

ES/1 NEO

CSシリーズ

CS-MAGIC

使用者の手引き

© COPYRIGHT IIM CORPORATION, 2024

**ALL RIGHT RESERVED. NO PART OF THIS PUBLICATION MAY
REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM BY ANY MEANS,
ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPY RECORDING,
OR ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM WITHOUT
PERMISSION IN WRITING FROM THE PUBLISHER.**

“RESTRICTED MATERIAL OF IIM “LICENSED MATERIALS – PROPERTY OF IIM

目次

| | |
|--|----|
| 第 1 章 ライセンス..... | 1 |
| 1.1. 概要..... | 1 |
| 1.2. ES/1 NEO CS シリーズのライセンス情報..... | 1 |
| 1.2.1. 正式ライセンスとトライアルライセンス..... | 1 |
| 1.2.2. ライセンスの形態..... | 2 |
| 1.2.3. ライセンスフォルダ..... | 3 |
| 1.2.4. ライセンス情報ファイル..... | 3 |
| 1.2.5. ライセンス情報の詳細..... | 4 |
| 1.3. ライセンスの導入手順..... | 7 |
| 1.3.1. 導入手順..... | 7 |
| 1.3.2. ライセンスサーバの設定手順..... | 8 |
| 1.3.3. クライアントの設定手順..... | 9 |
| 1.4. ライセンスマネージャの実行..... | 10 |
| 1.4.1. 起動と終了..... | 10 |
| 1.4.2. 実行の前に..... | 10 |
| 1.4.3. 初期画面..... | 11 |
| 1.4.4. 正式ライセンスの設定と更新..... | 18 |
| 1.4.5. クライアントの設定..... | 20 |
| 1.4.6. クライアント・サーバの変更..... | 22 |
| 1.4.7. 期限更新用コードによるライセンス有効期限の延長..... | 23 |
| 第 2 章 pdbmagic..... | 25 |
| 2.1. 概要..... | 25 |
| 2.2. pdbmagic..... | 25 |
| 2.2.1. 実行方法..... | 25 |
| 2.2.2. 動作設定ファイル (pdbmagic.ini) について..... | 26 |
| 2.2.3. オプションの指定..... | 27 |
| 2.3. pdbmagic2..... | 27 |
| 2.3.1. システム構成..... | 27 |
| 2.3.2. 設定..... | 27 |
| 2.3.3. SQL Server のユーザ追加..... | 28 |
| 2.3.4. pdbmagic2 の設定..... | 29 |
| 2.3.5. 実行方法..... | 36 |
| 2.4. 注意..... | 37 |
| 2.5. 別 Acquire で収集された Oracle データのサイト／システム指定..... | 37 |
| 2.6. 別 Acquire で収集された Oracle データのコンバート..... | 40 |
| 第 3 章 CS-SAP ERP..... | 41 |
| 3.1. SAP magic..... | 42 |
| 3.1.1. ディレクトリの作成..... | 42 |
| 3.1.2. 動作設定..... | 42 |

| | |
|--|-----------|
| 3.1.3. 実行方法 | 42 |
| 第 4 章 CS-DB2 | 43 |
| 4.1. udbmagic | 43 |
| 4.1.1. 導入 | 43 |
| 4.1.2. 動作設定 | 43 |
| 4.1.3. 実行 | 43 |
| 第 5 章 CS-CONNECT | 44 |
| 5.1. etcmgx | 44 |
| 5.1.1. 取り扱い対象データの形式 | 46 |
| 5.1.2. 動作設定 | 47 |
| 5.1.3. 変換定義ファイル | 47 |
| 5.1.4. etcmgx の実行 | 53 |
| 5.1.5. 取り込んだデータの使用 | 55 |
| 5.1.6. 設定の移行 | 55 |
| 5.1.7. 複数の管理用マシンでの etcmgx の実行 | 55 |
| 第 6 章 Oracle テーブルスペース情報の取込 | 56 |
| 6.1. テーブルスペース情報取得エージェント (csqplus) | 56 |
| 6.1.1. 対象プラットフォーム | 56 |
| 6.1.2. 事前準備 | 57 |
| 6.1.3. 導入 | 60 |
| 6.1.4. エージェント専用 Oracle ユーザの登録 | 61 |
| 6.1.5. エージェントのスケジュール登録 | 62 |
| 6.1.6. 結果ファイルの出力 | 62 |
| 6.1.7. ネットワーク経由での Oracle テーブルスペース情報の取得 | 63 |
| 6.1.8. アンインストール | 63 |
| 6.2. テーブルスペース情報の変換 | 64 |
| 6.2.1. ファイル転送 | 64 |
| 6.2.2. ファイルの変換 | 66 |
| 6.2.3. etcmgx の実行 | 68 |
| 6.3. 取り込んだテーブルスペース情報の使用 | 68 |
| 第 7 章 CS-MAGIC | 69 |
| 7.1. 概要 | 69 |
| 7.1.1. 機能概要 | 69 |
| 7.1.2. 制限事項 | 70 |
| 7.2. 起動方法 | 71 |
| 7.3. 初期設定 | 73 |
| 7.3.1. ライセンス設定 | 73 |
| 7.3.2. 動作環境設定 (共通) | 74 |
| 7.3.3. ES/1 NEO Performance Web Service 連携 | 90 |
| 7.3.4. カレンダープロファイル設定 | 94 |
| 7.3.5. Microsoft Office 設定 | 99 |
| 7.3.6. 管理対象サーバ設定情報一覧 | 102 |
| 7.3.7. pdbmagic フォルダ設定 | 105 |
| 7.3.8. インポートフォルダ設定 | 106 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| 7.3.9. 出力ファイル群の管理..... | 109 |
| 7.4. ライセンス更新 | 112 |
| 7.5. インポート..... | 113 |
| 7.5.1. 自動インポート..... | 114 |
| 7.5.2. 手動インポート..... | 115 |
| 7.6. エクスポート | 117 |
| 7.6.1. 起動..... | 117 |
| 7.6.2. 実行..... | 118 |
| 7.7. クエリーグループ | 122 |
| 7.7.1. クエリーグループ新規作成..... | 122 |
| 7.7.2. 既存のクエリーグループを編集 | 154 |
| 7.7.3. 既存のクエリーグループのコピー | 155 |
| 7.7.4. 既存のクエリーグループを削除 | 155 |
| 7.7.5. クエリーグループの順序変更 | 156 |
| 7.7.6. 推奨クエリーグループ | 158 |
| 7.8. 実行..... | 159 |
| 7.8.1. 一時変更 | 160 |
| 7.8.2. 作成グラフ確認..... | 162 |
| 7.8.3. 作成..... | 163 |
| 7.8.4. 結果閲覧 | 165 |
| 7.8.5. 実行単位 | 166 |
| 7.8.6. 出力先 | 167 |
| 7.8.7. テスト実行 | 169 |
| 7.9. クエリー定義..... | 171 |
| 7.9.1. クエリー定義起動 | 172 |
| 7.9.2. クエリー新規登録..... | 173 |
| 7.9.3. クエリー定義更新 | 200 |
| 7.9.4. クエリー削除 | 205 |
| 7.9.5. クエリー編集 | 206 |
| 7.9.6. 特殊クエリー(グラフ)の定義..... | 209 |
| 7.10. バッチ実行..... | 215 |
| 7.10.1. 実行手順 | 215 |
| 7.10.2. スケジューリング | 217 |
| 7.10.3. 日付指定パラメータ..... | 218 |
| 7.10.4. 時刻指定パラメータ..... | 220 |
| 7.10.5. ファイル名の形式指定パラメータ | 221 |
| 7.10.6. 不要ファイルの削除機能 | 222 |
| 7.11. システム情報 | 223 |

第 8 章 CS-REPORT 224

| | |
|----------------------------|-----|
| 8.1. 機能概要 | 224 |
| 8.2. 起動方法 | 225 |
| 8.3. 初期設定 | 227 |
| 8.4. 報告書テンプレート..... | 231 |
| 8.4.1. 報告書テンプレート作成 | 231 |
| 8.4.2. 報告書テンプレート編集 | 240 |
| 8.4.3. 報告書テンプレート直接編集 | 241 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 8.4.4. 報告書テンプレートコピー | 242 |
| 8.4.5. 報告書テンプレート削除 | 243 |
| 8.5. 報告書作成実行 | 244 |
| 8.5.1. 実行方法 | 244 |
| 8.5.2. 報告書の閲覧 | 246 |
| 8.6. バッチ実行 | 247 |
| 8.6.1. 実行手順 | 247 |
| 8.6.2. 実行確認 | 249 |
| 8.6.3. 実行中断 | 249 |

第 9 章 添付資料 A. ES/1 NEO CS シリーズのクエリーで使用可能なデータ列名 ...250

| | |
|--|-----|
| 9.1. システムデータ | 250 |
| 9.1.1. プロセッサ (表名:ATCPU) | 250 |
| 9.1.2. 個別プロセッサ (表名:ATICPU) | 251 |
| 9.1.3. システムテーブル (表名:ATTBL) | 251 |
| 9.1.4. メモリ (表名:ATPAGE) | 252 |
| 9.1.5. バッファ (表名:ATRD) | 253 |
| 9.1.6. システムコール (表名:ATSYSC) | 253 |
| 9.1.7. 個別メモリ (表名:ATIPAGE) | 253 |
| 9.1.8. ファイル操作 (表名:ATFILEOP) | 254 |
| 9.1.9. Windows ページプール (表名:ATWPOOL) | 254 |
| 9.1.10. デバイス (表名:ATDEV) | 255 |
| 9.1.11. ページファイル (表名:ATPAGEF) | 256 |
| 9.1.12. Unix ファイルスペース (表名:ATFSS) | 256 |
| 9.1.13. Windows ファイルスペース (表名:ATNTSP) | 256 |
| 9.1.14. アカウント・詳細 (表名:ATACCD) | 257 |
| 9.1.15. アカウント・ユーザ (表名:ATACCU) | 258 |
| 9.1.16. アカウント・コマンド (表名:ATACCC) | 258 |
| 9.1.17. NetBEUI (表名:ATNETBEUI) | 259 |
| 9.1.18. Windows TCP/IP (表名:ATTCPIP) | 259 |
| 9.1.19. Windows サーバ (表名:ATWSERVER) | 259 |
| 9.1.20. ネットワーク状態(Unix) (表名:NETSTATUS) | 260 |
| 9.2. IIS データ | 261 |
| 9.2.1. IIS - Active Server Pages (表名:IISASP) | 261 |
| 9.2.2. IIS - FTP Service (表名:IISFTP) | 262 |
| 9.2.3. IIS - Internet Information Services Global (表名:IISGLOB) | 263 |
| 9.2.4. IIS - Web Service (表名:IISWEB) | 264 |
| 9.3. iSeries データ | 265 |
| 9.3.1. iSeries システム構成 (表名: QAPMCONF) | 265 |
| 9.3.2. iSeries メモリ (表名: QAPMPOOLB) | 266 |
| 9.3.3. iSeries プロセッサ (表名: QAPMSYSCPU) | 267 |
| 9.3.4. iSeries MI ジョブ (表名: QAPMJOBMI) | 268 |
| 9.3.5. iSeries ジョブサマリ (表名: QAPMJOBOS) | 269 |
| 9.3.6. iSeries ディスク装置 (表名: QAPMDISK) | 270 |
| 9.3.7. iSeries システム (表名: QAPMSYSTEM) | 271 |
| 9.4. z/VM データ | 272 |
| 9.4.1. z/VM システム構成 (表名:ZVM_SYSCONF) | 272 |
| 9.4.2. z/VM システム(0) (表名:ZVM_SYSGEN0) | 273 |
| 9.4.3. z/VM システム(1) (表名:ZVM_SYSGEN1) | 274 |

| | |
|--|-----|
| 9.4.4.z/VM システム(2) (表名:ZVM_SYSGEN2) | 275 |
| 9.4.5.z/VM 論理プロセッサ (表名:ZVM_LPAR) | 276 |
| 9.4.6.z/VM 拡張チャンネル (表名:ZVM_EXCHAN) | 277 |
| 9.4.7.z/VM 仮想スイッチ (表名:ZVM_VIRTSW54) | 278 |
| 9.4.8.z/VM ユーザ資源 (表名:ZVM_USRRES) | 279 |
| 9.4.9.z/VM 全ユーザ資源 (表名:ZVM_ALLUSRRES) | 281 |
| 9.4.10.z/VM 入出力装置 (表名:ZVM_DASD) | 283 |
| 9.4.11.システム資源状況 (LPAR) (表名:ZLINUX_LPAR) | 283 |
| 9.4.12.システム資源状況 (CPU) (表名:ZLINUX_CPU_TOTAL) | 284 |
| 9.4.13.ユーザ資源状況 (CPU) (表名:ZLINUX_CPU) | 284 |
| 9.4.14.ユーザ資源状況 (CPU ワークフロー) (表名:ZLINUX_CPU_WORKFLOW) | 284 |
| 9.4.15.システム資源状況 (ストレージ) (表名:ZLINUX_STG_TOTAL) | 285 |
| 9.4.16.ユーザ資源状況 (ストレージ) (表名:ZLINUX_STG_USER) | 285 |
| 9.5. Oracle データ | 286 |
| 9.5.1.Oracle ファイル (表名:ORFILEIO) | 286 |
| 9.5.2.Oracle システム (表名:ORSYSDAT) | 286 |
| 9.5.3.Oracle セッション (表名:ORSESS) | 287 |
| 9.5.4.Oracle セッションサマリ (表名:ORSESSUM) | 288 |
| 9.5.5.Oracle セッション I/O (表名:ORSESSIO) | 288 |
| 9.5.6.Oracle テーブルスキャン (表名:ORTABSCN) | 288 |
| 9.5.7.Oracle Redo ログ (表名:ORREDO) | 289 |
| 9.5.8.Oracle テーブル (表名:ORTBSP) | 289 |
| 9.5.9.Oracle テーブルスペース(csqlplus) (表名:X_ORTBSP) | 289 |
| 9.5.10.Oracle セグメント情報 (表名:ORSEG) | 290 |
| 9.5.11.Oracle ライブラリキャッシュ (表名:ORLIBCH) | 290 |
| 9.5.12.Oracle ディクショナリキャッシュ (表名:ORROWCH) | 290 |
| 9.5.13.Oracle 共有メモリ (表名:ORSGASTAT) | 290 |
| 9.5.14.Oracle 共有サーバメッセージキュー (表名:ORQUEUE) | 291 |
| 9.5.15.Oracle ラッチ (表名:ORLATCH) | 291 |
| 9.5.16.Oracle 待機イベント (表名:ORSYSEVENT) | 291 |
| 9.5.17.Oracle セッション待機イベント (表名:ORSESEVENT) | 291 |
| 9.5.18.Oracle ロック (表名:ORLOCK) | 292 |
| 9.5.19.Oracle テーブルスペース (表名:ORTS) | 292 |
| 9.6. SQL Server 200X データ | 293 |
| 9.6.1. SQL Server 200X アクセスメソッド (表名:SQ8ACC) | 293 |
| 9.6.2. SQL Server 200X バッファ (表名:SQ8BUFF) | 293 |
| 9.6.3. SQL Server 200X キャッシュ (表名:SQ8CACHE) | 294 |
| 9.6.4. SQL Server 200X データベース (表名:SQ8DB) | 295 |
| 9.6.5. SQL Server 200X 一般 (表名:SQ8GEN) | 295 |
| 9.6.6. SQL Server 200X ラッチ (表名:SQ8LATCH) | 296 |
| 9.6.7. SQL Server 200X メモリ (表名:SQ8MEM) | 296 |
| 9.6.8. SQL Server 200X SQL (表名:SQ8SQL) | 296 |
| 9.6.9. SQL Server 200X バッファパーティション (表名:SQ8PART) | 297 |
| 9.6.10. SQL Server 200X ロック (表名:SQ8LOCKS) | 297 |
| 9.6.11. SQL Server 200X トランザクション情報 (表名:SQ8TRN) | 297 |
| 9.6.12. SQL Server 200X 待機情報 (表名:SQ8WAIT) | 297 |
| 9.6.13. SQL Server インメモリ OLTP (表名:SQXTP) | 298 |
| 9.7. Symfoware データ | 300 |
| 9.7.1. Symfoware テンポラリログ (表名:SFWACLOG) | 300 |

| | |
|--|-----|
| 9.7.2.Symfoware バッファ (表名:SFWBUFF) | 300 |
| 9.7.3.Symfoware データベーススペース (表名:SFWDBSPC) | 300 |
| 9.7.4.Symfoware 応用プログラム (表名:SFWELAPS) | 301 |
| 9.8. DB2 データ | 302 |
| 9.8.1.DB2 データベース (表名:DB2DBD) | 302 |
| 9.8.2.DB2 データベース (Option) (表名:DB2DBO) | 303 |
| 9.8.3.DB2 バッファプール (表名:DB2BUF) | 304 |
| 9.8.4.DB2 アプリケーション (表名:DB2APPD) | 305 |
| 9.8.5.DB2 アプリケーション (Option) (表名:DB2APPO) | 305 |
| 9.8.6.DB2 テーブルスペース (表名:DB2TBLSP) | 306 |
| 9.8.7.DB2 テーブルスペースノード (表名:DB2TBLSPND) | 307 |
| 9.8.8.DB2 テーブル (表名:DB2TBL) | 307 |
| 9.8.9.DB2 データベースマネージャ (表名:DB2MGR) | 308 |
| 9.9. MySQL データ | 309 |
| 9.9.1.MySQL 接続 (表名:MYSQLCONN) | 309 |
| 9.9.2.MySQL I/O (表名:MYSQLIO) | 310 |
| 9.9.3.MySQL メモリ (表名:MYSQLMEM) | 311 |
| 9.9.4.MySQL System (表名:MYSQLSYS) | 312 |
| 9.9.5.MySQL Innodb (表名:MYSQLINNODB) | 313 |
| 9.9.6.MySQL Command (表名:MYSQLCMD) | 315 |
| 9.9.7.MySQL AdminCommand (表名:MYSQLSYSCMD) | 317 |
| 9.9.8.MySQL Variables (表名:MYSQLVAR) | 319 |
| 9.9.9.MySQL Innodb Variables (表名:MYSQLINNODDBVAR) | 321 |
| 9.9.10.MySQL テーブル情報 (表名:MYSLTABLE) | 322 |
| 9.10. SAP ERP データ | 323 |
| 9.10.1.SAP ERP トランザクション (表名:R3TRN) | 323 |
| 9.10.2.SAP ERP Buffer NAMETAB (表名: R3BUFNTAB) | 325 |
| 9.10.3.SAP ERP Buffer プログラムバッファ/メニューバッファ/プレゼンテーションバッファ/SAP カレンダーバッファ (表名:R3BUFCSC) | 326 |
| 9.10.4.SAP ERP Buffer ジェネリックテーブルバッファ/部分テーブルバッファ/エクスポートバッファ/インポートバッファ (表名:R3BUFOTHER) | 327 |
| 9.10.5.SAP ERP メモリ (表名:R3MEM) | 328 |
| 9.10.6.SAP ERP カーソルキャッシュ/テーブルバッファ (表名:R3CCTB) | 329 |
| 9.10.7.SAP ERP Oracle テーブルスペース情報 (表名:R3DB02) | 330 |
| 9.10.8.SAP ERP ショートダンプ情報 (表名:R3ST22) | 330 |
| 9.10.9.SAP ERP Oracle 危険オブジェクト情報 (表名:R3DBCO) | 331 |
| 9.10.10.SAP ERP SM20 情報 (表名:R3SM20) | 331 |
| 9.10.11.SAP ERP SQL Server テーブルスペース情報 (表名: R3DB02_SQSV) | 332 |
| 9.10.12.SAP ERP ロックエントリ情報 (表名:R3SM12) | 333 |
| 9.11. ネットワークデータ (PacketMonitor) | 336 |
| 9.11.1.Capture 情報 (表名:NETSYS) | 336 |
| 9.11.2.Network-I/O (表名:NETIO) | 336 |
| 9.11.3.TCP セッション情報 (表名:TCPSESS) | 337 |
| 9.11.4.TCP レスポンス時間分布 (表名: TCPRESPDIST) | 339 |
| 9.11.5.拡張 TCP セッション情報 (表名:TCPPTOP) | 340 |
| 9.11.6.TCP Capture 情報 (表名:NETSYS_TCP) | 341 |
| 9.12. ネットワークデータ (MIB Collector) | 342 |
| 9.12.1.MIB2 : インターフェイス情報 (表名:MIB2IF) | 342 |
| 9.12.2.MIB2 : IP 情報 (表名:MIB2IP) | 342 |

| | |
|--|-----|
| 9.12.3.MIB2 : ICMP 情報 (表名:MIB2ICMP) | 343 |
| 9.12.4.MIB2 : TCP 情報 (表名:MIB2TCP) | 343 |
| 9.12.5.MIB2 : UDP 情報 (表名:MIB2UDP) | 344 |
| 9.13. HTTP ログデータ..... | 345 |
| 9.13.1.HTTP ログ情報 (表名:WLOGSUM) | 345 |
| 9.13.2.HTTP ログ情報 (詳細) (表名:WLOGDET) | 345 |
| 9.13.3.HTTP ページアクセス情報 (詳細) (表名:WLOGPG) | 346 |
| 9.14. WebLogic データ..... | 347 |
| 9.14.1.WebLogic : EntityEJB 情報 (表名:WLCENTEJB) | 347 |
| 9.14.2.WebLogic : 実行キュー情報 (表名:WLCEXQ) | 348 |
| 9.14.3.WebLogic : JDBC 接続プール情報 (表名:WLCJDBC) | 349 |
| 9.14.4.WebLogic : JRockit 情報 (表名:WLCJROC) | 350 |
| 9.14.5.WebLogic : JVM 情報 (表名:WLCJVM) | 351 |
| 9.14.6.WebLogic : Server 情報 (表名:WLCSVR) | 351 |
| 9.14.7.WebLogic : StatefulEJB 情報 (表名:WLCSFLEJB) | 351 |
| 9.14.8.WebLogic : StatelessEJB 情報 (表名:WLCSLSEJB) | 353 |
| 9.14.9.WebLogic : Web アプリケーションコンポーネント情報 (表名:WLCAPP) | 354 |
| 9.14.10.WebLogic : サブレット情報 (表名:WLCSVT) | 354 |
| 9.14.11.WebLogic : MessageDrivenEJB 情報 (表名:WLCMSDEJB) | 354 |
| 9.14.12.WebLogic : JDBCDataSource 情報 (表名:WLCJDBCDataSource) | 356 |
| 9.14.13.WebLogic : ThreadPool 情報 (表名:WLCTHREADPOOL) | 357 |
| 9.14.14.WebLogic : WorkManager 情報 (表名:WLCWORKMANAGER) | 357 |
| 9.15. Interstage データ..... | 358 |
| 9.15.1.Interstage : EntityEJB 情報 (表名:ISEntityEJB) | 358 |
| 9.15.2.Interstage : JDBCPool 情報 (表名:ISJDBC) | 358 |
| 9.15.3.Interstage : JVM 情報 (表名:ISJVM) | 359 |
| 9.15.4.Interstage : MessageDrivenEJB 情報 (表名:ISMessageDrivenEJB) | 360 |
| 9.15.5.Interstage : Servlet 情報 (表名:ISSVLT) | 360 |
| 9.15.6.Interstage : StatefulSessionEJB 情報 (表名:ISStatefulSessionEJB) | 360 |
| 9.15.7.Interstage : StatelessSessionEJB 情報 (表名:ISStatelessSessionEJB) | 361 |
| 9.15.8.Interstage : EntityEJB メソッド情報 (表名:ISEntityEJBMethodTime) | 361 |
| 9.15.9.Interstage : MessageDrivenEJB メソッド情報 (表名:ISMessageDrivenEJBMethodTime) | 361 |
| 9.15.10.Interstage : StatefulSessionEJB メソッド情報 (表名:ISStatefulSessionEJBMethodTime) | 362 |
| 9.15.11.Interstage : StatelessSessionEJB メソッド情報 (表名:ISStatelessSessionEJBMethodTime) | 362 |
| 9.16. WebSphere データ..... | 363 |
| 9.16.1.WebSphere : EntityBean 情報 (表名:WASEntityEJB) | 363 |
| 9.16.2.WebSphere : JDBCProvider 情報 (表名:WASJDBC) | 365 |
| 9.16.3.WebSphere : JVM 情報 (表名:WASJVM) | 366 |
| 9.16.4.WebSphere : MessageDrivenBean 情報 (表名:WASMsgDrivenEJB) | 367 |
| 9.16.5.WebSphere : Servlet 情報 (表名:WASServlet) | 368 |
| 9.16.6.WebSphere : StatefulSessionBean 情報 (表名:WASStatefulEJB) | 369 |
| 9.16.7.WebSphere : StatelessSessionBean 情報 (表名:WASStatelessEJB) | 370 |
| 9.16.8.WebSphere : ThreadPool 情報 (表名:WASThreadPool) | 371 |
| 9.16.9.WebSphere : JDBC Data Source 情報 (表名:WASJDBCSource) | 371 |
| 9.16.10.WebSphere : SessionManager 情報 (表名:WASSESSION) | 372 |
| 9.16.11.WebSphere : JSP 情報 (表名:WASJSP) | 373 |
| 9.16.12.WebSphere : SingletonSessionBean 情報 (表名:WASSingletonEJB) | 373 |
| 9.17. OracleAS データ..... | 375 |
| 9.17.1.OracleAS : EntityBean 情報 (表名:ORAENTITYEJB) | 375 |

| | |
|--|------------|
| 9.17.2.OracleAS : JDBCDataSource 情報 (表名:ORAJDBCSource) | 375 |
| 9.17.3.OracleAS : JVM 情報 (表名:ORAJVM) | 376 |
| 9.17.4.OracleAS : MessageDrivenBean 情報 (表名:ORAMESSAGEDRIVENEJB) | 376 |
| 9.17.5.OracleAS : Servlet 情報 (表名:ORASERVLET) | 377 |
| 9.17.6.OracleAS : StatefulSessionBean 情報 (表名:ORASTATEFULEJB) | 377 |
| 9.17.7.OracleAS : StatelessSessionBean 情報 (表名:ORASTATELESSEJB) | 378 |
| 9.17.8.OracleAS : ThreadPool 情報 (表名:ORATHREADPOOL) | 378 |
| 9.17.9.OracleAS : EntityBean メソッド情報 (表名:ORAENTITYEJBMETHODTIME) | 379 |
| 9.17.10.OracleAS : MessageDrivenBean メソッド情報 (表名:ORAMESSAGEDRIVENEJBMETHODTIME) | 379 |
| 9.17.11.OracleAS : StatefulSessionBean メソッド情報 (表名:ORASTATEFULEJBMETHODTIME) | 380 |
| 9.17.12.OracleAS : StatelessSessionBean メソッド情報 (表名:ORASTATELESSEJBMETHODTIME) | 380 |
| 9.18. JBoss データ | 381 |
| 9.18.1.JBoss : JVM 情報 (表名:JBSJVM) | 381 |
| 9.18.2.JBoss : JDBCDataSource 情報 (表名:JBSJDBC) | 381 |
| 9.18.3.JBoss : Servlet 情報 (表名:JBSSERVLET) | 381 |
| 9.18.4.JBoss : ThreadPool 情報 (表名:JBSTHREADPOOL) | 382 |
| 9.18.5.JBoss : StatefulSessionBean 情報 (表名:JBSSTATEFUL) | 383 |
| 9.18.6.JBoss : StatefulSessionBean メソッド情報 (表名:JBSSTATEFULMTHD) | 383 |
| 9.18.7.JBoss : StatelessSessionBean 情報 (表名:JBSSTATELESS) | 384 |
| 9.18.8.JBoss : StatelessSessionBean メソッド情報 (表名:JBSSTATELESSMTHD) | 384 |
| 9.19. Tomcat データ | 385 |
| 9.19.1.Tomcat : JVM 情報 (表名:TOMJVM) | 385 |
| 9.19.2.Tomcat : Servlet 情報 (表名:TOMSERVLET) | 385 |
| 9.19.3.Tomcat : ThreadPool 情報 (表名:TOMTREADPOOL) | 386 |
| 9.20. VMware データ | 387 |
| 9.20.1.VMware のデータについて | 387 |
| 9.20.2.VMware ESX Server 3 サーバプロセッサ (表名:ESX3SV_CPU) | 389 |
| 9.20.3.VMware ESX Server 3 サーバメモリ (表名:ESX3SV_MEM) | 389 |
| 9.20.4.VMware ESX Server 3 サーバディスク (表名:ESX3SV_DISK) | 389 |
| 9.20.5.VMware ESX Server 3 サーバネットワーク (表名:ESX3SV_NET) | 390 |
| 9.20.6.VMware ESX Server 3 サーバストレージ (表名:ESX3SV_FS) | 390 |
| 9.20.7.VMware ESX Server 3 VM プロセッサ (表名:ESX3VM_CPU) | 390 |
| 9.20.8.VMware ESX Server 3 VM メモリ (表名:ESX3VM_MEM) | 391 |
| 9.20.9.VMware ESX Server 3 VM ディスク (表名:ESX3VM_DISK) | 391 |
| 9.20.10.VMware ESX Server 3 VM ネットワーク (表名:ESX3VM_NET) | 391 |
| 9.20.11.VMware Datacenter (表名:VMW_DATACENTER) | 392 |
| 9.20.12.VMware リソースプール (表名:VMW_POOL) | 393 |
| 9.20.13.VMware ホスト (表名:VMW_HOST) | 394 |
| 9.20.14.VMware VM (表名:VMW_VM) | 395 |
| 9.20.15.VMware Datastore (表名:VMW_DS) | 396 |
| 9.20.16.VMware Datastore HostMount (表名:VMW_DSHOSTMOUNT) | 397 |
| 9.20.17.VMware Datastore VMMount (表名:VMW_DSVMMOUNT) | 397 |
| 9.20.18.VMware Datastore Extent (表名:VMW_DSEXTENT) | 397 |
| 9.20.19.VMware Datastore File (表名:VMW_DSFILE) | 397 |
| 9.20.20.VMware StoragePod (表名:VMW_STORAGEPOD) | 398 |
| 9.20.21.VMware GuestDisk (表名:VMW_GUESTDISK) | 398 |
| 9.20.22.VMware リソースプール CPU (表名:VMW_POOLCPU) | 398 |
| 9.20.23.VMware リソースプール Memory (表名:VMW_POOLMEM) | 399 |
| 9.20.24.VMware ホスト Cpu (表名:VMW_HOSTCPU) | 399 |

| | |
|---|-----|
| 9.20.25.VMware ホスト ICpu (表名:VMW_HOSTICPU) | 400 |
| 9.20.26.VMware ホスト Memory (表名:VMW_HOSTMEM) | 401 |
| 9.20.27.VMware ホスト Disk (表名:VMW_HOSTDISK) | 402 |
| 9.20.28.VMware ホスト IDisk (表名:VMW_HOSTIDISK) | 403 |
| 9.20.29.VMware ホスト IDatastore (表名:VMW_HOSTIDATASTORE) | 404 |
| 9.20.30.VMware ホスト IStorageAdapter (表名:VMW_HOSTISTORAGEADAPTER) | 405 |
| 9.20.31.VMware ホスト IStoragePath (表名:VMW_HOSTISTORAGEPATH) | 405 |
| 9.20.32.VMware ホスト Network (表名:VMW_HOSTNET) | 406 |
| 9.20.33.VMware ホスト INetwork (表名:VMW_HOSTINET) | 407 |
| 9.20.34.VMware ホスト System (表名:VMW_HOSTSYS) | 407 |
| 9.20.35.VMware ホスト ISystem (表名:VMW_HOSTISYS) | 408 |
| 9.20.36.VMware VM Cpu (表名:VMW_VMCPU) | 409 |
| 9.20.37.VMware VM ICpu (表名:VMW_VMICPU) | 409 |
| 9.20.38.VMware VM Memory (表名:VMW_VMMEM) | 410 |
| 9.20.39.VMware VM Disk (表名:VMW_VMDISK) | 410 |
| 9.20.40.VMware VM IDisk (表名:VMW_VMIDISK) | 411 |
| 9.20.41.VMware VM IDatastore (表名:VMW_VMIDATASTORE) | 411 |
| 9.20.42.VMware VM IVirtualDisk (表名:VMW_VMIVIRTUALDISK) | 412 |
| 9.20.43.VMware VM Net (表名:VMW_VMNET) | 412 |
| 9.20.44.VMware VM INet (表名:VMW_VMINET) | 413 |
| 9.20.45.VMware VM System (表名:VMW_VMSYS) | 413 |
| 9.20.46.VMware Cluster (表名:VMW_CLUSTER) | 414 |
| 9.20.47.VMware Cluster Cpu (表名:VMW_CLUSTERCPU) | 414 |
| 9.20.48.VMware Cluster Memory (表名:VMW_CLUSTERMEM) | 415 |
| 9.20.49.VMware Folder (表名:VMW_FOLDER) | 416 |
| 9.21. Hyper-V データ | 417 |
| 9.21.1.Hyper-V Host (表名:HVHOST) | 417 |
| 9.21.2.Hyper-V ChildPartition (表名:HVVM) | 417 |
| 9.21.3.Hyper-V Virtual Hard Disk (表名:HVVHD) | 418 |
| 9.21.4.Hyper-V Hypervisor (表名:HVHYPERVISOR) | 419 |
| 9.21.5.Hyper-V Hypervisor Root Partition (表名:HVROOTPARTITION) | 420 |
| 9.21.6.Hyper-V Hypervisor Partition (表名:HVPARTITION) | 420 |
| 9.21.7.Hyper-V Hypervisor Logical Processor (表名:HVLDP) | 421 |
| 9.21.8.Hyper-V Hypervisor Root Virtual Processor (表名:HVROOTVP) | 422 |
| 9.21.9.Hyper-V Hypervisor Virtual Processor (表名:HVVVP) | 424 |
| 9.21.10.Hyper-V ParentPartition Memory (表名:HVMEMORY) | 426 |
| 9.21.11.Hyper-V Dynamic Memory Balancer (表名:HVDMBALANCER) | 427 |
| 9.21.12.Hyper-V Dynamic Memory VM (表名:HVDMVM) | 427 |
| 9.21.13.Hyper-V VM Vid Numa Node (表名:HVVMVIDNUMANODE) | 427 |
| 9.21.14.Hyper-V VM Vid Partition (表名:HVVMVIDPARTITION) | 428 |
| 9.21.15.Hyper-V ParentPartition PhysicalDisk (表名:HVPDISK) | 428 |
| 9.21.16.Hyper-V ParentPartition LogicalDisk (表名:HVLDISK) | 429 |
| 9.21.17.Hyper-V Virtual IDE Controller (表名:HVVIDECONTROLLER) | 430 |
| 9.21.18.Hyper-V Virtual Storage Device (表名:HVVSTGDEVICE) | 430 |
| 9.21.19.Hyper-V Virtual Machine Bus (表名:HVVMBUS) | 430 |
| 9.21.20.Hyper-V ParentPartition Network Interface (表名:HVNET) | 431 |
| 9.21.21.Hyper-V Virtual Switch (表名:HVVSWITCH) | 432 |
| 9.21.22.Hyper-V Virtual Network Adapter (表名:HVVNETADAPTER) | 432 |
| 9.21.23.Hyper-V Legacy Network Adapter (表名:HVLEGACYNETADAPTER) | 433 |
| 9.21.24.Hyper-V Virtual Switch Port (表名:HVVSWITCHPORT) | 433 |

| | |
|--|-----|
| 9.21.25.Hyper-V Task Manager Detail (表名:HVTASK) | 434 |
| 9.22. Virtage データ | 437 |
| 9.22.1.モニター情報 (表名:VT_MINFO) | 437 |
| 9.22.2.HVM システム情報 (表名:VT_SYSCONF) | 437 |
| 9.22.3.LPAR 構成情報 (表名:VT_LPARCONF) | 438 |
| 9.22.4.HVM のリソース使用状況 (CPU) (表名:VT_HVMSYS_CPU) | 439 |
| 9.22.5.HVM のリソース使用状況 (MEM) (表名:VT_HVMSYS_MEM) | 439 |
| 9.22.6.HVM のリソース使用状況 (NIC) (表名:VT_HVMSYS_NIC) | 440 |
| 9.22.7.HVM のリソース使用状況 (HBA) (表名:VT_HVMSYS_HBA) | 440 |
| 9.22.8.HVM の CPU 使用状況 (SYS1) (表名:VT_HVMCPU_SYS1) | 441 |
| 9.22.9.HVM の CPU 使用状況 (SYS2) (表名:VT_HVMCPU_SYS2) | 441 |
| 9.22.10.HVM の CPU 使用状況 (SHR_LPAR) (表名:VT_HVMCPU_SLPAR) | 442 |
| 9.22.11.HVM の CPU 使用状況 (DED_LPAR) (表名:VT_HVMCPU_DLPAR) | 442 |
| 9.22.12.HVM のメモリ使用状況 (SYS) (表名:VT_HVMMEM_SYS) | 442 |
| 9.22.13.HVM のメモリ使用状況 (LPAR) (表名:VT_HVMMEM_LPAR) | 443 |
| 9.22.14.LPAR の CPU 使用状況 (表名:VT_LPARCHPU) | 443 |
| 9.22.15.物理層のリソース使用状況 (CPU) (表名:VT_PHYCPU) | 444 |
| 9.22.16.物理層のリソース使用状況 (NIC) (表名:VT_PHYNIC) | 445 |
| 9.22.17.物理層のリソース使用状況 (HBA) (表名:VT_PHYHBA) | 446 |
| 9.22.18.論理層のリソース使用状況 (CPU) (表名:VT_LOGCPU) | 447 |
| 9.22.19.論理層のリソース使用状況 (NIC) (表名:VT_LOGNIC) | 448 |
| 9.22.20.論理層のリソース使用状況 (HBA) (表名:VT_LOGHBA) | 449 |
| 9.22.21.物理層の CPU 使用状況 (詳細) (表名:VT_PHYCPU_DTL) | 450 |
| 9.22.22.論理層の CPU 使用状況 (詳細) (表名:VT_LOGCPU_DTL) | 451 |
| 9.22.23.プロセッサグループの CPU 使用状況 (表名:VT_GRP) | 452 |
| 9.22.24.プロセッサグループ毎の物理層の CPU 使用状況 (表名:VT_GRP_PHYCPU) | 453 |
| 9.22.25.プロセッサグループ毎の論理層の CPU 使用状況 (表名:VT_GRP_LPARCHPU) | 453 |
| 9.23. KVM データ | 454 |
| 9.23.1.KVM Host 情報 (表名:KVMHOST) | 454 |
| 9.23.2.KVM Host Interface 情報 (表名:KVMHOSTIF) | 455 |
| 9.23.3.KVM Host Network 情報 (表名:KVMHOSTNET) | 455 |
| 9.23.4.KVM Pool 情報 (表名:KVMPOOL) | 455 |
| 9.23.5.KVM Pool Volume 情報 (表名:KVMPOOLVOL) | 456 |
| 9.23.6.KVM Domain 情報 (表名:KVMDOMAIN) | 457 |
| 9.23.7.KVM Domain ICPU 情報 (表名:KVMDOMAINICPU) | 458 |
| 9.23.8.KVM Domain IVCPU 情報 (表名:KVMDOMAINIVCPU) | 458 |
| 9.23.9.KVM Domain Interface 情報 (表名:KVMDOMAINIF) | 459 |
| 9.23.10.KVM Domain Device 情報 (表名:KVMDOMAINDEV) | 460 |
| 9.24. CS-Storage for NetApp データ | 461 |
| 9.24.1.NetApp cDOT クラスタ構成情報 (表名:CDTC_CLUSTER) | 461 |
| 9.24.2.NetApp cDOT ノード構成情報 (表名:CDTC_NODE) | 461 |
| 9.24.3.NetApp cDOT Vserver 構成情報 (表名:CDTC_VSERVER) | 461 |
| 9.24.4.NetApp cDOT アグリゲート構成情報 (表名:CDTC_AGGR) | 462 |
| 9.24.5.NetApp cDOT ボリューム構成情報 (表名:CDTC_VOLUME) | 462 |
| 9.24.6.NetApp cDOT System 性能情報 (表名:CDTP_SYSTEM) | 463 |
| 9.24.7.NetApp cDOT アグリゲート性能情報 (表名:CDTP_AGGR) | 464 |
| 9.24.8.NetApp cDOT ボリューム性能情報 (表名:CDTP_VOLUME) | 465 |
| 9.24.9.NetApp cDOT lun 性能情報 (表名:CDTP_LUN) | 467 |
| 9.24.10.NetApp cDOT Disk 性能情報 (表名:CDTP_DISK) | 467 |

| | |
|---|-----|
| 9.24.11.NetApp cDOT cifs 性能情報 (表名:CDTP_CIFS) | 468 |
| 9.24.12.NetApp cDOT NFSv3 性能情報 (表名:CDTP_NFSV3) | 468 |
| 9.24.13.NetApp cDOT NFSv4 性能情報 (表名:CDTP_NFSV4) | 468 |
| 9.24.14.NetApp cDOT NFSv41 性能情報 (表名:CDTP_NFSV41) | 469 |
| 9.24.15.NetApp cDOT processor 性能情報 (表名:CDTP_PROCESSOR) | 469 |
| 9.24.16.NetApp cDOT processor node 性能情報 (表名:CDTP_PROCESSORNODE) | 469 |
| 9.24.17.NetApp cDOT wafl 性能情報 (表名:CDTP_WAFL) | 470 |
| 9.25. Oracle AWR データ | 471 |
| 9.25.1.Oracle AWR (表名:ORAWR) | 471 |
| 9.26. Amazon Web Services データ | 473 |
| 9.26.1.AWS Bill (表名:AWS_BILL) | 473 |
| 9.26.2.AWS Bill Item (表名:AWS_BILLITEM) | 473 |
| 9.26.3.AWS Bill Detail (表名:AWS_BILLDETAIL) | 474 |
| 9.26.4.AWS Bill Detail Item (表名:AWS_BILLDETAILITEM) | 474 |
| 9.26.5.AWS FxRate 情報 (表名:AWS_FX) | 474 |
| 9.26.6.AWS VPC 構成情報 (表名:AWS_VPC) | 475 |
| 9.26.7.AWS EC2 構成情報 (表名:AWS_EC2) | 475 |
| 9.26.8.AWS EBS 構成情報 (表名:AWS_EBS) | 475 |
| 9.26.9.AWS S3 構成情報 (表名:AWS_S3) | 476 |
| 9.26.10.AWS RDS 構成情報 (表名:AWS_RDS) | 476 |
| 9.26.11.AWS EC2 Perf (表名:AWS_EC2_PERF) | 477 |
| 9.26.12.AWS EC2 Linux Perf (表名:AWS_EC2LINUX_PERF) | 477 |
| 9.26.13.AWS EC2 Windows Perf (表名:AWS_EC2WIN_PERF) | 478 |
| 9.26.14.AWS EBS Perf (表名:AWS_EBS_PERF) | 478 |
| 9.26.15.AWS RDS Perf (表名:AWS_RDS_PERF) | 479 |
| 9.26.16.AWS S3 Perf (表名:AWS_S3_PERF) | 479 |
| 9.27. JP1/AJS3 ジョブ情報 | 480 |
| 9.27.1.JP1AJS3:ジョブ開始情報 (表名:JP1AJS3J001) | 480 |
| 9.27.2.JP1AJS3:ジョブ正常終了情報 (表名:JP1AJS3J002) | 480 |
| 9.27.3.JP1AJS3:ジョブ異常終了情報 (表名:JP1AJS3J003) | 481 |
| 9.27.4.JP1AJS3:ジョブ警告終了情報 (表名:JP1AJS3J004) | 482 |
| 9.27.5.JP1AJS3:ジョブ保留情報 (表名:JP1AJS3J005) | 483 |
| 9.27.6.JP1AJS3:ジョブサブミット開始情報 (表名:JP1AJS3J006) | 483 |
| 9.27.7.JP1AJS3:イベントジョブ実行要求開始情報 (表名:JP1AJS3J007) | 484 |
| 9.27.8.JP1AJS3:ジョブ終了遅延情報 (表名:JP1AJS3J008) | 484 |
| 9.27.9.JP1AJS3:ジョブのキューイング取り消し情報 (表名:JP1AJS3J009) | 485 |
| 9.27.10.JP1AJS3:ジョブ待ち合わせ開始情報 (表名:JP1AJS3J010) | 485 |
| 9.27.11.JP1AJS3:ジョブ待ち合わせ条件の成立情報 (表名:JP1AJS3J011) | 486 |
| 9.27.12.JP1AJS3:ジョブ待ち合わせの滞留情報 (表名:JP1AJS3J012) | 486 |
| 9.28. JP1/AJS3 ジョブネット情報 | 487 |
| 9.28.1.JP1AJS3:ジョブネット開始情報 (表名:JP1AJS3N001) | 487 |
| 9.28.2.JP1AJS3:ジョブネット正常終了情報 (表名:JP1AJS3N002) | 487 |
| 9.28.3.JP1AJS3:ジョブネット異常終了情報 (表名:JP1AJS3N003) | 488 |
| 9.28.4.JP1AJS3:ジョブネット警告終了情報 (表名:JP1AJS3N004) | 488 |
| 9.28.5.JP1AJS3:ジョブネット保留情報 (表名:JP1AJS3N005) | 489 |
| 9.28.6.JP1AJS3:ジョブネット閉塞情報 (表名:JP1AJS3N006) | 489 |
| 9.28.7.JP1AJS3:ジョブネット閉塞情報 (表名:JP1AJS3N007) | 490 |
| 9.28.8.JP1AJS3:ジョブネット開始遅延情報 (表名:JP1AJS3N008) | 490 |
| 9.28.9.JP1AJS3:ジョブネット終了遅延情報 (表名:JP1AJS3N009) | 491 |

| | |
|--|-----|
| 9.28.10.JP1AJS3:次回予定キューイング情報 (表名:JP1AJS3N010) | 491 |
| 9.28.11.JP1AJS3:ジョブネット起動条件監視開始情報 (表名:JP1AJS3N011) | 492 |
| 9.28.12.JP1AJS3:ジョブネット起動条件監視終了情報 (表名:JP1AJS3N012) | 492 |
| 9.28.13.JP1AJS3:ジョブネット繰り越し未実行情報 (表名:JP1AJS3N013) | 493 |
| 9.28.14.JP1AJS3:ジョブネット全登録解除情報 (表名:JP1AJS3N014) | 493 |
| 9.28.15.JP1AJS3:起動条件監視終了待ち情報 (表名:JP1AJS3N015) | 493 |
| 9.28.16.JP1AJS3:ジョブネット待ち合わせ開始情報 (表名:JP1AJS3N016) | 494 |
| 9.28.17.JP1AJS3:ジョブネット待ち合わせ条件の成立情報 (表名:JP1AJS3N017) | 494 |
| 9.28.18.JP1AJS3:ジョブネット待ち合わせの滞留情報 (表名:JP1AJS3N018) | 495 |
| 9.29. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎システム・RDB データ) | 496 |
| 9.29.1.月毎プロセッサ (表名:ATYRCPU) | 496 |
| 9.29.2.月毎プロセッサ (時刻別) (表名:ATYRCPUHR) | 496 |
| 9.29.3.月毎アカウント (コマンド) (表名:ATYRACCC) | 497 |
| 9.29.4.月毎アカウント (ユーザ) (表名:ATYRACCU) | 497 |
| 9.29.5.月毎アカウント (ユーザ/コマンド) (表名:ATYRACCD) | 498 |
| 9.29.6.月毎メモリ (表名:ATYRPAGE) | 499 |
| 9.29.7.月毎デバイス (表名:ATYRDEV) | 501 |
| 9.29.8.月毎 Unix ファイルシステム (表名:ATYRFSS) | 502 |
| 9.29.9.月毎 Windows ファイルシステム (表名:ATYRNTSP) | 502 |
| 9.29.10.月毎 TCP/IP (Windows) (表名:ATYRTCPIP) | 503 |
| 9.29.11.月毎バッファ (Unix) (表名:ATYRRD) | 503 |
| 9.29.12.月毎 Windows サーバ (表名:ATYRWSERVER) | 504 |
| 9.29.13.月毎プロセッサ (日付別) (表名:ATYRCPUMT) | 504 |
| 9.29.14.月毎メモリ (日付別) (表名:ATYRPAGMT) | 505 |
| 9.29.15.月毎 Oracle システム (表名:ORYRSYSDAT) | 506 |
| 9.29.16.月毎 Oracle ファイル I/O (表名:ORYRFILEIO) | 506 |
| 9.29.17.月毎 Oracle セッション (表名:ORYRSESSUM) | 507 |
| 9.29.18.月毎 Oracle Redo ログ (表名:ORYRREDO) | 507 |
| 9.29.19.月毎 Oracle テーブル (表名:ORYRTBSP) | 508 |
| 9.29.20.月毎 Oracle テーブルスペース (表名:ORYRTBSPX) | 508 |
| 9.29.21.月毎 Symfoware システム (表名:SFWYRSYS) | 509 |
| 9.29.22.月毎 Symfoware DB スペース (表名:SFWYRDBSPC) | 509 |
| 9.29.23.月毎 Symfoware 応用プログラム (表名:SFWYRELAPS) | 510 |
| 9.29.24.月毎 SQL Server 200X アクセスメソッド (表名:SQ8YRACC) | 510 |
| 9.29.25.月毎 SQL Server 200X バッファ (表名:SQ8YRBUFF) | 511 |
| 9.29.26.月毎 SQL Server 200X データベース (表名:SQ8YRDB) | 511 |
| 9.29.27.月毎 SQL Server 200X メモリ (表名:SQ8YRMEM) | 512 |
| 9.29.28.月毎 DB2 アプリケーションとバッファ (表名:DB2YRDB) | 512 |
| 9.29.29.月毎 DB2 アプリケーション (表名:DB2YRAPP) | 513 |
| 9.29.30.月毎 DB2 テーブルスペース (表名:DB2YRTBSP) | 513 |
| 9.29.31.月毎 DB2 テーブルスペース・ノード (表名:DB2YRTBSPND) | 514 |
| 9.29.32.月毎 DB2 データベース (表名:DB2YRDBX) | 515 |
| 9.29.33.月毎 DB2 データベース (Option) (表名:DB2YRDBO) | 516 |
| 9.29.34.月毎 DB2 全バッファプール (表名:DB2YRBUFALL) | 517 |
| 9.29.35.月毎 DB2 バッファプール (表名:DB2YRBUF) | 518 |
| 9.30. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 iSeries データ) | 519 |
| 9.30.1.月毎 iSeries プロセッサ (表名:QAPMYRSYSCPU) | 519 |
| 9.30.2.月毎 iSeries MI ジョブ (ジョブ名別) (表名:QAPMYRJOBMIJ) | 519 |
| 9.30.3.月毎 iSeries MI ジョブ (ユーザ別) (表名:QAPMYRJOBMIU) | 519 |
| 9.30.4.月毎 iSeries メモリ (表名:QAPMYRPOOLB) | 520 |

| | |
|--|-----|
| 9.30.5.月毎 iSeries ディスク装置 (表名:QAPMYRDISK) | 520 |
| 9.31. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 MySQL データ) | 521 |
| 9.31.1.月毎 MySQL 接続 (表名:MYSQYR_CONN) | 521 |
| 9.31.2.月毎 MySQL I/O (表名:MYSQYR_IO) | 522 |
| 9.31.3.月毎 MySQL メモリ (表名:MYSQYR_MEM) | 523 |
| 9.31.4.月毎 MySQL System (表名:MYSQYR_SYS) | 524 |
| 9.31.5.月毎 MySQL Innodb (表名:MYSQYR_INNODB) | 525 |
| 9.31.6.月毎 MySQL Command (表名:MYSQYR_CMD) | 527 |
| 9.31.7.月毎 MySQL AdminCommand (表名:MYSQYR_SYSCMD) | 529 |
| 9.31.8.月毎 MySQL AdminCommand2 (表名:MYSQYR_SYSCMD2) | 530 |
| 9.31.9.月毎 MySQL Variables (表名:MYSQYR_VAR) | 531 |
| 9.31.10.月毎 MySQL Innodb Variables (表名: MYSQYR_INNODBBVAR) | 533 |
| 9.31.11.月毎 MySQL テーブル情報 (表名:MYSQYR_TABLE) | 534 |
| 9.32. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 SAP ERP データ) | 535 |
| 9.32.1.月毎 SAP ERP T-CODE 別トランザクション情報 (表名:R3YRTCODE) | 535 |
| 9.32.2.月毎 SAP ERP ユーザ別トランザクション情報 (表名:R3YRUSER) | 535 |
| 9.32.3.月毎 SAP ERP プログラム別トランザクション情報 (表名:R3YRPROG) | 536 |
| 9.32.4.月毎 SAP ERP 端末別トランザクション情報 (表名:R3YRTERM) | 536 |
| 9.32.5.月毎 SAP ERP WP 番号別トランザクション情報 (表名:R3YRWPNO) | 537 |
| 9.32.6.月毎 SAP ERP タスクタイプ別トランザクション情報 (表名:R3YRTYPE) | 537 |
| 9.32.7.月毎 SAP ERP バッチジョブ名別トランザクション情報 (表名:R3YRJOBNM) | 538 |
| 9.32.8.月毎 SAP ERP クライアント番号別トランザクション情報 (表名:R3YRCLNO) | 538 |
| 9.32.9.月毎 SAP ERP T-CODE+プログラム別トランザクション情報 (表名:R3YRTCPCPROG) | 539 |
| 9.32.10.月毎 SAP ERP REAL トランザクション情報 (表名:R3YRREAL) | 540 |
| 9.32.11.月毎 SAP ERP T-CODE 別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRTCOCODERL) | 541 |
| 9.32.12.月毎 SAP ERP ユーザ別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRUSERRL) | 542 |
| 9.32.13.月毎 SAP ERP プログラム別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRPROGRL) | 543 |
| 9.32.14.月毎 SAP ERP 端末別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRTERMRL) | 544 |
| 9.32.15.月毎 SAP ERP WP 番号別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRWPNOORL) | 545 |
| 9.32.16.月毎 SAP ERP タスクタイプ別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRTYPEORL) | 546 |
| 9.32.17.月毎 SAP ERP バッチジョブ別 REAL 月次トランザクション情報 (表名:R3YRJOBNMORL) | 547 |
| 9.32.18.月毎 SAP ERP クライアント別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRCLNORL) | 548 |
| 9.32.19.月毎 SAP ERP T-CODE+プログラム別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRTCPCPROGRL) | 549 |
| 9.32.20.月毎 SAP ERP Buffer Prog./CUA/Scr./Cal (表名:R3YRBUFCSC) | 550 |
| 9.32.21.月毎 SAP ERP Memory (表名:R3YRMEM) | 550 |
| 9.32.22.月毎 SAP ERP Oracle テーブルスペース情報 (表名:R3YRDB02) | 551 |
| 9.32.23.月毎 SAP ERP SQL Server テーブルスペース情報 (表名:R3YRDB02_SQSV) | 551 |
| 9.32.24.月毎 SAP ERP ショートダンプ情報 (表名:R3YRST22) | 552 |
| 9.33. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎ネットワークデータ) | 553 |
| 9.33.1.月毎 Network-I/O (表名:NETYRIO) | 553 |
| 9.33.2.月毎 TCP セッション情報 (表名:TCPYRSESS) | 554 |
| 9.33.3.月毎 MIB2 : インターフェイス情報 (表名:MIBYRIF) | 555 |
| 9.34. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 HTTP ログデータ) | 556 |
| 9.34.1.月毎 HTTP ログ情報 (表名:WLOGYRSUM) | 556 |
| 9.34.2.月毎 HTTP ログ情報 (詳細) (表名:WLOGYRDET) | 556 |
| 9.34.3.月毎 HTTP ログ情報 (ログ出力アプリケーション) (表名:WLOGYRLOG) | 557 |
| 9.35. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 WebLogic データ) | 558 |
| 9.35.1.月毎 WebLogic:EntityEJB 情報 (表名:WLCYRENTJJB) | 558 |
| 9.35.2.月毎 WebLogic:実行キュー情報 (表名:WLCYREXQ) | 559 |

| | |
|---|-----|
| 9.35.3.月毎 WebLogic:JDBC 接続プール情報 (表名:WLCYRJDBC) | 559 |
| 9.35.4.月毎 WebLogic:JRockit 情報 (表名:WLCYRJROC) | 560 |
| 9.35.5.月毎 WebLogic:JVM 情報 (表名:WLCYRJVM) | 561 |
| 9.35.6.月毎 WebLogic:Server 情報 (表名:WLCYRSVR) | 561 |
| 9.35.7.月毎 WebLogic:StatefulEJB 情報 (表名:WLCYRSFLEJB) | 562 |
| 9.35.8.月毎 WebLogic:StatelessEJB 情報 (表名:WLCYRSLSEJB) | 563 |
| 9.35.9.月毎 WebLogic:Web アプリケーションコンポーネント情報 (表名:WLCYRAPP) | 563 |
| 9.35.10.月毎 WebLogic:サーブレット情報 (表名:WLCYRSVT) | 564 |
| 9.35.11.月毎 WebLogic:MessageDrivenEJB 情報 (表名:WLCYRMSDEJB) | 565 |
| 9.35.12.月毎 WebLogic:JDBCDataSource 情報 (表名:WLCYRJDBCDataSource) | 566 |
| 9.35.13.月毎 WebLogic:ThreadPool 情報 (表名:WLCYRTHREADPOOL) | 567 |
| 9.35.14.月毎 WebLogic:WorkManager 情報 (表名:WLCYRWORKMANAGER) | 567 |
| 9.36. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 Interstage データ) | 568 |
| 9.36.1.月毎 Interstage:EntityEJB 情報 (表名:ISYREntityEJB) | 568 |
| 9.36.2.月毎 Interstage:JDBCPool 情報 (表名:ISYRJDBC) | 569 |
| 9.36.3.月毎 Interstage:JVM 情報 (表名:ISYRJVM) | 570 |
| 9.36.4.月毎 Interstage:MessageDrivenEJB 情報 (表名:ISYRMessageDrivenEJB) | 570 |
| 9.36.5.月毎 Interstage:Servlet 情報 (表名:ISYRSVLT) | 571 |
| 9.36.6.月毎 Interstage:StatefulSessionEJB 情報 (表名:ISYRStatefulSessionEJB) | 571 |
| 9.36.7.月毎 Interstage:StatelessSessionEJB 情報 (表名:ISYRStatelessSessionEJB) | 571 |
| 9.36.8.月毎 Interstage:EntityEJB メソッド情報 (表名:ISYREntityEJBMethodTime) | 572 |
| 9.36.9.月毎 Interstage:MessageDrivenEJB メソッド情報 (表名:ISYRMessageDrivenEJBMethodTime) | 572 |
| 9.36.10.月毎 Interstage:StatefulSessionEJB メソッド情報 (表名:ISYRStatefulSessionEJBMethodTime) | 572 |
| 9.36.11.月毎 Interstage:StatelessSessionEJB メソッド情報 (表名:ISYRStatelessSessionEJBMethodTime) | 573 |
| 9.37. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 WebSphere データ) | 574 |
| 9.37.1.月毎 WebSphere:EntityBean 情報 (表名:WASYREntityEJB) | 574 |
| 9.37.2.月毎 WebSphere:JDBCProvider 情報 (表名:WASYRJDBC) | 575 |
| 9.37.3.月毎 WebSphere:JVM 情報 (表名:WASYRJVM) | 575 |
| 9.37.4.月毎 WebSphere:MessageDrivenBean 情報 (表名:WASYRMsgDrivenEJB) | 576 |
| 9.37.5.月毎 WebSphere:Servlet 情報 (表名:WASYRServlet) | 577 |
| 9.37.6.月毎 WebSphere:StatefulSessionBean 情報 (表名:WASYRStatefulEJB) | 577 |
| 9.37.7.月毎 WebSphere:StatelessSessionBean 情報 (表名:WASYRStatelessEJB) | 578 |
| 9.37.8.月毎 WebSphere:ThreadPool 情報 (表名:WASYRThreadPool) | 579 |
| 9.37.9.月毎 WebSphere:JDBCDataSource 情報 (表名:WASYRJDBCSOURCE) | 579 |
| 9.37.10.月毎 WebSphere:SessionManager 情報 (表名:WASYRSESSION) | 580 |
| 9.37.11.月毎 WebSphere:JSP 情報 (表名:WASYRJSP) | 581 |
| 9.38. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 JBoss データ) | 582 |
| 9.38.1.月毎 JBoss:JVM 情報 (表名:JBSYRJVM) | 582 |
| 9.38.2.月毎 JBoss:JDBCDataSource 情報 (表名:JBSYRJDBC) | 582 |
| 9.38.3.月毎 JBoss:Servlet 情報 (表名:JBSYRSERVLET) | 582 |
| 9.38.4.月毎 JBoss:ThreadPool 情報 (表名:JBSYRTHREADPOOL) | 583 |
| 9.38.5.月毎 JBoss:StatefulSessionBean 情報 (表名:JBSYRSTATEFUL) | 583 |
| 9.38.6.月毎 JBoss:StatefulSessionBean メソッド情報 (表名:JBSYRSTATEFULMTHD) | 584 |
| 9.38.7.月毎 JBoss:StatelessSessionBean 情報 (表名:JBSYRSTATELESS) | 584 |
| 9.38.8.月毎 JBoss:StatelessSessionBean メソッド情報 (表名:JBSYRSTATELESSMTHD) | 585 |
| 9.39. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 Hyper-V データ) | 586 |
| 9.39.1.月毎 Hyper-V Host (表名:HVYRHOST) | 586 |

| | |
|---|-----|
| 9.39.2.月毎 Hyper-V ChildPartition (表名: HVYRVM) | 587 |
| 9.39.3.月毎 Hyper-V Virtual Hard Disk (表名: HVYRVHD) | 587 |
| 9.39.4.月毎 Hyper-V Hypervisor (表名: HVYRHYPERSVISOR) | 588 |
| 9.39.5.月毎 Hyper-V Hypervisor Root Partition (表名: HVYRROOTPARTITION) | 589 |
| 9.39.6.月毎 Hyper-V Hypervisor Partition (表名: HVYRPARTITION) | 590 |
| 9.39.7.月毎 Hyper-V Hypervisor Logical Processor (表名: HVYRLP) | 591 |
| 9.39.8.月毎 Hyper-V Hypervisor Root Virtual Processor (表名: HVYRROOTVP) | 592 |
| 9.39.9.月毎 Hyper-V Hypervisor Virtual Processor (表名: HVYRVP) | 594 |
| 9.39.10.月毎 Hyper-V ParentPartition Memory (表名: HVYRMEMORY) | 596 |
| 9.39.11.月毎 Hyper-V Dynamic Memory Balancer (表名: HVYRDMBALANCER) | 597 |
| 9.39.12.月毎 Hyper-V Dynamic Memory VM (表名: HVYRDMVM) | 597 |
| 9.39.13.月毎 Hyper-V VM Vid Numa Node (表名: HVYRVMVIDNUMANODE) | 598 |
| 9.39.14.月毎 Hyper-V VM Vid Partition (表名: HVYRVMVIDPARTITION) | 598 |
| 9.39.15.月毎 Hyper-V ParentPartition PhysicalDisk (表名: HVYRPDISK) | 599 |
| 9.39.16.月毎 Hyper-V ParentPartition LogicalDisk (表名: HVYRLDISK) | 600 |
| 9.39.17.月毎 Hyper-V Virtual IDE Controller (表名: HVYRVIDECONTROLLER) | 601 |
| 9.39.18.月毎 Hyper-V Virtual Storage Device (表名: HVYRVSTGDEVICE) | 601 |
| 9.39.19.月毎 Hyper-V Virtual Machine Bus (表名: HVYRVMBUS) | 601 |
| 9.39.20.月毎 Hyper-V ParentPartition Network Interface (表名: HVYRNET) | 602 |
| 9.39.21.月毎 Hyper-V Virtual Switch (表名: HVYRVSWITCH) | 603 |
| 9.39.22.月毎 Hyper-V Virtual Network Adapter (表名: HVYRVNETADAPTER) | 604 |
| 9.39.23.月毎 Hyper-V Legacy Network Adapter (表名: HVYRLEGACYNETADAPTER) | 604 |
| 9.39.24.月毎 Hyper-V Virtual Switch Port (表名: HVYRVSWITCHPORT) | 605 |
| 9.39.25.月毎 Hyper-V Task Manager Detail (表名: HVYRTASK) | 606 |
| 9.40. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 VMware データ) | 607 |
| 9.40.1.月毎 VMware Datacenter (表名: VMW_YRDATACENTER) | 607 |
| 9.40.2.月毎 VMware リソースプール (表名: VMW_YRPOOL) | 608 |
| 9.40.3.月毎 VMware ホスト (表名: VMW_YRHOST) | 609 |
| 9.40.4.月毎 VMware VM (表名: VMW_YRVM) | 610 |
| 9.40.5.月毎 VMware Datastore (表名: VMW_YRDS) | 611 |
| 9.40.6.月毎 VMware Datastore HostMount (表名: VMW_YRDHOSTMOUNT) | 611 |
| 9.40.7.月毎 VMware Datastore VMMount (表名: VMW_YRDSVMMOUNT) | 612 |
| 9.40.8.月毎 VMware Datastore Extent (表名: VMW_YRDSEXTENT) | 612 |
| 9.40.9.月毎 VMware Datastore File (表名: VMW_YRDSFILE) | 612 |
| 9.40.10.月毎 VMware StoragePod (表名: VMW_YRSTORAGEPOD) | 613 |
| 9.40.11.月毎 VMware GuestDisk (表名: VMW_YRVMGUESTIDISK) | 613 |
| 9.40.12.月毎 VMware リソースプール CPU (表名: VMW_YRPOOLCPU) | 614 |
| 9.40.13.月毎 VMware リソースプール Memory (表名: VMW_YRPOOLMEM) | 614 |
| 9.40.14.月毎 VMware ホスト Cpu (表名: VMW_YRHOSTCPU) | 615 |
| 9.40.15.月毎 VMware ホスト ICpu (表名: VMW_YRHOSTICPU) | 615 |
| 9.40.16.月毎 VMware ホスト Memory (表名: VMW_YRHOSTMEM) | 616 |
| 9.40.17.月毎 VMware ホスト Disk (表名: VMW_YRHOSTDISK) | 617 |
| 9.40.18.月毎 VMware ホスト IDisk (表名: VMW_YRHOSTIDISK) | 618 |
| 9.40.19.月毎 VMware ホスト IDatastore (表名: VMW_YRHOSTIDATASTORE) | 619 |
| 9.40.20.月毎 VMware ホスト IStorageAdapter (表名: VMW_YRHOSTISTORAGEADAPTER) | 620 |
| 9.40.21.月毎 VMware ホスト IStoragePath (表名: VMW_YRHOSTISTORAGEPATH) | 620 |
| 9.40.22.月毎 VMware ホスト Network (表名: VMW_YRHOSTNET) | 621 |
| 9.40.23.月毎 VMware ホスト INetwork (表名: VMW_YRHOSTINET) | 622 |
| 9.40.24.月毎 VMware ホスト System (表名: VMW_YRHOSTSYS) | 622 |
| 9.40.25.月毎 VMware ホスト ISystem (表名: VMW_YRHOSTISYS) | 623 |

| | |
|---|-----|
| 9.40.26.月毎 VMware VM Cpu (表名:VMW_YRVMCPU) | 624 |
| 9.40.27.月毎 VMware VM ICpu (表名:VMW_YRVMICPU) | 625 |
| 9.40.28.月毎 VMware VM Memory (表名:VMW_YRVMMEM) | 626 |
| 9.40.29.月毎 VMware VM Disk (表名:VMW_YRVMDISK) | 627 |
| 9.40.30.月毎 VMware VM IDisk (表名:VMW_YRVMIDISK) | 627 |
| 9.40.31.月毎 VMware VM IDatastore (表名:VMW_YRVMIDATASTORE) | 628 |
| 9.40.32.月毎 VMware VM IVirtualDisk (表名:VMW_YRVMIVIRTUALDISK) | 628 |
| 9.40.33.月毎 VMware VM Net (表名:VMW_YRVMNET) | 629 |
| 9.40.34.月毎 VMware VM INet (表名:VMW_YRVMINET) | 630 |
| 9.40.35.月毎 VMware VM System (表名:VMW_YRVMSYS) | 630 |
| 9.40.36.月毎 ESX3 サーバプロセッサ (表名:ESX3YRSV_CPU) | 631 |
| 9.40.37.月毎 ESX3 サーバメモリ (表名:ESX3YRSV_MEM) | 631 |
| 9.40.38.月毎 ESX3 サーバディスク (表名:ESX3YRSV_DISK) | 632 |
| 9.40.39.月毎 ESX3 サーバネットワーク (表名:ESX3YRSV_NET) | 632 |
| 9.40.40.月毎 ESX3 サーバストレージ (表名:ESX3YRSV_FS) | 632 |
| 9.40.41.月毎 ESX3 VM プロセッサ (表名:ESX3YRVM_CPU) | 633 |
| 9.40.42.月毎 ESX3 VM メモリ (表名:ESX3YRVM_MEM) | 633 |
| 9.40.43.月毎 ESX3 VM ディスク (表名:ESX3YRVM_DISK) | 634 |
| 9.40.44.月毎 ESX3 VM ネットワーク (表名:ESX3YRVM_NET) | 634 |
| 9.40.45.月毎 VMware Cluster (表名:VMW_YRCLUSTER) | 635 |
| 9.40.46.月毎 VMware Cluster Cpu (表名:VMW_YRCLUSTERCPU) | 636 |
| 9.40.47.月毎 VMware Cluster Memory (表名:VMW_YRCLUSTERMEM) | 636 |
| 9.41. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約 (日毎 HTTP データ) | 637 |
| 9.41.1.日毎 HTTP ログ情報 (時間帯別) (表名:WLOGMTDETH) | 637 |
| 9.41.2.日毎 HTTP ログ情報 (応答コード別) (表名:WLOGMTDETRSPCD) | 637 |
| 9.41.3.日毎 HTTP ログ情報(URL 別) (表名:WLOGMTSUMURL) | 637 |
| 9.42. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約 (日毎 VMware データ) | 638 |
| 9.42.1.日毎 VMware ホスト Cpu (表名:VMW_MTHOSTCPU) | 638 |
| 9.42.2.日毎 VMware ホスト Memory (表名:VMW_MTHOSTMEM) | 638 |
| 9.42.3.日毎 VMware ホスト Inetwork (表名:VMW_MTHOSTINET) | 638 |
| 9.42.4.日毎 VMware VM (表名:VMW_MTVM) | 639 |
| 9.42.5.日毎 VMware VM Cpu (表名:VMW_MTVMCPU) | 639 |
| 9.42.6.日毎 VMware VM Memory (表名:VMW_MTVMMEM) | 639 |
| 9.42.7.日毎 VMware DS (表名:VMW_MTDS) | 640 |
| 9.42.8.日毎 VMware Datastore (表名:VMW_MTDATASTORE) | 640 |
| 9.42.9.日毎 VMware VM IDisk (表名:VMW_MTVMIDISK) | 640 |
| 9.42.10.日毎 VMware Cluster Cpu (表名:VMW_MTCLUSTERCPU) | 641 |
| 9.43. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約 (日毎 Hyper-V データ) | 642 |
| 9.43.1.日毎 Hyper-V Hypervisor Logical Processor (表名:HVMTLP) | 642 |
| 9.44. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約 (日毎 SAP ERP データ) | 642 |
| 9.44.1.日毎 SAP ERP トランザクション情報 (表名:R3MTTRN) | 642 |
| 9.44.2.日毎 SAP ERP タスクタイプ別トランザクション情報 (Real) (表名:R3MTTRNRL) | 643 |
| 9.44.3.日毎 SAP ERP Memory (表名:R3MTMEM) | 644 |
| 9.45. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約 (日毎 Oracle データ) | 645 |
| 9.45.1.日毎 Oracle システム (表名:ORMTSYSDAT) | 645 |
| 9.45.2.日毎 Oracle データファイル (表名:ORMTFILEIO) | 645 |
| 9.45.3.日毎 Oracle テーブルスキャン (表名:ORMTTABSCN) | 645 |
| 9.45.4.日毎 Oracle Redo ログ (表名:ORMTREDO) | 646 |
| 9.46. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約 (日毎システムデータ) | 647 |

| | |
|--|-----|
| 9.46.1.日毎プロセッサ（表名:ATMTCPU） | 647 |
| 9.46.2.日毎メモリ（Windows）（表名:ATMTPAGE） | 647 |
| 9.46.3.日毎デバイス（表名:ATMTDEV） | 647 |
| 9.46.4.日毎 Windows ファイルスペース（表名:ATMTNTSP） | 648 |
| 9.46.5.日毎プロセッサ（Windows）（時間帯別）（表名:ATMTCPUH） | 648 |
| 9.46.6.日毎メモリ（Windows）（時間帯別）（表名:ATMTPAGEH） | 648 |
| 9.46.7.日毎デバイス（Windows）（時間帯別）（表名:ATMTDEVH） | 649 |
| 9.46.8.日毎 Windows ファイルスペース（時間帯別）（表名:ATMTNTSPH） | 649 |
| 9.47. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約（日毎 WebLogic データ） | 650 |
| 9.47.1.日毎 WebLogic:JVM 情報（表名:WLCMTJVM） | 650 |
| 9.47.2.日毎 WebLogic:JRockit 情報（表名:WLCMTJROC） | 651 |
| 9.47.3.日毎 WebLogic:Web アプリケーションコンポーネント情報（表名:WLCMTAPP） | 652 |
| 9.47.4.日毎 WebLogic:ThreadPool 情報（表名:WLCMTTHREADPOOL） | 653 |
| 9.47.5.日毎 WebLogic:サーブレット情報（表名:WLCMTSVT） | 654 |
| 9.47.6.日毎 WebLogic:JDBC 接続プール情報（表名:WLCMTJDBC） | 655 |

第 10 章添付資料 B. クエリーini ファイルキー656

| | |
|-------------------------------|-----|
| 10.1. ini ファイルの種類..... | 656 |
| 10.2. ini ファイルのセクションとキー | 657 |
| 10.2.1.セクション..... | 657 |
| 10.2.2.キー | 657 |

第 11 章添付資料 C. バージョン判定式671

| | |
|---|-----|
| 11.1. バージョン判定式の基本動作..... | 671 |
| 11.2. メタ情報（バージョン判定元のデータ） | 671 |
| 11.3. バージョン名 | 671 |
| 11.4. バージョン要件の判定結果 | 671 |
| 11.4.1.バージョン要件を完全に満たしていない（TOTALLY_NOT_SATISFIED） | 671 |
| 11.4.2.バージョン要件を一部満たしていない（PARTIALLY_NOT_SATISFIED） | 672 |
| 11.4.3.バージョン要件を完全に満たしている（SATISFIED） | 672 |
| 11.5. バージョン判定式 | 672 |
| 11.5.1.バージョン判定式の識別子と予約語 | 672 |
| 11.5.2.バージョン判定式の構文 | 672 |
| 11.5.3.バージョン判定用関数..... | 673 |

第1章 ライセンス

1.1. 概要

ES/1 NEO CS シリーズのご利用には、ライセンス契約に基づいたライセンスの設定が必要です。

ライセンス情報は、ES/1 NEO CS シリーズの導入環境や契約内容に応じて、弊社が個別に作成します。一度作成されたライセンス情報は、有効期限に達するか、新しいライセンス情報で上書きするまで有効です。

ライセンスマネージャは、ES/1 NEO CS シリーズに関するライセンス情報の管理と設定をするプログラムです。

ES/1 NEO CS シリーズの各プログラムは、実行時にライセンスマネージャへライセンスの登録情報を問い合わせます。

1.2. ES/1 NEO CS シリーズのライセンス情報

ここでは、ES/1 NEO CS シリーズのライセンス情報について説明します。

1.2.1. 正式ライセンスとトライアルライセンス

ES/1 NEO CS シリーズを使用する際、正式ライセンス、またはトライアルライセンスを設定する必要があります。

弊社との契約に基づいて発行されるライセンスを正式ライセンスと呼びます。

正式ライセンスでは、契約内容に応じて ES/1 NEO CS シリーズの基本機能(CS-MAGIC)の他に、様々なオプション機能が使用できます。

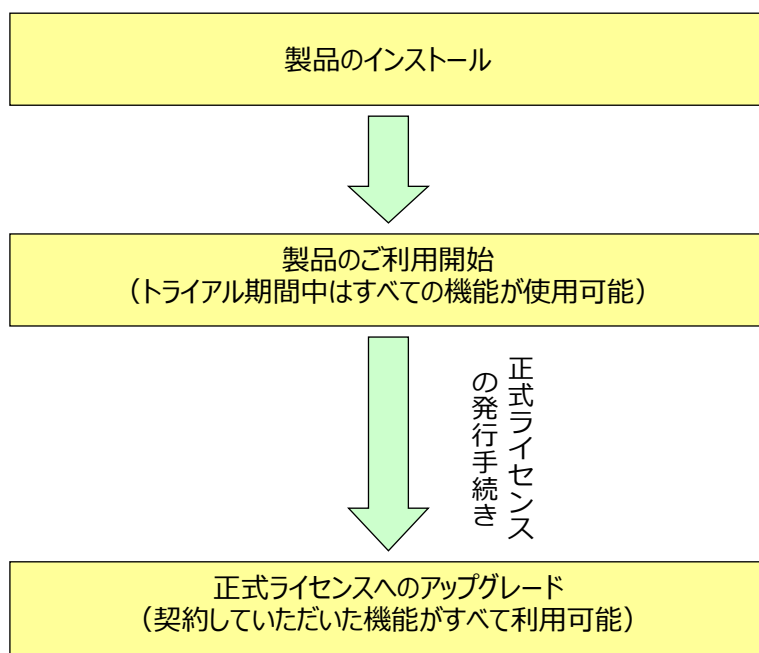
これに対し、正式ライセンスが発行されるまでの間、トライアルライセンスで ES/1 NEO CS シリーズを試用いただくことが可能です。試用期間は製品のご利用開始から 30 日間となっております。

トライアルライセンスでは、ES/1 NEO CS シリーズのすべての機能を期限付きで試用できます。

トライアルライセンスで収集したデータやグラフは、トライアル終了後でも、正式ライセンスへアップグレードすることで継続して使用することが可能です。

また、正式ライセンスに加えて追加トライアルライセンスを設定し、一部の機能を試用することも可能です。

追加トライアルライセンスが有効な間は、契約済みの正式ライセンスにある機能に加えて、追加トライアルライセンスに含まれるすべての機能が期限付きで利用可能となります。



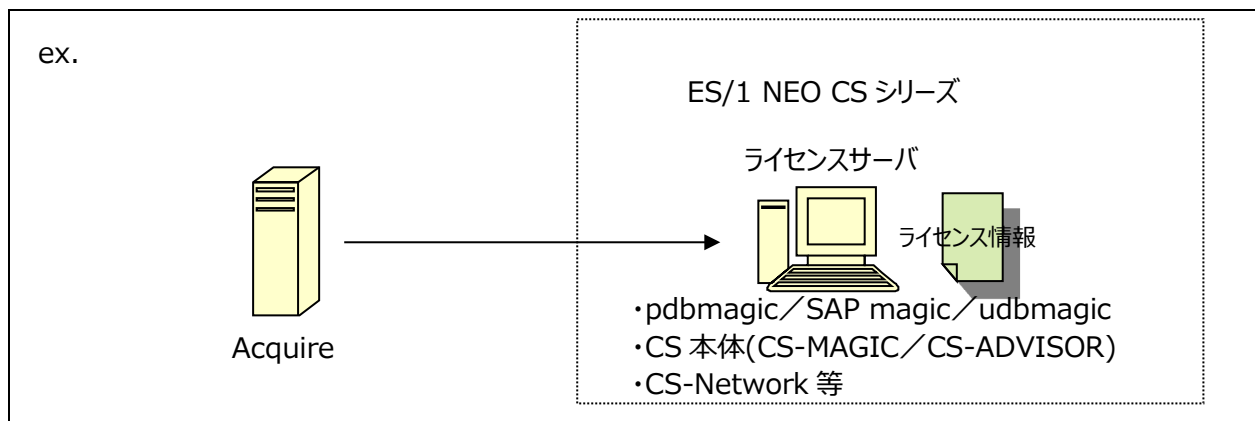
1.2.2. ライセンスの形態

ES/1 NEO CS シリーズは、スタンドアロン形式、またはクライアント・サーバ形式のどちらかを選んで使用できます。以下に各形式について説明します。

【スタンドアロン形式】

ES/1 NEO CS シリーズのすべての機能を 1 台のライセンスサーバ PC 上に導入し、利用する形式です(Acquire、Control Center は除く)。

ライセンスの情報は、ライセンスサーバのライセンスフォルダ上に保存されます。

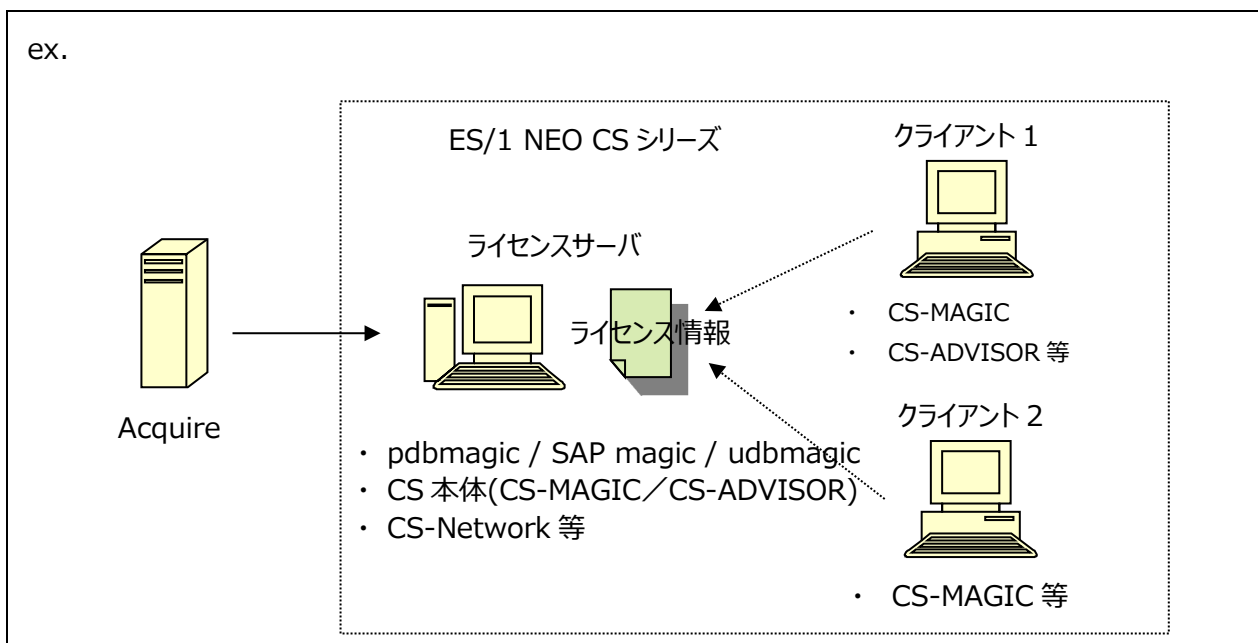


【クライアント・サーバ形式】

ES/1 NEO CS シリーズ(Acquire、Control Center は除く)を複数の PC 上にインストールする場合は、クライアント・サーバ形式で導入する必要があります。

クライアント・サーバ形式では、Windows ファイル共有の機能を利用してライセンス情報を共有することで、同一ネットワークセグメント上のどの PC からでも ES/1 NEO CS シリーズの各機能を利用することを可能にします。従って、ライセンスサーバで Windows ファイル共有が利用できない場合、あるいは、クライアントからライセンスサーバのライセンスフォルダに対する適切なアクセス権限がない場合は、この形式を使用することはできません。

※ライセンスサーバを複数導入する場合、ライセンスサーバの台数分のライセンス情報ファイルが必要になります。



1.2.3. ライセンスフォルダ

ライセンスフォルダは、ライセンスサーバがライセンスの情報を管理・公開するためのフォルダです。

ライセンスフォルダは、ライセンスサーバのローカルハードディスク上に作成してください。ネットワークドライブ上に作成したフォルダをライセンスフォルダにすることはできません。

クライアント・サーバ形式で運用する場合、このフォルダは、他のクライアント PC から共有されている必要があります。共有の設定は、Windows 標準のエクスプローラ等で行います。クライアントの設定を行う前に、ライセンスフォルダの共有設定と、ライセンスサーバの設定を完了させてください。

クライアント・サーバ形式で運用する場合、リモートからライセンスフォルダに対する書込み操作が行われます。リモートの管理 PC から読み書きが可能になるよう、権限を設定する必要があります。

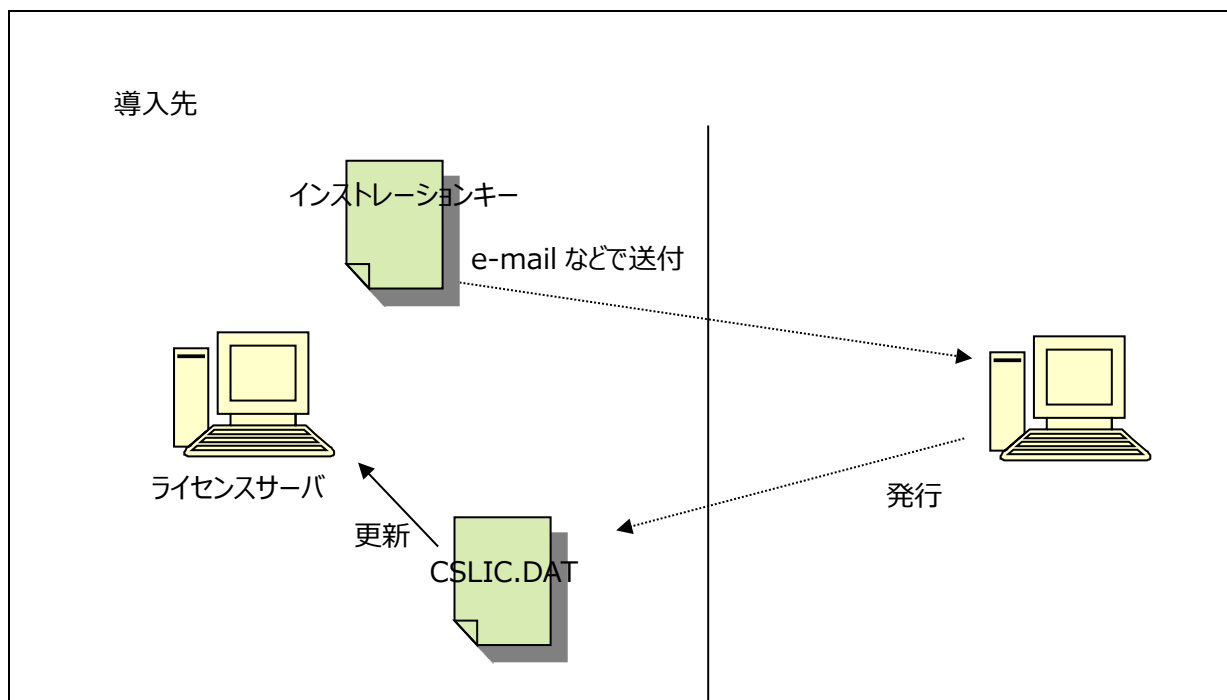
1.2.4. ライセンス情報ファイル

ライセンス情報ファイルは、正式ライセンスをライセンスサーバに導入するために必要なファイルです。

このファイルは、導入先のライセンスサーバのインストールキーとライセンスの契約内容を組み合わせたものを暗号化して作成されます(ライセンスサーバ 1 台に対して 1 つのライセンスファイルが必要です)。

ES/1 NEO CS シリーズの使用期限が切れる前に、ライセンスサーバのインストールキーを弊社の担当者まで送付してください。弊社でライセンス情報ファイルを作成し、返送します。なお、返送まで、数日以上かかる場合がありますので、できるだけお早めに対応ください。

一度作成されたライセンス情報ファイルは、対象となるライセンスサーバに対して、1 度だけ適用することが可能です。ライセンスマネージャは、暗号化されたライセンス情報ファイルの内容を解析し、ライセンスフォルダにあるライセンス情報を、新しいライセンス情報で更新します。



1.2.5. ライセンス情報の詳細

ライセンスサーバが管理するライセンス情報には、以下のものがあります。

- インストレーションキー
- ホスト ID
- ライセンスの有効期限
- 個別対応コード
- 評価台数制限
- 評価回数制限
- ES/1 NEO CS シリーズオプション
 - pdbmagic
 - CS-MAGIC(必須)
 - CS-ADVISOR
 - CS-SAP ERP
 - CS-Oracle
 - CS-Oracle AWR
 - CS-SQL Server
 - CS-Symfoware
 - CS-DB2
 - CS-i5
 - Packet Monitor
 - MIB Collector
 - HTTP Log Processor
 - CS-CONNECT
 - CS-Java for WebSphere
 - CS-Java for WebLogic
 - CS-Java for Interstage
 - CS-Java for OracleAS
 - CS-Java for JBoss
 - CS-Java for Tomcat
 - CS-Network ADVISOR
 - CS-VMware
 - CS-Hyper-V
 - CS-Virtage
 - CS-KVM
 - MF- z /VM
 - CS-MySQL

CS-Storage for NetApp

CS-AWS

CS-JOB for JP1

(1) インストールキー

ライセンスマネージャによって、ライセンスサーバ毎に固有の ID が生成されます。
インストールキーは、正式ライセンスの発行に必要です。

(2) ホスト ID

ES/1 NEO CS シリーズを導入した PC 毎に、固有の ID が生成されます。
ライセンスサーバに接続するクライアント台数を管理するために、内部的に参照されます。

(3) ライセンスの有効期限

正式ライセンスやトライアルライセンスには有効期限が設定されています。
有効期限を過ぎた場合、ES/1 NEO CS シリーズの機能が停止されます。
ES/1 NEO CS シリーズを継続的にご利用される場合は、新しいライセンス契約が必要になります。

(4) 個別対応コード

試用ライセンスを設定している間は、“TRIAL”というコードが設定されます。
正式ライセンスを設定すると、“GENERIC”または個別対応のコードが表示されます。

(5) 評価台数制限

ライセンスに評価台数に関する条項が含まれている場合、CS-ADVISOR／CS-Network ADVISOR で評価できるシステムの台数に制限が設けられます。
評価台数を超過して評価を行おうとしたとき、その旨のメッセージが画面とログに出力されます。
評価台数制限の上限を更新する場合は、新しいライセンス契約が必要になります。

(6) 評価回数制限

ライセンスに評価回数に関する条項が含まれている場合、CS-ADVISOR／CS-Network ADVISOR で評価できる回数に制限が設けられます。
評価回数を超過して評価を行おうとしたとき、その旨のメッセージが画面とログに出力されます。
評価回数制限の上限を更新する場合は、新しいライセンス契約が必要になります。

(7) ES/1 NEO CS シリーズオプション

CS-MAGIC、CS-ADVISOR、CS-Oracle、CS-Oracle AWR、CS-SAP ERP、CS-Symfoware、CS-DB2、CS-i5、Packet Monitor、MIB Collector、HTTP Log Processor、CS-Java、CS-CONNECT、CS-Network ADVISOR、CS-VMware、CS-Hyper-V、CS-Virtage、CS-KVM、MF- z /VM、CS-MySQL、CS-Storage for NetApp、CS-AWS、CS-JOB for JP1 など、ES/1 NEO CS シリーズの各種機能が利用できるかどうかを管理しています。
CS-MAGIC ライセンスは常に必要で、それ以外のライセンスについては、すべてオプション扱いとなります。
オプションの機能を追加される場合は、追加のライセンス契約が必要となります。

1.3. ライセンスの導入手順

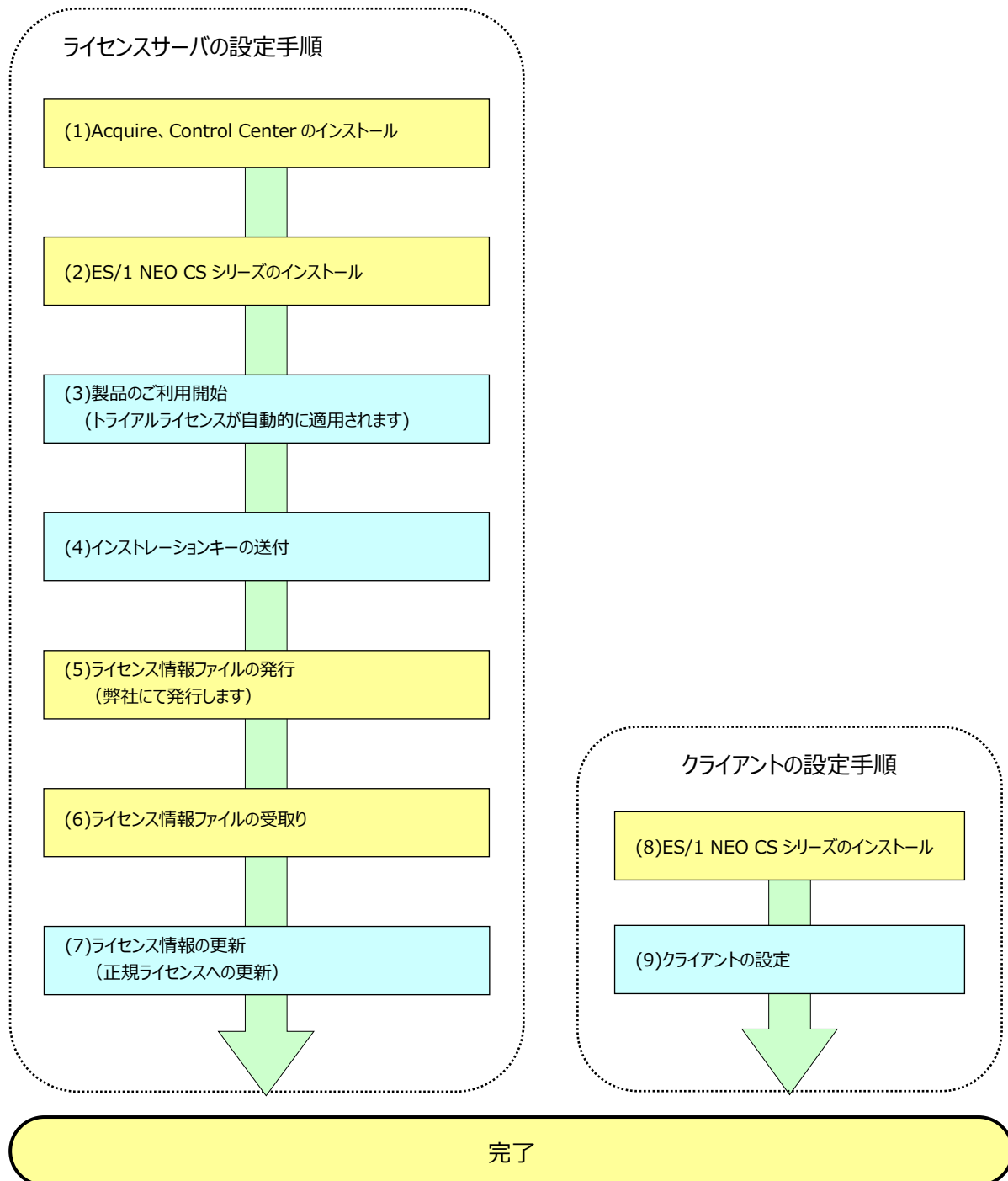
本項では、トライアルライセンスの設定手順と、ライセンスサーバ・クライアントの設定手順について説明します。

1.3.1. 導入手順

導入手順は、ライセンスサーバとクライアントで異なります。

クライアントの設定前に、ライセンスサーバの設定が完了している必要があります。

以下に、導入手順を示します。



1.3.2. ライセンスサーバの設定手順

(1) Acquire、Control Center のインストール

別紙マニュアル「Acquire 使用者の手引き」、「Control Center 使用者の手引き」に従い、インストールと設定を行います。

(2) ES/1 NEO CS シリーズのインストール

別紙マニュアル「インストールガイド」に従い、必要な機能をライセンスサーバとするコンピュータへインストールします。

(3) 製品のご利用開始

導入後すぐに、製品をご利用いただけます。初回起動時に自動的にトライアルライセンスが適用され、以後 30 日が経過するまで試用していただけます。これ以降のご使用には正式ライセンスが必要です。(4)にお進みください。

(4) インストレーションキーの送付

正式ライセンスをお申し込みいただくため、弊社にインストール対象となる管理用 PC のインストレーションキーを送付していただきます。

インストレーションキーは製品のインストール時に作成されるインストールログファイルかライセンスマネージャの起動画面で確認できます。インストールログファイルは製品導入フォルダ C:\¥IIM (標準インストールの場合) に Csinst(<コンピュータ名>).log という名前で作成されます。

インストールログファイルを、電子メールで contact@iim.co.jp 宛にご送付ください。

(5) ライセンス情報ファイルの発行

上記(4)で送付していただいたインストレーションキーとライセンス契約に基づいて、弊社でライセンス情報ファイルを作成します。

(6) ライセンス情報ファイルの受取り

弊社よりお送りします。

(7) ライセンス更新

①弊社より送付したライセンスファイル「CSLIC.DAT」を次のフォルダ配下にコピーしてください。

C:\¥IIM¥CS¥iimlicm(標準インストールの場合)

②ライセンスマネージャ起動

「スタート」メニュー→「プログラム」→「ES1 NEO CS シリーズ」→「ライセンスマネージャ」を起動します。

③画面右下の[最新のライセンス情報を適用する(N)]ボタンを選択し、①で保存したライセンスファイルを選択してください。

④ライセンスマネージャを終了し、再度ライセンスマネージャを起動します。

ライセンス情報が更新されたかどうかをご確認ください(確認方法は、本紙「1.4.4.正式ライセンスの設定と更新」を参照してください)。

以上で、ライセンスサーバの設定は完了です。

1.3.3. クライアントの設定手順

クライアントの設定の前に、ライセンスサーバの設定を完了してください。ライセンスサーバが正しく設定されていないと、クライアントへのインストール作業はすべて失敗します。

(1) ファイル共有の設定

ライセンス・サーバ上にあるライセンスフォルダをファイル共有で参照できるよう、設定を行います。ファイル共有の設定で「フルコントロール」または「変更」「読み取り」が許可されていることを確認してください。NTFSを使用している場合、ファイルシステムのセキュリティ設定で「フルコントロール」か、「変更」「読み取り」「フォルダー内容の一覧表示」「読み取り」「書き込み」のアクセス許可が設定されていることも確認してください。バッチ実行とGUI操作で使用するユーザが異なる場合、それぞれに対して同様の許可を設定してください。

(2) ES/1 NEO CS シリーズの設定

別紙マニュアル「インストールガイド」に従い、必要な機能をクライアントへインストールします。

(3) クライアントの設定

ライセンスマネージャを使用して、既存のライセンスサーバへ接続するように、設定を変更します。画面上でクライアントの設定が正しく行われたことを確認してください。

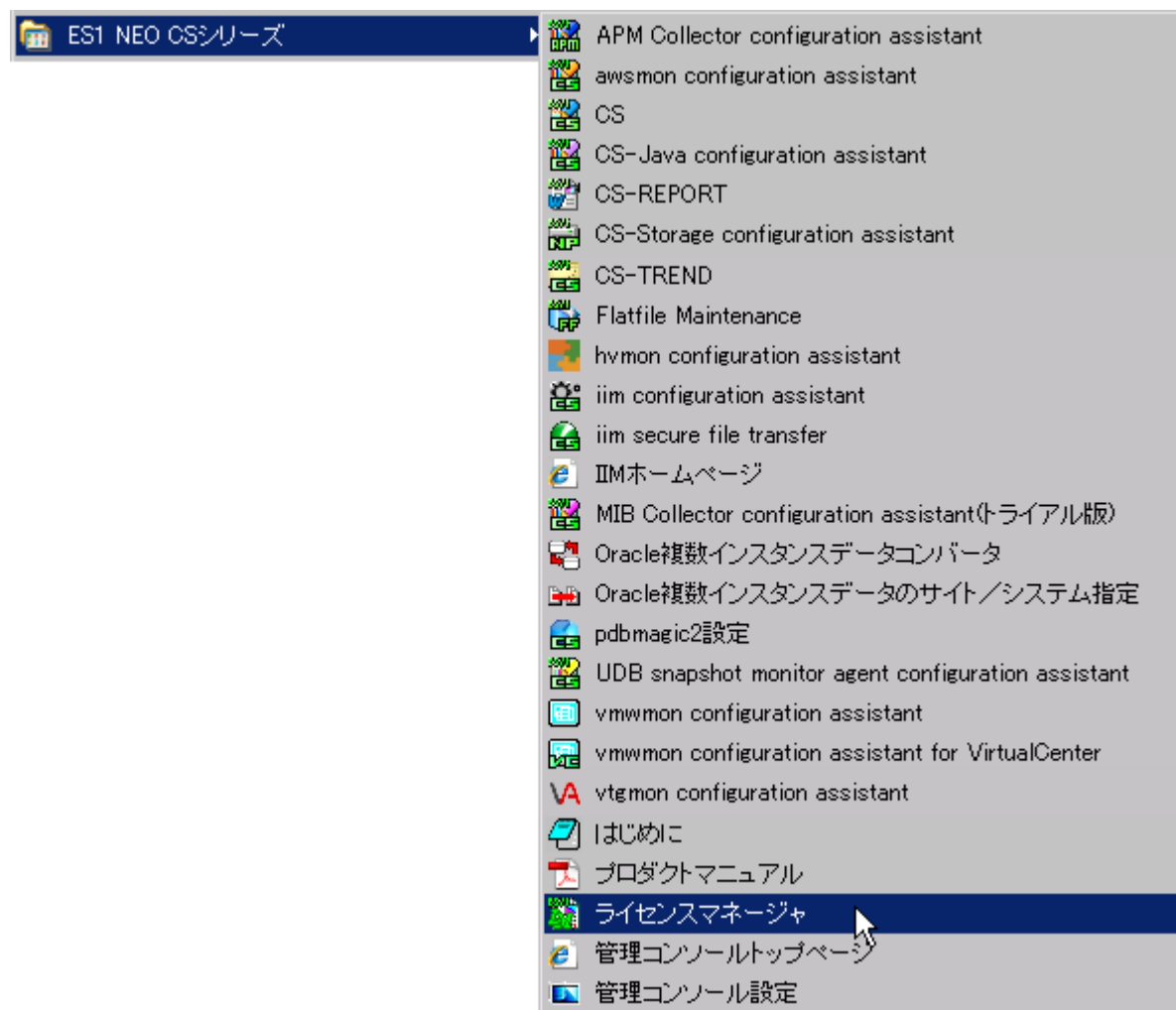
以上で、クライアントの設定は完了です。

1.4. ライセンスマネージャの実行

本項では、ライセンスマネージャの説明と、具体的なライセンス情報の更新手順を説明します。

1.4.1. 起動と終了

プログラムグループに「ES1 NEO CS シリーズ」グループが作成されています。



このグループの「ライセンスマネージャ」を選択することによりライセンスマネージャが起動されます。プログラムは、[閉じる]ボタンが押下されると終了します。

1.4.2. 実行の前に

ライセンスマネージャで正式ライセンスを設定・更新するためには、あらかじめライセンス情報ファイル(CSLIC.DAT)を取得しておく必要があります。

ライセンス情報ファイル(CSLIC.DAT)を取得するには、インストールキーが必要です。

インストールキーは製品のインストール時に作成されるインストールログファイルかライセンスマネージャの起動画面で確認できます。インストールログファイルは製品導入フォルダ C:\¥IIM（標準インストールの場合）に Cinst(<コンピュータ名>).log という名前で作成されます。

1.4.3. 初期画面

ライセンスマネージャのアイコンをクリックするとライセンスマネージャの初期画面が表示されます。

初回起動時の時は、未設定の項目が非表示になっています。

ライセンス情報を登録した後であれば、設定中のライセンス情報が画面に表示されます。

【画面説明】

初期画面では、ライセンス情報の確認と変更ができます。契約しているライセンスの形態により、画面に表示されるタブの枚数が変わる場合があります。以下にタブの意味と、表示項目とボタンの説明、その際の動作について説明します。

IM ライセンスマネージャ

ライセンス適用情報

現在の運用モード: **ライセンスサーバ**

インストレーションキー: 70c6,50486

ホストID: 8b4Z-772Z6

ライセンス有効期限日: 2010/12/06

個別対応コード: TRIAL

このPC上でライセンス情報を管理しています。

ライセンス情報を更新するには、CSLIC.DAT ファイルが必要です。

CS機能:

| 機能 | 有効期限 | 備考 |
|---------------|------------|----|
| pdbmagic | 2010/12/06 | |
| CS-SAP ERP | 2010/12/06 | |
| CS-MAGIC | 2010/12/06 | |
| CS-ADVISOR | 2010/12/06 | |
| CS-Oracle | 2010/12/06 | |
| CS-SQL Server | 2010/12/06 | |
| CS-Symfoware | 2010/12/06 | |

このPCをライセンスサーバとして運用する(S)

このPCをCSクライアントにする(L)

最新のライセンス情報を適用する(N)

閉じる(C)

【ライセンス適用情報】

ライセンスの適用状態と、利用可能な CS 機能一覧など、基本的な情報を表示します。

[現在の運用モード]

ライセンスの運用モードを表示します。

| 表示内容 | 説明 |
|----------|--|
| ライセンスサーバ | サーバモードで運用されています。 |
| クライアント | クライアントモードで運用されています。 |
| その他 | ライセンス情報が未設定です。 ライセンスの設定を完了するまで、ES/1 NEO CS シリーズの各種機能は使用できません。 |

[インストールキー]

ライセンスサーバのインストールキーを表示します。

正式ライセンスを発行するには、ここに表示されているインストールキーが必要です。

ライセンスサーバとして設定する PC のインストールキーを、弊社の担当者までご連絡ください。

[ホスト ID]

この PC のホスト ID を表示します。

[ライセンス有効期限日]

ライセンスの有効期限日を表示します。

ライセンスが正しく初期化されていない場合、空欄で表示されます。

[個別対応コード]

ライセンス情報に埋め込まれた個別対応コードを表示します。

ライセンスが正しく初期化されていない場合、空欄で表示されます。

トライアルライセンスを使用中の場合、「TRIAL」と表示されます。

正式ライセンスを使用中で、特に個別対応が行われていない場合、「GENERIC」と表示されます。

[CS 機能]

現在のライセンス情報で設定されている、ES/1 NEO CS シリーズのオプションの状況が表示されます。

機能欄には利用可能な CS 機能名が表示されます。

有効期限欄には、追加トライアルライセンスを含めた、CS 機能の使用期限が表示されます。

各種機能の意味を以下に示します。

| 機能 | 意味 |
|--------------------|---|
| pdbmagic | Acquire の作成するパフォーマンスデータベースファイル(PDB)を処理する機能です。 |
| CS-SAP ERP | CS-SAP ERP オプションが有効であることを意味します。 SAP ERP のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-MAGIC | CS-MAGIC ライセンス(必須) |
| CS-ADVISOR | CS-ADVISOR オプションが有効であることを意味します。 |
| CS-Oracle | CS-Oracle オプションが有効であることを意味します。 Oracle のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-Oracle AWR | CS-Oracle AWR オプションが有効であることを意味します。 Oracle AWR のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-SQL Server | CS-SQL Server オプションが有効であることを意味します。 SQL Server のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-Symfoware | CS-Symfoware オプションが有効であることを意味します。 Symfoware のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-DB2 | CS-DB2 オプションが有効であることを意味します。 DB2 のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-i5 | CS-i5 オプションが有効であることを意味します。 i5/OS のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| Packet Monitor | Packet Monitor オプションが有効であることを意味します。 稼働監視対象サーバの送受信パケットを取り込み、ネットワークのパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| MIB Collector | MIB Collector オプションが有効であることを意味します。 ネットワーク機器の MIB 情報を取り込み、ネットワークのパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| HTTP Log Processor | HTTP Log Processor オプションが有効であることを意味します。 HTTP サーバのアクセスログファイルを取り込み、HTTP サーバのパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-Java for xxxxxx | CS-Java オプションが有効であることを意味します。 Java アプリケーションサーバのパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-CONNECT | CS-CONNECT オプションが有効であることを意味します。 任意のアプリケーションから出力されたデータを取り込み、ES/1 NEO CS シリーズで処理する場合に必要です。 |
| CS-Network ADVISOR | CS-Network ADVISOR オプションが有効であることを意味します。 Packet Monitor、MIB Collector、HTTP Log Processor のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-VMware | CS-VMware オプションが有効であることを意味します。 VMware のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-Hyper-V | CS-Hyper-V オプションが有効であることを意味します。 Hyper-V のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |

| 機能 | 意味 |
|-----------------------|--|
| CS-Virtage | CS-Virtage オプションが有効であることを意味します。 Virtage のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-KVM | CS-KVM オプションが有効であることを意味します。 KVM のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| MF-z/VM | MF-z/VM オプションが有効であることを意味します。 z/VM Performance Toolkit のトレンドデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-MySQL | CS-MySQL オプションが有効であることを意味します。 MySQL のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-Storage for NetApp | CS-Storage for NetApp オプションが有効であることを意味します。 NetApp のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-AWS | CS-AWS オプションが有効であることを意味します。 AWS のパフォーマンスデータを処理する場合に必要です。 |
| CS-JOB for JP1 | CS-JOB for JP1 オプションが有効であることを意味します。 CS-JOB for JP1 のジョブデータを処理する場合に必要です。 |

【評価回数】

CS-ADVISOR、CS-Network ADVISOR をご利用の方で、評価回数に制限のあるライセンス契約を設定されている場合、評価回数タブが利用可能になります。

ここでは、それぞれの製品の現在までの評価回数と、ご契約にある評価回数制限数が表示されます。

IBM ライセンスマネージャ

ライセンス適用情報 | 評価回数 | 評価システム数 | 評価ノード数 | CS-CONNECT

CS-ADVISOR 評価回数: 0/200

CS-Network ADVISOR 評価回数: 0/200

このPCをライセンスサーバとして運用する(S) | このPCをCSクライアントにする(L) | 最新のライセンス情報を適用する(N) | 閉じる(C)

【評価システム数】

CS-ADVISOR をご利用の方で、評価回数に制限のあるライセンス契約を設定されている場合、評価システム数タブが利用可能になります。

ここでは、現在までの評価システム数と、ご契約にある評価システム数の制限値が表示されます。

評価済みシステム欄では、現在までに評価を行ったシステムと、最後に評価を行った時刻の一覧を確認することができます。

IIM ライセンスマネージャ

ライセンス適用情報 | 評価回数 | 評価システム数 | 評価ノード数 | CS-CONNECT

評価可能システム数: 0/10

評価済システム:

| システム名 | 最終評価時刻 |
|-------|--------|
|-------|--------|

このPCをライセンスサーバとして運用する(S) | このPCをCSクライアントにする(L) | 最新のライセンス情報を適用する(N) | 閉じる(C)

【評価ノード数】

CS-Network や CS-WEB Option をご利用の方で、評価ノード数に制限のあるライセンス契約を設定されている場合、評価ノード数タブが利用可能になります。

ここでは、現在までの評価可能ノード数と、ご契約にある評価可能ノード数の制限値が表示されます。

評価済みノード欄では、現在までに評価を行ったノードの種別とノード名を確認することができます。



IIM ライセンスマネージャ

ライセンス適用情報 | 評価回数 | 評価システム数 | **評価ノード数** | CS-CONNECT

Packet Monitorノード数: 0/10

MIBノード数: 0/10

HTTPノード数: 0/10

評価済ノード:

| ノード種別 | ノード名 |
|-------|------|
|-------|------|

このPCをライセンスサーバとして運用する(S) このPCをCSクライアントにする(L) 最新のライセンス情報を適用する(N) 閉じる(C)

【CS-CONNECT】

CS-CONNECT をご利用の方で、変換システム数やレコード数に制限のあるライセンス契約を設定されている場合、CS-CONNECT タブが利用可能になります。

ここでは、ご契約にある変換可能システム数制限と変換可能レコード数制限の値を確認することができます。



[この PC をライセンスサーバとして運用する(S)]ボタン

ライセンスマネージャ実行中の PC を、トライアル用のライセンスサーバとしてセットアップします。

[この PC を CS クライアントにする(L)]ボタン

ライセンスマネージャ実行中の PC を、クライアントとしてセットアップします。

[最新のライセンス情報を適用する(N)]ボタン

このボタンはライセンスサーバ上でのみ有効です。

ライセンス情報ファイル(CSLIC.DAT)を使用して、現在のライセンスを新しいものに更新します。

[閉じる(C)]ボタン

ライセンスマネージャの画面を閉じます。

1.4.4. 正式ライセンスの設定と更新

トライアルライセンスから正式ライセンスへアップグレードするには、ライセンス情報ファイル(CSLIC.DAT)が必要です。同様に、使用期限が近づいたライセンスや使用期限切れのライセンスを、新しいライセンスに更新する場合も、ライセンス情報ファイル(CSLIC.DAT)が必要です。

ライセンス情報の更新は、ライセンスマネージャの[最新のライセンス情報を適用する(N)]ボタンで行います。



このボタンを押下すると、ライセンスデータの更新画面が開きます。



「ライセンス情報ファイル(CSLIC.DAT)を使用してライセンス情報を更新する(E)」を選択してライセンス情報ファイル(CSLIC.DAT)のパスを指定し、[OK]ボタンで設定を完了してください。

ライセンスの更新が完了すると、ライセンスマネージャの画面に更新されたライセンス情報が表示されます。



IIM ライセンスマネージャ

ライセンス適用情報

現在の運用モード: ライセンスサーバ

インストレーションキー: 70c6.50486

ホストID: 8b4Z-772Z6

ライセンス有効期限日: 2011/05/31

個別対応コード: GENERIC

このPC上でライセンス情報を管理しています。
ライセンス情報を更新するには、CSLIC.DAT ファイルが必要です。

CS機能:

| 機能 | 有効期限 | 備考 |
|---------------|------------|----|
| pdbmagic | 2011/05/31 | |
| CS-SAP ERP | 2011/05/31 | |
| CS-MAGIC | 2011/05/31 | |
| CS-ADVISOR | 2011/05/31 | |
| CS-Oracle | 2011/05/31 | |
| CS-SQL Server | 2011/05/31 | |
| CS-Symfoware | 2011/05/31 | |

このPCをライセンスサーバとして運用する(S)

このPCをCSクライアントにする(L)

最新のライセンス情報を適用する(N)

閉じる(C)

なお、1 度使用したライセンス情報ファイル(CSLIC.DAT)を、繰り返して適用することはできません。使用済みのライセンスファイルは、ライセンスマネージャによって自動的に CSLIC.BAK へリネームされます。

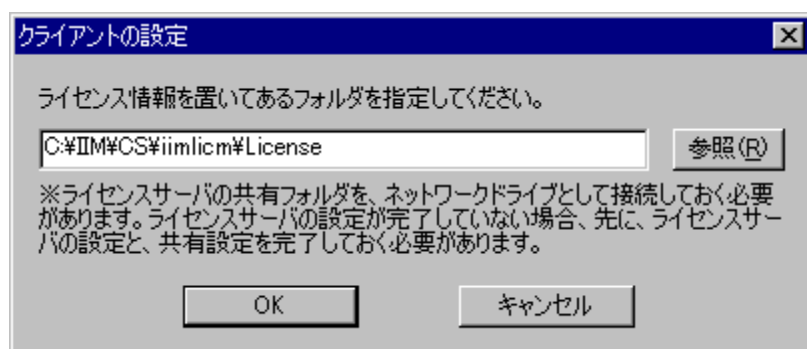
1.4.5. クライアントの設定

PC をクライアント・サーバ形式のクライアントとして設定するには、[この PC を CS クライアントにする(L)]ボタンを使用します。



このボタンを押下し、設定を行う前に、あらかじめ、同一ネットワークセグメント内に接続可能なライセンスサーバをセットアップしておく必要があります。

このボタンを押下すると、ライセンスサーバのライセンスフォルダを選択する画面が表示されます。



正しくセットアップされたライセンスフォルダを選択して、[OK]ボタンで設定を完了してください。

クライアントの設定が完了すると、ライセンスマネージャの画面にライセンスサーバにある現在のライセンス情報が表示されます。

IIM ライセンスマネージャ

ライセンス適用情報

現在の運用モード: クライアント
 インストレーションキー: 70c6,50486
 ホストID: 8b4Z-772Z6
 ライセンス有効期限日: 2011/05/30
 個別対応コード: GENERIC

ライセンスサーバに接続して、ライセンス情報を参照しています。

CS機能:

| 機能 | 有効期限 | 備考 |
|---------------|------------|----|
| pdbmagic | 2011/05/30 | |
| CS-SAP ERP | 2011/05/30 | |
| CS-MAGIC | 2011/05/30 | |
| CS-ADVISOR | 2011/05/30 | |
| CS-Oracle | 2011/05/30 | |
| CS-SQL Server | 2011/05/30 | |
| CS-Symfoware | 2011/05/30 | |

このPCをライセンスサーバとして運用する(S) 接続するサーバを変更する(L) 最新のライセンス情報を適用する(N) 閉じる(C)

1.4.6. クライアント・サーバの変更

ライセンスマネージャを使用して、クライアントとサーバの設定を変更できます。

(1) クライアントの接続サーバを変更する

クライアントが参照するライセンスサーバを、接続数に余裕のある別のライセンスサーバへ変更することが可能です。

ライセンスサーバを変更しても、元のライセンスサーバには、以前接続していたクライアントの履歴が保存されます。

クライアントの接続サーバを変更する場合、[接続するサーバを変更する(L)]ボタンを使用します。

このボタンの使用方法は[この PC を CS クライアントにする(L)]ボタンと同様です。詳しい説明については本紙「1.4.5. クライアントの設定」を参照してください。

(2) ライセンスサーバ→クライアントの変更

ライセンスサーバとして使用中の PC をクライアントに変更する場合、今まで使用していたライセンス情報はすべて無効になります。

この手続きを行う前に、ライセンスサーバに接続中のすべてのクライアントを、別のライセンスサーバへ接続するように設定変更しておく必要があります。

ライセンスサーバをクライアントに変更するには、[この PC を CS クライアントにする(L)]ボタンを使用します。

詳しい説明については、本紙「1.4.5. クライアントの設定」を参照してください。

(3) クライアント→ライセンスサーバの変更

クライアントとして使用中の PC を、ライセンスサーバに設定変更することが可能です。

クライアントをライセンスサーバに変更するには、[この PC をライセンスサーバとして運用する(S)]ボタンを使用します。

メモ！

クライアント・サーバ形式で運用する場合も、ライセンスフォルダに対する書込み操作が行われます。

リモートの管理 PC の ES/1 NEO CS シリーズを利用するユーザからライセンスフォルダに対する操作が行えるよう、共有設定で「フルコントロール」または「変更」「読み取り」を設定してください。NTFS を使用している場合、ファイルシステムのセキュリティ設定で「フルコントロール」か、「変更」「読み取り」「フォルダー内容の一覧表示」「読み取り」「書き込み」のアクセス許可が必要です。

バッチ実行と GUI 操作で使用するユーザが異なる場合、ユーザ毎に同様の許可を設定してください。

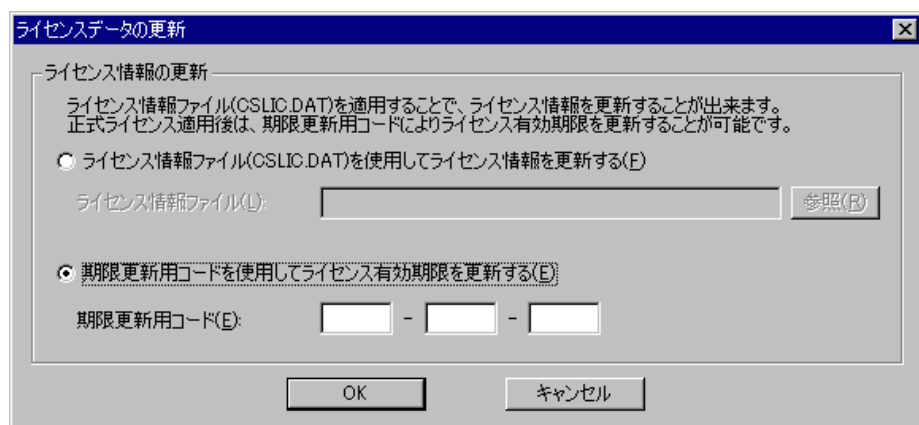
1.4.7. 期限更新用コードによるライセンス有効期限の延長

正式ライセンス適用時に限り、「ライセンスデータの更新」画面で「期限更新用コード」によるライセンス有効期限の延長が行えます。

ライセンス情報の更新は、ライセンスマネージャの[最新のライセンス情報を適用する(N)]ボタンで行います。



このボタンを押下すると、ライセンスデータの更新画面が開きます。



「期限更新用コードを使用してライセンス有効期限を更新する(E)」を選択し、期限更新用コードを入力して[OK]ボタンで設定を完了してください。

ライセンスの更新が完了すると、ライセンスマネージャの画面に更新されたライセンス情報が表示されます。



CSライセンスマネージャ

ライセンス適用情報

現在の運用モード: ライセンスサーバ
 インストレーションキー: 70c6,50486
 ホストID: 8b4Z-772Z6
 ライセンス有効期限日: 2012/12/31
 個別対応コード: GENERIC

このPC上でライセンス情報を管理しています。
 ライセンス情報を更新するには、CSLIC.DAT ファイルが必要です。

CS機能:

| 機能 | 有効期限 | 備考 |
|---------------|------------|----|
| pdbmagic | 2012/12/31 | |
| CS-SAP ERP | 2012/12/31 | |
| CS-MAGIC | 2012/12/31 | |
| CS-ADVISOR | 2012/12/31 | |
| CS-Oracle | 2012/12/31 | |
| CS-SQL Server | 2012/12/31 | |
| CS-Symfoware | 2012/12/31 | |

このPCをライセンスサーバとして運用する(S) このPCをCSクライアントにする(L) 最新のライセンス情報を適用する(N) 閉じる(C)

メモ！

期限更新用コードは、「xxxx-xxxx-xxxx」のような、英字と数字を組み合わせた有効期限更新専用のライセンスコードです。

設定の際は、ハイフンを除く英数字部分のみを記入してください。

「期限更新用コードを使用してライセンス有効期限を更新する(E)」は、正式ライセンス適用済みの管理 PC 上でのみ選択可能です。

第2章 pdbmagic

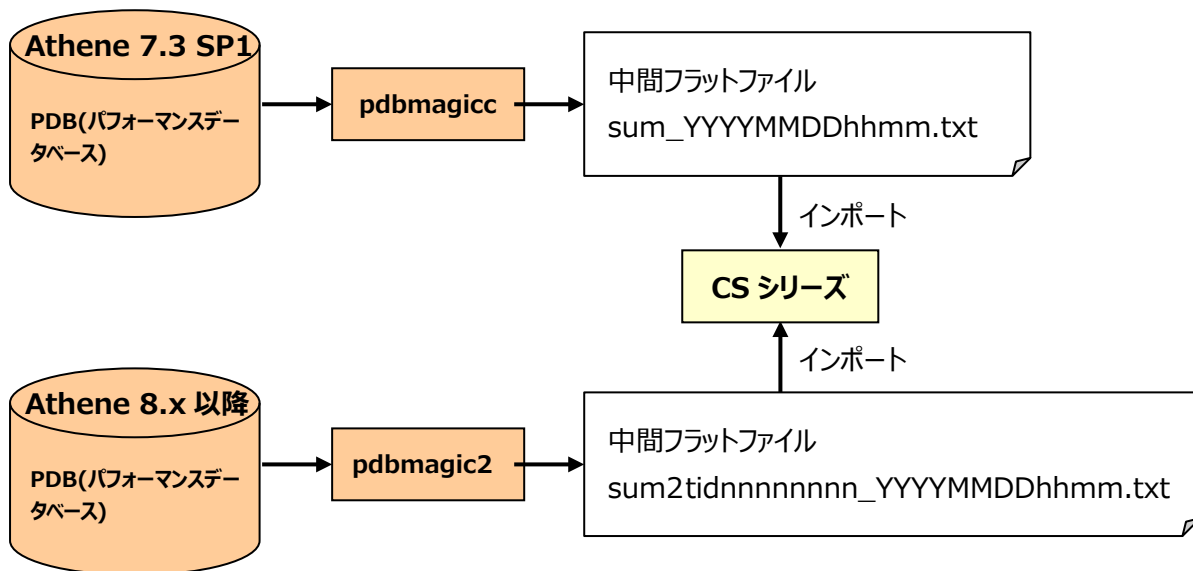
2.1. 概要

pdbmagic は Control Center が作成した PDB(パフォーマンス・データベース)から、ES/1 NEO CS シリーズの各コンポーネントの実行に必要なデータを抽出し、フラットファイルに変換するプログラムです。

Athene7 の PDB を対象とする場合は、pdbmagic をご利用ください。

Athene8 以降の PDB を対象とする場合は、pdbmagic2 をご利用ください。

| Athene バージョン | 使用するコンバートプログラム | 参照項番 |
|--------------|----------------|------|
| 7.3 SP1 | pdbmagic | 2.2. |
| 8.x 以降 | pdbmagic2 | 2.3. |



2.2. pdbmagic

2.2.1. 実行方法

```
pdbmagic.exe [-f yyyyymmdd] [-t yyyyymmdd|-n] [-s system-image-name]
```

同一ディレクトリ内の動作設定ファイル(本紙「2.2.2.動作設定ファイル(pdbmagic.ini)について」を参照してください)に記述された定義に従って処理を実行します。

オプションを指定した場合の動作については、本紙「2.2.3.オプションの指定」を参照してください。

2.2.2. 動作設定ファイル (pdbmagic.ini) について

動作設定ファイルは、[CONFIG]、[DEFAULT CONVERT]、[LOG]の3つのセクションにより構成されます。
以下に各セクションのキーについて説明します。

[CONFIG]セクションのキー

PBBDIR キー(必須)

Control Center の PDB ディレクトリを指定します(SYSILIST.DBF が存在するディレクトリ)。

ex.
PBBDIR=C:¥Metron¥athene¥ATHMDB.UNX¥iim.aum

導入直後はインストール時に指定したディレクトリが設定されています。

OUTPUTDIR キー(必須)

変換したフラットファイルを出力するディレクトリを指定します。

ex.
OUTPUTDIR=C:¥IIM_DATA¥CS¥PDBOUT

導入直後はインストール時に指定したディレクトリが設定されています。

ADJNTCPU キー (省略可能)

Windows のユーザ "System"/コマンド"System"のプロセスにおけるカーネルモードの CPU 使用率を補正する場合に使用します。ユーザ"System"/コマンド"System"のプロセスにおけるカーネルモードの CPU 使用率が、システム全体のカーネルモードのCPU使用率 - (ユーザ"System"/コマンド"System"以外のプロセスにおけるカーネルモードのCPU使用率の合計) + (ADJNTCPU キーで指定した値)を上回っていた場合、ユーザ"System"/コマンド"System"のプロセスにおけるカーネルモードの CPU 使用率を、システム全体のカーネルモードの CPU 使用率 - (ユーザ"System"/コマンド"System"以外のプロセスにおけるカーネルモードの CPU 使用率の合計)の値に補正します。このキーに負の値を指定した場合は上記補正を行いません。このキーを省略した場合の規定値は 1 です。

[DEFAULT CONVERT]セクションのキー

TIMEBASE キー(省略可能)

1 日の開始時間を指定します。それ以前の時刻は 24 時間を加えた前日の時刻として変換します。
省略時の値は 0 で、普通の 24 時間制の時間を使用します。

ex.
TIMEBASE=8
-00:00~07:59 のデータは前日の 24:00~31:59 のデータとして出力されます。

[LOG]セクションのキー

別紙マニュアル「Log Utility 使用者の手引き 8.ログ情報出力レベルの設定」を参照してください。

2.2.3. オプションの指定

以下のオプションが指定可能です。

-f yyyyymmdd

指定日以降(その日を含む)のデータを変換します。

-t yyyyymmdd

指定日まで(その日を含む)のデータを変換します。

-t -n

実行日の n 日前まで(その日を含む)のデータを変換します。

-s system-image-name

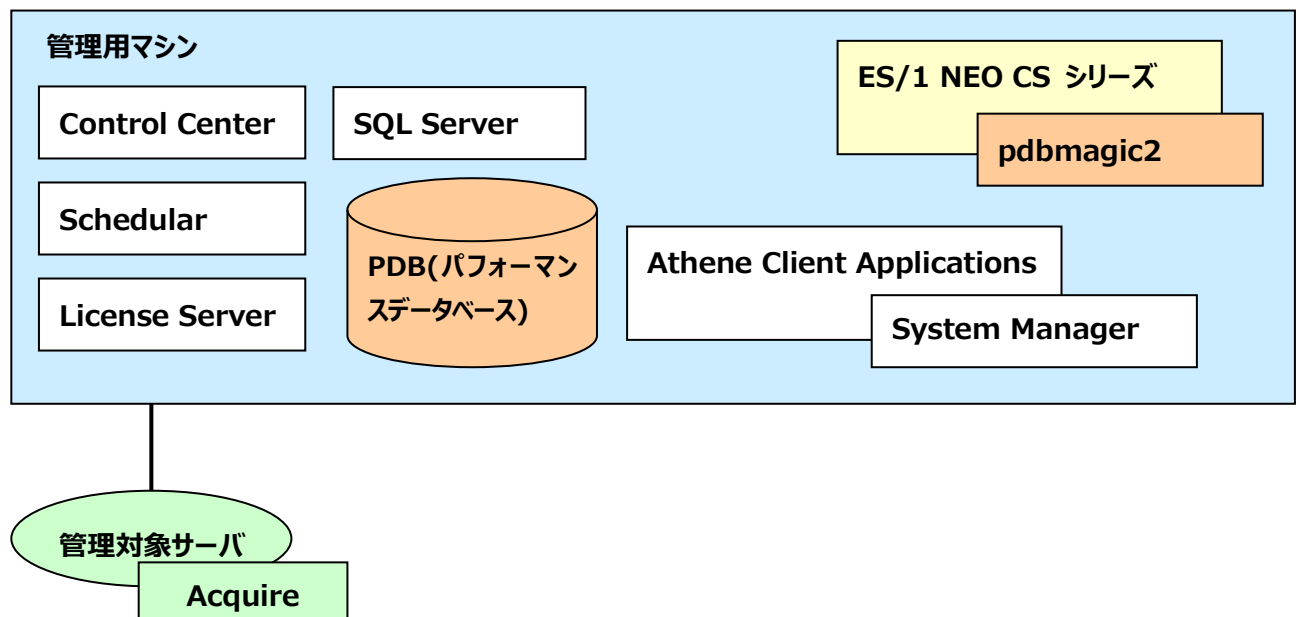
指定されたシステムイメージ*1 のデータを変換します。

*1 システムイメージについての詳細は、別紙マニュアル「Control Center 使用者の手引き 7.3 SP1」を参照してください。

2.3. pdbmagic2

2.3.1. システム構成

pdbmagic2 のシステム構成は以下の通りです。



2.3.2. 設定

pdbmagic2 から PDB に接続するために、以下の設定が必要です。

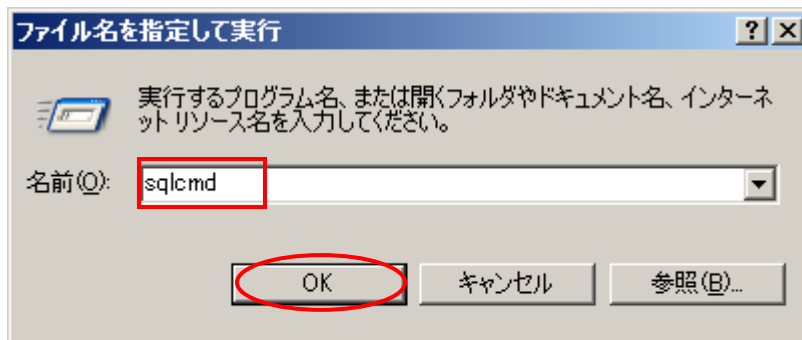
- (1) SQL Server のユーザ追加
- (2) pdbmagic2 の設定

2.3.3. SQL Server のユーザ追加

pdbmagic2 のユーザを SQL Server に追加します。これは Athene8 で提供するプロシジャの実行により行います。ここでは sqlcmd ユーティリティによる方法を説明しますが、SQL Server Management Studio などでもユーザの追加は可能です。

(1)sqlcmd ユーティリティの起動

「スタート」メニューから「ファイル名を指定して実行」を選択します。ファイル名を指定して実行ダイアログで、名前に「sqlcmd」と入力して[OK]ボタンを押下します。



メモ！

sqlcmd にログイン ID とパスワードを指定しない場合は、Microsoft Windows 認証モードを使用して接続を行います。認証は sqlcmd を実行しているユーザの Windows アカウントに基づきます。

現在のユーザが sysadmin、または securityAdmin 権限を持っていない場合などの理由で SQL Server 認証モードで接続する場合は、以下のコマンドを実行してください。

`sqlcmd -U login_id [-P password]`

(2)ユーザの追加

SQLCMD 画面から、以下のコマンドを入力します。

```
1> USE [PdbName]
2> EXEC ap_s_AddUser ['DomainName¥UserName']
3> GO
```

| | |
|------------|---------------------------|
| PdbName | PDB(パフォーマンスデータベース)を指定します。 |
| DomainName | ドメイン名を指定します。 |
| UserName | ドメインユーザ名を指定します。 |

(3)ユーザの確認

続けて SQLCMD 画面から、以下のコマンドを入力します。

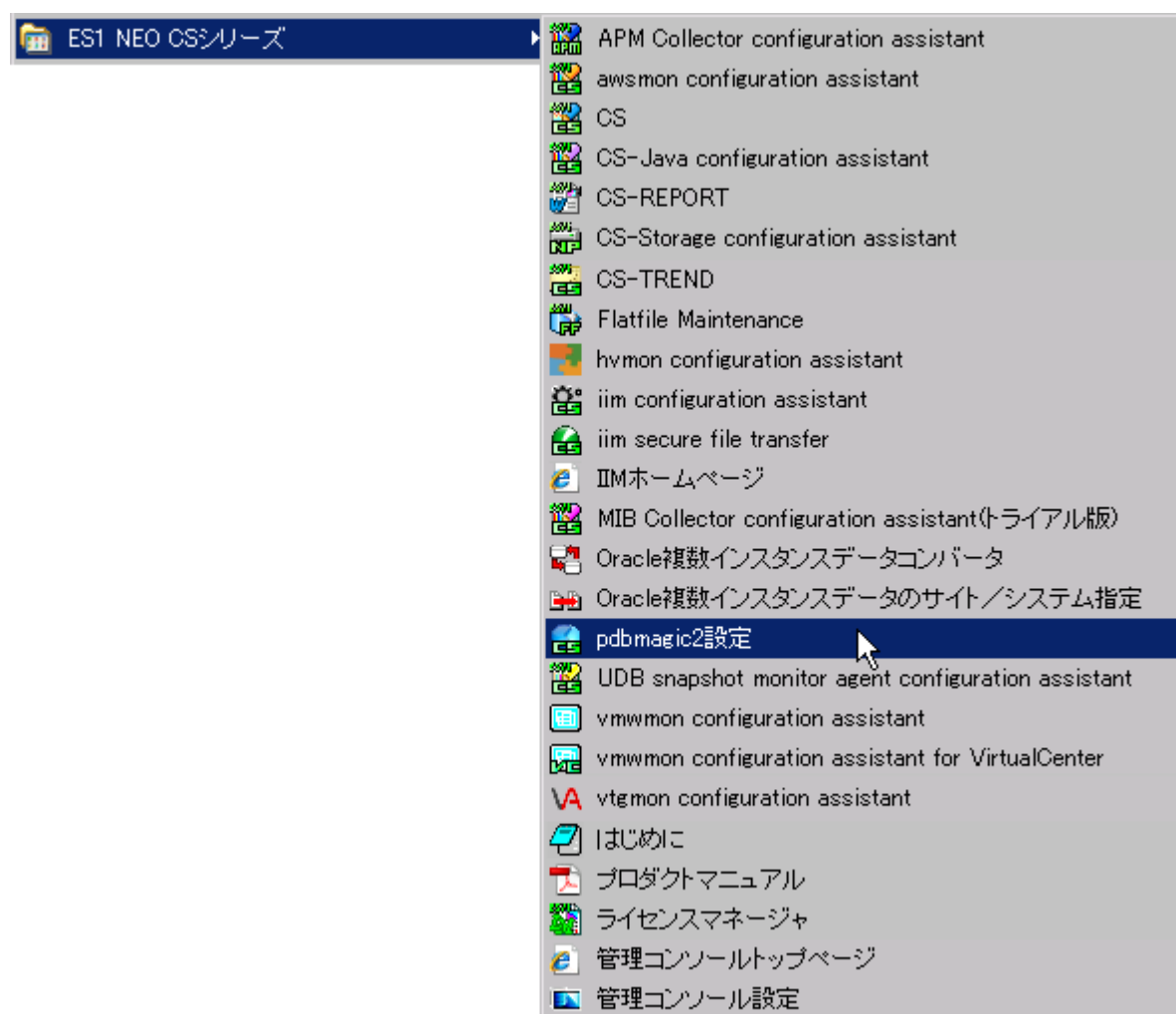
```
4> select LoginName from master.dbo.syslogins
5> GO
```

ログイン名の一覧が表示されます。追加したユーザ「['DomainName¥UserName']」が表示されれば、ユーザの追加は完了です。

2.3.4. pdbmagic2 の設定

pdbmagic2 の設定を行います。

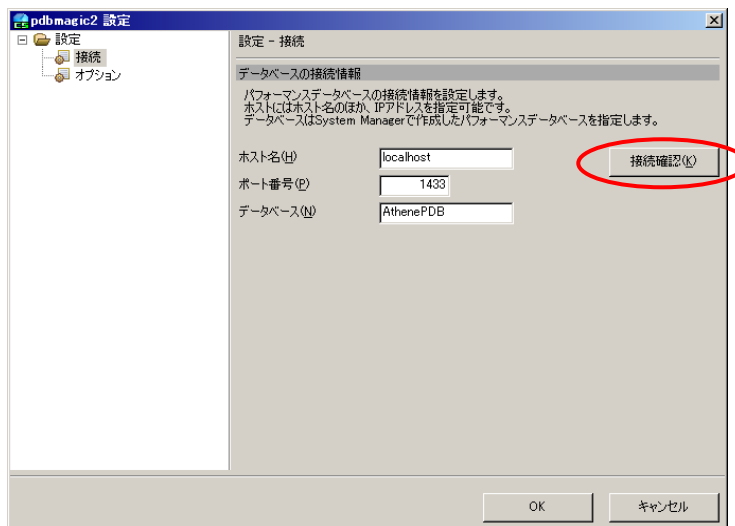
[スタート]メニュー→「プログラム」→「ES1 NEO CS シリーズ」から「pdbmagic2 設定」を選択します。



設定を変更した場合は[OK]を押下し、設定を保存してください。

(1) データベース接続

PDB への接続設定を行います。確認のために[接続確認(K)]ボタンを押下します。接続に失敗する場合は設定を確認してください。

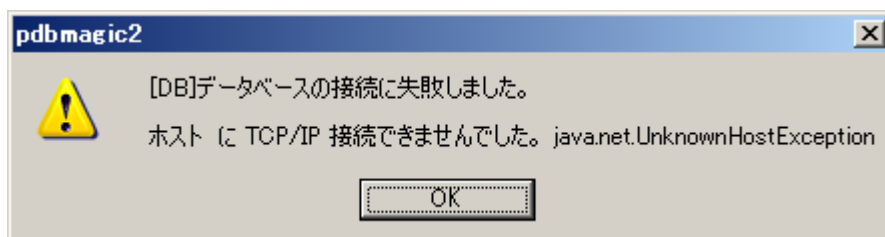


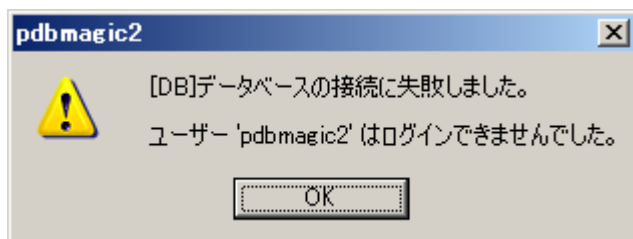
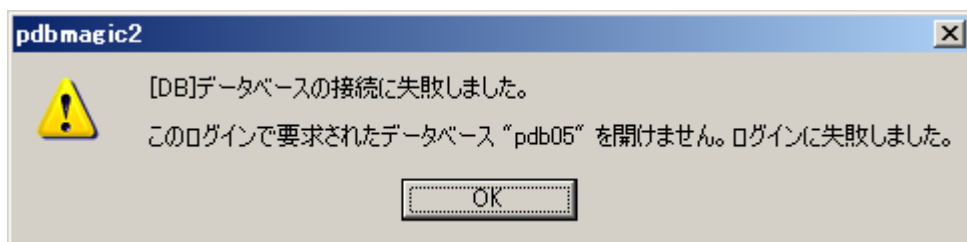
| 項目 | 説明 |
|--------|---|
| ホスト名 | 接続先のホスト名、または IP アドレスを指定します。 デフォルトは「localhost」です。 |
| ポート番号 | 使用するポート番号を指定します。 デフォルトは「1433」です。 |
| データベース | パフォーマンスデータベース(PDB)を指定します。 デフォルトは「AthenePDB」です。 |

(A)接続に成功した場合



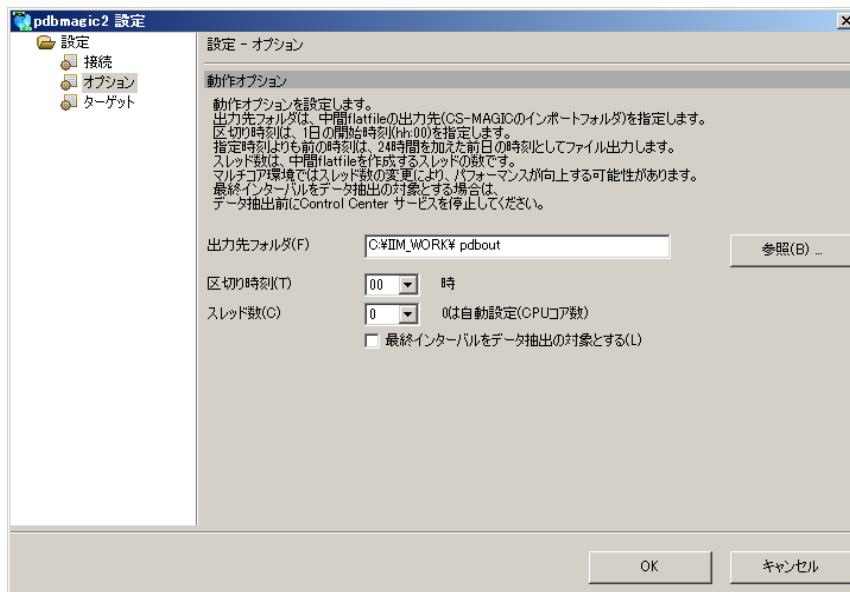
(B)接続に失敗した場合





(2)オプション設定

オプション設定を行います。



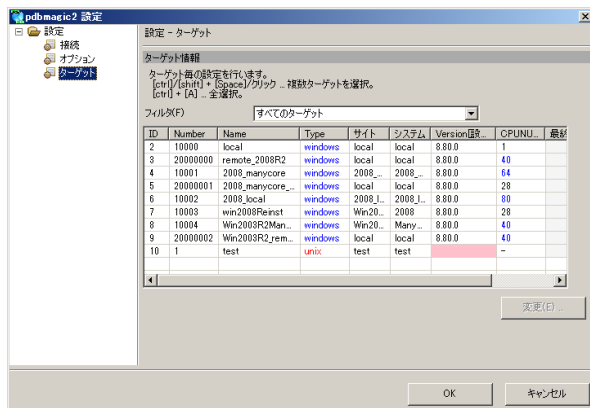
| 項目 | 説明 |
|----------------------|---|
| 出力先フォルダ | 中間フラットファイルを出力するパスを指定します。 デフォルトは「C:\IIM_WORK\CS\pdbout」です。 |
| 区切り時刻 | 1 日の開始時間を指定します。 指定時刻よりも古いデータは 24 時間を加えた前日の時刻として扱います。 例えば「08」の場合、00:00～07:59 のデータは前日の 24:00～31:59 のデータとして出力されます。 |
| スレッド数 | 中間フラットファイルを作成するスレッド数です。 マルチコア環境ではスレッド数の変更により、パフォーマンスが向上する可能性があります。 デフォルトは 0(自動)です。 |
| 最終インターバルをデータ抽出の対象とする | 最終インターバルをデータ抽出の対象とする場合は、チェックを付けます。 このオプションを使用する場合は、データ抽出前に「AtheneCC」サービスを停止してください。 |

メモ！

AtheneCC のサービス起動中はパフォーマンスデータベース（PDB）内の最終インターバルのデータは、SQLServer の処理状況によって確定状態になっていない可能性があります。
最終インターバルをデータ抽出の対象とする場合は、AtheneCC のサービスを停止してください。

(3)ターゲット設定

ターゲット単位に、Acquire バージョンと ManyCore 補正を設定します。

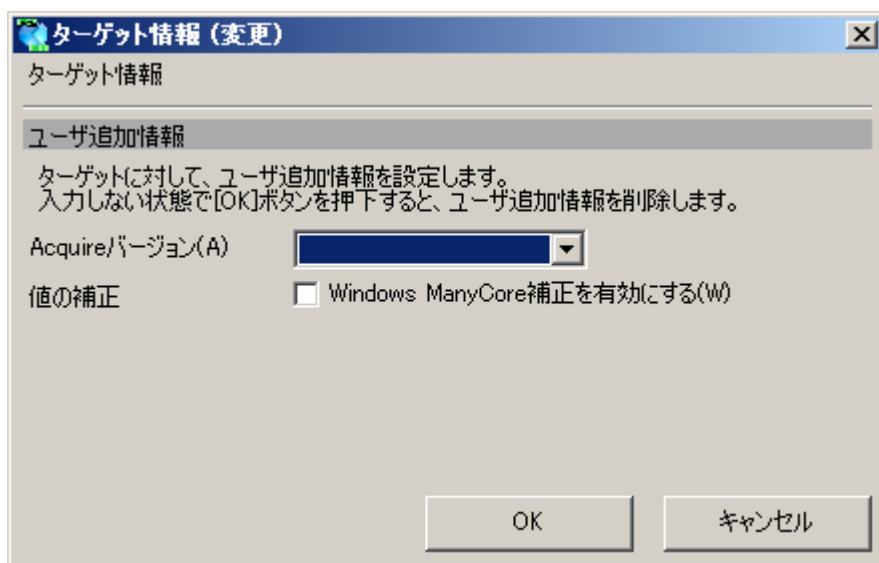


| 項目 | 説明 |
|------|---|
| フィルタ | 表のターゲットを絞り込みます。 <div>すべてのターゲット Acquireバージョンが<空>のターゲット(すべて) Acquireバージョンが<空>のターゲット(ユーザ設定なし) Windows ManyCoreのターゲット(すべて) Windows ManyCoreのターゲット(ユーザ設定なし) ユーザ設定のあるターゲット</div> |

ターゲット一覧

| 項目 | 説明 |
|--------------|---------------------------------|
| ID | ターゲット ID |
| Number | ターゲット Number |
| Name | ターゲット Name |
| Type | ターゲット Type (unix/windows/other) |
| サイト | サイト |
| システム | システム |
| Version[設定値] | Acquire バージョン[ユーザ設定] |
| CPUNUM[設定値] | 最終レコードの CPU 数[ユーザ設定] |
| 最終更新日時 | 設定を入力した日時 (YYYY/MM/DD hh:mm:ss) |

ターゲット選択後、[変更(E)...]ボタンを押下すると「ターゲット情報（変更）」ダイアログボックスが表示されます。



| 項目 | 説明 |
|---------------------------|--|
| Acquire バージョン | <p>Acquire バージョンを持たないターゲットに、リストから選択した値を設定します。 Oracle などのサブシステムについては、親ターゲットと同じ値を設定してください。</p> <div> 7.30.0 8.40.0 8.50.0 8.70.1 8.71.0 8.80.0 9.20.0 9.30.0 10.10.0 10.30.0 </div> |
| Windows ManyCore 補正を有効にする | Windows ターゲットについて、ManyCore 補正を行うか設定します。 |

メモ！**<Acquire バージョン>**

Control Center の Collection 以外の方法で生データを転送しているターゲット、または、Windows Acquire 7.3SP1 を使用するターゲットでは、Acquire バージョンが Performance Database に登録されません。

このようなターゲットでは、一部機能が利用できません。

以下に概要を記載します。

・pdbmagic2

ターゲットの Acquire バージョンを判定し、必ず 0 件となるクエリーを抑止する機能。

主に、Control Center のバージョンが 8.7 以上で、Acquire8.4 以下の Oracle ターゲットを持つ環境において、実行速度が向上します。

・CS

特定の Acquire バージョンを必須条件とするクエリーを実行した際に、データをチェックし、古い Acquire バージョンを検出、ユーザに通知する機能。

ターゲット毎に Acquire バージョンを一覧表示する機能(不明扱いとなる)。

<Windows ManyCore>

Windows の一部 ManyCore 環境において、CPU 関連情報が異常値となる場合があります。

ManyCore 補正を有効にすることで、主要な項目について補正を行います。

また、補正できない項目は欠損値として出力します。

このオプションが有効であっても、補正が不要なインターバルについては、補正なしで出力します。

プロセッサ (表名 : ATCPU)

| 列名 | 補正前 | 補正後 |
|----------|----------------|------------|
| USRUSE | 異常値 | 正しい値に補正する |
| SYSUSE | 異常値 | 正しい値に補正する |
| QUEUELEN | 異常値 | 欠損値(-1)とする |
| IDLE | 異常値 | 正しい値に補正する |
| PSW | 異常値 | 欠損値(-1)とする |
| CPUNUM | 最大値が 32 に制限される | 正しい値に補正する |
| DPCCPU | 異常値 | 欠損値(-1)とする |
| INTCPU | 異常値 | 欠損値(-1)とする |

個別プロセッサ (表名 : ATICPU)

| 列名 | 補正前 | 補正後 |
|-----|-----------------|-----------------|
| すべて | 32CPU 分までに制限される | 32CPU 分までに制限される |

アカウント・詳細 (表名 : ATACCD)

| 列名 | 補正前 | 補正後 |
|--------|-----|-----------|
| CPUUSE | 異常値 | 正しい値に補正する |
| SYSUSE | 異常値 | 正しい値に補正する |
| USRUSE | 異常値 | 正しい値に補正する |

2.3.5. 実行方法

コマンドラインより、以下のコマンドを入力します(1 行で入力してください)。

```
C:¥> "C:¥IIM¥CS¥pdbmagic2¥pdbmagic2.exe"  
[-from <YYYYMMDD>]  
[-to (<YYYYMMDD>|-n)]  
[-pdbinfo|-pdbinfo2]
```

- ・パラメータの指定がない場合

前回からの差分でフラットファイルを作成します。初回実行時は、すべてのパフォーマンス情報が対象となります。

- ・from <YYYYMMDD>

開始日を YYYYMMDD 形式で指定します。前回からの差分は考慮されず「YYYY/MM/DD 00:00:00」を開始日とします。

- ・to (<YYYYMMDD>|-n)

終了日を YYYYMMDD 形式、または実行日を基点とした相対日で指定します。「YYYY/MM/DD 23:59:59」、または実行日の n 日前を終了日とします。

- ・pdbinfo

パフォーマンス情報(CPU)の最終日時をシステム単位でレポートします。

このオプションでは、フラットファイルは作成されません。

結果は「pdbmagic2-pdbinfo-YYYYMMDDhhmm.log」ファイルに出力されます。

- ・pdbinfo2

パフォーマンス情報(CPU)の最終日時をシステム単位でレポートします。

このオプションでは、フラットファイルは作成されません。

結果は「pdbmagic2-pdbinfo.log」ファイルに上書き出力されます。

メモ！

パフォーマンスデータベース(PDB)内の最終インターバルのデータは、SQL Server の処理状況によって確定状態になっていない可能性があるため、pdbmagic2 の抽出対象となりません。

2.4. 注意

Oracle データを Oracle 実行マシン以外のマシンで収集している、且つ、Athene7 と pdbmagic を使用している場合は、以降の

「2.5.別 Acquire で収集された Oracle データのサイト/システム指定」

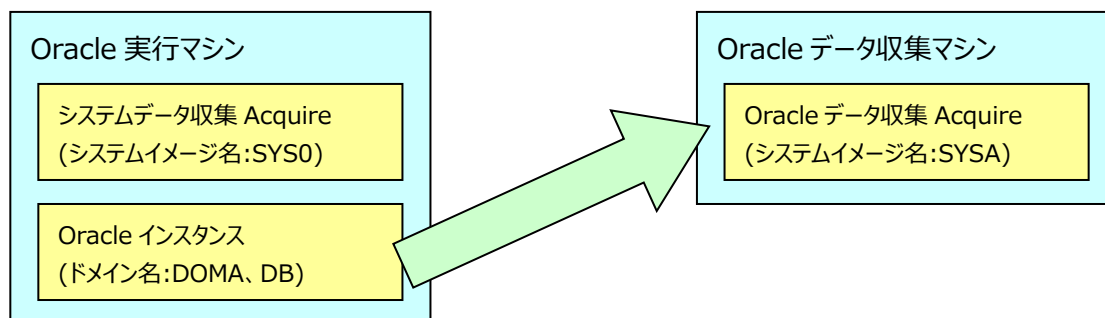
「2.6.別 Acquire で収集された Oracle データのコンバート」

も参照してください。

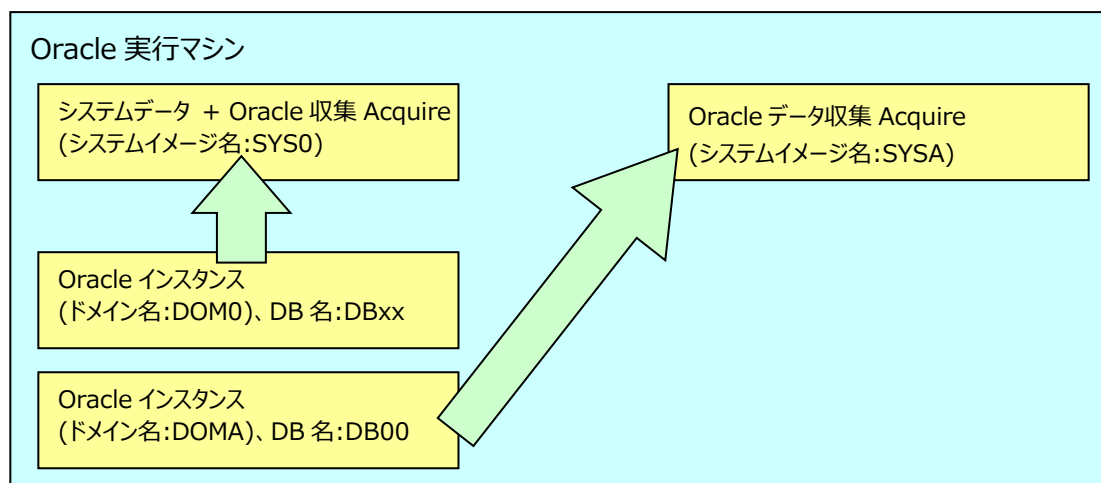
2.5. 別 Acquire で収集された Oracle データのサイト/システム指定

Acquire/Control Center では、Oracle インスタンスのパフォーマンスデータを Oracle 実行マシン以外のマシンで収集することが可能となっています。

ex1.Oracle 実行マシンと Oracle パフォーマンスデータの収集(リモート収集)



ex2.Oracle 実行マシンと Oracle パフォーマンスデータの収集(マルチインスタンス)

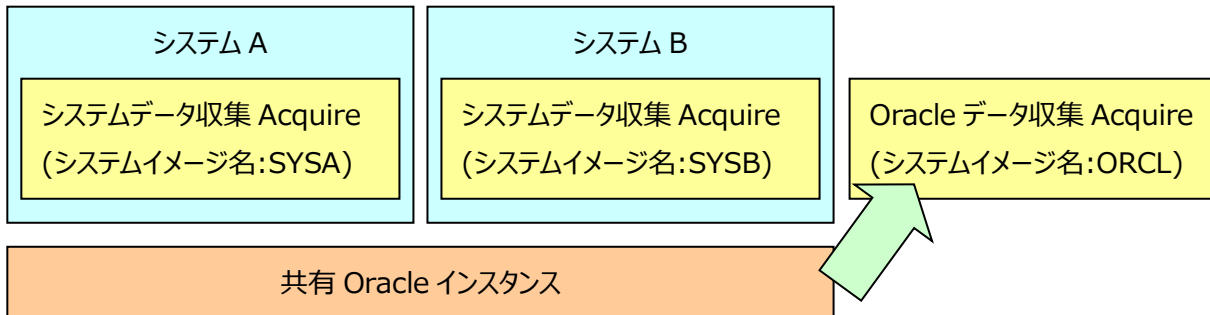


上記のような方法でデータ収集を行っている場合、Oracle 実行マシンのパフォーマンスデータ(プロセッサやメモリ等の使用状況)はシステムイメージ名'SYS0'のデータとして、Oracle インスタンス(DOMA、DB00)のパフォーマンスデータはシステムイメージ名'SYSA'のデータとして作成されています。

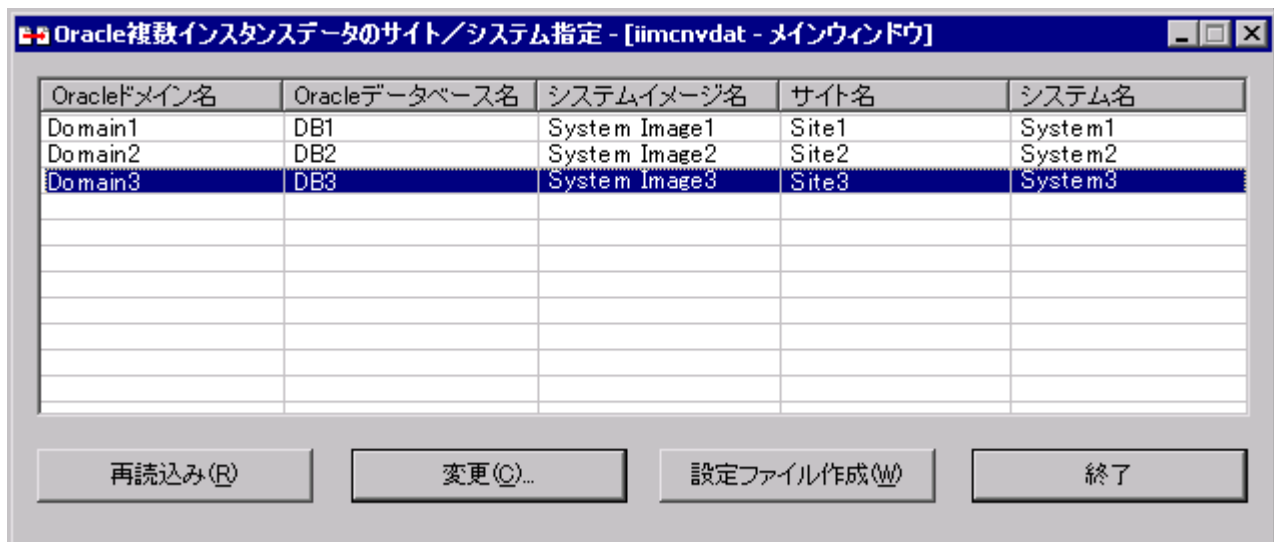
Oracle のパフォーマンスデータを Oracle 実行マシンのシステムデータと関連付けて処理(評価・稼働実績の出力)したい場合は、ES/1 NEO CS シリーズのプログラムメニューから「Oracle 複数インスタンスデータのサイト/システム指定」を実行してシステムデータと Oracle データの関連付けを行っておく必要があります。

注意！

複数システムで Oracle インスタンスを共有しており、1 つの Acquire で Oracle データを収集している場合、同時にそれぞれのシステムのシステムデータに Oracle データを関連付けることは出来ません。



「スタート」メニュー→「プログラム」→「ES1 NEO CS シリーズ」から「Oracle 複数インスタンスデータのサイト／システム指定」を選択します。



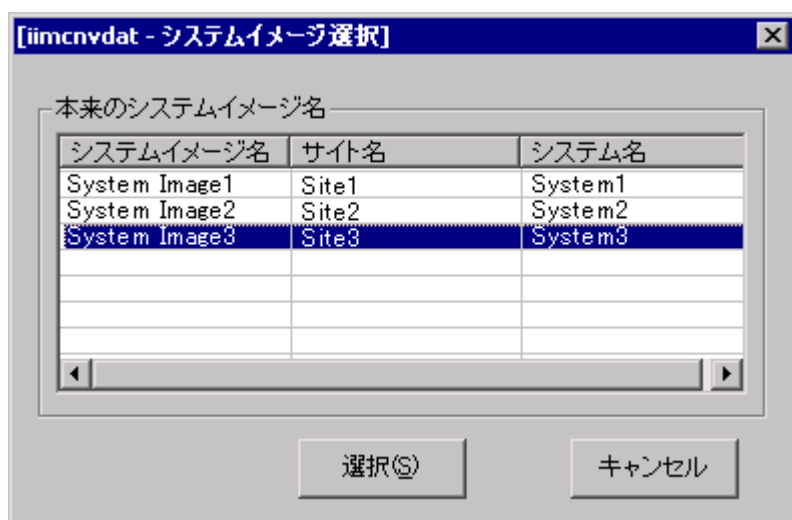
「Oracle 複数インスタンスデータのサイト／システム指定」メイン画面

メイン画面には現在データ収集の対象となっている Oracle データのドメイン・データベース名とそれが関連付けられているシステムイメージ名(とそのサイト名・システム名)が一覧表示されます。

リストからリモート収集を行っている Oracle データベースを選択し、[変更(C)...]ボタンを押下すると「システムイメージ選択」画面が表示されます。

メモ！

複数の Oracle インスタンスを 1 システムで実行している場合は、リストから複数の Oracle データベースを選択しても構いません。



「システムイメージ選択」画面

この画面で本来の(システムデータを収集している)システムイメージ名をリストから選択し、[選択(S)]ボタンを押下します(ボタン押下後、元の画面に戻り、リストの表示が選択されたシステムイメージ名が反映されます)。

すべての関連付けの設定が終了したらメイン画面の[設定ファイル作成(W)]ボタンを押下してください。画面の設定内容が保存され、以降の pdbmagic の実行から、画面指定された内容に従いデータが変換されます。

メイン画面の[終了]ボタンは設定の保存を行わずに終了する場合に、また、[再読み込み(R)]ボタンは画面で行った更新作業を破棄し、もう 1 度設定をやり直したい場合に使用してください。

2.6. 別 Acquire で収集された Oracle データのコンバート

er.3L13 までの pdbmagic で作成、また、別 Acquire で収集された Oracle データのサイト／システムの設定を行わずに作成したフラットファイル内の Oracle データを本来のシステムデータにマージする場合は、ES/1 NEO CS シリーズのプログラムメニューから「Oracle 複数インスタンスデータコンバータ」を実行します。

メモ！

このプログラムを実行する前には、必ず「Oracle 複数インスタンスデータのサイト／システム指定」にて Oracle データの関連付けを行っておいてください。



「Oracle 複数インスタンスデータのコンバータ」画面

「開始(E)」ボタンの押下、または、「メニュー(M)」の「開始(E)」の選択によりデータのコンバートを行います。

メモ！

Oracle データの量によっては、このプログラムの処理完了まで多くの時間を要することがあります。処理開始後、途中でキャンセルすることはできませんので、ご注意ください。

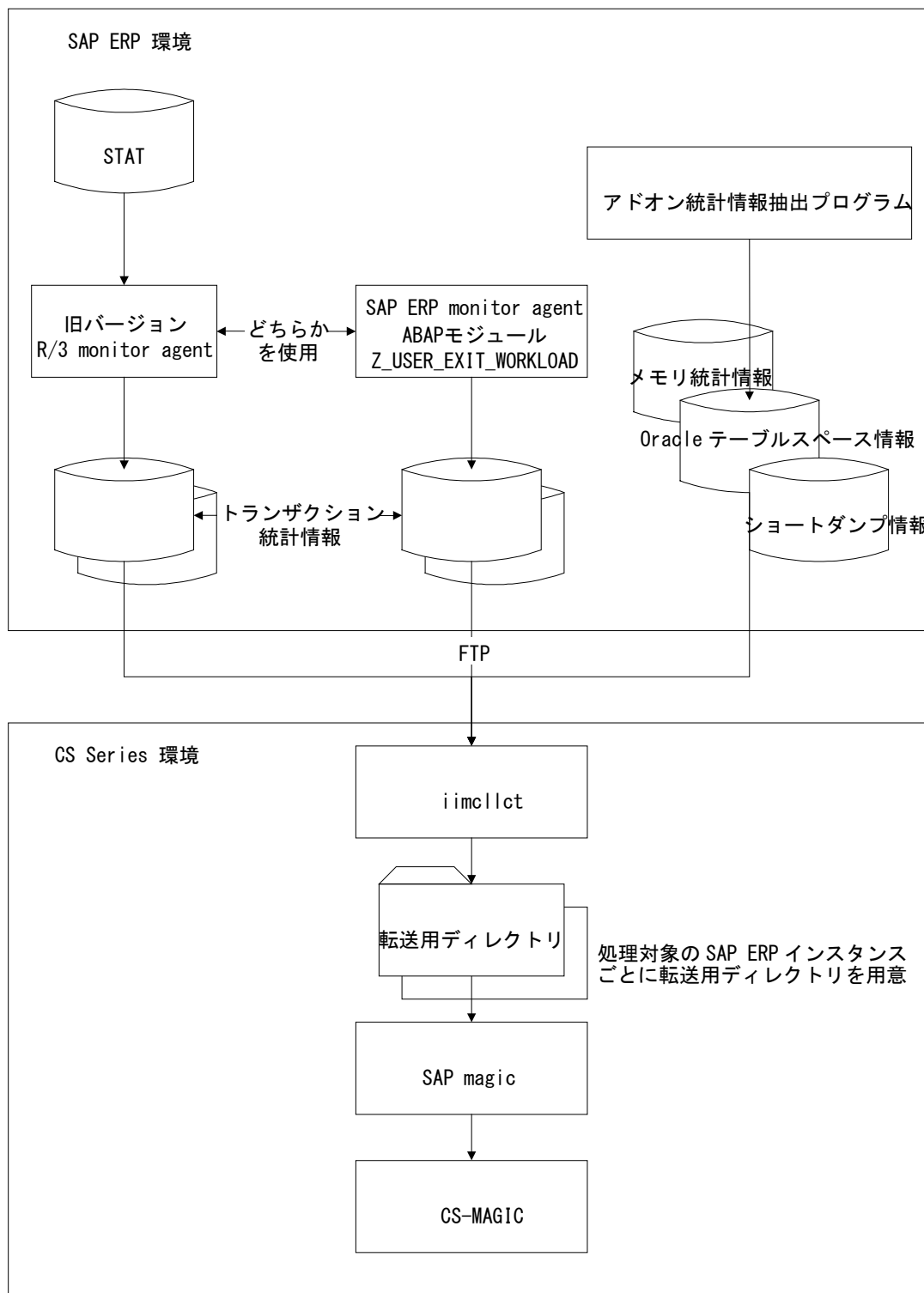
CS 本体の「動作環境設定(共通)」において「自動インポート」を「する」にしている場合は、コンバート完了後の CS 本体起動時に、コンバートしたデータが取り込まれます。「自動インポート」を「しない」にしている場合は、コンバート完了後に CS 本体を実行し、「インポート」機能でコンバータの出力したファイル (pdbmagic の出力フォルダ内に 'ORC_yyyymmddhhmm.txt' というファイルが作成されます) を取り込んでください。

第3章 CS-SAP ERP

SAP ERP monitor agent は SAP ERP が出力する stat ファイルからトランザクション統計情報を抽出するプログラムです。
SAP magic は SAP ERP 環境で出力したトランザクション統計情報、メモリ統計情報をフラットファイルに変換するプログラムです。

iim collect は、SAP ERP 環境で出力したファイルを、管理用コンピュータへ転送するプログラムです。

SAP ERP monitor agent については、別紙マニュアル「SAP ERP monitor agent 使用者の手引き」を参照してください。



3.1. SAP magic

3.1.1. ディレクトリの作成

SAP ERP 環境で作成されたトランザクション統計情報・メモリ統計情報ファイルを転送・保存する為のディレクトリを SAP magic 実行環境に作成する必要があります。ディレクトリは対象となる SAP ERP インスタンス毎に 1 つ必要となります。1 つのインスタンスのトランザクション統計情報とメモリ統計情報のファイルは同一ディレクトリ内に転送・保存します。

3.1.2. 動作設定

動作設定については別紙マニュアル「CS-Utility iim configuration assistant 使用者の手引き」を参照してください。

3.1.3. 実行方法

`r3mgx.exe(引数、オプションは無し)`

同一ディレクトリ内の動作設定ファイル(本紙「3.1.2.動作設定」を参照してください)内の定義に従い処理を実行します。

第4章 CS-DB2

ここでは DB2 のパフォーマンスデータを ES/1 NEO CS シリーズに取り込んで、稼働実績管理、評価／分析を行うために必要な各コンポーネントやシステム運用構成を説明します。

4.1. udbmagic

udbmagic は、UDB snapshot monitor agent が収集したパフォーマンスデータのファイル群を、ES/1 NEO CS シリーズで取り扱い可能(インポート可能)な形式のファイルに変換します。

4.1.1. 導入

ES/1 NEO CS シリーズのインストール時に、プロダクト選択画面にて「udbmagic」を選択します。導入の詳細については、別紙マニュアル「インストールガイド」を参照してください。

udbmagic は、初期状態で、以下のフォルダ配下にインストールされます。

```
C:¥IIM¥CS¥udbmagic
```

4.1.2. 動作設定

動作設定については別紙マニュアル「CS-Utility iim configuration assistant 使用者の手引き」を参照してください。

4.1.3. 実行

udbmagic の入力フォルダに、UDB snapshot monitor agent が出力したパフォーマンスデータが FTP 転送等にて格納された状態で実行します。

udbmagic が標準インストールパスにセットアップされている場合、以下のコマンドを実行します。

```
C:¥IIM¥CS¥udbmagic¥udbmagic.exe
```

udbmagic が正常に実行されると、指定されている出力フォルダに、「udb_YYYYMMDDHHMM.txt」の命名規則に従ったファイルが格納されます。CS はこのファイルをインポート対象とします。

CS のインポートが実行されると、ファイル名は「fin.udb_YYYYMMDDHHMM.txt」に変名されます。

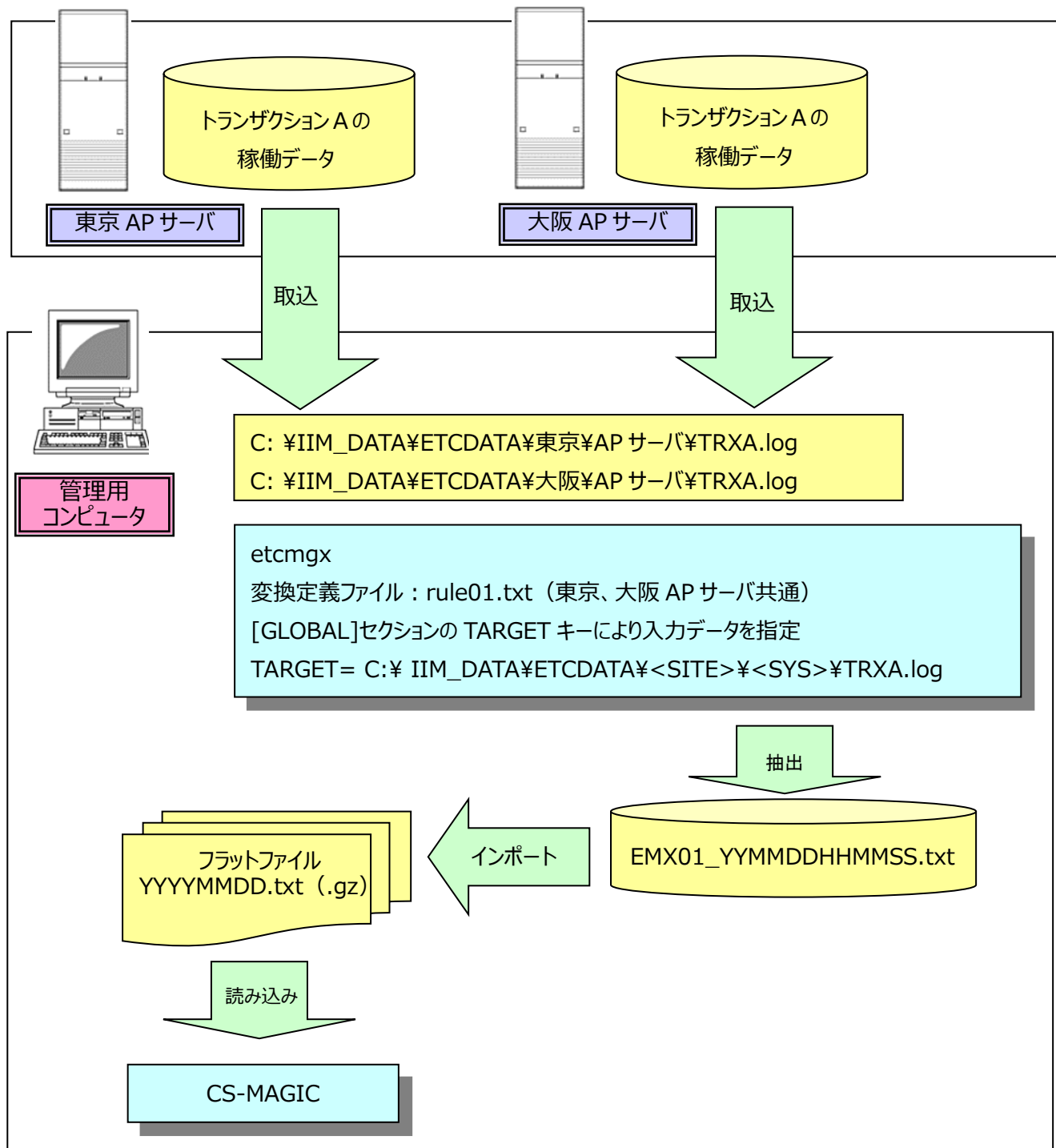
第5章 CS-CONNECT

ここでは、任意のアプリケーションから出力されたデータを ES/1 NEO CS シリーズに取り込むことを可能とする CS-CONNECT オプションについて説明します。

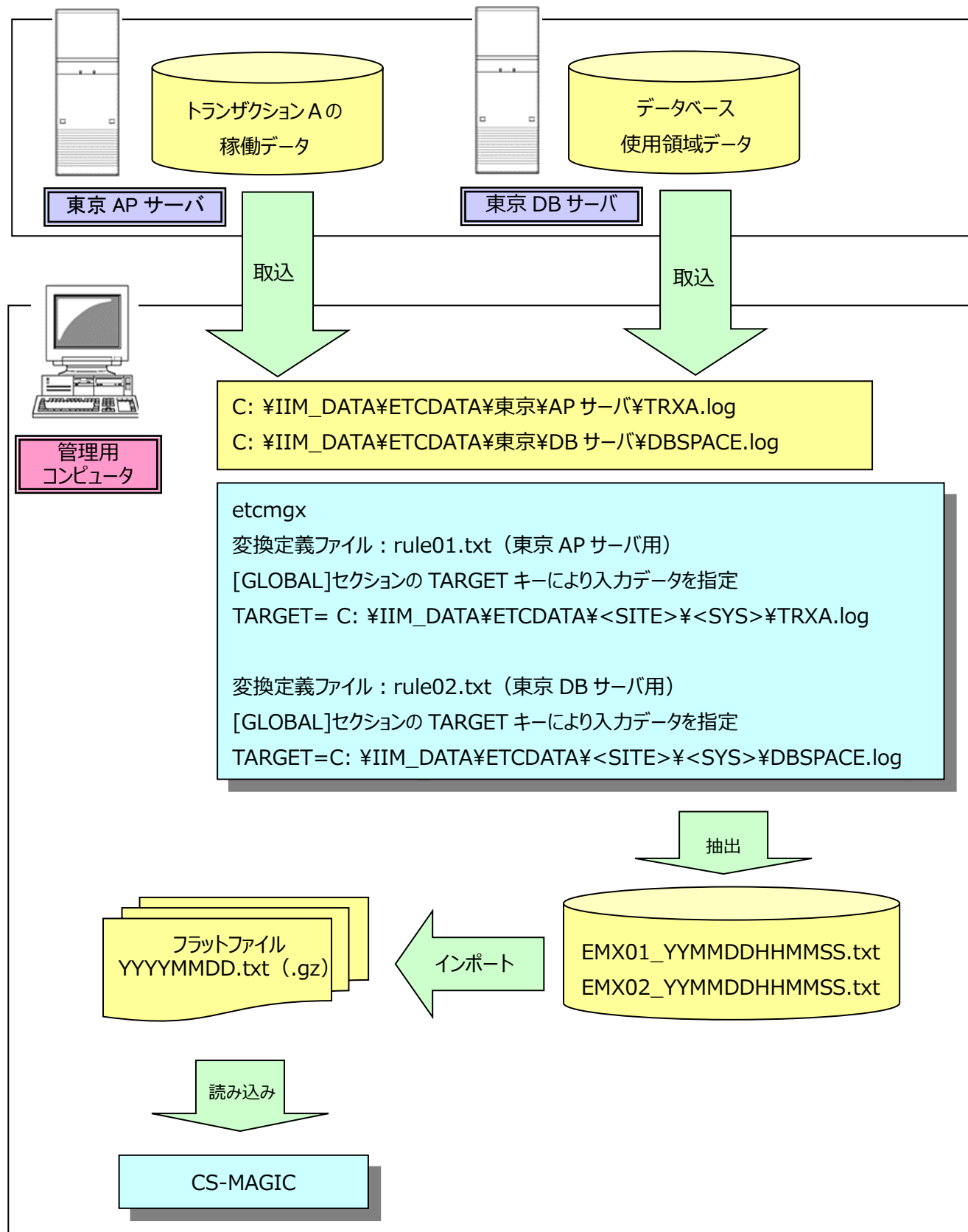
5.1. etcmgx

etcmgx は任意のアプリケーションから出力されたデータを ES/1 NEO CS シリーズで取り扱う為のモジュールです。データは etcmgx によって ES/1 NEO CS シリーズで処理可能なフラットファイル形式に変換されます。

etcmgx の運用例①：複数サーバから出力される共通形式のデータを扱う場合



etcmgx の運用例②：複数種類のデータを扱う場合



5.1.1. 取り扱い対象データの形式

etcmgx が変換するデータ(ファイル)は以下の条件を満たしている必要があります。

- (1)ファイル名、または、ファイルのディレクトリ名にシステム(ノード)を判別できる識別子が含まれていること
- (2)変換した後のファイルにデータが追記されることが無いこと
- (3)マルチバイト文字の文字コードは以下の何れかであること
Microsoft 漢字コード、Shift JIS コード、EUC-JP、UTF-8(バイトオーダーマークなし)、UTF-16
- (4)データは 1 行 1 レコードとして出力されていること
- (5)レコードのフィールドは特定の区切り文字(カンマ、タブなど)で区切られていること
- (6)レコードの第 1 フィールドは日付が YYYY/MM/DD の形式で出力されていること
- (7)レコードの第 2 フィールドは時刻(*1)が HH:MM の形式で出力されていること
- (8)第 3 フィールド以降に任意のデータが出力されていること
- (9)欠損値(NULL)は「-1」として出力されていること
- (10)数値データに負の値を含まないこと(CS-ADVISOR/CS-MAGIC/Flatfile Maintenance では負の数値を欠損値として扱います)

注意！

変換後のデータの文字コードは Microsoft のコードページ 932(Windows-31J や MS932 と呼ばれることもあります)を使用するため、このコードで表現できない文字を含むデータは正常に変換できません。

- (*1)特定の時間帯におけるデータが出力されている場合は開始時刻が出力されていること
例えば、12:00 から 12:15 までのデータを出力する場合は時刻を 12:00 とすること

----入力ファイルのサンプル----

- (例 1) 1 つの時刻に 1 つのレコードのデータ(システム全体の CPU 使用率のようなデータ)

入力ファイル名:C:¥IIM¥東京¥DB サーバ.txt
2005/01/01,09:00,30.1,7,80,1.0,1.0
2005/01/01,09:15,0.1,0.1,0,0,1.0
2005/01/01,09:30,2.5,7.5,3,0,0
2005/01/01,09:45,10,22,43,1.1,1.7
...

- (例 2) 1 つの時刻に複数レコードのデータ(トランザクションログのようなデータ)

入力ファイル名:C:¥IIM¥大阪¥AP サーバ¥trx.log
2005/01/01,09:00,trxA,10,0.7,33
2005/01/01,09:00,trxB,201,23,6
2005/01/01,09:00,trxC,52,0.9,8
2005/01/01,09:00,trxD,87,12.3,4
...

5.1.2. 動作設定

動作設定については別紙マニュアル「CS-Utility iim configuration assistant 使用者の手引き」を参照してください。

5.1.3. 変換定義ファイル

etcmgx の設定は「5.1.2. 動作設定」の通り、「iim configuration assistant」プログラムを使用して GUI 画面上から行います。

旧リリースとの互換のため、以下に etcmgx 変換定義ファイルに記述する定義内容の説明を記載します。

変換定義ファイルは

CS シリーズインストールディレクトリ¥etcmgx¥cnvrules¥
ディレクトリ内に作成します。

ファイル名は

'rule'+1 文字以上 32 文字以下の任意の数字+'.txt'
とします。

(例)CS シリーズインストールディレクトリが C:¥IIM¥CS¥の場合

C:¥IIM¥CS¥etcmgx¥cnvrules¥rule1.txt
rule002.txt
...

変換定義ファイルは以下の様な形式で記述します。

```
# COMMENT LINE
; コメント行

[GLOBAL]
TARGET=d:¥data¥<SITE>¥<SYS>¥*.log
FILECODE=euc_jp
DELIM=,
INTLEN=15

[REC:USR_TRXLOG]
RECFLD,F_TRXID=STR(3)
RECFLD,F_ELAPSE=INT(4)
RECFLD,F_WAIT=INT(5)

[DESC:USR_TRXLOG]
REC=トランザクションログ
FLD,F_TRXID=トランザクション ID
FLD,F_ELAPSE=処理時間
FLD,F_WAIT=待ち時間
```

変換定義ファイルは['&']で囲まれたセクション指定と、セクション指定に続くキー指定によって構成されます。

'#'または';'で始まる行はコメント行として扱います。

変換定義ファイルに記述可能なセクションとキーの指定は以下の通りです。

[GLOBAL]セクション

TARGET キー(必須)

このキーは変換対象とするファイルのパス、ファイル名を指定します。

ワイルドカードとして '?' と '*' が指定可能であり、それぞれ、任意の 1 文字、0 文字以上の任意の文字にマッチします。

また、このキーには<SITE>と<SYS>という文字列を指定してください。どちらも 1 文字以上の任意の文字列にマッチし、マッチした文字列がそれぞれ、ES/1 NEO CS シリーズにおけるサイト名、システム名となります。

(例)

変換対象ファイルの存在するパスが「C:¥Data¥東京¥本番サーバ¥data.log」で、サイト名が「東京」、システム名が「本番サーバ」の場合、

TARGET=C:¥Data¥<SITE>¥<SYS>¥*.log

と指定します。

また、パスが「C:¥Data¥東京_本番サーバ.log」、サイト名が「東京」、システム名が「本番サーバ」の場合は、

TARGET=C:¥Data¥<SITE>_<SYS>.log

と指定します。

なお、変換対象ファイルのサイト名とシステム名の区切りに使用する文字(上記の例ではアンダースコア '_')を、サイト名、システム名に使用しないでください。サイト名とシステム名が意図した通りに認識されない場合があります。

サイト名、システム名については下記の注意を参照してください。

注意！

サイト／システム名は全角 31 文字以内、半角 63 文字以内で指定してください。また、下記の文字は使用できません。

- ・半角片仮名
- ・¥ / : , ; * ? " < > | .
- ・#
- ・機種依存文字 (①②③..., I II III..., (株)ドルビネ...等)
- ・JIS X 0201、JIS X 0208 (Shift_JIS、CP932、Windows-31J) に含まれない文字、および、外字

また、Windows のファイル名、ディレクトリ名として使用できない予約名についてもサイト／システム名として使用できません。

- ・CON、PRN、AUX、CLOCK\$, NUL、COM0～COM9、LPT0～LPT9

サイト／システム名は製品間の内部キーやデータの保存フォルダ名等に使用します。
容易に変更できませんので、将来的に変更する可能性が発生する名前は避けてください。

サイト／システム名として、推奨できない例

- ・次期システム
- ・本番システム
- ・テスト期間中システム

サイト／システム名が反映される箇所

- ・CS シリーズの入力データファイルを格納するフォルダ名
- ・CS シリーズの出力結果ファイル名の一部
- ・CS シリーズの出力結果ファイルを格納するフォルダ名
- ・CS シリーズの出力結果を Web コンテンツ化して Web ブラウザで閲覧する際のパス名
- ・CS シリーズの出力結果を Web コンテンツ化して専用データベースに登録する際の識別名

FILECODE キー(省略可能)

このキーは変換対象とするファイルの文字コードを指定します。

このキーに指定可能な値は以下の何れかです。

ascii、ms932、shift_jis、sjis、euc_jp、ujis、utf8、utf-8、utf-16、utf-16-le、utf-16-be
それぞれ以下の条件で指定します。

| 指定 | 変換対象ファイルの文字コード |
|--------------------|---------------------------|
| ascii | マルチバイト文字が含まれていない |
| ms932 | Mic r osoft Windows 漢字コード |
| shift_jis または sjis | Shift JIS |
| euc_jp または ujis | EUC-JP |
| utf8 または utf-8 | UTF-8(バイトオーダーマークなし) |
| utf-16 | バイトオーダーマークの有る UTF-16 |
| utf-16-le | バイトオーダーマークの無い UTF-16-LE |
| utf-16-be | バイトオーダーマークの無い UTF-16-BE |

また、このキーは省略可能です。省略時は ms932 を使用します。

DELIM キー(省略可能)

このキーは変換対象ファイル中のフィールド区切り文字を指定します。

区切り文字がタブの場合は、

DELIM=¥t

と指定してください。

区切り文字が半角スペースの場合は、

DELIM=' '

と指定してください。

また、'/'と':'および半角数字は区切り文字として使用できません。

このキーは省略可能です。省略時はカンマ(,)を区切り文字として扱います。

INTLEN キー(省略可能)

ES/1 NEO CS シリーズに取り込む際のデータのインターバル長を分単位で指定します。

データの時刻はここでの指定値で丸められます。

指定可能な値は

2、3、5、10、15、20、30、60、120、180、240、360、480、720

の何れか、または、1440(24 時間)の倍数です。

このキーは省略可能です。省略時は 15(分)を使用します。

(例)

入力ファイル(データ)が以下の様な場合、

```
2005/01/01, 09:00, 30.1, 7, 80, 1.0, 1.0
2005/01/01, 09:15, 0.1, 0.1, 0, 0, 1.0
2005/01/01, 09:30, 2.5, 7.5, 3, 0, 0
2005/01/01, 09:45, 10, 22, 43, 1.1, 1.7
```

...

変換定義ファイルに、

INTLEN=30

と指定し変換を実行すると、

```
0000, 0000, 2005/01/01, etcmgx, site1, system1, X, 11, 1
7400, 0900, 1800, 30.1, 7, 80, 1.0, 1.0
7400, 0900, 1800, 0.1, 0.1, 0, 0, 1.0
7400, 0930, 1800, 2.5, 7.5, 3, 0, 0
7400, 0930, 1800, 10, 22, 43, 1.1, 1.7
```

...

というように INTLEN に設定したインターバル値(30 分)と合わないレコードの時刻が付け替えられます。

QUOTE キー(省略可能)

(一部の)入力フィールドの値がダブルクォーテーションで囲まれており、それを除いて処理したい場合に、1 または 2 を指定します。

1 と 2 のいずれを指定した場合でも囲みのダブルクォーテーションを除きますが、2 を指定した場合はさらに値中の連続したダブルクォーテーションを(エスケープされた)1 つのダブルクォーテーションとして扱います。

0 を指定、または、このキーを省略した場合は入力データをそのまま扱います。

HEADSKIP キー(省略可能)

0 以上の整数が指定可能です。入力データの各ファイルにヘッダ行が付いており、それを読み飛ばしたい場合に指定します。

0 を指定、または、このキーを省略した場合は読み飛ばしを行いません。

[REC:USR_xxx]セクション

このセクションには変換の際の規則を指定します。

xxx の部分は任意の半角英数字(A-Za-z0-9)または半角のアンダースコア(_)からなる文字列を指定します。
(英大文字と小文字は区別されません、英小文字はすべて英大文字として扱われます)

USR_xxx は 40 文字以内で指定してください。

'REC:'以降の'USR_xxx'の部分が ES/1 NEO CS シリーズのクエリーで使用する表名(シンボル)となります。

RECFLD,F_xxx キー

xxx の部分には先頭が半角英字(A-Za-z)で、その後に 0 文字以上の半角英数字(A-Za-z0-9)または半角のアンダースコア(_)からなる文字列を指定します (英大文字と小文字は区別されません。英小文字はすべて英大文字として扱われます)。

F_xxx は 40 文字以内で指定してください。

'RECFLD,'以降の'F_xxx'の部分が ES/1 NEO CS シリーズのクエリーで使用する列名(シンボル)となります。

このキーの値には、

str(n)、int(n)、dbl(n)

の何れかが指定可能です。

n の部分は入力ファイルにおけるフィールドの位置を指定します。

(フィールドの位置は最も左側のフィールドを 1 として数えます)

str int dbl はフィールドの値に応じて以下の条件で指定します。

| 指定 | フィールドの値 |
|-----|--------------------------------------|
| str | 文字列 |
| int | 0 以上 2147483647 以下の整数 |
| dbl | 0 以上の小数部付きの数値、または、2147483647 より大きな整数 |

※str で指定したフィールドの値にカンマ(,)が含まれている場合は、変換時にピリオド(.)に置換されます。

int や dbl で指定したフィールドの値にカンマ(,)が含まれている場合は、変換時に除かれて置換されます。

(例)

入力ファイル(データ)が以下の様な場合、
 2005/01/01,17:00,north,120,0.7
 2005/01/01,17:00,south,10,0.01
 2005/01/01,17:00,east,33,1.5
 2005/01/01,17:00,west,108,0.4
 2005/01/01,17:15,north,0,0
 2005/01/01,17:15,south,13,0.8
 ...

変換定義ファイルに

[REC:USR_AREA]

RECFLD,F_AREA=str(3)

RECFLD,F_COUNT=int(4)

RECFLD,F_TIME=dbl(5)

と指定し変換を実行後、クエリーで

select DATE,TIME,USR_AREA.F_AREA,USR_AREA.F_COUNT,USR_AREA.F_TIME ...

と指定すると

2005/01/01,1700,north,120,0.7
 2005/01/01,1700,south,10,0.01
 2005/01/01,1700,east,33,1.5

2005/01/01,1700,west,108,0.4

2005/01/01,1715,north,0,0

2005/01/01,1715,south,13,0.8

...

という結果が抽出されます。

[DESC:USR_xxx]セクション

このセクションには[REC:USR_xxx]セクションで指定した表と列の名(シンボル)の説明を指定します。

ここで指定した説明は ES/1 NEO CS シリーズのクエリ定義 GUI に表示されます。

説明は省略可能ですが、その場合は表あるいは列の名(シンボル)が説明として使用されます。

また、説明には半角のカンマ(,)、半角のシングルクォート(')は使用出来ません。

REC キー

このキーには'USR_xxx'で指定した表の説明を指定します。

FLD,F_xxx キー

このキーには[REC:USR_xxx]セクションの'RECFLD,F_xxx'で指定した列の説明を指定します。

5.1.4. etcmgx の実行

etcmgx を実行するには

CS シリーズインストールディレクトリ¥etcmgx¥etcmgx.exe を実行します。

etcmgx の実行時には幾つかのオプションを指定可能です。

etcmgx.exe -h(あるいは--help)

etcmgx.exe のヘルプを表示します。

etcmgx.exe -V(あるいは--version)

etcmgx.exe のバージョンを表示します。

etcmgx.exe -d(あるいは--dryrun) [id. ...]

変換のテストとして、変換の結果を標準出力に出力します。

(変換元ファイルのリネーム、ES/1 NEO CS シリーズが取り込むファイルの作成、ライセンス情報の更新は行いません)

各サイト／システム毎にレコード名とフィールド名を出力した後、変換結果のレコードが、
サイト、システム、日付、時刻、インターバル長、変換したレコードの各フィールドの値
という順で出力されます。

また、全レコードの変換テストは行わずに各サイト／システム毎に 20 レコードを上限として出力します。

id.は省略可能な引数で、指定した場合は id.に一致する変換定義ファイルのテストのみを行います。

id.は変換定義ファイル名から先頭の'rule'と末尾の'.txt'を省いた部分を指定します。

例えば、rule1.txt と rule10.txt の変換のみをテストしたい場合は、

etcmgx.exe -d 1 10

とします。

id.を指定しない場合はすべての変換定義ファイルのテストを行います。

etcmgx.exe -s(あるいは--symbol)

変換定義ファイルに記述した表と列の名(シンボル)を ES/1 NEO CS シリーズで使用可能な状態にします。

使用可能にするだけで、データの変換は行いません。

etcmgx.exe -S(あるいは--symdel)

過去に変換定義ファイルに記述したが、現在は存在しない表と列の名(シンボル)を削除します。

過去に変換したデータをもう使用する必要が無い場合にのみこのオプションを使用してください。

etcmgx.exe -i(あるいは--info)

etcmgx の変換データ出力先ディレクトリの設定とライセンス情報を表示します。

etcmgx.exe -l(あるいは--sitesyslist)

etcmgx が現在までに変換を行ったシステムの一覧を表示します。

etcmgx.exe -r(あるいは--recordlist)

現在変換定義ファイルに定義されている表と列の名(シンボル)の一覧と、ライセンス制限の情報を表示します。

etcmgx.exe -a(あるいは--showsyms)

すべての定義済みの表と列の名(シンボル)の一覧を表示します。

「-r」オプションは現在変換定義ファイルが存在している表と列のシンボルを表示し、「-a」オプションは過去に変換処理を行ったことがあり、現在は変換定義ファイルが存在していない表と列のシンボルも含めて表示します。

表示されるのは前回の etcmgx の実行時まで有効化された表と列のシンボルです。

前回の実行以降に変換定義ファイルに記述された表と列のシンボルは表示されません。

etcmgx.exe -o directory(あるいは--outdir=directory)

etcmgx の変換データ出力先ディレクトリの設定を directory に変更します。

インストール直後は、pdbmagic の出力ディレクトリと同じ設定となっています。

例えば、変換データ出力先を C:¥IIM_DATA¥CS¥ETCOUT に変更したい場合は、

etcmgx.exe -o "C:¥IIM_DATA¥CS¥ETCOUT"

とします。

出力先のパスにスペースが含まれる場合は、""で囲んで指定します。

etcmgx.exe -k KEEPDAY(あるいは--keepday=KEEPDAY)

etcmgx にて変換が終了したファイルを削除する為の設定を行います。

KEEPDAY には-1、あるいは、0 以上 9999 以下の整数が指定可能です。

実行日を含めて KEEPDAY 日以上経過したファイルは削除されます。

KEEPDAY に 0 を指定した場合、変換が終了したファイルすべてが削除されます。

KEEPDAY に 1 を指定した場合、実行日より小さい更新日付のファイルすべてが削除されます。

KEEPDAY に-1 を指定した場合、ファイルの削除は行いません。

etcmgx.exe [-v] [id. ...]

変換定義ファイルに基づいたデータ変換処理を実行します。

変換対象ファイルは変換が正常に終了した後にリネームされます。

リネーム後のファイル名は'.fin.'+元のファイル名となります。

また、ES/1 NEO CS シリーズが取り込むファイルの作成を行います。

-v は省略可能なオプションで、指定した場合はより多くの処理情報が標準エラー出力に出力されます。

id. は省略可能な引数で、指定した場合は id. に一致する変換定義ファイルの処理のみを行います。

id. は変換定義ファイル名から先頭の'rule'と末尾の'.txt'を省いた部分を指定します。

例えば、rule1.txt と rule10.txt の変換のみを実行したい場合は、

etcmgx.exe 1 10

とします。

id. を指定しない場合はすべての変換定義ファイルの処理を行います。

注意！

変換定義ファイルのフィールド数に対して、変換対象ファイルのフィールド数が多い場合、多い部分のフィールドは自動的に切り捨てられます。

5.1.5. 取り込んだデータの使用

変換したデータは ES/1 NEO CS シリーズのインポート処理完了後、CS-MAGIC のクエリーにて使用することが可能となります。CS-MAGIC のクエリー定義機能で、変換した表/列を選択したクエリーを作成してください。

5.1.6. 設定の移行

etcmgx の設定を他の管理用マシンに移行する場合は以下のファイル群を移行先のマシンにコピーしてください。

- ・CS シリーズインストールフォルダ¥etcmgx¥cnvrules¥フォルダ以下のファイル
- ・CS シリーズインストールフォルダ¥recdef99.txt ファイル

上記のコピー作業は移行後のマシンで etcmgx を実行する前に行ってください。

5.1.7. 複数の管理用マシンでの etcmgx の実行

複数の管理用マシンで etcmgx を実行する場合は必ず以下の手順を守ってください。

- (1)すべての設定の作成/編集をいずれか 1 つの管理用マシンで行う。
- (2)すべての設定が完了後に(設定を行った管理用マシンで)etcmgx -s を実行する。
- (3)(設定を行った管理用マシンの)以下のファイル群を他の管理用マシンにコピーする。
 - ・CS シリーズインストールフォルダ¥etcmgx¥cnvrules¥ フォルダ以下のファイル
 - ・CS シリーズインストールフォルダ¥recdef99.txt ファイル

上記手順を行った後に各管理用マシンで etcmgx を実行するようにしてください。

第6章 Oracle テーブルスペース情報の取込

ここでは、Oracle テーブルスペース情報をサーバ上で取得し、ES/1 NEO CS シリーズに取り込む機能について説明します。

6.1. テーブルスペース情報取得エージェント（csqplus）

csqplus は Oracle が稼働しているサーバ上で動作し、Oracle テーブルスペース情報を取得する為のモジュールです。

6.1.1. 対象プラットフォーム

csqplus が対象とする OS と Oracle のバージョンは以下の通りです。

| OS | Oracle バージョン |
|---|---|
| AIX 7.1～7.2 HP-UX 11i v3 Solaris 11.0～11.4 | 12.1.0 (Oracle12c) 12.2.0 (Oracle12c R2) 18.0.0 (Oracle18c) 19.3.0 (Oracle19c) |
| Red Hat Enterprise Linux 6～8 SUSE LINUX Enterprise Server 11～15 Oracle Enterprise Linux 7 | 12.1.0 (Oracle12c) 12.2.0 (Oracle12c R2) 18.0.0 (Oracle18c) 19.3.0 (Oracle19c) |
| Windows Server 2019 シリーズ Windows Server 2016 シリーズ Windows Server 2012 シリーズ | 12.1.0 (Oracle12c) 12.2.0 (Oracle12c R2) 18.0.0 (Oracle18c) 19.3.0 (Oracle19c) |

メモ！

csqplus は、対象 Oracle のバージョンによって、導入モジュールが 3 種類に分かれています。

- ・Oracle9i 以降 非 CDB 構成
- ・Oracle12c 以降 CDB 構成-CDB 用
- ・Oracle12c 以降 CDB 構成-PDB 用

○CDB 構成

Oracle12c から実装された新しいデータベースのタイプ。一つのマルチテナント・コンテナ・データベース（CDB）と、プラガブル・データベース（PDB）により構成されます。

○非 CDB 構成

Oracle12c 以前のリリースで使用されていたデータベースのタイプ。

6.1.2. 事前準備

(1) OS 側のエージェント専用ユーザの作成

任意のユーザ名で OS 側のエージェント専用ユーザを作成します。

この専用ユーザで Oracle の sqlplus を実行できる必要があります。

Unix/Linux 環境の Oracle12c 以降 CDB 構成で、CDB と PDB 両方のデータを取得する場合は、CDB 用に 1 つ、PDB 用に 1 つ OS ユーザを作成してください。

| OS 種別 | 所属グループ | デフォルトシェル |
|---------|--------------------------------------|---|
| Unix | Oracle の sqlplus を実行できるグループに所属していること | /bin/sh または /bin/ksh HP-UX の場合は /usr/bin/sh または /usr/bin/ksh |
| Linux | Oracle の sqlplus を実行できるグループに所属していること | /bin/bash |
| Windows | Administrators | |

メモ！

エージェントを導入する対象プラットフォームが Unix/Linux の場合、OS の cron 機能を使用してエージェントを動作させますので、エージェント専用ユーザが cron 機能を使用できる必要があります。

また、エージェントの実行において何かしらのエラーが発生した際に、cron 機能によってエージェント専用ユーザ宛にメッセージメールが送信される可能性があります。

(2) Oracle 側のエージェント専用ユーザの作成

任意のユーザ名で Oracle 側のエージェント専用ユーザを作成し、Oracle のデータディクショナリからテーブルスペース情報を取得するための権限を付与します。

この専用ユーザを使用して sqlplus から Oracle に接続します。

<必要な権限>

CREATE SESSION
SELECT_CATALOG_ROLE

<Oracle12c 以降 非 CDB 構成>

```
CREATE USER <ユーザ名> IDENTIFIED BY <パスワード>  
DEFAULT TABLESPACE <デフォルト表領域>  
TEMPORARY TABLESPACE <一時表領域>;  
GRANT CREATE SESSION TO <ユーザ名>;  
GRANT SELECT_CATALOG_ROLE TO <ユーザ名>;
```

ユーザ名 : エージェント専用 Oracle ユーザ名
パスワード : エージェント専用 Oracle ユーザに対するパスワード
デフォルト表領域 : エージェント専用 Oracle ユーザに対して割り当てるデフォルト表領域
一時表領域 : エージェント専用 Oracle ユーザに対して割り当てる一時表領域

<Oracle12c 以降 CDB 構成-CDB>

```
CREATE USER <共通ユーザ名> IDENTIFIED BY <パスワード>
DEFAULT TABLESPACE <デフォルト表領域>
TEMPORARY TABLESPACE <一時表領域> CONTAINER=ALL;
GRANT CREATE SESSION TO <共通ユーザ名> CONTAINER=ALL;
GRANT SELECT_CATALOG_ROLE TO <共通ユーザ名> CONTAINER=ALL;
```

共通ユーザ名 : エージェント専用 CDB/PDB 共通ユーザ名 (c##から始まる)
パスワード : エージェント専用 CDB/PDB 共通ユーザに対するパスワード
デフォルト表領域 : エージェント専用 CDB/PDB 共通ユーザに対して割り当てるデフォルト表領域
一時表領域 : エージェント専用 CDB/PDB 共通ユーザに対して割り当てる一時表領域

メモ！

Oracle12c 以降 CDB 構成における CDB 環境のデータを取得する場合は、「c##」から始まる CDB/PDB 共通ユーザを作成する必要があります (例 : c##csqplus)。

CDB/PDB 共通ユーザは、CDB とすべての PDB に対してログイン可能です (各 PDB のデータも取得できます)。

共通ユーザを作成する際は、現在のコンテナを必ず CDB にして、「CONTAINER=ALL」を指定します。

<Oracle12c 以降 CDB 構成-PDB>

```
CREATE USER <PDB ユーザ名> IDENTIFIED BY <パスワード>
DEFAULT TABLESPACE <デフォルト表領域>
TEMPORARY TABLESPACE <一時表領域> CONTAINER=CURRENT;
GRANT CREATE SESSION TO <PDB ユーザ名> CONTAINER=CURRENT;
GRANT SELECT_CATALOG_ROLE TO <PDB ユーザ名> CONTAINER=CURRENT;
```

PDB ユーザ名 : エージェント専用 PDB ローカルユーザ名
パスワード : エージェント専用 PDB ローカルユーザに対するパスワード
デフォルト表領域 : エージェント専用 PDB ローカルユーザに対して割り当てるデフォルト表領域
一時表領域 : エージェント専用 PDB ローカルユーザに対して割り当てる一時表領域

メモ！

Oracle12c 以降 CDB 構成における PDB 環境のみのデータを取得する場合は、PDB ローカルユーザを作成します。

PDB ローカルユーザは、対象 PDB に対してのみログイン可能です。

PDB ローカルユーザを作成する際は、現在のコンテナを必ず対象 PDB にして、「CONTAINER=CURRENT」を指定します。

注意！

(1) エージェント専用ユーザを作成する際に、お客様の環境に合わせて DEFAULT TABLESPACE 句と TEMPORARY TABLESPACE 句を指定してください。また、エージェント専用ユーザはオブジェクトを作成しないため、QUOTA 句の指定は不要です。

(2) csqlplus が対象とするバージョンの Oracle では、パスワード認証タイプのユーザ（system も含む）におけるデフォルトのパスワード有効期限が「180 日」です。継続してデータ収集を行うために、エージェント専用ユーザのパスワード有効期限が「UNLIMITED」になっている必要があります。

SQL*Plus から次の SELECT 文を実行することでパスワード有効期限を確認できます。

```
select u.username,p.resource_name,p.limit
      from dba_users u,dba_profiles p
     where u.profile = p.profile
           and u.username = '<ユーザ名>'
           and p.resource_name = 'PASSWORD_LIFE_TIME';
```

(3) リスナー経由での接続／ネットサービス名の確認

csqlplus は、Oracle の sqlplus プログラムを内部的に起動し、ネットサービス名を使用してリスナー経由で対象 Oracle_SID に接続します。そのため、以下の前提条件を満たしていることが必要です。

- ・Oracle リスナーが設定済みで稼働していること。
- ・TCP/IP プロトコルがサポートされていること。
- ・ネットサービス名を使用してリスナー経由で接続できること。

Oracle の sqlplus プログラムから対象 Oracle_SID に接続するためのネットサービス名が必要ですので、事前にネットサービス名を確認してください。

なお、エージェント導入対象サーバで稼働している Oracle_SID に対してのみ接続できるネットサービス名を使用してください。RAC 環境等で利用されている、複数の接続先 Oracle_SID が定義されていて、動的に接続先の Oracle_SID が変わってしまうタイプのネットサービス名は使用できません。

6.1.3. 導入

テーブルスペース情報の取得エージェントは Oracle を実行しているサーバのローカルディスクに導入します。クラスタ環境等の複数サーバで共用しているディスクや、ネットワークストレージにはエージェントを導入できません。

[Unix/Linux 環境への導入]

- (1)導入先の OS と Oracle のバージョンに合わせて ES/1 NEO CS シリーズのインストール DVD における、以下のディレクトリ内の「csqplus-bin-x.x.x-xxx-Oraxx.tar」ファイルを、「6.1.2. 事前準備」で用意した専用ユーザのホームディレクトリに、FTP のバイナリーモードを使用してファイル転送してください。

インストール DVD

AIX -/csqplus/Unix/AIX/XXXXXX
HP-UX -/csqplus/Unix/HP-UX/XXXXXX
Solaris -/csqplus/Unix/Solaris/XXXXXX
Linux -/csqplus/Linux/XXXXXX

メモ！

「XXXXXX」は 3 つのディレクトリに分かれていますので、対象 Oracle のバージョン/構成に応じた適切なモジュールを使用してください。

- Oracle9i 以降 非 CDB 構成
- Oracle12c 以降 CDB 構成-CDB 用
- Oracle12c 以降 CDB 構成-PDB 用

- (2)サーバに転送した「csqplus-bin-x.x.x-xxx-Oraxx.tar」ファイルを解凍します。

```
$ uncompress csqplus-bin-x.x.x-xxx-Oraxx.tar
$ tar xvf csqplus-bin-x.x.x-xxx-.tar
$ ls -l
drwxr-xr-x      3 otsuser  adm          512    Oct 11 11:19 clorats
-rw-r--r--      1 otsuser  adm           33    Oct 11 11:19 csqplus.ini
```

解凍後に作成される「clorats ディレクトリ」を、これ以降「csqplus インストールディレクトリ」と表記します。

- (3)csqplus インストールディレクトリの「csqplus」と「unxorats.sh」ファイルが実行可能になっているかを確認してください。
実行可能になっていない場合は実行可能に変更してください。

```
$ cd clorats
$ chmod 755 csqplus
$ chmod 755 unxorats.sh
$ ls -l
-rwxr-xr-x      1 otsuser  adm       31612  Oct 11 11:19 csqplus
drwxr-xr-x      2 otsuser  adm         512  Oct 11 11:19 out
-rw-r--r--      1 otsuser  adm       1242  Oct 11 11:19 tablespace.sql
-rwxr-xr-x      1 otsuser  adm         740  Oct 11 11:19 unxorats.sh
```

[Windows 環境への導入]

ES/1 NEO CS シリーズのインストール DVD における、/csqplus/Win/XXXXX ディレクトリ内のすべてのファイルを対象サーバ上の任意のディレクトリにコピーしてください。

以降、コピー先のディレクトリを「csqplus インストールディレクトリ」と表記します。

メモ！

「XXXXX」は 3 つのディレクトリに分かれていますので、対象 Oracle のバージョン/構成に応じた適切なモジュールを使用してください。

- ・Oracle9i 以降 非 CDB 構成
- ・Oracle12c 以降 CDB 構成-CDB 用
- ・Oracle12c 以降 CDB 構成-PDB 用

6.1.4. エージェント専用 Oracle ユーザの登録

「6.1.2. 事前準備」で用意したエージェント専用の Oracle ユーザと、対象 Oracle に接続するためのネットサービス名を csqplus の動作設定に登録します。

[Unix/Linux 環境の場合]

1. csqplus インストールディレクトリの「csqplus」を、引数を付けずに実行します。
2. 「type oracle sid」プロンプトに対して、テーブルスペース情報取得対象の Oracle SID か Oracle12c CDB 構成における CDB 名、または Oracle12c CDB 構成における PDB 名を入力してください。
3. 「type username」プロンプトに対して、「<エージェント専用 Oracle ユーザ名>@<ネットサービス名>」を入力してください。
(例) type username -> AGTUSER@AGTNET
4. 「type password」プロンプトに対して、先に入力した<エージェント専用 Oracle ユーザ名>のパスワードを入力してください。
5. 「retype password」プロンプトに対して、再度パスワードを入力してください。

[Windows 環境の場合]

1. csqplus インストールディレクトリの「csqplus.exe」を、引数を付けずに実行します。
2. 「type net service name」プロンプトに対して、テーブルスペース情報取得対象のネットサービス名を入力してください。
3. 「type username」プロンプトに対して、<エージェント専用 Oracle ユーザ名>を入力してください。
4. 「type password」プロンプトに対して、先に入力した<エージェント専用 Oracle ユーザ名>のパスワードを入力してください。
5. 「retype password」プロンプトに対して、再度パスワードを入力してください。

「register succeeded.」と表示されれば登録は完了です。

登録できるユーザは、テーブルスペース情報取得対象毎（Windows の場合はネットサービス名毎）に 1 ユーザです。

6.1.5. エージェントのスケジュール登録

csqplus の実行をスケジューリングしてデータを取得します。

[Unix/Linux 環境でのスケジュール登録]

csqplus インストールディレクトリの「unxorats.sh」を、「6.1.2.事前準備」で用意した専用ユーザの cron に登録してください。

<Oracle12c 以降 非 CDB 構成>

「unxorats.sh」には Oracle SID、Oracle ホームディレクトリ、Oracle DB 名の順で引数を指定してください。

(例)

```
0 12 * * * /home/otsuser/clorats/unxorats.sh SID /oraclehome DBNAME
```

<Oracle12c 以降 CDB 構成-CDB>

「unxorats.sh」には CDB 名 (Oracle SID)、Oracle ホームディレクトリ、CDB 名の順で引数を指定してください。

(例)

```
0 12 * * * /home/otsuser/clorats/unxorats.sh CDB /oraclehome CDB
```

<Oracle12c 以降 CDB 構成-PDB>

「unxorats.sh」には PDB 名、Oracle ホームディレクトリ、PDB 名の順で引数を指定してください。

(例)

```
0 12 * * * /home/otsuser/clorats/unxorats.sh PDB /oraclehome PDB
```

[Windows 環境でのスケジュール登録]

「6.1.4.エージェント専用 Oracle ユーザの登録」を行うと、csqplus インストールディレクトリに「ネットサービス名 _winorats.bat」というファイルが作成されます。このバッチファイルを Windows のタスクスケジューラ等でスケジュール登録してください。

6.1.6. 結果ファイルの出力

スケジュール登録後に実行され、取得されたテーブルスペース情報の出力結果ファイルは、csqplus インストールディレクトリ内の「out」ディレクトリに以下のファイル名で作成されます。

[Unix/Linux 環境の場合]

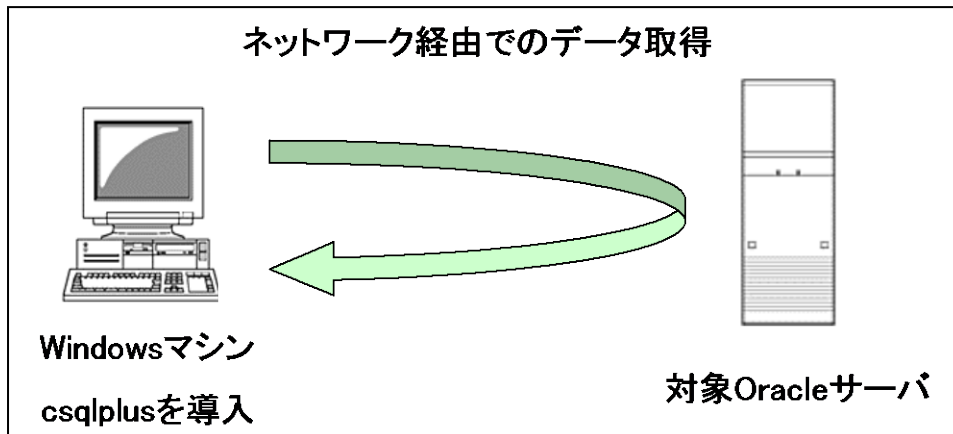
- ・YYYYMMDDHHMMSS_<OracleDB 名>_ts.csv (Oracle12c 以降 非 CDB 構成)
- ・YYYYMMDDHHMMSS_<CDB 名>_ts.csv (Oracle12c 以降 CDB 構成-CDB)
- ・YYYYMMDDHHMMSS_<PDB 名>_ts.csv (Oracle12c 以降 CDB 構成-PDB)

[Windows 環境の場合]

- ・YYYYMMDDHHMMSS_<ネットサービス名>_ts.csv

6.1.7. ネットワーク経由での Oracle テーブルスペース情報の取得

ここでは、何らかの理由により対象 Oracle サーバにデータ取得エージェントを導入できない場合に、クライアントの Windows マシンからネットワーク経由で Oracle テーブルスペース情報を取得する方法について記述します。



(1)データ取得方法

上図のように Oracle の sqlplus が導入されているクライアントの Windows マシンに csqplus を導入し、ネットワーク経由で対象の Oracle サーバにアクセスしてテーブルスペース情報を取得します。出力結果ファイルは、クライアントの Windows マシンに作成されます。

(2)前提条件

csqplus を導入する Windows マシンの前提条件は以下の通りです。

- ・Windows Server 2019 シリーズ、Windows Server 2016 シリーズ、Windows Server 2012 シリーズ
- ・Oracle の sqlplus が導入されており、ネットサービス名を使用して対象の Oracle データベースに接続できること。

(3)事前準備

[Windows マシン側の準備]

「6.1.2.事前準備」を参照の上、csqplus を導入する Windows マシンに対して以下の作業を実施してください。

- ・OS 側のエージェント専用ユーザの作成
- ・ネットサービス名の確認

[対象 Oracle データベース側の準備]

「6.1.2.事前準備」を参照の上、対象 Oracle データベースに対して以下の作業を実施してください。

- ・Oracle 側のエージェント専用ユーザの作成

(4)導入および実行

「6.1.3.導入」の「Windows 環境への導入」を参照の上、Windows マシンに csqplus を導入してください。

以降の手順は、「6.1.4.エージェント専用 Oracle ユーザの登録」、「6.1.5.エージェントのスケジュール登録」、「6.1.6.結果ファイルの出力」を参照してください。

6.1.8. アンインストール

- (1)「6.1.5.エージェントのスケジュール登録」で登録したスケジュールを削除します。
- (2)csqplus インストールディレクトリ全体を削除します。
- (3)6.1.2.(2)で作成した Oracle 側のエージェント専用ユーザを削除します。
- (4)(Unix/Linux のみ)6.1.2.(1)で作成した OS 側のエージェント専用ユーザのホームディレクトリを削除します。
- (5)6.1.2.(1)で作成した OS 側のエージェント専用ユーザを削除します。

6.2. テーブルスペース情報の変換

Oracle サーバ上で取得したテーブルスペース情報を ES/1 NEO CS シリーズで取り扱うために、ES/1 NEO CS シリーズが使用するファイル形式に変換する必要があります。

「6.1.6.結果ファイルの出力」で取得したテーブルスペース情報の出力結果ファイルを管理用マシンに転送する設定と、ES/1 NEO CS シリーズのファイル形式への変換設定は、「iim configuration assistant」プログラムを使用して GUI 画面上から行います。

iim configuration assistant については、別紙マニュアル「CS-Utility iim configuration assistant 使用者の手引き」を参照してください。

以下の「6.2.1 ファイル転送」と「6.2.2.ファイルの変換」は、iim configuration assistant が無かった旧リリースとの互換のために記載しています。通常は、iim configuration assistant にて設定を行った後、「6.2.3.etcmgx の実行」に進んでください。

6.2.1. ファイル転送

「6.1.6.結果ファイルの出力」で取得したテーブルスペース情報の出力結果ファイルを、ES/1 NEO CS シリーズが導入されているコンピュータ(以降「管理 PC」と表記)に転送します。

管理 PC 上の転送先ディレクトリは「任意のディレクトリ¥サイト名¥システム名¥」とし、対象となる Oracle サーバ毎に用意してください。

(例)

対象となる Oracle サーバが 3 サーバでそれぞれのサイト名とシステム名が

「サイト A/sys0」、「サイト A/sys1」、「サイト B/sysX」の場合

C:¥orats¥サイト A¥sys0¥

¥sys1¥

¥サイト B¥sysX¥

対象となる Oracle サーバの csqlplus インストールディレクトリ以下 out ディレクトリ内の拡張子が「.csv」となっているすべてのファイルを転送してください。尚、ファイル名の先頭が「TMP～」となっているファイルは処理中ですので、転送の対象外としてください。

サイト名、システム名については下記の注意を参照してください。

注意！

サイト／システム名は全角 31 文字以内、半角 63 文字以内で指定してください。また、下記の文字は使用できません。

- ・半角片仮名
- ・¥ / : , ; * ? " < > | .
- ・#
- ・機種依存文字（①②③..., I II III..., (株)ドルビネ...等）
- ・JIS X 0201、JIS X 0208（Shift_JIS、CP932、Windows-31J）に含まれない文字、および、外字

また、Windows のファイル名、ディレクトリ名として使用できない予約名についてもサイト／システム名として使用できません。

- ・CON、PRN、AUX、CLOCK\$, NUL、COM0～COM9、LPT0～LPT9

サイト／システム名は製品間の内部キーやデータの保存フォルダ名等に使用します。
容易に変更できませんので、将来的に変更する可能性が発生する名前は避けてください。

サイト／システム名として、推奨できない例

- ・次期システム
- ・本番システム
- ・テスト期間中システム

サイト／システム名が反映される箇所

- ・CS シリーズの入力データファイルを格納するフォルダ名
- ・CS シリーズの出力結果ファイル名の一部
- ・CS シリーズの出力結果ファイルを格納するフォルダ名
- ・CS シリーズの出力結果を Web コンテンツ化して Web ブラウザで閲覧する際のパス名
- ・CS シリーズの出力結果を Web コンテンツ化して専用データベースに登録する際の識別名

6.2.2. ファイルの変換

まず、管理 PC の「CS インストールディレクトリ¥etcmgx¥_exrules¥ruleorats0.txt」ファイルを編集します。
このファイルは以下のような内容となっています。

```
[GLOBAL]
;TARGET=C:¥anywhere¥<SITE>¥<SYS>¥*_ts.csv
TARGET=
```

TARGET キー(必須)

TARGET=の行を「6.2.1. ファイル転送」で作成したディレクトリを指すように修正します。

サイト名の部分は<SITE>、システム名の部分は<SYS>と置き換え、ファイル名の部分は「*_ts.csv」としてください。

(例)

対象となる Oracle サーバが 3 サーバでそれぞれのサイト名とシステム名が
「サイト A/sys0」、「サイト A/sys1」、「サイト B/sysX」の場合

```
C:¥orats¥サイト A¥sys0¥
          ¥sys1¥
¥サイト B¥sysX¥
```

```
TARGET=C:¥orats¥<SITE>¥<SYS>¥*_ts.csv
```

ドメイン名指定(オプション)

Oracle ドメイン名を本来のドメイン名から変更したい場合に記述します。

Control Center において本来のドメイン名とは異なる名前を設定している場合に、このオプションを使用することによって、
csqplus が取得した Oracle テーブルスペースデータと Control Center が処理する Oracle データのドメイン名を合わせるこ
が可能になります。

ファイル中に

```
;@サイト名/システム名/本来のドメイン名=変更後のドメイン名
```

または

```
#@サイト名/システム名/本来のドメイン名=変更後のドメイン名  
という行を記述してください。
```

(例)

サイト名が「SITE1」、システム名が「SYSTEM1」、本来の Oracle ドメイン名が「WORLD」、Control Center で設定してい
るドメイン名が「DOMAIN1」の場合

```
;@SITE1/SYSTEM1/WORLD=DOMAIN1
```

INTLEN キー(オプション)

通常インターバル長を持たない Oracle テーブルスペースデータに、インターバル長を付加する場合に指定します。

このオプションを使用してインターバル長を付加することによって、Oracle テーブルスペースデータを対象にして CS-MAGIC でグラフを作成する時に、欠損インターバルの埋め込み機能が有効になります。

ES/1 NEO CS シリーズに取り込む際のデータのインターバル長を分単位で指定します。

データの時刻はここでの指定値で丸められます。

指定可能な値は

2、3、5、10、15、20、30、60、120、180、240、360、480、720

の何れか、または、1440(24 時間)の倍数です。

(例)

入力データが以下のような場合、

```
2006/05/15,19:41,WORLD,ORCL,TABLESPACE1,...
2006/05/15,19:41,WORLD,ORCL,TABLESPACE2,...
2006/05/15,19:41,WORLD,ORCL,TABLESPACE3,...
2006/05/15,19:56,WORLD,ORCL,TABLESPACE1,...
2006/05/15,19:56,WORLD,ORCL,TABLESPACE2,...
2006/05/15,19:56,WORLD,ORCL,TABLESPACE3,...
```

ファイル中に、

INTLEN=15

と指定し変換を実行すると、

```
0000,0000,2006/05/15,etcmgx,SITE,SYSTEM,,X,,11,1
5009,1930,,900,WORLD,ORCL,TABLESPACE1,...
5009,1930,,900,WORLD,ORCL,TABLESPACE2,...
5009,1930,,900,WORLD,ORCL,TABLESPACE3,...
5009,1945,,900,WORLD,ORCL,TABLESPACE1,...
5009,1945,,900,WORLD,ORCL,TABLESPACE2,...
5009,1945,,900,WORLD,ORCL,TABLESPACE3,...
```

というように INTLEN に設定したインターバル値にレコードの時刻が付け替えられて、インターバル長が付加されます。

6.2.3. etcmgx の実行

設定が完了した後、テーブルスペース情報の出力結果ファイルを ES/1 NEO CS シリーズのファイル形式に変換するために、「CS インストールディレクトリ¥etcmgx¥etcmgx.exe」に「-t（あるいは--orats）」オプションを付けて実行します。

(例)

```
c:¥iim¥cs¥etcmgx.exe -t
```

メモ！

etcmgx は、「5. CS-CONNECT」に記載されている任意のデータを ES/1 NEO CS シリーズに取り込むためのモジュールです。csqplus が取得した Oracle テーブルスペース情報は、etcmgx の拡張機能を使用して ES/1 NEO CS シリーズのファイル形式に変換されます。Oracle テーブルスペース情報の変換に CS-CONNECT のライセンスは必要ありません。

ただし、CS-CONNECT のライセンスが無い状態では、etcmgx の以下のオプションのみ使用可能です。他のオプションを実行すると、ライセンスエラーとなります。

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| etcmgx -h | (ヘルプの表示) |
| etcmgx -V | (バージョンの表示) |
| etcmgx -i | (変換データ出力先ディレクトリの設定とライセンス情報の表示) |
| etcmgx -a | (すべての定義済みのレコードとフィールド名の一覧の表示) |
| etcmgx -o directory | (変換データ出力先ディレクトリの設定を directory に変更) |

6.3. 取り込んだテーブルスペース情報の使用

変換したテーブルスペース情報は ES/1 NEO CS シリーズのインポート処理完了後、CS-MAGIC のクエリーにて使用することが可能となります。

第7章 CS-MAGIC

7.1. 概要

7.1.1. 機能概要

CS-MAGIC は、pdbmagic や pdbmagic2、各種 CS シリーズのオプションプロダクトが出力したフラットファイルを取り込み、サーバ稼働状況を CSV 形式ファイルやグラフファイル(Microsoft Excel グラフ、イメージグラフ)として出力する為のプログラムです。

出力するファイルの形式は、以下の 3 種をサポートしています。

- CSV 形式ファイル (.csv)
- Excel グラフファイル (.xls、.xlsx)
- イメージ形式グラフファイル (.gif/.png)

これら 3 種のいずれかを選択し出力することも、3 種すべてを同時に出力することも可能です。

ファイルの出力は、GUI を使用した対話型で行う方法と、バッチ処理にて実行する方法があります。どちらを使用した場合でも出力結果は同じです。

メモ！

バッチ処理にて実行する場合、実行手順を事前に GUI を使用して設定しておく必要があります。

CS-MAGIC が出力するファイルの行数、列数の製品仕様は以下のとおりです。

| CS-MAGIC が出力するファイルの形態 | | 行数上限 | 列数上限 |
|-----------------------|--------------|----------|----------|
| CSV 形式ファイルのみ出力する場合 | | 上限なし | 上限なし |
| Excel グラフを出力する場合 | 数値データの出力可能列数 | 16,000 行 | 16,379 列 |
| | グラフ描画対象の列数 | 16,000 行 | 255 列 |
| イメージ形式グラフを出力する場合 | | | |

7.1.2. 制限事項

CS-MAGIC は、以下のプロダクトが実行中の場合は、動作しないように設計されています。

- CS-ADVISOR
- CS-Network ADVISOR
- CS-REPORT
- Flatfile Maintenance
- Performance Web Service Uploader

これは、フラットファイルや各プロダクト間の連携ファイルの保全の為です。

また、CS-MAGIC 自身も多重起動できないよう設計されています。

CS-MAGIC がバッチ実行している最中に、CS-MAGIC の GUI を起動する事ができないようになっています。

同じように、CS-MAGIC の GUI が起動している状態では、CS-MAGIC のバッチ実行ができません。

CS-MAGIC を多重起動した場合、以下のメッセージボックス、またはログが出力されます。

ES/1 NEO CS シリーズが実行中です。

ES/1 NEO CS シリーズを終了させてから実行してください。

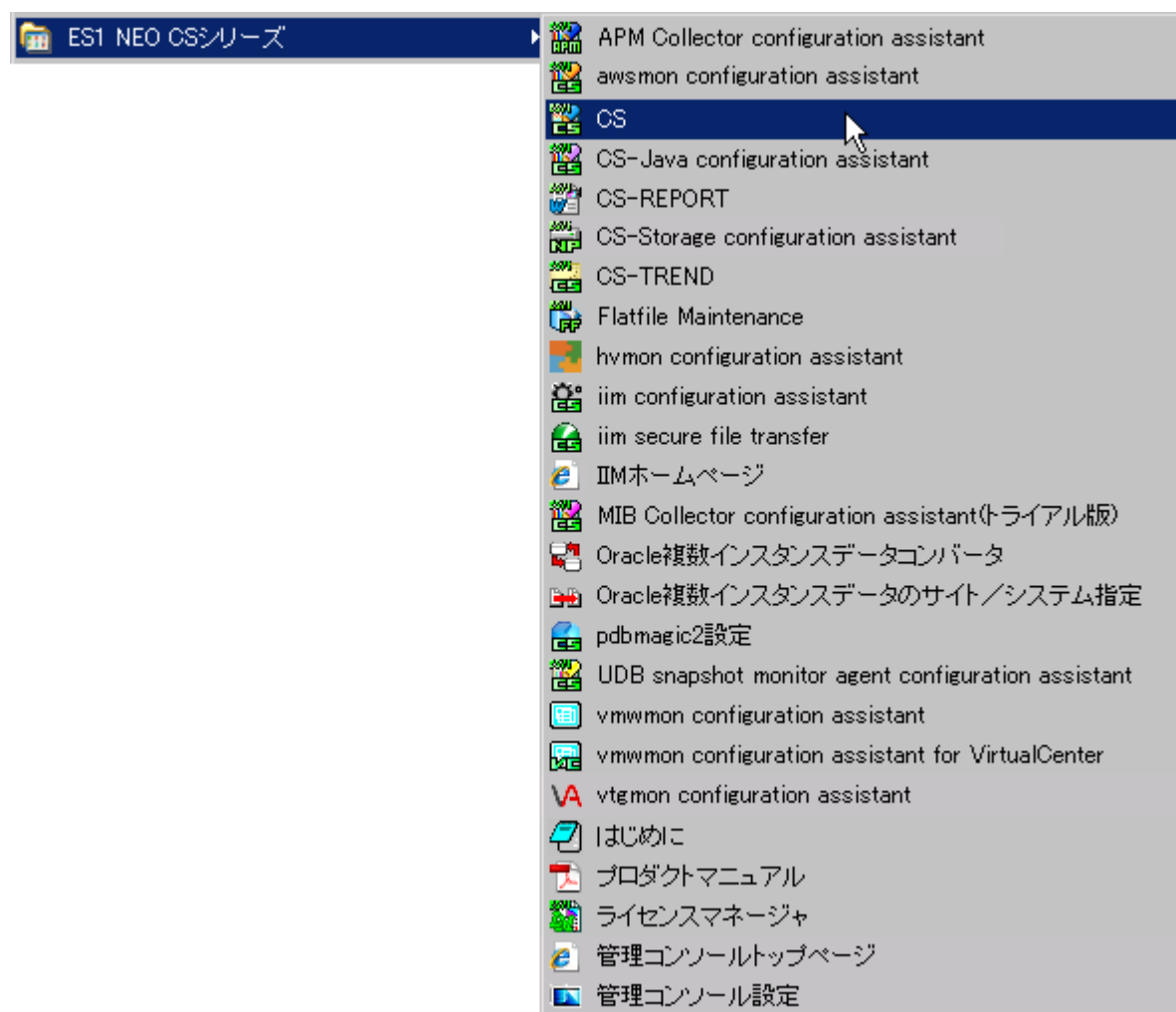
他のプロダクトが実行中の場合は、以下のようなメッセージボックス、またはログが出力されます。

ES/1 NEO Flatfile Maintenance が実行中です。

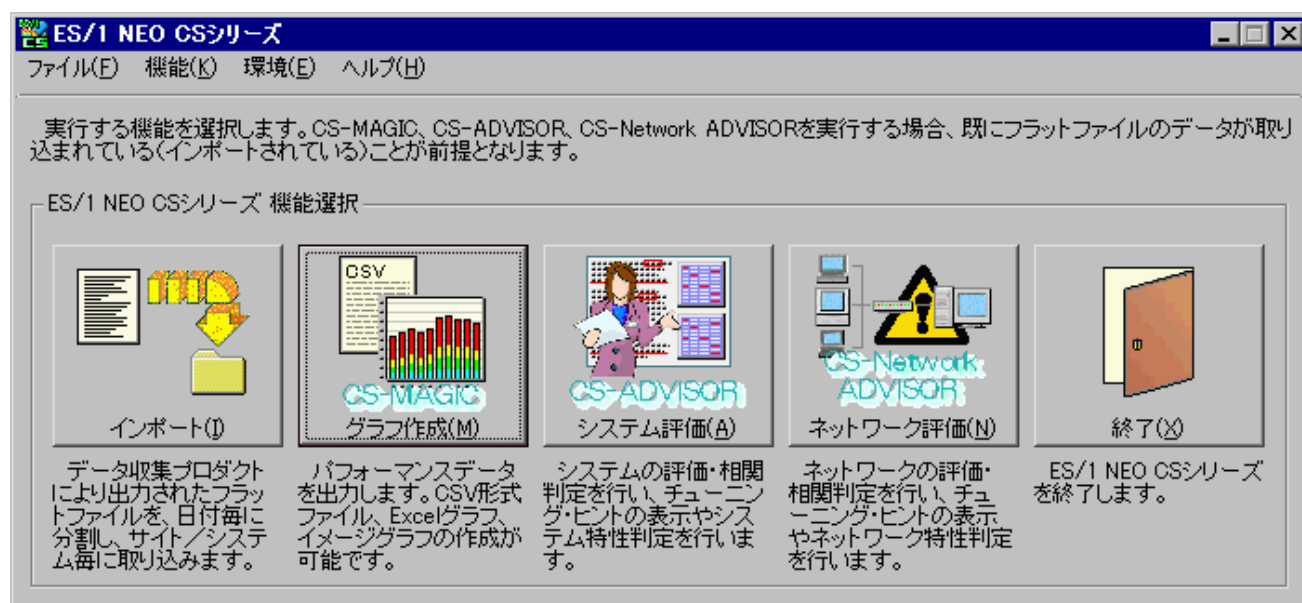
ES/1 NEO Flatfile Maintenance を終了させてから実行してください。

7.2. 起動方法

[スタート]メニュー→「プログラム」→「ES1 NEO CS シリーズ」から「CS」を選択します。



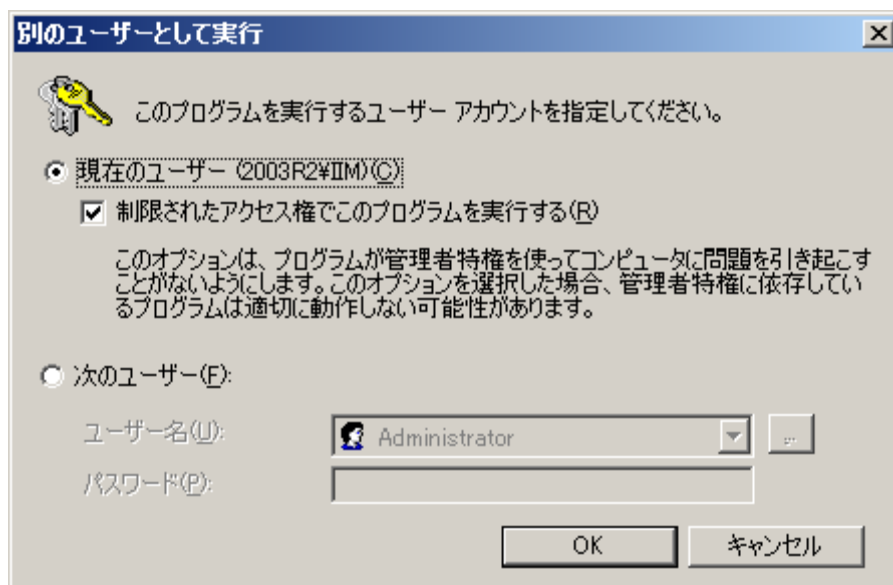
または、ES/1 NEO CS シリーズのインストールフォルダ配下にある「Cs.exe」を起動します。
起動すると、以下のメイン画面が表示されます。



ここで[グラフ作成(M)]ボタンを押下、または「機能(K)」メニューの「グラフ作成(CS-MAGIC)(M)...」を選択することにより、CS-MAGIC が起動します。

注意！

製品起動時に以下のようなダイアログボックスが表示される場合があります。



この場合、「制限されたアクセス権でこのプログラムを実行する(R)」のチェックを外して[OK]を押下してください。

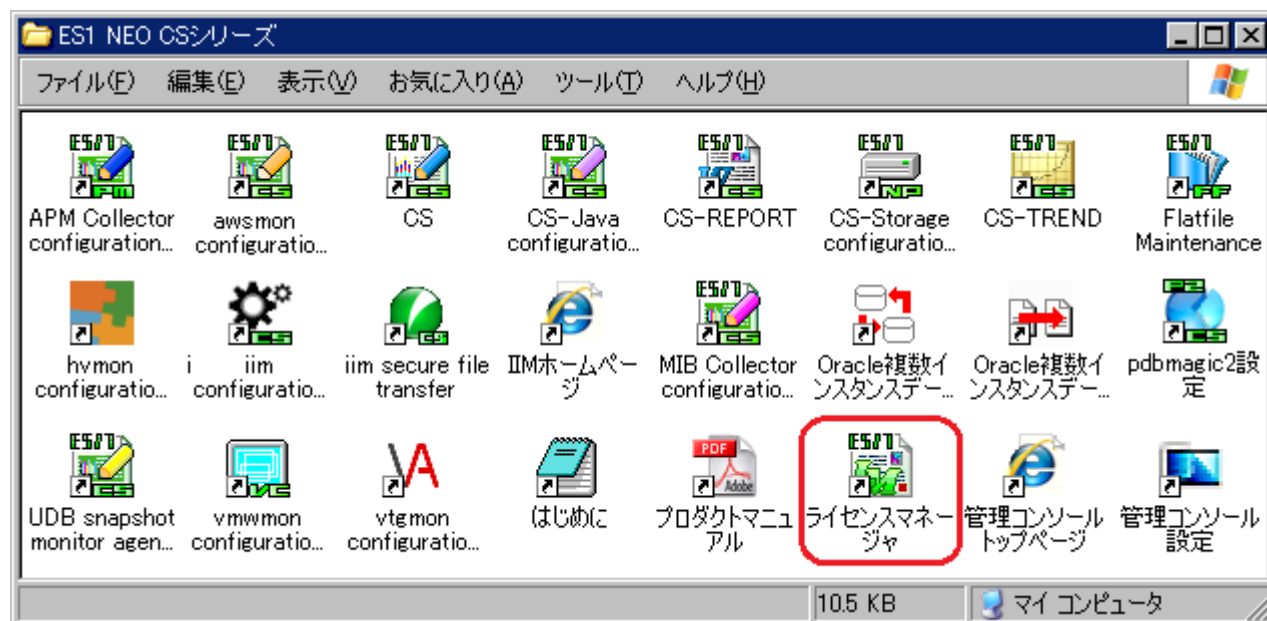
7.3. 初期設定

ここでは実際に CS-MAGIC をご使用になる前に行う、初期設定について記述します。
導入直後、各設定はデフォルト設定、またはインストール時に指定した設定となっています。

7.3.1. ライセンス設定

ES/1 NEO CS シリーズのインストールが完了した後、必ず最初にライセンスマネージャを起動してください。ライセンスマネージャは、プログラムグループの「ライセンスマネージャ」アイコンから起動する、または ES/1 NEO CS シリーズ インストールフォルダ配下の「iimlicm」フォルダにある「iimlicm.exe」を起動してください。ここでライセンスサーバ、またはクライアントの設定を行います。

ES/1 NEO CS シリーズの他プロダクト使用時に、すでに設定済の場合は、ライセンス設定の必要はありません。



ライセンスマネージャについては、本マニュアル「第 1 章 ライセンス」を参照してください。

7.3.2. 動作環境設定（共通）

ES/1 NEO CS シリーズのメイン画面にある「環境(E)」メニューから「動作環境設定(共通)(E)...」を選択すると、「動作環境設定(共通)」画面が表示されます。

ここでの設定は、CS-MAGIC／CS-ADVISOR／CS-Network ADVISOR で共用します。

(1)一般設定タブ



①フラットファイルインポート(I)

フラットファイルの自動インポート実行有無を指定します。初期値は「自動インポートする」です。

自動インポートする …… CS シリーズの起動時に自動インポートを実行します。

「インポート後ファイルを削除する」をチェックすると、中間フラットファイル (fin.sum_YYYYMMDDHHMM.txt 等)を削除します。

「フラットファイルを圧縮してインポートする」をチェックすると、ファイル圧縮を行いながらインポートを実行します。

自動インポートしない …… フラットファイルの自動インポートを行いません。

インポートについての詳細は、本マニュアル「7.5.インポート」を参照してください。

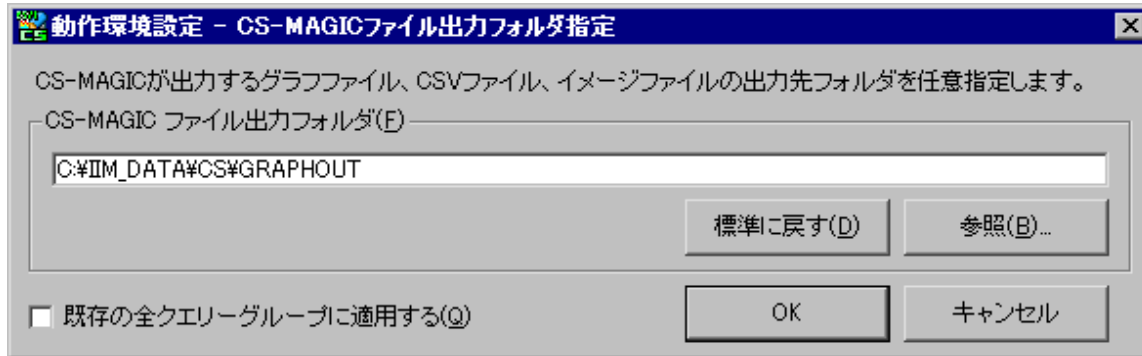
注意！

CS と Flatfile Maintenance の両方にある「フラットファイルを圧縮してインポート」の設定を合わせるようにしてください。片方だけ圧縮する設定になっていると、インポートを行う製品によって圧縮する／しないが混在し、適切に圧縮が行われない可能性があります。

②CS-MAGIC ファイル出力フォルダ(3)

CS-MAGIC が出力する Excel グラフファイル、CSV 形式ファイル、およびイメージ形式グラフファイルの出力先フォルダを、任意のフォルダとしたい場合に設定します。

「ファイルの出力フォルダを任意指定する」をチェックし、[設定...]ボタンを押下すると、「動作環境設定-CS-MAGIC ファイル出力フォルダ指定」画面が表示されます。



ここで各種出力ファイルの出力先フォルダを指定します。

- ・[標準に戻す(D)]

標準設定のフラットファイルの格納フォルダに出力先フォルダを戻します。

- ・「既存の全クエリーグループに適用する(Q)」

ここで指定した出力先フォルダを、存在するすべてのクエリーグループに反映します。

③CS-MAGIC タイムアウト設定(9)

CS-MAGIC にて Excel グラフファイル、CSV 形式ファイル、およびイメージ形式グラフファイルを作成する際、1 つのクエリーを実行するのに要する時間の上限を指定します。指定は分単位で行います。

クエリー実行がここで指定した上限時間を越えた場合、クエリーの実行を中止し、次のクエリー実行に処理を移行します。

④CS-MAGIC バッチ実行多重数

バッチ実行によるグラフ作成を行う時、グラフ作成プロセス数を指定します。

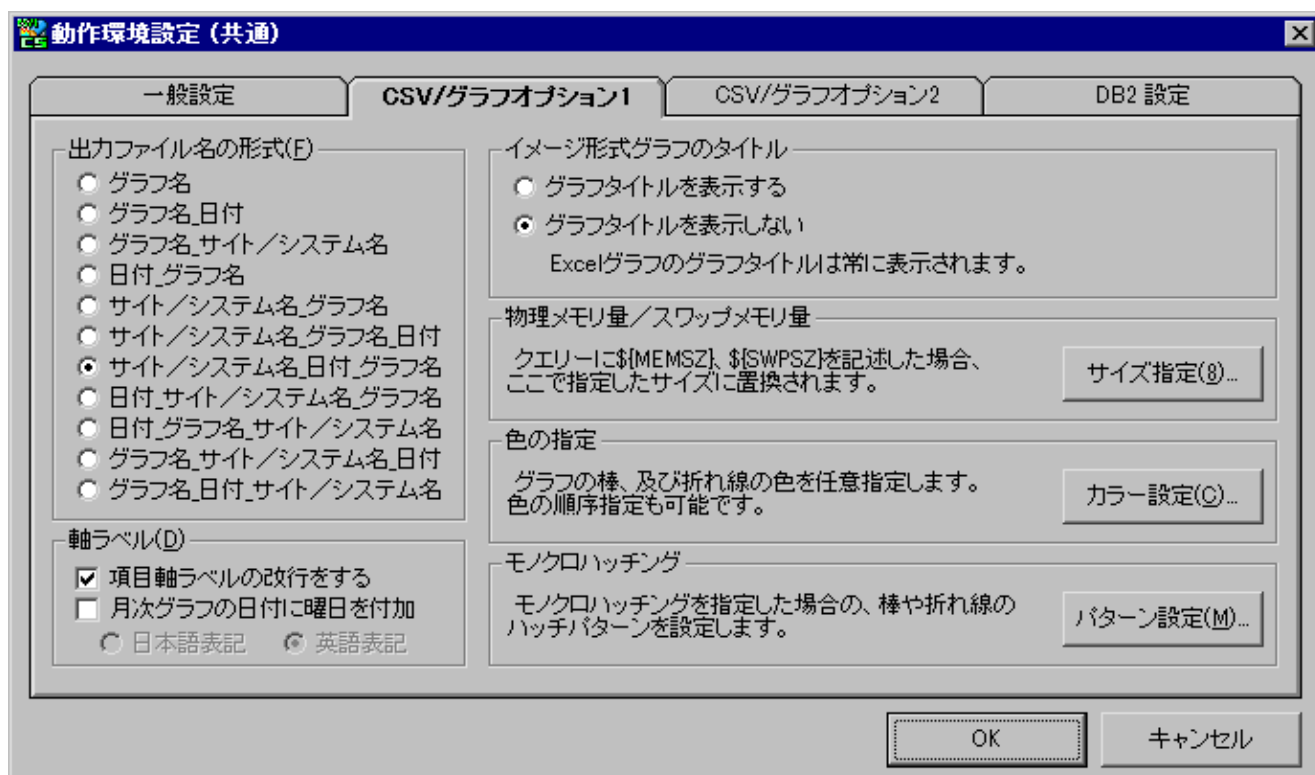
初期値は、実行するコンピュータの搭載 CPU 数とコア数から次式により自動判断されます。

バッチ実行多重数 = CPU 数 × コア数

(Control Center が同一マシンにインストールされている場合)

バッチ実行多重数 = CPU 数 × コア数 - 1

(2) CSV/グラフオプション 1 タブ



① 出力ファイル名の形式(F)

CS-MAGICが出力する各ファイルのファイル名フォーマットを指定します。ここでの指定は、CSV形式ファイル、Excelグラフファイル、およびイメージ形式グラフファイルのすべてに適用されます。

出力ファイル : 「IntervalSummaryCPU」のグラフファイル
対象サイト : Site1
対象システム : System1
対象期間 : 2016 年 1 月 1 日～2016 年 1 月 31 日
上記の場合を例とし、各形式のファイル名を以下に示します。

1. グラフ名

IntervalSummaryCPU.xlsx

2. グラフ名_日付

IntervalSummaryCPU_20160101_20160131.xlsx

3. グラフ名_サイト/システム名

IntervalSummaryCPU_Site1_System1.xlsx

4. 日付_グラフ名

20160101_20160131_IntervalSummaryCPU.xlsx

5. サイト／システム_グラフ名

Site1_System1_IntervalSummaryCPU.xlsx

6. サイト／システム_グラフ名_日付

Site1_System1_IntervalSummaryCPU_20160101_20160131.xlsx

7. サイト／システム_日付_グラフ名

Site1_System1_20160101_20160131_IntervalSummaryCPU.xlsx

8. 日付_サイト／システム_グラフ名

20160101_20160131_Site1_System1_IntervalSummaryCPU.xlsx

9. 日付_グラフ名_サイト／システム

20160101_20160131_IntervalSummaryCPU_Site1_System1.xlsx

10. グラフ名_サイト／システム_日付

IntervalSummaryCPU_Site1_System1_20160101_20160131.xlsx

11. グラフ名_日付_サイト／システム

IntervalSummaryCPU_20160101_20160131_Site1_System1.xlsx

初期値は「7. サイト／システム_日付_グラフ名」形式です。

メモ！

実行単位(7.8.1. 一時変更 参照)が「サイト毎」の場合、上記例の「サイト／システム」は「サイト」となり、システム名は付加されません。実行単位が「一括」の場合、「サイト／システム」は付加されません。

②軸ラベル(D)

ー項目軸ラベルの改行を行う

グラフの項目軸ラベル(X 軸ラベル)を改行するか否か指定します。

初期値では改行を行います。

[改行を行う場合]

時間

サイト／システム

yyyy/mm/dd(曜日)-yyyy/mm/dd(曜日)

[改行を行わない場合]

時間サイト／システム yyyy/mm/dd(曜日)-yyyy/mm/dd(曜日)

－月次グラフの日付に曜日を付加

月次グラフの項目軸目盛りラベルが日付の場合、表記の形式を選択できます。

<例>

- ・曜日を付加しない場合 ……………1 月 1 日
- ・日本語表記 ……………1 月 1 日(月)
- ・英語表記 ……………1 月 1 日(MON)

③イメージ形式グラフのタイトル

イメージ形式のグラフを作成する際、グラフタイトルを無しにすることができます。グラフタイトルを無しにすることにより、グラフのプロットエリアを広く取ることができます。

ES/1 NEO Performance Web Service ではグラフタイトルがページ上に記載されているため、グラフ中にグラフタイトルが無くてもグラフを識別することができます。

④物理メモリ量／スワップメモリ量

クエリーやY1軸、Y2軸の指定に「\${MEMSZ}」「\${SWPSZ}」キーワードがある場合、ここで指定した数値に自動置換します。

下記 Linux グラフの場合、Y軸(数値軸)スケールを固定することができます。

[詳細]フリーメモリとキャッシュサイズ～Linux –面–

[詳細]フリースワップスペース～Linux –折れ線–

[サイズ指定(8)]ボタンを押下し、「動作環境設定 - 物理メモリ量／スワップメモリ量」画面を表示します。

動作環境設定 - 物理メモリ量／スワップメモリ量

コンピュータに搭載されている物理メモリのサイズ、及びスワップメモリの指定サイズをシステム単位で設定します。クエリーやY1軸(数値軸)指定に \${MEMSZ}、\${SWPSZ} がある場合、ここで指定したサイズで自動置換されます。

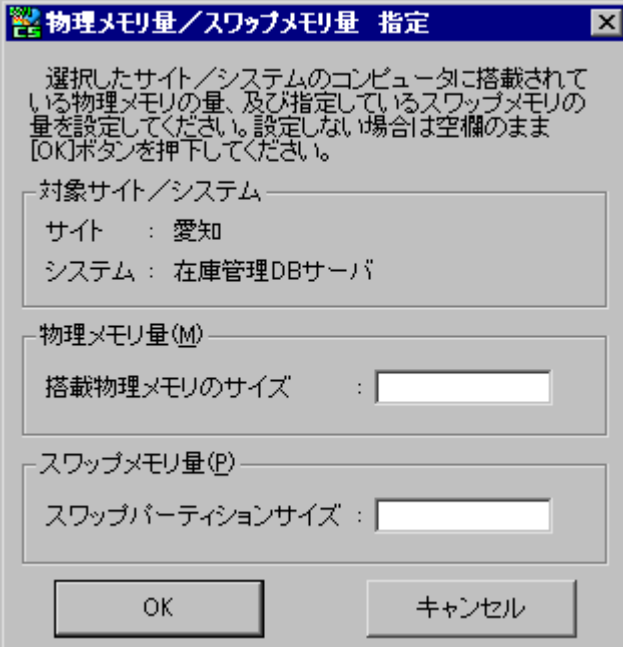
物理メモリ量／スワップメモリ量(S)

| サイト | システム | 物理メモリ量 | スワップメモリ量 |
|-----|---------------|--------|----------|
| 愛知 | 在庫管理DBサーバ | | |
| 愛知 | 販促宣伝部サーバ | | |
| 京都 | 店舗販売実績管理サーバ | | |
| 埼玉 | テストプログラム実行サーバ | | |
| 埼玉 | テスト用Webサーバ | | |
| 神奈川 | Webサーバ | | |
| 神奈川 | 開発部サーバ | | |
| 大阪 | 白石 | | |
| 大阪 | Webサーバ | | |
| 大阪 | サービス事業DBサーバ | | |
| 東京 | Webサーバ | | |
| 東京 | 経営システムサーバ | | |
| 東京 | 経理部サーバ | | |
| 東京 | 顧客管理DBサーバ | | |
| 東京 | 顧客管理DBサーバ管理 | | |
| 東京 | 在庫管理 | | |
| 東京 | 社員情報DBサーバ | | |
| 東京 | 人事部サーバ | | |
| 東京 | 総務部DBサーバ | | |

変更(U)...

OK キャンセル

「動作環境設定-物理メモリ量/スワップメモリ量」画面に、全サイト/システムが表示されます。メモリ量の設定がないシステムは、空白で表示されます。物理メモリ量/スワップメモリ量を設定するシステムを選択し、[変更(U)...]ボタンを押下すると「物理メモリ量/スワップメモリ量 指定」画面が表示されます。



選択したシステムに搭載されている物理メモリの量、および設定されているスワップメモリの量を指定し、[OK]ボタンを押下します。

OS の種類によってメモリ量の単位が異なりますので、対象システムの OS を考慮した数値を入力してください(<例> Linux であれば KB 単位で指定します)。

サイズ指定欄が空の状態では[OK]ボタンを押下すると、サイズ指定を削除することができます。

「動作環境設定-物理メモリ量/スワップメモリ量」画面に戻り、指定した物理メモリ量/スワップメモリ量が反映されます。

ここで[OK]ボタンを押下すると設定内容が登録されます。

グラフ作成時は、ここでの設定値が自動的に使用されます。

メモ！

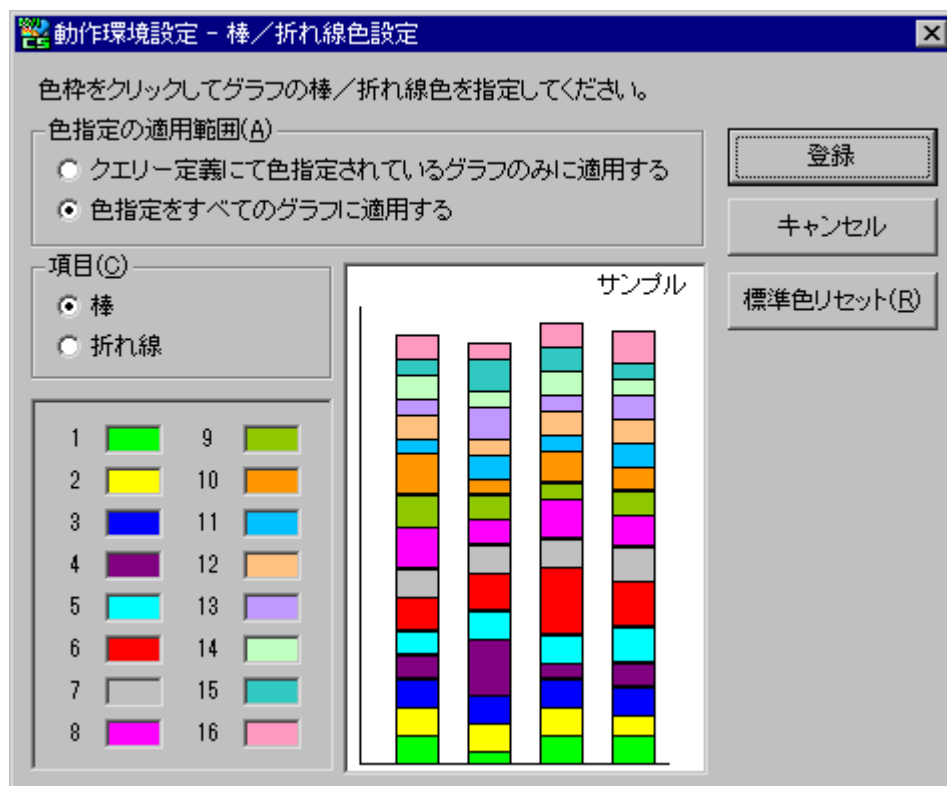
クエリーの実行単位が「システム毎」の場合のみ、 $\$ \{ \text{MEMSZ} \}$ (物理メモリ量)や $\$ \{ \text{SWPSZ} \}$ (スワップメモリ量)をクエリーに記述して使用することが可能です。

クエリーに関する詳細は「7.9.クエリー定義」を参照してください。

⑤色の指定

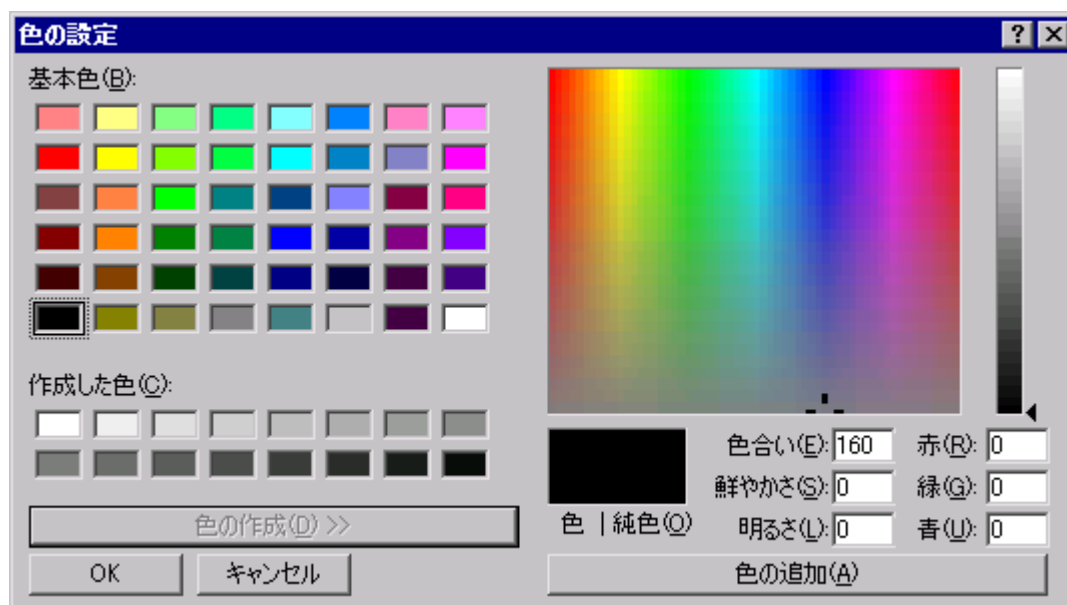
ユーザ定義クエリーの場合、グラフの色を任意の色とすることが可能です。色指定の対象となるのはグラフの折れ線、および棒です。色の指定は、折れ線と棒、それぞれ 16 通りの指定が行えます。

[カラー設定(C)...] ボタンを押下し「動作環境設定-棒／折れ線色設定」画面を表示します。



グラフ作成時、ここで指定した色を 1～16 番の順序で使用します。17 項目以上の系列を持つグラフの場合、色は再び 1 番からの繰り返しとなります。

色枠をクリックすると「色の設定」画面が表示されます。



ここで任意の色を指定し[OK]ボタンを押下します。「動作環境設定-棒／折れ線色設定」画面の「項目(C)」欄にある「折れ線」を選択し、折れ線についても同様に色指定を行います。

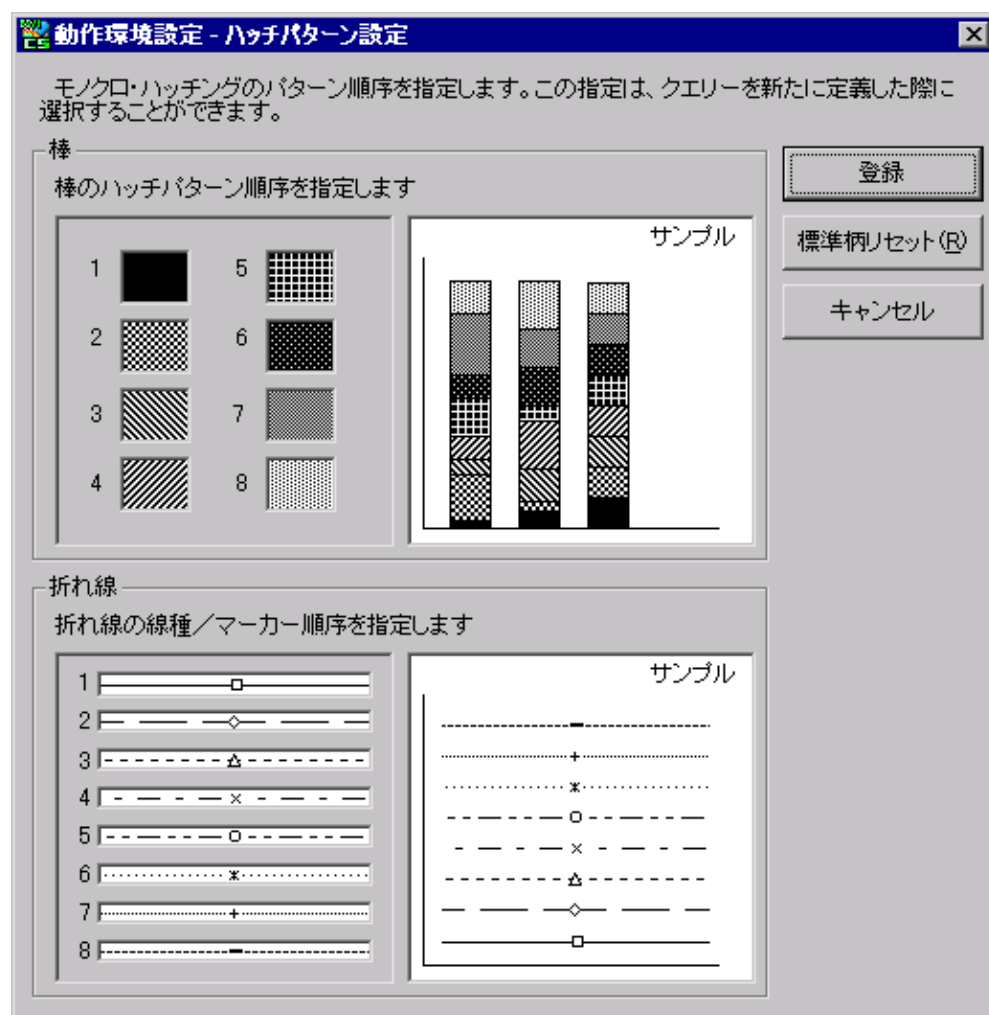
「動作環境設定-棒／折れ線色設定」画面にて[標準色リセット(R)]ボタンを押下すると、初期状態の 16 色に戻ります。

「色指定の適用範囲(A)」欄にて「色指定をすべてのグラフに適用する」を選択すると、クエリーの定義時に「グラフ作成オプション」で「環境設定で指定した色を使用する」を指定していなくても、ここでの色指定が標準提供グラフを含むすべてのグラフに適用されます。

⑥モノクロハッチング

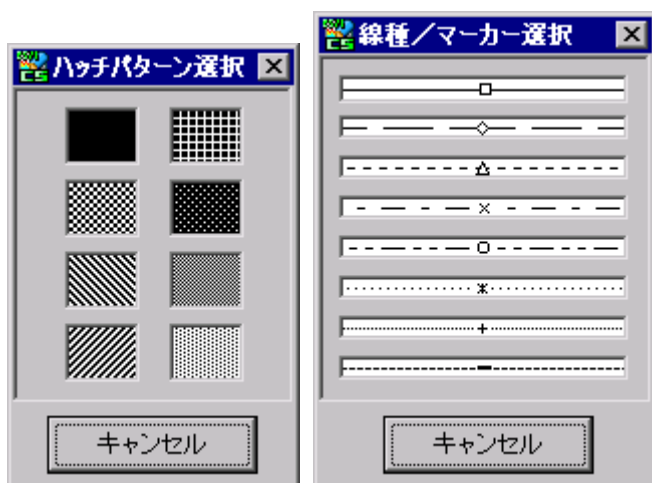
グラフの色をモノクロ表示とすることが可能です。グラフの折れ線は、線種とマーカーのパターンが、棒にはハッチパターンが指定できます。指定は、折れ線と棒、それぞれ 8 通りの指定が行えます。

[パターン設定(M)...] ボタンを押下し「動作環境設定-ハッチパターン設定」画面を表示します。



グラフ作成時、ここで指定したパターンを1～8番の順序で使用します。9項目以上の系列を持つグラフの場合、パターンは再び1番からの繰り返しとなります。

ハッチパターンの枠をクリックすると「ハッチパターン選択」画面が表示されます。同様に線種／マーカのパターンをクリックすると「線種／マーカ選択」画面が表示されます。



「ハッチパターン選択」画面、「線種／マーカ選択」画面にて、任意のパターンをクリックすると、選択が反映され、「動作環境設定-ハッチパターン設定」画面に戻ります。

「動作環境設定-ハッチパターン設定」画面で[登録]ボタンを押下すると、設定が保存されます。

「動作環境設定-ハッチパターン設定」画面にて[標準柄リセット(R)]ボタンを押下すると、初期状態のパターンに戻ります。

メモ！

ここで指定したモノクロハッチングを有効とするには、クエリーの定義時、「グラフ作成オプション」で「モノクロハッチングを行う」を指定する必要があります。

また、標準提供のクエリー(グラフ)は、ここで指定したモノクロハッチングを使用しません。

(3) CSV/グラフオプション 2 タブ



①グラフ、資源ログ等に出力する項目数を制限(N)

グラフの要素数が多すぎて凡例が多くなり、閲覧性が低下するのを防ぐため、デバイス関連やコマンド関連等の出力データ量を制限することができます(クエリ文中に要素数を制限する#{TOPNUM}キーワードがあるグラフが対象です)。「集約数で制限する」を選択し、制限数(TOP n)を選択します。CS-ADVISOR/CS-Network ADVISOR の一部の資源ログについても、このオプションの設定によって出力データ量が制限されます。

「出力要素数の制限定義を使用する」を選択すると、グラフ毎やシステム毎に制限数を指定する事ができます。[設定]ボタンを押下すると、出力要素数の制限定義を行う事が可能です。

出力要素数の制限定義についての詳細は別紙マニュアル「プロフィール機能 使用者の手引き」を参照してください。

メモ！

「すべて出力する」を選択しても、Excel のカラム数に上限があるため、グラフは最大 TOP 60 で制限しています (CSV 形式ファイルには、すべてのデータが出力されます)。

②時間による集約(T)

データを出力する際、指定した時間でデータを集約することができます。

以下の集約単位が指定できます(データの収集インターバルの倍数でなければ正しい数値となりません)。

4 分、6 分、10 分、12 分、15 分、20 分、30 分、60 分

③Unix アンダーバーデバイス(U)

Unix デバイス情報の CSV/グラフ作成時、デバイス名が「_」で始まる名称のデバイスを読み込むか否かを指定します。

メモ！

CS-MAGIC のグラフ作成処理の対象とするデバイスに、「_」で始まる名称のデバイスが含まれている場合には、「Unix アンダーバーデバイス」オプションを「読み込む」に変更してください。

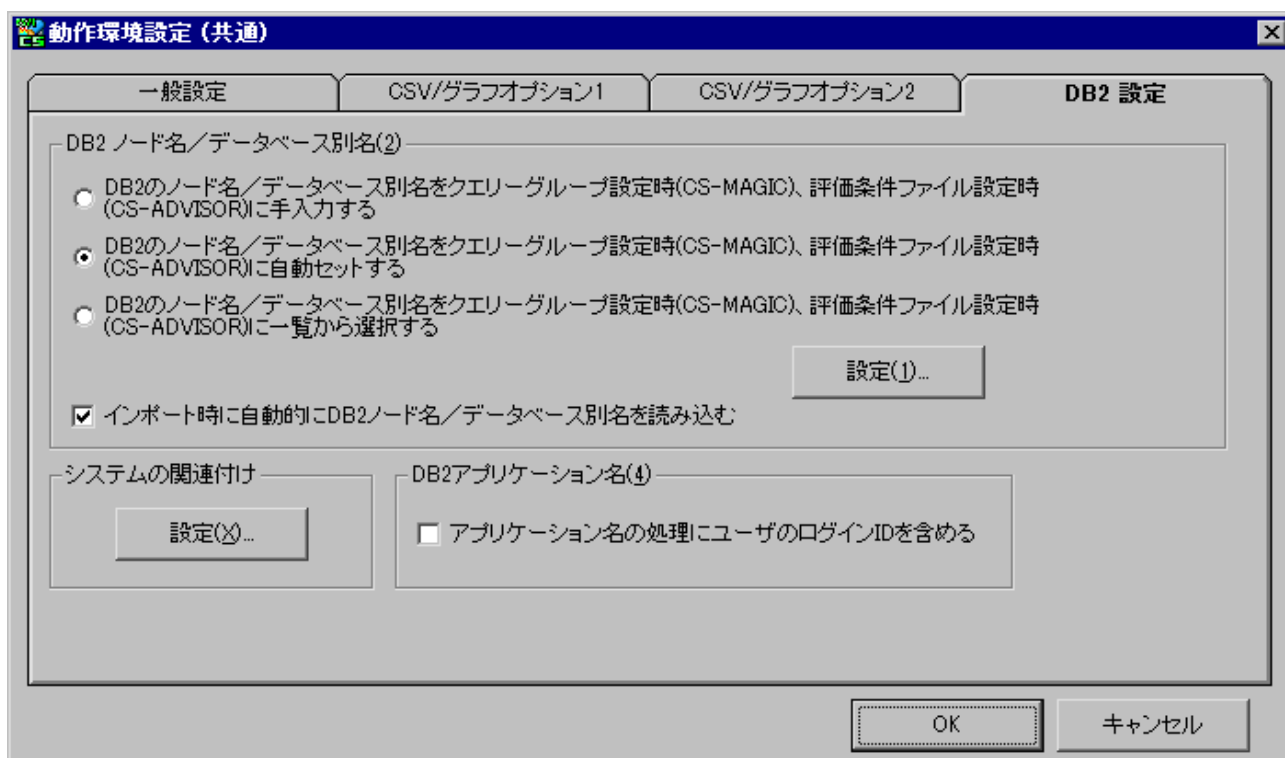
④欠損値出力方法(Z)

欠損値がある場合、欠損値をどのように出力するか指定します。

ゼロを出力する : 0

欠損値を出力する : ""

(4)DB2 設定タブ



①DB2 ノード名/データベース別名(2)

クエリーグループ作成時、DB2 関連クエリーを選択した場合、DB2 のノード名/データベース別名を指定する必要があります(インスタンスプロファイルを使用しない場合)。ここでは、ノード名/データベース別名を自動セットしたり、一覧表示したりするための設定を行います。

「DB2 のノード名/データベース別名をクエリーグループ設定時(CS-MAGIC)、評価条件ファイル設定時(CS-ADVISOR)に自動セットする」、または「DB2 のノード名/データベース別名をクエリーグループ設定時(CS-MAGIC)、評価条件ファイル設定時(CS-ADVISOR)に一覧から選択する」を選択する場合、各システム毎にノード名/データベース別名を事前登録しておく必要があります(通常はインポート実行時に自動登録されます)。

[設定(1)...]ボタンを押下すると、「動作環境設定-DB2 ノード名/データベース別名」画面が表示されます。

動作環境設定 - DB2ノード名/データベース別名

DB2ノード名 / データベース別名をシステム単位で指定します。ここで指定したノード名 / データベース別名は、クエリーグループ設定時(CS-MAGIC)、評価条件ファイル設定時(CS-ADVISOR)に自動セットされたり、一覧表示されたりします。

DB2情報(B)

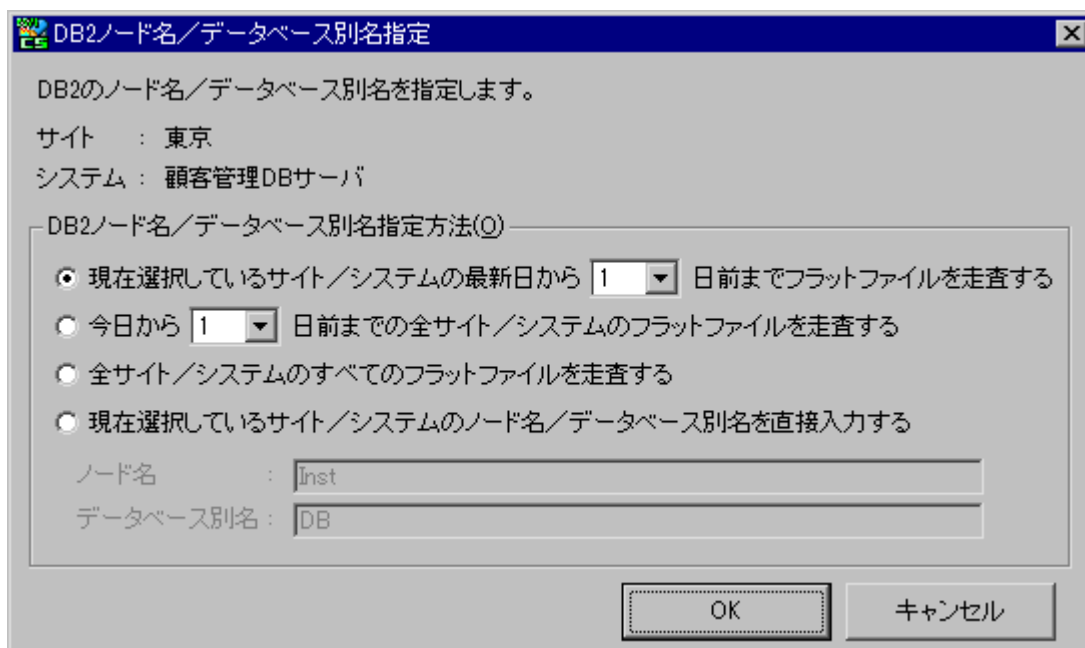
| サイト名 | システム名 | ノード名 | データベース別名 | DB2サイト名 | DB2システム名 |
|------|---------------|------|----------|---------|----------|
| 愛知 | 在庫管理DBサーバ | | | | |
| 愛知 | 販促宣伝部サーバ | | | | |
| 京都 | 店舗別販売実績管理サーバ | | | | |
| 埼玉 | テストプログラム実行サーバ | | | | |
| 埼玉 | テスト用Webサーバ | | | | |
| 神奈川 | Webサーバ | | | | |
| 神奈川 | 開発部サーバ | | | | |
| 大阪 | Webサーバ | | | | |
| 大阪 | サービス事業DBサーバ | | | | |
| 東京 | 顧客管理DBサーバ | Inst | DB | 東京 | 顧客管理DBサ、 |
| 東京 | 顧客管理DBサーバ管理 | Inst | DB | | |
| 東京 | Webサーバ | | | | |
| 東京 | 人事部サーバ | | | | |
| 東京 | 在庫管理 | | | | |
| 東京 | 社員情報DBサーバ | | | | |
| 東京 | 経理部サーバ | | | | |
| 東京 | 総務部DBサーバ | | | | |

設定(S)... 変更(U)... 削除(D)

OK キャンセル

ここで各システムの DB2 ノード名/データベース別名を設定、変更、削除します。

[設定(S)...]ボタンを押下すると「DB2 ノード名/データベース別名指定」画面が表示されます。



- ・現在選択しているサイト/システムの最新日から n 日前までフラットファイルを走査する
「動作環境設定-DB2 ノード名/データベース別名」画面で選択しているサイト/システムのフラットファイルを対象に、DB2 ノード名/データベース別名の検索を行います。
検索範囲は、最も新しい日付のフラットファイルから、指定した日数前までです。
- ・今日から n 日前までの全サイト/システムのフラットファイルを走査する
現在インポートされている、全サイト/システムのフラットファイルを対象に、DB2 ノード名/データベース別名の検索を行います。
検索範囲は、今日(実行日)から、指定した日数前までです。
- ・全サイト/システムのすべてのフラットファイルを走査する
現在インポートされている、全サイト/システムの全フラットファイルを対象に、DB2 ノード名/データベース別名の検索を行います。

メモ！

フラットファイルが多数存在する場合は、データの走査に時間が掛かる場合があります。

- ・現在選択しているサイト/システムのノード名/データベース別名を直接入力する
フラットファイルの検索を行わずに、DB2 ノード名/データベース別名を手入力します。

[OK]ボタンを押下すると、指定された方法により、DB2 ノード名/データベース別名が「動作環境設定-DB2 ノード名/データベース別名」画面にセットされます。

「動作環境設定 - DB2 ノード名/データベース別名」画面にて[OK]ボタンを押下すると、設定が保存されます。

②システムの関連付け

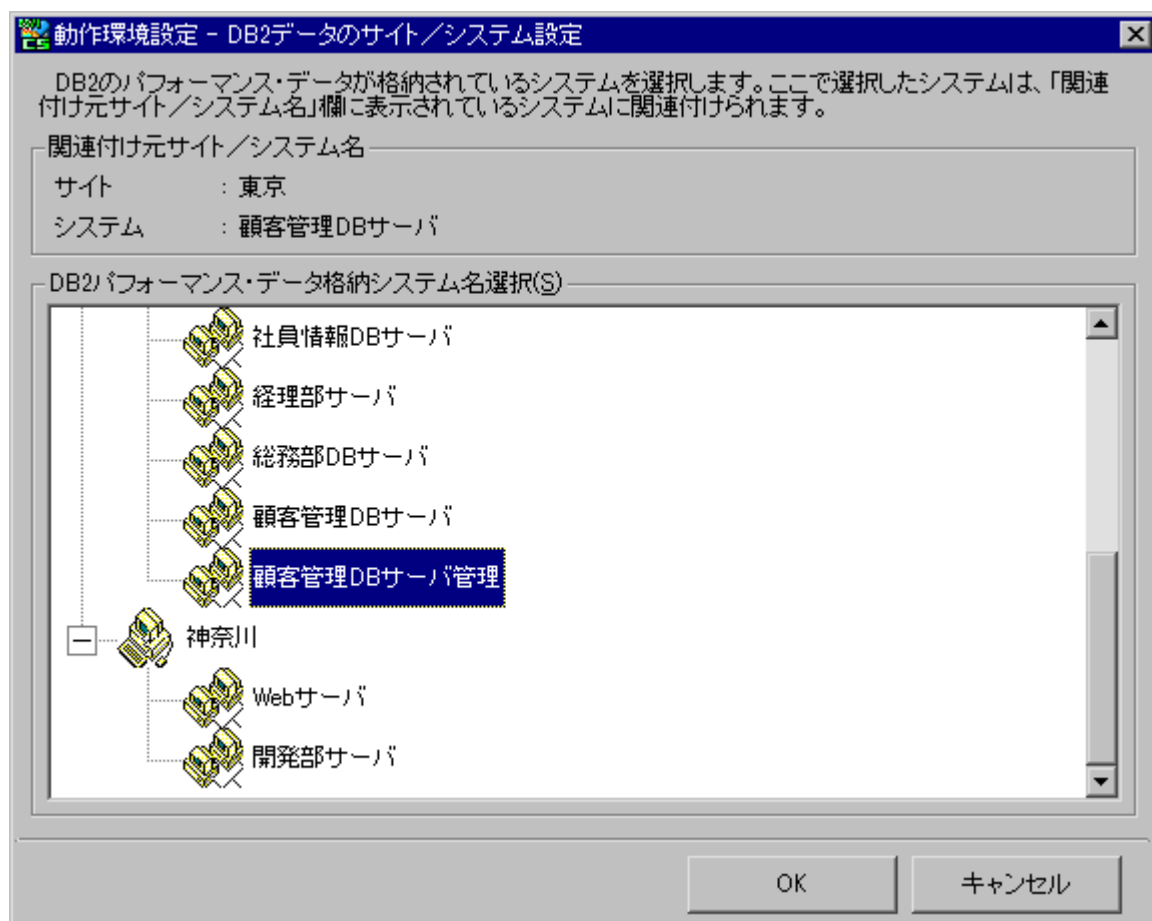
DB2 のパフォーマンスデータは、システムのパフォーマンスデータとは別に収集されているため、それぞれサイト／システム名が異なります。

このため、DB2 のパフォーマンスデータが格納されているシステム名と、システムのパフォーマンスデータが格納されているシステム名の関連付けを行う必要があります。

[設定(X)...]ボタンを押下すると「動作環境設定-DB2 データの収集システム指定」画面が表示されます。



ここでシステムのパフォーマンスデータが格納されているシステム名を選択し、[設定(S)...]ボタンを押下すると、DB2 のパフォーマンスデータを収集しているシステム名の選択画面が表示されます。



DB2 のパフォーマンスデータが格納されているシステム名を選択し、[OK]ボタンを押下すると、システムの関連付けが設定されます。

上記例では、「東京」サイトの「顧客管理 DB サーバ」システム(システムデータ)に、「東京」サイトの「顧客管理 DB サーバ管理」システム(DB2 データ)を関連付けています。



関連付けが行われたシステムは「DB2 サイト名」「DB2 システム名」欄に表示されます。ここでの設定内容は、「動作環境設定-DB2 ノード名/データベース名」画面の「DB2 サイト名」欄、および「DB2 システム名」欄にも反映されます。上記設定例の場合、グラフの作成や評価を行う際、「東京」サイトの「顧客管理 DB サーバ」システムを選択するだけで、「顧客管理 DB サーバ管理」システムの DB2 データも同時に読み込まれ、1 つのシステムであるかのように処理します。

③DB2 アプリケーション名(4)

グラフの集約単位を変更します。「アプリケーション名の処理にユーザのログイン ID を含める」をチェックしない場合はユーザのログイン ID 毎に集約、チェックした場合はユーザのログイン ID とアプリケーション名毎に集約します。ここでの設定は標準提供される以下グラフに影響します。

[詳細]DB2 アプリケーション毎の SQL 試行回数 - 面 -

[平均]DB2 アプリケーション毎の SQL 試行回数 - 棒 -

[詳細]DB2 アプリケーション毎のプロセッサ使用率 - 面 -

[平均]DB2 アプリケーション毎のプロセッサ使用率 - 棒 -

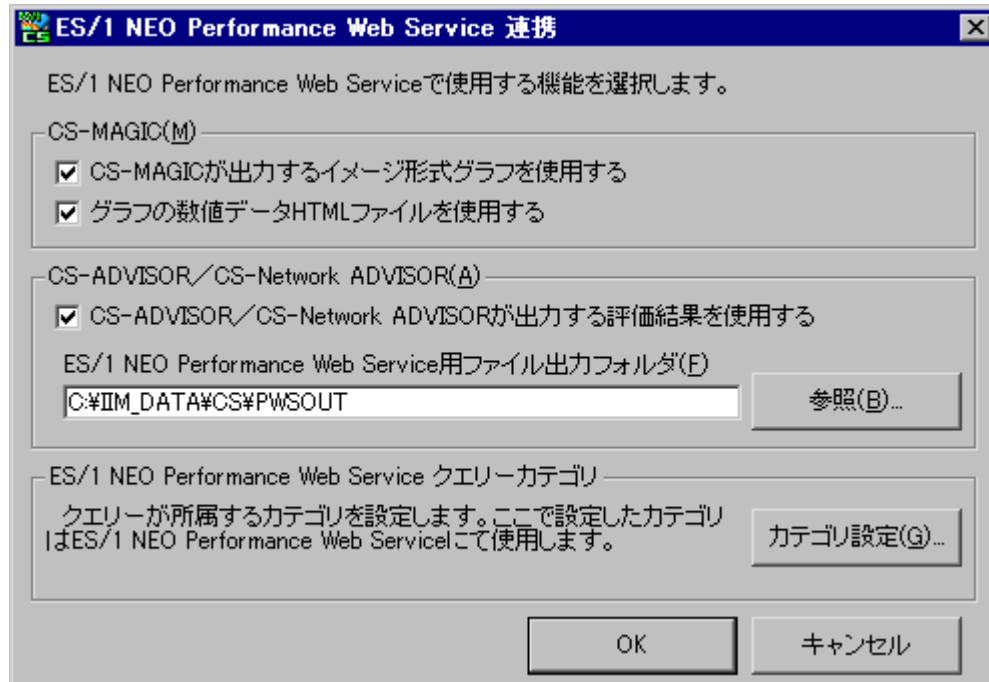
[詳細]DB2 アプリケーション毎のオブジェクトロック要求タイムアウト回数 - 折れ線 -

7.3.3. ES/1 NEO Performance Web Service 連携

ES/1 NEO Performance Web Service は、CS-MAGIC で作成したイメージ形式グラフ、グラフの数値データ、ミニグラフ、及び CS-ADVISOR で作成した HTML 形式の評価結果ファイルなどをホームページ形式で統合し、Web 上にて閲覧するためのプロダクトです。

ここでは、ES/1 NEO Performance Web Service を使用する場合は設定を行います。

「ES/1 NEO CS シリーズ」メイン画面の「環境(E)」メニューにある「ES/1 NEO Performance Web Service 連携(W)...」から起動します。



(1)CS-MAGIC(M)

①CS-MAGIC が出力するイメージ形式グラフを使用する

CS-MAGIC を実行し、作成されたイメージ形式グラフを ES/1 NEO Performance Web Service に取り込みます。ここをチェックすると、インタフェース用の情報ファイルが出力され、ES/1 NEO Performance Web Service はこれを参照し、イメージ形式グラフを取り込みます。

②グラフの数値データ HTML ファイルを使用する

上記(1)-①がチェックされている場合に選択可能です。

作成したイメージ形式グラフの元となっている数値データを、HTML 形式にて ES/1 NEO Performance Web Service に取り込みます。

(2)CS-ADVISOR/CS-Network ADVISOR(A)

①CS-ADVISOR/CS-Network ADVISOR が出力する評価結果を使用する

CS-ADVISOR/CS-Network ADVISOR を実行し、出力された評価結果を、ES/1 NEO Performance Web Service に取り込みます。

ここをチェックすると、ES/1 NEO Performance Web Service 用の評価結果ファイル群を出力します。

②ES/1 NEO Performance Web Service 用ファイル出力フォルダ(F)

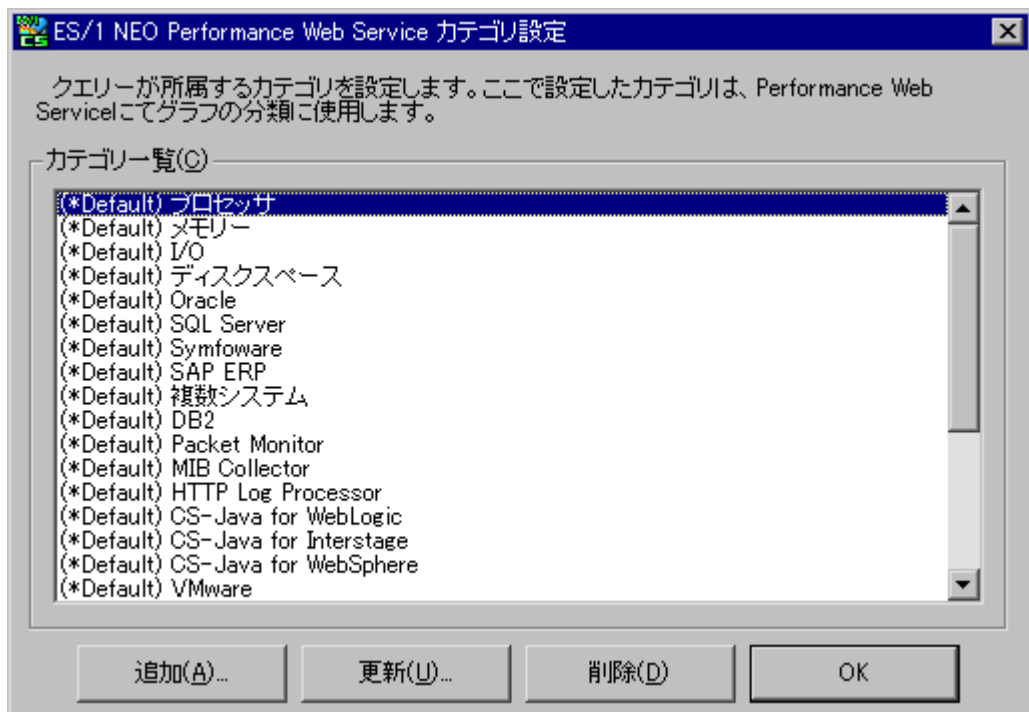
上記(2)-①がチェックされている場合に選択可能です。

ES/1 NEO Performance Web Service 用評価結果ファイル群を格納するフォルダを指定します。

(3) ES/1 NEO Performance Web Service クエリーカテゴリ

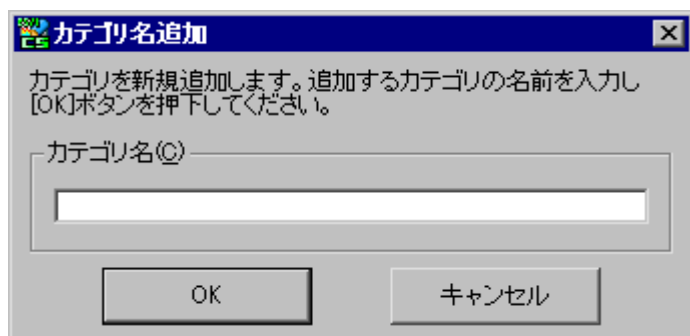
クエリーカテゴリは、初期状態で「プロセッサ」や「メモリー」、「I/O」等が用意されています。このカテゴリを任意に追加することができます。ここで指定したカテゴリは、クエリーグループを定義する際に選択する、クエリー一覧のリストに反映されます。

[カテゴリ設定(G)...]ボタンを押下すると、以下の画面が表示されます。ここでカテゴリの追加、更新、及び削除を行います。



① 追加

[追加(A)...]ボタンを押下すると、以下の画面が表示されます。

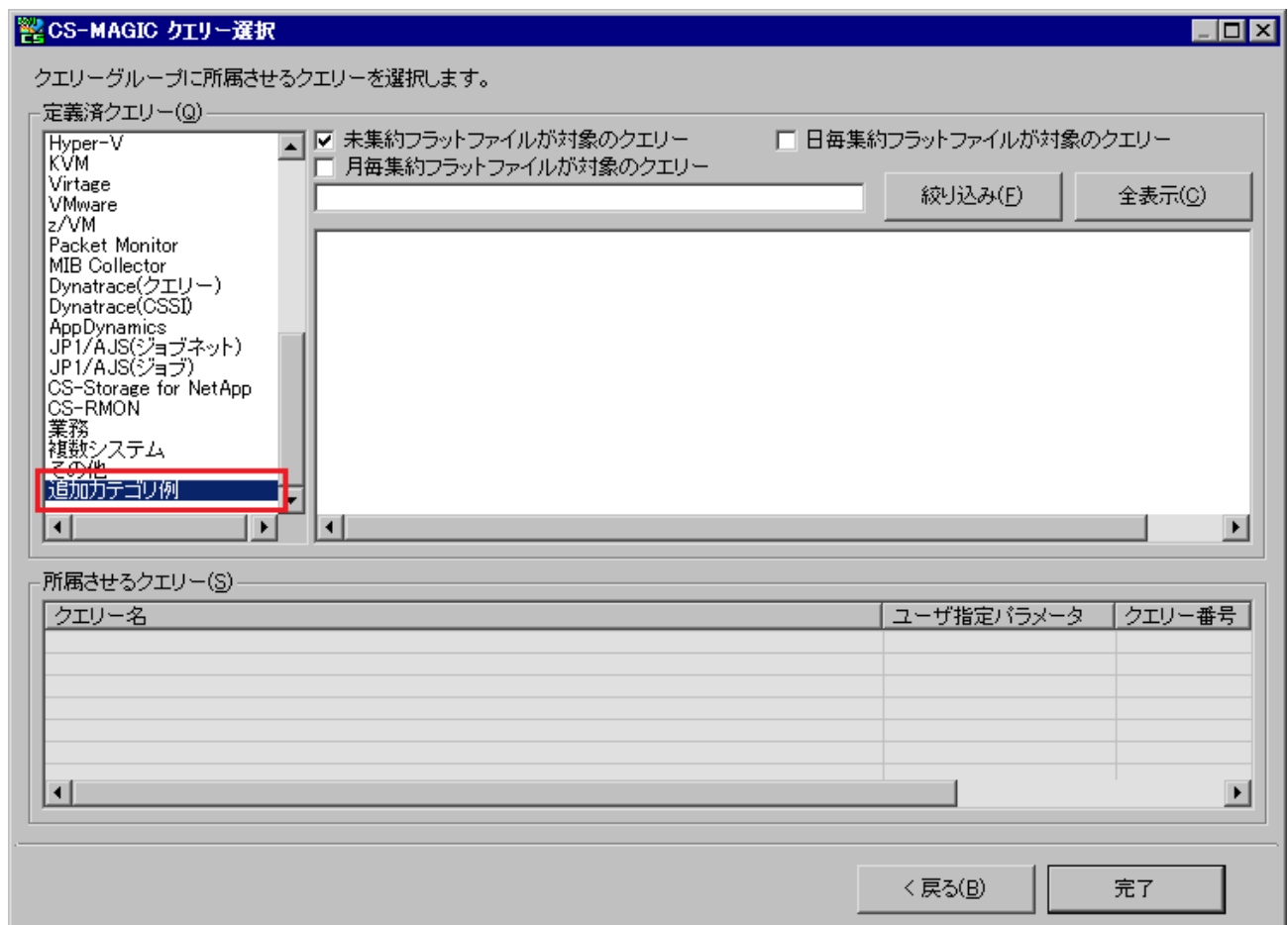


ここで新たに追加するカテゴリの名前を入力します。

例として「追加カテゴリ例」と入力し、[OK]ボタンを押下すると以下のように追加されます。

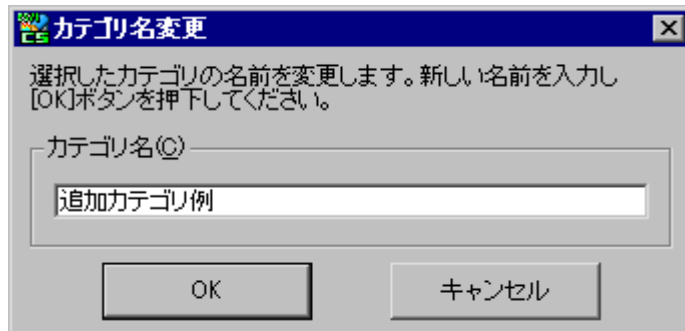


カテゴリを追加すると、「CS-MAGIC クエリー選択」画面の候補として追加されます。



②更新

名前を変更するカテゴリを選択し、[更新(U)...]ボタンを押下すると、以下の画面が表示されます。



ここでカテゴリ名を修正し、[OK]ボタンを押下します。

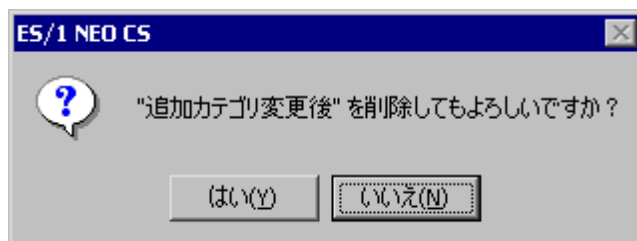
カテゴリ名を「追加カテゴリ変更後」とすると、以下のようになります。

**メモ！**

名前に(*Default)が付いているカテゴリは、初期提供されているカテゴリであるため、変更できません。

③削除

削除するカテゴリを選択し、[削除(D)]ボタンを押下します。



削除確認メッセージが表示され、[はい(Y)]を選択すると、カテゴリが削除されます。

メモ！

名前に(*Default)が付いているカテゴリは、初期提供されているカテゴリであるため、削除できません。

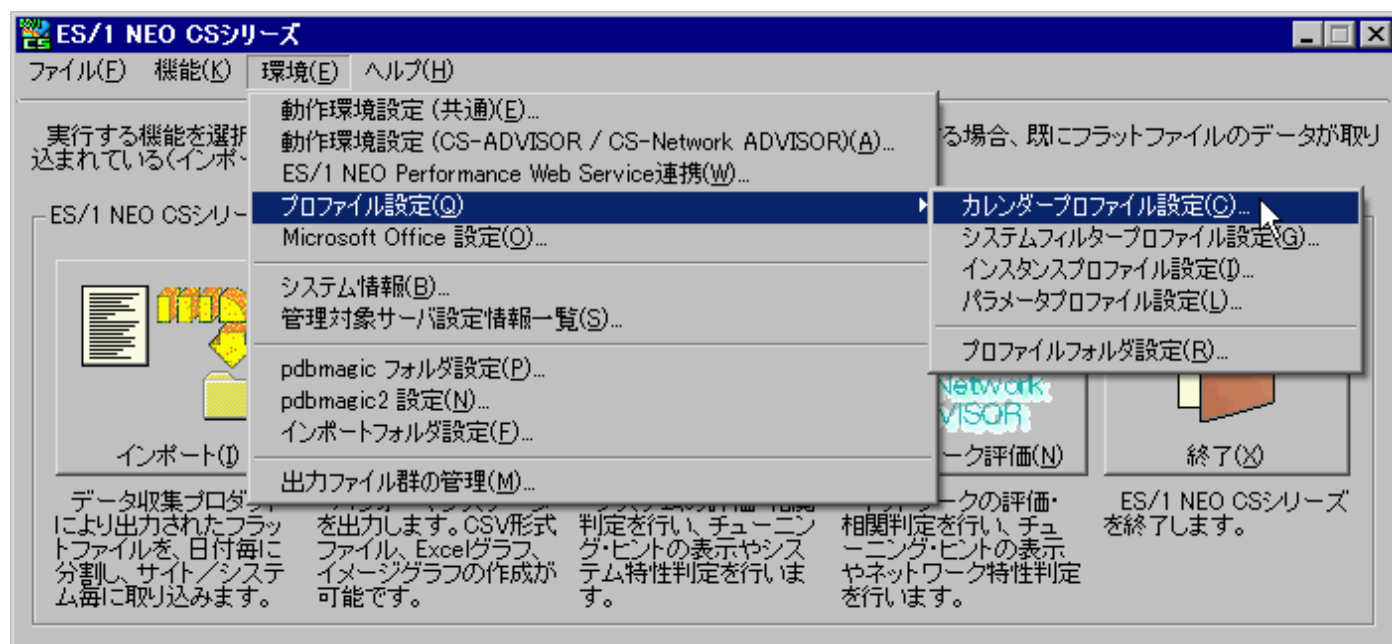
7.3.4. カレンダープロフィール設定

カレンダープロフィールとは、管理対象サーバの稼働日／非稼働日を1年単位で定義するものです。

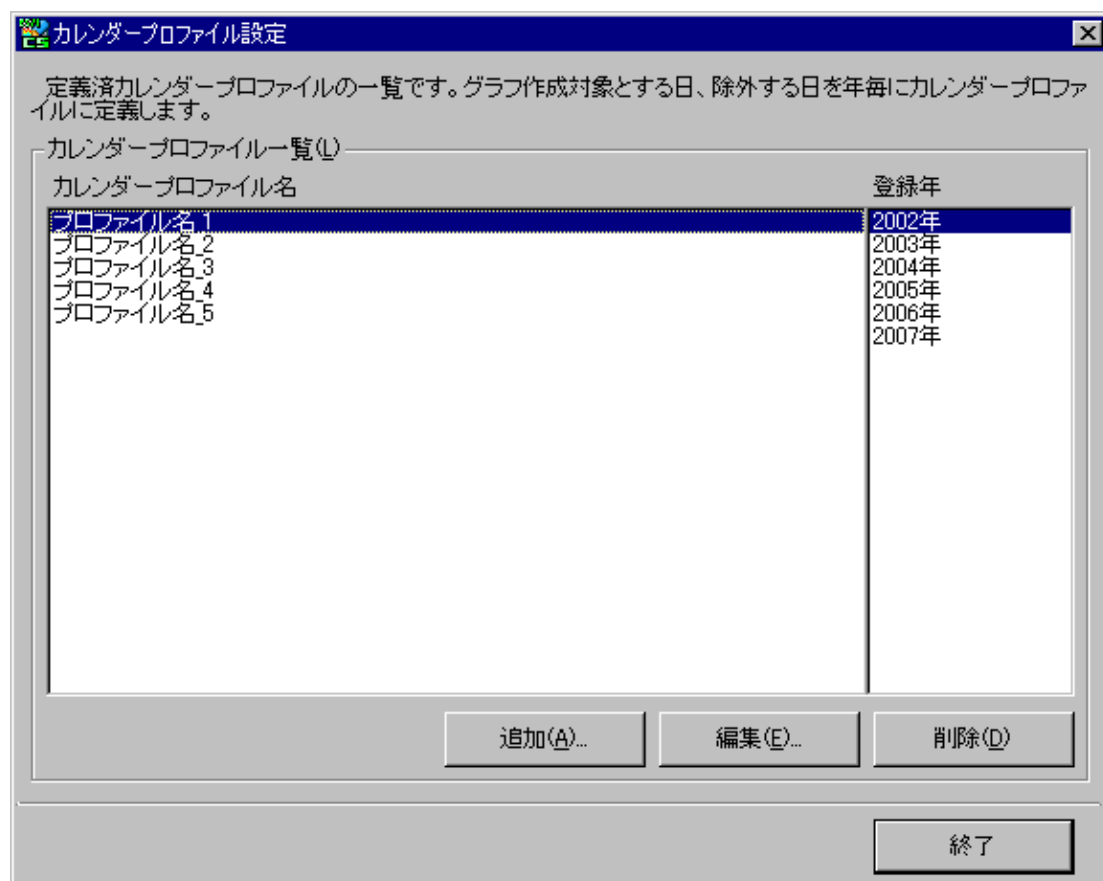
定義したカレンダープロフィールをグラフ作成時に適用すると、稼働日のみを対象としたグラフを作成することができます。

月単位での平均算出時など、非稼働日を抜いて計算することができます。

「環境(E)」メニューの「プロフィール設定(Q)」から「カレンダープロフィール設定(C)...」を選択します。



現在設定されているカレンダープロフィールの設定名と設定年が一覧表示されます。



ここでカレンダープロフィールの追加／編集／削除を行います。

(1) カレンダープロフィール追加

[追加(A)...] ボタンを押下すると「カレンダープロフィール追加／編集」画面が表示されます。

カレンダープロフィール追加／編集

選択した対象年のカレンダーが表示されています。ここでグラフ作成対象とする日、除外する日を指定します。
月／曜日欄をクリックすると、その行／列を一括して指定することができます。

カレンダープロフィール情報(Q)

設定名: 無題

対象年: 2008 年

年月の区切り(F)

年の区切り: 1 月

月の区切り: 1 日

対象日(D)

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

全選択(A) 全解除(R)

曜日選択: 月 火 水 木 金 土 日

対象日 除外日

キャンセル 保存

① 設定名

カレンダープロフィールの名称を入力します。

グラフ作成時にカレンダープロフィールを適用する場合は、クエリーグループの設定時にここで入力した名前を選択します。

② 対象年

定義するカレンダープロフィールの年を選択します。

③ 年月の区切り(F)

年次グラフや月次グラフ作成時、1 月や 1 日始まりではないグラフを作成する場合に指定します。

④ 対象日(D)

稼働日を緑色、非稼働日を灰色に設定します。日をマウスクリックすることで変更出来ます。

また、左側の「n 月」欄や上部の「曜日」欄をマウスクリックすると、その行、または列を一括変更出来ます。

右下の「曜日選択」をマウスクリックすると、その曜日を対象に一括変更できます。

以下は土日非稼働日として抜いた例です。

カレンダープロフィール追加／編集

選択した対象年のカレンダーが表示されています。ここでグラフ作成対象とする日、除外する日を指定します。
 月／曜日欄をクリックすると、その行／列を一括して指定することができます。

カレンダープロフィール情報(C)

設定名:

対象年: 年

年月の区切り(F)

年の区切り 月

月の区切り 日

対象日(D)

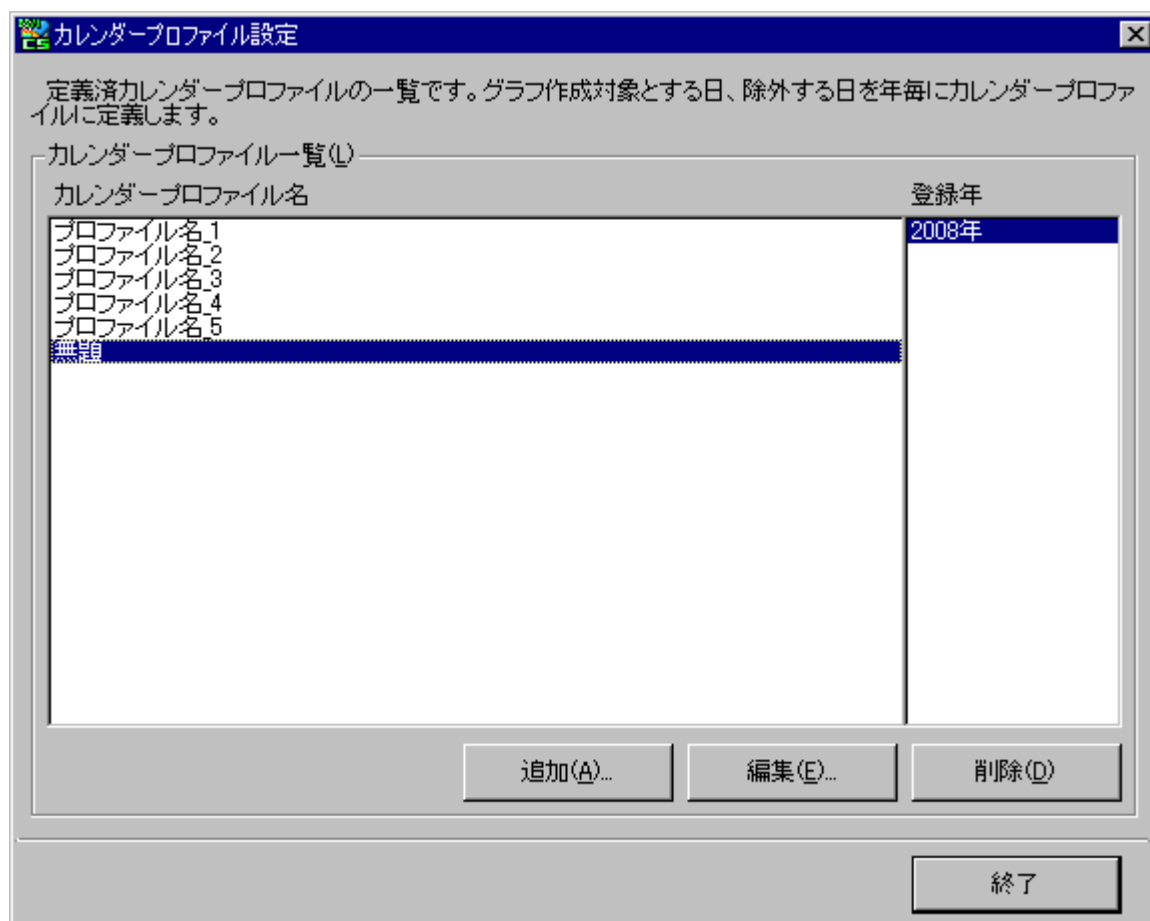
| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1月 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2月 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3月 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4月 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5月 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 7月 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 8月 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9月 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 10月 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11月 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 12月 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

曜日選択:

☒ 対象日

☐ 除外日

[保存]ボタンを押下し、定義したカレンダープロフィールを保存します。
追加したカレンダーが一覧に追加されます。

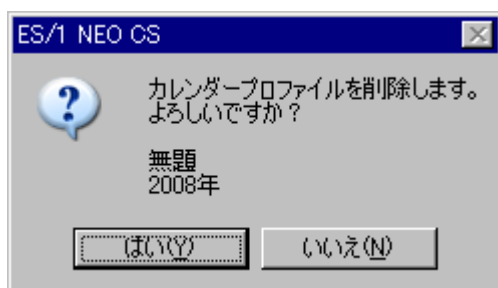


(2) カレンダープロフィール編集

[編集(E)...] ボタンを押下すると「カレンダープロフィール追加／編集」画面が表示されます。

(3) カレンダープロフィール削除

[削除(D)] ボタンを押下すると、削除確認のメッセージが表示されます。



[はい(Y)] ボタン…………… カレンダープロフィールを削除します。

削除したカレンダープロフィールは、元に戻す事ができません。

[いいえ(N)] ボタン …… 削除を実行せず、「カレンダープロフィール設定」画面に戻ります。

注意！

CS-MAGIC で使用中のカレンダープロフィールは削除する事ができません。

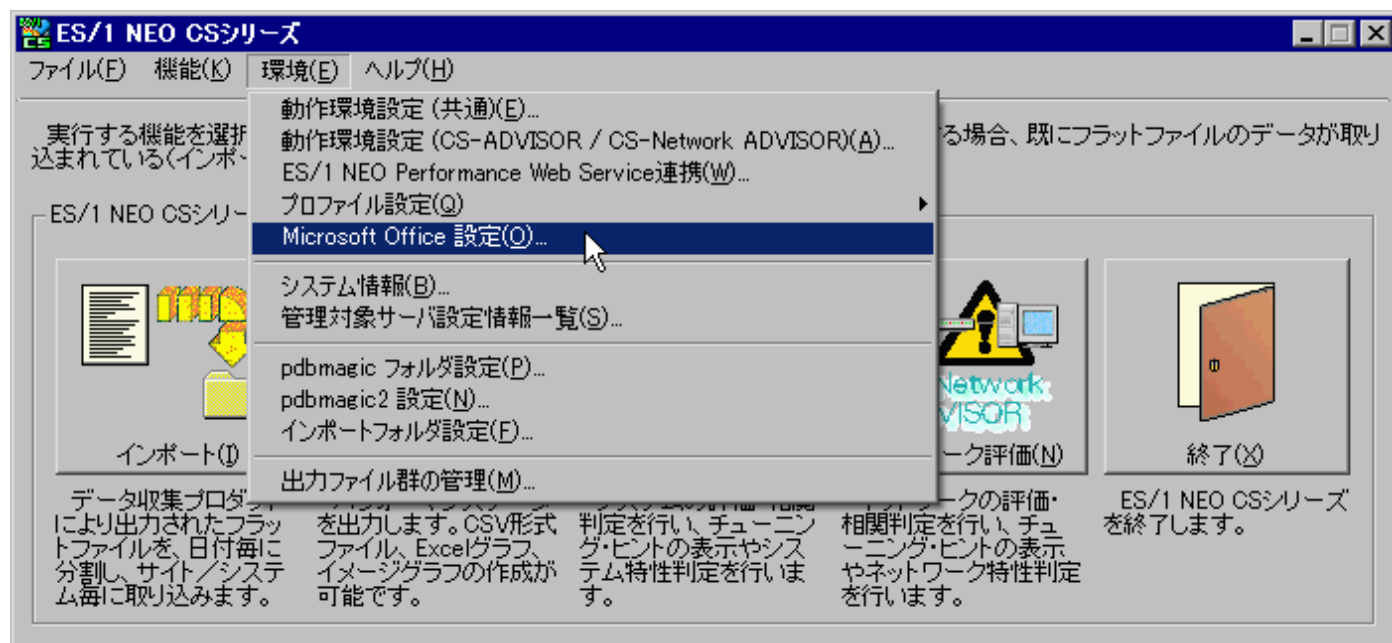
7.3.5. Microsoft Office 設定

2007 Microsoft Office system から、Excel ブックファイルの拡張子が変わりました。

Excel 2003 までxls
Excel 2007 以降xlsx

Microsoft Office 2007 以降を使用してグラフ作成を行う際、旧 Office と互換のある 97-2003 ブックとしてグラフを保存する事ができます。

「環境(E)」メニューの「Microsoft Office 設定(O)...」から起動します。



(1)CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択(M)

①Microsoft Excel のグラフ作成エンジンを使用する

従来通り、Microsoft Excel を使用して Excel グラフファイルやイメージ形式グラフを作成します。

②Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する

Microsoft Excel を極力使用せずに Excel グラフファイルやイメージ形式グラフを作成します。

Microsoft Excel を起動しませんので、その分、グラフ作成時間が短くなります。

注意！

「Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する」を選択した場合、以下の制限事項があります。

- ・3-D 面、3-D 横棒、3-D 縦棒、3-D 折れ線、3-D 円グラフは作成できません。
- ・モノクロハッチンググラフは作成できません。
- ・折れ線グラフの一部のマーカー背景色が透過ではなくプロットエリアの色になります。
- ・積み上げ面グラフ(ラベル表示)のデータラベルが、系列名ではなく値になります。
- ・面、横棒、縦棒、折れ線、レーダー、散布図、複合グラフにデータテーブルの表示を指定した場合、Excel グラフには表示されますが、イメージ形式グラフには表示されません。
- ・グラフはグラフシート(チャートシート)では作成できず、ワークシートのみになります。
- ・ワークシートでグラフが作成される為、CS-REPORT でのグラフ貼り付け形式がメタファイルのみになります。
- ・Excel マクロを使用しない為、独自の Excel マクロを使用している場合は呼び出されなくなります。
- ・png ファイルは凡例が大きくなりグラフが表示されない場合があります。グラフが表示されない場合は、「7.3.2. 動作環境設定 (共通)」→「(3)CSV/グラフオプション 2 タブ」→「出力要素数の制限定義を使用する」を該当するグラフ毎に設定してください。

(2)ファイル保存形式(F)

①Excel ブック(.xlsx)、Word 文書(.docx)を使用する

初期状態ではこちらが選択されています。Excel 2007 以降の新形式でグラフファイルを作成します。

②従来の Office Excel 97-2003 ブック(.xls)、Word 97-2003 文書(.doc)を使用する

Office 2003 以前と互換のある形式でグラフファイルを作成します。

上記「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する」が指定されている場合、こちらはマスクされ選択できません。

また、こちらを選択した場合、2007 Microsoft Office system 以降の新機能を使用して作成したグラフは、その情報が失われます。

「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel のグラフ作成エンジンを使用する」が選択されている場合、作成するグラフの種類毎に、任意の Office グラフテンプレートを適用する事が出来ます。

以下のフォルダに規定の名前でグラフテンプレートファイルを格納しておくと、グラフ作成時に使用されます。

x:¥<CS インストールフォルダ>¥Templates¥Charts

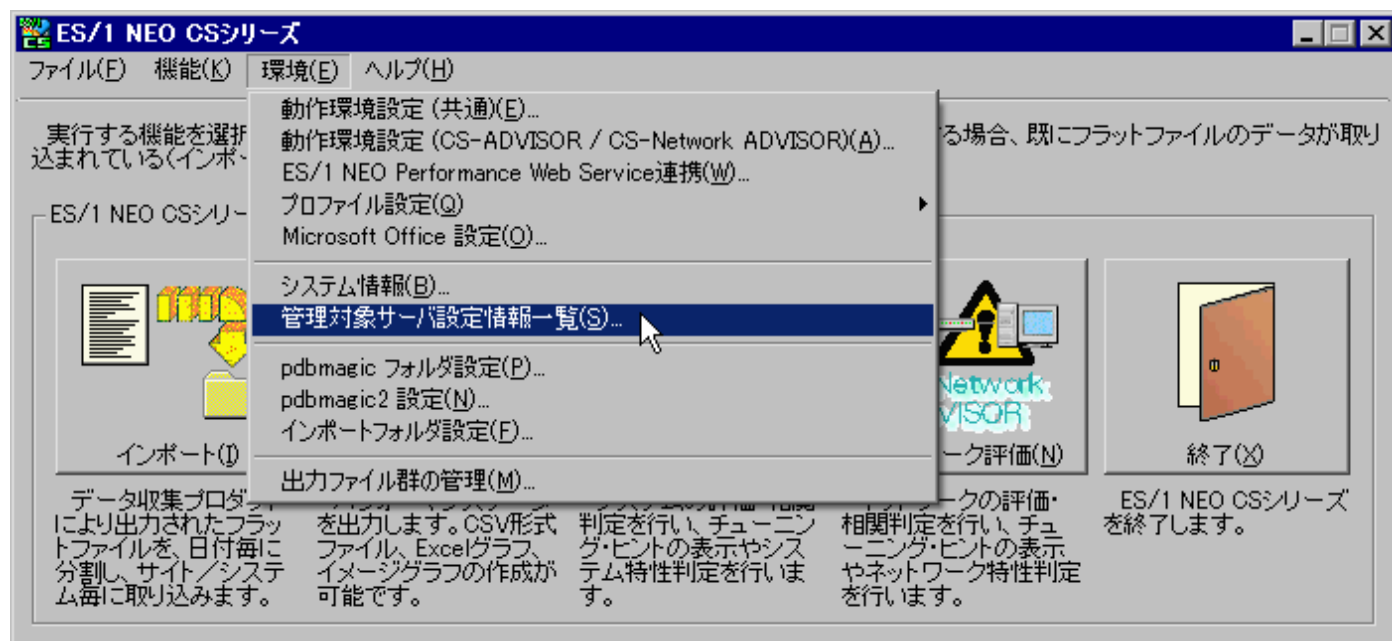
グラフの種類毎の規定ファイル名は以下の通りです。

| グラフの種類 | 規定ファイル名 |
|---------|----------------------|
| 面 | usr_Area.crtx |
| 横棒 | usr_Bar.crtx |
| 縦棒 | usr_Column.crtx |
| 折れ線 | usr_Line.crtx |
| 円 | usr_Pie.crtx |
| ドーナツ | usr_Doughnut.crtx |
| レーダー | usr_Radar.crtx |
| 散布図 | usr_XYScatter.crtx |
| 等高線 | usr_Surface.crtx |
| 複合 | usr_Combination.crtx |
| 3-D 面 | usr_3D_Area.crtx |
| 3-D 横棒 | usr_3D_Bar.crtx |
| 3-D 縦棒 | usr_3D_Column.crtx |
| 3-D 折れ線 | usr_3D_Line.crtx |
| 3-D 円 | usr_3D_Pie.crtx |

7.3.6. 管理対象サーバ設定情報一覧

「動作環境設定(共通)」にて設定されている、管理対象サーバの CPU 搭載数や各種データベースアプリケーションの設定情報を一覧で見ることができます。

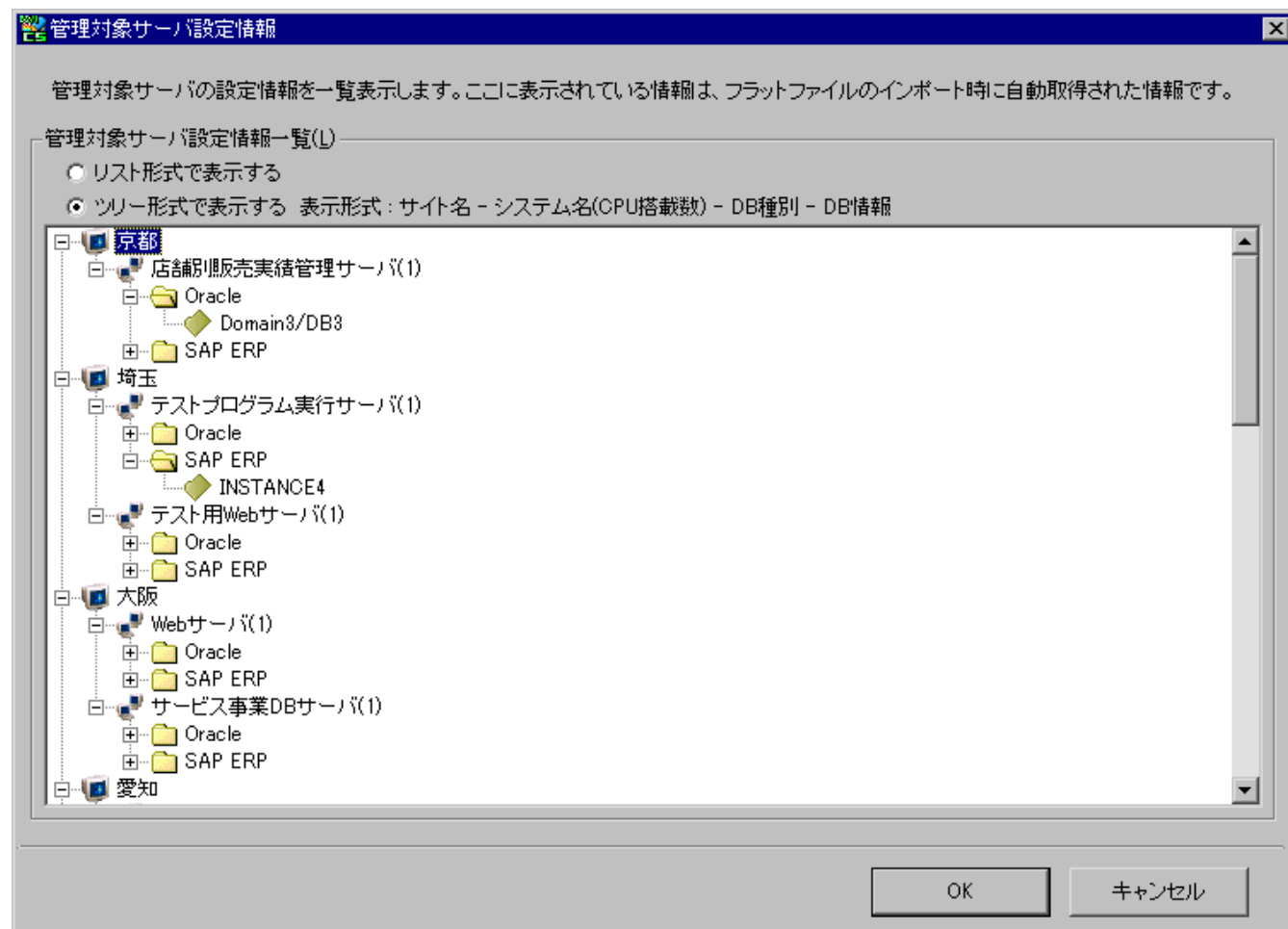
「環境(E)」メニューの「管理対象サーバ設定情報一覧(S)...」から起動します。



現在設定されている管理対象サーバの情報がリスト形式で一覧表示されます。

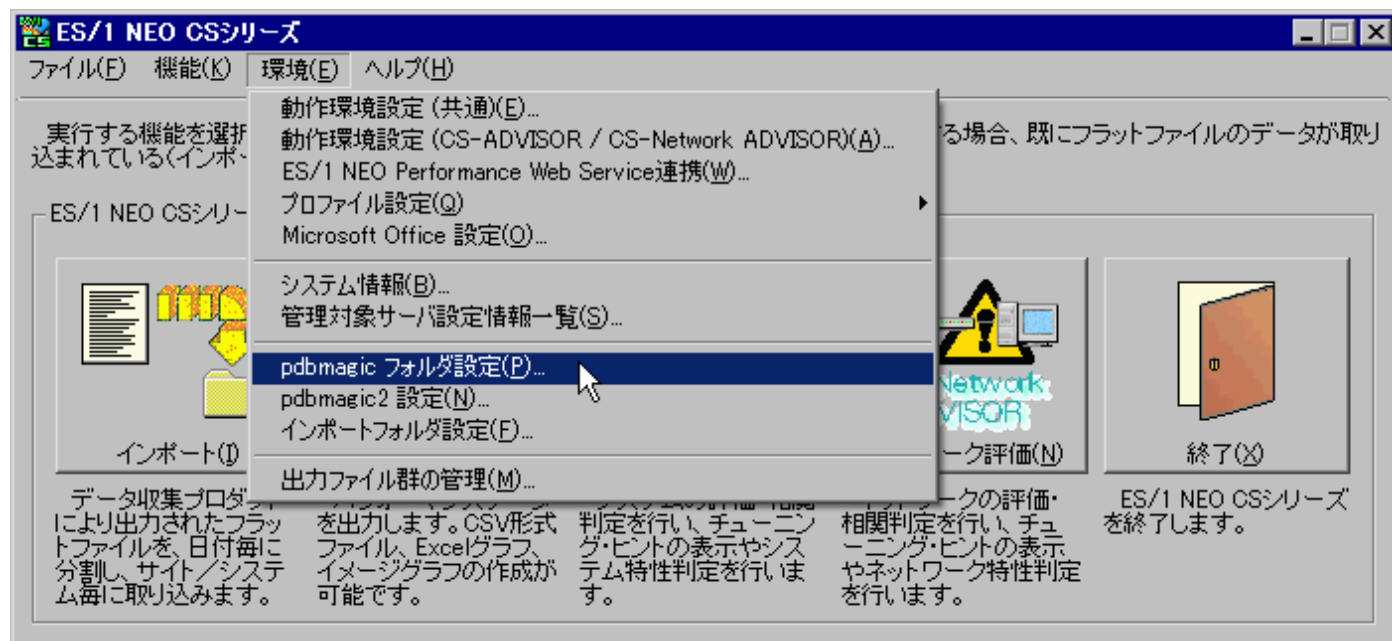
103

「ツリー形式で表示する 表示形式:サイト名-システム名(CPU 搭載数)-DB 種別-DB 情報」を選択すると、同一の情報をツリー形式で一覧表示します。



7.3.7. pdbmagic フォルダ設定

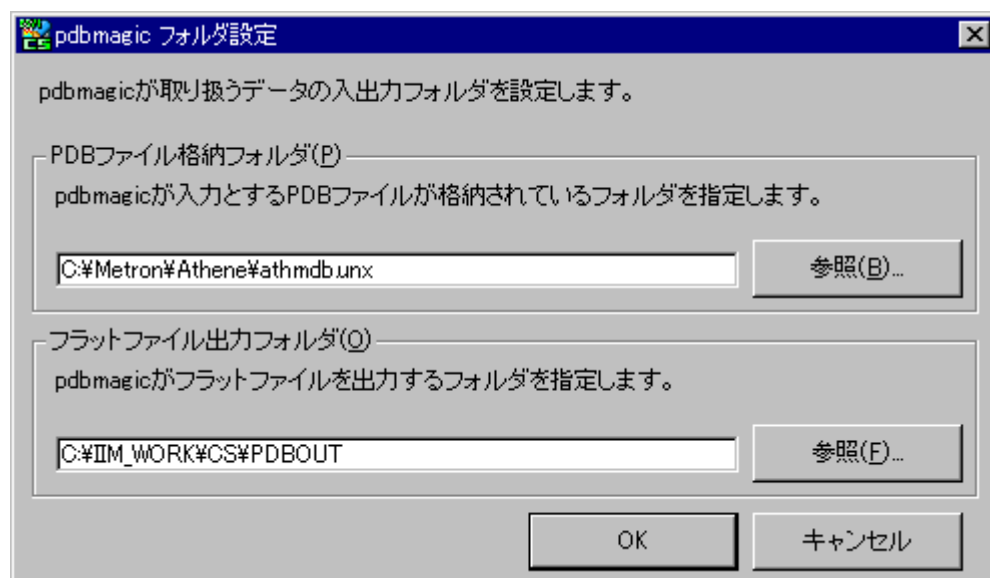
環境メニューの「pdbmagic フォルダ設定(P)...」から起動します。



pdbmagic が取り扱うパフォーマンスデータの入力フォルダ、および出力フォルダを設定します。

pdbmagic が CS-MAGIC と同一のコンピュータにインストールされていない場合、「pdbmagic フォルダ設定(P)...」メニューはマスキされます。

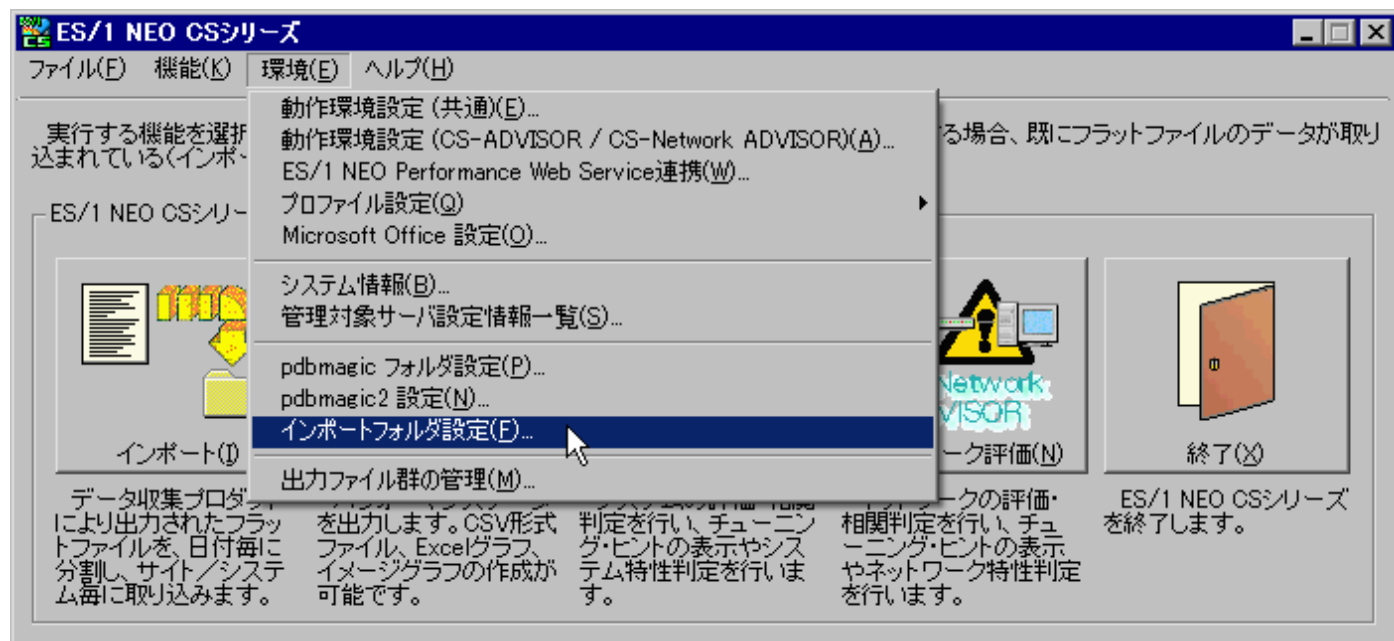
「pdbmagic フォルダ設定(P)...」メニューを選択すると、以下のダイアログボックスが表示されます。



ここで初期表示されているフォルダパスは、インストール時に指定したフォルダパスです。
変更の必要がない場合、ここでの再設定は不要です。

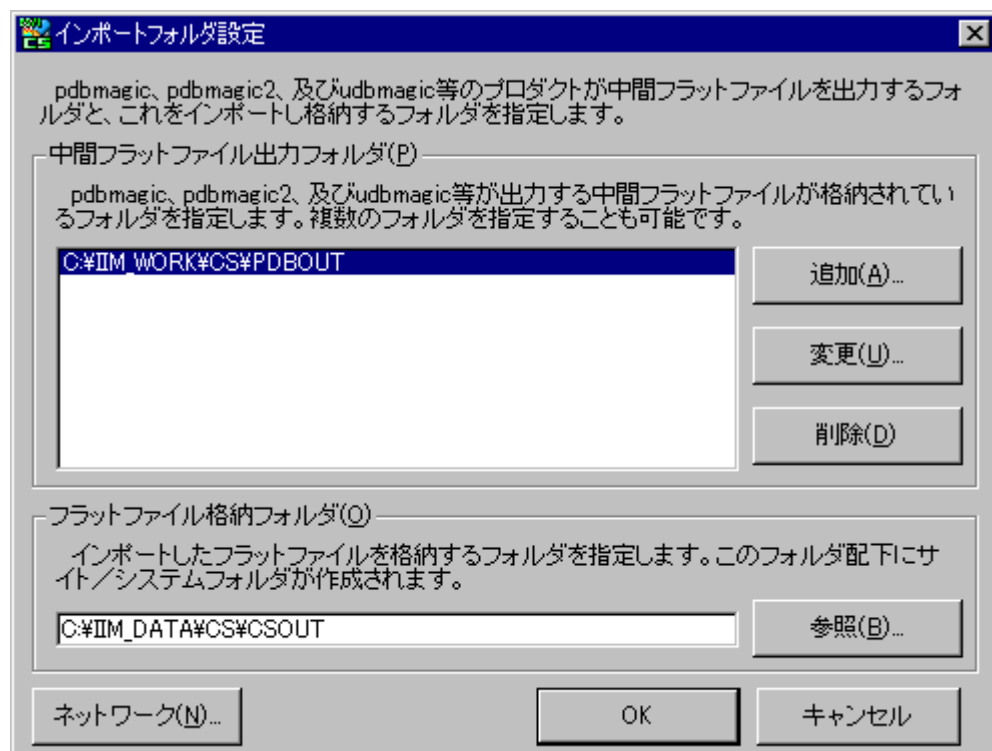
7.3.8. インポートフォルダ設定

「環境(E)」メニューの「インポートフォルダ設定(F)...」から起動します。



インポート対象ファイルが格納されているフォルダ(通常は pdbmagic、pdbmagic2、udbmagic 等の出力フォルダと同じフォルダになります)、およびフラットファイルの出力先フォルダ(インポート先フォルダ)を指定します。

「インポートフォルダ設定(F)...」メニューを選択すると、以下のダイアログボックスが表示されます。



ここで初期表示されているフォルダパスは、インストール時に指定したフォルダパスです。

変更の必要がない場合、ここでの再設定は不要です。

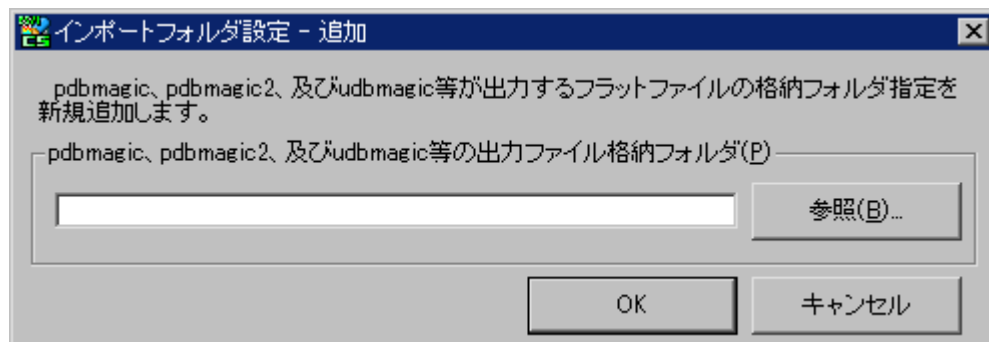
追加や削除を行い、[OK]ボタンを押下すると変更が反映されます。変更を反映せずに終了する場合は[キャンセル]ボタンを選択してください。

(1) 中間フラットファイル出力フォルダ

「中間フラットファイル出力フォルダ(P)」は、複数フォルダの指定が可能です。ここで指定したすべてのフォルダがインポート対象となります。

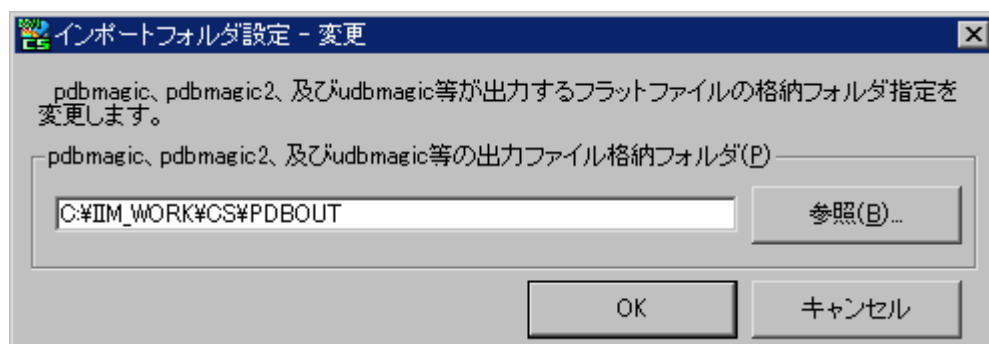
① [追加(A)...] ボタン

インポート対象とするフォルダを追加指定します。[追加(A)...] ボタンを押下すると、以下のダイアログボックスが表示されます。



ここで新たなインポート対象フォルダのパスを指定し、[OK] ボタンを押下すると、インポート対象フォルダが追加されます。

② [変更(U)...] ボタン



すでに設定済のインポート対象フォルダを変更します。「中間フラットファイル出力フォルダ(P)」の一覧から、変更するフォルダを選択し、[変更(U)...] ボタンを押下すると以下のダイアログボックスが表示されます。

インポート対象フォルダのパスに変更を加え、[OK] ボタンを押下すると、変更が反映されます。

③ [削除(D)] ボタン

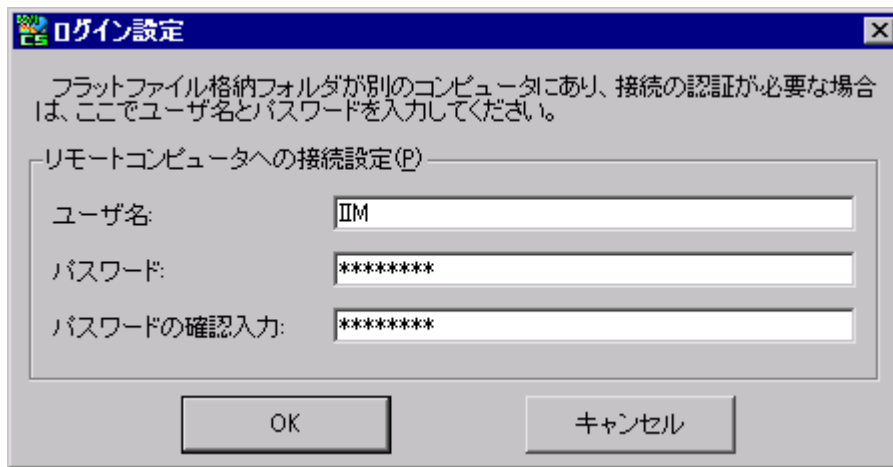
すでに設定済のインポート対象フォルダを削除します。「中間フラットファイル出力フォルダ(P)」の一覧から、削除するフォルダを選択し、[削除(D)] ボタンを押下します。

(2) フラットファイル格納フォルダ

「フラットファイル格納フォルダ(O)」には、インポート機能によって日毎に分割されたフラットファイル(YYYYMMDD.txt(.gz))を格納するフォルダパスを指定します。ここで指定したフォルダ配下にサイト／システムのフォルダが生成されます。

(3)[ネットワーク(N)...]ボタン

「フラットファイル格納フォルダ(O)」に別のコンピュータのフォルダを指定している場合で且つ、ログインが必要な場合に指定します。[ネットワーク(N)...]ボタンを押下すると以下のダイアログボックスが表示されます。



ここでログインユーザ名とパスワードを指定します。ここでログイン設定をしておくと、ログインを実行してからフラットファイルのインポートを実行します。また、グラフ作成等を実行する際も、ここでの指定でログインを行ってからフラットファイルの読み込みを行います。

注意！

複数の管理マシンから同一のフラットファイル格納フォルダにインポート処理を行う環境や、CS、Flatfile Maintenance と同時に csimport.exe によるインポート処理を実行するような環境で、フラットファイルに対する更新処理が競合し、インポート処理が失敗する場合があります。

この場合、同一システムに対するインポート処理が同時に実行されないように処理タイミングを調整していただくか、以下の設定ファイルを直接編集して競合時のタイムアウト時間を調整する必要があります。

Csconf.ini**[BASE]**

timeout=<タイムアウト時間(ms)>

<タイムアウト時間(ms)>には想定される 1 ファイルあたりのインポート時間の最大時間以上のタイムアウト時間をミリ秒単位で指定してください(指定省略時は 30 分)。

例) タイムアウト時間を 60 分 (60×60×1000=3600000(ms)) に設定する

[BASE]

:

(省略)

:

timeout=3600000

※[BASE]セクションに timeout キーがない場合、キーを追加してください。

※[BASE]timeout キー以外は編集しないでください。

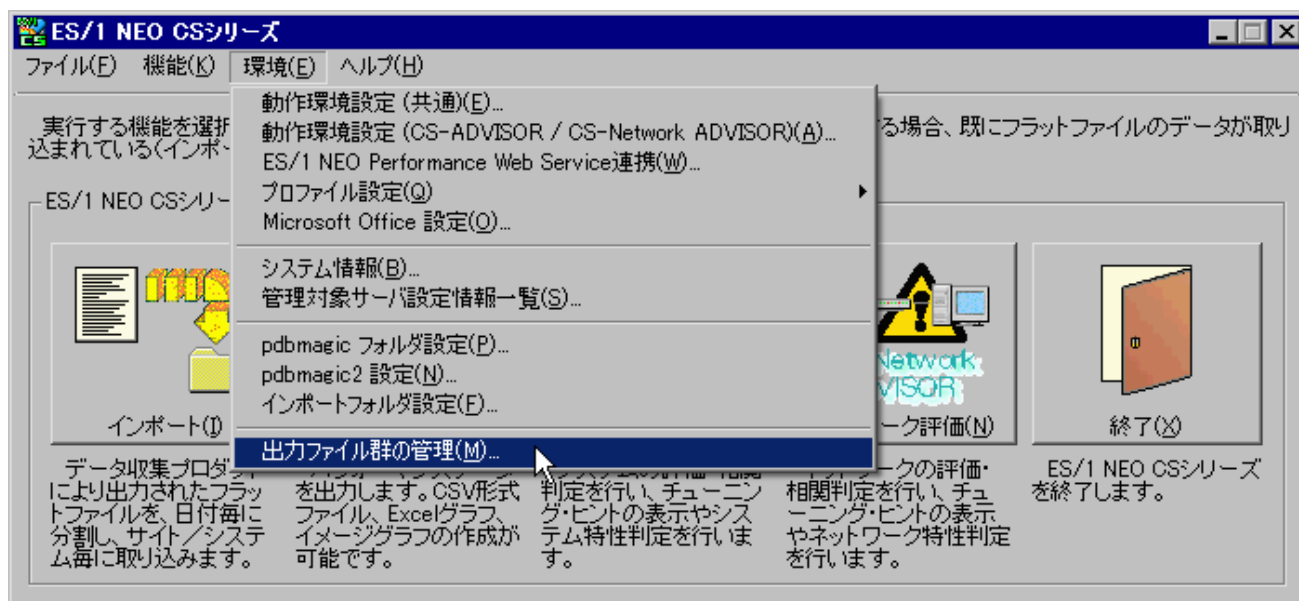
※競合する可能性のある Flatfile Maintenance についても同様の設定が必要です。詳細は「Flatfile Maintenance 使用者の手引き」にある「ES/1 NEO CS シリーズ情報設定」の注意事項を参照してください。

7.3.9. 出力ファイル群の管理

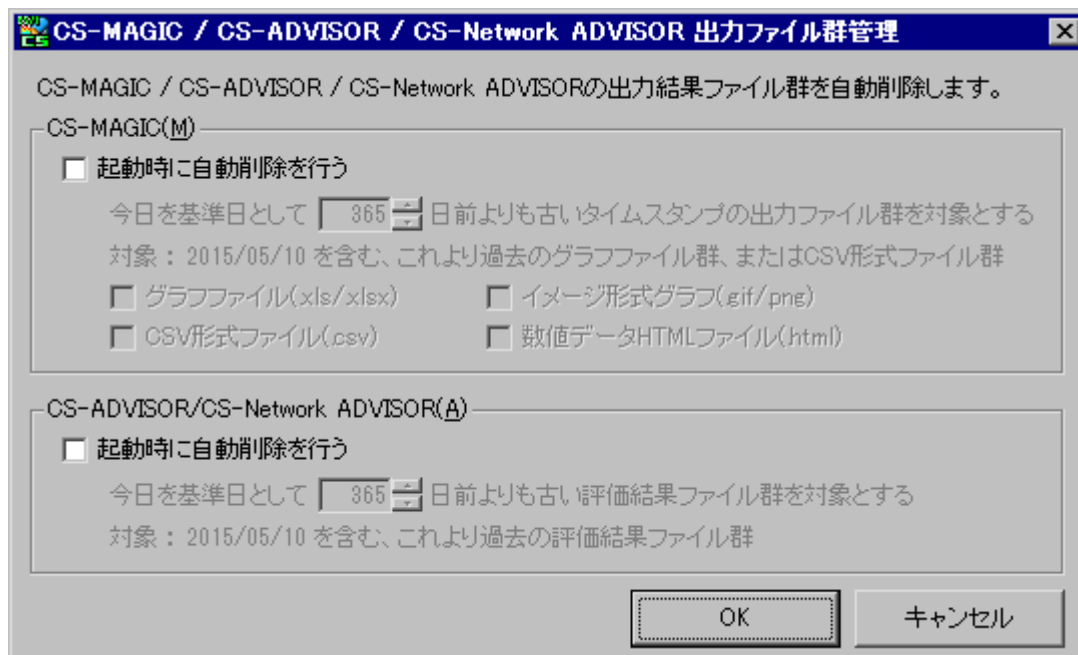
CS-MAGIC、CS-ADVISOR、CS-Network ADVISOR で出力された結果物(グラフファイルや評価結果ファイル)を、定期的に自動削除する機能です。

(1) 起動方法

「環境(E)」メニューから「出力ファイル群の管理(M)...」から起動します。



「CS-MAGIC/CS-ADVISOR/CS-Network ADVISOR 出力ファイル群管理」画面が表示されます。初期状態では、自動削除を行わない設定となっています。



(2)設定方法

削除対象とするファイルの指定は、プログラム実行日からの相対日で行います。

削除処理は、プログラムの起動時に実行されます。

①CS-MAGIC(M)

「起動時に自動削除を行う」をチェックすると、削除対象日の指定欄と削除対象ファイルの指定欄が有効となります。

削除対象日はプログラム実行日を基準に計算されるため、最新の 1 年分だけを保持しておく場合ならば「365」と入力します。

削除対象ファイルとして指定できるファイル種は、「グラフファイル(.xls/.xlsx)」と「CSV 形式ファイル(.csv)」、「イメージ形式グラフ(.gif/.png)」、「数値データ HTML ファイル(.html)」です。イメージ形式グラフ(.gif/.png)の削除については、ES/1 NEO Performance Web Service Uploader の機能でも行うことができます。

削除対象のファイルか否かの判定は、ファイルのタイムスタンプを使用して行っています。

②CS-ADVISOR／CS-Network ADVISOR(A)

「起動時に自動削除を行う」をチェックすると、削除対象日の指定欄が有効となります。

プログラム実行日を基準とし、 n 日前よりも過去の評価結果ファイル群を削除します。

削除対象の判定は、以下のフォルダ名で行っています。

C:¥IIM_DATA¥CS¥ADVOUT¥Site¥System¥評価条件ファイル名¥YYYYMMDD

注意！

上記日付形式のフォルダ名は、評価実行日ではなく評価対象とした開始日付となりますのでご注意ください。

CS-ADVISOR／CS-Network ADVISOR の評価結果出力先を変更した場合、過去の出力先フォルダにある結果は削除されません。

CS-MAGIC はファイルのタイムスタンプで、CS-ADVISOR / CS-Network ADVISOR はフォルダ名の日付で削除対象を判断しているため、運用では注意が必要です。

例えば、日次運用で「昨日」を対象としてグラフ作成と評価を実行している場合、作成されたグラフのタイムスタンプは「今日の日付」、評価結果フォルダ名は「昨日の日付」になります。従って、CS-MAGIC と CS-ADVISOR / CS-Network ADVISOR で同じ期間のファイルを残したい場合は、CS-ADVISOR / CS-Network ADVISOR の指定を 1 日多くする必要があります。

出力パスとファイル名の合算値（フルパス長）が 260 バイトを超えるとファイルの削除が行えません。出力パス、サイト名、システム名などの設定時は、ご注意ください。

(3) バッチ実行

ここでの設定を無視し、出力ファイル群の管理機能のみを単独実行させる事が可能です。

① CS-MAGIC

常にグラフファイル(.xls、.xlsx、.gif/.png)と CSV 形式ファイル(.csv)、HTML 形式ファイル(.html)、の両方が削除対象となります。

```
/BATFMGMGC<保持日数>
```

② CS-ADVISOR/CS-Network ADVISOR

```
/BATFMGADV<保持日数>
```

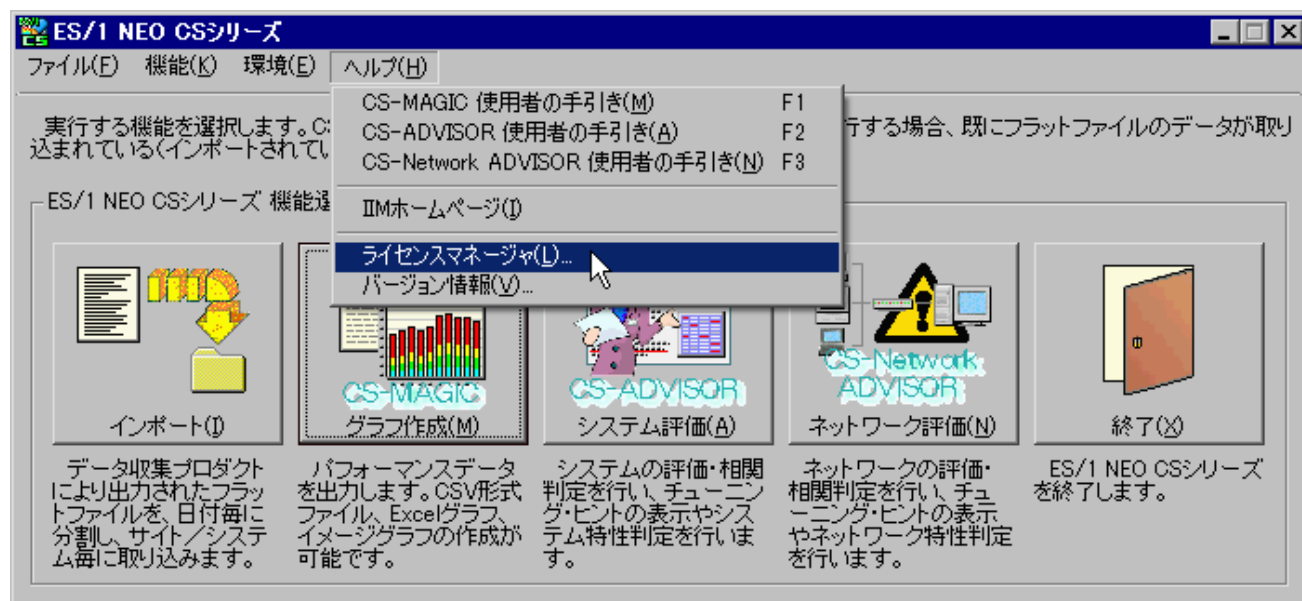
上記①と②を同時に指定する事も可能です。

例えば、毎日グラフ作成と評価を行っている環境で、直近 1 年分の出力結果を保持する場合は、以下のように指定します。

```
ex.  
Cs.exe /BATFMGMGC365 /BATFMGADV366
```

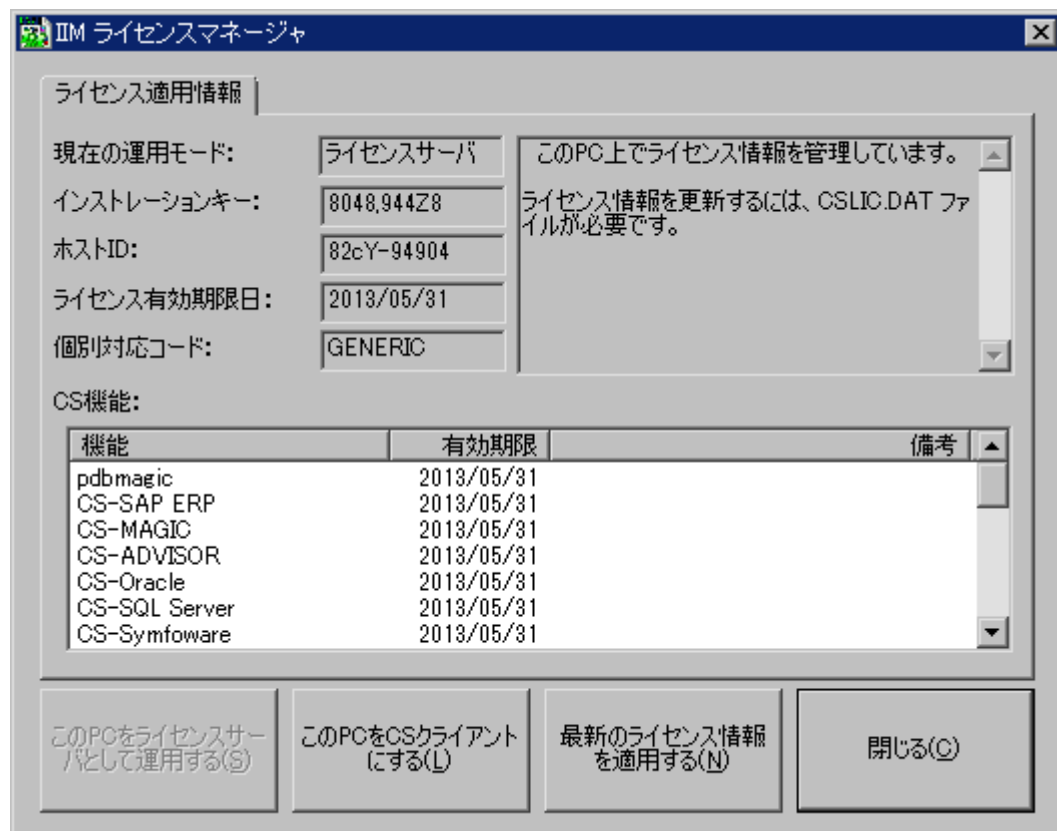
7.4. ライセンス更新

ライセンス情報の更新は、ヘルプメニューの「ライセンスマネージャ(L)...」から起動します。



ライセンスの有効期限が失効すると、すべての機能が使用できない状態になります。この場合、ライセンスの発給を受ける必要があります。ライセンスの発給は「ライセンスファイル」の配布によって行われます。

配布されたライセンスファイルを使用してライセンス情報を更新します。



起動したライセンスマネージャを使用し、ライセンスの確認や更新を行います。

ライセンスマネージャについての詳細は本マニュアル「第1章 ライセンス」を参照してください。

7.5. インポート

インポートとは、pdbmagic、pdbmagic2、SAP magic、udbmagic、wmonpost 等が出力した中間フラットファイルを日毎に分割し、フラットファイル「YYYYMMDD.txt(.gz)」として取り込む機能です。

| | | |
|-----------|--|----------------------|
| pdbmagic | sum_YYYYMMDDHHMM.txt | |
| pdbmagic2 | sum2tidxxxx_YYYYMMDDHHMM.txt | |
| SAP magic | Rxx_YYYYMMDDHHMM.txt | |
| udbmagic | udb_YYYYMMDDHHMM.txt | |
| wmonpost | NWC_YYMMDDHHMMSS.txt | NWS_YYMMDDHHMMSS.txt |
| mibcl | MIB_YYMMDDHHMMSS.txt | |
| log2f | LXxxxx_YYMMDDHHMMSS.txt | |
| vmwmon | VMWMxxx_YYYYMMDDHHMM.txt | |
| CS-Java | WAS<AP サーバ名><設定ファイル名>_YYMMDDHHMMSS.txt | |
| vmwm4vc | vc_YYYYMMDDHHMMSS.txt | |
| x2f | XFxxxx_YYMMDDHHMMSS.txt | |
| hvmmon | <ホスト名>_YYYYMMDDHHMM.txt | |

CS-MAGIC、CS-ADVISOR、CS-Network ADVISOR はこのフラットファイル「YYYYMMDD.txt」または「YYYYMMDD.txt.gz」を読み込み、CSV 形式ファイルやグラフファイルを出力します。

「7.3.9.インポートフォルダ設定」の「フラットファイル格納フォルダ(Q)」で指定したフォルダ配下にサイト／システムフォルダが生成され、フラットファイル「YYYYMMDD.txt」または「YYYYMMDD.txt.gz」が取り込まれます。

7.5.1. 自動インポート

自動インポートは、CS 起動時に実行されます。



「7.3.9.インポートフォルダ設定」の「中間ファイル出力フォルダ(P)」で指定されているフォルダの中を検索し、インポート対象の中間フラットファイルが格納されている場合にインポートが実行されます。

インポートを行った中間フラットファイルは、ファイル名にプレフィックス「fin.」が付加され、次回以降はインポートされなくなります。

ex.

[インポート元フォルダ]

| | |
|----------------------|-----------------|
| sum_201612311234.txt | インポート対象フラットファイル |
|----------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------|----------------|
| fin.sum_201612311234.txt | インポート済フラットファイル |
|--------------------------|----------------|

[インポート先フォルダ]

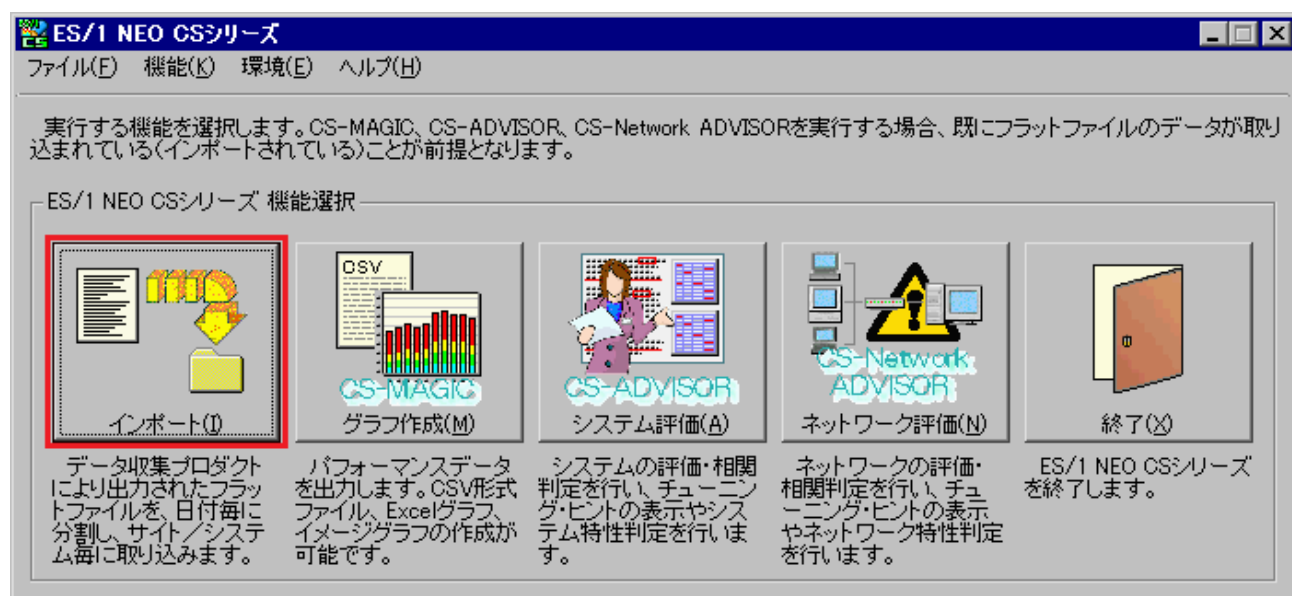
| | |
|--------------|----------------|
| 20161231.txt | インポート後フラットファイル |
|--------------|----------------|

| | |
|-----------------|---------------------|
| 20161231.txt.gz | 圧縮されたインポート後フラットファイル |
|-----------------|---------------------|

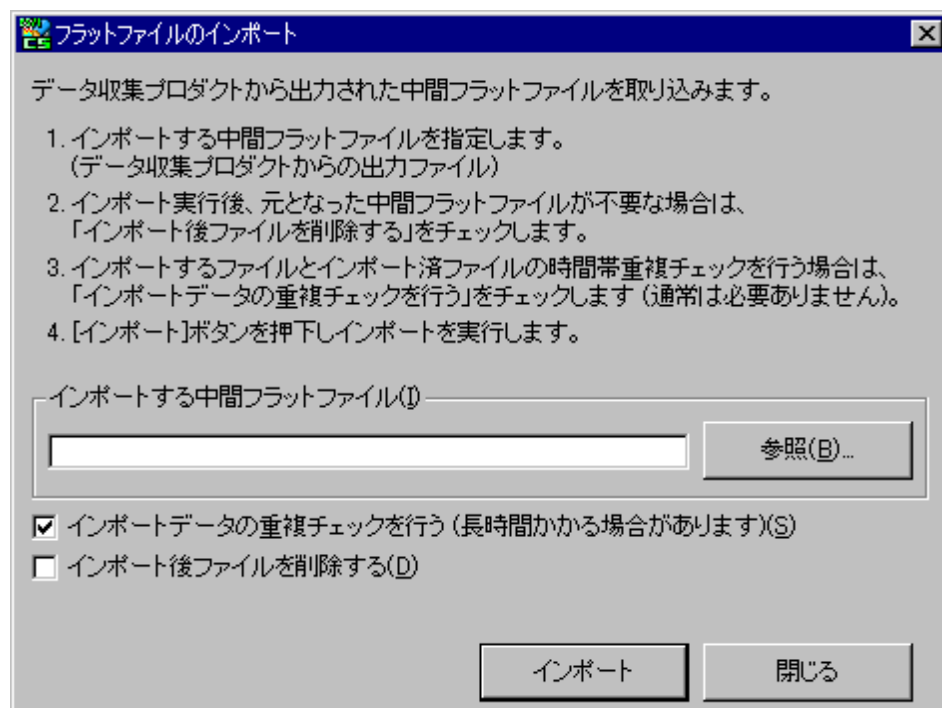
7.5.2. 手動インポート

特定の中間フラットファイルを手動でインポートすることができます(通常、CS 起動時に自動インポートが実行されますので、手動インポートは必要ありません)。

インポート機能の起動は、「ES/1 NEO CS シリーズ」画面の[インポート(I)]ボタン、またはファイルメニューの「インポート(I)...」から行います。



インポート機能を起動すると、以下の画面が表示されます。



「インポートする中間フラットファイル(I)」欄に、インポート対象中間フラットファイルのフルパスを指定します。中間フラットファイルを指定し、[インポート]ボタンを押下するとインポートが実行されます。

(1)インポートデータの重複チェックを行う

このオプションをチェックすると、すでにインポートされているフラットファイルと同じ時間帯の同じレコードはインポートしません。差分だけをマージすることができます。

ただし、インポートするフラットファイルと同一日のフラットファイルをすべて読み込みますので、ファイルサイズによっては実行に長時間かかる場合があります。

インポートするフラットファイルと同一日のフラットファイルが存在しないことが確実な場合、このオプションは、選択する必要はありません。

(2)インポート後ファイルを削除する

インポートの実行完了後、指定していたインポート対象中間フラットファイルを削除します。インポート対象中間フラットファイルが不要な場合は、このオプションをチェックしてください。

7.6. エクスポート

エクスポートとは、インポートしたフラットファイルから任意年月日の任意データを CSV 形式ファイルに出力する機能です。数値データのみを簡単に見たい場合や、CS-MAGIC で用意されていない形式のグラフを手作業で作成したりする場合に便利です。

7.6.1. 起動

「ES/1 NEO CS シリーズ」画面の「ファイル(F)」メニューにある「エクスポート(E)...」を選択します。



7.6.2. 実行



(1)対象日

出力対象とするデータの年月日範囲を指定します。

(2)時系列出力指定(T)

出力する CSV 形式ファイルに、年月日情報と時刻の情報を含めるか否かを指定します。出力形式の選択も可能です。初期値は以下の形式になります。

① 未集約フラットファイルが対象

YYYY/MM/DD HH:MM

② Flatfile Maintenance データ集約 - 日毎集約機能で作成したフラットファイルが対象

YYYY/MM/DD

③ Flatfile Maintenance データ集約 - 月毎集約機能で作成したフラットファイルが対象

YYYY/MM

(3)対象とするシステムの選択(E)

出力対象とするシステムを選択します。

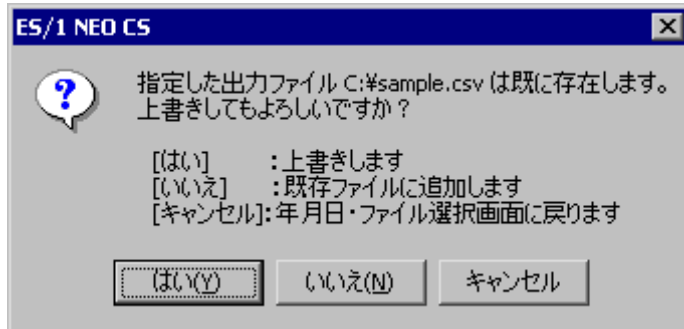
(4)出力ファイル名(O)

出力する CSV 形式ファイル名をフルパスで指定します。

[参照(B)...]ボタンを押下すると、ファイル選択画面が表示されます。

[開く(V)]ボタンを押下すると、出力ファイル名入力欄に指定されているファイルを開きます(開くファイルの拡張子が、任意のアプリケーションに関連付けされている必要があります)。

すでに存在するファイルを指定した場合は「上書き」/「追加出力」を選択するメッセージが表示されます。



(5)未集約フラットファイルが対象

通常の詳細フラットファイルを対象とします。

(6)Flatfile Maintenance データ集約-日毎集約機能で作成したフラットファイルが対象

ES/1 NEO Flatfile Maintenance データ集約の、日毎集約機能を使用して出力したフラットファイルを対象とします。

(7)Flatfile Maintenance データ集約-月毎集約機能で作成したフラットファイルが対象

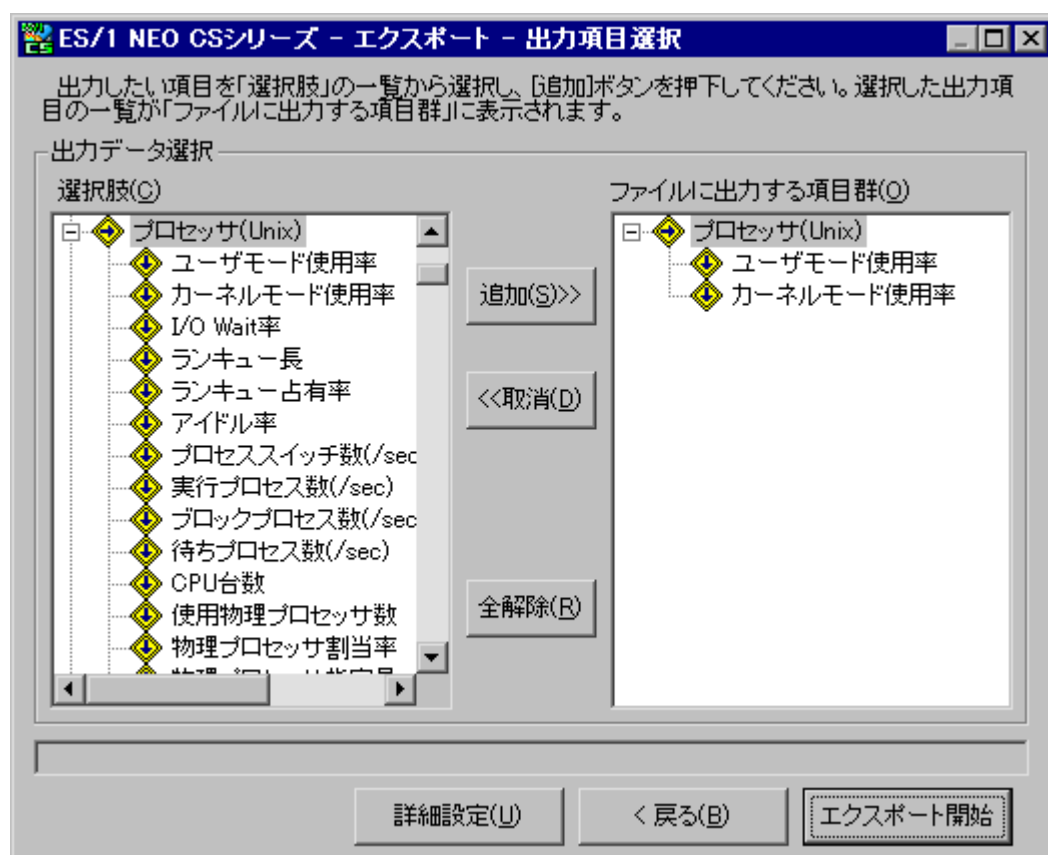
ES/1 NEO Flatfile Maintenance データ集約の、月毎集約機能を使用して出力したフラットファイル (YYYYMM00.txt(.gz))を対象とします。

(8)[次へ(N)>]ボタン

「ES/1 NEO CS シリーズ-エクスポート-出力項目選択」画面が表示されます。

(9)[キャンセル]ボタン

「ES/1 NEO CS シリーズ」画面に戻ります。



CSV 形式ファイルに出力するデータ項目を選択します。「選択肢(C)」ツリービューから、出力したい項目を選択し、[追加(S)>>]ボタンを押下します。選択済のデータは「ファイルに出力する項目群(O)」ツリービューに一覧表示されます。「選択肢(C)」ツリービューから「ファイルに出力する項目群(O)」ツリービューへドラッグ&ドロップすることも可能です。

(1)選択肢(C)

出力することのできるデータ群一覧です。

(2)ファイルに出力する項目群(O)

選択した出力項目の一覧です。

(3)[追加(S)>>]ボタン

「選択肢(C)」にてツリーの親が選択反転されている場合に押下すると、ツリーの子の項目すべてを追加します。ツリーの子が選択反転されている場合は、選択されている子の項目のみ追加します。

(4)[<<取消(D)]ボタン

「ファイルに出力する項目群(O)」ツリービューにて選択反転されている項目を取り消します。

(5)[全解除(R)]ボタン

選択済の項目すべてを取り消します。

(6)[戻る(B)]ボタン

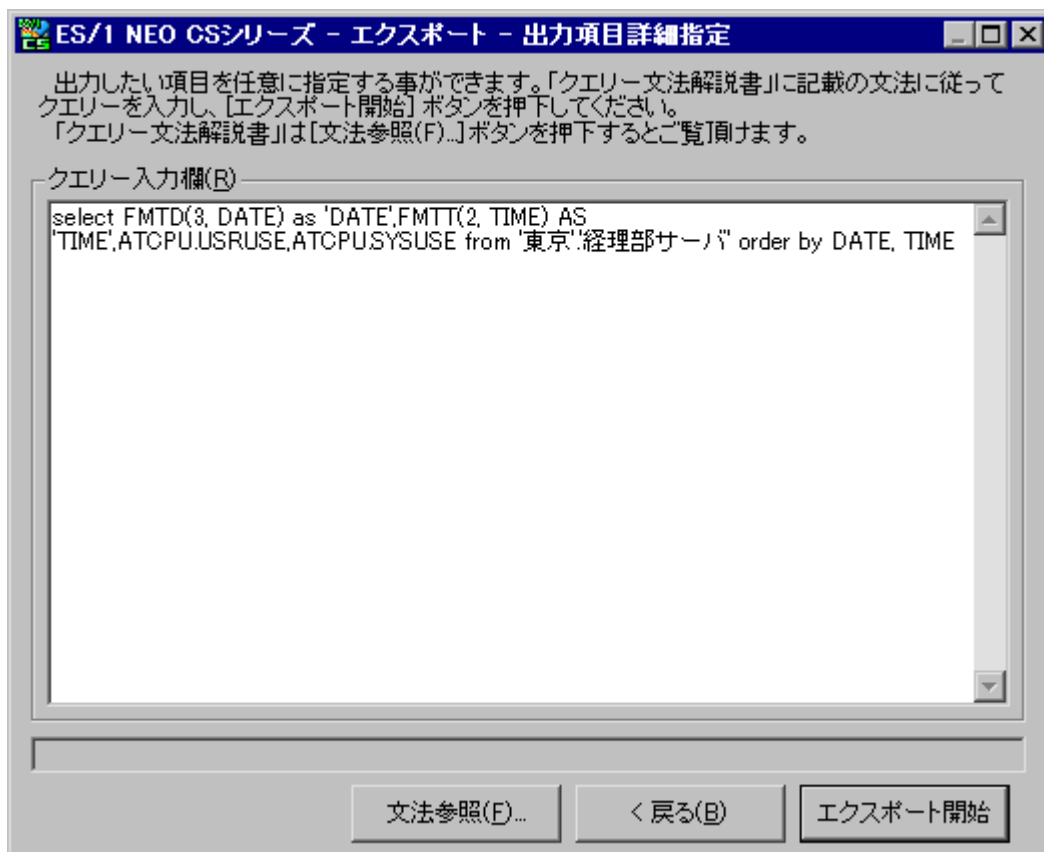
「ES/1 NEO CS シリーズ - エクスポート - 年月日・ファイル選択」画面に戻ります。

(7)[エクスポート開始]ボタン

指定された項目を CSV 形式ファイルに出力します。

(8)[詳細設定(U)]ボタン

「ES/1 NEO CS シリーズ-エクスポート-出力項目詳細指定」画面が表示されます。



クエリーを入力することにより、出力項目をより詳細に指定することができます。

「ES/1 NEO CS シリーズ-エクスポート-出力項目選択」画面にて、出力する項目が選択されている場合、その項目を出力するためのクエリーが初期表示されます。

クエリーの詳細は、別紙マニュアル「クエリー文法解説書」を参照してください。

①[文法参照(F)...]ボタン

クエリーの文法が記載されている「クエリー文法解説書」を開きます。

②[戻る(B)]ボタン

「ES/1 NEO CS シリーズ-エクスポート-出力項目選択」画面に戻ります。

③[エクスポート開始]ボタン

指定されてクエリーに従い、CSV 形式ファイルを出力します。

7.7. クエリーグループ

クエリーグループとは、CSV 形式ファイルやグラフを作成する際に使用する実行単位です。CS-MAGIC では、クエリーグループが動作の基本単位になります。

このクエリーグループに、出力する項目や出力先ベースフォルダ等を定義し、登録します。

クエリーグループに任意のユニークな名前を付け、いくつでも登録することができます。

7.7.1. クエリーグループ新規作成

メイン画面の[CS-MAGIC(M)]ボタンを押下すると、以下の「CS-MAGIC メイン画面」が表示されます。



新しいクエリーグループを登録します。処理選択の「クエリーグループを新規作成する」が選択されているのを確認し、[次へ(N)>]ボタンを押下すると「CS-MAGIC クエリーグループ設定」画面が表示されます。

CS-MAGIC クエリーグループ設定

クエリーグループを設定します。クエリーグループに任意の定義済クエリーを複数個所属させ、CSVファイルやグラフを作成する際に使用します。1度クエリーグループを定義すると、以後はこのクエリーグループを選択してCSVファイルやグラフを作成することができます。また、定義済クエリーグループの編集も可能です。

クエリーグループ名(G)
クエリーグループを識別する一意の名前を指定します

プロットエリアの背景色(P)
☒ 白色
☐ 灰色

出力先ベースフォルダ(O)
ここで指定したフォルダを基点としてファイルを出力します

C:\IIM_DATA\CS\GRAPHOUT 参照(F)...

所属クエリー一覧(L)

| クエリー名 | 出力形式 | サイト/システム | 開始日 | 終了日 | 実行単位 | 出力先 |
|-------|------|----------|-----|-----|------|-----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

クエリー整理(S)... 対象期間変更(I)... 設定項目変更(U)... クエリー削除(D) クエリー追加(A)...

< 戻る(B) 登録

(1)クエリーグループ名(G)

クエリーグループに任意のユニークな名前をつけます。登録するクエリーグループを識別するための名称です。ファイル作成実行時にクエリーグループを選択する際、この名称が選択項目として一覧表示されます。このため、分かりやすい名前をつける事をお勧めします。

すでに登録されているクエリーグループ名を指定すると、クエリーグループ登録時にエラーメッセージが表示されます。この場合、クエリーグループ名を別の名前に変更してください。

(2)プロットエリアの背景色(P)

グラフ※のプロットエリア背景色を選択します。白色(デフォルト)か灰色を選択できます。灰色を選択すると、折れ線グラフで「黄色」や「水色」などの薄い色を使用する場合に視認性が向上します。

注意！

※円グラフ、ドーナツグラフおよび等高線グラフは対象外です。

※カンマ(,)とダブルクォーテーション(")は使用できません。

(3)出力先ベースフォルダ(O)

作成した CSV 形式ファイルやグラフファイルを出力するフォルダを指定します。ここで指定したフォルダ配下にサイト／システムフォルダが生成され、ファイルが出力されます。

デフォルト表示されるパスはインストール時に指定したパスです。

メモ！

「動作環境設定 – Microsoft Office 設定」画面の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」の設定により、取り扱い可能なグラフファイルのフルパス長は次の通りとなりますのでご注意ください。

「Microsoft Office のグラフ作成エンジンを使用する」が選択されている場合は、グラフファイルのフルパス長が Excel マクロの動作仕様により 218 バイトに制限されます。

「Microsoft Office の使用を最小限としグラフを作成する」が選択されている場合は、グラフファイルのフルパス長が Excel の動作仕様により 218 文字に制限されます。

ここで指定したフォルダ名+サイト／システムのフォルダ名+グラフファイル名の合計が上記の制限を超える場合、グラフファイル名が切り詰められるため、意図したグラフファイル名で出力されない場合があります。

(4)所属クエリー一覧(L)

クエリーとは、出力する CSV 形式ファイルやグラフの内容が定義されているものです。このクエリーを複数個まとめたものがクエリーグループです。

ここには、定義するクエリーグループに所属させたクエリーのタイトル一覧が表示されます。クエリーの選択については後述します。

(5)クエリー追加

対象とするサイト／システムの選択、対象期間・対象時間帯の指定、およびクエリーグループに所属させるクエリーの選択を行います。[クエリー追加(A)...]ボタンを押下すると「CS-MAGIC 対象サイト／システム選択」画面が表示されます。

ここでは、対象とするサイト／システムと、出力するファイルの形態を選択します。サイト／システムについての詳細は、別紙マニュアル「スタートガイド 4.2. サイト／システム」を参照してください。

①サイト／システム選択(S)

クエリーを実行する時に対象とするサイト／システムを選択します。ここには、インポートされているフラットファイルのサイト／システムが一覧表示されます。

また、利用可能なシステムフィルタプロフィールの一覧がコンボボックスに表示されます。

メモ！

CS-REPORT で使用するクエリーグループを作成する場合は、システムフィルタプロフィールを使用せず、対象サイト／システムを直接選択してください。

CS-REPORT は動的にグラフ枚数が変化することに対応していないためです。

- ・<対象サイト／システムを直接選択する>

システムフィルタープロファイル名が表示されているコンボボックスで<対象サイト／システムを直接選択する>を選択した場合は、対象とするサイト／システムを直接ツリーから選択します。

- ・システムフィルタープロファイル選択

システムフィルタープロファイル名が表示されているコンボボックスで<対象サイト／システムを直接選択する>以外を選択した場合は、対象サイト／システムの指定にシステムフィルタープロファイルを使用します。

[設定(E)...]ボタンを押下すると、「システムフィルタープロファイル一覧」画面が表示され、システムフィルタープロファイルの追加や編集を行う事ができます。

また、システムフィルタープロファイルを選択した場合は、そのシステムフィルタープロファイルに登録されているサイト／システムがツリーにプレビュー選択表示されます。

ここでの設定変更はできませんので、システムフィルタープロファイルに登録されているサイト／システムを変更する場合は、[設定(E)...]ボタンを押下して変更を行ってください。

システムフィルタープロファイルについての詳細は、別紙マニュアル「プロファイル機能 使用者の手引き」を参照してください。

② インスタンスプロファイル・パラメータプロファイル選択

グラフの種類によってはクエリーを実行する際に、付加情報が必要なグラフがあります。

Oracle ドメイン名／データベース名、SQL Server インスタンス名、SAP ERP インスタンス名などがこれに該当します。

この付加情報(クエリー文中のユーザ指定パラメータ、ユーザ指定パラメータリスト)を、プロファイル情報を使用して自動置換する事ができます。

プロファイル情報はフラットファイルのインポート時に自動抽出されており、特別な操作をする事なく使用可能です。

任意のインスタンスを選択したり除外したりする場合は、プロファイル情報のカスタマイズも可能です。

- ・インスタンスプロファイル選択(I)

使用するインスタンスプロファイルを選択します。

インスタンスプロファイルには、インポート時に自動抽出された様々な付加情報が格納されています。

Oracle ドメイン名／データベース名、SQL Server インスタンス名、SAP ERP インスタンス名などが、このプロファイルに含まれています。

選択初期値は「インスタンスプロファイル」となっており、このインスタンスプロファイルを選択すると、自動抽出されたすべてのインスタンス情報を使用してグラフを作成します(推奨)。

[設定(C)...]ボタンを押下すると、「インスタンスプロファイル一覧」画面が表示され、インスタンスプロファイルの追加や編集を行う事ができます。

「<インスタンスプロファイルを使用しない>」を選択した場合は、クエリー登録時に各種付加情報を指定します。

・パラメータプロファイル選択(M)

使用するパラメータプロファイルを選択します。

パラメータプロファイルは、情報量の多い項目を取り扱うプロファイルです。

デバイス名、VMware データストア名などが、このプロファイルに含まれています。

選択初期値は「パラメータプロファイル」となっておりますが、初期状態でこのプロファイルは設定が空の状態となっております。

[設定(T)...]ボタンを押下すると、「パラメータプロファイル一覧」画面が表示されますので、こちらでパラメータプロファイルの追加や編集を行ってください。

「<パラメータプロファイルを使用しない>」を選択した場合は、クエリー登録時に各種付加情報を指定します。

インスタンスプロファイル、パラメータプロファイルについての詳細は、別紙マニュアル「プロファイル機能 使用者の手引き」を参照してください。

メモ！

CS-REPORT で使用するクエリーグループを作成する場合は、インスタンスプロファイルやパラメータプロファイルを使用せず、「<インスタンスプロファイルを使用しない>」「<パラメータプロファイルを使用しない>」を選択してください。

CS-REPORT は動的にグラフ枚数が変化することに対応していないためです。

③出力形態(G)

出力するファイルの形態を選択します。CSV 形式ファイル／Excel グラフ／イメージ形式グラフの組み合わせ、または PWS ミニグラフを選択します。CSV 形式ファイルとイメージ形式ファイルを作成する場合、グラフの数値データを HTML ファイルに出力することができます。この HTML ファイルは、ES/1 NEO Performance Web Service に取り込むことが可能です。

・CSV 形式ファイル

カンマ区切りのテキスト形式ファイルです。パフォーマンスデータを数値で見える場合に選択します。

・Excel グラフ

Microsoft Excel で使用する、拡張子「.xls、.xlsx」のグラフファイルです。

・イメージ形式グラフ

Microsoft Excel で作成したグラフをイメージ形式(拡張子「.gif/.png」)で出力します。

・PWS ミニグラフ

ES/1 NEO Performance Web Service の一機能である「ミニグラフ表示機能」用のグラフを出力します。

「PWS ミニグラフ」を選択したクエリーグループには、通常のクエリーを含める事ができません。

クエリー選択時にミニグラフ用クエリーのみが表示されます。

メモ！

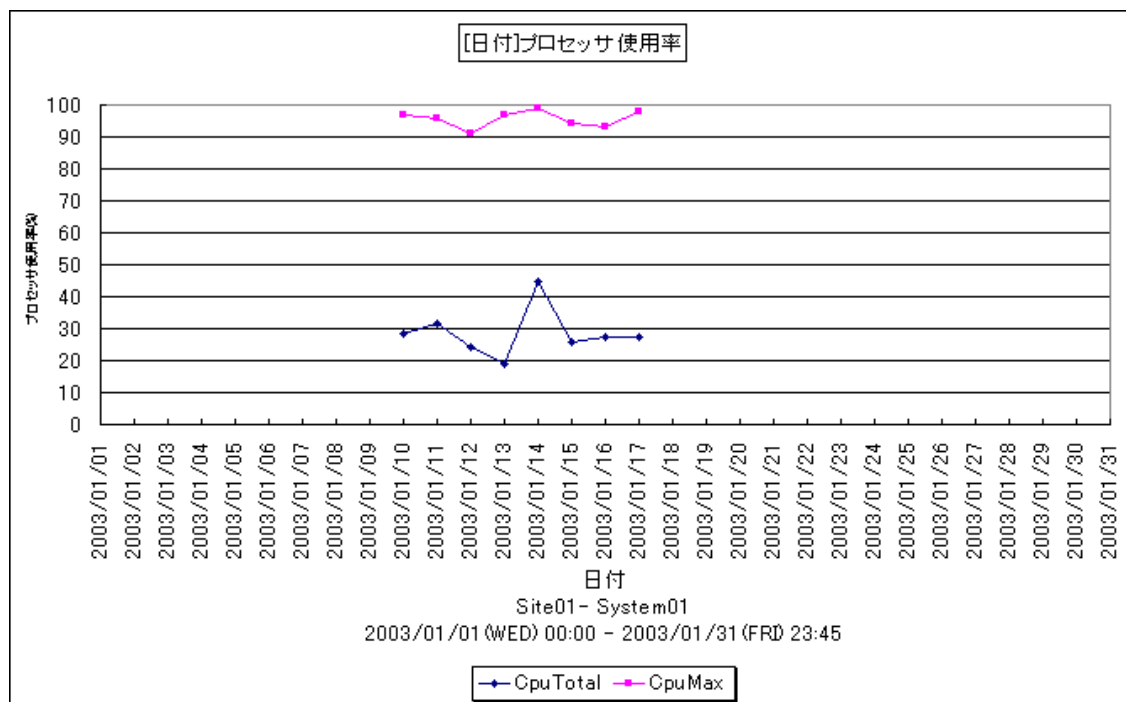
PWS ミニグラフを使用する場合、「CS-MAGIC 対象期間設定」画面で指定する対象期間を 24 時間未満としてください。

④データの埋め込み(P)

指定した対象期間の一部にしかフラットファイルが存在しない場合でも、本項目をチェックすることにより、不足部分のデータを補完します。

本機能を使用した場合、項目軸の範囲(期間)を固定したグラフを作成することが可能です。

ex. 対象期間に 2003/1/1～2003/1/31 と指定、実データが 2003/1/10～2003/1/17 のみ存在する場合 (動作環境設定(共通)にて「欠損値出力方法」を「欠損値を出力する」とした例です)



メモ！

データ埋め込みを行うインターバルの数には上限があります。実データの前後、それぞれ 512 インターバルまでをデータ埋め込み対象とします。

本項目をチェックした場合、後述の「CS-MAGIC 対象時間帯・対象曜日設定」画面にある「欠損インターバルの埋め込み」は必ず選択した状態になります。

対象サイト／システム、出力形態の選択が終了し、[次へ(N)>]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC 対象期間設定」画面が表示されます。

ここでは、対象とするパフォーマンスデータの期間を指定します。対象期間は、開始日と開始時刻、終了日と終了時刻を指定します。

⑤開始日

直接年月日を指定する方法と、実行日を基準とした相対日の指定が可能です。

⑥開始時刻

開始日のどの時刻からを対象とするか、指定します。

⑦終了日

直接年月日を指定する方法と、実行日を基準とした相対日の指定が可能です。

「開始日を基準として終了日を指定する(S)」をチェックすると、開始日を基準とした相対日を指定することができます。

⑧終了時刻

終了日の何時までを対象とするかを指定します。

pdbmagic、pdbmagic2にて TIMEBASE オプションを使用している場合のみ、終了時刻の選択肢にある 24 時 00 分～47 時 59 分の指定を使用します。

これらの指定を組み合わせる事により、対象日付を自動設定させることができます。

メモ！

開始日、終了日を相対日とした場合、「CS-MAGIC クエリーグループ設定」画面の「所属クエリー一覧」には年月日は表示されず、NOW(,,)や FROM(,,)のような形式で表示されます。

対象日の指定例を以下に示します。

・先月 1 ヶ月間(1 日から月末まで)を対象とする

| | 年 | 月 | 日 |
|-----|-----------|------------|-----------|
| 開始日 | 実行年の 0 年前 | 実行月の 1 ヶ月前 | 固定日 1 日 |
| 終了日 | 開始日の 0 年後 | 開始日の 1 ヶ月後 | 開始日の-1 日後 |

・昨日までの 1 ヶ月間を対象とする

| | 年 | 月 | 日 |
|-----|-----------|------------|-----------|
| 開始日 | 実行年の 0 年前 | 実行月の 1 ヶ月前 | 実行日の 0 日前 |
| 終了日 | 実行年の 0 年前 | 実行月の 0 ヶ月前 | 実行日の 1 日前 |

・去年 1 年間を対象とする

| | 年 | 月 | 日 |
|-----|-----------|------------|-----------|
| 開始日 | 実行年の 1 年前 | 固定月 1 月 | 固定日 1 日 |
| 終了日 | 開始日の 1 年後 | 開始日の 0 ヶ月後 | 開始日の-1 日後 |

・去年から過去 3 年間を対象とする

| | 年 | 月 | 日 |
|-----|-----------|------------|-----------|
| 開始日 | 実行年の 3 年前 | 固定月 1 月 | 固定日 1 日 |
| 終了日 | 開始日の 3 年後 | 開始日の 0 ヶ月後 | 開始日の-1 日後 |

・今年の 1 月 1 日から昨日までを対象とする

| | 年 | 月 | 日 |
|-----|-----------|------------|-----------|
| 開始日 | 実行年の 0 年前 | 固定月 1 月 | 固定日 1 日 |
| 終了日 | 実行年の 0 年前 | 実行月の 0 ヶ月前 | 実行日の 1 日前 |

・昨日を対象とする

| | 年 | 月 | 日 |
|-----|-----------|------------|-----------|
| 開始日 | 実行年の 0 年前 | 実行月の 0 ヶ月前 | 実行日の 1 日前 |
| 終了日 | 実行年の 0 年前 | 実行月の 0 ヶ月前 | 実行日の 1 日前 |

・特定の 1 日を対象とする(2017/1/1 の場合)

| | 年 | 月 | 日 |
|-----|------------|---------|---------|
| 開始日 | 固定年 2017 年 | 固定月 1 月 | 固定日 1 日 |
| 終了日 | 固定年 2017 年 | 固定月 1 月 | 固定日 1 日 |

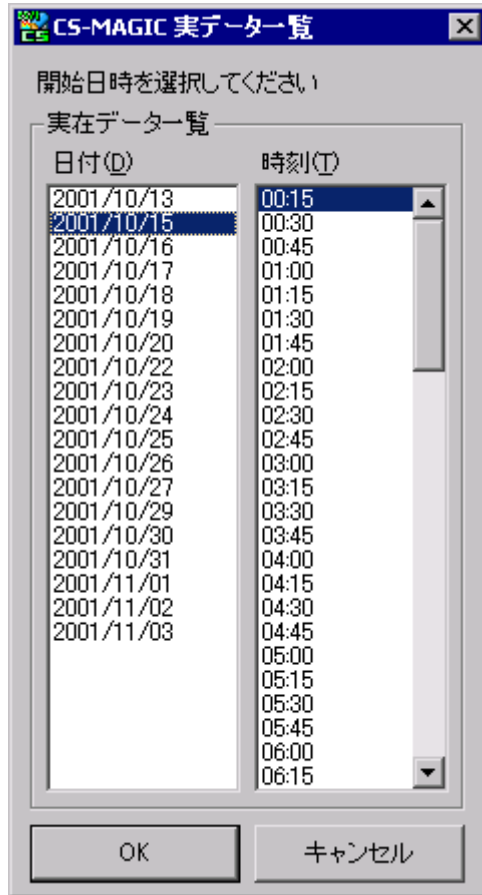
・特定の期間を対象とする(2017/3/1～2017/9/30 の場合)

| | 年 | 月 | 日 |
|-----|------------|---------|----------|
| 開始日 | 固定年 2017 年 | 固定月 1 月 | 固定日 1 日 |
| 終了日 | 固定年 2017 年 | 固定月 9 月 | 固定日 30 日 |

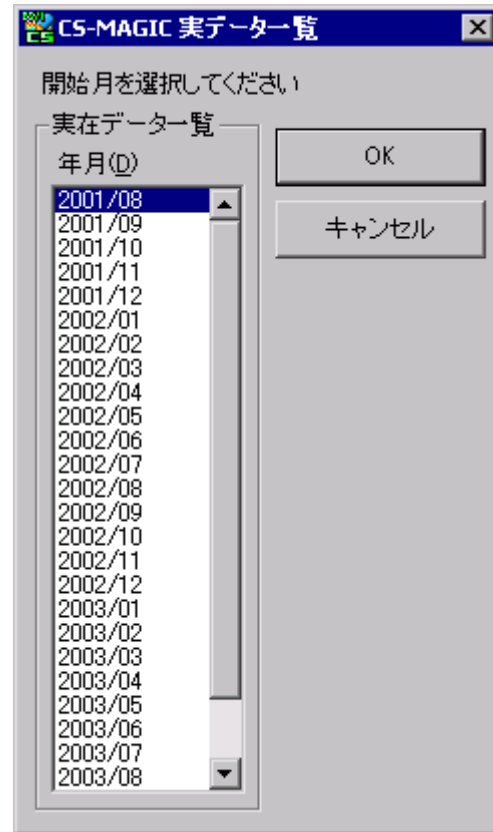
⑨実データ一覧

対象期間を固定日とする場合、実際に存在するフラットファイルを検索し、一覧表示させることができます。開始日の指定では[実データ一覧(C)...]ボタンを、終了日の指定では[実データ一覧(V)...]ボタンを押下します。

「Flatfile Maintenance データ集約 - 月毎集約機能で作成したフラットファイルが対象」がチェックされている場合は、年月の一覧のみ表示されます。



[通常の実データ一覧]



[Flatfile Maintenance データ集約の実データ一覧]

「日付(D)」欄に、実在するフラットファイルの一覧が、「時刻(T)」欄に、選択されている日付のフラットファイルに存在するインターバルが一覧表示されます。

ここで日付と時刻を選択し[OK]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC 対象期間設定」画面の「開始日時」、または「終了日時」に反映されます。

メモ！

複数のシステムを選択してクエリーグループを作成している場合、ここで表示されるのは、選択した先頭の 1 システムの実在データとなります。

⑩未集約フラットファイルが対象

通常の詳細フラットファイルを対象としたクエリーグループを作成します。

ここを選択した場合、後述のクエリー選択では、未集約フラットファイルを対象に定義したクエリーのみが初期表示されます。

⑪ Flatfile Maintenance データ集約-日毎集約機能で作成したフラットファイルが対象

ES/1 NEO Flatfile Maintenance データ集約-日毎集約機能の実行によって生成された、フラットファイル(_m.<カテゴリ名>YYYYMMDD.txt(.gz))を対象としたクエリーグループを作成します。

ここを選択した場合、後述のクエリー選択では、ES/1 NEO Flatfile Maintenance データ集約-日毎集約機能が出力したフラットファイルを対象に定義したクエリーのみが初期表示されます。

ES/1 NEO Flatfile Maintenance データ集約-日毎集約機能についての詳細は、別紙マニュアル「Flatfile Maintenance 使用者の手引き」を参照してください。

⑫ Flatfile Maintenance データ集約-月毎集約機能で作成したフラットファイルが対象

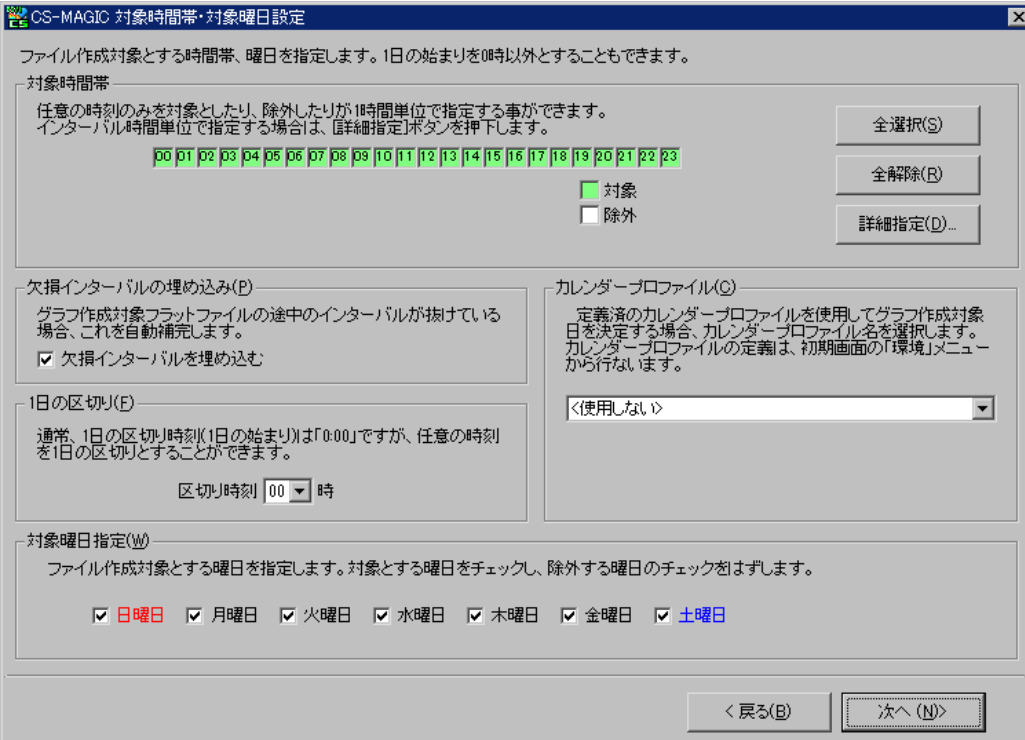
ES/1 NEO Flatfile Maintenance データ集約-月毎集約機能の実行によって生成された、フラットファイル(YYYYMM00.txt(.gz))を対象としたクエリーグループを作成します。

ES/1 NEO Flatfile Maintenance データ集約-月毎集約機能が出力したフラットファイルを対象とする場合、日付や時刻の指定が不要なため、これらがマスクされます。

ここを選択した場合、後述のクエリー選択では、ES/1 NEO Flatfile Maintenance データ集約-月毎集約機能が出力したフラットファイルを対象に定義したクエリーのみが初期表示されます。

ES/1 NEO Flatfile Maintenance データ集約-月毎集約機能についての詳細は、別紙マニュアル「Flatfile Maintenance 使用者の手引き」を参照してください。

対象期間の指定が終了し、[次へ(N)>]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC 対象時間帯・対象曜日設定」画面が表示されます。



CS-MAGIC 対象時間帯・対象曜日設定

ファイル作成対象とする時間帯、曜日を指定します。1日の始まりを0時以外とすることもできます。

対象時間帯

任意の時刻のみを対象としたり、除外したりが1時間単位で指定することができます。
インターバル時間単位で指定する場合は、[詳細指定]ボタンを押下します。

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

☒ 対象
☐ 除外

全選択(S)
全解除(R)
詳細指定(D)...

欠損インターバルの埋め込み(P)

グラフ作成対象フラットファイルの途中のインターバルが抜けしている場合、これを自動補完します。

☒ 欠損インターバルを埋め込む

1日の区切り(F)

通常、1日の区切り時刻(1日の始まり)は「0:00」ですが、任意の時刻を1日の区切りとすることができます。

区切り時刻 00 時

カレンダープロフィール(C)

定義済みのカレンダープロフィールを使用してグラフ作成対象日を決定する場合、カレンダープロフィール名を選択します。カレンダープロフィールの定義は、初期画面の「環境」メニューから行ないます。

<使用しない>

対象曜日指定(W)

ファイル作成対象とする曜日を指定します。対象とする曜日をチェックし、除外する曜日のチェックをはずします。

☒ 日曜日 ☒ 月曜日 ☒ 火曜日 ☒ 水曜日 ☒ 木曜日 ☒ 金曜日 ☒ 土曜日

<戻る(B) 次へ(N)>

ここでは、対象期間内の任意の時間帯や曜日を除外する、または1日の区切り時間を変更し、任意の時刻を始まりとすることができます。

前画面にて「Flatfile Maintenance データ集約-日毎集約機能で作成したフラットファイルが対象」が選択されている場合、「対象時間帯」「1日の区切り」「カレンダープロフィール」は指定不要ですのでマスクされます。

前画面にて「Flatfile Maintenance データ集約-月毎集約機能で作成したフラットファイルが対象」が選択されている場合、「対象時間帯」「1日の区切り」「カレンダープロフィール」「対象曜日指定」は指定不要ですのでマスクされます。

⑬入力支援機能-1 日前

[1 日前(Q)]ボタンを押下すると、グラフ作成実行日の前日(昨日)を対象とする相対日が年月日欄に自動的に設定されます。

⑭入力支援機能-1 ヶ月前

[1 ヶ月前(W)]ボタンを押下すると、グラフ作成実行日の前月 1 日から末日(先月 1 ヶ月間)を対象とする相対日が年月日欄に自動的に設定されます。

⑮対象時間帯

対象とする時間帯を 1 時間単位で指定することができます。マウスクリックにより、対象とする時刻を緑色とし、除外する時刻を白色にします。また、[Shift]キーを使用すると、特定範囲を一括反転することができます。

[全選択(S)]ボタンを押下すると、全時間帯を対象とします。

[全解除(R)]ボタンを押下すると、全時間帯を除外します。

収集データのインターバルに合わせ、詳細指定をすることも可能です。[詳細指定(D)...]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC 対象時間帯詳細設定」画面が表示されます。

CS-MAGIC 対象時間帯詳細設定

ファイル作成対象とする時間帯を任意のインターバル単位で指定します。任意の時刻のみを対象としたり、除外したりすることができます。

対象時間帯(H)

インターバル単位: 分

| 分 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 時 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 00 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 01 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 02 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 03 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 04 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 05 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 06 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 07 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 08 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 09 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 10 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 11 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 12 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 13 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 14 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 15 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 16 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 17 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 18 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 19 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 20 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 21 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 22 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| 23 | 00 | 02 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |

☒ 対象 ☐ 除外 ☐ 一部対象

全選択(A) 全解除(R)

詳細指定解除(D) キャンセル 設定

選択可能なインターバルは以下の通りです。

2 分、3 分、5 分、10 分、15 分、20 分、30 分

「インターバル単位」を選択し、マウスクリックにより、対象とする時刻を緑色に、除外する時刻を白色にします。[Shift]キーを使用すると、特定範囲を一括反転することができます。「時」のフィールドをクリックすると、その時間台のすべての分を一括して指定することができます。「分」のフィールドをクリックすると、すべての時刻の分を一括して指定することができます。黄色で表示されている部分は、対象と除外が混在していることを示します。

[全選択(A)]ボタンを押下すると、すべての時刻を対象とします。

[全解除(R)]ボタンを押下すると、すべての時刻を除外します。

[詳細指定解除(D)]ボタンを押下すると、設定していた詳細設定をすべて破棄し、1 時間インターバルの指定となります。詳細指定にて「対象」と「除外」が混在していた時間帯(黄色表示の時間)は「対象」に変更されます。

メモ！

例えば、15 分インターバルでデータを収集している時、ここで「30 分」を選択しても、データが集約されて出力されることはありません。

「CS-MAGIC 対象時間帯詳細設定」画面で対象時間帯を指定した場合、「CS-MAGIC 対象時間帯・対象曜日設定」画面での指定よりも優先されます。

「インターバル単位」欄は、必ず実際の収集インターバル単位を選択してください。「インターバル単位」欄の指定と実際の収集インターバル単位に相違がある場合、意図した時刻以外が対象となる場合があります。これは、明示的に対象外とした時刻(白抜きした時刻)以外の時刻は、対象として処理されるためです。

⑯欠損インターバルの埋め込み(P)

通常、収集されたパフォーマンスデータは、連続したインターバルを持っていますが、何らかの原因により、一部のインターバルが収集されず、データが抜けた状態(欠損状態)になっている場合、これを調整します。

調整方法は、本紙「7.3.2.動作環境設定(共通)」の「(3)CSV/グラフオプション 2 タブ」の指定に従います。

このオプションが有効となるのは、標準提供されているクエリー群と、「欠損インターバルの埋め込みをする」オプション指定で作成したユーザ定義クエリーです。「欠損インターバルの埋め込みをしない」としたユーザ定義クエリーの場合、ここでの指定は無視されます。

ユーザ定義クエリーの欠損インターバル埋め込みオプションについては、後述の「7.9.2.クエリー新規登録」の「(13)グラフ作成オプション⑦欠損インターバルの埋め込みを行う」を参照してください。

メモ！

「CS-MAGIC 対象サイト/システム選択」画面の「データの埋め込み」にて、「データを埋め込む」が選択されている場合は、自動的に欠損インターバルを埋め込む設定が選択されます。

⑪1 日の区切り(F)

1 日の始まりを 0 時ではなく、任意の時刻としたい場合、その区切り時刻を指定します。

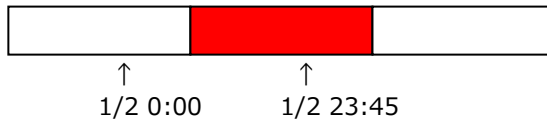
区切り時間前のデータは、前日のプラス 24 時間したデータとして扱われます。

収集インターバルが 15 分の場合の指定例

[例 1]

開始日時 2016 年 1 月 2 日 0:00
終了日時 2016 年 1 月 2 日 23:45
1 日の区切り 00 時

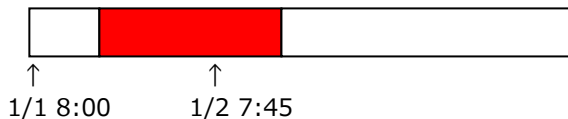
2016 年 1 月 2 日 0:00～23:45 の 24 時間となります。



[例 2]

開始日時 2016 年 1 月 1 日 8:00
終了日時 2016 年 1 月 2 日 7:45
1 日の区切り 00 時

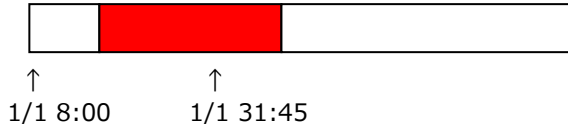
2016年1月1日 8:00～2016年1月2日 7:45 の24時間となります。



[例 3]

開始日時 2016 年 1 月 1 日 8:00
終了日時 2016 年 1 月 2 日 7:45
1 日の区切り 08 時

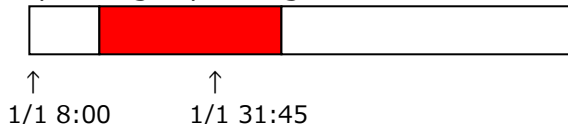
2016年1月1日 8:00～2016年1月1日 31:45の24時間となります。



[例 4]

| | |
|---------|----------------------|
| 開始日時 | 2016 年 1 月 1 日 8:00 |
| 終了日時 | 2016 年 1 月 1 日 31:45 |
| 1 日の区切り | 08 時 |

2016 年 1 月 1 日 8:00~2016 年 1 月 1 日 31:45 の 24 時間となります。
この例は pdbmagic、pdbmagic2 で TIMEBASE を 8 時としている場合です。



メモ！

pdbmagic、pdbmagic2 で TIMEBASE を指定しており、その指定に従って欠損インターバルを埋め込みたい場合は、ここで必ず TIMEBASE と同じ時間を指定してください。

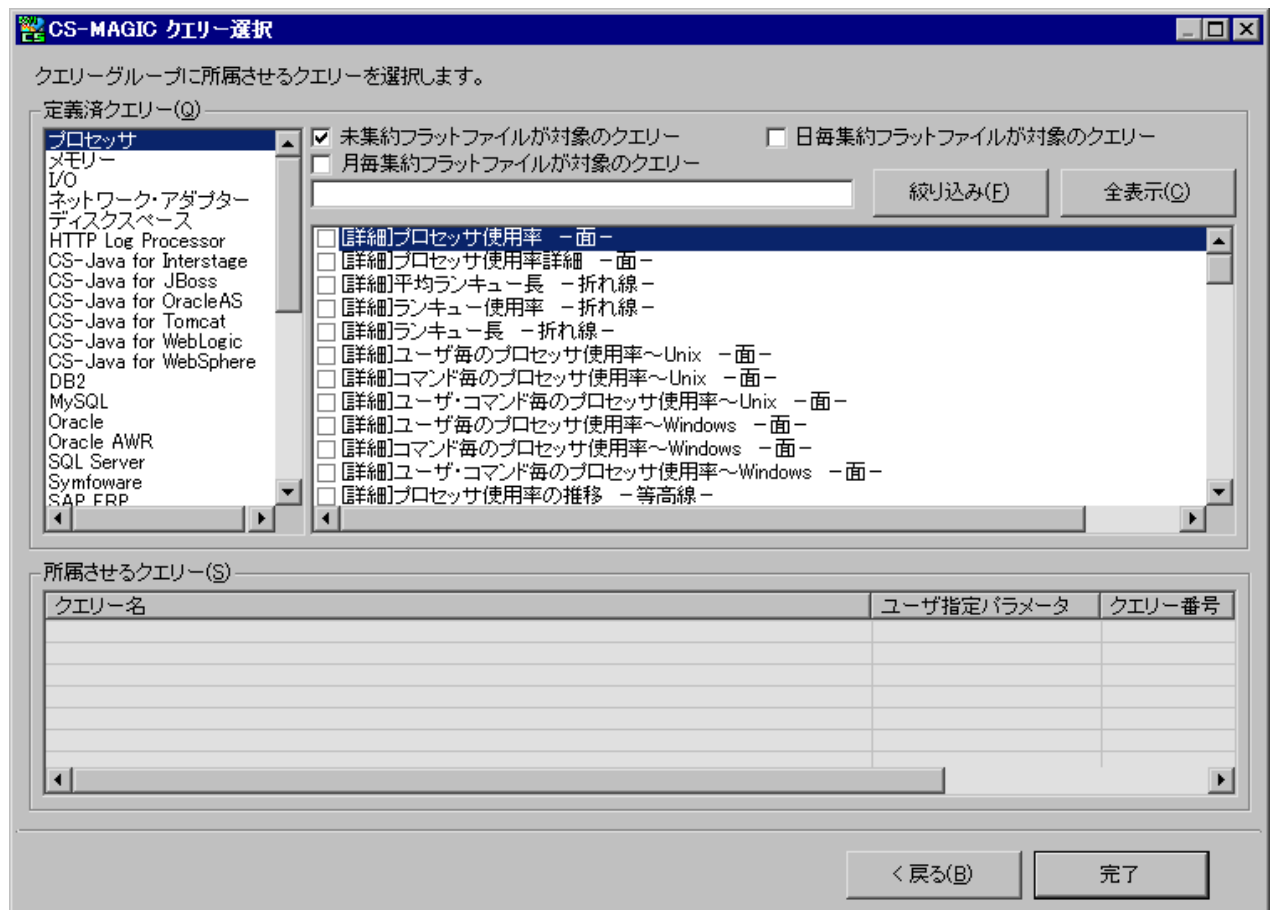
⑱カレンダープロフィール(C)

グラフ作成実行時、カレンダープロフィールを使用する場合に選択します。

⑲対象曜日指定(W)

対象とする曜日を指定します。この指定を使用することにより、平日のみのグラフを作成したり、土日のみのグラフを作成したりすることが可能です。

対象時間帯の指定が終了し、[次へ(N)>]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC クエリー選択」画面が表示されます。



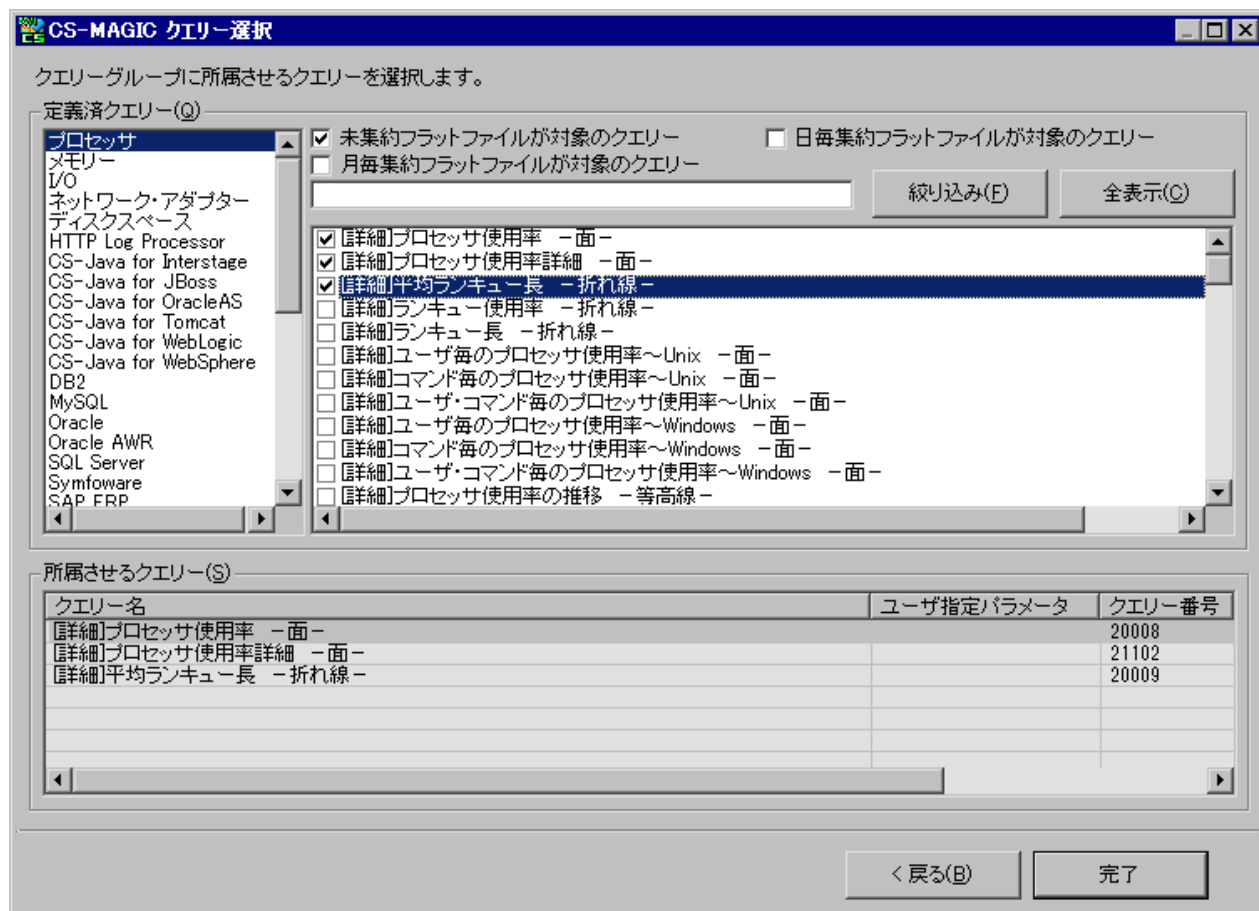
ここでクエリーグループに所属させるクエリーを選択チェックします。

メモ！

Oracle、SQL Server、Symfoware、SAP ERP、DB2、Packet Monitor、MIB Collector、HTTP Log Processor、CS-Java for WebLogic、CS-Java for Interstage、CS-Java for WebSphere、CS-Java for OracleAS、CS-Java for JBoss、CS-Java for Tomcat、CS-VMware、CS-Hyper-V、CS-Virtage、CS-KVM、MF-z/VM、CS-MySQL、CS-Storage for NetApp、CS-Oracle AWR、CS-AWS、JP1/AJSについては、それぞれのオプションをご契約いただいている場合にクエリータイトルが表示されます。

ご契約されていないオプションはクエリータイトルの一覧が空欄となります。

「定義済クエリ(Q)」のリストから目的のクエリを選択チェックすると、選択したクエリのタイトルが「所属させるクエリ(S)」欄に一覧表示されます。



クエリタイトル一覧の上にあるテキスト入力域に文字列を入力し、[絞り込み(F)]ボタンを押下すると、入力した文字列にマッチするクエリタイトルのみを表示させる事ができます。

文字列比較時、英大文字と英小文字の区別はありません。

ex.

「[月次]」と入力し、[絞り込み(F)]ボタンを押下すると、[月次]のクエリタイトルのみを表示します。

「z/VM」と入力し、[絞り込み(F)]ボタンを押下すると、z/VM 関連のクエリタイトルのみを表示します。

テキスト入力域を空にして[絞り込み]ボタンを押下、または[全表示(C)]ボタン押下で全クエリタイトル表示に戻せます。

・未集約フラットファイルが対象のクエリ

ここをチェックすると、集約されていない通常のフラットファイルを対象としたクエリのタイトルが表示されます。

・日毎集約フラットファイルが対象のクエリ

Flatfile Maintenance 日毎集約機能を使用して生成したフラットファイルを対象としたクエリのタイトルが表示されます。

・月毎集約フラットファイルが対象のクエリ

Flatfile Maintenance 月毎集約機能を使用して生成したフラットファイルを対象としたクエリのタイトルが表示されます。

上記すべてをチェックすると、全クエリのタイトルが一覧表示されます。

クエリーを選択チェックした時、以下の「CS-MAGIC ユーザ指定パラメータ入力」画面が表示される場合があります。

CS-MAGIC ユーザ指定パラメータ入力

クエリー文に指定されている置換文字列キーワードに対する、ユーザ指定パラメータを入力します。ここで入力したパラメータはクエリーグループに記憶されます。パラメータの変更を行う場合は、クエリーグループを新規作成するか、既存のクエリーグループを編集してください。

設定対象クエリー情報

クエリータイトル : [詳細]デバイスのレスポンス時間{デバイス名} - 折れ線 -

置換文字列キーワード : デバイス名

ユーザ指定パラメータ入力(P)

ユーザ指定パラメータを入力し、[登録]ボタンを押下すると、選択したクエリーが登録されます。[連続登録]ボタンを押下すると、選択した同一クエリーを使用し、異なるパラメータを持った複数のクエリーとして登録することができます。

ユーザ指定パラメータ :

連続登録(M) キャンセル 登録

この画面は、選択したクエリーに、ユーザがパラメータを与える必要がある場合に表示されます。このパラメータを「ユーザ指定パラメータ」と呼びます。

入力するパラメータは選択したクエリーによって異なります。パラメータとして何を入力するかは、設定対象クエリー情報の「置換文字列キーワード」欄に表示されます。上記例では「デバイス名」を入力します。

「7.3.2.動作環境設定(共通)」にて DB2 ノード名／データベース別名を「手入力する」としている場合も、本画面が表示されます。

⑩[登録]ボタン

入力したパラメータを登録し、クエリー選択画面に戻ります。

⑪[連続登録(M)]ボタン

1つのクエリーに、異なる複数のパラメータを与える場合に使用します。

例えば、デバイス A、デバイス B、デバイス C の 3 種類のレスポンス時間グラフを定義したい場合、デバイス A 入力→連続登録ボタン→デバイス B 入力→連続登録ボタン→デバイス C 入力→登録ボタンの手順で登録を行います。

⑫[キャンセル]ボタン

指定されたパラメータを反映せずに、クエリー選択画面に戻ります。

クエリーにユーザ指定パラメータリスト用置換文字列が含まれている場合、「CS-MAGIC ユーザ指定パラメータ選択」画面が表示されます。

[ユーザ指定パラメータリスト用置換文字列書式]

@{表名.列名,'置換文字列キーワード',読み込み日数}

表名.列名 :

一覧表示を行う項目を指定します。ここで指定した項目をフラットファイルから読み込みます。

指定可能な表名、列名については「第9章 添付資料 A. ES/1 NEO CS シリーズのクエリーで使用可能なデータ列名」を参照してください。

プロファイルに対応したい場合、別紙マニュアル「プロファイル機能 使用者の手引き」の「添付資料 C. プロファイル対応しているクエリーのデータ列名」にあるデータ列名を指定してください。

置換文字列キーワード :

上記画面の「設定対象クエリー情報」欄にある「置換文字列キーワード」に表示する文字列です。省略した場合は、表名.列名がそのまま表示されます。

読み込み日数 :

フラットファイルを読み込む期間を指定します。最新日から何日分のフラットファイルを読み込むか指定します。省略した場合は、最新日から7日分のフラットファイルを対象とします。

ex1. @{ATDEV.DISKID,'デバイス名',7}

ex2. @{ATDEV.DISKID,'デバイス名'}

ex3. @{ATDEV.DISKID}

・クエリタイトル

選択中のクエリタイトルが表示されます。

・置換文字列キーワード

置換文字列内で指定されている置換文字列キーワードが表示されます。

・ユーザ指定パラメータ選択(P)

置換文字列で指定されている表名、列名と読み込み日数でサーチした結果が一覧表示されます。

メモ！

複数のシステムを選択してクエリグループを作成している場合、ここで表示されるのは、選択した先頭の 1 システムのデータに実在する値となります。このようなクエリを異なるシステムに対して登録する場合は、「CS-MAGIC 対象サイト／システム選択」画面で複数のシステムを選択せず、1 システムずつ選択してクエリ追加を繰り返してください。

○選択した数のクエリを登録

選択した項目数分のクエリが登録されます。単一項目が適用される置換文字列の場合に使用します。

ex.where ATDEV.DISKID='@{ATDEV.DISKID,'デバイス名',7}'

○選択項目すべてを 1 つのクエリで登録

選択した項目を 1 つのクエリで登録します。複数項目が適用される置換文字列の場合に使用します。

ex.where ATDEV.DISKID IN ('@{ATDEV.DISKID,'デバイス名',7}')

・ユーザ指定パラメータ入力(ユーザ指定パラメータ選択よりも優先されます)(I)

ユーザ指定パラメータ選択欄に表示されている選択肢以外の文字列を指定したい場合に入力します。

ユーザ指定パラメータ入力欄に文字列がある場合、ユーザ指定パラメータ選択欄のチェックは無視されます。

ex.where WLOGDET.URL like'@{WLOGSUM.URL,'URL',1}'に対し全 URL を指定したい場合は、ユーザ指定パラメータ入力欄に「*」と入力します。

【「*」指定ができるユーザ指定パラメータ一覧】

| カテゴリ | クエリタイトル | 置換可能な文字列 |
|--------------------|-------------------------------------|-----------|
| HTTP Log Processor | [詳細]レスポンス時間の分布 - 複合 - | URL |
| Packet Monitor | [詳細]レスポンス時間(サーバ/特定相手先) - 複合 - | 相手先 |
| | [詳細]レスポンス時間(クライアント/特定相手先) - 複合 - | 相手先 |
| | [詳細]レスポンス時間の分布(サーバ) - 複合 - | ポート、相手先 |
| | [詳細]レスポンス時間の分布(クライアント) - 複合 - | ポート、相手先 |
| | [詳細]ウィンドウサイズゼロ送受信回数(サーバ) - 折れ線 - | ポート、相手先 |
| | [詳細]ウィンドウサイズゼロ送受信回数(クライアント) - 折れ線 - | ポート、相手先 |
| z/VM | [詳細]z/VM ユーザ毎の実行効率 - 面 - | z/VM ユーザ名 |

- ・[登録]ボタン

選択した項目で置換を行ったクエリーが「CS-MAGIC クエリー選択」画面の「所属させるクエリー(S)」欄に登録され、「CS-MAGIC クエリー選択」画面に戻ります。

- ・[連続登録(M)]ボタン

選択した項目で置換を行ったクエリーが「CS-MAGIC クエリー選択」画面の「所属させるクエリー(S)」欄に登録され、「CS-MAGIC ユーザ指定パラメータ選択」画面に戻ります。ここで再度項目選択を行い、クエリーを追加登録することが出来ます。

1 つのクエリーに複数の置換文字列が存在する場合は、「CS-MAGIC ユーザ指定パラメータ選択」画面が置換文字列の数だけ表示されます。この場合、最後の置換文字列の時のみ[連続登録(M)]ボタンが表示されます。

「7.3.2.動作環境設定(共通)」にて DB2 ノード名／データベース別名を「一覧から選択する」としている場合、以下の画面が表示されます。

CS-MAGIC ユーザ指定パラメータ選択

DB2 ノード名／データベース別名を選択します。ここで表示される候補群は、動作環境設定の「DB2 ノード名／データベース別名」で設定します。

DB2情報(U)

サイト : 東京
システム : 顧客管理DBサーバ管理
クエリータイトル: [詳細]DB2 バッファ毎のバッファヒット率 - 折れ線 -

| ノード名 | データベース別名 |
|------|----------|
| Inst | DB |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

スキップ OK

上記例は、DB2 関連クエリーを選択した場合に表示される一覧です。例の場合、サイト名「東京」、システム名「顧客管理 DB サーバ管理」に 1 つのノード名／データベース別名が存在しています。

対象とするノード名／データベース別名を一覧から選択し、[OK]を押下します。複数インスタンスの選択も可能です。

複数のシステムを選択している場合、本画面は選択したシステムの数だけ表示されます。この場合、特定のシステムはクエリーグループに登録しないことができます。除外するシステムのノード名／データベース別名が表示されている時、[スキップ]ボタンを押下すると、そのシステムを対象としたクエリーはクエリーグループに登録されず、次のシステムのドメイン名／データベース名選択へ移行します。

メモ！

本画面で一覧表示される選択肢は、「7.3.2.動作環境設定(共通)」で設定された情報です。

クエリーの選択が終了し、[完了]ボタンを押下すると、クエリーグループに選択したクエリーが登録され、「CS-MAGIC クエリーグループ設定」画面に戻ります。

下記画面例では、「[詳細]フリーメモリー-折れ線-」が追加されています。

クエリーグループを設定します。クエリーグループに任意の定義済クエリーを複数個所属させ、CSVファイルやグラフを作成する際に使用します。1度クエリーグループを定義すると、以後はこのクエリーグループを選択してCSVファイルやグラフを作成することができます。また、定義済クエリーグループの編集も可能です。

クエリーグループ名(G)
クエリーグループを識別する一意の名前を指定します

プロットエリアの背景色(P)
☒ 白色
☐ 灰色

出力先ベースフォルダ(O)
ここで指定したフォルダを基点としてファイルを出力します

C:\IIM_DATA\CS\GRAPHOUT 参照(F)...

所属クエリー一覧(L)

| クエリー名 | 出力形式 | サイト/システム | 開始日 | 終了日 | 実行単位 | 出力先 |
|---------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|------|
| [詳細]フリーメモリー - 折れ線 - | CSV, Excel | 東京/Webサーバ | NOW() | NOW() | システム毎 | システム |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

クエリー整理(S)... 対象期間変更(T)... 設定項目変更(U)... クエリー削除(D) クエリー追加(A)...

< 戻る(B) 登録

「所属クエリー一覧(L)」の左側にある[▲]ボタン、[▼]ボタンを押下すると、選択されているクエリーの順番を変更することができます。

メモ！

「▲」「▼」ボタンに以下のショートカットキーが割り当てられています。

「▲」ボタン→[F11]キー

「▼」ボタン→[F12]キー

また、「所属クエリー一覧(L)」のカラムヘッダーをクリックすると、その列をキーとしたソートが実行されます。クリック毎に昇順ソート、降順ソートが切り替わります。

(5)対象期間変更(T)

クエリーグループに所属させたクエリーの対象期間を変更します。

対象期間を変更したいクエリーを選択し、[対象期間変更(T)...]ボタンを押下、またはポップアップメニューの「対象期間変更(T)...」を選択します。

CS-MAGIC クエリーグループ設定

クエリーグループを設定します。クエリーグループに任意の定義済クエリーを複数個所属させ、CSVファイルやグラフを作成する際に使用します。1度クエリーグループを定義すると、以後はこのクエリーグループを選択してCSVファイルやグラフを作成することができます。また、定義済クエリーグループの編集も可能です。

クエリーグループ名(G)
クエリーグループを識別する一意の名前を指定します
月次報告書

出力先ベースフォルダ(O)
ここで指定したフォルダを基点としてファイルを出力します
C:\IM_DATA\CS\GRAPHOUT 参照(F)...

所属クエリー一覧(L)

| クエリー名 | 出力形式 | サイト/システム | 開始日 | 終了日 | 実行単位 | 出力先 |
|-------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|-------|-----|
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメ... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ使用... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]ユーザ毎のプロセッサ使用... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]フリーメモリー～Unix - 折... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]ユーザ毎のメモリー使用量～ | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]コマンド毎のメモリー使用量～ | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]デバイス毎の使用率 - 折... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]デバイス毎のレスポンス時... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |

クエリー整理(S)... 対象期間変更(T) 設定項目変更(U)... クエリー削除(D) クエリー追加(A)...

< 戻る(B) 登録

| | |
|-----------------------|---------------|
| クエリー追加(A)... | Ctrl+A |
| クエリー削除(D) | Ctrl+D |
| クエリー整理(S)... | Ctrl+S |
| 設定項目変更(U)... | Ctrl+U |
| 対象期間変更(T)... | Ctrl+T |
| ユーザ指定パラメータ変更(P)... | Ctrl+P |
| ユーザ指定パラメータリスト変更(L)... | Ctrl+L |
| インスタンスプロファイル変更(I)... | Ctrl+I |
| パラメータプロファイル変更(R)... | Ctrl+R |

CS-MAGIC 対象期間変更

ファイル作成対象とする日時の範囲を指定します。対象日の自動設定も可能です。

集約データの指定(B)

- ☒ 未集約フラットファイルが対象
- ☐ Flatfile Maintenance データ集約 - 日毎集約機能で作成したフラットファイルが対象
- ☐ Flatfile Maintenance データ集約 - 月毎集約機能で作成したフラットファイルが対象

開始日時

対象期間の開始日と開始時刻を指定します。日付を固定としない場合は、ファイル作成を実行したコンピュータのシステム日付を基準とした相対日となります。

年(Y) 月(M) 日(D)

- ☒ 実行年の 0 年前
- ☐ 固定年
- ☒ 実行月の 0 ヶ月前
- ☐ 固定月
- ☒ 実行日の 0 日前
- ☐ 固定日

開始時刻 00 : 00 実データ一覧(O)...

終了日時

対象期間の終了日と終了時刻を指定します。終了日には、開始日に指定した日を基準とした相対日も指定する事ができます。

☐ 開始日を基準として終了日を指定する(S)

年(E) 月(G) 日(P)

- ☒ 実行年の 0 年前
- ☐ 開始日の 0 年前
- ☐ 固定年
- ☒ 実行月の 0 ヶ月前
- ☐ 開始月の 0 ヶ月前
- ☐ 固定月
- ☒ 実行日の 0 日前
- ☐ 開始日の 0 日前
- ☐ 固定日

終了時刻 23 : 59 実データ一覧(V)...

1日前(Q) 1ヶ月前(W)

< 戻る(B) 次へ (N) >

ここでは、開始日、開始日の時間、終了日、終了日の時間を指定します。
 新たな対象期間指定後、[次へ(N)>]ボタンを押下すると、対象時間帯を変更する画面が表示されます。

CS-MAGIC 対象期間変更

ファイル作成対象とする時間帯、曜日を指定します。1日の始まりを0時以外とすることもできます。

対象時間帯

任意の時刻のみを対象としたり、除外したりすることができます。

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

☒ 対象
☐ 除外

全選択(S)
全解除(R)
詳細指定(D)...

欠損インターバルの埋め込み(P)
☒ 欠損インターバルを埋め込む

1日の区切り(E)
通常、1日の区切り(1日の始まり)は「0:00」ですが、任意の時刻を区切りとすることができます。
区切り時刻 00 時

カレンダープロファイル(C)
定義済のカレンダープロファイルを使用して対象日を決定する場合、カレンダープロファイル名を選択します。
<使用しない>

対象曜日指定(W)
ファイル作成対象とする曜日を指定します。対象とする曜日をチェックし、除外する曜日のチェックをはずします。
☒ 日曜日 ☒ 月曜日 ☒ 火曜日 ☒ 水曜日 ☒ 木曜日 ☒ 金曜日 ☒ 土曜日

☐ すべてのクエリーに適用する(A)

< 戻る(B) 完了

ここで、対象時間帯や曜日を変更し、[完了]ボタンを押下すると変更が反映されます。「すべてのクエリーに適用する(A)」をチェックし、[完了]ボタンを押下すると、クエリーグループ全体に対し、対象期間変更を行います。
前画面にて「Flatfile Maintenance データ集約－月毎集約機能で作成したフラットファイルが対象」がチェックされている場合、「対象時間帯」「1日の区切り」「カレンダープロファイル」「対象曜日指定」は指定不要ですのでマスクされます。

(6)設定項目変更(U)

クエリーグループに所属させたクエリーの設定を変更します。

設定を変更したいクエリーを選択し、[設定項目変更(U)...]ボタンを押下、またはポップアップメニューの「設定項目変更(U)...」を選択します。

CS-MAGIC クエリーグループ設定

クエリーグループを設定します。クエリーグループに任意の定義済クエリーを複数個所属させ、CSVファイルやグラフを作成する際に使用します。1度クエリーグループを定義すると、以後はこのクエリーグループを選択してCSVファイルやグラフを作成することができます。また、定義済クエリーグループの編集も可能です。

クエリーグループ名(G)
クエリーグループを識別する一意の名前を指定します
月次報告書

出力先ベースフォルダ(O)
ここで指定したフォルダを基点としてファイルを出力します
C:\IIM_DATA\CS\GRAPHOUT 参照(F)...

所属クエリー一覧(L)

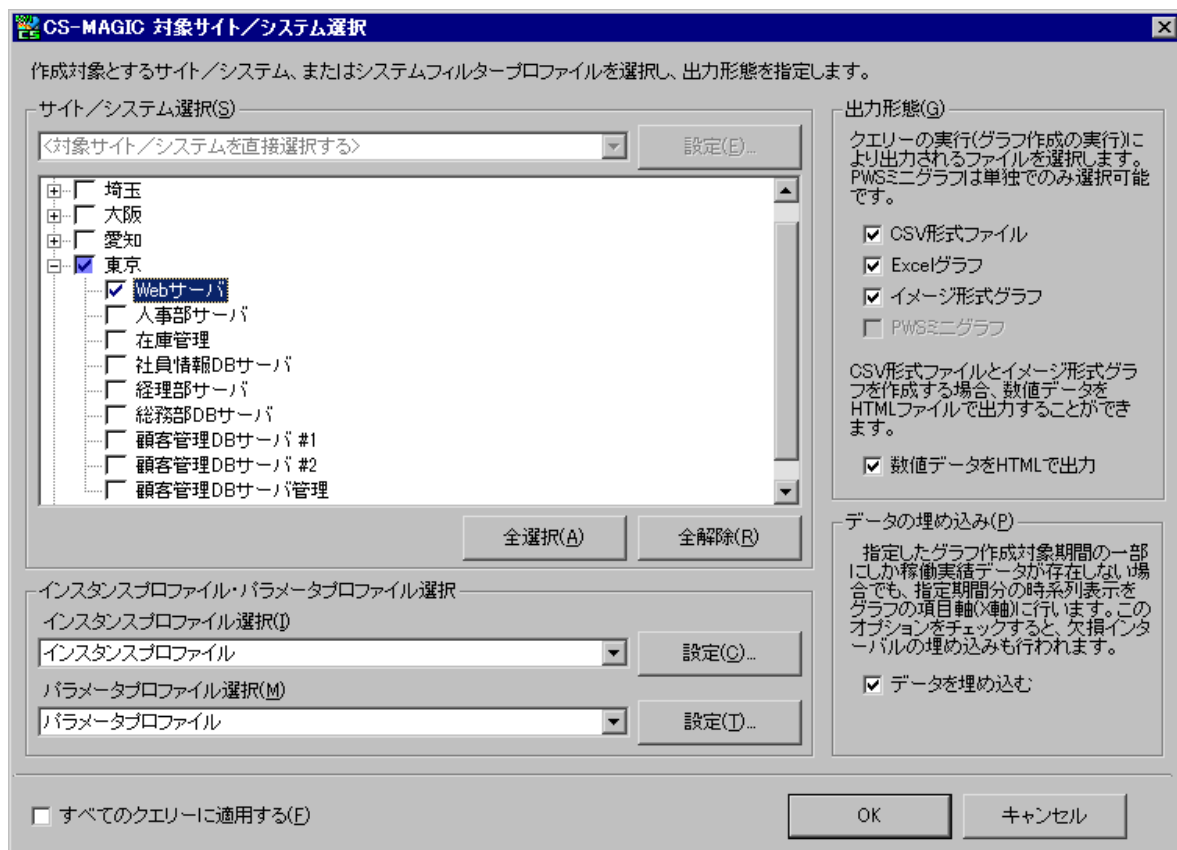
| クエリー名 | 出力形式 | サイト/システム | 開始日 | 終了日 | 実行単位 | 出力先 |
|-------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|-------|-----|
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメ... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ使用... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]ユーザ毎のプロセッサ使用... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]フリーメモリー～Unix - 折... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]ユーザ毎のメモリー使用量～ | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]コマンド毎のメモリー使用量～ | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]デバイス毎の使用率 - 折... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |
| [月次]デバイス毎のレスポンス時... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW(,) | NOW(,) | システム毎 | システ |

クエリー整理(S)... 対象期間変更(T)... **設定項目変更(U)** クエリー削除(D) クエリー追加(A)...

< 戻る(B) 登録

| | |
|-----------------------|---------------|
| クエリー追加(A)... | Ctrl+A |
| クエリー削除(D) | Ctrl+D |
| クエリー整理(S)... | Ctrl+S |
| 設定項目変更(U)... | Ctrl+U |
| 対象期間変更(T)... | Ctrl+T |
| ユーザ指定パラメータ変更(P)... | Ctrl+P |
| ユーザ指定パラメータリスト変更(L)... | Ctrl+L |
| インスタンスプロファイル変更(I)... | Ctrl+I |
| パラメータプロファイル変更(R)... | Ctrl+R |

「CS-MAGIC サイト／システム選択」画面が表示されます。



ここで対象サイト／システム、出力形態を変更します。

変更後、[OK]ボタンを押下し、「CS-MAGIC クエリーグループ設定」画面に戻ると、変更が反映され、「所属クエリー一覧(L)」に表示されます。

「すべてのクエリーに適用する(F)」をチェックすると、クエリーグループに登録されているすべてのクエリーに対して変更を行います。

メモ！

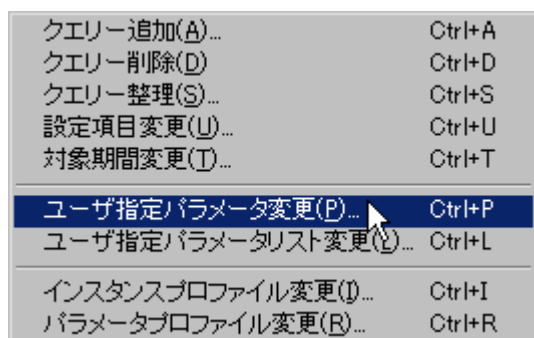
PWS ミニグラフ用クエリーグループは、出力形態を変更することができません。

通常クエリーが含まれるクエリーグループの出力形態を、PWS ミニグラフとすることもできません。

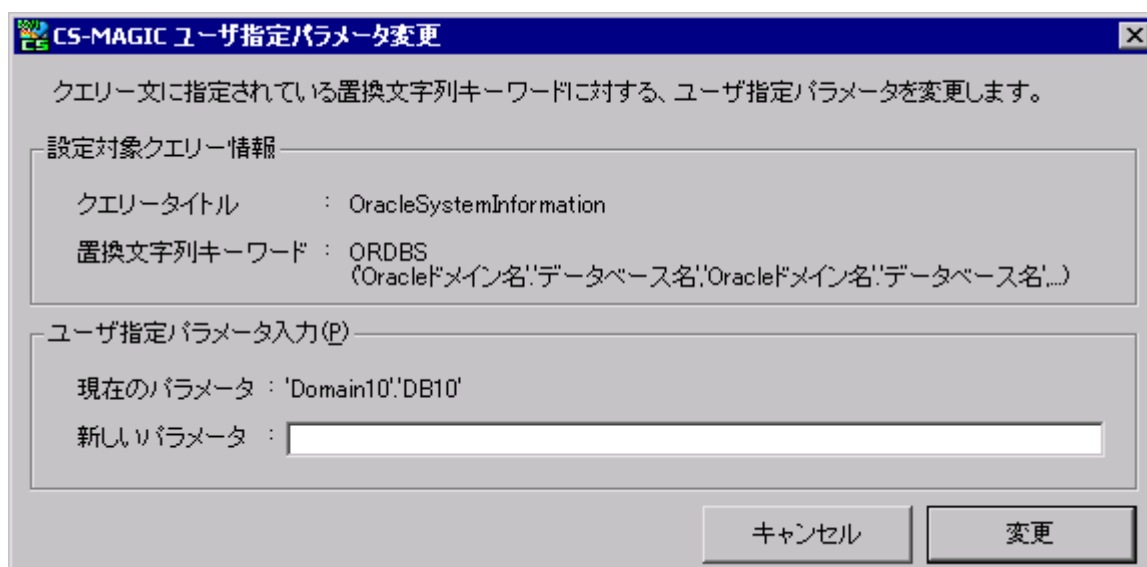
対象サイト／システムの直接選択からシステムフィルタプロフィール使用への変更、またはその逆の変更はできません。

(7) ユーザ指定パラメータ変更

ユーザ指定パラメータを設定しているクエリーの場合、この指定を変更することができます。変更対象とするクエリーを選択し、マウス右ボタンをクリックするとポップアップメニューが表示されます。



ポップアップメニューから「ユーザ指定パラメータ変更(P)...」を選択すると、「CS-MAGIC ユーザ指定パラメータ変更」画面が表示されます。

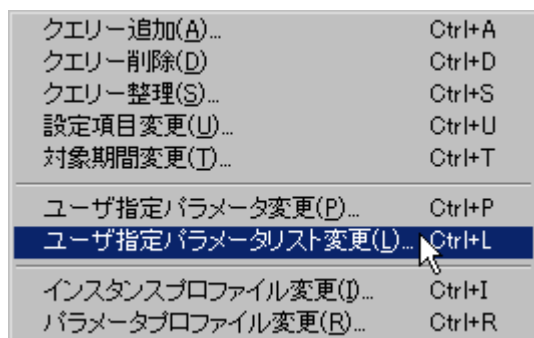


ここで新たなユーザ指定パラメータを入力します。1 つのクエリーに複数のユーザ指定パラメータが定義されている場合は、その数だけ、この画面が表示されます。Oracle ドメイン名／データベース名等、ここで指定した値は「7.3.2.動作環境設定 (共通)」には反映されません。

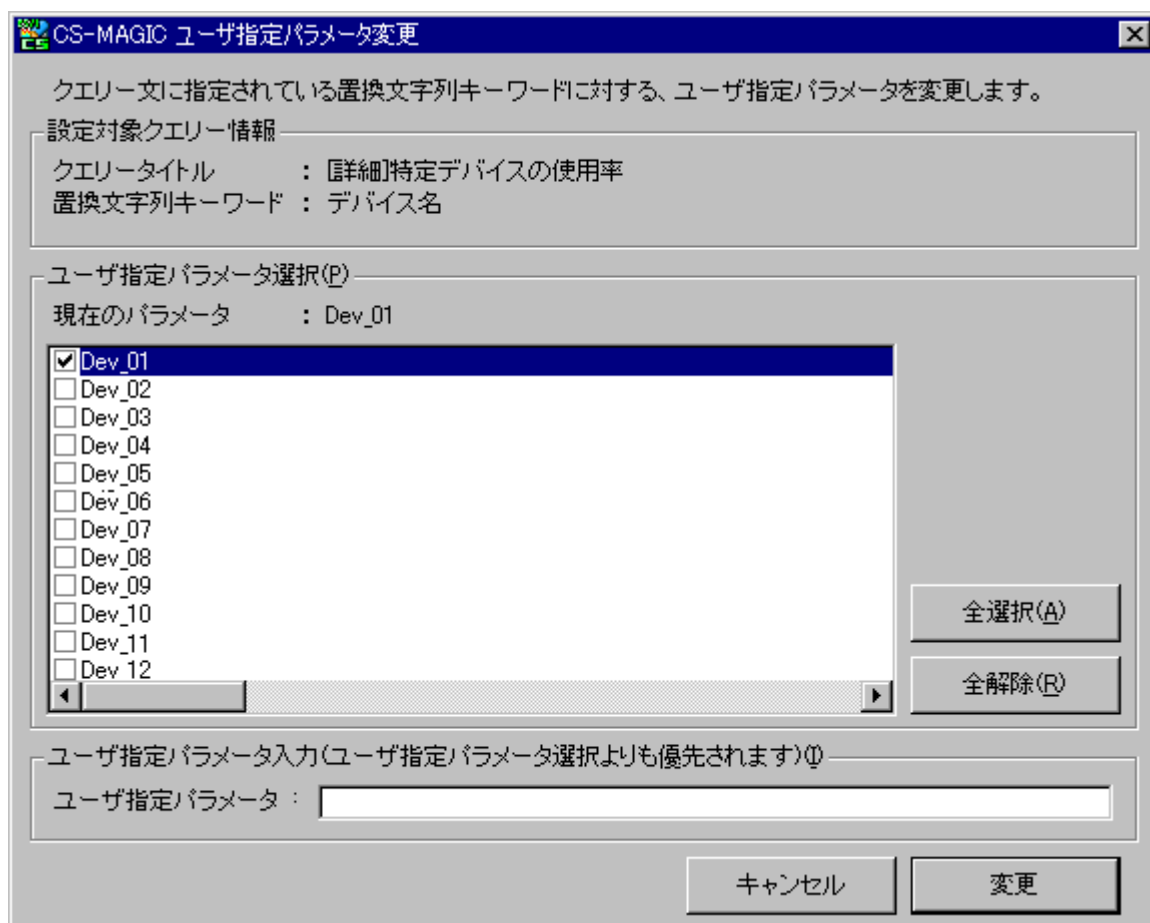
ユーザ指定パラメータにインスタンスプロファイルを使用している場合は、「CS-MAGIC インスタンスプロファイル選択」画面が表示されます。

(8) ユーザ指定パラメータリスト変更

ユーザ指定パラメータリストから置換文字列を選択しているクエリーの場合、この指定を変更することができます。変更対象となるクエリーを選択し、マウス右ボタンをクリックするとポップアップメニューが表示されます。



ポップアップメニューから「ユーザ指定パラメータリスト変更(L)...」を選択すると、「CS-MAGIC ユーザ指定パラメータ変更」画面が表示されます。



表示されているリストから、新たなユーザ指定パラメータを選択します。1 つのクエリーに複数のユーザ指定パラメータリストが定義されている場合は、その数だけ、この画面が表示されます。

リストに表示されている選択肢以外の文字列を指定したい場合は、ユーザ指定パラメータ入力欄に入力します。この欄に文字列がある場合、ユーザ指定パラメータ選択欄のチェックは無視されます。

ユーザ指定パラメータリストにインスタンスプロファイルを使用している場合は、「CS-MAGIC インスタンスプロファイル選択」画面が表示されます。

(9)クエリー整理

クエリーグループに所属させたクエリーの並べ替え、ソート等を行います。

[クエリー整理(S)...]ボタンを押下、またはポップアップメニューの「クエリー整理(S)...」を選択すると、「CS-MAGIC クエリーグループ設定-クエリー整理」画面が表示されます。

| クエリー名 | サイト/システム | ユーザ指定パラメータ |
|-------------------------------------|----------------|------------|
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ線 - | 東京/Webサーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ線 - | 東京/経理部サーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ線 - | 東京/顧客管理DBサーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ線 - | 東京/顧客管理DBサーバ管理 | |
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ線 - | 東京/在庫管理 | |
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ線 - | 東京/社員情報DBサーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ線 - | 東京/人事部サーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ線 - | 東京/総務部DBサーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメモリ(平均/最大) - 2シート - | 東京/Webサーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメモリ(平均/最大) - 2シート - | 東京/経理部サーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメモリ(平均/最大) - 2シート - | 東京/顧客管理DBサーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメモリ(平均/最大) - 2シート - | 東京/顧客管理DBサーバ管理 | |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメモリ(平均/最大) - 2シート - | 東京/在庫管理 | |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメモリ(平均/最大) - 2シート - | 東京/社員情報DBサーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメモリ(平均/最大) - 2シート - | 東京/人事部サーバ | |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメモリ(平均/最大) - 2シート - | 東京/総務部DBサーバ | |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/Webサーバ | |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/経理部サーバ | |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/顧客管理DBサーバ | |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/顧客管理DBサーバ管理 | |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/在庫管理 | |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/社員情報DBサーバ | |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/人事部サーバ | |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/総務部DBサーバ | |
| [月次]ユーザ毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/Webサーバ | |
| [月次]ユーザ毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/経理部サーバ | |
| [月次]ユーザ毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/顧客管理DBサーバ | |
| [月次]ユーザ毎のプロセッサ時間~Unix - 折れ線 - | 東京/顧客管理DBサーバ管理 | |

ソート(S)... ▲上へ(U) 下へ▼(D) 削除(R)

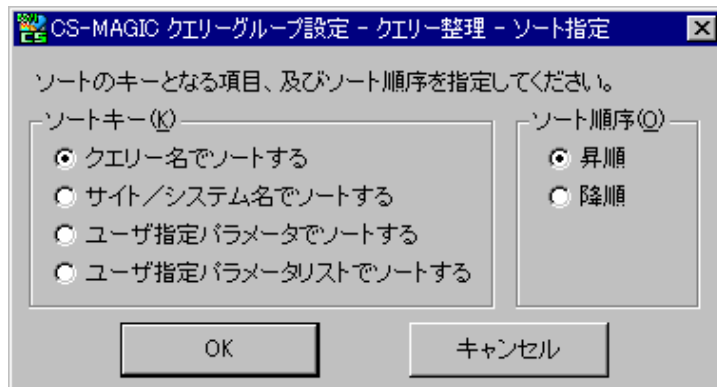
< 戻る(B) 変更完了

ここでクエリーの並べ替えや削除を行う事ができます。

本ダイアログボックスは、最大化やサイズの変更が可能となっています。クエリー名やサイト/システム名が長く見づらい場合などは、ダイアログボックスを大きくして作業することができます。

- ①[ソート(S)...]ボタン
クエリーをソートします。

[ソート(S)...]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC クエリーグループ設定-クエリー整理-ソート指定」画面が表示されます。



ここでソートのキーとなる項目とソート順序の指定を行います。

[OK]ボタンを押下するとソートが実行されます。

また、リストのカラムヘッダーをクリックする事によりソートすることもできます。この場合、クリックした列をキーとしてソートします。クリック毎に昇順ソート、降順ソートが切り替わります。

- ②[▲上へ(U)]ボタン
クエリーの順番を変更します。
[▲上へ(U)]ボタンを押下すると、選択されているすべてのクエリーを 1 つ上へ移動します。
- ③[下へ▼(D)]ボタン
クエリーの順番を変更します。
[下へ▼(D)]ボタンを押下すると、選択されているすべてのクエリーを 1 つ下へ移動します。
- ④[削除(R)]ボタン
選択されているすべてのクエリーを削除します。
- ⑤[<戻る(B)]ボタン
変更を保存せず、「CS-MAGIC クエリーグループ設定」画面に戻ります。
- ⑥[変更完了]ボタン
変更した内容を保存します。

メモ！

「CS-MAGIC クエリーグループ設定 クエリー整理」画面で「変更完了」ボタンを押下後、「CS-MAGIC クエリーグループ設定」画面で「登録」ボタンを押下すると、「所属クエリー一覧」内に、複数のサイト/システムが登録されていたクエリー名は、1 サイト/システム毎にクエリー名が複数行で表示されます。

(10)クエリー削除

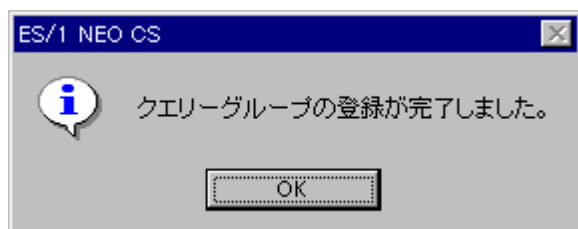
クエリーグループに所属させたクエリーを削除します。

削除したいクエリーを選択し、[クエリー削除(D)]ボタンを押下すると、一覧から削除されます。

(11)[登録]ボタン

ここまでの設定を登録します。

[登録]ボタンを押下すると登録完了メッセージが表示されます。



このメッセージに応答すると、「CS-MAGIC メイン画面」に戻ります。

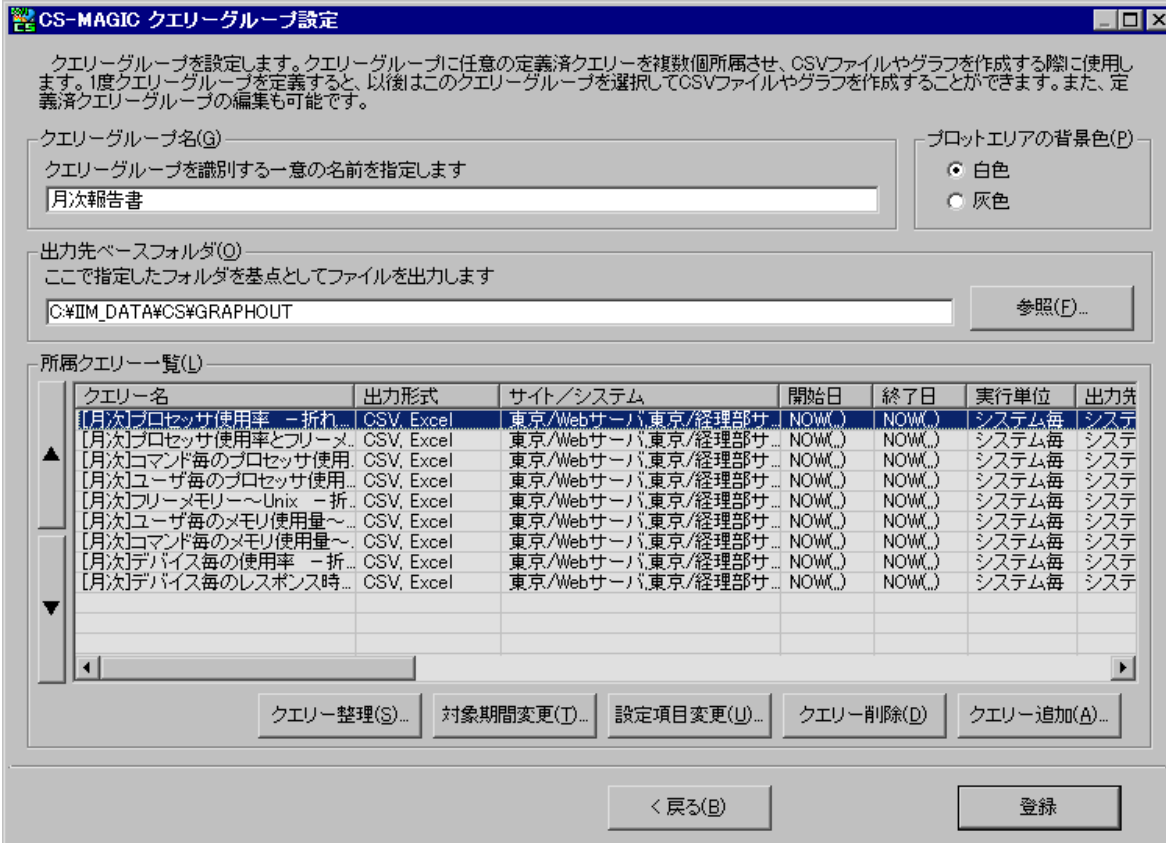
(12)[<戻る]ボタン

クエリーグループの登録を行わず、「CS-MAGIC メイン画面」に戻ります。

7.7.2. 既存のクエリーグループを編集

すでに登録済のクエリーグループに設定されている内容を、修正／変更します。新たにクエリーを追加することや、不要なクエリーを設定から削除することができます。

「CS-MAGIC メイン画面」の処理選択から「既存のクエリーグループを編集する」を選択します。そして編集するクエリーグループを「クエリーグループ名一覧(L)」から選択し、[次へ(N)>]ボタンを押下すると「CS-MAGIC クエリーグループ設定」画面が表示されます。



CS-MAGIC クエリーグループ設定

クエリーグループを設定します。クエリーグループに任意の定義済クエリーを複数個所属させ、CSVファイルやグラフを作成する際に使用します。1度クエリーグループを定義すると、以後はこのクエリーグループを選択してCSVファイルやグラフを作成することができます。また、定義済クエリーグループの編集も可能です。

クエリーグループ名(G)
クエリーグループを識別する一意の名前を指定します
月次報告書

出力先ベースフォルダ(O)
ここで指定したフォルダを基点としてファイルを出力します
C:\M_DATA\CS\GRAPHOUT 参照(F)...

所属クエリー一覧(L)

| クエリー名 | 出力形式 | サイト/システム | 開始日 | 終了日 | 実行単位 | 出力先 |
|-------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|-------|--------|
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW() | NOW() | システム毎 | システ... |
| [月次]プロセッサ使用率とフリー... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW() | NOW() | システム毎 | システ... |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ使用... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW() | NOW() | システム毎 | システ... |
| [月次]ユーザ毎のプロセッサ使用... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW() | NOW() | システム毎 | システ... |
| [月次]フリーメモリー～Unix - 折... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW() | NOW() | システム毎 | システ... |
| [月次]ユーザ毎のメモリー使用量～... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW() | NOW() | システム毎 | システ... |
| [月次]コマンド毎のメモリー使用量～... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW() | NOW() | システム毎 | システ... |
| [月次]デバイス毎の使用率 - 折... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW() | NOW() | システム毎 | システ... |
| [月次]デバイス毎のレスポンス時... | CSV, Excel | 東京/Webサーバ, 東京/経理部サ... | NOW() | NOW() | システム毎 | システ... |

クエリー整理(S)... 対象期間変更(T)... 設定項目変更(U)... クエリー削除(D) クエリー追加(A)...

< 戻る(B) 登録

ここからのオペレーションは、前記「7.7.1.クエリーグループ新規作成」と同様です。こちらの項を参照してください。

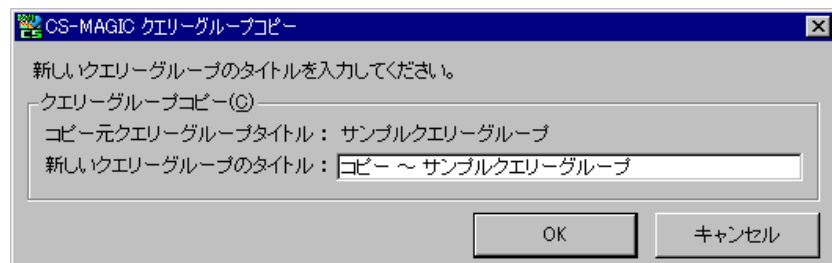
クエリーグループを編集し登録する時、クエリーグループ名を変更すると、既存のクエリーグループはそのまま残し、新たなクエリーグループとして登録することができます。この機能を使用すると、既存のクエリーグループをベースに参照作成ができます。

7.7.3. 既存のクエリーグループのコピー

登録済のクエリーグループの情報をコピーします。

「CS-MAGIC メイン画面」の「処理選択(C)」から「既存のクエリーグループを使用する」、または「既存のクエリーグループを編集する」を選択します。

そしてコピー元となるクエリーグループを「クエリーグループ名一覧(L)」から選択し、[コピー(C)...]ボタンを押下すると、新しいクエリーグループの名前を入力する画面が表示されます。



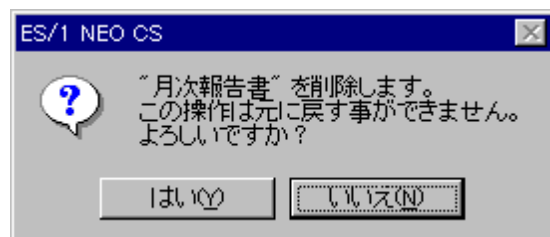
ここでクエリーグループ名を入力し、[OK]ボタンを押下すると、新たなクエリーグループが保存されます。

7.7.4. 既存のクエリーグループを削除

登録済のクエリーグループを削除します。

「CS-MAGIC メイン画面」の「処理選択(C)」から「既存のクエリーグループを使用する」、または「既存のクエリーグループを編集する」を選択します。

そして削除するクエリーグループを「クエリーグループ名一覧(L)」から選択し、[削除(D)]ボタンを押下すると、削除確認のメッセージが表示されます。



[はい(Y)]ボタン : クエリーグループを削除します。
削除したクエリーグループは、元に戻す事ができません。

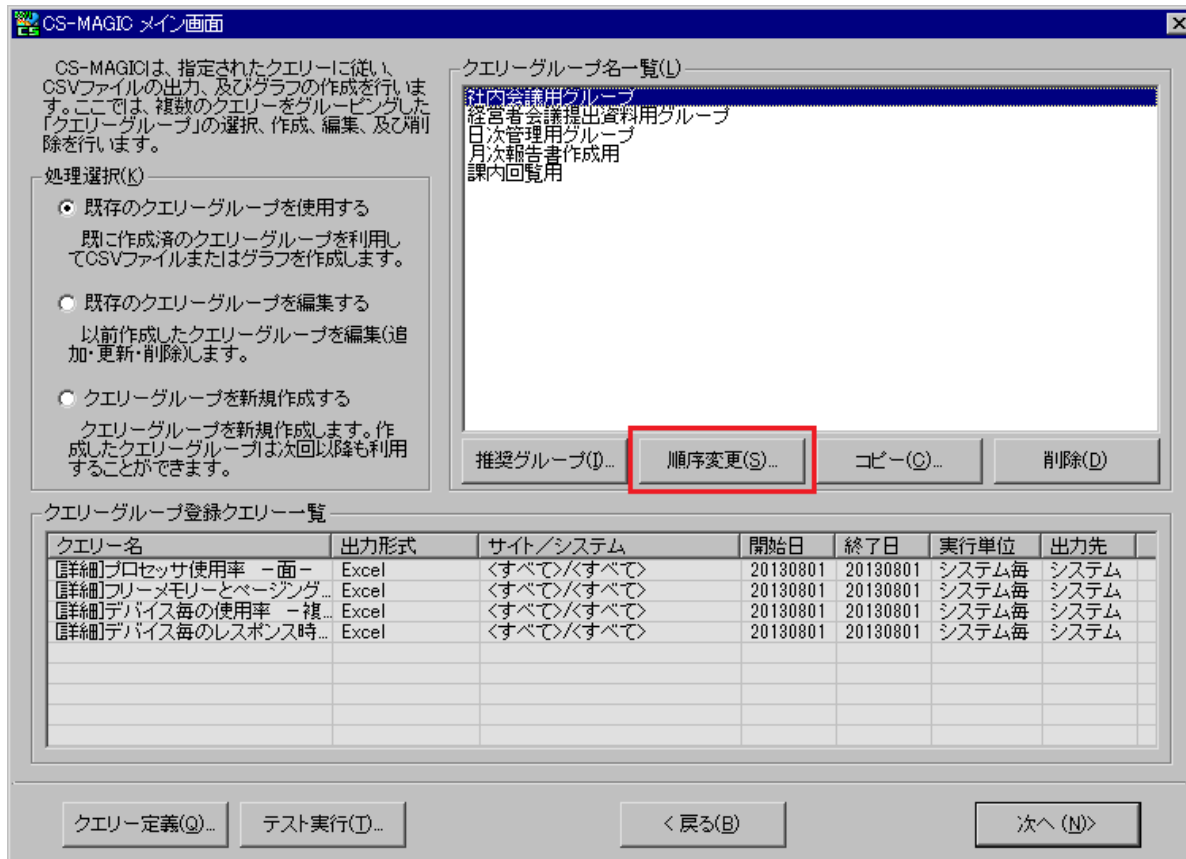
[いいえ(N)]ボタン : 削除を実行せず、「CS-MAGIC メイン画面」に戻ります。

7.7.5. クエリーグループの順序変更

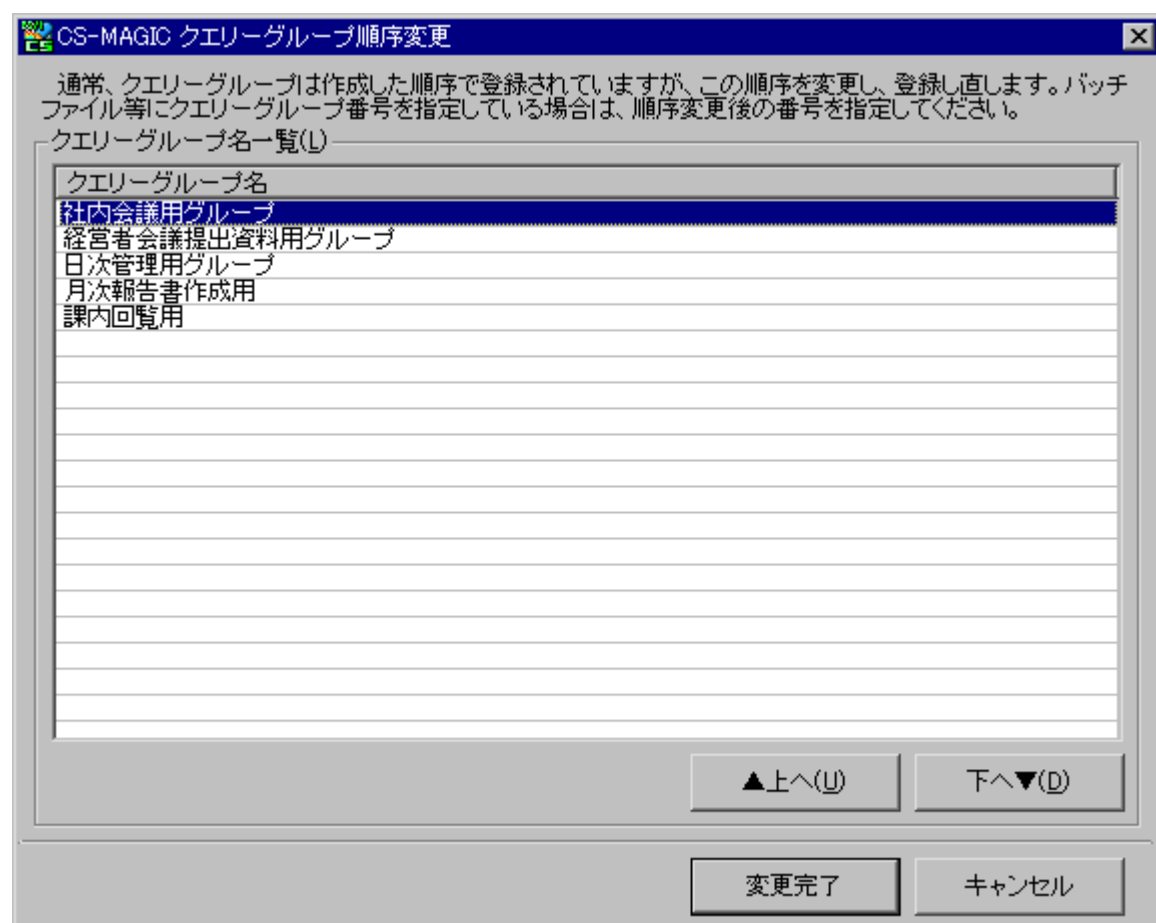
登録済クエリーグループの登録順序を変更します。「CS-MAGIC メイン画面」に[順序変更(S)...]ボタンがあります。

注意！

クエリーグループの登録順序は、バッチ実行によるクエリーグループ指定に影響があります。詳細は「7.10. バッチ実行」を参照してください。



ここで[順序変更(S)...]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC クエリーグループ順序変更」画面が表示されます。



クエリーグループを任意の順序に入れ替え、[変更完了]ボタンを押下すると、新たな順序で登録されます。

クエリーグループの登録順序を変更した場合で、且つバッチファイル等でグラフ作成を行っている場合は、そちらの変更も行ってください。

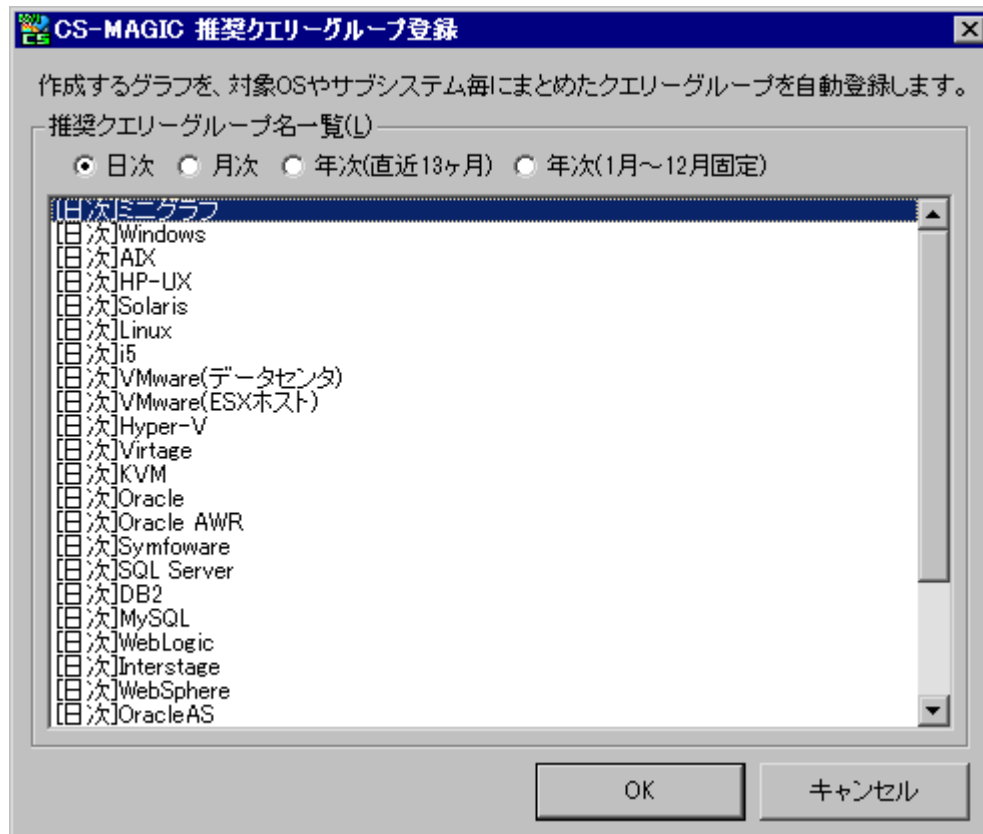
7.7.6. 推奨クエリーグループ

予め用意されているクエリーグループを利用する機能です。

推奨クエリーグループは、各種 OS やサブシステム、時系列毎に用意されています。

それぞれのクエリーグループには、一般的に使用する事が多いグラフが定義されています。

「CS-MAGIC メイン画面」の「クエリーグループ名一覧(L)」欄にある[推奨グループ(I)...]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC 推奨クエリーグループ登録」画面が表示されます。



ここで目的の推奨クエリーグループを選択し、[OK]ボタンを押下すると、推奨クエリーグループが登録されます。

複数の推奨クエリーグループを選択し、一括登録する事が可能です。

推奨クエリーグループの対象期間は以下の設定となっています。

- | | |
|-----------------|--|
| ・日次 | 実行日の前日を対象とします。 |
| ・月次 | 実行月の前月を対象とします。 |
| ・年次(直近 13 ヶ月) | 実行月の 13 ヶ月前から、前月まで、13 ヶ月間を対象とします (前年度の同月比較を目的としています)。 |
| ・年次(1 月～12 月固定) | 実行年の 1 月～12 月、12 ヶ月間を対象とします。 |

7.8. 実行

登録済のクエリーグループを使用して CSV 形式ファイルやグラフを出力します。

「CS-MAGIC メイン画面」の処理選択から「既存のクエリーグループを使用する」を選択します。

「クエリーグループ名一覧」から実行するクエリーグループを選択し、[次へ(N)>]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC 実行確認」画面が表示されます。

CS-MAGIC 実行確認

一覧表示されているクエリーを実行します。よろしければ [作成] ボタンを押下してください。[一時変更]ボタンを押下すると、対象日、出力先、実行単位及び出力形態を一時的に変更することができます。

選択確認

選択したクエリーグループ名： 月次報告書

クエリーグループ登録内容一覧(L)

| クエリー名 | 出力形式 | サイト/システム | 開始日 | 終了日 | 実行単位 | 出力先 |
|--------------------------------|------------|-----------|----------|----------|-------|------|
| [月次]プロセッサ使用率 - 折れ線 - | CSV, Excel | 全サイト/システム | 20111126 | 20111126 | システム毎 | システム |
| [月次]プロセッサ使用率とフリーメモリー(平均) | CSV, Excel | 全サイト/システム | 20111126 | 20111126 | システム毎 | システム |
| [月次]コマンド毎のプロセッサ使用時間~Unix... | CSV, Excel | 全サイト/システム | 20111126 | 20111126 | システム毎 | システム |
| [月次]ユーザ毎のプロセッサ使用時間~Unix ... | CSV, Excel | 全サイト/システム | 20111126 | 20111126 | システム毎 | システム |
| [月次]フリーメモリー~Unix - 折れ線 - | CSV, Excel | 全サイト/システム | 20111126 | 20111126 | システム毎 | システム |
| [月次]ユーザ毎のメモリー使用量~Unix - 折れ... | CSV, Excel | 全サイト/システム | 20111126 | 20111126 | システム毎 | システム |
| [月次]コマンド毎のメモリー使用量~Unix - 折れ... | CSV, Excel | 全サイト/システム | 20111126 | 20111126 | システム毎 | システム |
| [月次]デバイス毎の使用率 - 折れ線 - | CSV, Excel | 全サイト/システム | 20111126 | 20111126 | システム毎 | システム |
| [月次]デバイス毎のレスポンス時間 - 折れ線... | CSV, Excel | 全サイト/システム | 20111126 | 20111126 | システム毎 | システム |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

出力先ベースフォルダ(O)

出力先を一時的に変更することができます。ここでの変更はクエリーグループ設定には反映されません。

参照(E)...

作成グラフ確認(I)

結果閲覧(G)

< 戻る(B)

一時変更(T)...

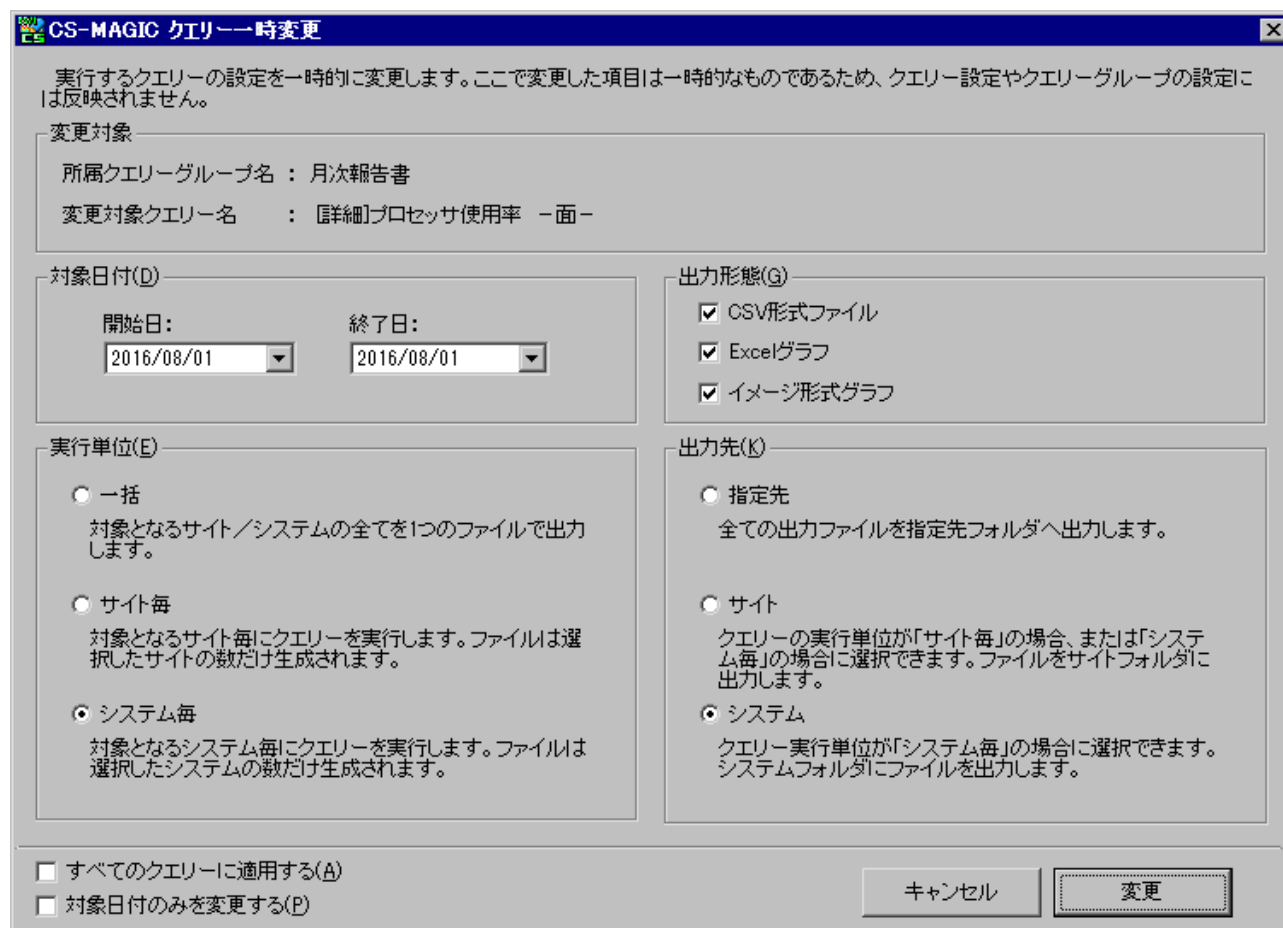
作成

7.8.1. 一時変更

クエリーグループの登録内容を、実行時だけ一時的に変更することができます。

ここで一時変更した内容はクエリーグループには反映されません。

[一時変更(T)...]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC クエリー一時変更」画面が表示されます。



CS-MAGIC クエリー一時変更

実行するクエリーの設定を一時的に変更します。ここで変更した項目は一時的なものであるため、クエリー設定やクエリーグループの設定には反映されません。

変更対象

所属クエリーグループ名 : 月次報告書

変更対象クエリー名 : [詳細]プロセッサ使用率 一面

対象日付(D)

開始日: 2016/08/01 終了日: 2016/08/01

出力形態(G)

☒ CSV形式ファイル

☒ Excelグラフ

☒ イメージ形式グラフ

実行単位(E)

☐ 一括
対象となるサイト／システムの全てを1つのファイルで出力します。

☐ サイト毎
対象となるサイト毎にクエリーを実行します。ファイルは選択したサイトの数だけ生成されます。

☒ システム毎
対象となるシステム毎にクエリーを実行します。ファイルは選択したシステムの数だけ生成されます。

出力先(K)

☐ 指定先
全ての出力ファイルを指定先フォルダへ出力します。

☐ サイト
クエリーの実行単位が「サイト毎」の場合、または「システム毎」の場合に選択できます。ファイルをサイトフォルダに出力します。

☒ システム
クエリー実行単位が「システム毎」の場合に選択できます。システムフォルダにファイルを出力します。

☐ すべてのクエリーに適用する(A)

☐ 対象日付のみを変更する(B)

キャンセル 変更

(1)対象日付(D)

作成対象とする日付の範囲を変更します。

(2)出力形態(G)

出力するファイルの形態を変更します。

少なくとも形式を1つ選択します。

(3)実行単位(E)

実行時に対象とするサイト／システムのグルーピング範囲を指定します。初期値は「システム毎」です。

実行単位についての詳細は、本紙「7.8.5.実行単位」を参照してください。

(4)出力先(K)

出力先ベースフォルダ^{*1}で指定しているパスを基点とし、どの階層のフォルダにファイルを出力するかを指定します。初期値は「システム」です。この設定はクエリーに定義されており、一時変更のみ可能です。

ここでの選択肢は「実行単位」の指定により変動します。

出力先についての詳細は、本紙「7.8.6. 出力先」を参照してください。

*1 本紙「7.7.1.クエリーグループ新規作成」の「(3)出力先ベースフォルダ」を参照してください。

(5)すべてのクエリーに適用する(A)

ここをチェックせずに[変更]ボタンを押下すると、選択中のクエリーに対してのみ変更を反映します。ここをチェックした状態で[変更]ボタンを押下すると、クエリーグループに所属するすべてのクエリーを変更対象とします。

(6)対象日付のみを変更する(P)

ここをチェックすると「出力形態(G)」「実行単位(E)」「出力先(K)」を変更せずに対象日付のみを変更できます。

クエリーグループに、「出力形態(G)」「実行単位(E)」「出力先(K)」が異なるクエリーが混在している場合、「すべてのクエリーに適用する(A)」オプションと併用することにより、全クエリーの対象日付を一括して変更することができます。

7.8.2. 作成グラフ確認

このクエリグループでグラフ作成を実行した場合、どんなグラフがいくつ作成されるかを一覧で確認する事ができます。

[作成グラフ確認(I)...]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC 実行確認-作成グラフ確認」画面が表示されます。

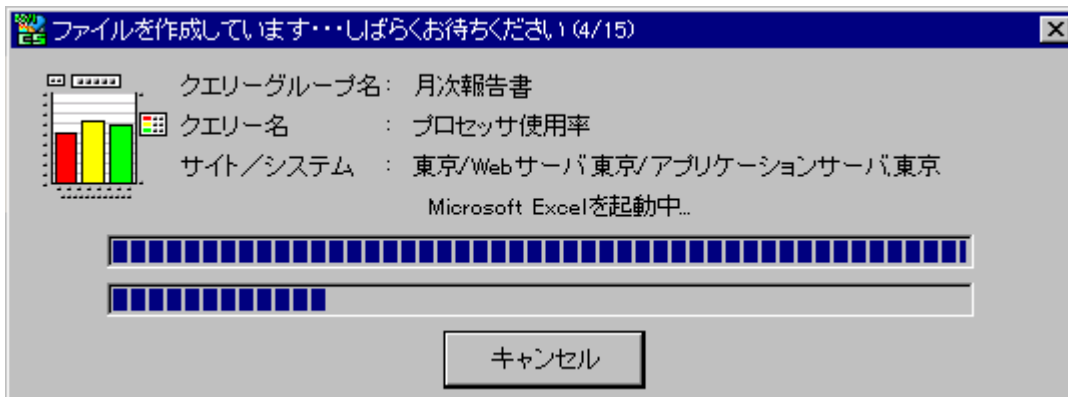


対象サイト/システムを全サイト/システムや特定サイト/全システムとしている場合、これをすべて展開します。

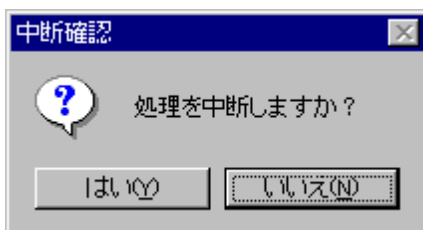
また、システムフィルタプロファイル、インスタンスプロファイル、パラメータプロファイルを使用している場合もすべて展開します。

7.8.3. 作成

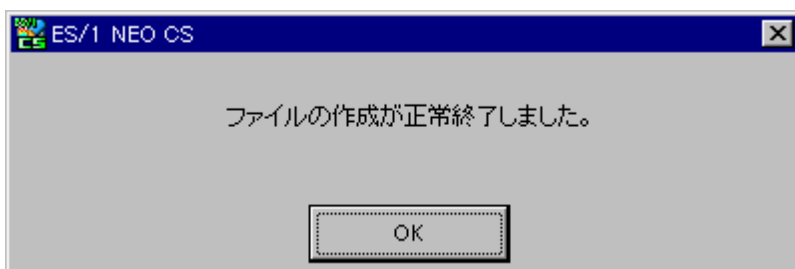
「CS-MAGIC 実行確認」画面で[作成]ボタンを押下すると、CSV 形式ファイルやグラフの作成を開始します。



処理を途中で中断する場合は[キャンセル]ボタンを押下するか、[ESC]キーを打鍵してください。キャンセル確認のメッセージが表示されます。



すべての CSV 形式ファイル、グラフが作成されると、終了メッセージが表示されます。



終了メッセージに応答すると、「CS-MAGIC 実行確認」画面に戻ります。

メモ!

ファイル作成実行中は、Microsoft Excel を個別で起動することは避けてください。
Microsoft Excel は、画面に表示されない状態で実行されています(タスクバーにも表示されません)。
また、グラフ作成実行中はクリップボードを使用します。
クリップボードを使用するコピー & ペースト等は行わないでください。

メモ！

以下のような終了メッセージが表示される場合があります。

[正常終了時のメッセージ]

ファイルの作成が正常終了しました。

また、作成したグラフの中にバージョン要件を満たしていないグラフがありました。

[異常終了時のメッセージ]

作成に失敗したファイルがありました。

対象日の範囲や、クエリー文を確認してください。

また、作成したグラフの中にバージョン要件を満たしていないグラフがありました。

このメッセージが表示された場合、データ収集プロダクトのバージョンが古いため、正確なグラフが作成できなかった可能性があります。

7.8.4. 結果閲覧

CSV形式ファイルやグラフの作成実行後、これを閲覧することができます。「CS-MAGIC 実行確認」画面の[結果閲覧(G)]ボタンを押下すると、作成したファイルに関連付けされているアプリケーションからそれぞれ開きます。



ここで開かれるファイルの拡張子は以下の通りです。

CSV 形式ファイル 「.csv」

Microsoft Excel やテキストエディタ等に関連付けされています。

Excel ファイル 「.xls、.xlsx」

Microsoft Excel に関連付けされています。

イメージファイル 「.gif/.png」

Internet Explorer や描画系アプリケーションに関連付けされています。

アプリケーションの関連付けは、エクスプローラの「ツール(T)」メニューから「フォルダオプション(O)」を開き、「ファイルタイプ」タブ(Windows2000)、または「ファイルの種類」タブ(Windows Server 2003)を選択することにより確認することができます。

メモ！

「結果閲覧」機能は、ファイル作成を実行した直後のみ、動作します。

Microsoft Office が導入されていない環境の場合、本ボタンはマスクされ使用できません。

7.8.5. 実行単位

実行単位とは、ファイル作成を実行する際、対象とするサイト／システムの範囲です。この指定は各クエリー毎に定義されており、「CS-MAGIC 一時変更」画面で変更可能です。

ユーザ定義クエリーに関しては、「CS-MAGIC クエリー定義」画面にてクエリーを選択し、編集を行うことで変更可能です。

(1)一括

対象となるサイト／システムのすべてを 1 つのファイルで出力します。

ex.

作成グラフ……………「プロセッサ使用率グラフ」

対象サイト／システム……………「サイト A のシステム 1」

「サイト B のシステム 1」

「サイト B のシステム 2」

一括の場合、「サイト A のシステム 1」／「サイト B のシステム 1」／「サイト B のシステム 2」の 3 システムのプロセッサ使用率を平均したグラフが 1 つだけ出力されます。

(2)サイト毎

対象となるサイト毎にファイルを作成します。出力されるファイルは、選択したサイトの数と同じになります。

ex.

作成グラフ……………「プロセッサ使用率グラフ」

対象サイト／システム……………「サイト A のシステム 1」

「サイト B のシステム 1」

「サイト B のシステム 2」

サイト毎の場合、「サイト A のシステム 1」でグラフが 1 つ、「サイト B のシステム 1」、「サイト B のシステム 2」の 2 システムのプロセッサ使用率を平均したグラフが 1 つ出力されます。

つまり、「サイト A」と「サイト B」のグラフが計 2 つ出力されます。

(3)システム毎

対象となるシステム毎にファイルを作成します。出力されるファイルは、選択したシステムの数と同じになります。

ex.

作成グラフ……………「プロセッサ使用率グラフ」

対象サイト／システム……………「サイト A のシステム 1」

「サイト B のシステム 1」

「サイト B のシステム 2」

システム毎の場合、「サイト A のシステム 1」でグラフが 1 つ、「サイト B のシステム 1」でグラフが 1 つ、「サイト B のシステム 2」でグラフが 1 つ出力されます。

7.8.6. 出力先

出力先ベースフォルダ^{*1}で指定しているパスを基点とし、どの階層のフォルダにファイルを出力するかを指定します。「7.8.5.実行単位」の指定により、選択できる出力先が変動します。

*1 本紙「7.7.1.クエリーグループ新規作成」の「(3)出力先ベースフォルダ」を参照してください。

(1)指定先

出力先ベースフォルダの直下にファイルを出力します。

ex.

作成グラフ……………「プロセッサ使用率グラフ」

対象サイト／システム……………「サイト A のシステム 1」

「サイト B のシステム 1」

「サイト B のシステム 2」

[実行単位が一括の場合]

..¥出力先ベースフォルダ¥IntervalSummaryCPU_YYYYMMDD_YYYYMMDD.xlsx

[実行単位がサイト毎の場合]

..¥出力先ベースフォルダ¥サイト A_YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

..¥出力先ベースフォルダ¥サイト B_YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

[実行単位がシステム毎の場合]

..¥出力先ベースフォルダ¥

サイト A_システム 1_YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

..¥出力先ベースフォルダ¥

サイト B_システム 1_YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

..¥出力先ベースフォルダ¥

サイト B_システム 2_YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

(2) サイト

「7.8.5.実行単位」が「サイト毎」の場合、または「システム毎」の場合に選択できます。ファイルをサイトフォルダに出力します。

ex.

作成グラフ……………「プロセッサ使用率グラフ」

対象サイト／システム……………「サイト A のシステム 1」

「サイト B のシステム 1」

「サイト B のシステム 2」

[実行単位がサイト毎の場合]

..¥出力先ベースフォルダ¥サイト A¥YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

..¥出力先ベースフォルダ¥サイト B¥YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

[実行単位がシステム毎の場合]

..¥出力先ベースフォルダ¥

サイト A¥システム 1_YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

..¥出力先ベースフォルダ¥

サイト B¥システム 1_YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

..¥出力先ベースフォルダ¥

サイト B¥システム 2_YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

(3) システム

「7.8.5.実行単位」が「システム毎」の場合に選択できます。ファイルをシステムフォルダに出力します。

ex.

作成グラフ……………「プロセッサ使用率グラフ」

対象サイト／システム……………「サイト A のシステム 1」

「サイト B のシステム 1」

「サイト B のシステム 2」

..¥出力先ベースフォルダ¥サイト A¥システム 1¥

YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

..¥出力先ベースフォルダ¥サイト B¥システム 1¥

YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

..¥出力先ベースフォルダ¥サイト B¥システム 2¥

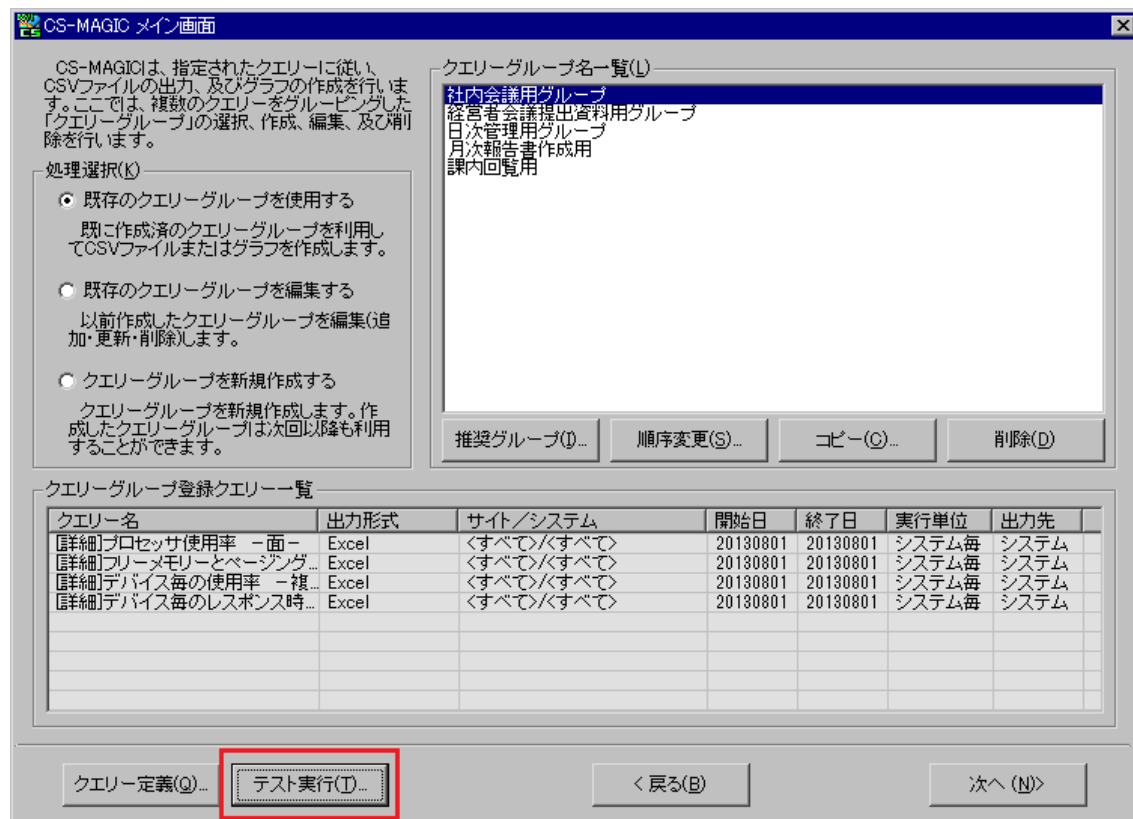
YYYYMMDD_YYYYMMDD_IntervalSummaryCPU.xlsx

メモ！

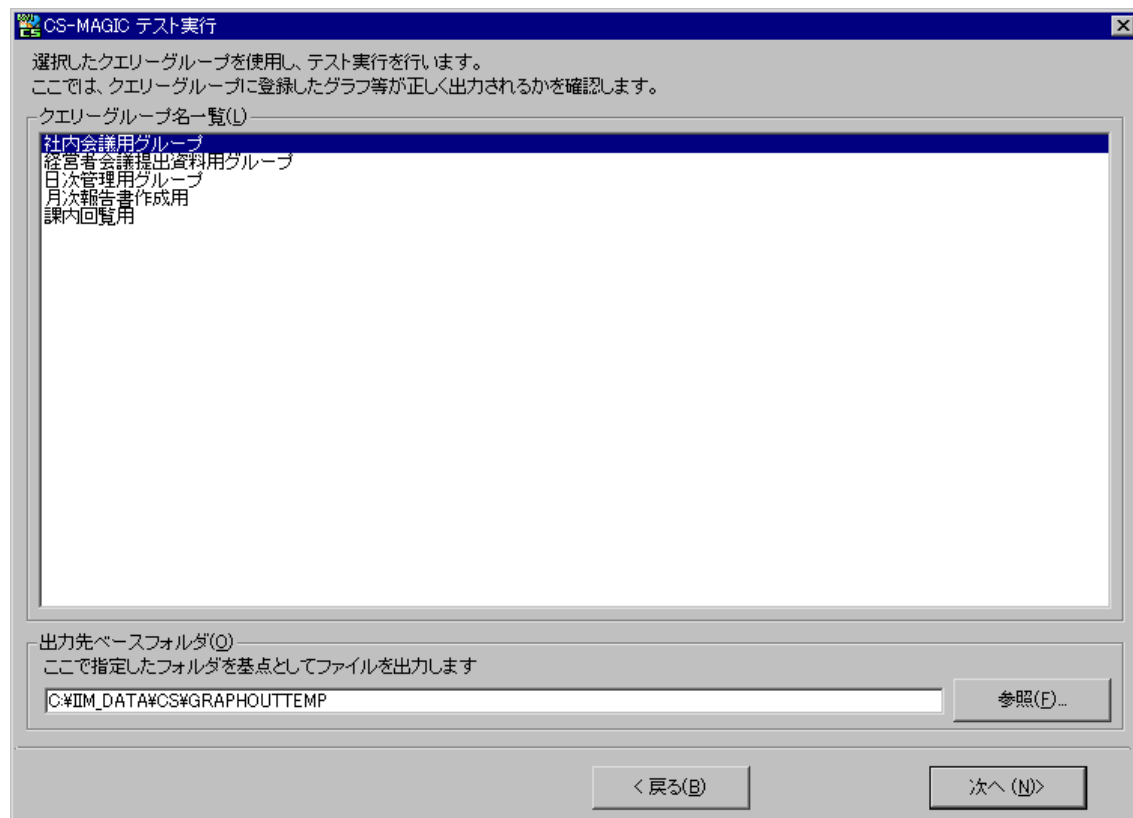
ファイル名に付加されている「サイト／システム名」は、「動作環境設定(共通) - CSV/グラフ作成オプション 1」タブの「出力ファイル名の形式(F)」やクエリーに記述されているファイル名に依存します。

7.8.7. テスト実行

定義したクエリーグループが意図した通りに登録されており、正しく動作する事を確認するために、テスト実行を行う事が可能です。



「CS-MAGIC メイン画面」の[テスト実行(T)]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC テスト実行」画面が表示されます。



「クエリグループ名一覧(L)」欄からテスト実行を行うクエリグループを選択します。
「出力先ベースフォルダ(O)」欄にテスト実行で作成されるファイル群の出力先フォルダを指定します。
このフォルダは記憶され、次回に初期表示されます。
[次へ(N)>] ボタンを押下すると、「CS-MAGIC テスト実行確認」画面が表示されます。

CS-MAGIC テスト実行確認

一覧表示されているクエリーを実行します。よろしければ「作成」ボタンを押下してください。「一時変更」ボタンを押下すると、対象日、出力先、実行単位及び出力形態を一時的に変更することができます。

選択確認

選択したクエリーグループ名： 社内会議用グループ

クエリーグループ登録内容一覧(L)

| クエリー名 | 出力形式 | サイト／システム | 開始日 | 終了日 | 実行単位 | 出力先 |
|---------------------|-------|-------------|----------|----------|-------|------|
| [詳細]プロセッサ使用率 - 面... | Excel | <すべて>/<すべて> | 20130801 | 20130801 | システム毎 | システム |
| [詳細]フリーメモリーとページ... | Excel | <すべて>/<すべて> | 20130801 | 20130801 | システム毎 | システム |
| [詳細]デバイス毎の使用率 ... | Excel | <すべて>/<すべて> | 20130801 | 20130801 | システム毎 | システム |
| [詳細]デバイス毎のレスポンス... | Excel | <すべて>/<すべて> | 20130801 | 20130801 | システム毎 | システム |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

出力先ベースフォルダ(Q)

出力先を一時的に変更することができます。ここでの変更はクエリーグループ設定には反映されません。

C:\IIM_DATA\CS\GRAPHOUTTEMP

参照(E)...

作成グラフ確認(I) 結果閲覧(G) <戻る(B) 一時変更(T)... 作成

「CS-MAGIC テスト実行確認」画面以降の操作は通常の実行と同じです。
「7.8.実行」を参照してください。

メモ！

テスト実行時は、Performance Web Service 用の情報ファイルを出力しません。
テスト実行によって作成されたファイル群は、出力ファイル群の削除機能の対象外です。
このため、必要に応じ、ファイルを手動で削除してください。

7.9. クエリー定義

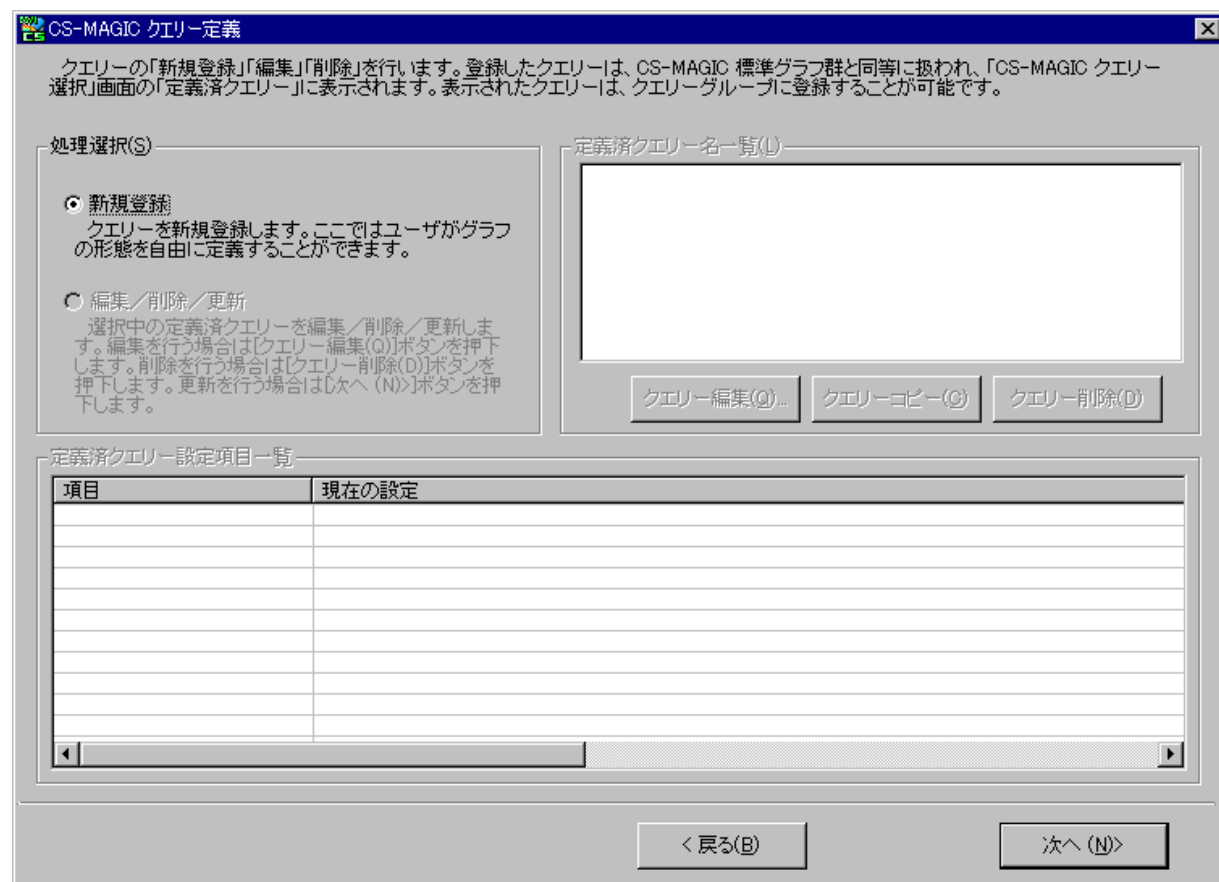
CS-MAGICでは、数多くのクエリーを提供していますが、これ以外にユーザが任意にカスタマイズしたクエリーを登録して使用することができます。これによりグラフの形態や表示項目を自由に選択することが可能です。

クエリーでは、以下の項目について定義／選択することができます。

- (1) グラフタイトル グラフの上部中央に表示されるタイトル文字列
- (2) グラフタイトルフォントサイズ グラフタイトルのフォントサイズ
- (3) 対象システム CSV 形式ファイル、およびグラフ作成対象とする OS 種別
- (4) グラフファイル名 作成した CSV 形式ファイル、およびグラフの保存ファイル名
- (5) 実行単位 CSV 形式ファイル、およびグラフ作成対象とするサイト／システム範囲
- (6) 出力先 作成した CSV 形式ファイル、およびグラフの出力先
- (7) カテゴリ クエリーが属する種別
- (8) グラフを貼り付ける Excel シートの種類 Excel シートの種別(データシート／グラフシート)
- (9) 凡例 凡例(表示／非表示)
- (10) 凡例の配置 グラフ内における凡例の位置(上、下、左、右)
- (11) 凡例のフォントサイズ 凡例内文字列のフォントサイズ
- (12) テキストボックス グラフの左上に表示される文字列(サイト名、またはシステム名)
- (13) テキストボックスフォントサイズ テキストボックス内文字列のフォントサイズ
- (14) グラフ作成オプション 環境設定で指定した色を使う
モノクロハッチング(する／しない)
データテーブル(表示／非表示)
棒グラフの積み上げ(する／しない)
棒グラフを重ねる(する／しない)
数値軸のグリッド線(表示／非表示)
欠損インターバルの埋め込み
- (15) グラフのサイズ 高さ、幅
- (16) 項目軸目盛 間隔指定
- (17) 項目軸目盛ラベル 文字列の角度
- (18) Excel マクロ名 グラフ作成の際に実行するマクロ名
- (19) Excel マクロファイル名 グラフ作成の際に実行するマクロのファイル名
- (20) データシート名 データを貼り付けるシート名
- (21) グラフシート名 グラフを作成し貼り付けるシート名
- (22) グラフの種類 グラフの形態(ex. 積み上げ縦棒グラフ)
- (23) 軸ラベル 軸の文字列(X、Y、Y2 軸それぞれ指定可。Y、Y2 は縦書きも可)
- (24) 軸ラベルフォントサイズ 軸文字列のフォントサイズ(X、Y、Y2 軸それぞれ指定可)
- (25) 軸目盛り 目盛りの最小値、最大値、ピッチ(X、Y、Y2 軸それぞれ指定可)
- (26) X 軸項目 X 軸(項目軸)に設定する情報(ex. 時系列 月次)
- (27) Y 軸項目 Y 軸(数値軸)に設定する情報(ex. 平均プロセッサ使用率)
- (28) Y2 軸項目 Y2 軸(第 2 数値軸)に設定する情報(数値軸が 1 軸の場合は不要)

7.9.1. クエリー定義起動

「CS-MAGIC メイン画面」の「クエリー定義(Q)...」ボタンを押下すると、「CS-MAGIC クエリー定義」画面が表示されます。



「CS-MAGIC クエリ定義」画面ではユーザ定義クエリの管理を行います。ここからユーザ定義のクエリを新規登録／更新／コピー／削除／設定内容確認／編集します。

7.9.2. クエリー新規登録

クエリーを新たに定義します。

「CS-MAGIC クエリー定義」画面の「処理選択(C)」欄にある「新規登録」を選択し、[次へ(N)>]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC クエリー定義 - 主設定(1/2)」画面が表示されます。

(1)クエリータイトル(Q)

定義するクエリーに一意の名前を付けます。ここで指定した名前がクエリーグループ作成時の、「CS-MAGIC クエリー選択」画面に候補として表示されます。

(2)グラフタイトル(T)

グラフの上部中央に表示されるグラフのタイトル文字列を入力します。
ここに「\$」で始まる以下の特定のキーワードを記述することも可能です。

| | |
|------------|------------------|
| \$SITE | サイト名 |
| \$SYSTEM | システム名 |
| \$STDATEn | 指定されたデータ読込開始日 |
| \$STWEEKf | 指定されたデータ読込開始日の曜日 |
| \$RSTDATEn | グラフ作成対象開始データの日付 |
| \$RSTWEEKf | グラフ作成対象開始データの曜日 |
| \$RSTTIMEm | データが存在した最小時刻 |
| \$PSTTIMEm | グラフ作成対象開始データの時刻 |

| | |
|-------------|-------------------------|
| \$ENDDATEn | 指定されたデータ読込終了日 |
| \$ENDWEEKf | 指定されたデータ読込終了日の曜日 |
| \$RENDDATEn | グラフ作成対象終了データの日付 |
| \$RENDWEEKf | グラフ作成対象終了データの曜日 |
| \$RENDTIMEm | データが存在した最大時刻 |
| \$PENDTIMEm | グラフ作成対象終了データの時刻 |
| \$ST24DATEn | グラフ作成対象開始データの日付(24 時間制) |
| \$ST24WEEKf | グラフ作成対象開始データの曜日(24 時間制) |
| \$ST24TIMEm | グラフ作成対象開始データの時刻(24 時間制) |
| \$ED24DATEn | グラフ作成対象終了データの日付(24 時間制) |
| \$ED24WEEKf | グラフ作成対象終了データの曜日(24 時間制) |
| \$ED24TIMEm | グラフ作成対象終了データの時刻(24 時間制) |
| \$STY | 指定されたデータ読込開始日の年 |
| \$STM | 指定されたデータ読込開始日の月 |
| \$STD | 指定されたデータ読込開始日の日 |
| \$RSTY | グラフ作成対象開始データの年 |
| \$RSTM | グラフ作成対象開始データの月 |
| \$RSTD | グラフ作成対象開始データの日 |
| \$EDY | 指定されたデータ読込終了日の年 |
| \$EDM | 指定されたデータ読込終了日の月 |
| \$EDD | 指定されたデータ読込終了日の日 |
| \$REDY | グラフ作成対象終了データの年 |
| \$REDM | グラフ作成対象終了データの月 |
| \$REDD | グラフ作成対象終了データの日 |
| # {ORDBF} | Oracle ドメイン名/データベース名 |
| # {SFDBF} | Symfoware RDB システム名 |
| # {SQ8IF} | SQL Server 2000 インスタンス名 |
| # {R3IDF} | SAP ERP インスタンス名 |
| # {UDBDBF} | DB2 ノード名/データベース別名 |

\$STDATEn, \$RSTDATEn, \$ENDDATEn, \$RENDDATEn の'n'には日付のフォーマットを番号で指定します。

- 1 yyyyymmdd
- 2 yymmdd
- 3 yyyy/mm/dd
- 4 yy/mm/dd
- 上記以外 y/m/d

\$RSTTIMEm, \$RENDTIMEm の'm'には時刻のフォーマットを番号で指定します。

- 1 hhmm
- 2 hh:mm
- 3 h:mm
- 上記以外 h:m

\$STWEEKf, \$RSTWEEKf, \$ENDWEEKf, \$RENDWEEKf の 'f' には曜日のフォーマットを文字で指定します。
eorE-SUN,MON,TUE,WED,THU,FRI,SAT
jorJ-日,月,火,水,木,金,土

\$STY,\$RSTY,\$EDY,\$REDY は 4 桁で、\$STM,\$STD,\$RSTM,\$RSTD,\$EDM,\$EDD,\$REDM,\$REDD は 2 桁で(10 未満の値は 0 を頭に付けて)表示されます。

【例】

```
"$SITE($SYSTEM)from$RSTDATE3($RSTWEEKe)
to$RENDDATE3($RENDWEEKe)$RSTTIME2-$RENDTIM2"
と指定した文が、
"SITEA(SYS001)from2000/01/01(SUN)to2000/01/07(SAT)10:00-17:00"
のように変換されて出力されます。
```

(3)対象システム(O)

定義するクエリーが対象とする OS の種類を選択します。

(4)ファイル名(F)

作成したファイルの保存名を指定します。初期状態では「NoTitle」となっています。
ここでは、\$SITE、\$SYSTEM、#{ORDBF}、#{UDBDBF}等が使用可能です。

(5)実行単位(U)

CSV 形式ファイル、およびグラフの作成を実行する際、対象とするサイト／システムの範囲を選択します。詳細は、本マニュアル「7.8.5.実行単位」を参照してください。

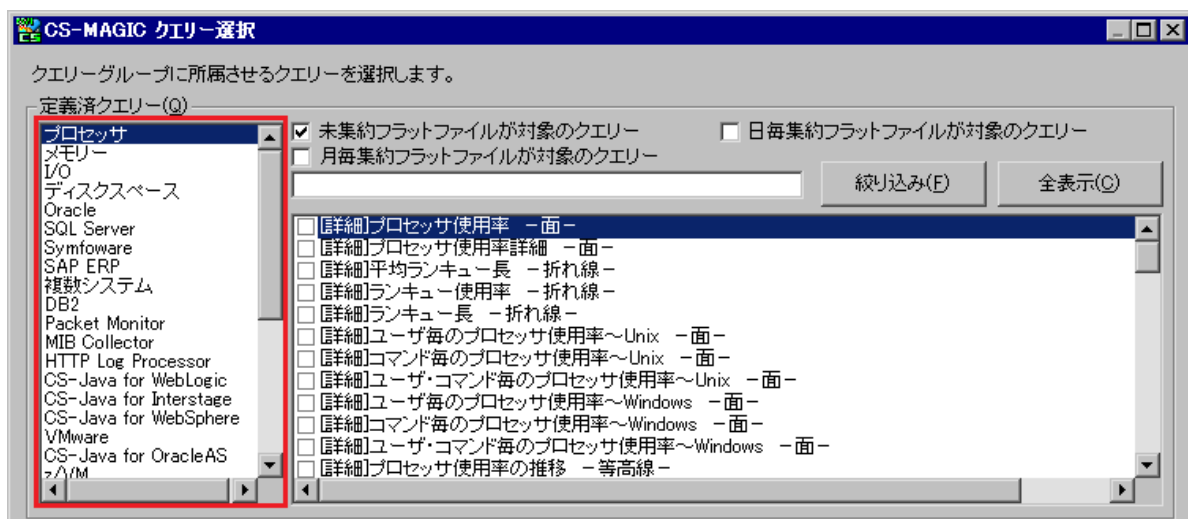
(6)出力先(M)

出力先ベースフォルダで指定しているパスを基点とし、どの階層のフォルダにファイルを出力するかを選択します。詳細は、本マニュアル「7.8.6.出力先」を参照してください。

(7)カテゴリ(C)

クエリーを所属させるカテゴリを選択します。ここで選択したカテゴリにより、クエリーグループ作成時の「CS-MAGIC クエリー選択」画面にある各カテゴリにクエリーが割り振られます。

「ES/1 NEO CS シリーズ」メイン画面の「環境(E)」メニューにある「ES/1 NEO Performance Web Service 連携」にて、新しいカテゴリをユーザ定義している場合は、そのカテゴリも選択肢として表示されます。



(8) グラフを貼り付ける Excel シートの種類(S)

Excel グラフを作成する際のシート種別を指定します。

① グラフシートを使用する

グラフの作成に「グラフシート(チャートシート)」を使用します。この場合、作成されるグラフのサイズは、Excel のウィンドウサイズに依存します。

② ワークシートを使用する

グラフの作成に「ワークシート(通常のシート)」を使用します。

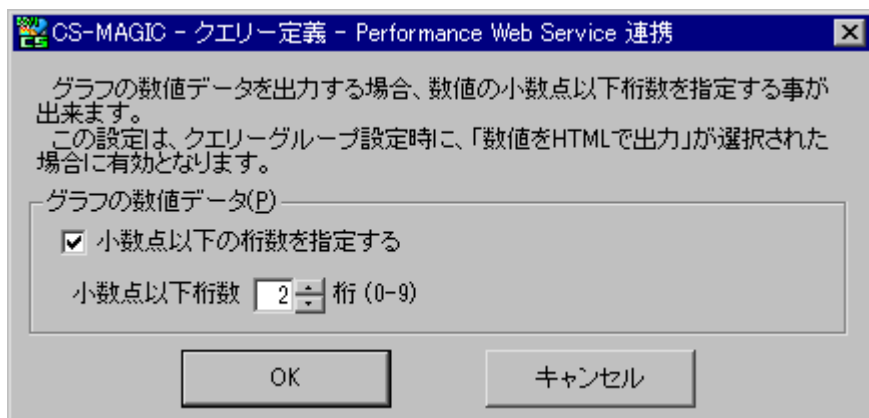
メモ！

「動作環境設定 - Microsoft Office 設定」の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する」が選択されている場合は、「グラフシートを使用する」が選択できません。

「CS-MAGIC クエリ定義-主設定(1/2)」画面での設定を行い、[次へ(N)>]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC クエリ定義-主設定(2/2)」画面が表示されます。

(9)[PWS 連携(W)...]ボタン

グラフの数値データを HTML 形式ファイルで出力する場合、数値データの小数点以下桁数を指定することができます。
[PWS 連携(W)...]ボタンを押下すると「CS-MAGIC-クエリー定義-Performance Web Service 連携」画面が表示されます。



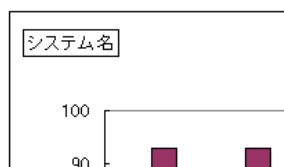
「小数点以下の桁数を指定する」をチェックし、桁数を入力します。1 桁から 9 桁まで指定することができます。
0 を指定した場合は、桁数の指定無しとなります。

(10)凡例(L)

グラフに凡例を表示するか否かを指定します。また、凡例を表示する場合、グラフのどの位置に配置するかを指定します。
更に、凡例文字列のフォントサイズを指定することができます。指定できる範囲は、1～409 ポイントです。

(11)テキストボックス(T)

グラフ左上にテキストボックスを表示します。



表示内容は「サイト名」と「システム名」が選択可能です。ここのチェックを外すとテキストボックスは表示されません。
更に、テキストボックス内文字列のフォントサイズを指定することができます。指定できる範囲は、1～409 ポイントです。
初期状態は「システム名」の「表示」です。

(12) グラフ作成オプション(G)

① 環境設定で指定した色を使用する

「ES/1 NEO CS シリーズ」画面の「環境(E)」メニュー、「動作環境設定共通(E)…」の「CSV/グラフオプション 1」にある「色の指定」で設定した色を使用してグラフを描画します。

② モノクロハッチングを行う

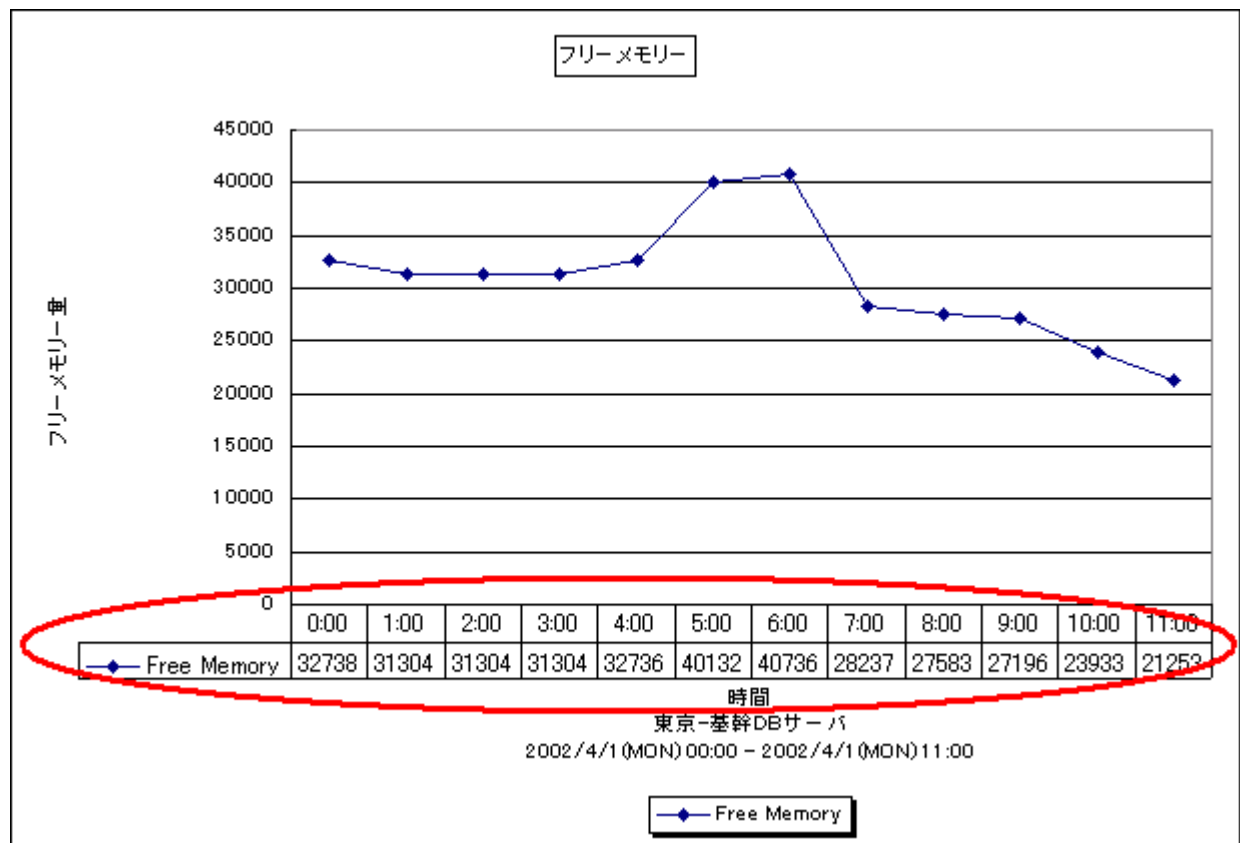
「ES/1 NEO CS シリーズ」画面の「環境(E)」メニュー、「動作環境設定共通(E)…」の「CSV/グラフオプション 1」にある「モノクロハッチング」で設定したハッチパターンを使用し、モノクロ(白黒)のグラフを描画します。

メモ！

「動作環境設定 - Microsoft Office 設定」の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する」が選択されている場合は、「モノクロハッチングを行う」が選択できません。

③ データテーブルを表示する

ここをチェックすると、グラフにデータテーブルを付与します。

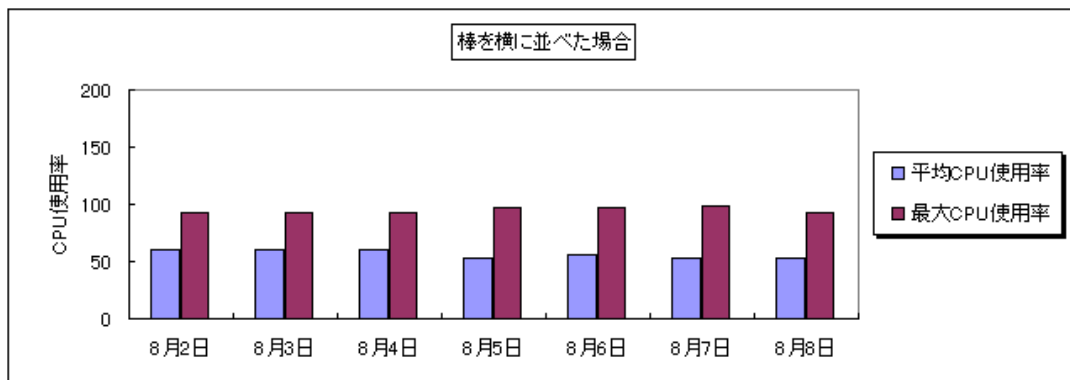


メモ！

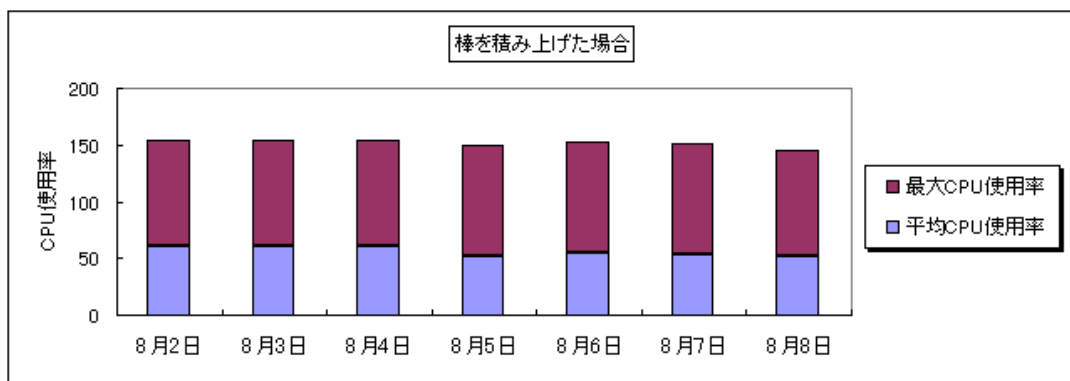
「動作環境設定 - Microsoft Office 設定」の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する」が選択されている場合は、面・横棒・縦棒・折れ線・レーダー・散布図・複合のイメージ形式グラフにデータテーブルが表示されません。

④棒グラフの場合、積み上げグラフにする

棒グラフの形式を指定します。棒が複数の場合、ここをチェックしない場合は横に並びます。



チェックした場合は、各棒を積み上げます。



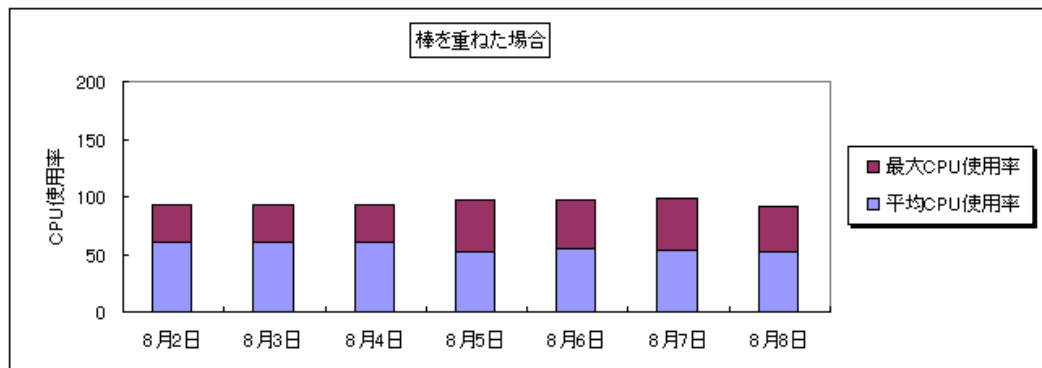
⑤棒グラフ、面グラフの場合、棒、面を重ねる

棒グラフ、面グラフの形式を指定します。

系列が複数あり、ここをチェックしない場合は上記④と同様、横に並びます(棒グラフの場合)。

チェックすると、棒グラフの場合は横に並んだ棒を重ねます。面グラフの場合は、積み上げを行わずに重ねます。

この場合、見た目は積み上げた場合と類似しますが、すべての棒、面の起点が目盛の最下段位置(数値軸 0 の位置)になります。



⑥数値軸のグリッド線を表示する

数値軸のグリッド線(横線)を数値軸目盛単位に合わせて付加します。

⑦欠損インターバルの埋め込みを行う

項目軸に時系列を指定したクエリが対象となります。ここをチェックした場合、欠損インターバルの埋め込みをするか否かを、クエリグループ作成時に選択可能となります。

(13)グラフのサイズ(R)

シート種の選択をデータシートとしてグラフを作成した場合、イメージ形式グラフを作成した場合が対象となります。グラフのサイズの縦幅(高さ)、横幅をポイントで指定します。

シート種をグラフシートとした場合、グラフのサイズは Excel のウィンドウサイズに依存します。

注意！

ご利用の環境によっては、グラフのサイズの縦幅、横幅に大きい値を設定するとグラフ作成時にエラーが発生する場合があります。

(14)項目軸目盛(X)

①項目軸目盛の間隔を指定する

グラフに表示する項目軸目盛の間隔を指定します。ここをチェックしない場合はすべての項目軸目盛が表示されます。

ex.

15 インターバルデータの場合

[指定なし]

00:00、00:15、00:30、00:45、01:00、01:15、01:30、01:45、02:00、02:15、…………

[4 を指定]

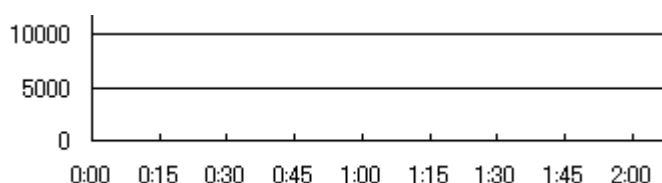
00:00、01:00、02:00、03:00、04:00、05:00、…………

②項目軸目盛ラベルの角度を指定

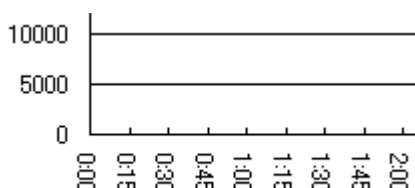
グラフに表示する項目軸目盛ラベルの角度を指定します。ここをチェックしない場合、項目軸目盛ラベルの角度は自動となります。

ex.

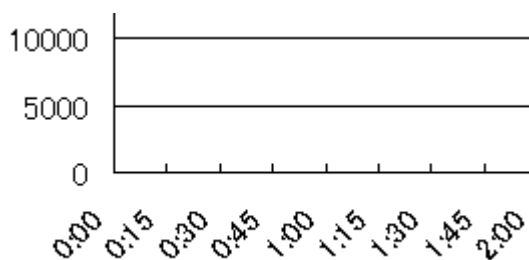
[0 を指定]



[-90 を指定]



[45 を指定]



(15)Excel マクロ(E)

この設定は Excel マクロを独自にカスタマイズした場合に使用します。
通常、設定する必要はありません。

①Excel マクロ名

グラフを作成する際に実行するマクロ名です。カスタマイズしたマクロのマクロ名を指定します。
デフォルト提供マクロは、初期状態で表示されている「MAKEGRAPH」となっています。

②Excel マクロファイル名

グラフを作成する際に実行するマクロを含むファイル名です。
カスタマイズしたマクロのファイル名を指定します。
デフォルト提供マクロは、初期状態で表示されている「Extgraph」となっています。

③データシート名

作成するグラフの数値データを貼り付けるシート名です。
デフォルトシート名は、「datasheet」となっています。

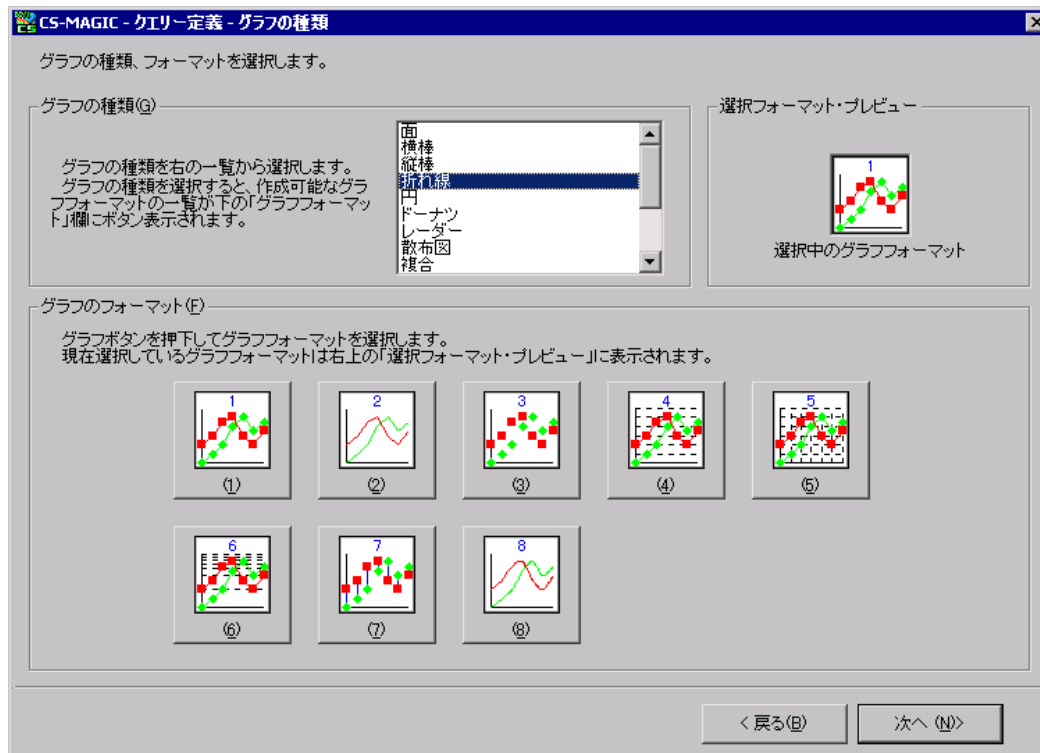
④グラフシート名

作成するグラフを貼り付けるシート名です。
デフォルトシート名は、「graphsheet」となっています。

メモ！

「動作環境設定 - Microsoft Office 設定」の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する」が選択されている場合は、Excel マクロが使用できません。

「CS-MAGIC-クエリー定義-主設定(2/2)」が完了し[次へ(N)>]ボタンを押下すると「CS-MAGIC-クエリー定義-グラフの種類」画面が表示されます。



ここではグラフの種類、およびそのフォーマットを選択します。

(16)グラフの種類

グラフの種類は、以下の 15 種が選択可能です。

- ①面グラフ
- ②横棒グラフ
- ③縦棒グラフ
- ④折れ線グラフ
- ⑤円グラフ
- ⑥ドーナツグラフ
- ⑦レーダーチャート
- ⑧散布図
- ⑨複合グラフ
- ⑩3-D 面グラフ
- ⑪3-D 横棒グラフ
- ⑫3-D 縦棒グラフ
- ⑬3-D 折れ線グラフ
- ⑭3-D 円グラフ
- ⑮等高線グラフ

グラフの種類を選択すると、選択可能なグラフフォーマットが「グラフのフォーマット(F)」欄にボタン表示されます。

メモ！

「動作環境設定 - Microsoft Office 設定」の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する」が選択されている場合は、3-D 面・3-D 横棒・3-D 縦棒・3-D 折れ線・3-D 円が選択できません。

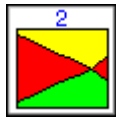
(17) グラフのフォーマット

15 種の各グラフに以下のフォーマットを用意しています。

① 面グラフ



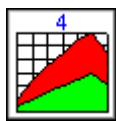
積み上げ面グラフ



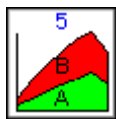
100%積み上げ面グラフ



積み上げ面グラフ(降下線表示)



積み上げ面グラフ(X・Y 軸目盛線表示)



積み上げ面グラフ(ラベル表示)

メモ !

「動作環境設定 - Microsoft Office 設定」の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する」が選択されている場合は、「積み上げ面グラフ(ラベル表示)」のラベルが「値」になります。

「Microsoft Excel のグラフ作成エンジンを使用する」が選択されている場合は、ラベルが「系列名」になります。

② 横棒グラフ



集合横棒グラフ



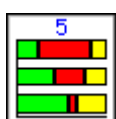
集合横棒グラフ



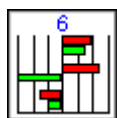
積み上げ横棒グラフ



集合横棒グラフ(Y 軸重なる)



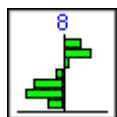
100%積み上げ横棒グラフ



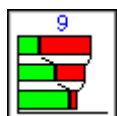
集合横棒グラフ(X 軸目盛線表示)



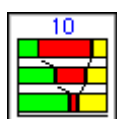
集合横棒グラフ(値を表示)



集合横棒グラフ(棒の間隔=0)

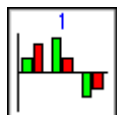


積み上げ横棒グラフ(区分線表示)



100%積み上げ横棒グラフ(区分線表示)

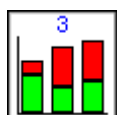
③縦棒グラフ



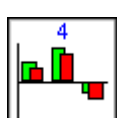
集合縦棒グラフ



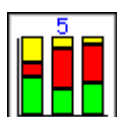
集合縦棒グラフ



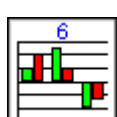
積み上げ縦棒グラフ



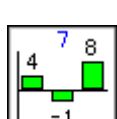
集合縦棒グラフ(X 軸重なる)



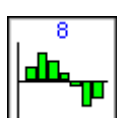
100%積み上げ縦棒グラフ



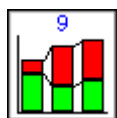
集合縦棒グラフ(Y 軸目盛線表示)



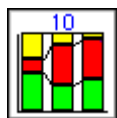
集合縦棒グラフ(値を表示)



集合縦棒グラフ(棒の間隔=0)

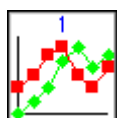


積み上げ縦棒グラフ(区分線表示)

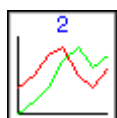


100%積み上げ縦棒グラフ(区分線表示)

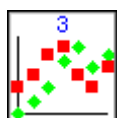
④折れ線グラフ



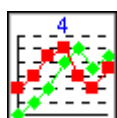
データにマーカが付けられた折れ線グラフ



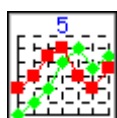
折れ線グラフ



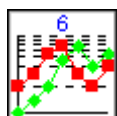
マーカのみ(線=非表示)



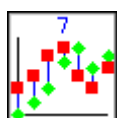
折れ線グラ(マーカ+Y 軸目盛線表示)



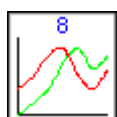
折れ線グラフ(マーカ+X・Y 軸目盛線表示)



対数グラフ



高低差グラフ

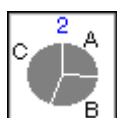


折れ線グラフ(スムージング)

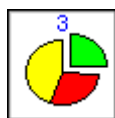
⑤円グラフ



円グラフ



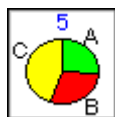
円グラフ(黒)



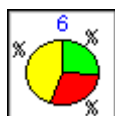
分割円グラフ 1



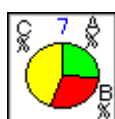
分割円グラフ 2



円グラフ(ラベル表示)



円グラフ(パーセンテージ表示)

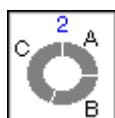


円グラフ(ラベルとパーセンテージ表示)

⑥ドーナツグラフ



ドーナツグラフ



ドーナツグラフ(黒)



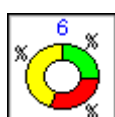
分割ドーナツグラフ 1



分割ドーナツグラフ 2



ドーナツグラフ(ラベル表示)

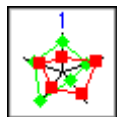


ドーナツグラフ(パーセンテージ表示)

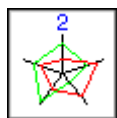


ドーナツグラフ(ラベルとパーセンテージ表示)

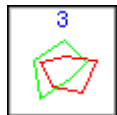
⑦レーダーチャート



マーカー付レーダーチャート



マーカー無レーダーチャート(目盛線非表示)



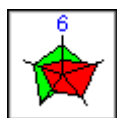
マーカー無レーダーチャート(軸・目盛線・データラベル非表示)



マーカー無レーダーチャート(データラベル非表示)

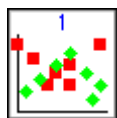


マーカー無レーダーチャート(対数目盛表示)

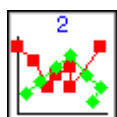


塗りつぶしレーダーチャート

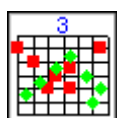
⑧散布図



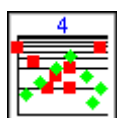
散布図



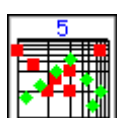
データポイントを折線でつないだ散布図



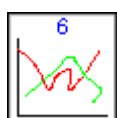
散布図(X・Y 軸目盛線表示)



散布図(Y 軸対数表示)

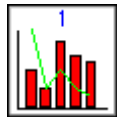


散布図(X・Y 軸対数表示)

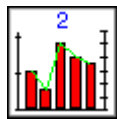


データポイントを平滑線でつないだマーカーなしの散布図

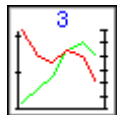
⑨ 複合グラフ



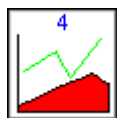
同じ軸に折れ線の系列と集合縦棒の系列がプロットされた複合グラフ



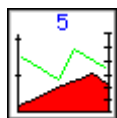
主軸にプロットされた集合縦棒グラフと、第2軸にプロットされた折れ線グラフの複合グラフ



2つの軸にプロットされた折れ線の複合グラフ

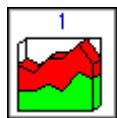


同じ軸に折れ線の系列と積み上げ面の系列がプロットされた複合グラフ

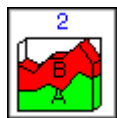


主軸にプロットされた積み上げ面グラフと、第2軸にプロットされた折れ線グラフの複合グラフ

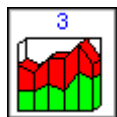
⑩ 3-D 面グラフ



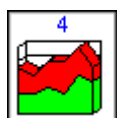
3D 効果の付いた積み上げ面グラフ



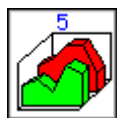
3D 効果の付いた積み上げ面グラフ(ラベル表示)



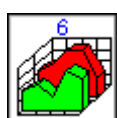
3D 効果の付いた積み上げ面グラフ(降下線表示)



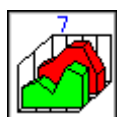
3D 効果の付いた積み上げ面グラフ(X 軸目盛線表示)



3D 効果の付いた面グラフ



3D 効果の付いた面グラフ(X・Y・Z 目盛線表示)



3D 効果の付いた面グラフ(X・Y 目盛線表示)

⑪ 3-D 横棒グラフ



3D 効果の付いた集合横棒グラフ



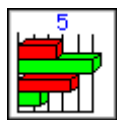
3D 効果の付いた積み上げ横棒グラフ



3D 効果の付いた 100%積み上げ横棒グラフ

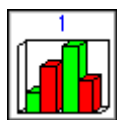


3D 効果の付いた集合横棒グラフ(Z 軸目盛線表示)



3D 効果の付いた集合横棒グラフ(マーカー以外 2D で表示)

⑫ 3-D 縦棒グラフ



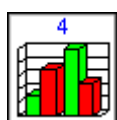
3D 効果の付いた集合縦棒グラフ



3D 効果の付いた積み上げ縦棒グラフ



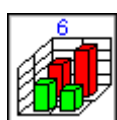
3D 効果の付いた 100%積み上げ縦棒グラフ



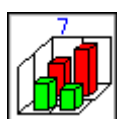
3D 効果の付いた集合縦棒グラフ(Z 軸目盛線表示)



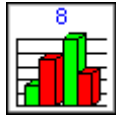
3D 縦棒グラフ



3D 縦棒グラフ(X・Y・Z 目盛線表示)

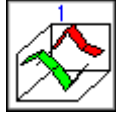


3D 縦棒グラフ(X・Y 目盛線表示)

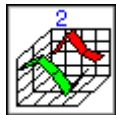


3D 効果の付いた集合縦棒グラフ(マーカー以外 2D で表示)

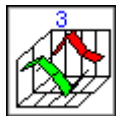
⑬3-D 折れ線グラフ



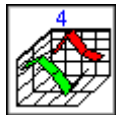
3D 効果の付いた折れ線グラフ



3D 効果の付いた折れ線グラフ(X・Y・Z 目盛線表示)



3D 効果の付いた折れ線グラフ(X・Y 目盛線表示)

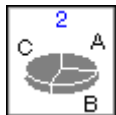


3D 効果の付いた折れ線グラフ(Y 軸対数表示)

⑭3-D 円グラフ



3D 効果の付いた円グラフ



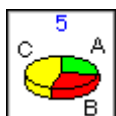
3D 効果の付いた円(黒)グラフ



3D 効果の付いた分割円グラフ 1



3D 効果の付いた分割円グラフ 2



3D 効果の付いた円グラフ(ラベル表示)



3D 効果の付いた円グラフ(パーセンテージ表示)



3D 効果の付いた円グラフ(ラベルとパーセンテージ表示)

⑮ 等高線



値が大きい方が赤い等高線グラフ



値が大きい方が青い等高線グラフ

選択したグラフフォーマットは、画面右上の「選択フォーマット・プレビュー」欄に表示されます。

グラフの種類とフォーマットを選択し、[次へ(N)>]ボタンを押下すると「CS-MAGIC-クエリ定義-X 軸(項目軸)設定」画面が表示されます。

CS-MAGIC - クエリ定義 - X軸(項目軸)設定

グラフの X軸 (項目軸) 詳細情報を指定します。

X軸ラベル(I)
X軸に表示する文字列を入力します。
「軸ラベルを自動生成する」をチェックすると、選択項目名文字列となります。
開始:YYYY/MM/DD WEEK HH:MM 終了:YYYY/MM/DD WEEK HH:MM
☒ 軸ラベルを自動生成する

X軸ラベルのフォント(F)
X軸ラベルのフォントサイズを指定します。 フォントサイズ 9 ポイント

X軸表示項目(X)
選択肢(Q)

- 日時系列
 - 時間
 - 曜日
 - 月次
 - 年次
 - 詳細
 - 複数年 (月毎に平均)

追加(A)>>>
<<<取消(D)
全解除(B)

X軸の項目(Q)

- 日時系列
 - 月次

X軸の目盛り設定(S)
「自動設定」を選択すると、Excelがスケールとピッチをセットします。
☒ 自動設定 最大値:
☐ 値に依存 最小値:
☐ 値とピッチに依存 ピッチ:
☐ スケールを指定する
☐ 目盛りラベルの書式を指定する

☐ Flatfile Maintenance 月次集約フラットファイルを対象とする(M)

< 戻る(B) 次へ (N)>

ここではグラフの X 軸に関する設定を行います。

(18) X 軸ラベル(T)

X 軸に表示する文字列を入力します。「軸ラベルを自動生成する」をチェックすると、以下の形式の文字列が X 軸ラベルとなります。

【形式】 開始:YYYY/MM/DD WEEK HH:MM 終了:YYYY/MM/DD WEEK HH:MM

【例】 開始:2016/1/1 THU 0:00 終了:2016/1/31 SAT 23:45

注意！

文字列の先頭が「@」の場合、グラフ作成時に Excel が誤動作する場合があります。
先頭の文字に「@」は指定しないでください。

ここに「\$」で始まる以下の特定のキーワードを記述することも可能です。

| | |
|-------------|-------------------------|
| \$SITE | サイト名 |
| \$SYSTEM | システム名 |
| \$STDATEn | 指定されたデータ読込開始日 |
| \$STWEEKf | 指定されたデータ読込開始日の曜日 |
| \$RSTDATEn | グラフ作成対象開始データの日付 |
| \$RSTWEEKf | グラフ作成対象開始データの曜日 |
| \$RSTTIMEm | データが存在した最小時刻 |
| \$PSTTIMEm | グラフ作成対象開始データの時刻 |
| \$ENDDATEn | 指定されたデータ読込終了日 |
| \$ENDWEEKf | 指定されたデータ読込終了日の曜日 |
| \$RENDDATEn | グラフ作成対象終了データの日付 |
| \$RENDWEEKf | グラフ作成対象終了データの曜日 |
| \$RENDTIMEm | データが存在した最大時刻 |
| \$PENDTIMEm | グラフ作成対象終了データの時刻 |
| \$ST24DATEn | グラフ作成対象開始データの日付(24 時間制) |
| \$ST24WEEKf | グラフ作成対象開始データの曜日(24 時間制) |
| \$ST24TIMEm | グラフ作成対象開始データの時刻(24 時間制) |
| \$ED24DATEn | グラフ作成対象終了データの日付(24 時間制) |
| \$ED24WEEKf | グラフ作成対象終了データの曜日(24 時間制) |
| \$ED24TIMEm | グラフ作成対象終了データの時刻(24 時間制) |
| \$STY | 指定されたデータ読込開始日の年 |
| \$STM | 指定されたデータ読込開始日の月 |
| \$STD | 指定されたデータ読込開始日の日 |
| \$RSTY | グラフ作成対象開始データの年 |
| \$RSTM | グラフ作成対象開始データの月 |
| \$RSTD | グラフ作成対象開始データの日 |
| \$EDY | 指定されたデータ読込終了日の年 |
| \$EDM | 指定されたデータ読込終了日の月 |
| \$EDD | 指定されたデータ読込終了日の日 |
| \$REDY | グラフ作成対象終了データの年 |
| \$REDM | グラフ作成対象終了データの月 |
| \$REDD | グラフ作成対象終了データの日 |

\$STDATEn,\$RSTDATEn,\$ENDDATEn,\$RENDDATEn の'n'には日付のフォーマットを番号で指定します。

| | |
|------|------------|
| 1 | yyyymmdd |
| 2 | yymmdd |
| 3 | yyyy/mm/dd |
| 4 | yy/mm/dd |
| 上記以外 | y/m/d |

\$RSTTIMEm,\$RENDTIMEm の'm'には時刻のフォーマットを番号で指定します。

| | |
|------|-------|
| 1 | hhmm |
| 2 | hh:mm |
| 3 | h:mm |
| 上記以外 | h:m |

\$STWEEKf,\$RSTWEEKf,\$ENDWEEKf,\$RENDWEEKf の'f'には曜日のフォーマットを文字で指定します。

eorE-SUN,MON,TUE,WED,THU,FRI,SAT
 jorJ-日,月,火,水,木,金,土

\$STY,\$RSTY,\$EDY,\$REDY は 4 桁で、\$STM,\$STD,\$RSTM,\$RSTD,\$EDM,\$EDD,\$REDM,\$REDD は 2 桁で(10 未満の値は 0 を頭に付けて)表示されます。

【ex.】

```
"$SITE($SYSTEM)from$RSTDATE3($RSTWEEKe)
to $RENDDATE3($RENDWEEKe)$RSTTIME2-$RENDTIME2"
```

と指定した文が、

```
"SITEA(SYS001)from2016/01/01(THU)to2016/01/07(WED)10:00-17:00"
```

のように変換されて出力されます。

(19)X 軸ラベルのフォント(F)

X 軸に表示する文字列のフォントサイズを指定します。ここに指定できるフォントサイズの範囲は 1～409 ポイントです。初期状態では 9 ポイントとなります。

(20) X 軸の目盛り設定(S)

ここでは X 軸のスケールを設定します。目盛りの最小値、最大値、ピッチをそれぞれ指定することができます。

ただし、この項目はグラフ種が散布図(X 軸対数表示は対象外)、且つ本紙「7.9.2.クエリー新規登録」の「(22)X 軸表示項目」が時系列以外のときのみ設定可能です。

①自動設定

最小値・最大値・ピッチを Excel が決定します。

②値に依存

最小値・最大値は、それぞれ実測値を使用します。

ピッチは、値の入力がある場合は入力ピッチ、ない場合は自動となります。

③値とピッチに依存

最小値・最大値は、それぞれ入力ピッチ値の倍数で最も実測値に近い値となります。

④スケールを指定する

最小値・最大値・ピッチを直接数値で指定します。

最小値または最大値を指定しない場合は自動スケールとなります。

⑤目盛りラベルの書式を設定する

目盛りラベルの書式文字列を指定することができます。

入力する書式は Excel で定義されている書式です。無効な書式を指定した場合は、書式を「自動」とします。

ex.hh:mm、h"時"mm"分"、h:mmAM/PM

(21) X 軸表示項目(X)

ここでは X 軸に表示する項目を指定します。「選択肢(C)」ツリーからクエリーの時系列を選択します。

①選択

「選択肢(C)」ツリーから時系列を選択し[追加(A)>>]ボタンを押下すると、「X 軸の項目(O)」ツリーに選択した時系列が表示されます。「選択肢(C)」ツリーから「X 軸の項目(O)」ツリーへドラッグ & ドロップすることも可能です。

時間..... 0:00 1:00 2:00 ~ 23:00(47:00)

X 軸に 1 日分の時間が表示されます。対象日の範囲が複数日の場合は、各時間毎の平均値を表示します。

曜日..... SUN MON TUE WED THU FRI SAT

X 軸に 1 週間分の日が表示されます。対象日の範囲が複数週の場合は、各曜日毎の平均値を表示します。

月次..... 1 日 2 日 3 日 4 日 5 日 ~ 31 日

X 軸に日が表示されます。対象日の範囲がそのまま X 軸の項目数となります。対象日の範囲が丸 2 カ月の場合なら、X 軸は 1 日 2 日 ~ 31 日 1 日 2 日 ~ 31 日となります。

年次..... 1 月 2 月 3 月 4 月 5 月 ~ 12 月

X 軸に月が表示されます。対象日の範囲がそのまま X 軸の項目数となります。対象日の範囲が丸 2 年の場合なら、X 軸は 1 月 2 月 ~ 12 月 1 月 2 月 ~ 12 月となります。

詳細..... 0:00 1:00 2:00 ~ 23:00(47:00)

X 軸に時間が表示されます。対象日の範囲がそのまま X 軸の項目数となります。対象日の範囲が丸 2 日の場合なら、X 軸は 0:00 1:00 ~ 23:00 0:00 1:00 ~ 23:00 となります。

複数年(月毎に平均)..... 1 月 2 月 3 月 4 月 5 月 ...

X 軸に 1 年分の月が表示されます。対象日の範囲が複数年の場合は、各月毎の平均値を表示します。

②取消

「X 軸の項目(O)」ツリーから取り消す時系列を選択し [<<取消(D)] ボタンを押下します。「X 軸の項目(O)」ツリーから「選択肢(C)」ツリーへドラッグ & ドロップすることも可能です。

③全解除

[全解除(R)]ボタンを押下すると、「X 軸の項目(O)」ツリーに選択されていた時系列がすべて取り消されます。

メモ！

グラフ種が散布図の場合、X 軸表示項目に時系列以外の項目を選択することができます。選択項目の詳細については本マニュアル「7.9.2. クエリー新規登録」の「(26) Y 軸表示項目」を参照してください。

グラフの X 軸設定を完了し[次へ(N)>]ボタンを押下すると「CS-MAGIC-クエリー定義-Y 軸(数値軸)設定」画面が表示されます。

CS-MAGIC - クエリー定義 - Y軸(数値軸)設定

グラフの Y 軸(数値軸) 詳細情報を指定します。

Y軸ラベル(L)
Y軸に表示する文字列を入力します。
「軸ラベルを自動生成する」をチェックすると、選択項目名文字列となります。

ユーザモード使用率 (%)

☐ 軸ラベルを自動生成する ☐ 軸ラベルを縦書きにする

Y軸ラベルのフォント(F)
Y軸ラベルのフォントサイズを指定します。 フォントサイズ 9 ポイント

Y軸表示項目(Y)
選択肢(C)

- プロセッサ(Unix)
- ユーザモード使用率
- カーネルモード使用率
- I/O Wait率
- ランキュー長
- ランキュー占有率
- アイドル率
- プロセススイッチ数(/sec)
- 実行プロセス数(/sec)
- ブロックプロセス数(/sec)
- 待ちプロセス数(/sec)
- CPU台数

追加(A)>> <<取消(D) 全解除(R)

Y軸の項目(O)

- プロセッサ(Unix)
- ユーザモード使用率

Y軸の目盛り設定(S)
「自動設定」を選択すると、Excelがスケールとピッチをセットします。

☐ 自動設定 最大値: 100
☐ 値に依存 最小値: 0
☐ 値とピッチに依存 ピッチ: 10
☒ スケールを指定する
☐ 目盛りラベルの書式を指定する

< 戻る(B) Y2軸設定(Z) 新規登録(N)

ここではグラフの Y 軸に関する設定を行います。

(22) Flatfile Maintenance 月次集約フラットファイルを対象とする(M)

月次集約フラットファイルを対象としたクエリーとして定義する場合はここをチェックします。

ここをチェックして定義したクエリーは、次の場合に選択可能となります。

クエリーグループ作成時、「CS-MAGIC 対象期間設定」画面で「Flatfile Maintenance 月次データ集約機能で作成したフラットファイルが対象」をチェックした時、「CS-MAGIC クエリー選択」画面に候補として表示されます。

(23) Y 軸ラベル(T)

Y 軸に表示する文字列を入力します。「軸ラベルを自動生成する」をチェックすると、後述の「Y 軸表示項目(Y)」にて選択した項目名が Y 軸ラベルとなります。本紙「7.9.2.クエリー新規登録」の「(19)X 軸ラベル」の置換文字列を指定することも可能です。

「軸ラベルを縦書きにする」をチェックすると、Y 軸ラベルを縦書きで記述します。

(24) Y 軸ラベルのフォントサイズ(F)

Y 軸に表示する文字列のフォントサイズを指定します。ここに指定できるフォントサイズの範囲は、1～409 ポイントです。初期状態では 9 ポイントとなります。

(25) Y 軸の目盛り設定(S)

ここでは Y 軸のスケールを設定します。目盛りの最小値、最大値、ピッチをそれぞれ指定することができます。

①自動設定

最小値・最大値・ピッチを Excel が決定します。

②値に依存

最小値・最大値は、それぞれ実測値を使用します。

ピッチは、値の入力がある場合は入力ピッチ、ない場合は自動となります。

③値とピッチに依存

最小値・最大値は、それぞれ入力ピッチ値の倍数で最も実測値に近い値となります。

④スケールを指定する

最小値・最大値・ピッチを直接数値で指定します。

最小値または最大値を指定しない場合は自動スケールとなります。

⑤目盛りラベルの書式を設定する

目盛りラベルの書式文字列を指定することができます。

入力する書式は Excel で定義されている書式です。無効な書式を指定した場合は、書式を「自動」とします。

ex. hh:mm、h"時"mm"分"、h:mm AM/PM

(26) Y 軸表示項目(Y)

ここでは Y 軸に表示する項目を指定します。「選択肢(C)」ツリーからグラフの Y 軸に表示する項目を選択します。

① 選択

「選択肢(C)」ツリーから項目を選択し[追加(A)>>]ボタンを押下します。すると「Y 軸の項目(O)」ツリーに選択した項目が表示されます。「選択肢(C)」ツリーから「Y 軸の項目(O)」ツリーへドラッグ & ドロップすることも可能です。選択可能な項目は、本紙「第 9 章 添付資料 A. ES/1 NEO CS シリーズのクエリーで使用可能なデータ列名」を参照してください。

② 取消

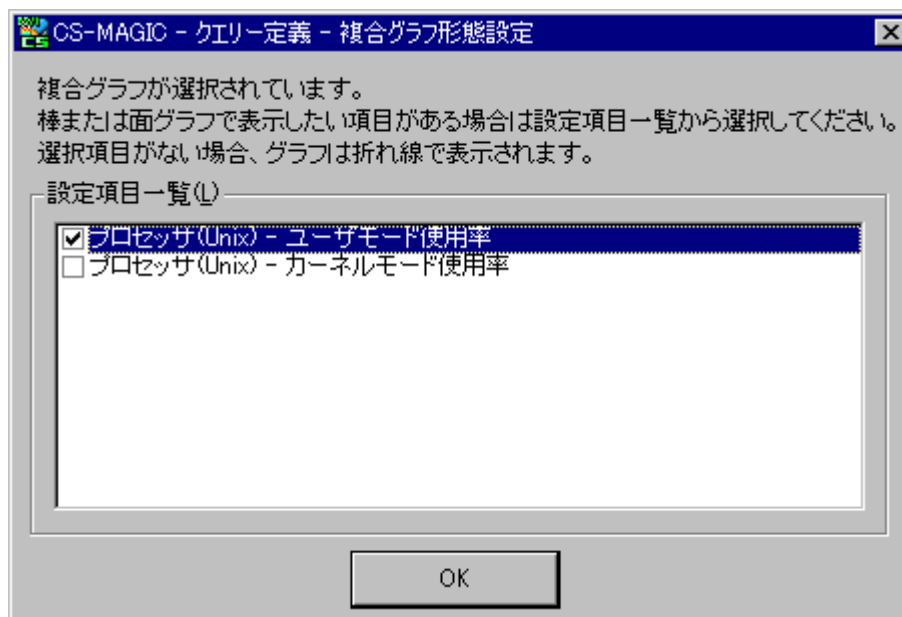
「Y 軸の項目(O)」ツリーから取り消す項目を選択し [<<取消(D)] ボタンを押下します。「Y 軸の項目(O)」ツリーから「選択肢(C)」ツリーへドラッグ & ドロップすることも可能です。

③ 全解除

[全解除(R)]ボタンを押下すると、「Y 軸の項目(O)」ツリーに選択されていた項目がすべて取り消されます。

グラフの Y 軸設定を完了し[新規登録(N)]ボタンを押下するとクエリーの登録が完了します。これで数値軸が 1 軸のグラフを持つクエリーが登録されました。

登録時、グラフ種に「複合グラフ」を選択している場合は「CS-MAGIC-クエリー定義-複合グラフ形態設定」画面が表示されます。



ここには Y 軸の表示項目として選択した内容が表示されます。選択した項目の中で、棒グラフとして表示する項目をチェックします。チェックされていない項目については折れ線で表示されます。

棒／折れ線の設定が完了し[OK]ボタンを押下するとクエリーの登録が完了します。

グラフの Y 軸設定を完了し[Y2 軸設定(Z)]ボタンを押下すると「CS-MAGIC-クエリー定義-Y2 軸(第 2 数値軸)設定」画面が表示され、数値軸が 2 軸のグラフを定義することができます。

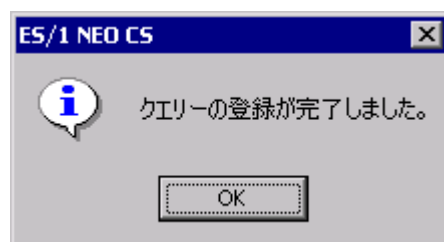


The dialog box is titled "CS-MAGIC - クエリー定義 - Y2軸(第2数値軸)設定". It contains several sections for configuring the Y2 axis:

- Y2軸ラベル(T):** A text input field for the label, with a checkbox "軸ラベルを自動生成する" (Auto-generate axis label) and a checkbox "軸ラベルを縦書きにする" (Write axis label vertically).
- Y2軸ラベルのフォント(F):** A section for font settings, including a "フォントサイズ" (Font size) dropdown set to 9 points.
- Y2軸の目盛り設定(S):** Radio buttons for "自動設定" (Auto), "値に依存" (Dependent on value), "値とピッチに依存" (Dependent on value and pitch), and "スケールを指定する" (Specify scale). It also has input fields for "最大値" (Maximum value) set to 100, "最小値" (Minimum value) set to 0, and "ピッチ" (Pitch) set to 10. A checkbox "目盛りラベルの書式を指定する" (Specify format for scale labels) is also present.
- Y2軸表示項目(Z):** Two list boxes. The left one, "選択肢(C)", contains a list of system metrics like "プロセッサ(Unix)", "ユーザモード使用率", "カーネルモード使用率", etc. The right one, "Y2軸の項目(O)", contains the selected items. Buttons "追加(A)>>", "<<取消(D)", and "全解除(B)" are between the lists.

At the bottom, there are buttons "< 戻る(B)" (Back) and "新規登録(N)" (New registration).

Y2 軸の設定方法は、前記 Y 軸の設定と同様です。本紙「7.9.2.クエリー新規登録」の「(22)Y 軸ラベル」「(23)Y 軸ラベルのフォントサイズ」「(24)Y 軸の目盛り設定」「(25)Y 軸表示項目」を参照してください。
グラフの Y2 軸設定を完了し[新規登録(N)]ボタンを押下すると、登録が完了します。

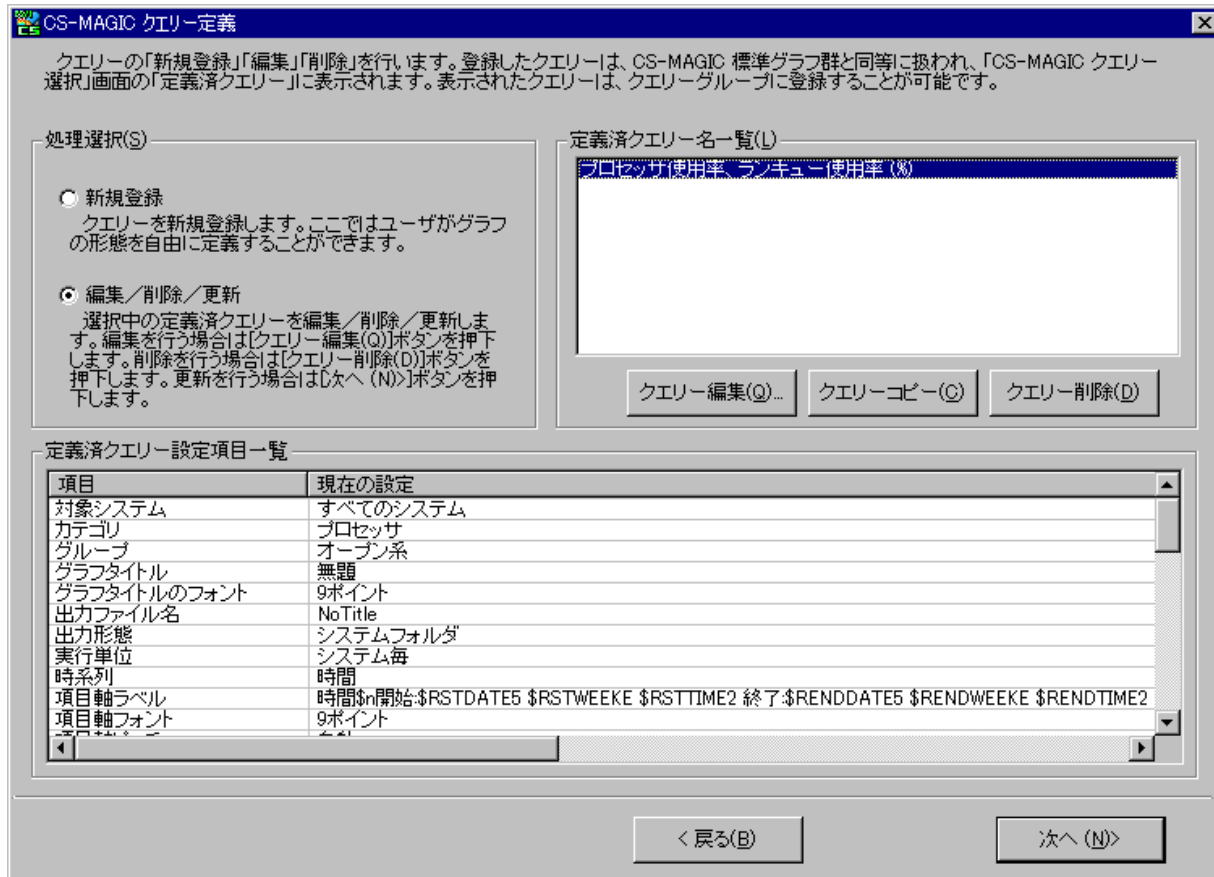
**注意 !**

Y 軸、Y2 軸に大量の表示項目を指定した場合、グラフ作成に時間がかかる場合があります。

7.9.3. クエリー定義更新

定義済みクエリーの設定内容を更新します。

「処理選択(C)」欄の「編集／削除／更新」を選択し、「定義済みクエリー名一覧(L)」から更新するクエリーのタイトルを選択します。



[次へ(N)>]ボタンを押下すると、「CS-MAGIC-クエリー定義-主設定(1/2)」画面が表示されます。

「CS-MAGIC クエリー定義」画面にて選択したクエリーの設定内容が表示されます。
ここで修正する項目に対し更新を行います。

CS-MAGIC - クエリー定義 - 主設定(1/2)

クエリーの環境情報、グラフ作成形態を指定します。クエリーグループ作成時、ここで指定した内容に従って、「CS-MAGIC クエリー選択」画面の「定義済クエリー」欄に候補として表示されます。

クエリータイトル(Q)
クエリーを識別する一意の名前を入力します
無題

グラフタイトル(D)
グラフ中に表示するタイトルを入力します
無題
フォントサイズ: 9 ポイント

対象システム(O)
クエリーが対象とするシステムを選択します
☒ Windows
☐ Unix/Linux
☐ IBM z/VM
☐ IBM iSeries
☐ VMware
☐ Hyper-V
☐ Virtage
☐ すべてのシステムを対象とする

実行単位(U)
1つのグラフを作成する際に対象とする範囲を指定します
システム毎

出力先(M)
作成したファイルの出力先を指定します
システムフォルダ

カテゴリ(C)
クエリーが属する分類を選択します ☐ 複数システム
プロセッサ

グラフを貼り付けるExcelシートの種類(S)
☒ グラフシートを使用する
☐ ワークシートを使用する

ファイル名(F)
作成したファイルの保存ファイル名を入力します
NoTitle

PWS連携(W)...

< 戻る(B)

次へ (N)>

修正項目の更新後、[次へ(N)>]ボタンを押下すると「CS-MAGIC-クエリー定義-主設定(2/2)」画面が表示されます。
このクエリーを使用して新たなクエリーを参照作成する場合は、新たなクエリータイトルを入力します。

「CS-MAGIC クエリー定義」画面にて選択したクエリーの設定内容が表示されます。
ここで修正する項目に対し更新を行います。

CS-MAGIC - クエリー定義 - 主設定(2/2)

クエリーの環境情報、グラフ作成形態を指定します。クエリーグループ作成時、ここで指定した内容に従って、「CS-MAGIC クエリー選択」画面の「定義済クエリー」欄に候補として表示されます。

凡例(L)

☒ 凡例を表示する ☐ 右 ☐ 左 ☐ 上 ☒ 下

フォントサイズ: ポイント

項目軸目盛(O)

☐ 項目軸目盛の間隔を指定する

(1 ~ 31999)

☐ 項目軸目盛ラベルの角度を指定する

度 (-90 ~ 90)

テキストボックス(T)

☒ グラフ左上にテキストボックスを表示する

☐ サイト名を表示する

☒ システム名を表示する

フォントサイズ: ポイント

Excelマクロ(E)

標準提供されているマクロ(extergraph.xls)以外のマクロを使用する場合に設定します。

☐ Excelマクロの設定をする (通常は必要ありません)

グラフ作成時に実行するマクロ名を入力します(E)

グラフ作成に使用するマクロのファイル名を入力します(M)

グラフデータを格納する任意のシート名を入力します(D)

グラフを貼り付ける任意のシート名を入力します(A)

グラフ作成オプション(Q)

☐ 環境設定で指定した色を使用する

☐ モノクロハッチングを行う

☐ データテーブルを表示する

☐ 棒グラフの場合、積み上げグラフにする

☐ 棒グラフの場合、棒を重ねる

☒ 数値軸のグリッド線を表示する

☒ 欠損インターバルの埋め込みを行う

グラフのサイズ(R)

縦幅 ポイント 横幅 ポイント

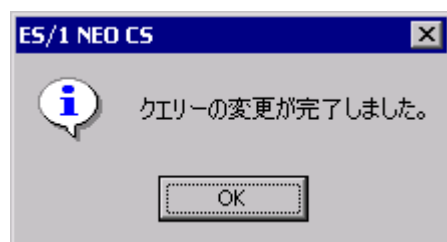
戻る(B)

次へ(N)>

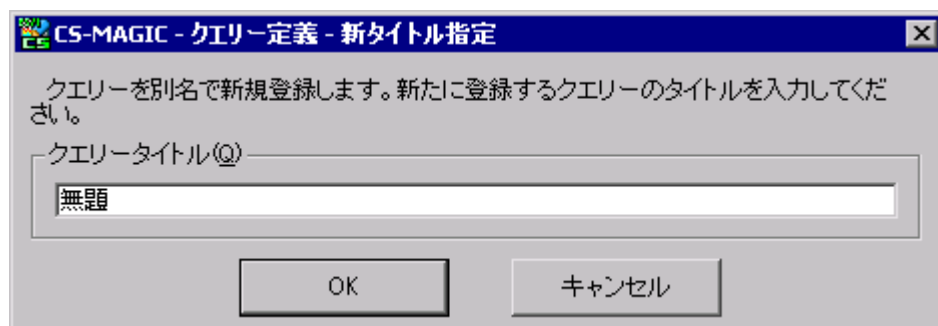
修正項目の更新後、[次へ(N)>]ボタンを押下すると「CS-MAGIC-クエリー定義-登録情報変更」画面が表示されます。

「CS-MAGIC クエリー定義」画面にて選択したクエリーの設定内容が表示されます。
ここで修正する項目に対し更新を行います。

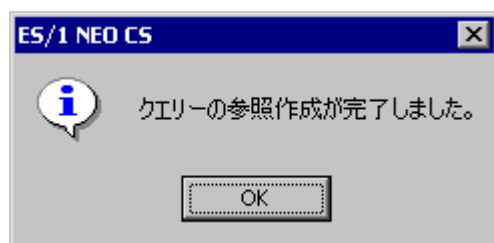
修正項目の更新後、[更新登録(N)]ボタンを押下するとクエリーの更新が完了します。



修正したクエリーを新たなクエリーとして登録する場合は、[新規登録(A)]ボタンを押下します。「CS-MAGIC-クエリー定義-主設定(1/2)」画面にて新たなクエリータイトルを入力している場合は、ここで登録完了となります。「CS-MAGIC-クエリー定義-主設定(1/2)」画面にてクエリータイトルを変更していない場合は、新たなクエリータイトルを入力するダイアログボックスが表示されます。



ここで新たなクエリータイトルを入力し、[OK]ボタンを押下すると、登録完了のメッセージが表示されます。

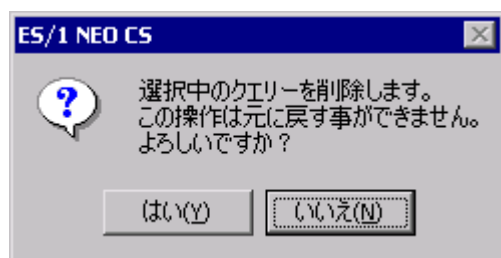


メモ！

クエリーのグラフ種・グラフフォーマット・各軸の設定項目については更新することができません。
これらを変更したクエリーを登録したい場合は、新規登録を行ってください。

7.9.4. クエリー削除

「処理選択(C)」欄の「編集／削除／更新」を選択し、「定義済クエリー名一覧(L)」から削除するクエリーを選択します。
[クエリー削除(D)]ボタンを押下すると、削除確認メッセージが表示されます。



ここで「はい(Y)」を選択すると、選択中のクエリーが削除されます。

7.9.5. クエリー編集

クエリーの基幹部分は、SQL 言語に類似した問い合わせ文から成り立っており、これをクエリー文と呼びます。クエリー編集機能では、登録済クエリーのクエリー文と、それに付随するフィールド情報を直接編集することができます。「CS-MAGIC クエリー定義」画面の「処理選択(C)」欄にある「編集／削除／更新」を選択し、「定義済クエリー名一覧(L)」から編集するクエリーのタイトルを選択します。この状態で「クエリー編集(Q)...」ボタンを押下すると、「CS-MAGIC クエリー編集」画面が表示されます。

CS-MAGIC クエリー編集

登録済クエリーのクエリー文、及びフィールド設定を直接入力し変更します。

クエリー [Select句](Q)

select FMTI('%d月', MONTH) & FMTI('%d日', DAY) as 'DATE',AVG(ATCPU.USRUSE) as 'ユーザモード使用率',AVG(ATCPU.SYSUSE) as 'カーネルモード使用率'

クエリー [抽出条件・グループ化・並べ替え](I)

group by DATE order by DATE

フィールド [クエリー Select句 付加情報]
フィールド設定一覧(L)

| 軸 | グラフ種 | マーカ | 太さ |
|-----|------|-----|----|
| X軸 | なし | - | - |
| Y軸 | 棒 | - | - |
| Y2軸 | 折れ線 | 表示 | 細 |

追加(A) 削除(D)

軸(S)
選択しているフィールドをセットする軸を指定します

☒ X軸
☐ Y軸
☐ Y2軸
☐ グラフ未使用

グラフ種(G)
選択しているフィールドのグラフ種を指定します

☒ なし
☐ 棒
☐ 折れ線
☐ 面

折れ線のマーカ(M)
折れ線マーカの表示／非表示を指定します

☒ 表示 ☐ 非表示

折れ線の太さ(W)
線の太さを指定します

☐ 太 ☐ 中 ☒ 細 ☐ 極細

< 戻る(B) クエリー確認(Q) 登録(N)

(1)クエリー[Select 句](Q)

ここには「Select」で始まる、クエリー文のヘッダー部分を記述します。
初期状態では、選択したクエリー文 Select 句が表示されます。
文法の詳細については、別紙マニュアル「クエリー文法解説書」を参照してください。

(2)クエリー[抽出条件・グループ化・並べ替え](I)

ここにはクエリー文のテール部分を記述します。テール部は、上記(1)のクエリー文に対する付加情報です。条件の絞り込みやデータを並べる順序、グルーピング等を指定します。
初期状態では、選択したクエリーのクエリー文テール部が表示されます。
文法の詳細については、別紙マニュアル「クエリー文法解説書」を参照してください。

(3)フィールド[クエリーSelect 句付加情報]フィールド設定一覧(L)

ここにはクエリー文 Select 句に対する詳細情報を指定します。Select 句は、カンマ区切りの 1 ブロックで 1 つの項目を表しています。この 1 ブロックの詳細情報がリストの 1 行に相当します。

①軸

Select 句の特定の 1 ブロックがどの軸に割り当てられているかを示します。

割り当てる軸を変更する場合は「軸(S)」グループ欄から目的の軸を選択します。

メモ！

PIVOTCOL 文は X 軸に対して使用してください。

②グラフ種

編集集中のグラフが複合グラフの場合に設定可能です。

Select 句の特定の 1 ブロックが棒なのか折れ線なのかを示します。

グラフ種を変更する場合は「グラフ種(G)」グループから目的の種別を選択します。

③折れ線のマーカ

編集集中のグラフが複合グラフまたは折れ線グラフの場合に設定可能です。

Select 句の特定の 1 ブロックが折れ線の場合、マーカを表示するか否かを示します。

マーカの表示を変更する場合は「折れ線のマーカ(M)」グループから表示／非表示を選択します。

④折れ線の太さ

編集集中のグラフが複合グラフまたは折れ線グラフの場合に設定可能です。

Select 句の特定の 1 ブロックが折れ線の場合、折れ線の太さを示します。

折れ線の太さを変更する場合は「折れ線の太さ(W)」グループから目的の太さを選択します。

(4)[追加]ボタン(A)

クエリー文 Select 句にブロックを追加した場合に詳細情報を追加します。追加はリストの末尾に行われます。クエリー文 Select 句の途中にブロックを追加した場合は[▲][▼]ボタンを使用して、詳細情報との対応を合わせてください。

(5)[削除]ボタン(D)

クエリー文 Select 句からブロックを削除した場合に詳細情報を削除します。削除はリストの選択中の詳細情報に対して行われます。

【クエリー文 Select 句の構造】

```
select FMTI('%d',MONTH),AVG(PAGEIN.PIN_SEC_AVG),MAX(PAGEIN.PIN_SEC_MAX)
```

第 1 ブロック 第 2 ブロック 第 3 ブロック

【上記 Select 文の詳細情報例】

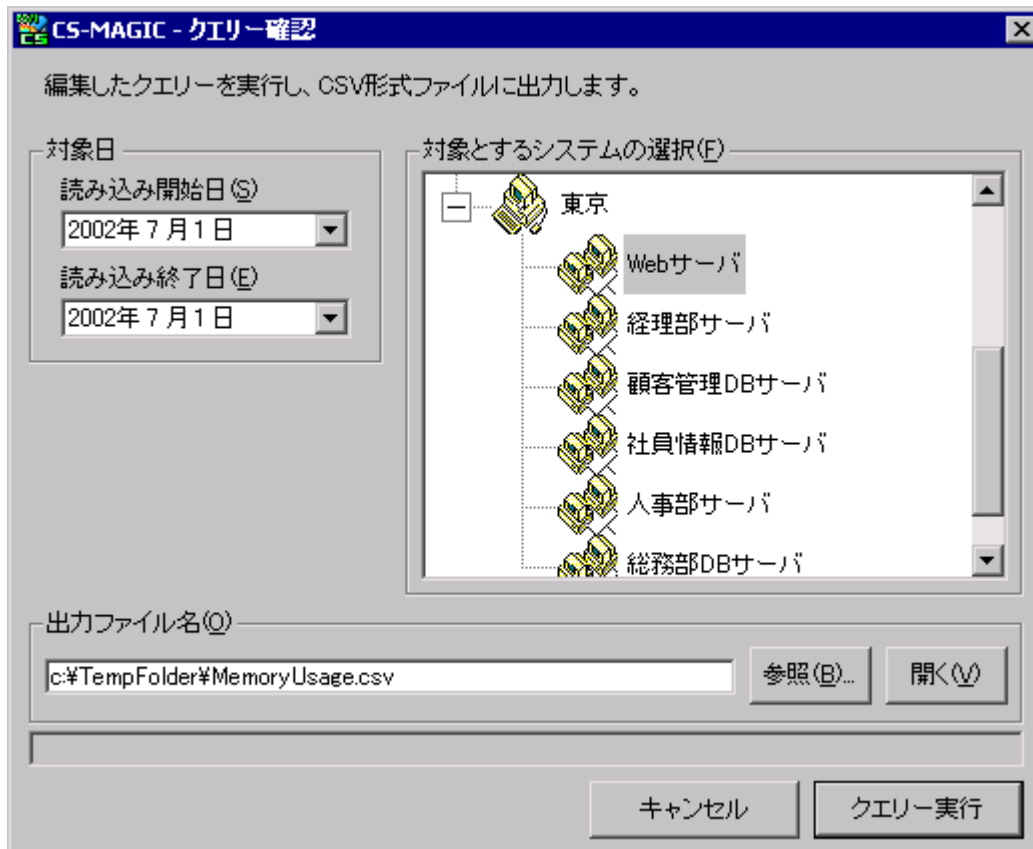
| ブロック | 軸 | グラフ種 | マーカ | 太さ |
|------|------|------|-----|----|
| 第 1 | X 軸 | なし | － | － |
| 第 2 | Y 軸 | 棒 | － | － |
| 第 3 | Y2 軸 | 折れ線 | 表示 | 細 |

(6)[<戻る(B)]ボタン

登録を行わずに「CS-MAGIC クエリー定義」画面に戻ります。

(7)[クエリー確認(C)]ボタン

編集したクエリーを実行します。このボタンを押下すると「CS-MAGIC-クエリー確認」画面が表示されます。



ここで[クエリー実行]ボタンを押下し、編集したクエリーを使用してエクスポートを実行します。出力されたCSVファイルを見ることにより、数値の確認を行うことができます。

(8)[登録(N)]ボタン

クエリー文の編集が完了し「登録(N)」ボタンを押下すると、クエリーの編集が完了し「CS-MAGIC クエリー定義」画面に戻ります。

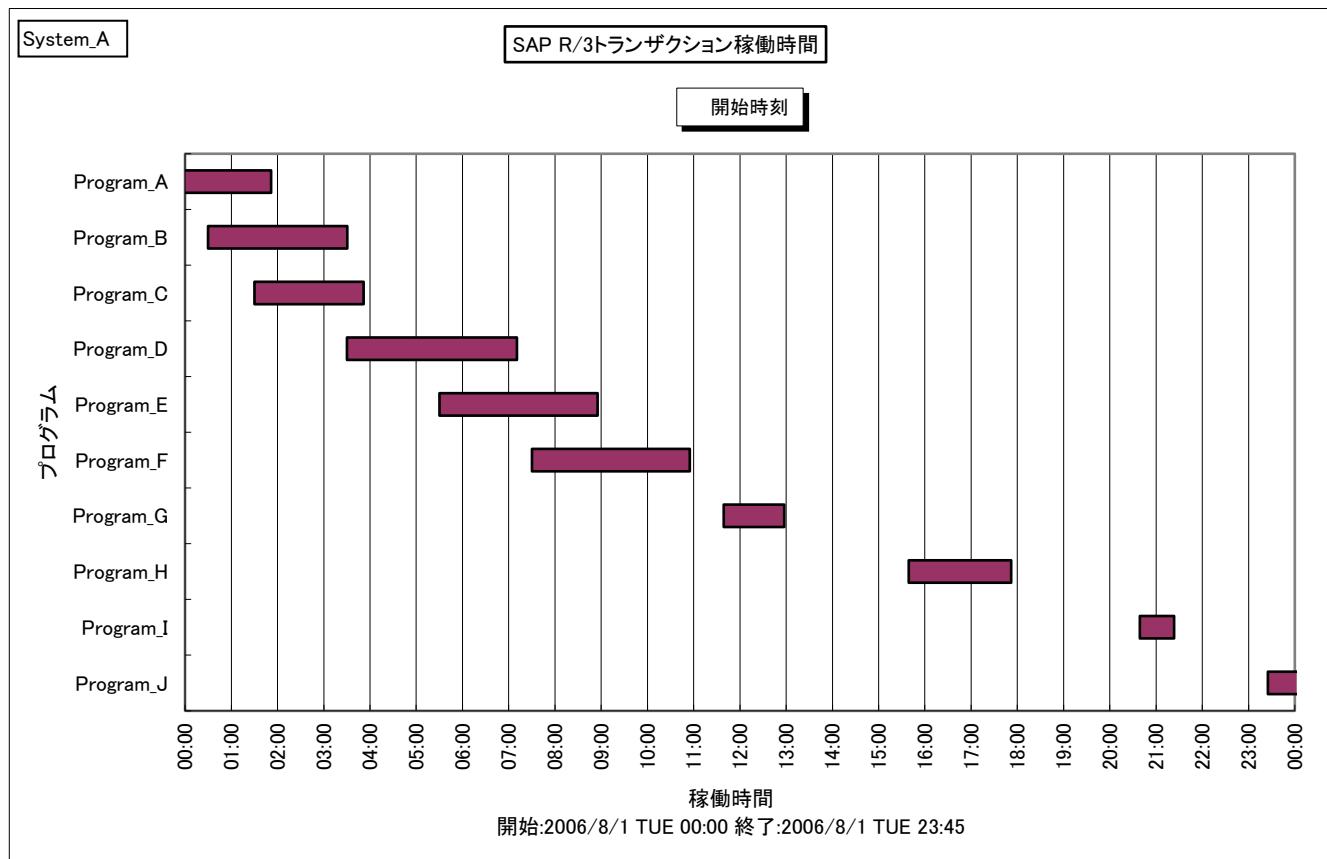
メモ！

標準提供クエリーを手動でコピーして作成したクエリーの場合、文法エラーが発生する場合がありますのでご注意ください。

7.9.6. 特殊クエリー(グラフ)の定義

クエリー定義機能を利用し、以下のような特殊グラフを作成する事ができます。

[SAP ERP トランザクションの稼働時間を横棒で表したグラフ]



上記グラフを作成する場合のクエリー設定手順例を以下に記述します。

(1)クエリー定義手順

「CS-MAGIC クエリー定義」画面からクエリーの新規作成を行います。

「CS-MAGIC クエリー定義-主設定(1/2)」画面での設定は通常のクエリーと同じです。

次画面の「CS-MAGIC クエリー定義-主設定(2/2)」画面以降、次のように定義します。

- ①「凡例」欄の凡例表示位置を「上」にします。
- ②「グラフ作成オプション」欄の「棒グラフの場合、積み上げグラフにする」をチェックします。
- ③「グラフ作成オプション」欄の「数値軸のグリッド線を表示する」をチェックします。
- ④「Excel マクロ」欄の「Excel マクロの設定をする」をチェックします。
- ⑤「グラフ作成に使用するマクロのファイル名」欄に Extgrjbc(専用マクロファイル)を入力します。
- ⑥[次へ(N)>]ボタンを押下し、「CS-MAGIC クエリー定義-グラフの種類」画面へ進みます。
- ⑦「グラフの種類」欄から「横棒」を選択し、「グラフフォーマット」欄から「(3)積み上げ横棒グラフ」を選択します。
- ⑧[次へ(N)>]ボタンを押下し、「CS-MAGIC クエリー定義-X 軸(項目軸)設定」画面へ進みます。
- ⑨時系列に「時間」を選択し、「CS-MAGIC クエリー定義-Y 軸(数値軸)設定」画面へ進みます。
- ⑩「Y 軸の目盛り設定」欄の「値とピッチに依存」を選択し、ピッチに 0.041666667を入力します(本グラフの時系列には、シリアル値を使用していますので、この値が 1 時間のシリアル値となります)。
- ⑪「SAP ERP トランザクション情報」から「プログラム」「開始日付(real only)」「稼働時間(ms)」を選択し、新規登録を行います。
- ⑫プログラムを終了します。

(2)Trdquery.ini の編集

本グラフは GUI にて設定出来ない定義項目を含んでいるため、テキストエディタ等を使用し、クエリーの定義を編集する必要があります。

①QueryHead キー

本グラフのデータは、以下の 3 フィールドで構成されます。

| プログラム | 開始時刻 | 稼働時間 |
|-----------|------------------|-------------|
| Program_A | 2006/08/01 01:00 | 1:23:45.678 |
| Program_B | 2006/08/01 02:00 | 0:12:34.567 |
| Program_C | 2006/08/01 03:00 | 0:01:23.456 |

・1 フィールド目-プログラム

プログラム名を指定します。

ex.
R3TRN.PROG as 'プログラム'

・2 フィールド目-開始時刻

プログラムの開始時刻を YYYY/MM/DDHH:MM の形式で指定します。

ex.
FMTD(5, R3TRN.STDATE) & ' ' & FMTT(2, R3TRN.STTIME) as '開始時刻'

・3 フィールド目-稼働時間

プログラムの稼働時間を HH:MM:SS.000 の形式で指定します。

ex.
FMTI('%02d:', FIX(R3TRN.ACTIVE / 3600000)) &
FMTI('%02d:', FIX(R3TRN.ACTIVE % 3600000 / 60000)) &
FMTF('%02.3f', (R3TRN.ACTIVE % 3600000 % 60000 / 1000)) as '稼働時間'

上記例での QueryHead キーは以下ようになります。

QueryHead=select R3TRN.PROG as 'プログラム', FMTD(5, R3TRN.STDATE) & ' ' &
FMTT(2, R3TRN.STTIME) as '開始時刻', FMTI('%02d:', FIX(R3TRN.ACTIVE /
3600000)) & FMTI('%02d:', FIX(R3TRN.ACTIVE % 3600000 / 60000)) &
FMTF('%02.3f', (R3TRN.ACTIVE % 3600000 % 60000 / 1000)) as '稼働時間'

②QueryTail キー

order by 句を使用し、データを開始時刻の時系列で並べる場合は以下の指定を行います。

ex.
order by R3TRN.STDATE, R3TRN.STTIME

稼働時間が短いプログラムを除外し、ある程度時間が掛かっているプログラムのみを対象とする場合は where 句に以下の指定を行います。下記例は 900000 ミリ秒(15 分)以上を対象とした場合です。

ex.
where 900000 <= R3TRN.ACTIVE

上記例での QueryTail キーは以下のようになります。

QueryTail=where 900000 <= R3TRN.ACTIVE
order by R3TRN.STDATE, R3TRN.STTIME

③Fieldn キー

前記「(1)クエリー定義手順」の通りにクエリーを定義した場合、時系列データ分のフィールド指定が余分に入っていますので、Field4 キーを削除します。

ex.
Field1=0
Field2=1
Field3=1

④Y1Param キー

前記「(1)クエリー定義手順」の通りにクエリーを定義した場合、Y1Param=0.041666667,2,2 となっています。これを以下のように修正します。

ex.
Y1Param=0.041666667,0,0,1,-1

⑤JOB_STTIME キー、JOB_EDTIME キー

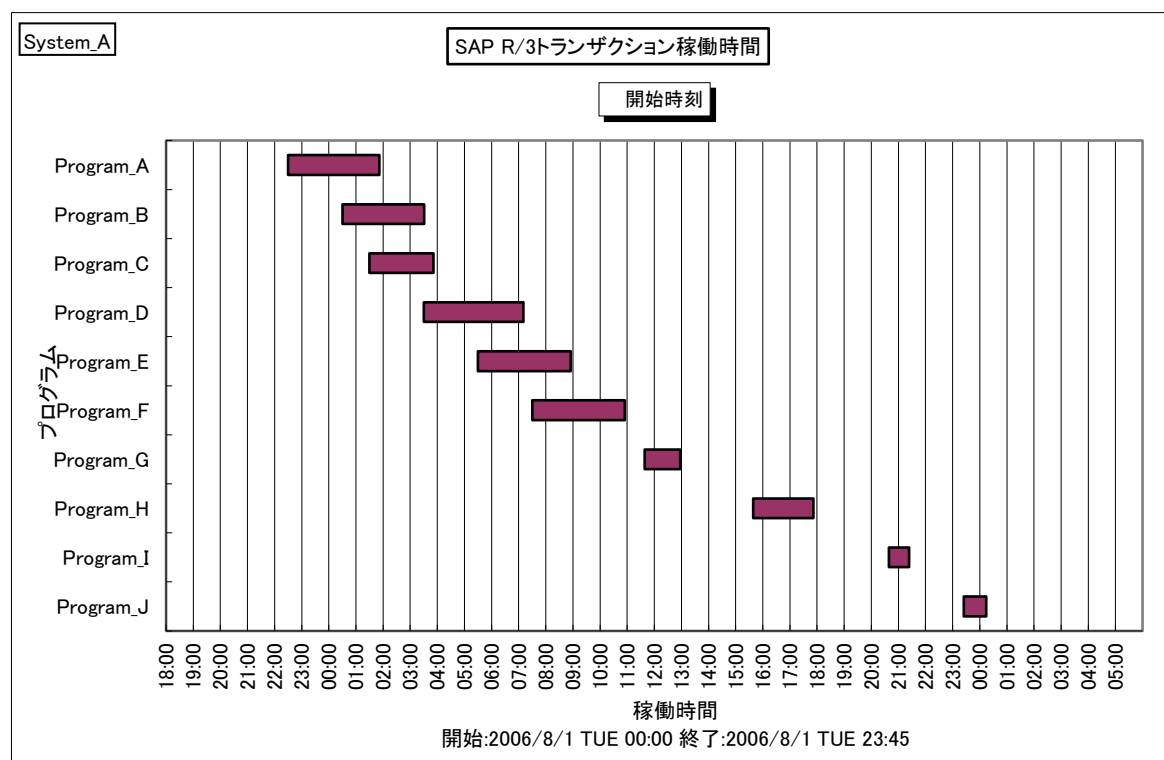
本グラフ専用の特殊キーです。通常、時間のスケールはクエリーグループ作成時に指定した開始日～終了日のスケールになります。対象日が 1 日ならば 24 時間スケールとなります。この場合、JOB_STTIME キーと JOB_EDTIME キーには 0 を指定します。

JOB_STTIME=0
JOB_EDTIME=0

対象日が 1 日の場合でも、前後の日を跨いでプログラムが実行されている場合もあります。例えば、前後 6 時間ずつスケールを足したい場合は以下のように指定します。

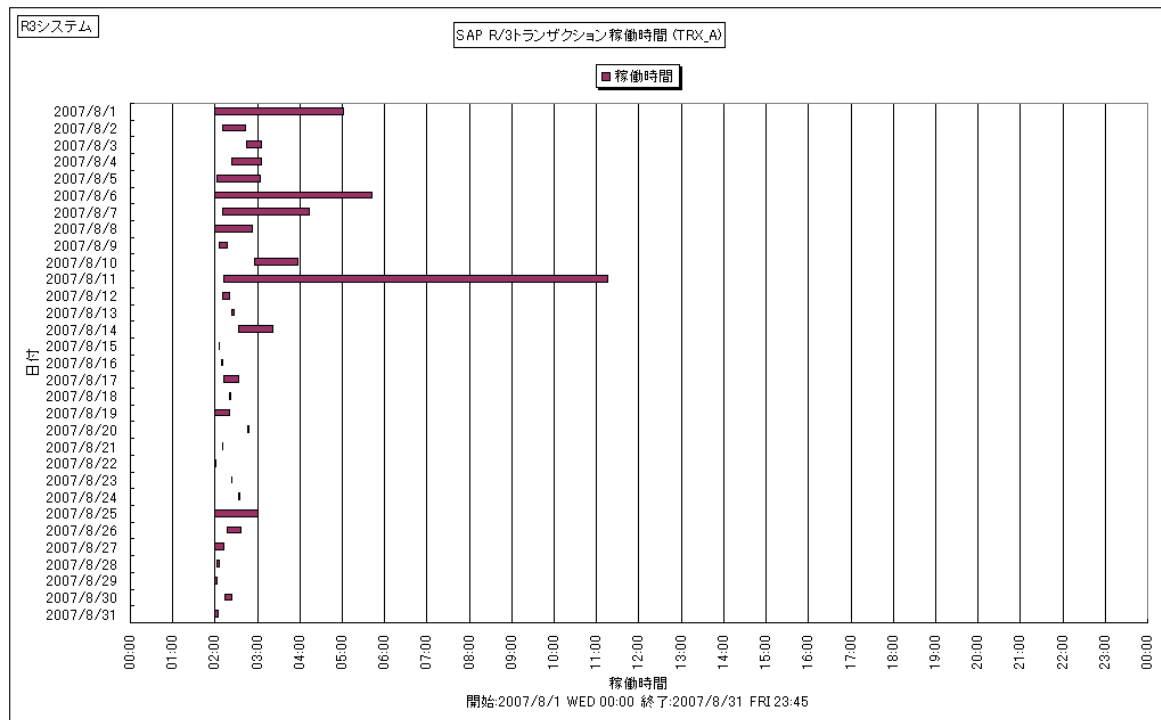
JOB_STTIME=-6
JOB_EDTIME=6

この場合、時間のスケールは、前日の 18:00~24:00+当日の 00:00~24:00+後日の 00:00~06:00 となり、計 36 時間のスケールになります。



本グラフの特殊設定は以上となります。この後は、通常のクエリーと同様にクエリーグループに登録したり、グラフ作成を実行したりする事ができます。

[SAP ERP 特定トランザクションの稼働時間(月次)を横棒で表したグラフ]



上記グラフを作成する場合のクエリー設定手順例を以下に記述します。

(1)クエリー定義手順

「CS-MAGIC クエリー定義」画面からクエリーの新規作成を行います。

「CS-MAGIC クエリー定義-主設定(1/2)」画面での設定は通常のクエリーと同じです。

次画面の「CS-MAGIC クエリー定義-主設定(2/2)」画面以降、次のように定義します。

- ①「凡例」欄の凡例表示位置を「上」にします。
- ②「グラフ作成オプション」欄の「棒グラフの場合、積み上げグラフにする」をチェックします。
- ③「グラフ作成オプション」欄の「数値軸のグリッド線を表示する」をチェックします。
- ④「Excel マクロ」欄の「Excel マクロの設定をする」をチェックします。
- ⑤「グラフ作成に使用するマクロのファイル名」欄に Extgrsccl(専用マクロファイル)を入力します。
- ⑥「次へ(N)>」ボタンを押下し、「CS-MAGIC クエリー定義-グラフの種類」画面へ進みます。
- ⑦「グラフの種類」欄から「横棒」を選択し、「グラフフォーマット」欄から「(3)積み上げ横棒グラフ」を選択します。
- ⑧「次へ(N)>」ボタンを押下し、「CS-MAGIC クエリー定義-X 軸(項目軸)設定」画面へ進みます。
- ⑨時系列に「時間」を選択し、「CS-MAGIC クエリー定義-Y 軸(数値軸)設定」画面へ進みます。
- ⑩「Y 軸の目盛り設定」欄の「値とピッチに依存」を選択し、ピッチに 0.0416666 を入力します(本グラフの時系列には、リアル値を使用していますので、この値が 1 時間のリアル値となります)。
- ⑪「SAP ERP トランザクション情報」から「開始時刻(real only)」稼働時間(ms)」を選択し、新規登録を行います。
- ⑫プログラムを終了します。

(2)Trdquery.ini の編集

本グラフは GUI にて設定出来ない定義項目を含んでいるため、テキストエディタ等を使用し、クエリーの定義を編集する必要があります。

①QueryHead キー

- ・1 フィールド目

FMTI('%02d:00',HOUR)as'HOUR'を FMTD(5,DATE)as'日付'に変更します。

- ・2 フィールド目

R3TRN.STTIMEas'開始時刻(real only)'を'1900/1/1'&FMTT(2,R3TRN.STTIME)as'開始時刻'に変更します。

- ・3 フィールド目

SUM(R3TRN.ACTIVE)as'稼働時間(ms)'を

FMTI('%02d:',FIX(R3TRN.ACTIVE/3600000))&FMTI('%02d:',FIX(R3TRN.ACTIVE%3600000/60000))&FMTF('%02.3f',(R3TRN.ACTIVE%3600000%60000/1000))as'稼働時間'に変更します。

②QueryTail キー

クエリーグループ定義時に特定プログラムを選択するために、ユーザ指定パラメタリストを使用します。

group by HOUR order by HOUR を where R3TRN.REAL=1andR3TRN.PROG='@{R3TRN.PROG,'プログラム名'}'order by DATE dsc,R3TRN.STTIME dsc に変更します。

ここでユーザ指定パラメタリストを使用しますので、GraphTitle キーや SaveFile キーにも指定しておくと便利です。

ex.

GraphTitle=SAP ERP トランザクション稼働時間(@{R3TRN.PROG,'プログラム名'})

SaveFile=TRX_@{R3TRN.PROG,'プログラム名'}

③XLabel キー

時間 \$n 開始 :\$RSTDATE5\$RSTWEEKE \$RSTTIME2 終了 :\$RENDDATE5\$RENDWEEKE \$RENDTIME2 を@{R3TRN.PROG,'プログラム名'}のように変更し、選択したプログラム名を表示します。

④Y1Label キー

開始時刻(real only)\$n 稼働時間(ms)を稼働時間\$n 開始:\$RSTDATE5 \$RSTWEEKE \$RSTTIME2 終了:\$RENDDATE5\$RENDWEEKE\$RENDTIME2 に変更します。

⑤Y1Param キー

0.0416666,2,2 を 0.0416666,0,0,1,-1 に変更します。

注意！

本 Excel マクロを使用するクエリーでは CSV 形式ファイルや HTML 数値データを作成することはできません。

本グラフの特殊設定は以上となります。この後は、通常のクエリーと同様にクエリーグループに登録したり、グラフ作成を実行したりする事ができます。

7.10. バッチ実行

CS-MAGIC は、バッチ処理にて CSV 形式ファイルやグラフを作成することができます。バッチ処理を実行するには、クエリーグループが 1 つ以上登録されている必要があります。

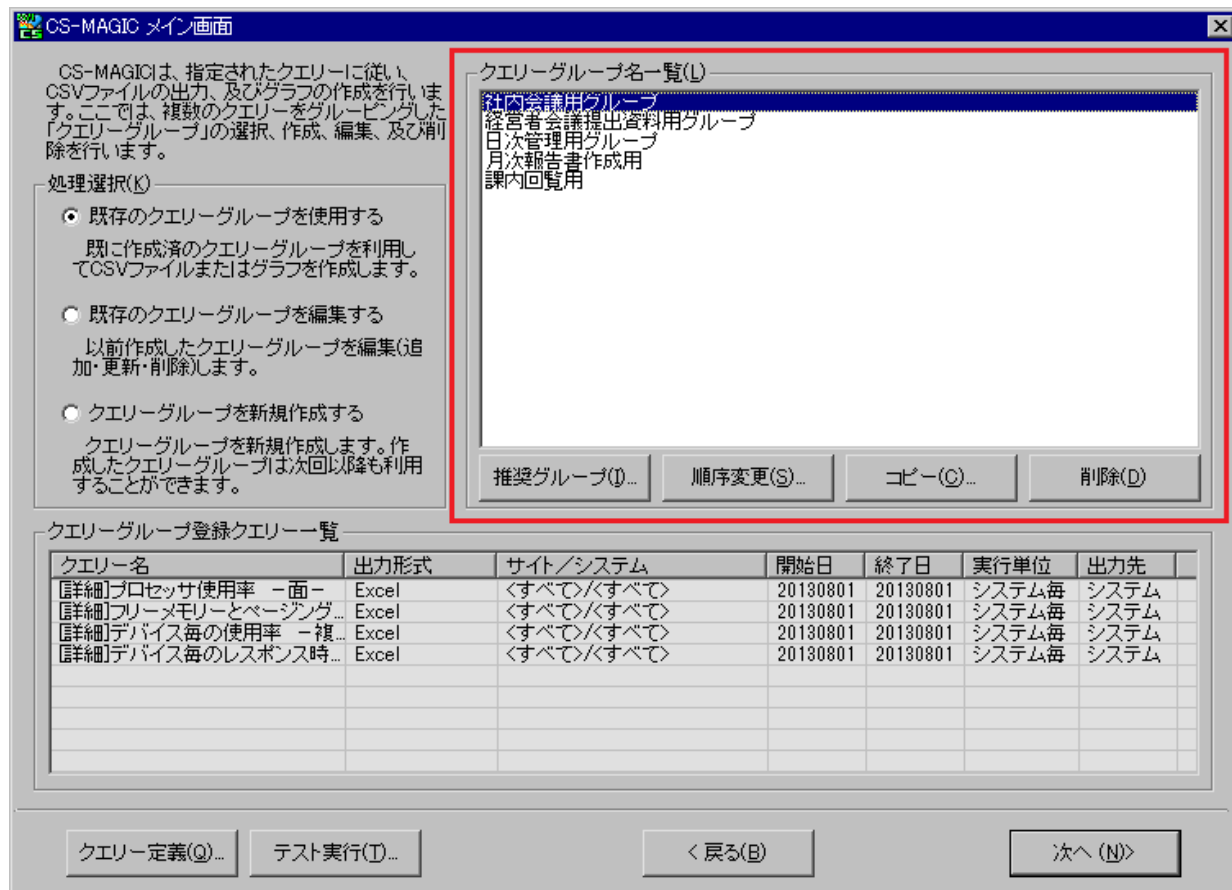
7.10.1. 実行手順

Cs.exe にパラメータを付与することによりバッチ処理を行います。Cs.exe は CS インストールフォルダに格納されています。実行の指定は、コマンドプロンプトや、[スタート]メニューの「ファイル名を指定して実行(R)...」から行います。

"C:¥IIM¥CS¥Cs.exe" /BATMGCn

パラメータ「/BATMGCn」を付与します。パラメータの「n」には、クエリーグループの番号を指定します。クエリーグループの番号は、1 からの通番がふられています。

クエリーグループの番号は、「CS-MAGIC メイン」画面で確認することができます。



上記例の場合、「社内会議用グループ」が 1 となり、順番で「課内回覧用」が 5 となります。

一度に複数のクエリーグループを指定することも可能です。クエリーグループ番号を複数個、パラメータにカンマ区切りで指定します。上記例の 5 つのクエリーグループをすべて実行するには、以下のように指定します。

"C:¥IIM¥CS¥Cs.exe" /BATMGC1,2,3,4,5

クエリーグループ名を直接指定して実行することも可能です。

```
"C:¥IIM¥CS¥Cs.exe" /BATQGP "クエリーグループ名"
```

パラメータ「/BATQGP "クエリーグループ名"」を付与します。

パラメータの「"クエリーグループ名"」には、クエリーグループ名一覧に表示されている名前を指定します。一度に複数のクエリーグループを指定することも可能です。クエリーグループ名を複数個、カンマ区切りで指定します。

```
"C:¥IIM¥CS¥Cs.exe" /BATQGP "クエリーグループ名 A,クエリーグループ名 B"
```

注意！

すでにカンマやダブルクォーテーションがクエリーグループにある場合、そのクエリーグループ名はバッチ実行で指定できません。クエリーグループ名の編集で、名前を変更してください。

1 つのバッチファイルで CS-MAGIC を複数回実行させる場合は、start コマンドを使用し、以下のようなバッチファイルを作成します。

```
start "C:¥IIM¥CS¥" /w Cs.exe /BATMGC1  
start "C:¥IIM¥CS¥" /w Cs.exe /BATMGC2  
start "C:¥IIM¥CS¥" /w Cs.exe /BATMGC3
```

定義済みクエリーグループの中で、特定のサイト／システムのグラフのみを作成する事も可能です。

「/BATMGC」パラメータの後に「/SITESYS」パラメータを指定します。

```
ex.  
/BATMGC1 /SITESYS "SiteA/SysA,SiteB/SysB,SiteC/*"
```

SiteA/SysA の単一システムグラフ

SiteB/SysB の単一システムグラフ

SiteC/*の単一システムグラフ

SiteA/SysA,SiteB/SysB,SiteC/*の複数システムグラフ

が作成対象となります。

出力形式をパラメータで指定する事も可能です。

ex.

/EXCEL……… Excel グラフを作成します。

/CSV……… CSV 形式ファイルを作成します。

7.10.2. スケジューリング

バッチ処理を自動実行するようスケジュールし、対象日付が自動となるよう設定することにより、完全に自動で CSV 形式ファイルやグラフを作成することができます。バッチのスケジューリングを行う際には Windows 標準のタスクスケジューラをご利用されることをお勧めします。

iim clock serverを使用する場合は、ライセンスマネージャが「この PC をライセンスサーバとして運用する」の設定で運用されていることをご確認ください。「この PC を CS クライアントにする」の設定で運用されている場合、ローカルユーザ(LocalSystem アカウント)でのネットワーク接続が不可能なためエラーが発生することがあります。

iim clock serverについては、別マニュアル「CS-Utility 使用者の手引き 第 1 章 iim clock server」を参照してください。運用方法の詳しい設定方法等は、別マニュアル「スタートガイド 第 3 章 ES/1 NEO CS シリーズの活用」を参照してください。

7.10.3. 日付指定パラメータ

クエリグループに定義した対象日付を変更して実行することができます。

ex1.

C:¥IIM¥CS¥Cs.exe /BATMGC1 /F20160101 /T20160131

/F 開始日を YYYYMMDD 形式の固定日で指定します。

/T 終了日を YYYYMMDD 形式の固定日で指定します。

ex2.

C:¥IIM¥CS¥Cs.exe /BATMGC1 /FROMDATE NOW(,,) /TODATE NOW(,,)

/FROMDATE 開始日を NOW(,,)形式の相対日で指定します。

/TODATE 終了日を NOW(,,)形式または FROM(,,)形式の相対日で指定します。

NOW(,,)…………… 今日(グラフ作成実行日)を基準とした相対日指定です。

開始日と終了日の指定に使用できます。NOW(,,)には、3 つのパラメータを指定することができ、それぞれ、年・月・日の相対値を指定します。また、値の後に F を付けてパラメータを指定すると固定年月日となります。

ex1. NOW(-1,-2,-3) → NOW(1 年前,2 ヶ月前,3 日前)。1 年 2 ヶ月と 3 日前の特定日を表します。

ex2. NOW(,, -1) → NOW(0 年前,0 ヶ月前,1 日前)。昨日を表します。

ex3. NOW(,,) → NOW(0 年前,0 ヶ月前,0 日前)。今日を表します。

ex4. NOW(, -1,1F) → NOW(0 年前,1 ヶ月前,1 日)。先月の 1 日を表します。

ex5. NOW(2016F,8F,1F) → NOW(2016 年,8 月,1 日)。2016 年 8 月 1 日を表します。

FROM(,,)…………… 開始日を基準とした相対日指定です。

終了日の指定にのみ使用できます。3 つのパラメータの意味は、NOW(,,)と同様です。

ex1. FROM(,,) → FROM(開始年,開始月,開始日)。開始日と同じ日を表します。

ex2. FROM(,, 1) → FROM(開始年,開始月,開始日の 1 日後)。開始日の翌日を表します。

ex3. FROM(, 1,1F) → FROM(開始年,開始月の翌月,1 日)。開始日の翌月の 1 日を表します。

・今日を対象とする

/FROMDATE NOW(,,) /TODATE NOW(,,)

・昨日を対象とする

/FROMDATE NOW(,, -1) /TODATE NOW(,, -1)

・今月を対象とする

/FROMDATE NOW(,, 1F) /TODATE FROM(, 1, -1)

・先月を対象とする

/FROMDATE NOW(, -1, 1F) /TODATE FROM(, 1, -1)

・特定の日を対象とする(2016/8/1 の場合)

/FROMDATE NOW(2016F,8F,1F) /TODATE NOW(2016F,8F,1F)

ex3.

```
C:¥IIM¥CS¥Cs.exe /BATMGC1 /RANGE(20160801,20160805,0)
/RANGE(開始日,終了日,1 日の区切り時刻指定)
1 日の区切り時刻指定 0:区切り無し 1:区切りあり
```

日次グラフを複数日分作成する場合、/RANGE パラメータを使用すると一括して指定することが可能です。

```
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160801 /T20160801
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160802 /T20160802
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160803 /T20160803
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160804 /T20160804
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160805 /T20160805
```

上記 5 つのバッチ指定は、以下の 1 つで記述することができます(1 日の区切り時刻無しの場合)。

```
/BATQGP"クエリーグループ A,クエリーグループ B" /RANGE(20160801,20160805,0)
```

/RANGE パラメータの第 3 引数に 1 を指定し、1 日の区切り時刻ありとした場合、以下のように解釈されて実行します。

```
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /RANGE(20160801,20160805,1)
```

↓

以下の 5 バッチと同義になります。

```
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160801 /T20160802
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160802 /T20160803
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160803 /T20160804
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160804 /T20160805
/BATQGP "クエリーグループ A,クエリーグループ B" /F20160805 /T20160806
```

メモ！

日付指定パラメータを指定した場合、クエリーグループに指定している対象日は無視されます。

/F、/T パラメータ、/FROMDATE、/TODATE パラメータ、/RANGE パラメータは同時に使用できません。

7.10.4. 時刻指定パラメータ

クエリグループに定義した対象時刻を変更して実行することができます。

ex1.

```
C:¥IIM¥CS¥Cs.exe /BATMGC1 /FROMTIME 0000 /TOTIME 2359
```

/FROMTIME 開始時刻を HHMM 形式で指定します。

/TOTIME 終了時刻を HHMM 形式で指定します。

「7.10.3.日付指定パラメータ」に記述されているパラメータと併用可能です。

ex2.

```
C:¥IIM¥CS¥Cs.exe /BATMGC1 /F20160101 /FROMTIME 0000 /T20160131 /TOTIME  
2359
```

```
C:¥IIM¥CS¥Cs.exe /BATMGC1 /FROMDATE NOW(,,-1) /FROMTIME 0000 /TODATE  
NOW(,,-1) /TOTIME 2359
```

7.10.5. ファイル名の形式指定パラメータ

CS-MAGIC が出力するファイルのファイル名形式を指定することができます。

ex.

C:¥IIM¥CS¥Cs.exe /BATMGC1 /S7

/S 出力ファイル名形式を 1～11 の数値で指定します。

指定した数値が表すファイル名の形式は、本紙「7.3.2.動作環境設定(共通)」の「(2)CSV/グラフオプション 1 タブ①出力ファイル名の形式」を参照してください。

このパラメータを省略した場合は、現在、「動作環境設定(共通)」の「出力ファイル名の形式」で指定されている形式となります。

メモ！

CS-MAGIC 用の起動パラメータ「/BATMGC」「/BATQGP」と CS-ADVISOR の起動パラメータ「/BATADV」「/BATADF」を同時に指定することはできません。

7.10.6. 不要ファイルの削除機能

設定に従って任意のファイルを削除する機能です。

Microsoft Office 実行時、稀にテンポラリファイルが削除されずに残ってしまう場合があります。これらのファイルを削除するために本機能を利用します。

(1) 設定方法

CS インストールフォルダに Csfmgtmp.ini を作成します。

このファイルに削除設定を記述します。

環境によって削除対象のファイルを削除できないことがあります。

Csfmgtmp.ini

[COMMON]

Range=n

Limit=n

[FMGTMP]

Path1=<対象フォルダ>¥<対象ファイル>

Path2=<対象フォルダ>¥<対象ファイル>

Pathn=<対象フォルダ>¥<対象ファイル>

①Range キー

n 日前よりも過去のタイムスタンプのファイルを削除します。

0 を指定すると即時削除になります。

省略値は 365 日です。

②Limit キー

削除処理を実行し続ける時間を指定します。単位は「分」です。

省略値は時間制限無しになります。

ここで指定した時間が経過したら削除処理をやめてタイムアウトします。

削除対象ファイルが大量にあり、時間が掛かる場合に指定します。

③Pathn キー

削除対象ファイルをフルパスで指定します。

ファイル名にはワイルドカード(*)が使用可能です。

(2) 実行方法

/BATXLF パラメータを指定します。

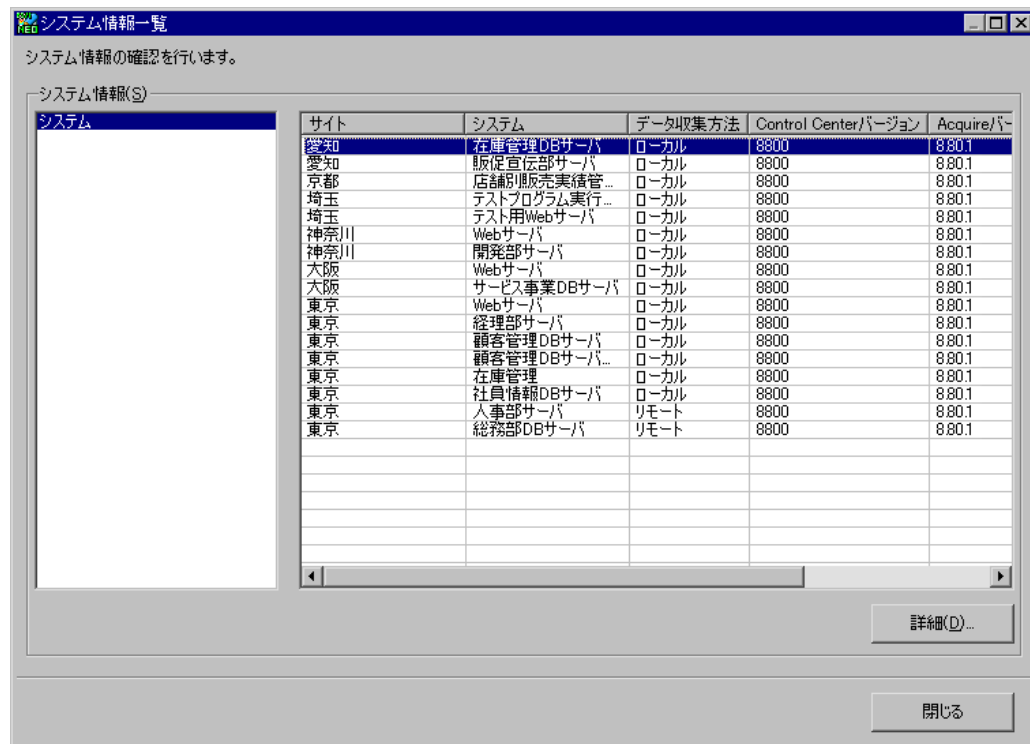
C:¥IIM¥CS¥Cs.exe /BATXLF

/BATXLF パラメータを指定した場合、その他のパラメータはすべて無視されます。

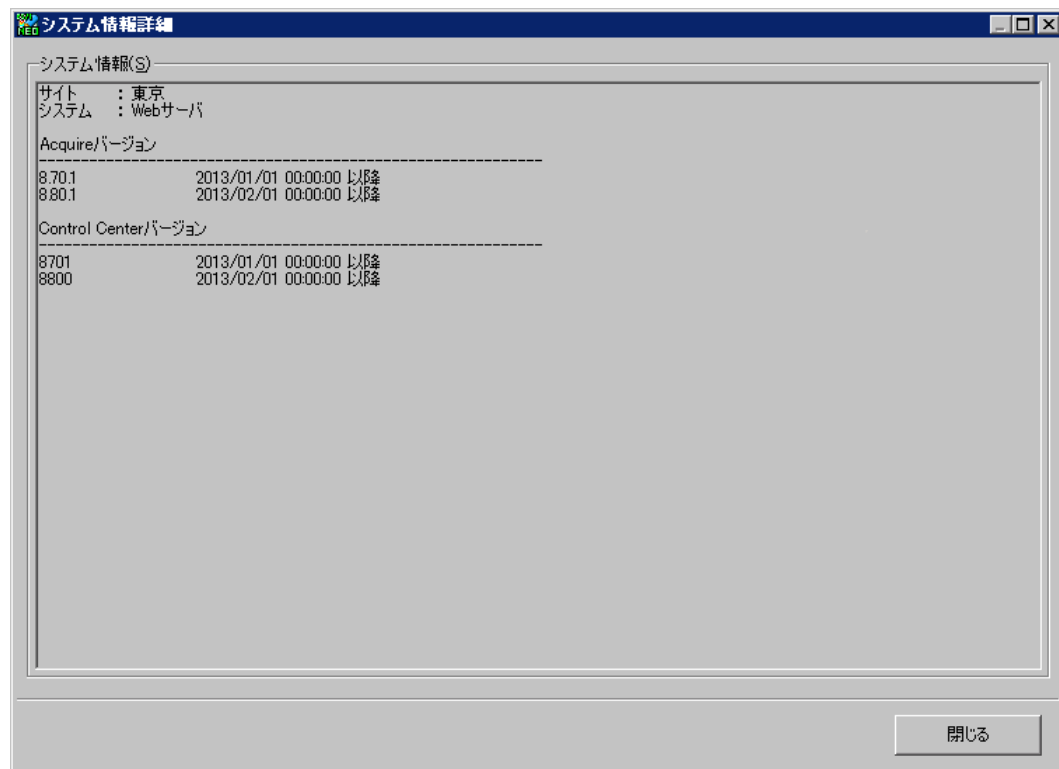
7.11. システム情報

管理対象サーバのシステム情報を一覧で見ることができます。

「環境(E)」メニューの「システム情報(B)...」から起動します。現在の管理対象サーバの情報がリスト形式で一覧表示されます。



[詳細(D)...]ボタンを押下すると、選択した管理対象サーバの詳細情報が表示されます。



第8章 CS-REPORT

8.1. 機能概要

CS-REPORT は、CS-MAGIC で作成した Microsoft Excel グラフを、設定した報告書テンプレートに従って Microsoft Word 文書に貼り付けるプログラムです。

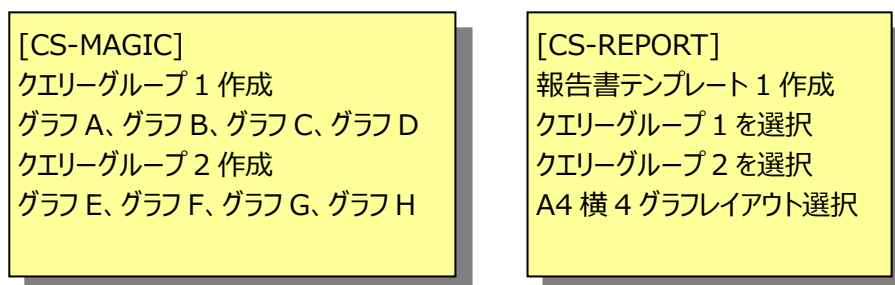
グラフの貼り付けは、CS-MAGIC のクエリーグループ単位で行います。

注意！

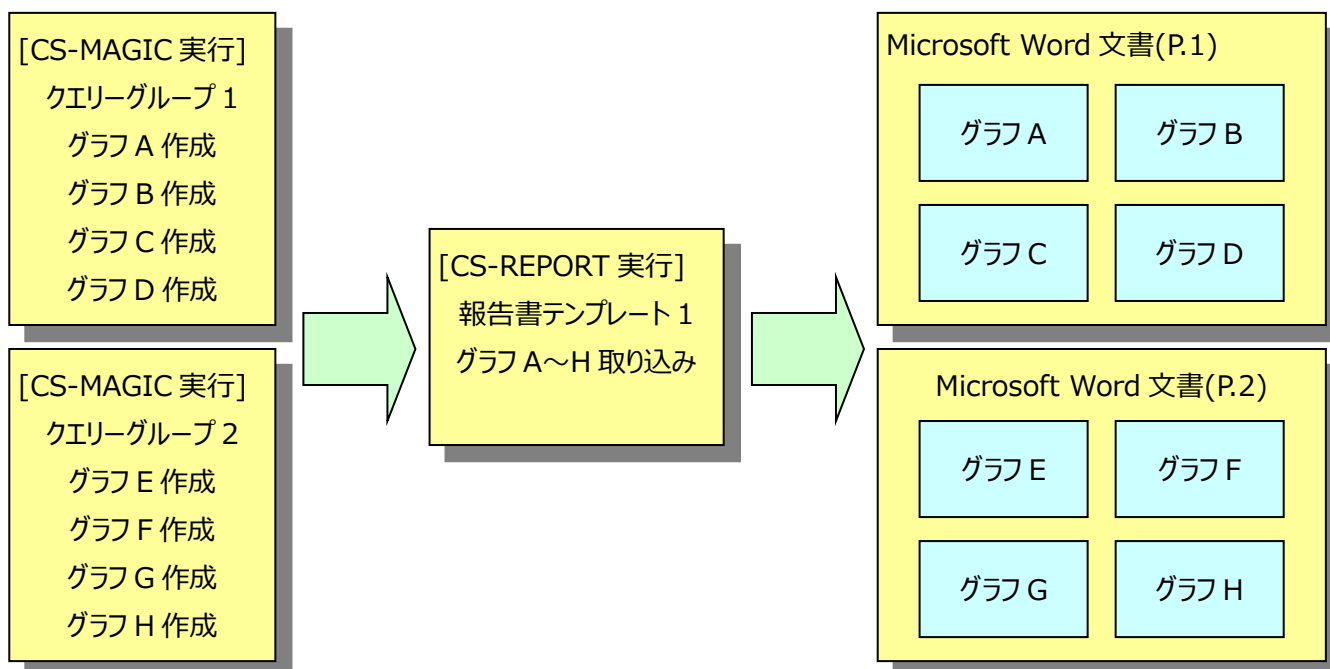
イメージ形式グラフは対象外となります。

従って、イメージ形式ファイルのみを作成する「PWS ミニグラフ」は、CS-REPORT では取り扱うことができません。

[グラフ貼り付けまでの流れ(設定)]

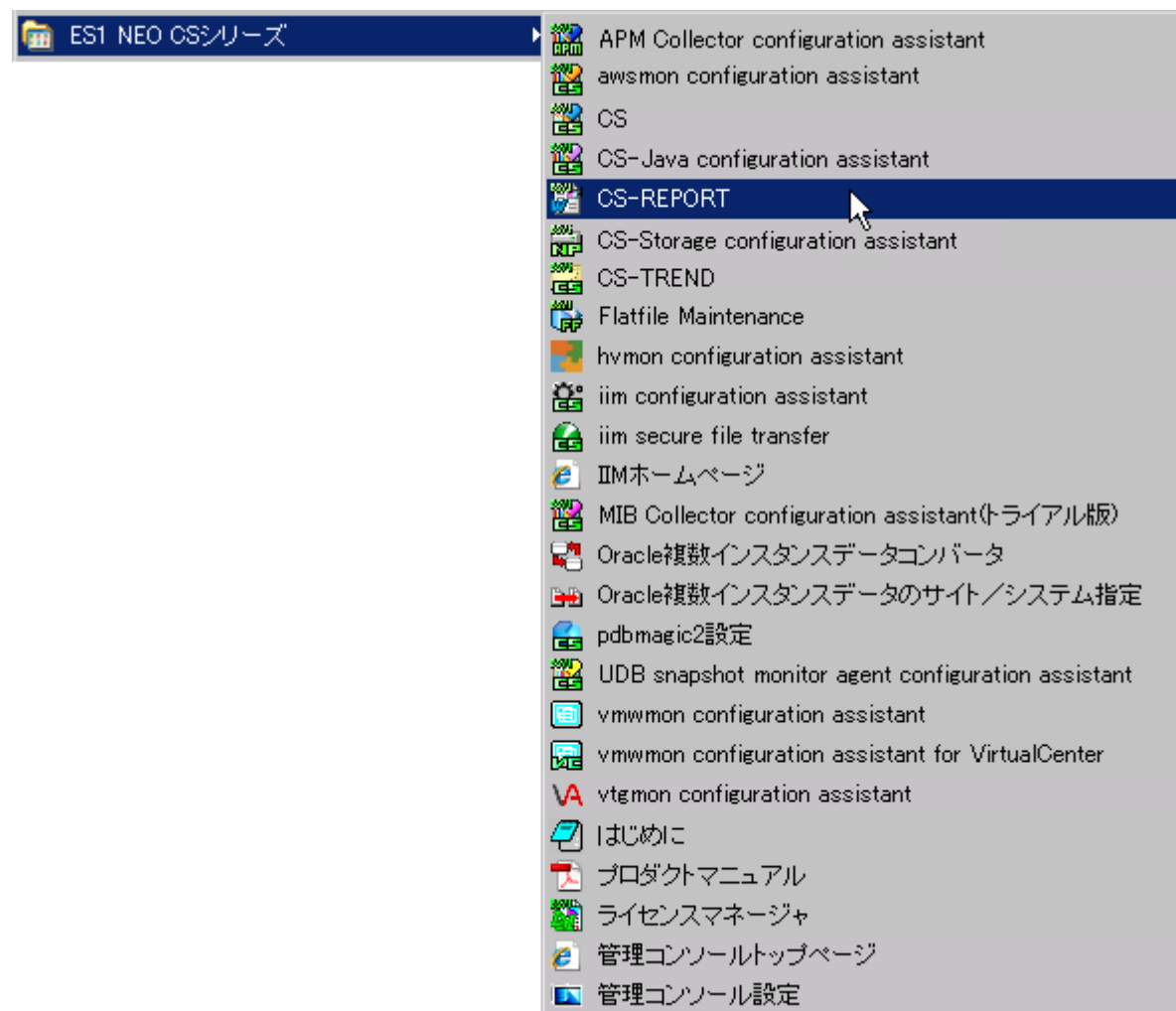


[グラフ貼り付けまでの流れ(実行)]

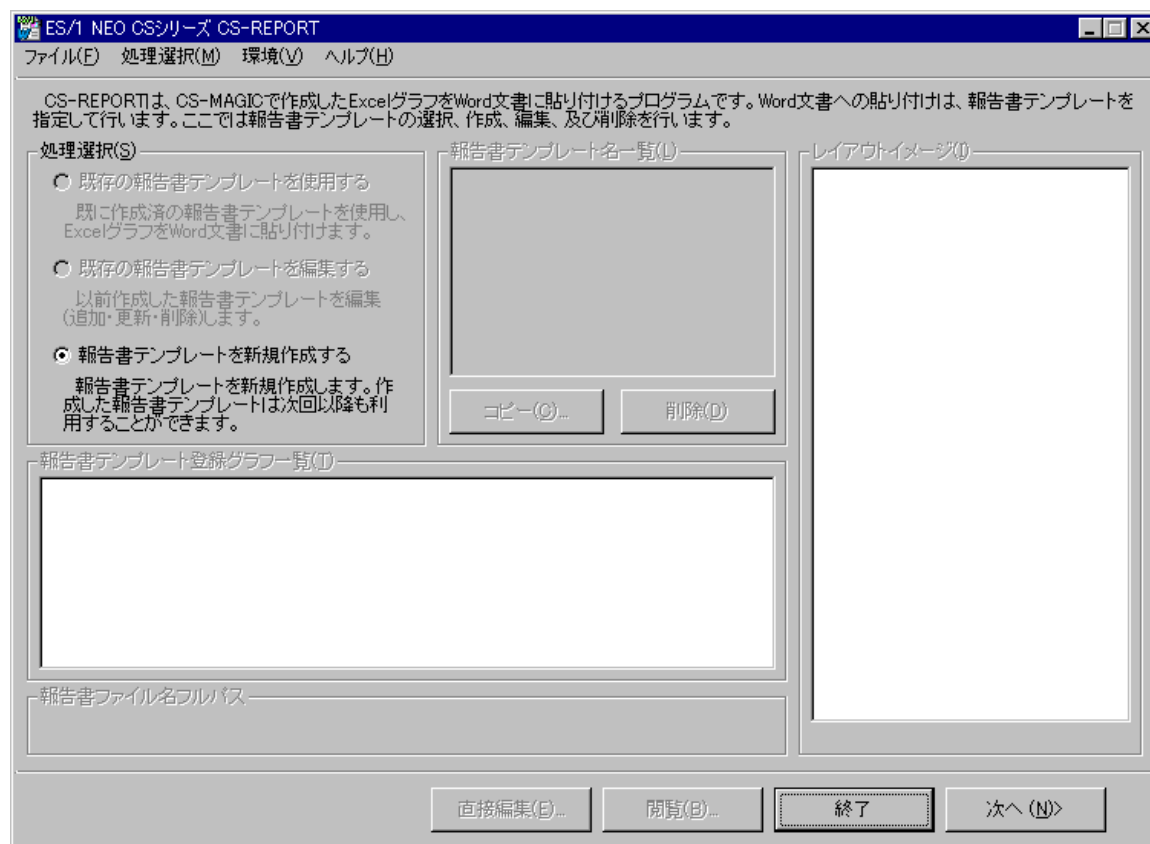


8.2. 起動方法

[スタート]メニュー→「プログラム」→「ES1 NEO CS シリーズ」から「CS-REPORT」を選択します。

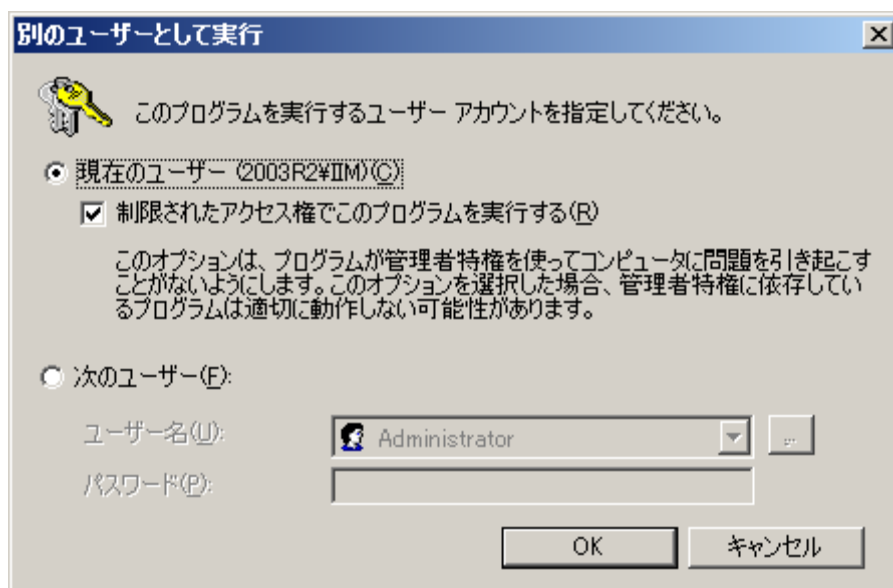


または、ES/1 NEO CS シリーズのインストールフォルダ配下にある「Csreport.exe」を起動します。
起動すると、以下のメイン画面が表示されます。



注意！

製品起動時に以下のようなダイアログボックスが表示される場合があります。



この場合、「制限されたアクセス権でこのプログラムを実行する(R)」のチェックを外して[OK]を押下してください。

8.3. 初期設定

CS-REPORTを実行するためには、CS-MAGICにてクエリグループが定義されており、且つCS-MAGICを実行し、グラフ作成が終了している必要があります。

以下の複数シートグラフは、対象とするシステム環境によってグラフの枚数が可変であるため、事前にグラフ枚数の設定を行います(現在、CS-MAGICの複数シートグラフは廃止となっているため、新規での設定は不要です)。

[詳細]インターバルサマリー－複数シート－

[詳細]インターバルサマリー-AIX LPAR－複数シート－

[詳細]デバイス毎の使用率－複数シート－

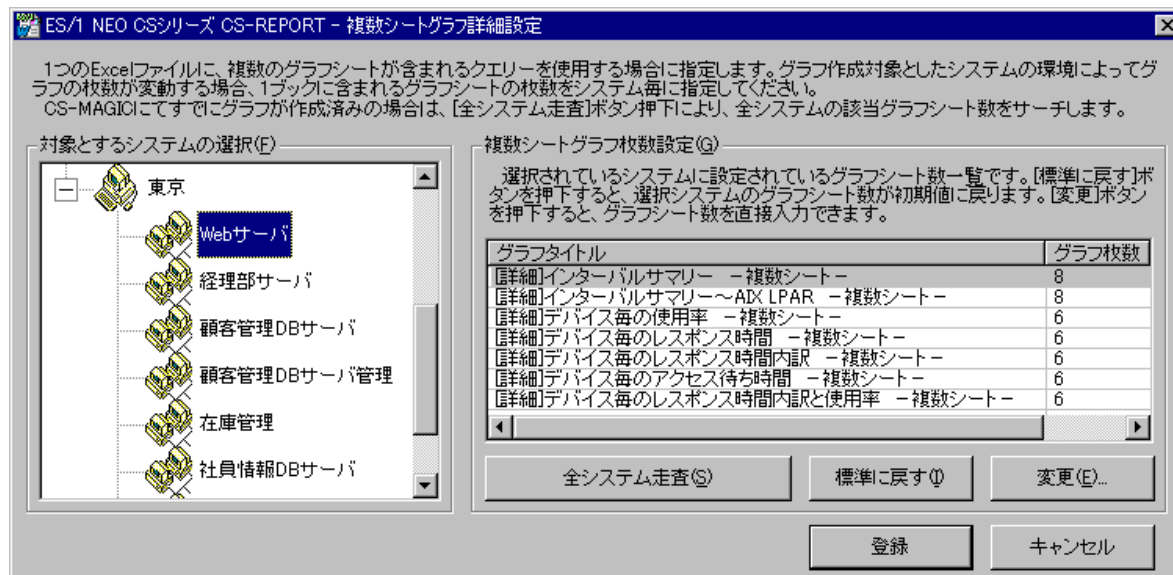
[詳細]デバイス毎のレスポンス時間－複数シート－

[詳細]デバイス毎のレスポンス時間内訳－複数シート－

[詳細]デバイス毎のアクセス待ち時間－複数シート－

[詳細]デバイス毎のレスポンス時間内訳と使用率－複数シート－

「環境(V)」メニューから「複数シートグラフ詳細設定(M)...」を選択すると、「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT-複数シートグラフ詳細設定」画面が表示されます。



(1)対象とするシステムの選択(E)

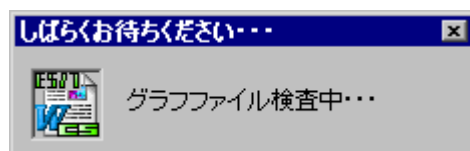
グラフ枚数の指定を行うシステムを選択します。

(2)複数シートグラフ枚数設定(G)

①全システム走査(S)

CS-MAGICにてグラフが作成済みの場合に使用します。

[全システム走査(S)]ボタンを押下すると、存在する全システムの上記複数シートグラフをサーチし、実際に作成されているグラフの枚数を自動カウントします。



②標準に戻す(I)

選択されているシステムのグラフ枚数設定を破棄し、初期値に戻します。

③変更(E)...

選択されているシステムのグラフ枚数を手動で設定します。

[変更(E)...]ボタンを押下すると、「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT-複数シートグラフ詳細設定-変更」画面が表示されます。

ES/1 NEO CSシリーズ CS-REPORT - 複数シートグラフ詳細設定 - 変更

各グラフファイルのグラフシート数を指定します。

グラフシート枚数指定(Q)

サイト : 東京

システム : Webサーバ

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| [詳細]インターバルサマリー - 複数シート - | : | 8 |
| [詳細]インターバルサマリー～ADX LPAR - 複数シート | : | 8 |
| [詳細]デバイス毎の使用率 - 複数シート - | : | 6 |
| [詳細]デバイス毎のレスポンス時間 - 複数シート - | : | 6 |
| [詳細]デバイス毎のレスポンス時間内訳 - 複数シート - | : | 6 |
| [詳細]デバイス毎のアクセス待ち時間 - 複数シート - | : | 6 |
| [詳細]デバイス毎のレスポンス時間内訳と使用率 - 複数シート - | : | 6 |

登録 キャンセル

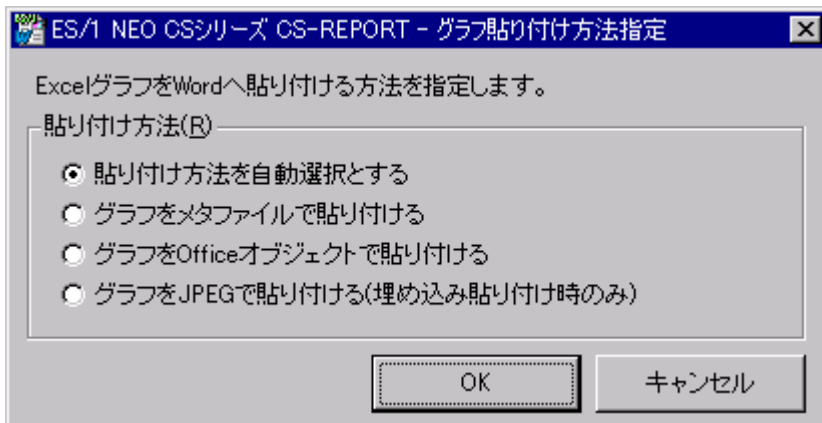
ここで各複数シートグラフ毎に枚数の指定を行います。

メモ！

すでに報告書テンプレートに登録されているシステムのグラフ枚数を変更した場合は再度報告書テンプレートの登録を行ってください。

報告書テンプレートへの登録を行なわないと、グラフ枚数指定が反映されません。

Excel グラフを Word に貼り付けた時、グラフ内の文字列が潰れてしまったり、文字化けしたりしてしまう場合、貼り付け方法を変更する事により解決する場合があります。



(1)貼り付け方法を自動選択とする

報告書テンプレートで選択されたレイアウトに応じ、自動的に最適な貼り付け方法を選択します。

(2)グラフをメタファイルで貼り付ける

Excel グラフを Word に貼り付ける際、メタファイル形式で貼り付けを行います。

(3)グラフを Office オブジェクトで貼り付ける

Excel グラフを Word に貼り付ける際、Office オブジェクト形式で貼り付けを行います。

(4)グラフを JPEG で貼り付ける(埋め込み貼り付け時のみ)

Excel グラフを Word に貼り付ける際、JPEG 形式で貼り付けを行います。

ただし、JPEG 形式での貼り付けは「埋め込み」での貼り付けのみ可能です。

これは、JPEG 形式の場合「リンク貼り付け」が出来ないためです。

本項目が選択され、「リンク貼り付け」を行った場合は、自動的に Office オブジェクトでの貼り付けとなります。

メモ！

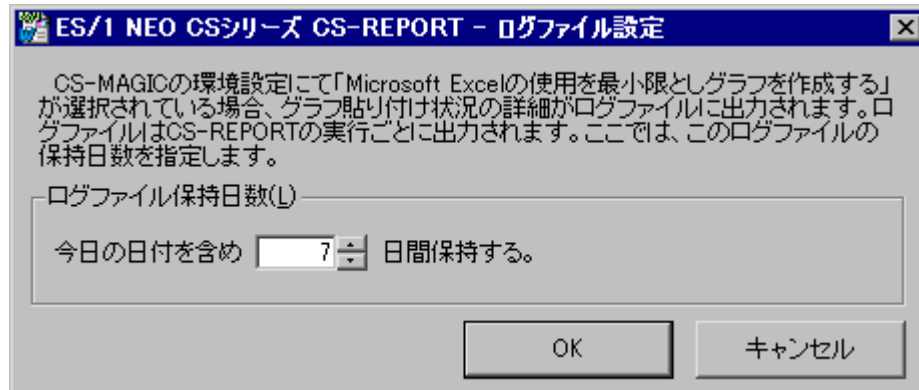
CS-MAGIC「動作環境設定 - Microsoft Office 設定」の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel のグラフ作成エンジンを使用する」が選択されている場合のみ選択可能です。

Microsoft Word を使用せずに報告書作成を実施する設定の場合、報告書作成ログファイルが通常のログファイル (Csreport.log) とは別に出力されます。出力フォルダは CS シリーズインストールフォルダです (C:\¥IIM¥CS フォルダ等)。

ファイル名フォーマット : PasteToWord_<YYYYMMDDHHMMSS>.log

このログファイルの保持期限を指定することができます。初期状態の場合、ログファイルは 7 日間保持され、それよりも古いログファイルは CS-REPORT 起動時に削除されます。

ログファイルの保持期限指定は、「環境 (V)」メニューの「ログファイル設定 (L)...」を選択し、「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT - ログファイル設定」画面にて行います。



CS-MAGIC「動作環境設定 - Microsoft Office 設定」の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel のグラフ作成エンジンを使用する」が選択されている場合、報告書作成ログが出力されないため、ここでの指定は無効です。本機能は V05L21R2 から有効です。それよりも前のバージョンからバージョンアップインストールにて CS シリーズを導入した場合は、従来通り、Microsoft Word を使用したグラフ貼り付けを行う設定となっているため、ここでの指定は無効です。

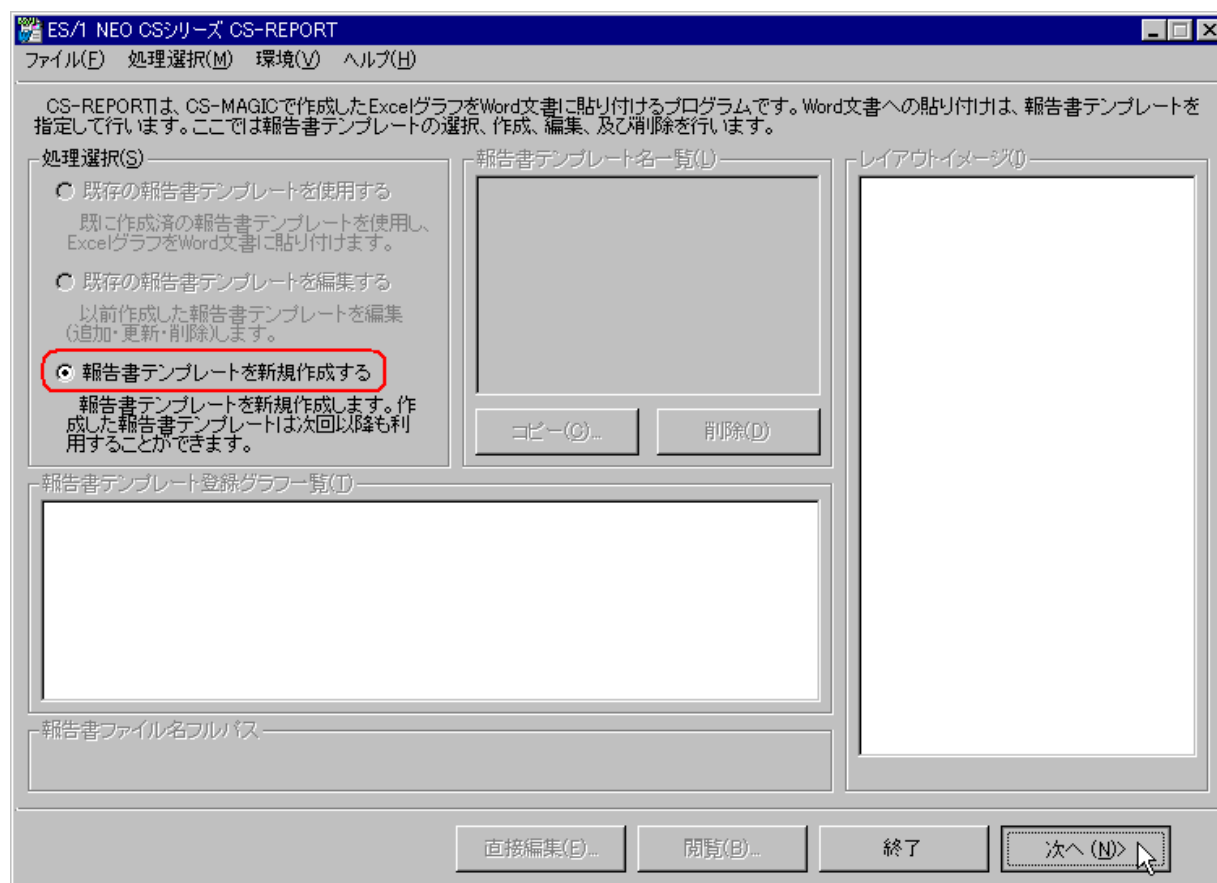
8.4. 報告書テンプレート

CS-REPORT の実行は、報告書テンプレートに従って行われます。

報告書テンプレートには、Microsoft Word ファイルの出力先フォルダやページレイアウト、対象とする CS-MAGIC のクエリーグループ等が記録されています。

8.4.1. 報告書テンプレート作成

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面の「処理選択(C)」から「報告書テンプレートを新規作成する」を選択します。



「報告書テンプレートを新規作成する」を選択し、[次へ(N)>]ボタンを押下すると、報告書テンプレート作成ウィザードが開始され、「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT 報告書テンプレート作成／編集(1/2)」画面が表示されます。

メモ！

Microsoft Office が導入されていない環境の場合、報告書テンプレートの新規作成ができません。

Microsoft Office が導入されていない環境で CS-REPORT を実行する場合は、Microsoft Office が導入されている管理マシンで報告書テンプレートの作成を行い、そこから設定ファイル(Csreport.ini)と報告書テンプレートファイル(<報告書テンプレート名>.docx)をコピーして使用します。

(1) 報告書テンプレート名(P)

一意となる任意の名前を指定します。ここで指定した名前が報告書テンプレートを識別するキーとなります。

注意！

※カンマ(,)とダブルクォーテーション(")は使用できません。

(2) CS-MAGIC クエリーグループ一覧(Q)

貼り付け対象とする CS-MAGIC のクエリーグループを選択します。

対象とするクエリーグループは複数選択が可能です。複数のクエリーグループを選択した場合は、一覧の上から順に、各クエリーグループで作成されたグラフを順次貼り付けていきます。

① [全選択(S)] ボタン

すべてのクエリーグループを選択します。

② [全解除(R)] ボタン

選択されているクエリーグループをすべて非選択状態にします。

(3) グラフ貼り付け形態(Q)

Microsoft Excel グラフを Microsoft Word に貼り付ける方法を選択します。

① 埋め込み

このグラフが作成されたコンピュータ以外でこの報告書を開くような場合は、こちらを選択してください。

②リンク貼り付け

グラフファイルと報告書の間にリンクが設定されます。報告書作成後に、貼り付け元のグラフを手編集したりする場合に適しています。

メモ！

グラフシートを使用して作成されたグラフのみリンク貼り付けが可能です。

ワークシートで作成したグラフの場合は「埋め込み」を選択してください。

CS-MAGIC「動作環境設定 - Microsoft Office 設定」の「CS-MAGIC グラフ作成エンジン選択」にて「Microsoft Excel の使用を最小限としグラフを作成する」が選択されている場合は、「埋め込み」のみが選択可能です。

(4)グラフが作成されていない場合の対処(G)

CS-MAGIC にてグラフが作成されていなかった場合(貼り付け対象グラフが見つからなかった場合)の CS-REPORT の動作を選択します。

①処理を終了する

対象となるグラフが見つからなかった時点で、貼り付け処理を中止します。

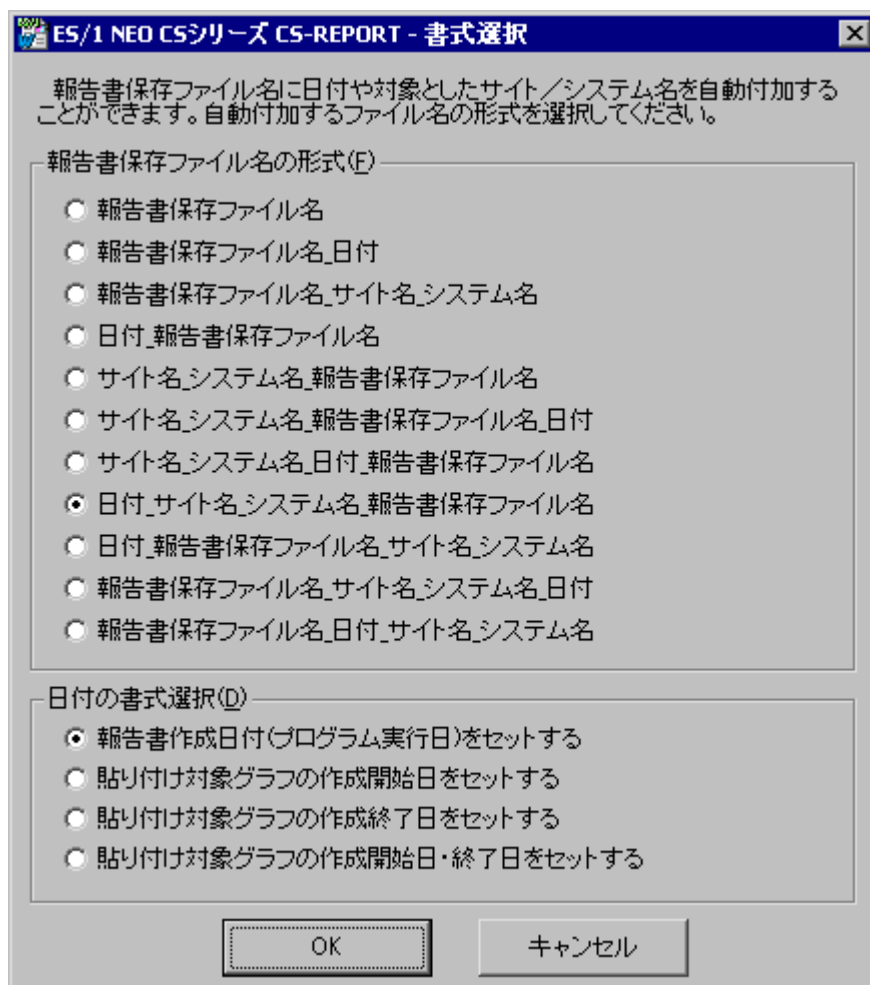
②グラフを貼らずに、処理を続行する

見つからなかったグラフの貼り付け位置を空欄とし、グラフ貼り付け処理を続行します。

(5)報告書保存ファイル名(F)

作成する報告書(Microsoft Word 文書)のファイル名と保存するフォルダをフルパスで指定します。[参照(V)...]ボタンを押下すると、ファイル選択ダイアログボックスが表示されます。

ファイル名に様々な情報を自動付加させる場合は、[書式(D)...]ボタンを押下します。



ここでファイル名の形式を選択します。

上記「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT-書式選択」画面の「報告書保存ファイル名の形式(F)」の選択によりファイル名は次のようになります。

| | |
|------------|----------------------------------|
| 報告書保存ファイル名 | : NoTitle.doc |
| 対象サイト | : Site1 |
| 対象システム | : System1 |
| 対象期間 | : 2005 年 8 月 1 日～2005 年 8 月 31 日 |

上記の場合を例とし、各形式のファイル名を以下に示します。

1. 報告書保存ファイル名
NoTitle.doc
2. 報告書保存ファイル名_日付
NoTitle_20050801_20050831.doc
3. 報告書保存ファイル名_サイト/システム名
NoTitle_Site1_System1.doc
4. 日付_報告書保存ファイル名
20050801_20050831_NoTitle.doc
5. サイト/システム_報告書保存ファイル名
Site1_System1_NoTitle.doc
6. サイト/システム_報告書保存ファイル名_日付
Site1_System1_NoTitle_20050801_20050831.doc
7. サイト/システム_日付_報告書保存ファイル名
Site1_System1_20050801_20050831_NoTitle.doc
8. 日付_サイト/システム_報告書保存ファイル名
20050801_20050831_Site1_System1_NoTitle.doc
9. 日付_報告書保存ファイル名_サイト/システム
20020101_20050831_NoTitle_Site1_System1.doc
10. 報告書保存ファイル名_サイト/システム_日付
NoTitle_Site1_System1_20050801_20050831.doc
11. 報告書保存ファイル名_日付_サイト/システム
NoTitle_20050801_20050831_Site1_System1.doc

メモ！

報告書ファイル名にサイト/システム名を付加する形式を選択した場合の注意事項です。

ファイル名に付加されるサイト/システム名は、貼り付ける先頭グラフのサイト/システム名が採用されます。このため複数の報告書テンプレートを定義した場合、報告書保存ファイル名部分が同一ですと報告書ファイルが上書きされる可能性がありますので、報告書保存ファイル名は報告書テンプレート毎に変更することをお勧めします。

また、複数サイト/システムを対象としたグラフが先頭の場合も同様に、そのグラフ定義の先頭サイト/システム名が付加されます。

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT-書式選択」画面の「日付の書式選択(D)」欄は、選択した「報告書保存ファイル名の形式(F)」に日付が含まれる形式の場合のみ有効です。

報告書保存ファイル名 : NoTitle.doc
対象サイト : Site1
対象システム : System1
対象期間 : 2005 年 8 月 1 日～2005 年 8 月 31 日
報告書保存ファイル名の形式 : 日付_サイト/システム_報告書保存ファイル名
プログラム実行日 : 2005 年 9 月 1 日

上記の場合を例とし、日付を付加したファイル名を以下に示します。

1. 報告書作成日付(プログラム実行日)をセットする
20050901_Site1_System1_NoTitle.doc
2. 貼り付け対象グラフの作成開始日をセットする
20050801_Site1_System1_NoTitle.doc
3. 貼り付け対象グラフの作成終了日をセットする
20050831_Site1_System1_NoTitle.doc
4. 貼り付け対象グラフの作成開始日・終了日をセットする
20050801_20050831_Site1_System1_NoTitle.doc

(6)[< 戻る(B)]ボタン

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面に戻ります。

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT 報告書テンプレート作成／編集(1/2)」画面の[次へ(N)>]ボタンを押下すると、「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT 報告書テンプレート作成／編集(2/2)」画面が表示されます。

ES/1 NEO CSシリーズ CS-REPORT 報告書テンプレート作成／編集 (2/2)

報告書のレイアウトを選択します。「レイアウトを使用しない」とした場合はグラフを順次、Word文書に貼り付けます。1ページに2枚以上のグラフを貼り付ける報告書レイアウトを選択した場合は、報告書詳細レイアウトの指定が可能となり、1ページに何枚のグラフを貼り付けるかをページ毎に指定することができます。設定した報告書テンプレートのイメージは、画面右側の「レイアウトイメージ」欄に表示されます。

報告書レイアウト

報告書1ページあたりのグラフ数を選択します。「レイアウト(L)」コンボボックスから報告書レイアウトを選択すると、報告書のイメージが表示されます。「レイアウトを使用しない」を選択した場合は、グラフを順次、報告書に貼り付けます。

レイアウトフォーマット選択(L)

A4 横 4グラフ

レイアウトフォーマット

ページ毎の報告書詳細レイアウト(D)

貼り付けグラフ総数 : 17 グラフ

1 ページ目のグラフ貼り付け数

1枚 2枚 3枚 4枚 5枚 6枚

グラフ貼り付け順序(S)

グラフを報告書に貼り付ける際の貼り付け順序を変更します。標準では、クエリーグループに登録されている順でグラフを貼り付けます。

☐ サイト/システム名でソートして貼り付ける

☐ さらに資源カテゴリ(プロセッサ、メモリー等)でもソートする

レイアウトイメージ①

1 Page

2 Page

3 Page

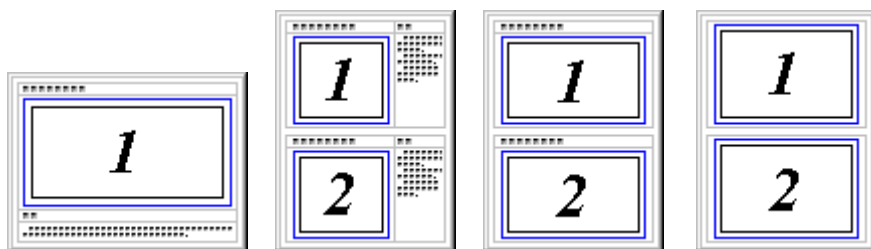
Report 5 Page

< 戻る(B) 登録

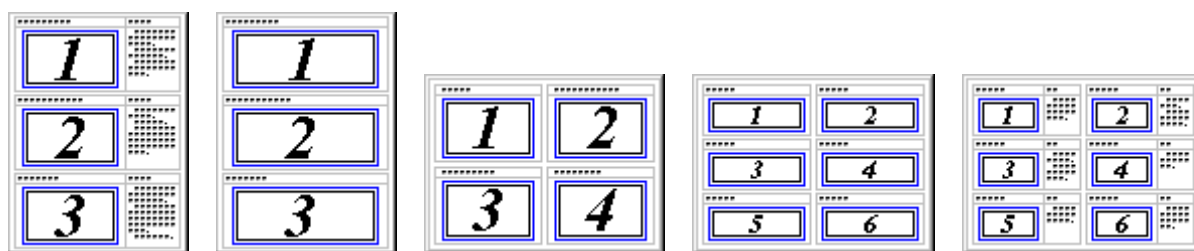
(7) 報告書レイアウト

報告書のページ形式を選択します。レイアウトによって、1 ページに貼るグラフの数や所見入力域の有無が異なります。

[A4 横 1 グラフ] [A4 縦 2 グラフ] [A4 縦 2 グラフ] [A4 縦 2 グラフ]



[A4 縦 3 グラフ] [A4 縦 3 グラフ] [A4 横 4 グラフ] [A4 横 6 グラフ] [A4 横 6 グラフ]



「レイアウトを使用しない」を選択した場合は、新規報告書ファイルに順次グラフを貼り付けます。

メモ！

ワークシートで作成したグラフを貼り付ける場合、グラフのサイズによっては報告書テンプレートの矩形内にグラフが入れきれず、一部が欠けたりする場合があります。

このような場合は、CS-MAGIC のクエリー定義にてグラフのサイズを調整します。

注意！

Office2007 以降を使用し、グラフのサイズが小さくなるレイアウトを選択した場合、Office2003 までと同等のレイアウトでグラフが貼り付けられない場合があります。

これは、Office2007 から変更された Microsoft グラフエンジンのデザインによるものです。

Office2007 以降の Microsoft グラフエンジンでは、フォントの自動サイズ調整が廃止になったり、凡例文字列の行間が広くなったりしたため、プロットエリアが使用できる領域が小さくなる傾向があります。

Office2007 以降でも Office2003 以前のデザインに近いグラフを貼り付ける場合は、1 ページにグラフ 2 枚またはグラフ 1 枚のレイアウトを推奨します。

注意！

Microsoft Office 2016 の MSI 版(ボリュームライセンス版等)をご利用で、且つ Microsoft Word を使用せずに報告書作成を実施する設定の場合、「レイアウトを使用しない」を選択しないでください。

「レイアウトを使用しない」を選択した場合、作成した報告書文書が不正な形式となり開けない場合があります。

Microsoft Office 2016 の C2R 版や Microsoft Office 2019 以降でしたら「レイアウトを使用しない」がご利用いただけます。

(8) ページ毎の報告書詳細レイアウト(D)

選択したレイアウトに応じ、1 ページ内に貼り付けるグラフの枚数を指定できます。

例えば、計 12 枚のグラフを[A4 横 4 グラフ]を使用して貼る場合、以下のような指定も可能です。

- ex1. P.1-グラフ 4 枚 P.2-グラフ 4 枚 P.3-グラフ 4 枚
ex2. P.1-グラフ 3 枚 P.2-グラフ 3 枚 P.3-グラフ 3 枚 P.4-グラフ 3 枚
ex3. P.1-グラフ 1 枚 P.2-グラフ 2 枚 P.3-グラフ 3 枚 P.4-グラフ 4 枚 P.3-グラフ 2 枚
ex4. P.1-グラフ 1 枚 P.2-グラフ 1 枚.... P.11-グラフ 1 枚 P.12-グラフ 1 枚

メモ！

1 ページあたりのグラフ貼り付け枚数を減らした場合、選択しているレイアウトを考慮し、減らした分のグラフを最終ページに貼り付けます。

(9) グラフ貼り付け順序(S)

通常、グラフの貼り付け順は、クエリーグループに登録されている順となっています。

ここではこれ以外の貼り付け順を指定する事が可能です。

① サイト／システム名でソートして貼り付ける

クエリーグループに登録されているグラフが対象としたシステム名でソートして貼り付けます。

② さらに資源カテゴリ(プロセッサ、メモリー等)でもソートする

対象システム名でソート後、さらに資源カテゴリでソートします。

[注意]

「[詳細]インターバルサマリー－複数シート－」のクエリーは、資源カテゴリが「プロセッサ」として定義されているため、これに含まれる以下のグラフは、資源カテゴリ「プロセッサ」としてソートされます。

- ・フリーメモリー
- ・フリーメモリーとページング
- ・ページアウト
- ・ページスキャンとページアウト
- ・システムバッファキャッシュヒット率
- ・Oracle インスタンスのプロセッサ使用率

「[詳細]インターバルサマリー－複数シート－」に含まれるグラフではなく、それぞれ個別のグラフであれば正しくソートされます。

メモ！

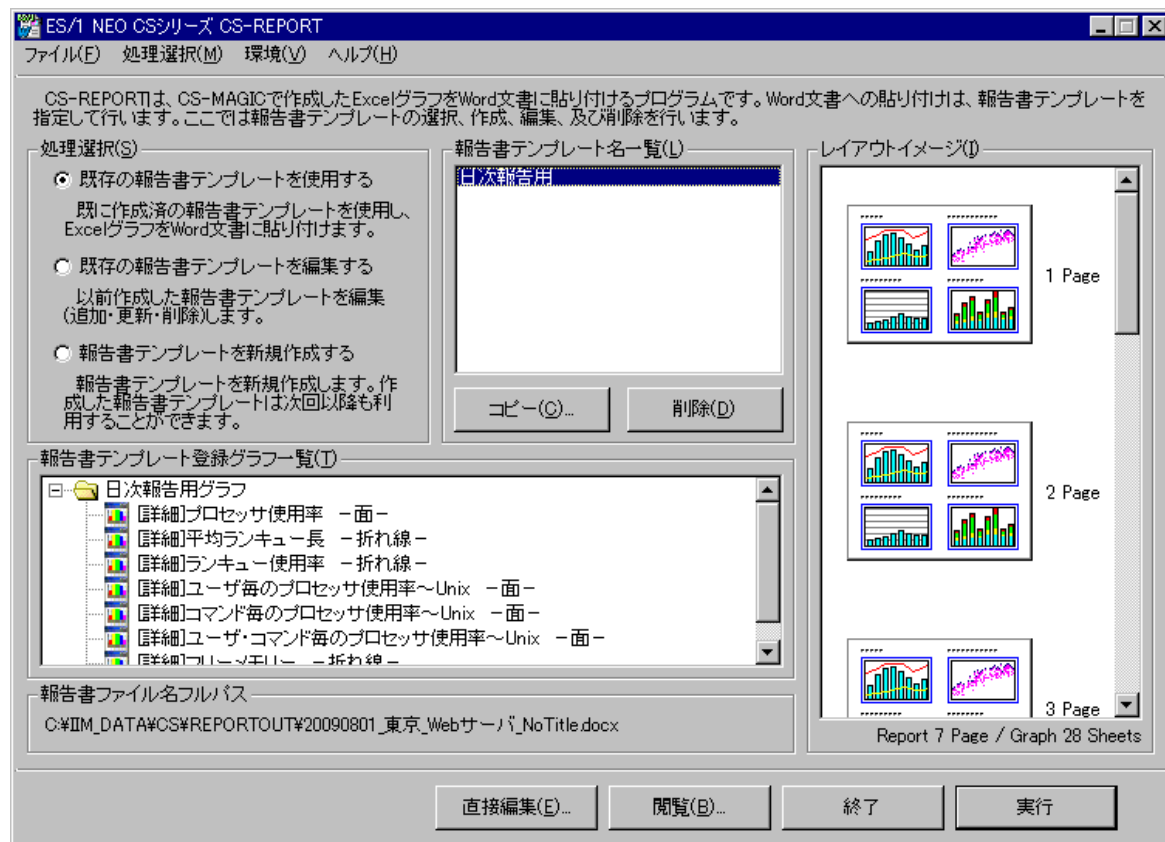
実行単位が一括のグラフはサイト／システム名によるソート処理を行なわないため、報告書の先頭に貼り付けます。
実行単位がサイト毎のグラフはサイト名のみをキーにしてソート処理を行ないます。

(10) [戻る(B)] ボタン

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT 報告書テンプレート作成／編集(1/2)」画面に戻ります。

(11)[登録]ボタン

ここまで指定した内容で報告書テンプレートを保存し、「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面に戻ります。



上記例は、グラフが9枚あるクエリーグループ「日次報告用」を指定し、A4 横 4 グラフのレイアウトを選択した場合です。

登録した報告書テンプレートの内容は「レイアウトイメージ」欄に表示されます。

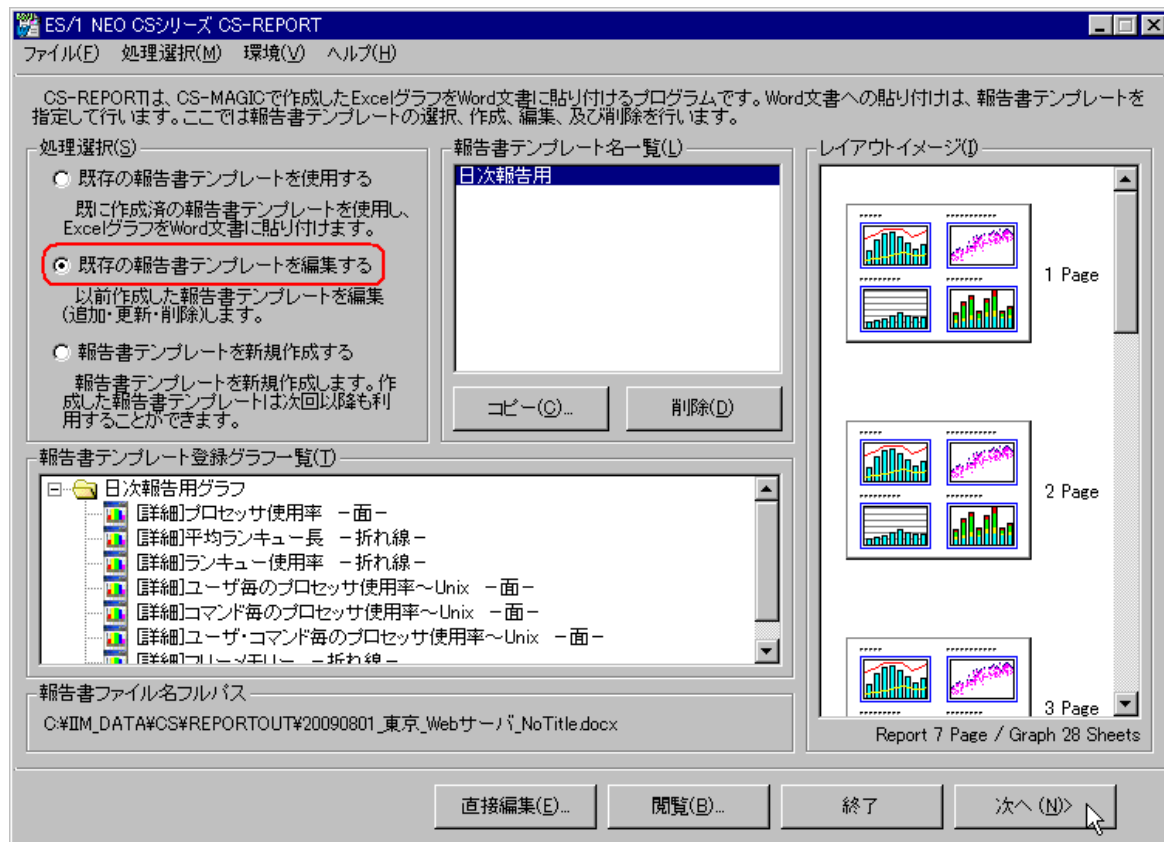
「報告書テンプレート登録グラフ一覧(T)」欄に表示されているグラフタイトルをダブルクリックすると、そのグラフを閲覧することが可能です。

注意！

報告書テンプレートを登録後、テンプレート内で指定したクエリーグループにシステム追加等の変更が行なわれた場合には、再登録が必要です。

8.4.2. 報告書テンプレート編集

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面の「処理選択(C)」から「既存の報告書テンプレートを編集する」を選択し、「報告書テンプレート名一覧(L)」から編集対象の報告書テンプレートを選択します。



[次へ(N)>]ボタンを押下すると、報告書テンプレート編集ウィザードが開始され、「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT 報告書テンプレート作成／編集(1/2)」画面が表示されます。

以降の操作は報告書テンプレート新規作成と同様です。「8.4.1.報告書テンプレート作成」を参照してください。

メモ！

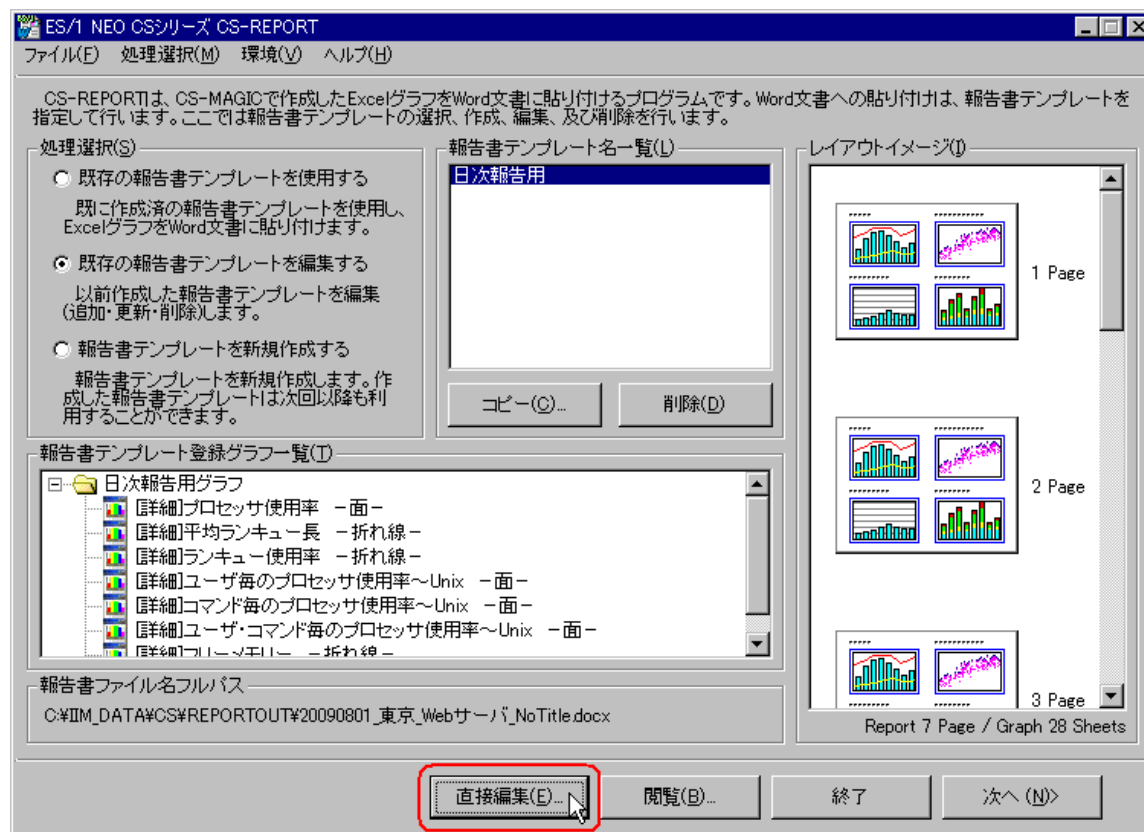
報告書テンプレートファイルを手動にて装飾している場合、編集を実行すると、これらは消去され初期状態の報告書テンプレートに戻ります。

Microsoft Office が導入されていない環境の場合、報告書テンプレートの編集ができません。

8.4.3. 報告書テンプレート直接編集

作成した報告書テンプレートを、Microsoft Word 上で手編集したい場合に使用します。表紙を付加したり、グラフタイトルを記述したりするのに便利です。

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面の「報告書テンプレート名一覧(L)」から編集対象の報告書テンプレートを選択し、[直接編集(E)...]ボタンを押下します。



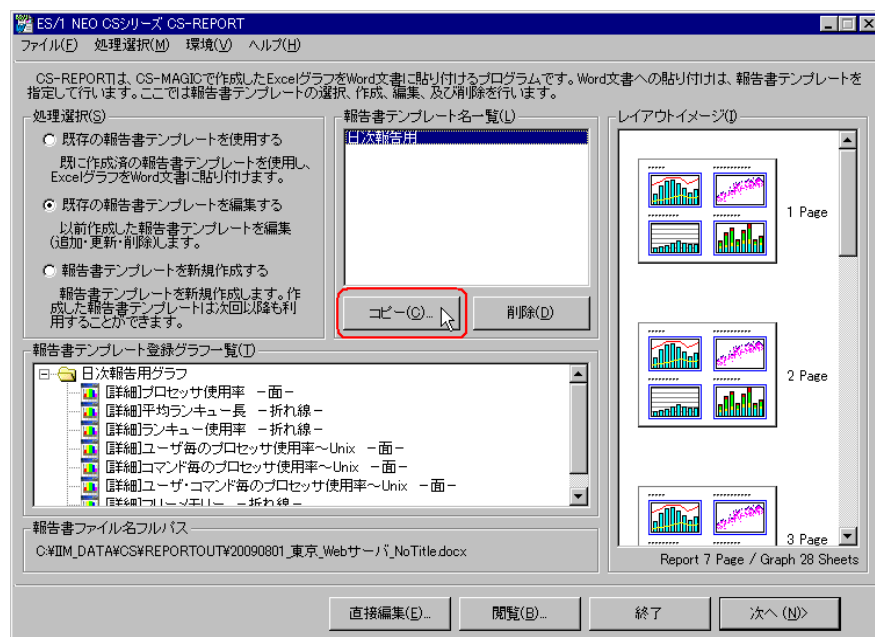
選択した報告書テンプレートが Microsoft Word で開かれます。編集後、上書き保存してください。

メモ！

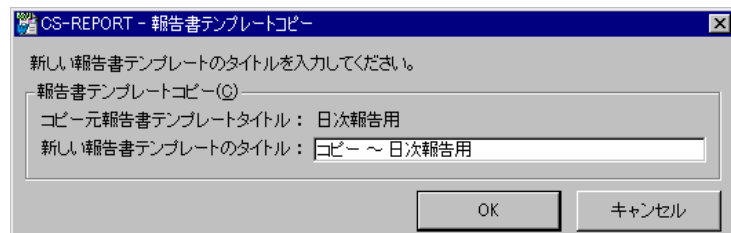
CS-REPORT では、グラフ貼り付け位置の識別に InlineShape オブジェクトを使用しています。このため、文中にオートシェイプ等を追加しますと、グラフが正しい位置に貼り付かないことがあります。Microsoft Office が導入されていない環境の場合、報告書テンプレートの直接編集ができません。

8.4.4. 報告書テンプレートコピー

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面の「報告書テンプレート名一覧(L)」から、コピーしたい報告書テンプレートを選択し、[コピー(C)...]ボタンを押下します。

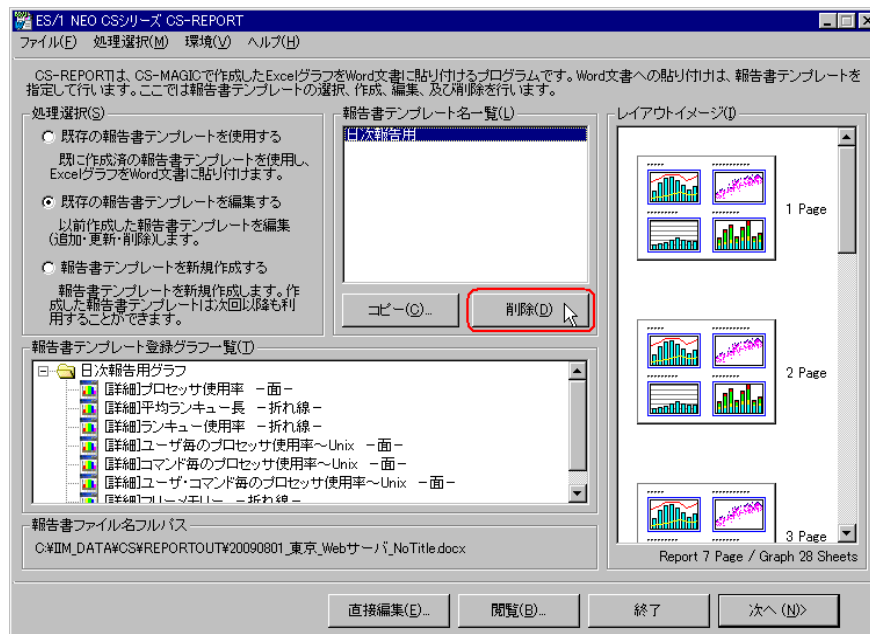


報告書テンプレート名を入力し、[OK]ボタンを押下するとコピーが完了します。

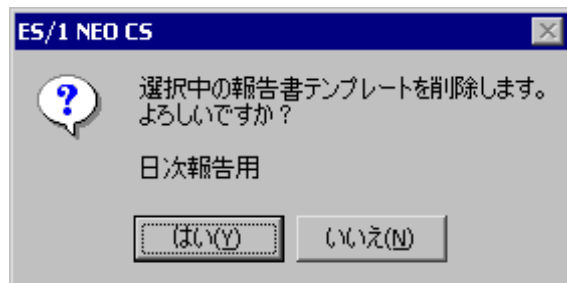


8.4.5. 報告書テンプレート削除

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面の「報告書テンプレート名一覧(L)」から、削除したい報告書テンプレートを選択し、[削除(D)...]ボタンを押下します。



削除確認メッセージが表示され、[はい(Y)]ボタンを押下すると報告書テンプレートの削除が実行されます。

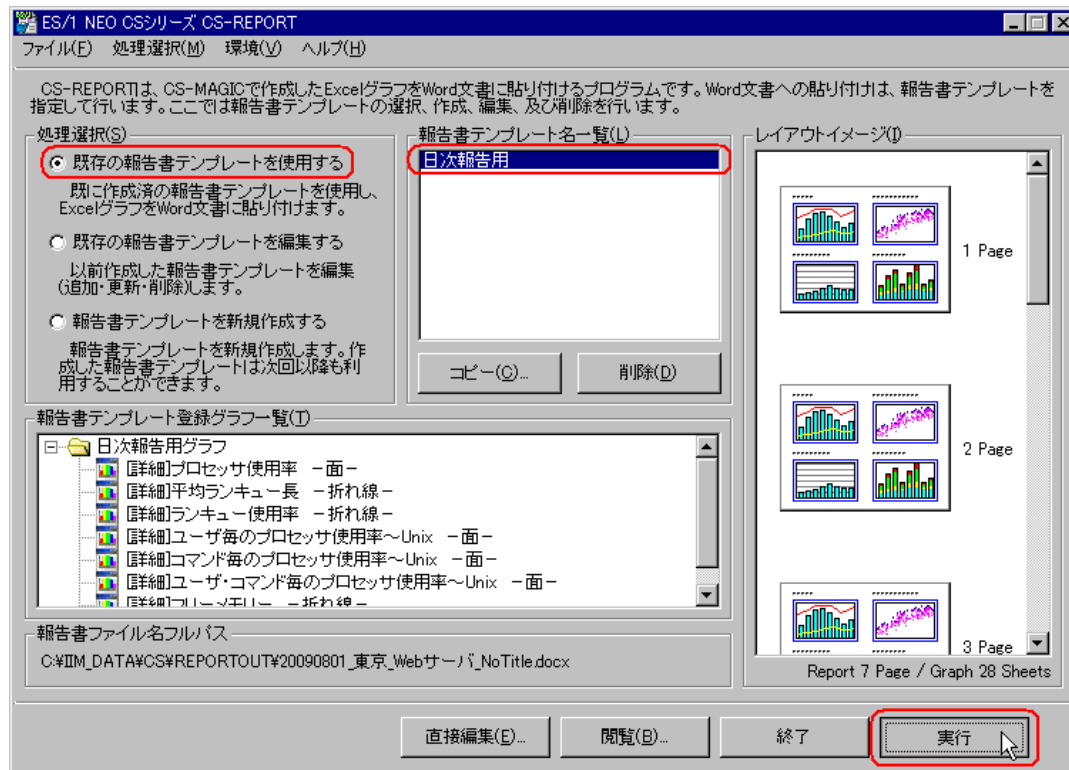


8.5. 報告書作成実行

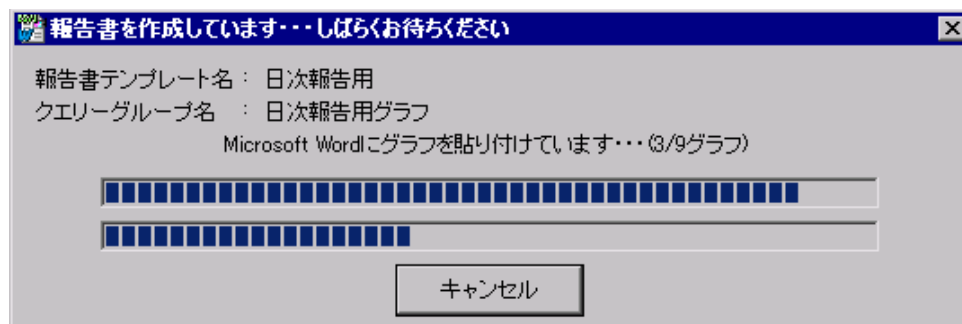
CS-REPORT を実行し、報告書テンプレートに従ってグラフ貼り付けを行います。

8.5.1. 実行方法

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面の「処理選択(C)」欄から「既存の報告書テンプレートを使用する」を選択し、報告書作成に使用する報告書テンプレートを「報告書テンプレート名一覧(L)」から選択します。



[実行]ボタンを押下すると、報告書作成が開始され、進捗状況がプログレスバーに表示されます。

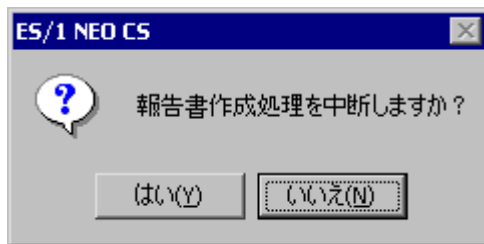


注意！

CS-REPORT は報告書作成の実行時にクリップボードを使用します。このため、CS-REPORT の実行中はコピーやペースト等のクリップボード操作を行わないでください。

また、リモートデスクトップ接続を利用して CS-REPORT を実行する場合もご注意ください。リモートデスクトップ接続はクリップボードを共有する設定となっているため、クリップボード系のエラーが発生する場合があります。このため、リモートデスクトップ接続のクリップボードリダイレクト機能を許可しない設定としておく事をお勧めします。

報告書作成を中断したい場合は、[キャンセル]ボタンを押下してください。
中断の確認メッセージが表示されます。



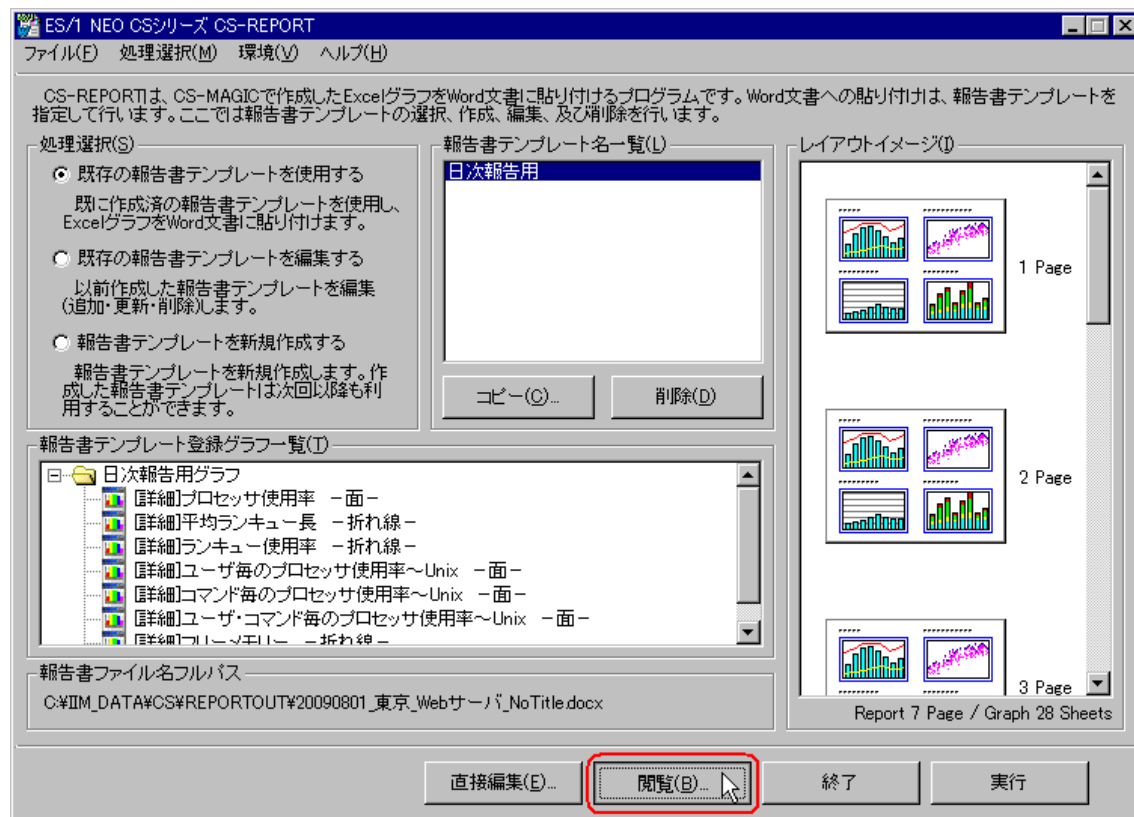
報告書作成が正常に終了すると、作成完了のメッセージ画面が表示され、これに応答すると「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面に戻ります。

**メモ！**

- (1) 環境によっては報告書に貼り付けた Excel グラフが一部切れた状態で表示される場合があります。
- (2) 報告書作成実行時にエラー番号 4198 のエラーメッセージが表示される場合があります。
このエラーは、Word が正しく動作できなかった事を意味します。
報告書テンプレートを分割し、貼り付けるグラフの枚数を減らす事でエラーが回避される場合があります。
- (3) 報告書作成実行中はクリップボードを使用します。
クリップボードを使用するコピー & ペースト等は行わないでください。
- (4) Microsoft Word を使用せずに報告書作成を実施する設定の場合、[キャンセルボタン]での中断は無効です。

8.5.2. 報告書の閲覧

「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面の「報告書テンプレート名一覧(L)」から、閲覧する報告書を選択し、[閲覧(B)...]ボタンを押下します。



作成した報告書が Microsoft Word(拡張子.doc または.docx に関連付けられたアプリケーション)にて開かれます。

メモ！

Microsoft Office が導入されていない環境の場合、報告書テンプレートの閲覧ができません。

8.6. バッチ実行

CS-REPORT は、バッチ処理にて報告書作成を実行することができます。バッチ処理を実行するには、報告書テンプレートが 1 つ以上作成されている必要があります。

CS-REPORT のバッチ実行は、通常、CS-MAGIC のバッチ処理後に行います。

8.6.1. 実行手順

Csreport.exe 起動時、パラメータ(コマンドライン)を付与することによりバッチ処理を行います。Csreport.exe は、ES/1 NEO CS シリーズインストールフォルダに格納されています。

実行の指定は、コマンドプロンプトのコマンドラインや、[スタート]メニューの「ファイル名を指定して実行(R)...」から行います。

パラメータ(コマンドライン)の指定は、以下の 2 つの形式に対応しています。

(1) 報告書テンプレート番号指定

パラメータ「/BAT」に番号 n を付加します。

```
"x:¥IIM¥CS¥Csreport.exe" /BATn
```

付加する番号は、「ES/1 NEO CS シリーズ CS-REPORT」画面の「報告書テンプレート名一覧(L)」に表示されている順番です。1～n までの番号となり、「/BAT1」や「/BAT12」のように指定します。

一度に複数の報告書テンプレート名を指定することも可能です。報告書テンプレート名番号を複数個、パラメータにカンマ区切りで指定します。5 つの報告書テンプレート名をすべて実行するには、以下のように指定します。

```
"x:¥IIM¥CS¥Csreport.exe" /BAT1,2,3,4,5
```

(2) 報告書テンプレート名での指定

パラメータ「/BAT」の後に半角空白を入れ、報告書テンプレート名を直接指定します。

```
"x:¥IIM¥CS¥Csreport.exe" /BAT "報告書テンプレート名"
```

メモ！

複数の報告書テンプレートを 1 つのバッチファイルで作成する場合は、start コマンドを使用し、以下のようなバッチファイルを作成します。

```
start /D "x:¥IIM¥CS¥" /w Csreport.exe /BAT "報告書テンプレート A"  
start /D "x:¥IIM¥CS¥" /w Csreport.exe /BAT "報告書テンプレート B"  
start /D "x:¥IIM¥CS¥" /w Csreport.exe /BAT "報告書テンプレート C"
```

(3) 貼り付け対象グラフの日付を直接指定する

クエリーグループで設定されている開始日・終了日を無視し、開始日・終了日を直接指定することができます。

ex.

"x:¥IIM¥CS¥Csreport.exe" /BAT1 /F20060101 /T20060131

/F 開始日を YYYYMMDD 形式で指定します。

/T 終了日を YYYYMMDD 形式で指定します。

このパラメータを指定し、且つ報告書ファイル名が日付を含む形式の場合、こちらにも直接指定した貼り付け対象グラフの作成開始日、作成終了日が適用されます。

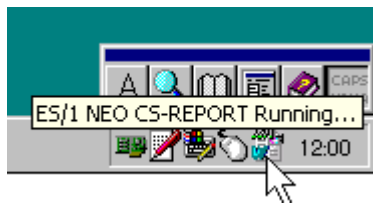
メモ！

本パラメータを使用する場合、グラフファイル名に日付が含まれている必要があります。

グラフファイル名の形式は、CS-MAGIC の「動作環境設定(共通) - CSV/グラフオプション 1」にて確認することができます

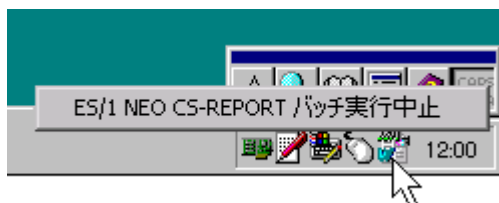
8.6.2. 実行確認

バッチ処理が実行されている間は、メニューバーのタスクトレイに CS-REPORT のアイコンが表示されます。

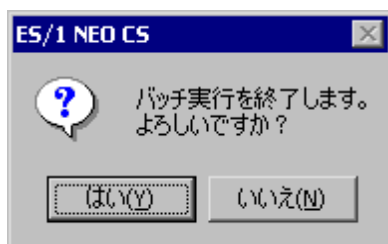


8.6.3. 実行中断

バッチ実行を途中で中断する場合は、CS-REPORT のアイコンをマウスで右クリックします。マウスで右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。



「ES/1 NEO CS-REPORT バッチ実行中止」をクリックすると、終了確認メッセージが表示されます。



[はい(Y)]ボタン バッチ処理を中断し、プログラムを終了します。

[いいえ(N)]ボタン バッチ処理を続行します。

メモ !

Microsoft Word を使用せずに報告書作成を実施する設定の場合、タスクトレイアイコンからの「バッチ実行中止」は無効です。

第9章 添付資料 A. ES/1 NEO CS シリーズのクエリーで使用可能なデータ列名

ES/1 NEO CS シリーズのクエリーで使用可能なデータ名(表名・列名)は以下の通りです(表中 Unix で○になっているデータでも OS の種類によっては出力されない場合があります)。

型 F : 浮動小数点型

I : 整数型

S : 文字型

9.1. システムデータ

9.1.1. プロセッサ (表名:ATCPU)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|--------------------|
| USRUSE | ○ | ○ | F | ユーザモード使用率 |
| SYSUSE | ○ | ○ | F | カーネルモード使用率 |
| IOWAIT | ○ | | F | I/O Wait 率 |
| QUEUELEN | ○ | ○ | F | ランキュー長 |
| QUEUEOCC | ○ | | F | ランキュー占有率(*1) |
| IDLE | ○ | ○ | F | アイドル率 |
| PSW | ○ | ○ | F | プロセススイッチ数(/sec) |
| RUNPRC | ○ | | F | 実行プロセス数(/sec) |
| BLOCKPRC | ○ | | F | ブロックプロセス数(/sec) |
| WAITPRC | ○ | | F | 待ちプロセス数(/sec) |
| CPUNUM | ○ | ○ | I | CPU 台数 |
| PHYSC | ○ | | F | 使用物理プロセッサ数(*2) |
| ENTCPC | ○ | | F | 物理プロセッサ割当率(*2) |
| ENTC | ○ | | F | 物理プロセッサ指定量(*2) |
| STEAL | ○ | | F | 他ゲスト OS Wait 率(*3) |
| DPCCPU | | ○ | F | 遅延プロセッサ割り込み使用率 |
| INTCPU | | ○ | F | ハードウェア割り込み使用率 |

(*1):Control Center のバージョンが 8 以降の場合、Solaris と AIX のランキュー占有率は CPU 数で除算されます。

(*2):マイクロパーティションの AIX 環境でのみ出力されます。

(*3):Linux 環境で sysstat-7 以降の場合に出力されます。

9.1.2. 個別プロセッサ (表名:ATICPU)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|----------------------|
| CPUID | ○ | ○ | S | プロセッサ Id. |
| USE | ○ | ○ | F | 使用率 |
| USRUSE | ○ | ○ | F | ユーザモード使用率 |
| SYSUSE | ○ | ○ | F | カーネルモード使用率 |
| IOWAIT | ○ | | F | I/O Wait 率 |
| PSW | ○ | | F | プロセススイッチ数(/sec) |
| QUEUELEN | ○ | | F | ランキュー長 |
| QUEUEOCC | ○ | | F | ランキュー占有率 |
| PHYSC | ○ | | F | 使用物理プロセッサ数 |
| ENTCPC | ○ | | F | 物理プロセッサ割当率 |
| INTRPTSEC | | ○ | F | ハードウェア割り込みの平均値(/sec) |

9.1.3. システムテーブル (表名:ATTBL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|--------------------|
| PROCUSE | ○ | | F | プロセステーブル使用数 |
| PROCSZ | ○ | | F | プロセステーブルサイズ |
| PROCOV | ○ | | F | プロセステーブルオーバーフロー数 |
| INODEUSE | ○ | | F | inode テーブル使用数 |
| INODESZ | ○ | | F | inode テーブルサイズ |
| INODEOV | ○ | | F | inode テーブルオーバーフロー数 |
| FILEUSE | ○ | | F | ファイルテーブル使用数 |
| FILESZ | ○ | | F | ファイルテーブルサイズ |
| FILEOV | ○ | | F | ファイルテーブルオーバーフロー数 |
| LOCKUSE | ○ | | F | ロックテーブル使用数 |
| LOCKSZ | ○ | | F | ロックテーブルサイズ |
| TEXTUSE | ○ | | F | テキストテーブル使用数 |
| TEXTSZ | ○ | | F | テキストテーブルサイズ |
| TEXTOV | ○ | | F | テキストテーブルオーバーフロー数 |

9.1.4. メモリ (表名:ATPAGE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|---------------------------|
| PAGESCAN | ○ | | F | スキャンされたページ数(/sec) |
| PAGEFREE | ○ | | F | 追加フリーページ数(/sec) |
| FPAGE_VM | ○ | ○ | F | フリーメモリ(*1) |
| FPAGE_SR | ○ | | F | フリーメモリ(*1) |
| PAGEIN_VM | ○ | ○ | F | ページイン数(/sec)(*1) |
| PAGEIN_SR | ○ | | F | ページイン数(/sec)(*1) |
| PAGEOUT_VM | ○ | ○ | F | ページアウト数(/sec)(*1) |
| PAGEOUT_SR | ○ | | F | ページアウト数(/sec)(*1) |
| S5IGFRPC | ○ | | F | ページフラッシュを伴う igets の割合 |
| PF4SWP | ○ | | F | ページスワップに使用可能な領域 |
| PSWPIN | ○ | | F | スワップインブロック数(/sec) |
| PSWPOUT | ○ | | F | スワップアウトブロック数(/sec) |
| SLOTS | ○ | | F | (AIX)Slots |
| CYCLE | ○ | | F | (AIX)cycle |
| FAULT | ○ | | F | (AIX)fault |
| ODIO | ○ | | F | (AIX)odio |
| AVMEM | ○ | | F | active virtual memory |
| LXBUFF | ○ | | F | LinuxIO バッファ |
| LXCACHE | ○ | | F | Linux ページキャッシュ |
| CACHE | | ○ | F | キャッシュメモリサイズ(MB) |
| PKCACHE | | ○ | F | 最大キャッシュメモリサイズ(MB) |
| CACHEFLT | | ○ | F | キャッシュフォルト(/sec) |
| KBMEMUSED | ○ | | F | 使用メモリ(*2) |
| PCTMEMUSED | ○ | | F | メモリ使用率(*2) |
| KBSWPUSED | ○ | | F | ページスワップに使用している領域(*2) |
| PCTSWPUSED | ○ | | F | ページスワップ使用率(*2) |
| PFAULTS | | ○ | F | ページフォルト数(/sec) |
| PAGES | | ○ | F | ハードページフォルトによる転送ページ数(/sec) |
| PHYSMEM | ○ | ○ | F | 物理メモリサイズ(MB)(*3) |
| COMMITTED | | ○ | F | ページファイル予約サイズ(MB) |
| PGSIZE | ○ | | F | ページサイズ(Bytes) |
| ACTIVE | ○ | | F | アクティブ(KB) |
| INACTIVE | ○ | | F | インアクティブ(KB) |

(*1):xxxx_VM は vmstat による値が入ります。

xxxx_SR は sar による値が入ります。

Windows では xxxx_VM, xxxx_SR 共に同じ値が入ります。

(*2):OS が Linux の場合のみ値が入ります。

(*3):OS が Unix、Windows の場合のみ値が入ります。

9.1.5. バッファ (表名:ATRD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|----------------------|
| BLREADS | ○ | | F | ブロックリード数(/sec) |
| LREADS | ○ | | I | 論理リード要求数(/sec) |
| CACHERPC | ○ | | F | キャッシュリード率 |
| BLWRITES | ○ | | F | ブロックライト数(/sec) |
| LWRITES | ○ | | F | 論理ライト要求数(/sec) |
| CACHEWPC | ○ | | F | キャッシュライト率 |
| NAMEIS | ○ | | F | ファイルシステムパス検索数(/sec) |
| DBREAD | ○ | | F | ディレクトリブロック読取数(/sec) |
| IGETS | ○ | | F | inode 要求数(/sec) |
| PHYRD | ○ | | F | RAW デバイス物理リード数(/sec) |
| PHYWR | ○ | | F | RAW デバイス物理ライト数(/sec) |

9.1.6. システムコール (表名:ATSYSC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|-----------------------------|
| SYSCALLS | ○ | ○ | F | システムコール数(/sec) |
| RSYSCALLS | ○ | | F | read システムコール数(/sec) |
| WSYSCALLS | ○ | | F | write システムコール数(/sec) |
| FORKS | ○ | | F | fork システムコール数(/sec) |
| VFORKS | ○ | | F | vfork システムコール数(/sec) |
| EXECS | ○ | | F | exec システムコール数(/sec) |
| RCHARS | ○ | | F | read システムコールによる転送バイト(/sec) |
| WCHARS | ○ | | F | write システムコールによる転送バイト(/sec) |

9.1.7. 個別メモリ (表名:ATIPAGE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|--------------|
| CPUID | ○ | | S | プロセッサ Id. |
| FREEMEM | ○ | | I | フリーページ数 |
| PHYPGIN | ○ | | F | ページイン数(/sec) |

9.1.8. ファイル操作（表名:ATFILEOP）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|--------------------|
| FILECBYTES | | ○ | F | 非読み書き転送バイト(KB/sec) |
| FILECOPS | | ○ | F | 非読み書き操作数(/sec) |
| FILEOPS | | ○ | F | 読み書き操作数(/sec) |
| FILERBYTES | | ○ | F | 読取転送バイト(KB/sec) |
| FILEROPS | | ○ | F | 読取操作数(/sec) |
| FILEWBYTES | | ○ | F | 書込転送バイト(KB/sec) |
| FILEWOPS | | ○ | F | 書込操作数(/sec) |

9.1.9. Windows ページプール（表名:ATWPOOL）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|--------------|
| NONPAGED | | ○ | F | 非ページプール(MB) |
| PAGED | | ○ | F | ページプール(MB) |
| PAGEDRES | | ○ | F | 常駐ページプール(MB) |

9.1.10. デバイス (表名:ATDEV)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|---------------------|
| DISKID | ○ | ○ | S | 物理ディスク名(*1) |
| LDISK | | ○ | S | 論理ディスク名(*1) |
| USE | ○ | ○ | F | ビジー率 |
| QUE | ○ | ○ | F | 待ち要求数 |
| RWNUM | ○ | ○ | F | リード/ライト数(/sec) (*4) |
| BLK | ○ | | F | データ転送量(*3) |
| PCFREE | | ○ | F | 空き領域(%)(*2) |
| FREEMB | | ○ | F | 空き領域(MB)(*2) |
| WAITTM | ○ | ○ | F | 待ち時間(ミリ秒)(*5) |
| SERVTM | ○ | ○ | F | サービス時間(ミリ秒)(*5) |
| RESPTM | | ○ | F | レスポンス時間(秒) |
| RESPTMR | | ○ | F | リード時間(秒) |
| RESPTMW | | ○ | F | ライト時間(秒) |
| RDNUM | | ○ | F | リード数(/sec) |
| WRNUM | | ○ | F | ライト数(/sec) |
| DVKBKPS | ○ | | F | リード量(KB/sec) |
| DVKBWPS | ○ | | F | ライト量(KB/sec) |

(*1):Unix は物理デバイスの情報のみとなり、物理ディスク名のみがセットされています。

Windows の物理デバイスは、物理ディスク名がセットされ、論理ディスク名は空になります。

Windows の論理デバイスは、論理ディスク名がセットされ、物理ディスク名は空になります。

(*2): Windows の論理デバイスのみセットされます。

(*3):OS によって単位が異なります。

AIX blks/s

Solaris Kbs/s

HP-UX blks/s

Linux 秒あたりの読み込み・書き込みセクター数

(*4):OS によって単位が異なります。

AIX Kbs/s

Solaris 秒あたりの読み込み書き込み数

HP-UX 秒あたりの読み込み書き込み数

Linux 秒あたりの読み込み書き込み数

(*5):OS が Linux の場合、各フィールドの単独での使用は非推奨です。

両者を合計した「WAITTM + SERVTM」をレスポンス時間として使用してください。

9.1.11. ページファイル (表名:ATPAGEF)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|----------|
| PAGEFILE | | ○ | S | ページファイル名 |
| USE | | ○ | F | 使用率 |
| PEAKUSE | | ○ | F | 最大使用率 |

9.1.12. Unix ファイルスペース (表名:ATFSS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-------------|
| PHNAME | ○ | | S | 物理名 |
| LONAME | ○ | | S | 論理名 |
| TTL SZBL | ○ | | F | 総領域(Block) |
| USE SZBL | ○ | | F | 使用領域(Block) |
| BLKSIZE | ○ | | I | ブロック長(byte) |
| TTL SZKB | ○ | | F | 総領域(KB) |
| USE SZKB | ○ | | F | 使用領域(KB) |
| AVL SZBL | ○ | | F | 空き領域(Block) |
| AVL SZKB | ○ | | F | 空き領域(KB) |

9.1.13. Windows ファイルスペース (表名:ATNTSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|--------------|
| DRIVE | | ○ | S | 論理ディスク名(*1) |
| PFNAME | | ○ | S | ページファイル名(*2) |
| FREE | | ○ | F | 空き領域(%)(*1) |
| PUSE | | ○ | F | 使用率(*2) |
| FREEMB | | ○ | F | 空き領域(MB)(*1) |

(*1):論理ディスクの情報の時のみセットされます。

(*2):ページファイルの情報の時のみセットされます。

9.1.14. アカウント・詳細 (表名:ATACCD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|--|
| USRNAME | ○ | ○ | S | ユーザ名 |
| CMDNAME | ○ | ○ | S | コマンド名 |
| CPUSEC | ○ | | F | プロセッサ使用時間(秒) |
| CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率 |
| SYSSEC | ○ | | F | カーネルモード時間(秒) |
| SYSUSE | ○ | ○ | F | カーネルモード使用率 |
| USRSEC | ○ | | F | ユーザモード時間(秒) |
| USRUSE | ○ | ○ | F | ユーザモード使用率 |
| BLKIO | ○ | | I | ブロック I/O(*1) |
| MEMUSE | ○ | ○ | F | Unix : メモリ使用量(KB) Windows : ワーキングセットサイズ(MB) |
| PKMEMUSE | | ○ | F | 最大ワーキングセットサイズ(MB) |
| POOLP | | ○ | F | ページプールサイズ(MB) |
| POOLNP | | ○ | F | 非ページプールサイズ(MB) |
| VMUSE | | ○ | F | 仮想アドレスサイズ(MB) |
| PKVMUSE | | ○ | F | 最大仮想アドレスサイズ(MB) |
| PFUSE | | ○ | F | ページファイルサイズ(MB) |
| PKPFUSE | | ○ | F | 最大ページファイルサイズ(MB) |
| PRIVBYTES | | ○ | F | プライベートメモリサイズ(MB) |
| PROCESSID | | ○ | S | プロセス ID |
| PGFAULT | | ○ | F | ページフォルト(/sec) |
| MEMSIZ | ○ | | F | PS コマンドの SZ(KB)(*2) |
| MEMRSS | ○ | | F | 物理メモリ上の使用量(PS コマンドの RSS)(KB)(*2) |

(*1):Linux では「BLKIO」のデータは取り扱えません。

(*2):ps コマンドで取得したスナップショット値です。データ収集が 15 分間隔の場合、毎時 0、15、30、45 分以外の時間帯に稼働していたプロセスの使用量は報告されません。

9.1.15. アカウント・ユーザ (表名:ATACCU)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|----------------------------------|
| USRNAME | ○ | | S | ユーザ名 |
| CPUSEC | ○ | | F | プロセッサ使用時間(秒) |
| CPUUSE | ○ | | F | プロセッサ使用率 |
| SYSSEC | ○ | | F | カーネルモード時間(秒) |
| SYSUSE | ○ | | F | カーネルモード使用率 |
| USRSEC | ○ | | F | ユーザモード時間(秒) |
| USRUSE | ○ | | F | ユーザモード使用率 |
| BLKIO | ○ | | I | ブロック I/O(*1) |
| MEMUSE | ○ | | F | メモリ使用量(KB) |
| MEMSIZ | ○ | | F | PS コマンドの SZ(KB)(*2) |
| MEMRSS | ○ | | F | 物理メモリ上の使用量(PS コマンドの RSS)(KB)(*2) |

(*1):Linux では「BLKIO」のデータは取り扱えません。

(*2):ps コマンドで取得したスナップショット値です。データ収集が 15 分間隔の場合、毎時 0、15、30、45 分以外の時間帯に稼働していたプロセスの使用量は報告されません。

9.1.16. アカウント・コマンド (表名:ATACCC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|----------------------------------|
| CMDNAME | ○ | | S | コマンド名 |
| CPUSEC | ○ | | F | プロセッサ使用時間(秒) |
| CPUUSE | ○ | | F | プロセッサ使用率 |
| SYSSEC | ○ | | F | カーネルモード時間(秒) |
| SYSUSE | ○ | | F | カーネルモード使用率 |
| USRSEC | ○ | | F | ユーザモード時間(秒) |
| USRUSE | ○ | | F | ユーザモード使用率 |
| BLKIO | ○ | | I | ブロック I/O(*1) |
| MEMUSE | ○ | | F | メモリ使用量(KB) |
| MEMSIZ | ○ | | F | PS コマンドの SZ(KB)(*2) |
| MEMRSS | ○ | | F | 物理メモリ上の使用量(PS コマンドの RSS)(KB)(*2) |

(*1):Linux では「BLKIO」のデータは取り扱えません。

(*2):ps コマンドで取得したスナップショット値です。データ収集が 15 分間隔の場合、毎時 0、15、30、45 分以外の時間帯に稼働していたプロセスの使用量は報告されません。

9.1.17. NetBEUI (表名:ATNETBEUI)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|------------------|
| NETDEV | | ○ | S | デバイス名 |
| TTLBYTES | | ○ | F | 送受信バイト数(KB/sec) |
| CURCON | | ○ | I | 接続数 |
| TTLDGRM | | ○ | F | 送受信データグラム数(/sec) |
| RCVDGRM | | ○ | F | 受信データグラム数(/sec) |
| SNTDGRM | | ○ | F | 送信データグラム数(/sec) |
| TTLFRMS | | ○ | F | 送受信フレーム数(/sec) |
| RCVFRMS | | ○ | F | 受信フレーム数(/sec) |
| SNTFRMS | | ○ | F | 送信フレーム数(/sec) |
| RSNTFRMS | | ○ | F | 再送フレーム数(/sec) |
| TTLPKTS | | ○ | F | 送受信パケット数(/sec) |
| RCVPKTS | | ○ | F | 受信パケット数(/sec) |
| SNTPKTS | | ○ | F | 送信パケット数(/sec) |

※Windows Server 2008 以降では「NetBEUI」のデータは取り扱えません。

9.1.18. Windows TCP/IP (表名:ATTCP/IP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|-----------------|
| ADP | | ○ | S | アダプタ名 |
| RCVKB | | ○ | F | 受信バイト数(KB/sec) |
| SNTKB | | ○ | F | 送信バイト数(KB/sec) |
| TTLKB | | ○ | F | 送受信バイト数(KB/sec) |
| RCVPKTS | | ○ | F | 受信パケット数(/sec) |
| SNTPKTS | | ○ | F | 送信パケット数(/sec) |
| TTLPKTS | | ○ | F | 送受信パケット数(/sec) |
| ERRPKTS | | ○ | F | 送信エラーパケット |
| QUEPKTS | | ○ | F | 送信キュー長 |

9.1.19. Windows サーバ (表名:ATWSERVER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|----------------|
| DATATRANS | | ○ | F | 送受信データ(KB/sec) |
| DATASENT | | ○ | F | 送信データ(KB/sec) |
| DATARECV | | ○ | F | 受信データ(KB/sec) |
| FILESOPEN | | ○ | F | オープンファイル数 |
| ACTSESS | | ○ | F | アクティブセッション数 |
| BWORKQLEN | | ○ | F | サーバー作業キュー長 |

9.1.20. ネットワーク状態(Unix) (表名:NETSTATUS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|---------------|
| ID | ○ | | S | デバイス識別子 |
| MTU | ○ | | I | 最大送信単位(Bytes) |
| NETWORK | ○ | | S | ネットワーク |
| ADDRESS | ○ | | S | アドレス |
| TXPKTS | ○ | | F | 送信パケット数 |
| RXPCKTS | ○ | | F | 受信パケット数 |
| TXBYTES | ○ | | F | 送信バイト数 |
| RXBYTES | ○ | | F | 受信バイト数 |
| TXERRORS | ○ | | F | 送信エラー数 |
| RXERRORS | ○ | | F | 受信エラー数 |
| TXDROPS | ○ | | F | 送信破棄数 |
| RXDROPS | ○ | | F | 受信破棄数 |
| RXBADPKTS | ○ | | F | 受信不良数 |
| TXOVRUNS | ○ | | F | 送信オーバーラン数 |
| RXOVRUNS | ○ | | F | 受信オーバーラン数 |
| TXQUELEN | ○ | | F | 送信キュー長(Bytes) |
| COLLISION | ○ | | F | 衝突数 |

9.2. IIS データ

9.2.1. IIS – Active Server Pages (表名:IISASP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|---------------------|
| DEBUGREQ | | ○ | I | デバッグ要求数 |
| RUNTIMEERR | | ○ | I | 実行時エラー数 |
| PREPROCERR | | ○ | I | プリプロセッサエラー数 |
| COMPILEERR | | ○ | I | スクリプトコンパイルエラー数 |
| ERRS | | ○ | F | エラー数(/秒) |
| REQBYTES | | ○ | I | 要求合計サイズ(KB) |
| RSPBYTES | | ○ | I | 応答合計サイズ(KB) |
| EXEETIME | | ○ | I | 直前の要求の実行時間(ms) |
| QUEUEETIME | | ○ | I | 直前の要求がキューにあった時間(ms) |
| REQDISCON | | ○ | I | 切断された要求数 |
| REQCURR | | ○ | I | 実行中の要求数 |
| REQERR | | ○ | I | 失敗した要求数 |
| REQERRAUTH | | ○ | I | 認証エラー数 |
| REQERRNF | | ○ | I | NotFound(404)エラー数 |
| REQINQUEUE | | ○ | I | キューにある要求数 |
| REQREJ | | ○ | I | 拒否された要求数 |
| REXSUCC | | ○ | I | 成功した要求数 |
| REQTOUT | | ○ | I | タイムアウトした要求数 |
| REQS | | ○ | F | 要求数(/秒) |
| SCRINCACHE | | ○ | I | キャッシュ内スクリプトエンジン数 |
| SESSDUR | | ○ | I | 直前のセッションの持続時間(ms) |
| SESSCURR | | ○ | I | サービス中セッション数 |
| SESSTOUT | | ○ | I | タイムアウトセッション数 |
| SESSTTL | | ○ | I | 総セッション数 |
| TMPINCACHE | | ○ | I | キャッシュ内テンプレート数 |
| TMPCHHR | | ○ | F | テンプレートキャッシュヒット率 |
| TMPINVALID | | ○ | I | 無効化テンプレート数 |
| TRXABORT | | ○ | I | 中止トランザクション数 |
| TRXCOMMIT | | ○ | I | コミットトランザクション数 |
| TRXCURR | | ○ | I | 処理中トランザクション数 |
| TRXS | | ○ | F | トランザクション数(/秒) |

9.2.2. IIS – FTP Service (表名:IISFTP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|---------------------|
| FTPINST | | ○ | S | インスタンス名 |
| SBYTES | | ○ | F | 送信バイト数(KB/秒) |
| RBYTES | | ○ | F | 受信バイト数(KB/秒) |
| BYTES | | ○ | F | 送受信バイト数(KB/秒) |
| SFILES | | ○ | I | 総送信ファイル数 |
| RFILES | | ○ | I | 総受信ファイル数 |
| FILES | | ○ | I | 総送受信ファイル数 |
| AUSR | | ○ | I | 匿名ユーザ数 |
| NAUSR | | ○ | I | 非匿名ユーザ数 |
| AUSRTTL | | ○ | F | 総匿名ユーザ数 |
| NAUSRTTL | | ○ | F | 総非匿名ユーザ数 |
| AUSRMAX | | ○ | I | 最大匿名ユーザ数 |
| NAUSRMAX | | ○ | I | 最大非匿名ユーザ数 |
| CONN | | ○ | I | コネクション数 |
| CONNMAX | | ○ | I | 最大コネクション数 |
| CONNTTL | | ○ | F | 総試行コネクション数(全インスタンス) |
| LOGONTTL | | ○ | F | 総試行ログオン数 |
| UPTIME | | ○ | F | 起動時間(秒) |

9.2.3. IIS – Internet Information Services Global (表名:IISGLOB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|---------------------|
| CHFILES | | ○ | I | キャッシュファイル数 |
| CHFILESTTL | | ○ | I | 総キャッシュファイル数 |
| FILECHHIT | | ○ | I | ファイルキャッシュヒット数 |
| FILECHMIS | | ○ | I | ファイルキャッシュミス数 |
| FILECHHR | | ○ | F | ファイルキャッシュヒット率 |
| FCHFLUSHTTL | | ○ | F | 総ファイルキャッシュフラッシュ数 |
| FCHBYTES | | ○ | I | ファイルキャッシュバイト数(KB) |
| FCHBYTESMAX | | ○ | I | 最大ファイルキャッシュバイト数(KB) |
| FFLUSH | | ○ | I | ファイルフラッシュ数 |
| FFLUSHTTL | | ○ | F | 総ファイルフラッシュ数 |
| CHURIS | | ○ | I | URI キャッシュ数 |
| CHURISTTL | | ○ | F | 総 URI キャッシュ数 |
| URICHHIT | | ○ | I | URI キャッシュヒット数 |
| URICHMIS | | ○ | I | URI キャッシュミス数 |
| URICHHR | | ○ | F | URI キャッシュヒット率 |
| UCHFLUSHTTL | | ○ | F | 総 URI キャッシュフラッシュ数 |
| UFLUSHTTL | | ○ | F | 総 URI ブロックフラッシュ数 |
| CHBLOBS | | ○ | I | BLOB キャッシュ数 |
| CHBLOBSTTL | | ○ | F | 総 BLOB キャッシュ数 |
| BLOBCHHIT | | ○ | I | BLOB キャッシュヒット数 |
| BLOBCHMIS | | ○ | I | BLOB キャッシュミス数 |
| BLOBCHHR | | ○ | F | BLOB キャッシュヒット率 |
| BLOBCHFLUSHTTL | | ○ | F | 総 BLOB キャッシュフラッシュ数 |
| BLOBFLUSHTTL | | ○ | F | 総 BLOB ブロックフラッシュ数 |

※ IIS8.5 の場合、「IIS 6 互換性コンポーネント」がインストールされている場合に収集されます。

9.2.4. IIS – Web Service (表名:IISWEB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------|
| WEBINST | | ○ | S | インスタンス名 |
| SBYTES | | ○ | F | 送信バイト数(KB/秒) |
| RBYTES | | ○ | F | 受信バイト数(KB/秒) |
| BYTES | | ○ | F | 送受信バイト数(KB/秒) |
| SFILES | | ○ | F | 送信ファイル数(/秒) |
| RFILES | | ○ | F | 受信ファイル数(/秒) |
| FILES | | ○ | F | 送受信ファイル数(/秒) |
| AUSR | | ○ | I | 匿名ユーザ数 |
| NAUSR | | ○ | I | 非匿名ユーザ数 |
| AUSRS | | ○ | F | 匿名ユーザ数(/秒) |
| NAUSRS | | ○ | F | 非匿名ユーザ数(/秒) |
| AUSRMX | | ○ | I | 最大匿名ユーザ数 |
| NAUSRMX | | ○ | I | 最大非匿名ユーザ数 |
| CONN | | ○ | I | コネクション数 |
| CONNMAX | | ○ | I | 最大コネクション数 |
| CONNATMP | | ○ | F | 接続試行回数(/秒) |
| LOGONATMP | | ○ | F | ログオン試行回数(/秒) |
| OPTS | | ○ | F | OPTION 要求数(/秒) |
| GETS | | ○ | F | GET 要求数(/秒) |
| POSTS | | ○ | F | POST 要求数(/秒) |
| HEADS | | ○ | F | HEAD 要求数(/秒) |
| PUTS | | ○ | F | PUT 要求数(/秒) |
| DELS | | ○ | F | DELETE 要求数(/秒) |
| TRACES | | ○ | F | TRACE 要求数(/秒) |
| MOVES | | ○ | F | MOVE 要求数(/秒) |
| COPYS | | ○ | F | COPY 要求数(/秒) |
| MKCOLS | | ○ | F | MKCOL 要求数(/秒) |
| PFINDS | | ○ | F | PROPFIND 要求数(/秒) |
| PPATCHS | | ○ | F | PROPPATCH 要求数(/秒) |
| SEARCHS | | ○ | F | SEARCH 要求数(/秒) |
| LOCKS | | ○ | F | LOCK 要求数(/秒) |
| UNLOCKS | | ○ | F | UNLOCK 要求数(/秒) |
| OTHERS | | ○ | F | その他要求数(/秒) |
| TTLS | | ○ | F | 総要求数(/秒) |
| CGIS | | ○ | F | CGI 要求数(/秒) |
| ISAPIS | | ○ | F | ISAPI 拡張要求数(/秒) |
| NFERRS | | ○ | F | NotFound(404)エラー数(/秒) |
| LOCKERRS | | ○ | F | ロックエラー数(/秒) |
| REQCGI | | ○ | I | CGI 要求数 |
| REQISAPI | | ○ | I | ISAPI 拡張要求数 |
| REQCGIMAX | | ○ | I | 最大 CGI 要求数 |
| REQISAPIMAX | | ○ | I | 最大 ISAPI 拡張要求数 |
| UPTIME | | ○ | I | サービス稼働時間 |
| I5WTBYTREC | | ○ | F | データ総受信量(KB) |
| I5WTBYTSNT | | ○ | F | データ総送信量(KB) |
| I5WTBYTXFR | | ○ | F | データ総送受信量(KB) |

9.3. iSeries データ

9.3.1. iSeries システム構成 (表名: QAPMCONF)

| 列名 | 型 | 説明 | V7.1 | V7.2 |
|---------|---|---|------|------|
| INTVL | I | Interval | ○ | ○ |
| GKEY4 | F | 区画のメモリ(KB) | ○ | ○ |
| GKEY6 | S | 機械製造番号 | ○ | ○ |
| GKEY11 | F | システム ASP の容量(KB) | ○ | ○ |
| GKEY13 | I | 区画に割り当てられた論理プロセッサの数 | ○ | ○ |
| GKEY21 | F | システム ASP のキャパシティー(KB) | ○ | ○ |
| GKEYHM | F | ハイパーバイザーのメモリ量(MB) | ○ | ○ |
| GKEYI | I | システム・パフォーマンス・データの各収集の間の時間間隔(分) | ○ | ○ |
| GKEYIL | F | 全体のシステム CPU に対する対話の限度(%) | ○ | ○ |
| GKEYIS | I | システム・パフォーマンス・データの各収集の間の時間間隔(秒) | ○ | ○ |
| GKEYIT | F | 全体のシステム CPU に対する対話の限界値(%) | ○ | ○ |
| GKEYPC | I | 区画数 | ○ | ○ |
| GKEYPN | S | 区画 ID | ○ | ○ |
| GKEYPP | S | 基本区画 | ○ | ○ |
| GKEYPU | F | 区画に割り振られた処理装置 | ○ | ○ |
| GKEYR | S | バージョン番号/リリース番号 | ○ | ○ |
| GKEYS | S | システム名 | ○ | ○ |
| GKEYSP1 | S | プロセッサ共用フラグ/区画上限フラグ バイト 1 0 物理プロセッサを共用しない 1 物理プロセッサを共用する バイト 2 0 区画の上限あり 1 区画の上限なし | ○ | ○ |
| GKEYS1 | S | QPFRADJ システム値の値 | ○ | ○ |
| GKEYS2 | S | QDYNPTYSCD システム値の値 | ○ | ○ |
| GKEYS3 | S | QDYNPTYADJ システム値の値 | ○ | ○ |

9.3.2. iSeries メモリ (表名: QAPMPOOLB)

| 列名 | 型 | 説明 | V7.1 | V7.2 |
|--------|---|------------------------|------|------|
| INTVL | I | Interval | ○ | ○ |
| DTETIM | S | 実収集時刻 | ○ | ○ |
| INTSEC | I | 間隔経過秒数 | ○ | ○ |
| PONBR | S | プール番号 | ○ | ○ |
| POACTL | I | プール活動レベル設定 | ○ | ○ |
| POSIZ | F | プールサイズ(KB) | ○ | ○ |
| PORES | F | プール予約済みサイズ(KB) | ○ | ○ |
| PODBF | F | プールデータベース不在合計回数 | ○ | ○ |
| PONDBF | F | プール非データベース不在合計回数 | ○ | ○ |
| PODBPG | F | 読み取られたプール・データベース・ページ数 | ○ | ○ |
| PONDPG | F | 読み取られたプール非データベース・ページ数 | ○ | ○ |
| POAW | F | 活動から待ちへ移行した回数 | ○ | ○ |
| POWI | F | 待ちから不適格へ移行した回数 | ○ | ○ |
| POAI | F | 活動から不適格へ移行した回数 | ○ | ○ |
| POUNAL | F | 割り当てされていないプール・スペース(KB) | ○ | ○ |

9.3.3. iSeries プロセッサ (表名: QAPMSYSCPU)

| 列名 | 型 | 説明 | V7.1 | V7.2 |
|--------|---|------------------------------|------|------|
| INTVL | I | Interval | ○ | ○ |
| DTETIM | S | 実収集時刻 | ○ | ○ |
| INTSEC | I | 間隔経過秒数 | ○ | ○ |
| SCTNUM | I | 合計 CPU カウント | ○ | ○ |
| SCPU01 | F | CPU 使用時間 1(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU02 | F | CPU 使用時間 2(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU03 | F | CPU 使用時間 3(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU04 | F | CPU 使用時間 4(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU05 | F | CPU 使用時間 5(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU06 | F | CPU 使用時間 6(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU07 | F | CPU 使用時間 7(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU08 | F | CPU 使用時間 8(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU09 | F | CPU 使用時間 9(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU10 | F | CPU 使用時間 10(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU11 | F | CPU 使用時間 11(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU12 | F | CPU 使用時間 12(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU13 | F | CPU 使用時間 13(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU14 | F | CPU 使用時間 14(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU15 | F | CPU 使用時間 15(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU16 | F | CPU 使用時間 16(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU17 | F | CPU 使用時間 17(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU18 | F | CPU 使用時間 18(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU19 | F | CPU 使用時間 19(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU20 | F | CPU 使用時間 20(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU21 | F | CPU 使用時間 21(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU22 | F | CPU 使用時間 22(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU23 | F | CPU 使用時間 23(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU24 | F | CPU 使用時間 24(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU25 | F | CPU 使用時間 25(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU26 | F | CPU 使用時間 26(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU27 | F | CPU 使用時間 27(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU28 | F | CPU 使用時間 28(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU29 | F | CPU 使用時間 29(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU30 | F | CPU 使用時間 30(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU31 | F | CPU 使用時間 31(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCPU32 | F | CPU 使用時間 32(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCBGN | F | このレコードで報告される最初の CPU の CPU 番号 | ○ | ○ |
| SCIFUS | F | 対話型 CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCIFTE | F | しきい値を超えた対話型 CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SCTACT | F | 活動中であるプロセッサの現在の数 | ○ | ○ |

9.3.4. iSeries MI ジョブ（表名: QAPMJOBMI）

| 列名 | 型 | 説明 | V7.1 | V7.2 |
|--------|---|--|------|------|
| INTVL | I | Interval | ○ | ○ |
| DTETIM | S | 実収集時刻 | ○ | ○ |
| INTSEC | I | 間隔経過秒数 | ○ | ○ |
| JBNAME | S | ジョブ名/ワークステーション名 | ○ | ○ |
| JBUSER | S | ジョブ・ユーザ | ○ | ○ |
| JBNBR | S | ジョブ番号 | ○ | ○ |
| JBTYPE | S | ジョブ・タイプ A 自動開始 B バッチ I 対話式 M サブシステム・モニター R スプール読み取りプログラム S システム V SLIC タスク W スプール書き出しプログラム X SCPF ジョブ | ○ | ○ |
| JBSTYP | S | ジョブのサブタイプ T MRT(System/36™ 環境のみ) E Evoke(通信バッチ) P 印刷ドライバー・ジョブ J 事前開始ジョブ F M36(アドバンスト/36 サーバー・ジョブ) D バッチ即時ジョブ U 代替スプール・ユーザ | ○ | ○ |
| JBSTSF | I | ジョブ状況フラグ 0 MRT(System/36™ 環境のみ) 1 間隔内で開始したジョブ 2 間隔内で終了したジョブ 3 開始し、終了したジョブ | ○ | ○ |
| JBPOOL | S | ジョブ・プール | ○ | ○ |
| JBCPU | F | スレッドが使用した処理装置時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| JBRSP | F | 合計トランザクション時間(秒) | ○ | ○ |
| JBNTR | F | トランザクションの数 | ○ | ○ |
| JBDBR | F | 物理 データベース読取の数 | ○ | ○ |
| JBNDDB | F | 物理 非データベース読取の数 | ○ | ○ |
| JBAW | F | 活動->待機 移行合計数 | ○ | ○ |
| JBWI | F | 待機->不適格 移行合計数 | ○ | ○ |
| JBAI | F | 活動->不適格 移行合計数 | ○ | ○ |
| JBNDW | F | 同期 非データベース書出の数 | ○ | ○ |
| JBDBW | F | 同期 データベース書出の数 | ○ | ○ |
| JBTHID | S | スレッド ID | ○ | ○ |
| JBFTLT | F | ページ不在の合計 | ○ | ○ |
| JBPRTY | S | ジョブ優先順位 | ○ | ○ |
| JBTHAC | I | 活動スレッド数 | ○ | ○ |
| JBSVIF | S | サーバ対話式フラグ 1 システムの対話型のフィーチャーに充てられている | ○ | ○ |
| JBTHDF | I | 2 次スレッドフラグ 0 タスクおよび 1 次スレッド 1 2 次スレッド | ○ | ○ |
| JBTHCT | I | 作成されたスレッド数 | ○ | ○ |

9.3.5. iSeries ジョブサマリ (表名: QAPMJOBOS)

| 列名 | 型 | 説明 | V7.1 | V7.2 |
|--------|---|---|------|------|
| INTVL | I | Interval | ○ | ○ |
| DTETIM | S | 実収集時刻 | ○ | ○ |
| INTSEC | I | 間隔経過秒数 | ○ | ○ |
| JBNAME | S | ジョブ名 | ○ | ○ |
| JBUSER | S | ジョブ・ユーザ | ○ | ○ |
| JBNBR | S | ジョブ番号 | ○ | ○ |
| JBTYPE | S | ジョブ・タイプ A 自動開始 B バッチ I 対話式 M サブシステム・モニター R スプール読み取りプログラム S システム V SLIC タスク W スプール書き出しプログラム X SCPF ジョブ | ○ | ○ |
| JBSTYP | S | ジョブのサブタイプ T MRT(System/36 TM 環境のみ) E Evoke(通信バッチ) P 印刷ドライバー・ジョブ J 事前開始ジョブ F M36(アドバンスト/36 サーバー・ジョブ) D バッチ即時ジョブ U 代替スプール・ユーザ | ○ | ○ |
| JBSTSF | I | ジョブ状況フラグ 0 MRT(System/36 TM 環境のみ) 1 間隔内で開始したジョブ 2 間隔内で終了したジョブ 3 開始し、終了したジョブ | ○ | ○ |
| JBSSYS | S | サブシステム名 | ○ | ○ |
| JBSLIB | S | サブシステム・ライブラリ名 | ○ | ○ |
| JBRSP | F | 合計トランザクション時間(秒) | ○ | ○ |
| JBNTR | F | トランザクションの数 | ○ | ○ |
| JBTHDF | I | 2 次スレッドフラグ 0 タスクおよび 1 次スレッド 1 2 次スレッド | ○ | ○ |
| JBRUT | F | 合計資源使用時間(秒) | ○ | ○ |

9.3.6. iSeries ディスク装置 (表名: QAPMDISK)

| 列名 | 型 | 説明 | V7.1 | V7.2 |
|--------|---|--|------|------|
| INTVL | I | Interval | ○ | ○ |
| DTETIM | S | 実収集時刻 | ○ | ○ |
| INTSEC | I | 間隔経過秒数 | ○ | ○ |
| IOPRN | S | IOP 資源名 | ○ | ○ |
| DSARM | S | ディスク・アーム番号 | ○ | ○ |
| DSTYPE | S | ディスク駆動機構タイプ | ○ | ○ |
| DSDRN | S | 装置資源名 | ○ | ○ |
| DSIDLC | F | プロセッサ・アイドル・ループ回数 | ○ | ○ |
| DSIDLT | F | プロセッサ・アイドル・ループ時間(マイクロ秒の 100 分の 1) | ○ | ○ |
| DSQUEL | F | 合計待ち行列要素数 | ○ | ○ |
| DSNBSY | F | アームが使用されなかった回数 | ○ | ○ |
| DSSMPL | F | 使用サンプル数 | ○ | ○ |
| DSCAP | F | 駆動機構容量(バイト) | ○ | ○ |
| DSAVL | F | 駆動機構の使用可能スペース(バイト) | ○ | ○ |
| DSASP | I | ASP 番号 | ○ | ○ |
| DSRDS | F | 読み取りコマンド数 | ○ | ○ |
| DSWRTS | F | 書き出しコマンド数 | ○ | ○ |
| DSDCRH | F | 装置キャッシュ読み取りヒット回数 | ○ | ○ |
| DSDCWH | F | 装置キャッシュ書き出しヒット回数 | ○ | ○ |
| DSDROP | F | 装置読み取り操作回数 | ○ | ○ |
| DSDWOP | F | 装置書き出し操作回数 | ○ | ○ |
| DSCCRH | F | 制御装置キャッシュ読み取りヒット回数 | ○ | ○ |
| DSCCWH | F | 制御装置キャッシュ書き出しヒット回数 | ○ | ○ |
| DSASPN | S | ASP 資源名 | ○ | ○ |
| DSMU | S | マルチパス装置フラグ 0 マルチパス・ディスク装置以外 1 マルチパス・ディスク装置 | ○ | ○ |
| DSIOPF | S | IOP 管理フラグ 0 IOP 管理によるディスクストレージ・アダプターに接続していない 1 IOP 管理によるディスクストレージ・アダプターに接続している | ○ | ○ |
| DSSRVT | F | ディスク・サービス時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| DSWT | F | ディスク待機時間(ミリ秒) | ○ | ○ |

9.3.7. iSeries システム (表名: QAPMSYSTEM)

| 列名 | 型 | 説明 | V7.1 | V7.2 |
|---------|---|---|------|------|
| INTVL | I | Interval | ○ | ○ |
| DTETIM | S | 実収集時刻 | ○ | ○ |
| INTSEC | I | 間隔経過秒数 | ○ | ○ |
| SYSDBC | F | データベース CPU 時間(ミリ秒) | ○ | × |
| SYIFUS | F | 対話型 CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYIFTE | F | しきい値を超えて使用された対話型 CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYIFTA | F | 使用可能な対話型 CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYSPTU | F | 区画に使用された CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYSCTA | F | 区画用に構成された合計 CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYSUTA | F | 区画により使用可能だった CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYSUTC | F | 構成済みの上限なし CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYSPLU | F | 使用された共用プール CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYSPLA | F | 使用可能な共用プール CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYVCPU | F | 構成済みの仮想プロセッサ時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYDPCH | F | 合計ディスパッチ時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYSHRF | S | 共用プロセッサ・フラグ 空白 不明 0 物理プロセッサを共用しない 1 物理プロセッサを共用する | ○ | ○ |
| SYVPID | I | 仮想共用プール ID | ○ | ○ |
| SYVPCAP | F | 仮想共用プール・ライセンス・キャパシティ | ○ | ○ |
| SYPPLU | F | 使用された物理共用プール CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYPPLA | F | 使用可能な物理共用プール CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYPTHV | F | ハイパーバイザーCPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYPTINT | F | 処理の中断のために OS により使用された CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYPTWS | F | SMT モードでタスク待機により使用された CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYPTDN | F | 物理共用プロセッサ・プールに付与された CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYSSPTU | F | 使用された見積もり CPU 時間(ミリ秒) | ○ | ○ |
| SYUCAPF | S | 区画上限なしフラグ 空白 不明 0 上限ありまたは物理プロセッサを共用しない 1 上限なし | ○ | ○ |
| SYDONF | S | 区画付与フラグ 空白 不明 0 CPU 時間付与を非サポート 1 CPU 時間付与をサポート | ○ | ○ |

9.4. z/VM データ

「ES/1 NEO CS シリーズ MF-z/VM」で出力するフラットファイルは以下となります。

- ・9.4.1 z/VM システム構成(表名:ZVM_SYSCONF)
- ・9.4.2 z/VM システム(0)(表名:ZVM_SYSGEN0)
- ・9.4.3 z/VM システム(1)(表名:ZVM_SYSGEN1)
- ・9.4.4 z/VM システム(2)(表名:ZVM_SYSGEN2)
- ・9.4.5 z/VM 論理プロセッサ(表名:ZVM_LPAR)
- ・9.4.6 z/VM 拡張チャンネル(表名:ZVM_EXCHAN)
- ・9.4.7 z/VM 仮想スイッチ(表名:ZVM_VIRTSW54)
- ・9.4.8 z/VM ユーザ資源(表名:ZVM_USRRES)
- ・9.4.9 z/VM 全ユーザ資源(表名:ZVM_ALLUSRRES)
- ・9.4.10 z/VM 入出力装置(表名:ZVM_DASD)

以下のフラットファイルの出力方法は、別紙マニュアル「ES/1 NEO MF シリーズ MF-z/VM 使用者の手引き」を参照してください。

- ・9.4.11 システム資源状況(LPAR)(表名:ZLINUX_LPAR)
- ・9.4.12 システム資源状況(CPU)(表名:ZLINUX_CPU_TOTAL)
- ・9.4.13 ユーザ資源状況(CPU)(表名:ZLINUX_CPU)
- ・9.4.14 ユーザ資源状況(CPU ワークフロー)(表名:ZLINUX_CPU_WORKFLOW)
- ・9.4.15 システム資源状況(ストレージ)(表名:ZLINUX_STG_TOTAL)
- ・9.4.16 ユーザ資源状況(ストレージ)(表名:ZLINUX_STG_USER)

9.4.1. z/VM システム構成 (表名:ZVM_SYSCONF)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|-------------------------------|
| RINTVL | I | 実インターバル長 |
| INTVL | I | Interval |
| SYSTEMID | S | システム識別子 |
| TIMEZONE | I | GMT と LOCAL 時刻の差(秒) |
| CPUTYPE | S | CPU 型式名 |
| CPUMODEL | S | CPU モデル名 |
| PARTNAME | S | この VM が動作している LPAR 区画名 |
| LPARNUM | I | この VM が認識している LPAR 総数 |
| LPARPN | I | この VM が動作している LPAR の論理 CP 数 |
| LPARDEDP | I | 専有 CP 数 |
| LPARSHRP | I | 共有 CP 数 |
| LPARC�FP | I | 構成されている論理 CP 数 |
| LPARSTBP | I | スタンバイ状態の論理 CP 数 |
| LPARRSVP | I | リザーブ状態の論理 CP 数 |
| LPARADJF | I | 論理 CP 能力係数(LPARADJF/1000*100) |

9.4.2. z/VM システム(0) (表名:ZVM_SYSGEN0)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|---------------------------|
| RINTVL | I | 実インターバル長 |
| INTVL | I | Interval |
| CSTGSIZE | F | 主記憶サイズ(4KB) |
| R370SIZE | F | RIO370 サイズ(4KB) |
| NUCSIZE | F | 中核サイズ(4KB) |
| VRSIZE | F | V=R サイズ(4KB) |
| VRFREE | F | V=R での未使用サイズ(4KB) |
| ESTGBLK | F | 拡張記憶ブロック数 |
| ESTGSIZE | F | この VM に割り当てられた拡張記憶ブロック数 |
| ESTGUSE | F | この VM がゲストに割り当てた拡張記憶ブロック数 |
| ESTGFREE | F | この VM の未使用の拡張記憶ブロック数 |
| ESTGMIG | F | マイグレーションの下限限界値 |
| ESTGMDC | F | MDC に登録されている拡張記憶ブロック数 |
| PAGEABLE | F | ページ可能フレーム数 |
| NONPABLE | F | ページ不可フレーム数 |
| SHRPAGE | F | 常駐する共有ページ数 |
| CSTGFREE | F | 未使用ページ数 |
| ESTGALLC | F | 割り当てられた拡張記憶ブロック数 |
| ESTGRELS | F | 開放された拡張記憶ブロック数 |
| PREADUSR | F | ユーザによる単一ページ読み込み回数 |
| PREADSYS | F | システムによる単一ページ読み込み回数 |
| MIGDORM | F | マイグレートされた休止状態のブロック数 |
| MIGNDORM | F | マイグレートされた非休止状態のブロック数 |
| MIGSHARE | F | マイグレートされた共有セグメントのブロック数 |
| MIGSYS | F | マイグレートされたシステムブロック数 |
| BLKRSIZE | F | ブロックページ読み込みの平均ページ数 |
| BLKWSIZE | F | ブロックページ書き込みの平均ページ数 |
| BLKMSIZE | F | ブロックマイグレーションでの平均ページ数 |
| READBIO | F | ブロック読み込み I/O 回数 |
| WRITEBIO | F | ブロック書き込み I/O 回数 |
| MIGBIO | F | ブロック・マイグレート I/O 回数 |
| TFSSUSEP | F | フリーサブプール領域の使用率(%) |

9.4.3. z/VM システム(1) (表名:ZVM_SYSGEN1)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|---|
| RINTVL | I | 実インターバル長 |
| INTVL | I | Interval |
| ASMAPAGE | F | ページスペースの割り当てスロット数 |
| ASMUPAGE | F | ページスペースの使用スロット数 |
| ASMAPOL | F | スプールスペースの割り当てスロット数 |
| ASMUSPOL | F | スプールスペースの使用スロット数 |
| ASMA_DUMP | F | ダンプスペースの割り当てスロット数 |
| ASMUDUMP | F | ダンプスペースの使用スロット数 |
| SCHDPUSR | F | ディスパッチリストに登録されたユーザ数 |
| SCHLDUSR | F | ローディングユーザと判定されたユーザ数 |
| SCHDPCS1 | F | ディスパッチリストの CL1, 2, 3 のユーザ数 |
| SCHDPCS2 | F | ディスパッチリストの CL2, 3 のユーザ数 |
| SCHDPCS3 | F | ディスパッチリストの CL3 のユーザ数 |
| SCHELCS1 | F | エリジブルリストの CL1, 2, 3 のユーザ数 |
| SCHELCS2 | F | エリジブルリストの CL2, 3 のユーザ数 |
| SCHELCS3 | F | エリジブルリストの CL3 のユーザ数 |
| SCHDPLD1 | F | ディスパッチリストでローディングユーザと判定された CL1, 2, 3 のユーザ数 |
| SCHDPLD2 | F | ディスパッチリストでローディングユーザと判定された CL2, 3 のユーザ数 |
| SCHDPLD3 | F | ディスパッチリストでローディングユーザと判定された CL3 のユーザ数 |
| SCHELLD1 | F | エリジブルリストでローディングユーザと判定された CL1, 2, 3 のユーザ数 |
| SCHELLD2 | F | エリジブルリストでローディングユーザと判定された CL2, 3 のユーザ数 |
| SCHELLD3 | F | エリジブルリストでローディングユーザと判定された CL3 のユーザ数 |
| SCHCS2EL | F | クラス 2 のエラップスタ임スライス係数 |
| SCHCS3EL | F | クラス 3 のエラップスタ임スライス係数 |
| SCHLMUSR | F | リミットリストに登録されているユーザ数 |
| SCHCS1TS | F | クラス 1 のエラップスタ임スライス |
| SCHDPABS | F | ディスパッチリストに登録されたユーザの総絶対シェア |
| SCHDPREL | F | ディスパッチリストに登録されたユーザの総相対シェア |
| SCHSTGPG | F | 必要であろうと考えられるストレージページ数 |
| SCHWSSQ0 | F | 待ち行列 0 のワーキングセットサイズ |
| SCHWSSQ1 | F | 待ち行列 1 のワーキングセットサイズ |
| SCHWSSQ2 | F | 待ち行列 2 のワーキングセットサイズ |
| SCHWSSQ3 | F | 待ち行列 3 のワーキングセットサイズ |

9.4.4. z/VM システム(2) (表名:ZVM_SYSGEN2)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|-------------------------------------|
| RINTVL | I | 実インターバル長 |
| INTVL | I | Interval |
| SAMPLE | F | HF サンプル総数 |
| TESTNSVM | F | HF SVM 待ちでないアイドル状態のサンプル数 |
| TESTSVM | F | HF SVM 待ちのアイドル状態のサンプル数 |
| IOWAIT | F | HF I/O 待ちのサンプル数 |
| CONSWAIT | F | HF コンソール待ちのサンプル数 |
| SIMLWAIT | F | HF 命令シミュレーション待ちのサンプル数 |
| PAGEWAIT | F | HF ページ待ちのサンプル数 |
| CPUWAIT | F | HF CPU 使用待ちのサンプル数 |
| CPURUN | F | HF CPU 使用中のサンプル数 |
| ELIGSVM | F | HF Eligible List に登録され SVM 待ちのサンプル数 |
| LOADING | F | HF ローディング中のサンプル数 |
| DORMNSVM | F | HF SVM 待ちでない休止中のサンプル数 |
| DORMSVM | F | HF SVM 待ちで休止中のサンプル数 |
| OTHRWAIT | F | HF その他の状態でのサンプル数 |
| IOACTIVE | F | HF I/O 実行中に実行可能な状態のサンプル数 |
| LIMITLST | F | HF Limit List に登録された状態のサンプル数 |
| PAGEACT | F | HF ページング中に実行可能な状態のサンプル数 |
| QUEUE0 | F | HF 待ち行列 0 に登録されているサンプル数 |
| QUEUE1 | F | HF 待ち行列 1 に登録されているサンプル数 |
| QUEUE2 | F | HF 待ち行列 2 に登録されているサンプル数 |
| QUEUE3 | F | HF 待ち行列 3 に登録されているサンプル数 |
| ELIGLST | F | HF Eligible List に登録されているサンプル数 |
| DASDSAMP | F | ディスク情報のサンプル数 |
| IOCOUNT | F | アクセス回数 |
| DEVPENTM | F | 合計ペンディング時間(ミリ秒) |
| DEVDISTM | F | 合計ディスコネクト時間(ミリ秒) |
| DEVCNNTM | F | 合計コネクト時間(ミリ秒) |
| AVGSRVTM | F | 平均サービス時間(ミリ秒) |
| DEVRSPMTM | F | 合計レスポンス時間(ミリ秒) |
| DEVCUBTM | F | 合計制御装置待ち時間(ミリ秒) |
| DEVBUSY | F | 合計装置使用率(DEVBUSY/DASDSAMP) |

9.4.5. z/VM 論理プロセッサ (表名:ZVM_LPAR)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|-------------------------------|
| RINTVL | I | 実インターバル長 |
| INTVL | I | Interval |
| LPARNUM | I | LPAR 区画数 |
| LPARDISP | I | LPAR ディスパッチ時間(ゼロは DYNAMIC) |
| LPARPNUM | I | 物理 CP 数 |
| LPARNAME | S | LPAR 区画名 |
| LPARPOS | I | LPAR 区画番号 |
| LPARPN | I | LPAR 区画の論理 CP 数 |
| LPARPID | I | LPAR 区画の論理 CP 番号 |
| LPARWG | I | LPAR 区画の重み値(65535 は専有割り当て) |
| LPARWCMP | I | LPAR 区画のウェイト・アシスト機能フラグ |
| LPARCAP | I | LPAR 区画の資源利用制限機能フラグ |
| LPARELP | F | この論理 CP の PR/SM 時間(秒) |
| LPARMGM | F | この論理 CP の PR/SM オーバヘッド時間(秒) |
| LPARACT | F | この論理 CP のディスパッチ時間(秒) |
| LPARNET | F | この論理 CP の使用時間(秒) |
| LPARUSR | F | この VM でのユーザ時間(秒) |
| LPARSYS | F | この VM でのシステム時間(秒) |
| LPARWAT | F | この VM でのウェイト時間(秒) |
| LPARLOGP | F | 合計論理 CP 数 |
| LPARDEDP | F | 専有 CP 数 |
| LPARSHRP | F | 共有 CP 数 |
| LPARCNFP | F | 構成されている論理 CP 数 |
| LPARSTBP | F | スタンバイ状態の論理 CP 数 |
| LPARRSVP | F | リザーブ状態の論理 CP 数 |
| LPARADJF | F | 論理 CP 能力係数(LPARADJF/1000*100) |
| LPARTYPE | S | この論理 CP の型式(CP や ICF) |
| CPCOUNT | I | 筐体に含まれる CP 数 |
| IFLCOUNT | I | 筐体に含まれる IFL 数 |

9.4.6. z/VM 拡張チャネル（表名:ZVM_EXCHAN）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|-------------------|
| RINTVL | I | 実インターバル長 |
| INTVL | I | Interval |
| SAMPLE | F | サンプル数 |
| PATHID | I | チャネルバス ID |
| PATHIDX | S | チャネルバス ID(Hex) |
| MAXIBCYC | F | 最大内部バスサイクル(/秒) |
| MAXCHWKUN | F | 最大チャネルワークユニット(/秒) |
| MAXDUNWR | F | 最大データユニット書込数(/秒) |
| MAXDUNRD | F | 最大データユニット読込数(/秒) |
| DUNBYTES | F | データユニット毎のバイト数 |
| TOTBUSYPC | F | ビジー率 |
| TOTBUSY0 | F | ビジー率分布件数(0～9%) |
| TOTBUSY1 | F | ビジー率分布件数(10～19%) |
| TOTBUSY2 | F | ビジー率分布件数(20～29%) |
| TOTBUSY3 | F | ビジー率分布件数(30～39%) |
| TOTBUSY4 | F | ビジー率分布件数(40～49%) |
| TOTBUSY5 | F | ビジー率分布件数(50～59%) |
| TOTBUSY6 | F | ビジー率分布件数(60～69%) |
| TOTBUSY7 | F | ビジー率分布件数(70～79%) |
| TOTBUSY8 | F | ビジー率分布件数(80～89%) |
| TOTBUSY9 | F | ビジー率分布件数(90～100%) |

9.4.7. z/VM 仮想スイッチ (表名:ZVM_VIRTSW54)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|--------------------|
| RINTVL | I | 実インターバル長 |
| INTVL | I | Interval |
| SAMPLE | F | サンプル数 |
| HSCIDNUM | I | ホストサブチャンネル ID 番号 |
| DEVNUM | I | デバイス番号 |
| DEVNUMX | S | デバイス番号(Hex) |
| OWNER | S | オーナーのユーザ ID |
| QSTOR | I | キューストレージ |
| TMOUT | F | タイムアウト秒数 |
| LANID | S | LANID(スイッチ名) |
| IPADDR | S | IP アドレス |
| VSMAC | S | Mac アドレス(vswitch) |
| OSMAC | S | Mac アドレス(osa) |
| LKGRP | S | リンクアグリゲーショングループ名 |
| MCLVL | I | OSA デバイスマイクロコードレベル |
| LAYER | I | セッションレイヤ |
| LBINT | I | ロードバランシングインターバル |
| TXBYTES | F | 送信バイト数 |
| TXPKTS | F | 送信パケット数 |
| OUTDISC | F | 破棄送信パケット数 |
| RXBYTES | F | 受信バイト数 |
| RXPKTS | F | 受信パケット数 |
| INDISC | F | 破棄受信パケット数 |
| WRITESIG | F | 書込シグナル数 |
| READSIG | F | 読込シグナル数 |
| SYNCSIG | F | 同期シグナル数 |
| PCIINTR | F | PCI 割込受信数 |
| INTRINQ | F | 入力キュー処理の割込み数 |
| IBUFPROC | F | 入力バッファ処理数 |
| IQOVFL | F | 入力キューオーバーフロー数 |
| OBUFPROC | F | 出力バッファ処理数 |
| OQOVFL | F | 出力キューオーバーフロー数 |

9.4.8. z/VM ユーザ資源 (表名:ZVM_USRRES)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|------------------------------|
| RINTVL | I | 実インターバル長 |
| INTVL | I | Interval |
| USERID | S | ユーザ名 |
| VPROCID | I | 仮想プロセッサ番号 |
| USERMODE | S | 使用アーキテクチャの種類 |
| USERSHR | F | ユーザが使用可能な C P 能力係数 |
| CPUTIME | F | 合計 CPU 使用時間(秒) |
| VCPUTIME | F | 合計仮想 CPU 使用時間(秒) |
| VECTIME | F | 合計仮想ベクトル CPU 使用時間(秒) |
| VECOVRTM | F | 合計仮想ベクトル・オーバーヘッド時間(秒) |
| CONSIO | F | コンソールへの I/O 回数 |
| CTCIO | F | CTC への I/O 回数 |
| DASDIO | F | ディスクへの I/O 回数 |
| VDISKIO | F | 仮想ディスクへの I/O 回数 |
| AVOIDIO | F | 回避された I/O 回数 |
| UNITIO | F | ユニットレコード装置への I/O 回数 |
| OTHERIO | F | その他の I/O 回数 |
| DIAGIO | F | 診断 98 の I/O 回数 |
| SPOOLIO | F | スプールへの I/O 回数 |
| PAGEREAD | F | 読み込みページ数 |
| PAGEWRIT | F | 書き込みページ数 |
| PAGETOMS | F | 拡張記憶から主記憶へのページ転送数 |
| PAGETOES | F | 主記憶から拡張記憶へのページ転送数 |
| MIGRATE | F | 拡張記憶から外部記憶へのページマイグレーション数 |
| PAGERES | F | 常駐しているページ数(2G 境界未満) |
| PAGERSV | F | リザーブされたページ数 |
| WORKSET | F | ワーキングセットのページ数 |
| PAGEINES | F | 拡張記憶にあるページ数 |
| PAGEONDS | F | 外部記憶にあるページ数 |
| VIRTSIZE | F | 仮想記憶サイズ(バイト) |
| SAMPLE | F | HF サンプル総数 |
| RUNNING | F | HF CPU 使用中のサンプル数 |
| CPUWAIT | F | HF CPU 使用待ちのサンプル数 |
| LOADING | F | HF ローディング中のサンプル数 |
| PAGEWAIT | F | HF ページ待ちのサンプル数 |
| IOWAIT | F | HF I/O 待ちのサンプル数 |
| SIMLWAIT | F | HF 命令シミュレーション待ちのサンプル数 |
| TESTIDLE | F | HF アイドル中のサンプル数 |
| CONSWAIT | F | HF コンソール機能待ちのサンプル数 |
| IOACTIVE | F | HF I/O 実行中のサンプル数 |
| OTHRWAIT | F | HF 他の状態におけるサンプル数 |
| LIMITLST | F | HF Limit List に登録された状態のサンプル数 |
| PAGEACT | F | HF ページング中のサンプル数 |
| SVMTEST | F | HF SVM 待ちでアイドルのサンプル数 |

| | | |
|-----------|---|--|
| SVMELIG | F | HF SVM 待ちで Eligible List に登録されていたサンプル数 |
| SVMDORM | F | HF SVM 待ちで休止中のサンプル数 |
| DORMANT | F | HF 休止中のサンプル数 |
| DISPLST0 | F | HF Dispatch List 0 に登録されていたサンプル数 |
| DISPLST1 | F | HF Dispatch List 1 に登録されていたサンプル数 |
| DISPLST2 | F | HF Dispatch List 2 に登録されていたサンプル数 |
| DISPLST3 | F | HF Dispatch List 3 に登録されていたサンプル数 |
| ELIGLST0 | F | HF Eligible List 0 に登録されていたサンプル数 |
| ELIGLST1 | F | HF Eligible List 1 に登録されていたサンプル数 |
| ELIGLST2 | F | HF Eligible List 2 に登録されていたサンプル数 |
| ELIGLST3 | F | HF Eligible List 3 に登録されていたサンプル数 |
| PGRESGE2G | F | 常駐しているページ数(2G 境界以上) |

9.4.9. z/VM 全ユーザ資源 (表名:ZVM_ALLUSRRES)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|--|
| RINTVL | I | 実インターバル長 |
| INTVL | I | Interval |
| USERCNT | F | ユーザ数 |
| USERSAMP | F | サンプル数 |
| CPUTIME | F | 合計 CPU 使用時間(秒) |
| VCPUTIME | F | 合計仮想 CPU 使用時間(秒) |
| VECTIME | F | 合計仮想ベクトル CPU 使用時間(秒) |
| VECOVRTM | F | 合計仮想ベクトル・オーバーヘッド時間(秒) |
| CONCIO | F | コンソールへの I/O 回数 |
| CTCIO | F | CTC への I/O 回数 |
| DASDIO | F | ディスクへの I/O 回数 |
| VDISKIO | F | 仮想ディスクへの I/O 回数 |
| AVOIDIO | F | 回避された I/O 回数 |
| UNITIO | F | ユニットレコード装置への I/O 回数 |
| OTHERIO | F | その他の I/O 回数 |
| DIAGIO | F | 診断 98 の I/O 回数 |
| SPOOLIO | F | スプールへの I/O 回数 |
| PAGEREAD | F | 読み込みページ数 |
| PAGEWRIT | F | 書き込みページ数 |
| PAGETOMS | F | 拡張記憶から主記憶へのページ転送数 |
| PAGETOES | F | 主記憶から拡張記憶へのページ転送数 |
| MIGRATE | F | 拡張記憶から外部記憶へのページマイグレーション数 |
| PAGERES | F | 常駐しているページ数(2G 境界未満) |
| PAGERSV | F | リザーブされたページ数 |
| WORKSET | F | ワーキングセットのページ数 |
| PAGEINES | F | 拡張記憶にあるページ数 |
| PAGEONDS | F | 外部記憶にあるページ数 |
| VIRTSIZE | F | 仮想記憶サイズ(バイト) |
| SAMPLE | F | HF サンプル総数 |
| RUNNING | F | HF CPU 使用中のサンプル数 |
| CPUWAIT | F | HF CPU 使用待ちのサンプル数 |
| LOADING | F | HF ローディング中のサンプル数 |
| PAGEWAIT | F | HF ページ待ちのサンプル数 |
| IOWAIT | F | HF I/O 待ちのサンプル数 |
| SIMLWAIT | F | HF 命令シミュレーション待ちのサンプル数 |
| TESTIDLE | F | HF アイドル中のサンプル数 |
| CONSWAIT | F | HF コンソール機能待ちのサンプル数 |
| IOACTIVE | F | HF I/O 実行中のサンプル数 |
| OTHRWAIT | F | HF 他の状態におけるサンプル数 |
| LIMITLST | F | HF Limit List に登録された状態のサンプル数 |
| PAGEACT | F | HF ページング中のサンプル数 |
| SVMTEST | F | HF SVM 待ちでアイドルのサンプル数 |
| SVMELIG | F | HF SVM 待ちで Eligible List に登録されていたサンプル数 |
| SVMDORM | F | HF SVM 待ちで休止中のサンプル数 |

| | | |
|-----------|---|----------------------------------|
| DORMANT | F | HF 休止中のサンプル数 |
| DISPLST0 | F | HF Dispatch List 0 に登録されていたサンプル数 |
| DISPLST1 | F | HF Dispatch List 1 に登録されていたサンプル数 |
| DISPLST2 | F | HF Dispatch List 2 に登録されていたサンプル数 |
| DISPLST3 | F | HF Dispatch List 3 に登録されていたサンプル数 |
| ELIGLST0 | F | HF Eligible List 0 に登録されていたサンプル数 |
| ELIGLST1 | F | HF Eligible List 1 に登録されていたサンプル数 |
| ELIGLST2 | F | HF Eligible List 2 に登録されていたサンプル数 |
| ELIGLST3 | F | HF Eligible List 3 に登録されていたサンプル数 |
| PGRESGE2G | F | 常駐しているページ数(2G 境界以上) |

9.4.10. z/VM 入出力装置 (表名:ZVM_DASD)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|------------------------------|
| H61DEVNO | S | 装置番号 |
| H61DVCLS | S | 装置クラス |
| H61DVTYP | S | 装置タイプコード |
| H61DVMDL | S | 装置モデル |
| H61CUTYP | S | 制御装置タイプ |
| H61CUMDL | S | 制御装置モデル |
| H61CUCOD | S | 制御装置タイプコード |
| H61DVEBC | S | 磁気ディスクの種類 |
| H61BDVNO | S | PAV 装置番号 |
| H61VLSER | S | ボリューム名 |
| H61OWNER | S | 装置所有ユーザ ID |
| H61LINKS | F | ミニディスクへのリンク数 |
| H61SSCH | F | 入出力回数(SSCH+RSCH) |
| H61CONT | F | コネクト時間(ミリ秒) |
| H61FPNT | F | ペンディング時間(ミリ秒) |
| H61DSCT | F | デイスコネクト時間(ミリ秒) |
| H61DAOT | F | 装置アクティブ時間(ミリ秒) |
| H61CUBSY | F | 制御装置使用時間(ミリ秒) |
| H61HFCNT | F | 高頻度サンプル数 |
| H61HFQUD | F | 高頻度入出力要求ブロックの待機数 |
| H61RECOV | F | エラー・リカバリーを目的として実行された SSCH 回数 |
| H61SKCNT | F | シーク数 |
| H61SKCYL | F | シーク・シリンダ移動数 |
| H61WRITE | F | WRITE 回数 |
| H61READS | F | READ 回数 |
| H61AVOID | F | ミニディスクのキャッシングにより回避された入出力回数 |

9.4.11. システム資源状況 (LPAR) (表名:ZLINUX_LPAR)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|------------------|
| LPARNAME | ○ | | S | LPAR 名 |
| CPUBUSY | ○ | | F | 平均プロセッサ使用率(%) |
| PCPNUM | ○ | | I | 物理プロセッサ数 |
| LCPNUM | ○ | | I | LPAR 区画の論理プロセッサ数 |
| LPARTYPE | ○ | | S | 使用するプロセッサの種類 |

9.4.12. システム資源状況 (CPU) (表名:ZLINUX_CPU_TOTAL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|---------------------|
| CPUTM_TTL | ○ | | F | 合計 CPU 使用時間(秒) |
| CPUTM_USER | ○ | | F | 合計 CPU 使用時間(秒)[ユーザ] |
| INTERVAL | ○ | | I | 合計インターバル時間(秒) |
| CPUBZ_TTL | ○ | | F | 平均 CPU 使用率(%) |
| CPUBZ_USER | ○ | | F | 平均 CPU 使用率(%) [ユーザ] |
| VELOCITY | ○ | | F | 実行効率 |
| CPURUN | ○ | | I | CPU 使用中の合計サンプル数 |
| TTLSAMPL | ○ | | I | 合計サンプル数 |

9.4.13. ユーザ資源状況 (CPU) (表名:ZLINUX_CPU)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-----------------|
| USERNAME | ○ | | S | ユーザ名 |
| CPUTIME | ○ | | F | 合計 CPU 使用時間(秒) |
| INTERVAL | ○ | | I | 合計インターバル時間(秒) |
| CPUBZ | ○ | | F | 平均 CPU 使用率(%) |
| VELOCITY | ○ | | F | 実行効率 |
| RUNNING | ○ | | I | CPU 使用中の合計サンプル数 |
| TTLSAMPL | ○ | | I | 合計サンプル数 |

9.4.14. ユーザ資源状況 (CPU ワークフロー) (表名:ZLINUX_CPU_WORKFLOW)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-------------------------------------|
| USERNAME | ○ | | S | ユーザ名 |
| SAMPLE | ○ | | I | サンプル総数 |
| RUNNING | ○ | | I | CPU 使用中のサンプル数 |
| CPUWAIT | ○ | | I | CPU 使用待ちのサンプル数 |
| LOADING | ○ | | I | ローディング中のサンプル数 |
| PAGEWAIT | ○ | | I | ページ待ちのサンプル数 |
| IOWAIT | ○ | | I | I/O 待ちのサンプル数 |
| SIMLWAIT | ○ | | I | 命令シミュレーション待ちのサンプル数 |
| TESTIDLE | ○ | | I | アイドル中のサンプル数 |
| CONSWAIT | ○ | | I | コンソール機能待ちのサンプル数 |
| IOACTIVE | ○ | | I | I/O 実行中のサンプル数 |
| OTHRWAIT | ○ | | I | 他の状態におけるサンプル数 |
| LIMITLST | ○ | | I | Limit List に登録された状態のサンプル数 |
| PAGEACT | ○ | | I | ページング中のサンプル数 |
| SVMTEST | ○ | | I | SVM 待ちでアイドルのサンプル数 |
| SVMELIG | ○ | | I | SVM 待ちで Eligible List に登録されていたサンプル数 |
| SVMDORM | ○ | | I | SVM 待ちで休止中のサンプル数 |
| DORMANT | ○ | | I | 休止中のサンプル数 |

9.4.15. システム資源状況 (ストレージ) (表名:ZLINUX_STG_TOTAL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|--------------------------------|
| CSBZ | ○ | | F | 平均主記憶使用率(%) |
| CSUSE | ○ | | I | 合計主記憶使用量(KB) |
| CSSIZE | ○ | | I | 主記憶総容量(KB) |
| ESBZ | ○ | | F | 平均拡張記憶使用率(%) |
| ESUSE | ○ | | I | 合計拡張記憶使用量(KB) |
| ESSIZE | ○ | | I | 拡張記憶総容量(KB) |
| PAGEREAD | ○ | | F | 平均ページイン数(/秒) |
| PAGEWRIT | ○ | | F | 平均ページアウト数(/秒) |
| PAGETOMS | ○ | | F | 拡張記憶から主記憶への平均ページムーブ数(/秒) |
| PAGETOES | ○ | | F | 主記憶から拡張記憶への平均ページムーブ数(/秒) |
| MIGRATE | ○ | | F | 拡張記憶から外部記憶への平均ページマイグレーション数(/秒) |
| ASMUPAGE | ○ | | F | 外部記憶：ページングスペースの平均使用率(%) |
| ASMUSPOL | ○ | | F | 外部記憶：スプールスペースの平均使用率(%) |
| ASMUDUMP | ○ | | F | 外部記憶：ダンプスペースの平均使用率(%) |

9.4.16. ユーザ資源状況 (ストレージ) (表名:ZLINUX_STG_USER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|--------------------------------|
| USERNAME | ○ | | S | ユーザ名 |
| CSBZ | ○ | | F | 平均主記憶使用率(%) |
| CSUSE | ○ | | I | 合計主記憶使用量(ページ) |
| CSSIZE | ○ | | I | 主記憶総容量(ページ) |
| PAGEREAD | ○ | | F | 平均ページイン数(/秒) |
| PAGEWRIT | ○ | | F | 平均ページアウト数(/秒) |
| PAGETOMS | ○ | | F | 拡張記憶から主記憶への平均ページムーブ数(/秒) |
| PAGETOES | ○ | | F | 主記憶から拡張記憶への平均ページムーブ数(/秒) |
| MIGRATE | ○ | | F | 拡張記憶から外部記憶への平均ページマイグレーション数(/秒) |

9.5. Oracle データ

9.5.1. Oracle ファイル (表名:ORFILEIO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|---------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| FILENAME | ○ | ○ | S | ファイル名 |
| PHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込数 |
| PHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込数 |
| PHYBLKRD | ○ | ○ | F | ブロック読込数 |
| PHYBLKWR | ○ | ○ | F | ブロック書込数 |
| RDTIME | ○ | ○ | I | 読込時間(秒) |
| WRTIME | ○ | ○ | I | 書込時間(秒) |
| FILESZ | ○ | ○ | F | ファイルサイズ |

9.5.2. Oracle システム (表名:ORSYSDAT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|------------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率 |
| LOGON | ○ | ○ | I | ログオン数 |
| OPENCUR | ○ | ○ | I | カーソル数 |
| MEMBYTES | ○ | ○ | F | メモリ使用量 |
| DBGET | ○ | ○ | F | DB ブロック GET 数 |
| CONGET | ○ | ○ | F | コンシステント GET 数 |
| TTLLOGIO | ○ | ○ | F | 論理 I/O 数 |
| PHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込数 |
| PHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込数 |
| USRCOMMITS | ○ | ○ | F | ユーザーコミット数(*1) |
| USRROLLBACKS | ○ | ○ | F | ユーザーロールバック数(*1) |
| EXECCNT | ○ | ○ | F | 総 SQL 実行回数(*1) |
| TOTPARSECNT | ○ | ○ | F | パース回数(*1) |
| HARDPARSECNT | ○ | ○ | F | ハードパース回数(*1) |
| PARSETIME | ○ | ○ | F | パース時間(秒)(*1) |
| PARSECPUTIME | ○ | ○ | F | パース CPU 時間(秒)(*1) |
| FETCHCNTROW | ○ | ○ | F | フェッチ時の連鎖/移行行検出数(*1) |
| REDOALCRETRIES | ○ | ○ | F | REDO バッファ待機回数(*1) |
| REDOWRITES | ○ | ○ | F | REDO ログ書込回数(*1) |
| DISKSORTS | ○ | ○ | F | ディスクソート回数(*1) |
| MEMSORTS | ○ | ○ | F | メモリソート回数(*1) |
| SYSTIME | ○ | ○ | F | システムモード時間(秒)(*1) |
| USRTIME | ○ | ○ | F | ユーザーモード時間(秒)(*1) |
| REDOLOGSPCREQS | ○ | ○ | F | Redo ログ・エントリのディスク割当て待ち回数(*1) |
| GLOBCHCNVS | ○ | ○ | F | グローバルキャッシュ内のロック変換数(*1) |

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| GLOBCHCNVTM | ○ | ○ | F | ロック変換中の経過時間(秒)(*1) |
| GLOBCHGETS | ○ | ○ | F | ロック取得数(*1) |
| GLOBCHGETTM | ○ | ○ | F | ロック待機時間(秒)(*1) |
| USRCALLS | ○ | ○ | F | ユーザーコール数(*1) |
| SPREQMISSES | ○ | ○ | F | 予約プールでの要求ミス回数(*1) |
| SPREQFAILS | ○ | ○ | F | 予約プールでの要求失敗回数(*1) |
| SQLCPUTM | ○ | ○ | F | SQL の合計 CPU 時間(秒)(*1) |
| SQLELAPSETM | ○ | ○ | F | SQL の合計経過時間(秒)(*1) |
| DISPATCHRTM | ○ | ○ | F | ディスパッチャ時間(秒)(*1) |
| SHAREDsvRTM | ○ | ○ | F | 共有サーバ時間(秒)(*1) |
| LONGTBLSCANS | ○ | ○ | F | LONG スキャン数(*1) |
| DISPIDLETM | ○ | ○ | F | ディスパッチャ待機時間(秒)(*1) |
| SHSVIDLETM | ○ | ○ | F | 共有サーバ待機時間(秒)(*1) |
| ORPHYRDDIR | ○ | ○ | F | 直接読み込み数 |
| ORPHYRDDIRLOB | ○ | ○ | F | 直接読み込み数(LOB) |
| ORSGTOTSZ | ○ | ○ | F | SGA メモリの総量(Bytes) |
| ORSGFIXED | ○ | ○ | F | 固定領域のサイズ(Bytes) |
| ORSGVARSZ | ○ | ○ | F | 可変領域のサイズ(Bytes) |
| ORSGDBBSZ | ○ | ○ | F | データベースバッファのサイズ(Bytes) |
| ORSGRDBSZ | ○ | ○ | F | REDO ログバッファのサイズ(Bytes) |
| ORRDOENTRY | ○ | ○ | F | Redo バッファへ書き込まれた Redo レコード数 |
| ORTBLSCDR | ○ | ○ | F | 直接読取りスキャン数 |
| ORTBLSCST | ○ | ○ | F | SHORT スキャン数 |
| ORMAJVER | ○ | ○ | F | Oracle メジャーバージョン |
| ORDBBLGETCACHE | ○ | ○ | F | バッファ・キャッシュから CURRENT ブロックが要求された回数 |
| ORCONSGETCACHE | ○ | ○ | F | バッファ・キャッシュからブロックの読取り一貫性が要求された回数 |
| ORPHYREADCACHE | ○ | ○ | F | ディスクからバッファ・キャッシュに読み取られたデータ・ブロックの合計数 |

(*1):Athene8.7 以降を使用した場合に出力されます。

9.5.3. Oracle セッション (表名:ORSESS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|-------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| SESSID | ○ | ○ | I | セッション ID |
| ORACLEUSR | ○ | ○ | S | Oracle ユーザ名 |
| OSPID | ○ | ○ | S | OS PID |
| OSUSR | ○ | ○ | S | OS ユーザ名 |
| OSPROG | ○ | ○ | S | OS プログラム名 |

9.5.4. Oracle セッションサマリ (表名:ORSESSUM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|--------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| SESSID | ○ | ○ | I | セッション ID |
| CPUSEC | ○ | ○ | F | プロセッサ使用時間(秒) |
| MEMBYTES | ○ | ○ | F | メモリ使用量 |

9.5.5. Oracle セッション I/O (表名:ORSESSIO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|---------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| SESSID | ○ | ○ | I | セッション ID |
| CONGET | ○ | ○ | F | コンシステント GET 数 |
| DBGET | ○ | ○ | F | DB ブロック GET 数 |
| TTLLOGIO | ○ | ○ | F | 論理 I/O 数 |
| PHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込数 |
| PHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込数 |
| TTLPHYIO | ○ | ○ | F | 物理 I/O 数 |
| RDDIR | ○ | ○ | F | 直接読み込み数 |
| RDDIRLOB | ○ | ○ | F | 直接読み込み数(LOB) |
| PARSETIME | ○ | ○ | F | パース時間(秒) |
| PARSECPUTIME | ○ | ○ | F | パース CPU 時間(秒) |
| OREXECNT | ○ | ○ | F | SQL 実行コール数 |
| ORPARCNTTOT | ○ | ○ | F | パース回数 |
| ORPARCNTHRD | ○ | ○ | F | ハードパース回数 |
| ORSORTSMEM | ○ | ○ | F | メモリソート回数 |
| ORSORTSDSK | ○ | ○ | F | ディスクソート回数 |

9.5.6. Oracle テーブルスキャン (表名:ORTABSCN)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|-------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| SESSID | ○ | ○ | I | セッション ID |
| SCANBLK | ○ | ○ | F | スキャンブロック数 |
| SCANROW | ○ | ○ | F | スキャン行数 |
| LONGSCAN | ○ | ○ | F | LONG スキャン数 |
| SHORTSCAN | ○ | ○ | F | SHORT スキャン数 |
| TTLSCAN | ○ | ○ | F | 総スキャン数 |

9.5.7. Oracle Redo ログ (表名:ORREDO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|---------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| SESSID | ○ | ○ | I | セッション ID |
| SIZE | ○ | ○ | F | Redo バッファ使用量 |
| LGWT | ○ | ○ | F | Redo バッファ待ち時間 |

9.5.8. Oracle テーブル (表名:ORTBSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|--------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| TBNAME | ○ | ○ | S | テーブル名 |
| TBBYTES | ○ | ○ | F | データサイズ |

※現バージョンでは「Oracle テーブル」のデータは取り扱えません。

9.5.9. Oracle テーブルスペース(csqlplus) (表名:X_ORTBSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|-------------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| TSNAME | ○ | ○ | S | 表領域名 |
| INITEXT | ○ | ○ | F | 初期エクステントサイズ(Block) |
| NEXTTEXT | ○ | ○ | F | 増分エクステントサイズ(Block) |
| MINEXT | ○ | ○ | F | 最小エクステント数 |
| MAXEXT | ○ | ○ | F | 最大エクステント数 |
| INCP | ○ | ○ | F | エクステントサイズ増加率 |
| TTLBYTES | ○ | ○ | F | 総バイト数 |
| FREEBYTES | ○ | ○ | F | 空きバイト数 |
| BLOCKSIZE | ○ | ○ | F | ブロックサイズ(Bytes) |
| CONTENTS | ○ | ○ | S | 表領域の内容 |
| USED_BLOCKS | ○ | ○ | F | アクティブ・ソートに割り当てられたブロック数 |
| MAX_BLOCKS | ○ | ○ | F | 今までに使用されたブロックの最大数 |
| MAX_USED_BLOCKS | ○ | ○ | F | すべてのソートで使用されたブロックの最大数 |
| MAX_SORT_BLOCKS | ○ | ○ | F | 個々のソートで使用されたブロックの最大数 |
| AGENTVER | ○ | ○ | I | データ取得に使用したエージェント識別子(*1) |
| ACTIVEBYTES | ○ | ○ | F | ACTIVE ステータスのエクステントの合計バイト数 |
| UNEXPIREDBYTES | ○ | ○ | F | UNEXPIRED ステータスのエクステントの合計バイト数 |
| EXPIREDBYTES | ○ | ○ | F | EXPIRED ステータスのエクステントの合計バイト数 |
| MAXBYTES | ○ | ○ | F | 最大サイズ(Bytes) |

(*1):このフィールドが 1 以上の場合、後続の ACTIVEBYTES、UNEXPIREDBYTES、EXPIREDBYTES、MAXBYTES が取得対象データであることを示します。(逆に、このフィールドが 1 未満の場合は、後続のフィールドは使用できません。)

9.5.10. Oracle セグメント情報 (表名:ORSEG)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|-----------------|
| TSNAME | ○ | ○ | S | テーブルスペース名 |
| SEGNAME | ○ | ○ | S | セグメント名 |
| SEGOOWNER | ○ | ○ | S | オーナー名 |
| SEGTYPE | ○ | ○ | S | セグメント種別 |
| SEGBYTE | ○ | ○ | F | セグメントサイズ(Bytes) |
| SEGEXT | ○ | ○ | F | エクステント数 |
| SEGMAX | ○ | ○ | F | 最大エクステント数 |

9.5.11. Oracle ライブラリキャッシュ (表名:ORLIBCH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|----------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| NAMESPC | ○ | ○ | S | ネームスペース |
| PINS | ○ | ○ | F | PIN 要求回数 |
| RELOADS | ○ | ○ | F | リロード要求回数 |

Athene8.7 以降を使用した場合に出力されます。

9.5.12. Oracle ディクショナリキャッシュ (表名:ORROWCH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|-----------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| PARAM | ○ | ○ | S | パラメータ名 |
| GETMISSES | ○ | ○ | F | キャッシュミスしたデータ要求数 |
| GETS | ○ | ○ | F | データオブジェクト情報要求数 |

Athene8.7 以降を使用した場合に出力されます。

9.5.13. Oracle 共有メモリ (表名:ORSGASTAT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|----------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| POOL | ○ | ○ | S | プール |
| NAME | ○ | ○ | S | コンポーネント名 |
| SIZE | ○ | ○ | F | サイズ(MB) |

Athene8.7 以降を使用した場合に出力されます。

9.5.14. Oracle 共有サーバメッセージキュー (表名:ORQUEUE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|-----------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | タイプ |
| QUEUED | ○ | ○ | F | 項目数 |
| WAITTM | ○ | ○ | F | 合計待機時間(秒) |
| TOTALQ | ○ | ○ | F | 合計項目数 |

Athene8.7 以降を使用した場合に出力されます。

9.5.15. Oracle ラッチ (表名:ORLATCH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|----------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | ラッチ名 |
| GETS | ○ | ○ | F | 待機可能モードでの要求回数 |
| MISSSES | ○ | ○ | F | リクエスト待機回数 |
| IMMGETS | ○ | ○ | F | 非待機モードでの要求回数 |
| IMMMISSSES | ○ | ○ | F | 非待機モードでの要求失敗回数 |

Athene8.7 以降を使用した場合に出力されます。

9.5.16. Oracle 待機イベント (表名:ORSYSEVENT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | イベント名 |
| TOTWAITS | ○ | ○ | F | 合計待機数 |

Athene8.7 以降を使用した場合に出力されます。

9.5.17. Oracle セッション待機イベント (表名:ORSESEVENT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|----------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| SESSID | ○ | ○ | I | セッション ID |
| NAME | ○ | ○ | S | イベント名 |
| WAITTM | ○ | ○ | F | 待機時間(秒) |

Athene8.7 以降を使用した場合に出力されます。

9.5.18. Oracle ロック (表名:ORLOCK)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|--------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| SESSID | ○ | ○ | I | セッション ID |
| TYPE | ○ | ○ | S | ロックタイプ |
| OBJNAME | ○ | ○ | S | オブジェクト名 |
| LMODE | ○ | ○ | I | セッションがロックを保持するロックモード |
| REQUEST | ○ | ○ | I | プロセスがロックを要求するロックモード |
| CTIME | ○ | ○ | F | カレントモードが付与されてから経過した時間(秒) |
| BLOCK | ○ | ○ | F | ロックが別のロックの障害となっている |

2019 年 11 月に出荷されたバージョン「11.20AC01」にて、Oracle ロック情報の取得は廃止されました。

9.5.19. Oracle テーブルスペース (表名:ORTS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| TSNAME | ○ | ○ | S | テーブルスペース名 |
| INITEXT | ○ | ○ | I | 初期エクステントサイズ(Block) |
| NEXTTEXT | ○ | ○ | I | 増分エクステントサイズ(Block) |
| MINEXT | ○ | ○ | I | 最小エクステント数 |
| MAXEXT | ○ | ○ | I | 最大エクステント数 |
| INCPC | ○ | ○ | F | エクステントサイズ増加率(%) |
| TTLMBYTES | ○ | ○ | F | 総サイズ(MB) |
| FREEMBYTES | ○ | ○ | F | 空きサイズ(MB) |
| BLOCKSIZE | ○ | ○ | I | ブロックサイズ(Bytes) |
| CONTENTS | ○ | ○ | I | 表領域の内容 |
| USEDBLOCKS | ○ | ○ | F | アクティブ・ソートに割り当てられたブロック数 |
| MAXBLOCKS | ○ | ○ | F | 今までに使用されたブロックの最大数 |
| MAXUSEDBLOCKS | ○ | ○ | F | すべてのソートで使用されたブロックの最大数 |
| MAXSORTBLOCKS | ○ | ○ | F | 個々のソートで使用されたブロックの最大数 |

9.6. SQL Server 200X データ

9.6.1. SQL Server 200X アクセスメソッド (表名:SQ8ACC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|---------------------------------|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| EXTDALC | | ○ | F | 割当解除エクステント数(/sec) |
| EXTALC | | ○ | F | 割当エクステント数(/sec) |
| FWDREC | | ○ | F | 前方向レコードポインタにより取り出されたレコード数(/sec) |
| FRPGFTC | | ○ | F | 空き領域スキャンにより返されたページ数(/sec) |
| FRSCN | | ○ | F | 空き領域スキャン数(/sec) |
| FULLSCN | | ○ | F | フルスキャン数(/sec) |
| IDXSRC | | ○ | F | インデックス検索数(/sec) |
| MXPGALC | | ○ | F | 混合エクステントからの割当ページ数(/sec) |
| PGDALC | | ○ | F | 割当解除ページ数(/sec) |
| PGSPLT | | ○ | F | ページ分割数(/sec) |
| PGALC | | ○ | F | 割当ページ数(/sec) |
| PRBSCN | | ○ | F | プローブスキャン数(/sec) |
| RNGSCN | | ○ | F | レンジスキャン数(/sec) |
| SCPTREV | | ○ | F | スキャンポイント再評価数(/sec) |
| SKPGHST | | ○ | F | スキップ代替レコード数(/sec) |
| TBLCKESC | | ○ | F | テーブルロックエスカレート数(/sec) |
| ACWORKF | | ○ | F | ワークファイルオブジェクトの作成回数(/sec) |
| ACWORKT | | ○ | F | ワークテーブルオブジェクトの作成回数(/sec) |

9.6.2. SQL Server 200X バッファ (表名:SQ8BUFF)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|---------------------|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| AWELUMAP | | ○ | F | バッファブールマップ回数(/sec)※ |
| AWESTMAP | | ○ | F | フリーリストマップ回数(/sec)※ |
| AWEUMCL | | ○ | F | マップ解除呼出回数(/sec)※ |
| AWEUMPG | | ○ | F | マップ解除バッファ数(/sec)※ |
| AWEWRMP | | ○ | F | 書込用マップ回数(/sec)※ |
| BFCHHR | | ○ | F | バッファキャッシュヒット率 |
| CHKWR | | ○ | F | 書込みページ数(/sec) |
| DBPG | | ○ | F | データベースページ数 |
| FLSTSTALL | | ○ | F | 空きページ待ち要求数(/sec) |
| FRPG | | ○ | F | フリーページ数※ |
| LZYWR | | ○ | F | レイジーライトバッファ数(/sec) |
| PGLIFEEXP | | ○ | F | ページ生存期間(秒) |
| PGLU | | ○ | F | ページ要求数(/sec) |
| PGRD | | ○ | F | 物理ページ読込回数(/sec) |
| PGWR | | ○ | F | 物理ページ書込回数(/sec) |
| PRCCHPG | | ○ | F | プロシージャキャッシュページ数 |
| RAPG | | ○ | F | プリフェッチページ数(/sec) |

| | | | | |
|----------|--|---|---|---------------------------------|
| RSVPG | | ○ | F | バッファプール予約ページ数※ |
| STLPG | | ○ | F | 様々なサーバ目的に使用されたページ数※ |
| TGTPG | | ○ | F | バッファプール内の適切なページ数 |
| TTLPG | | ○ | F | バッファプールページ数※ |
| BFEX_APG | | ○ | F | 拡張ページの割り当てページ総数 |
| BFEX_FPG | | ○ | F | 拡張ページのフリーページ総数 |
| BFEX_UPC | | ○ | F | 拡張ページングファイルのバッファマネージャが占有する割合(%) |
| BFEX_OIO | | ○ | F | 拡張ページの I/O キュー長さ |
| BFEX_PGE | | ○ | F | 拡張ページの削除ページ数(/sec) |
| BFEX_PGR | | ○ | F | 拡張ページの読み取りページ数(/sec) |
| BFEX_PGU | | ○ | F | 拡張ページのページ非参照の平均時間(sec) |
| BFEX_PGW | | ○ | F | 拡張ページの書き込みページ数(/sec) |

※SQL Server 2012 以降はパフォーマンスカウンターが廃止されているためデータ取得されません。

9.6.3. SQL Server 200X キャッシュ (表名:SQ8CACHE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|--|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| CH_INST | | ○ | S | キャッシュ名 |
| CHHR | | ○ | F | キャッシュヒット率 |
| CHOBJ | | ○ | F | オブジェクト数 |
| CHPG | | ○ | F | 使用ページ数 |
| CHUSE | | ○ | F | SQL Server 2000 では、使用回数(/sec) SQL Server 2005/2008 では、使用中のキャッシュオブジェクトの数 |

Athene8.x を使用している場合は、SQL Server 2008/2005/2000 のデータです。

Athene7.3 を使用している場合は、SQL Server 2000 のみのデータとなります。

9.6.4. SQL Server 200X データベース (表名:SQ8DB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|--------------------------|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| DB_INST | | ○ | S | データベース名 |
| ACTTRX | | ○ | F | アクティブトランザクション数 |
| BRTHRU | | ○ | F | バックアップ/リストアのスループット(/sec) |
| BLKCPRW | | ○ | F | 一括コピー行数(/sec) |
| BLKCPTHRU | | ○ | F | 一括コピーKB(/sec) |
| DFSZ | | ○ | F | データファイル合計サイズ(KB) |
| DBCCLGSC | | ○ | F | DBCC の論理読取スキャンバイト数(/sec) |
| LGBYTE | | ○ | F | 書込時ログバッファバイト数(/sec) |
| LGCHHR | | ○ | F | ログキャッシュヒット率 |
| LGCHRD | | ○ | F | ログキャッシュ読取回数(/sec) |
| LGFILESZ | | ○ | F | トランザクションログファイル合計サイズ(KB) |
| LGFLUSED | | ○ | F | ログファイル使用サイズ(KB) |
| LGFLWTM | | ○ | F | ログ書込待ち時間 |
| LGFLWS | | ○ | F | ログ書込待ちコミット数(/sec) |
| LGFLS | | ○ | F | ログ書込数(/sec) |
| LGGRW | | ○ | F | トランザクションログ拡張回数 |
| LGSHR | | ○ | F | トランザクションログ縮小回数 |
| LGTRUNC | | ○ | F | トランザクションログ切詰回数 |
| LGUSED | | ○ | F | ログ使用率 |
| SHRMVB | | ○ | F | 縮小操作による移動データ量(/sec) |
| TRXS | | ○ | F | 開始トランザクション数(/sec) |
| RPPENDX | | ○ | F | レプリケーショントランザクション数 |
| RPTRXRT | | ○ | F | レプリケートされたトランザクション(/sec) |

9.6.5. SQL Server 200X 一般 (表名:SQ8GEN)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|------------------------|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| LOGIN | | ○ | F | ログイン数(/sec) |
| LOGOUT | | ○ | F | ログアウト数(/sec) |
| USERCON | | ○ | F | 同時接続ユーザ数 |
| GNTTCRT | | ○ | F | 一時テーブル・テーブル変数作成数(/sec) |
| GNTTFDS | | ○ | F | 一時テーブル・テーブル変数破棄数(/sec) |

9.6.6. SQL Server 200X ラッチ (表名:SQ8LATCH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|----------------|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| AVGWTM | | ○ | F | 平均ラッチ待ち時間(ミリ秒) |
| LTWS | | ○ | F | ラッチ待ち要求数(/sec) |
| TTLWTM | | ○ | F | 合計ラッチ待ち時間(ミリ秒) |

9.6.7. SQL Server 200X メモリ (表名:SQ8MEM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------------------|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| CONMEM | | ○ | F | 接続メモリサイズ(KB) |
| GRTMEM | | ○ | F | ワークスペースメモリサイズ(KB) |
| LCKBLK | | ○ | F | ロックブロック使用数 |
| LCKBLKALC | | ○ | F | ロックブロック割当数 |
| LCKMEM | | ○ | F | ロックメモリサイズ(KB) |
| LCKOWBLK | | ○ | F | ロック所有者ブロック使用数 |
| LCKOWBLKALC | | ○ | F | ロック所有者ブロック割当数 |
| MAXWSMEM | | ○ | F | 最大ワークスペースメモリサイズ(KB) |
| MEMGRTOUT | | ○ | F | ワークスペースメモリ取得プロセス数(/sec) |
| MEMGRTPEND | | ○ | F | ワークスペースメモリ待機プロセス数(/sec) |
| OPTMEM | | ○ | F | 最適化メモリサイズ(KB) |
| SQLCHMEM | | ○ | F | SQL キャッシュメモリサイズ(KB) |
| TGTSVMEM | | ○ | F | 使用可能メモリサイズ(KB) |
| TTL SVMEM | | ○ | F | 総使用メモリサイズ(KB) |
| DCMEM | | ○ | F | データベースページキャッシュ(KB) |
| FRMEM | | ○ | F | サーバーによって使用されていないコミット済みのメモリ(KB) |
| RSMEM | | ○ | F | サーバーが予約しているメモリ(KB) |
| SSMEM | | ○ | F | データベースページ以外に使用しているメモリ(KB) |

9.6.8. SQL Server 200X SQL (表名:SQ8SQL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| ATPRMATT | | ○ | F | 自動パラメータ化数(/sec) |
| BTCREQ | | ○ | F | バッチ要求数(/sec) |
| FAILATPRM | | ○ | F | 自動パラメータ化失敗数(/sec) |
| SAFEATPRM | | ○ | F | 安全自動パラメータ化数(/sec) |
| COMP | | ○ | F | コンパイル回数(/sec) |
| RECOMP | | ○ | F | リコンパイル回数(/sec) |
| UNSAFEATPRM | | ○ | F | 非安全自動パラメータ化数(/sec) |

9.6.9. SQL Server 200X バッファパーティション (表名:SQ8PART)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|------------------|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| PA_INST | | ○ | S | パーティション名 |
| FLISTEMP | | ○ | F | フリーリスト不足回数(/sec) |
| FLISTREQ | | ○ | F | フリーリスト要求回数(/sec) |
| FRPG | | ○ | F | フリーページ数 |

※SQL Server 200X バッファパーティション(表名:SQ8PART)は、Windows Server 2012 以降はパフォーマンスオブジェクトが廃止されているためデータ取得されません。

9.6.10. SQL Server 200X ロック (表名:SQ8LOCKS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|----------------------------------|
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| LK_INST | | ○ | S | ロックリソース |
| AVGWTM | | ○ | F | ロック要求の平均待ち時間(ms) |
| REQ | | ○ | F | ロック要求数(/sec) |
| TOUT | | ○ | F | タイムアウトしたロック要求数(/sec) |
| WTM | | ○ | F | ロック合計待ち時間(ms) |
| WAITS | | ○ | F | ロック要求待ち数(/sec) |
| DNUM | | ○ | F | デッドロック回数(/sec) |
| LKLTOS | | ○ | F | タイムアウトしたロック要求数(タイムアウト時間>0)(/sec) |

9.6.11. SQL Server 200X トランザクション情報 (表名:SQ8TRN)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|------------------|
| TMPFREE | | ○ | F | tempdb の空き容量(KB) |

9.6.12. SQL Server 200X 待機情報 (表名:SQ8WAIT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|---------------------|
| WS_INST | | ○ | S | タイプ |
| WSLOCKW | | ○ | F | ロック待ちプロセス数 |
| WSLOGBW | | ○ | F | ログバッファ待ちプロセス数 |
| WSLOGWW | | ○ | F | ログバッファ書き込み待ちプロセス数 |
| WSMGQUW | | ○ | F | メモリ許可待ちプロセス数 |
| WSNWIOW | | ○ | F | ネットワーク待ち数 |
| WSNPLAW | | ○ | F | 非ページラッチ数 |
| WSPIOLW | | ○ | F | ページ I/O ラッチ数 |
| WSPGLAW | | ○ | F | ページラッチ数(I/O を除く) |
| WSTSMOW | | ○ | F | スレッドセーフメモリ割当待ちプロセス数 |
| WSTROWW | | ○ | F | トランザクション同期プロセス数 |

| | | | | |
|---------|--|---|---|----------------|
| WSWTFTW | | ○ | F | ワーカー待ちプロセス数 |
| WSWSSYW | | ○ | F | ワークスペース同期プロセス数 |

9.6.13. SQL Server インメモリ OLTP (表名:SQXTP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|---|
| CUR_CDELETE | | ○ | F | 削除したカーソル数(/sec) |
| CUR_CINSERT | | ○ | F | 挿入したカーソル数(/sec) |
| CUR_CSCAN | | ○ | F | スキャン開始したカーソル数(/sec) |
| CUR_CUNQVIO | | ○ | F | ユニーク制約違反数(/sec) |
| CUR_CUPDATE | | ○ | F | 更新したカーソル数(/sec) |
| CUR_CWRITECONF | | ○ | F | 行書き込みの競合数(/sec) |
| CUR_EXPROWR | | ○ | F | 削除した期限切れ行数(/sec) |
| CUR_EXPROWT | | ○ | F | 操作した期限切れ行数(/sec) |
| CUR_ROWNR | | ○ | F | 返却した行数(/sec) |
| CUR_ROWNT | | ○ | F | 操作した行数(/sec) |
| CUR_TDROWNT | | ○ | F | 操作した間もなく期限切れになる行数(/sec) |
| GC_MGCWI | | ○ | F | メイン GC スレッドによる作業項目数(/sec) |
| GC_PGCWI | | ○ | F | 並列スレッドが実行した GC 作業項目の回数(/sec) |
| GC_RPROC | | ○ | F | GC が処理した行数(/sec) |
| GC_RPROC_FB | | ○ | F | GC が処理した行数(first in bucket)(/sec) |
| GC_RPROC_FBR | | ○ | F | GC が処理した行数(first in bucket and removed)(/sec) |
| GC_RPROC_MU | | ○ | F | GC が処理した行数(marked for unlink)(/sec) |
| GC_RPROC_NSN | | ○ | F | GC が処理した行数(no sweep needed)(/sec) |
| GC_EXPROWR | | ○ | F | スウィープ中に削除した期限切れ行数(/sec) |
| GC_EXPROWT | | ○ | F | スウィープ中に操作した期限切れ行数(/sec) |
| GC_EXPINGROWT | | ○ | F | スウィープ中に操作した間もなく期限切れになる行数(/sec) |
| GC_ROWNT | | ○ | F | スウィープ中に操作した行数(/sec) |
| GC_SCAN | | ○ | F | スウィープスキャンを開始した回数(/sec) |
| PP_EXPROWR | | ○ | F | ファントムスキャンが削除した期限切れ行数(/sec) |
| PP_EXPROWT | | ○ | F | ファントムスキャンが操作した期限切れ行数(/sec) |
| PP_EXPINGROWT | | ○ | F | ファントムスキャンが操作した間もなく期限切れになる行数(/sec) |
| PP_ROWNT | | ○ | F | ファントムスキャンが操作した行数(/sec) |
| PP_SCAN | | ○ | F | ファントムスキャンを開始した回数(/sec) |
| STG_CPCLOSE | | ○ | F | チェックポイント数(closed) |
| STG_CPCOMP | | ○ | F | チェックポイント数(processed) |
| STG_CMCOMP | | ○ | F | コアマージ数(completed) |
| STG_MPOLICYEV | | ○ | F | サーバ開始後に評価されたマージポリシー数 |
| STG_MREQOUTSTD | | ○ | F | サーバ開始後に未処理のマージリクエスト数 |
| STG_MABANDON | | ○ | F | 障害により破棄されたマージ数 |
| STG_MINST | | ○ | F | インストールが成功したマージ数 |
| STG_TFILEM | | ○ | F | ソースファイルマージの合計数 |
| LOG_BYTEW | | ○ | F | ログに書いたバイト数(/sec) |
| LOG_RECWN | | ○ | F | ログに書いたレコード数(/sec) |
| TR_CABORT | | ○ | F | ロールバックしたトランザクション数(/sec) |

| | | | | |
|-------------------|--|---|---|------------------------------|
| TR_CDTAKEN | | ○ | F | コミット依存数(/sec) |
| TR_RDONLYTR | | ○ | F | 読み取りトランザクション数(/sec) |
| TR_SPREF | | ○ | F | セーブポイント数(refreshes)(/sec) |
| TR_SPROLLBACK | | ○ | F | セーブポイント数(rollbacks)(/sec) |
| TR_SPCREATE | | ○ | F | セーブポイント数(created)(/sec) |
| TR_TRABORT_BYUSER | | ○ | F | 中止したトランザクション数(by user)(/sec) |
| TR_TRABORT | | ○ | F | 中止したトランザクション数(/sec) |
| TR_TRCREATE | | ○ | F | 作成したトランザクション数(/sec) |
| TR_TRVALFAIL | | ○ | F | 検証に失敗したトランザクション数(/sec) |

9.7. Symfoware データ

9.7.1. Symfoware テンポラリログ (表名:SFWACLOG)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|----------------------|
| DBNAME | ○ | ○ | S | RDB システム名 |
| LBIWRT | ○ | ○ | F | BI ログ域書出回数 |
| LAIWRT | ○ | ○ | F | AI ログ域書出回数 |
| LIXWRT | ○ | ○ | F | インデックス部書出回数 |
| LRCOVR | ○ | ○ | F | リカバリログ量オーバー回数 |
| LTROVR | ○ | ○ | F | トランザクションエントリ枯渇危険検出回数 |
| LBIOVR | ○ | ○ | F | BI ログ域枯渇危険検出回数 |

9.7.2. Symfoware バッファ (表名:SFWBUFF)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|------------|
| DBNAME | ○ | ○ | S | RDB システム名 |
| BBPNAM | ○ | ○ | S | バッファプール名 |
| BPGSIZ | ○ | ○ | S | ページサイズ |
| BBUFNU | ○ | ○ | F | 総バッファ |
| BUSENU | ○ | ○ | F | 使用中バッファ枚数 |
| BWBPG | ○ | ○ | F | 書き戻しページ枚数 |
| BTBPG | ○ | ○ | F | 追い出しページ枚数 |
| BHITRA | ○ | ○ | F | オンバッファヒット率 |
| BDRYUP | ○ | ○ | F | バッファ枯渇回数 |
| ALARM | ○ | ○ | F | ALARM |

9.7.3. Symfoware データベーススペース (表名:SFWDBSPC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|-------------|
| DBNAME | ○ | ○ | S | RDB システム名 |
| SPNAME | ○ | ○ | S | データベーススペース名 |
| SDEVIC | ○ | ○ | S | デバイス名 |
| SRTIME | ○ | ○ | F | ページ読込回数 |
| SWTIME | ○ | ○ | F | ページ書出回数 |
| SRPAGE | ○ | ○ | F | ページ読込枚数 |
| SWPAGE | ○ | ○ | F | ページ書出枚数 |

9.7.4. Symfoware 応用プログラム (表名:SFWEELAPS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|-------------------|
| DBNAME | ○ | ○ | S | RDB システム名 |
| EUID | ○ | ○ | S | ユーザ ID |
| EPID | ○ | ○ | S | プロセス ID |
| ETIMBI | ○ | ○ | I | BIND 時間 |
| ETIMEX | ○ | ○ | I | EXEC 時間 |
| ETIMCM | ○ | ○ | I | COM 時間 |
| EXEC | ○ | ○ | F | SQL 実行回数 |
| EBIND | ○ | ○ | F | SQL 翻訳回数 |
| ESRTTO | ○ | ○ | F | ソート域情報 |
| EWKTOL | ○ | ○ | F | 作業テーブル情報 |
| EMEM | ○ | ○ | F | メモリ量 |
| ERECRD | ○ | ○ | F | レコード read 回数 |
| ERECWT | ○ | ○ | F | レコード write 回数 |
| EIDXRD | ○ | ○ | F | キーインデックス read 回数 |
| EIDXWT | ○ | ○ | F | キーインデックス write 回数 |
| EPAGRD | ○ | ○ | F | ページ read 回数 |
| EPAGWT | ○ | ○ | F | ページ write 回数 |
| ELKWAI | ○ | ○ | F | 占有待ち回数 |
| EWAITM | ○ | ○ | I | 総占有待ち時間 |
| EDEADL | ○ | ○ | F | デッドロック回数 |
| ESID | ○ | ○ | S | セッション ID |

9.8. DB2 データ

9.8.1. DB2 データベース (表名:DB2DBD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|---|
| CLCTTIME | ○ | ○ | I | 実収集時間 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| DBDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名(*1) |
| DBAPPCON | ○ | ○ | F | データベース接続数 |
| DBAPPDBM | ○ | ○ | F | アプリケーション実行数 |
| DBLCKMMU | ○ | ○ | F | 使用中のロックリストメモリー(Bytes) |
| DBDEADLK | ○ | ○ | F | デッドロック発生回数 |
| DBLCKESC | ○ | ○ | F | ロックエスカレーション回数 |
| DBLKTOUT | ○ | ○ | F | オブジェクトロック要求のタイムアウト回数 |
| DBCMTSTM | ○ | ○ | F | SQL COMMIT ステートメント試行回数 |
| DBRBKSTM | ○ | ○ | F | SQL ROLLBACK ステートメント試行回数 |
| DBDYNSTM | ○ | ○ | F | 動的 SQL ステートメント試行回数 |
| DBSTASTM | ○ | ○ | F | 静的 SQL ステートメント試行回数 |
| DBSELSTM | ○ | ○ | F | SQL ステートメント実行回数(SELECT) |
| DBUIDSTM | ○ | ○ | F | SQL ステートメント実行回数(UPDATE、INSERT、MERGE、DELETE) |
| DBLOGAVL | ○ | ○ | F | 未コミットランザクションが使用していない活動ログスペース合計(Bytes) |
| DBLOGUSE | ○ | ○ | F | アクティブログスペースの合計(Bytes) |
| DBMXSLUS | ○ | ○ | F | 2 次ログスペース最大量(Bytes) |
| DBMXLSUS | ○ | ○ | F | 合計ログスペース最大量(Bytes) |
| DBSECLGAL | ○ | ○ | F | 2 次ログファイル合計数 |
| DBLOGPGR | ○ | ○ | F | 読込ログページ数 |
| DBLOGPGW | ○ | ○ | F | 書込ログページ数 |
| DBPKCALP | ○ | ○ | F | パッケージキャッシュ検索回数 |
| DBPKCAIS | ○ | ○ | F | パッケージキャッシュ使用回数 |
| DBPKCAOV | ○ | ○ | F | パッケージキャッシュ オーバーフロー回数 |
| DBPKCHWM | ○ | ○ | F | パッケージキャッシュ最大サイズ |
| DBCCALP | ○ | ○ | F | カタログキャッシュ参照回数 |
| DBCCAIS | ○ | ○ | F | カタログキャッシュ挿入回数 |
| DBCCAOV | ○ | ○ | F | カタログキャッシュ オーバーフロー回数 |
| DBCCAHPF | ○ | ○ | F | カタログキャッシュ挿入失敗数(データベースヒープ) |
| DBAPCONN | ○ | ○ | F | 現在接続されているアプリケーション数 |
| DBAPCTOP | ○ | ○ | F | データベース活性化後の同時接続の最大数 |

(*1):本列(本フィールド)は、リモート収集のときに出力されます。

9.8.2. DB2 データベース (Option) (表名:DB2DBO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-------------------------------------|
| CLCTTIME | ○ | ○ | I | 実収集時間 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| DBDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名(*1) |
| DBLCKWTM | ○ | ○ | F | ロック待ち時間(ミリ秒) |
| DBTSRTOV | ○ | ○ | F | ソートヒープ枯渇回数 |
| DBLSNGAP | ○ | ○ | F | ページクリーナー呼び出し回数(ログイングスペースしきい値到達) |
| DBDIPGST | ○ | ○ | F | ページクリーナー呼び出し回数(ビクティムバッファ置換中の同期書き込み) |
| DBDIPGTH | ○ | ○ | F | ページクリーナー呼び出し回数(ダーティページしきい値到達) |
| DBDIRER | ○ | ○ | F | バッファプールを使用しない読込操作回数 |
| DBDIREW | ○ | ○ | F | バッファプールを使用しない書込操作回数 |
| DBDIRRQ | ○ | ○ | F | データの直接読込実行要求数 |
| DBDIWRQ | ○ | ○ | F | データの直接書込実行要求数 |
| DBDIRELT | ○ | ○ | F | 直接読込実行時間(ミリ秒) |
| DBDIWELT | ○ | ○ | F | 直接書込実行時間(ミリ秒) |

(*1):本列(本フィールド)は、リモート収集のときに出力されます。

9.8.3. DB2 バッファプール（表名:DB2BUF）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|------------------------|
| CLCTTIME | ○ | ○ | I | 実収集時間 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| DBDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名(*2) |
| BPBPNAME | ○ | ○ | S | バッファプール名 |
| BPBPLOGR | ○ | ○ | F | データページの論理読込要求数 |
| BPBPPHYR | ○ | ○ | F | データページの物理読込要求数 |
| BPBPDATW | ○ | ○ | F | データページの物理書込回数 |
| BPBPIXLR | ○ | ○ | F | 索引ページの論理読込要求数 |
| BPBPIXPR | ○ | ○ | F | 索引ページの物理読込要求数 |
| BPBPTRTM | ○ | ○ | F | ディスクからの物理読込合計時間(ミリ秒) |
| BPBPTWTM | ○ | ○ | F | ディスクへの物理書込合計時間(ミリ秒) |
| BPASYDPR | ○ | ○ | F | データページの非同期読込回数 |
| BPASYDPW | ○ | ○ | F | データページの非同期書込回数 |
| BPBPIDXW | ○ | ○ | F | ディスクへの索引ページ物理書込回数 |
| BPASYIPR | ○ | ○ | F | ディスクからの索引ページ非同期読込回数 |
| BPASYIPW | ○ | ○ | F | ディスクへの索引ページの非同期書込回数 |
| BPTEAYRT | ○ | ○ | F | 非同期読込合計時間 |
| BPTEAYWT | ○ | ○ | F | 非同期書込合計時間 |
| BPDPCTOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出したデータページ数 |
| BPIPCTOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出した索引ページ数 |
| BPDPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだデータページ数 |
| BPIPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだ索引ページ数 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| BPXDALRD | ○ | ○ | F | XDA データの論理読み取り数(*1) |
| BPXDAPRD | ○ | ○ | F | XDA データの物理読み取り数(*1) |
| BPXDAWRT | ○ | ○ | F | XDA データの書き込み数(*1) |
| BPTXDALR | ○ | ○ | F | 一時 XDA データの論理読み取り数(*1) |
| BPTXDAPR | ○ | ○ | F | 一時 XDA データの物理読み取り数(*1) |
| BPAXDARD | ○ | ○ | F | 非同期 XDA データ読み取り数(*1) |
| BPAXDAWT | ○ | ○ | F | 非同期 XDA データ書き込み数(*1) |
| BPTPDTLR | ○ | ○ | F | 一時データの論理読み取り数(*1) |
| BPTPDTPR | ○ | ○ | F | 一時データの物理読み取り数(*1) |
| BPTPINLR | ○ | ○ | F | 一時索引の論理読み取り数(*1) |
| BPTPINPR | ○ | ○ | F | 一時索引の物理読み取り数(*1) |

(*1):本列(本フィールド)は、DB2 のバージョンが V9.1 のときに出力されます。

(*2):本列(本フィールド)は、リモート収集のときに出力されます。

9.8.4. DB2 アプリケーション (表名:DB2APPD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-----------------------------------|
| CLCTTIME | ○ | ○ | I | 実収集時間 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| DBDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名(*1) |
| APAPID | ○ | ○ | S | アプリケーション ID |
| APAPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| APAUTHID | ○ | ○ | S | ユーザの許可 ID |
| APCLIEID | ○ | ○ | S | ログイン ID |
| APLCKTMO | ○ | ○ | F | オブジェクトロック要求のタイムアウト回数 |
| APDYNSTM | ○ | ○ | F | 動的 SQL ステートメント試行回数 |
| APSTASTM | ○ | ○ | F | 静的 SQL ステートメント試行回数 |
| APRBRMCR | ○ | ○ | F | 入出力ブロック要求拒否回数 |
| APABRMCR | ○ | ○ | F | 入出力ブロック要求受諾回数 |
| APTUSER | ○ | ○ | F | エージェントプロセス プロセッサ使用時間合計(マイクロ秒) |
| APTSYSTM | ○ | ○ | F | エージェントプロセス システムプロセッサ使用時間合計(マイクロ秒) |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |

(*1):本列(本フィールド)は、リモート収集のときに出力されます。

9.8.5. DB2 アプリケーション (Option) (表名:DB2APPO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|---------------|
| CLCTTIME | ○ | ○ | I | 実収集時間 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| DBDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名(*1) |
| APAPID | ○ | ○ | S | アプリケーション ID |
| APAPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| APAUTHID | ○ | ○ | S | ユーザの許可 ID |
| APCLIEID | ○ | ○ | S | ログイン ID |
| APLCKWTM | ○ | ○ | F | ロック待ち時間(ミリ秒) |
| APDEADLK | ○ | ○ | F | デッドロック回数 |
| APLCKESC | ○ | ○ | F | ロックエスカレーション回数 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |

(*1):本列(本フィールド)は、リモート収集のときに出力されます。

9.8.6. DB2 テーブルスペース (表名:DB2TBLSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-----------------------|
| CLCTTIME | ○ | ○ | I | 実収集時間 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| DBDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名(*1) |
| TSTANAME | ○ | ○ | S | テーブルスペース名 |
| TSBPLOGR | ○ | ○ | F | データページの論理読込要求数 |
| TSBPPHYR | ○ | ○ | F | データページの物理読込要求数 |
| TSASYDPR | ○ | ○ | F | データページの非同期読込回数 |
| TSBPDATW | ○ | ○ | F | データページの物理書込回数 |
| TSASYDPW | ○ | ○ | F | データページの非同期書込回数 |
| TSBPIXLR | ○ | ○ | F | 索引ページの論理読込要求数 |
| TSBPIXPR | ○ | ○ | F | 索引ページの物理読込要求数 |
| TSASYIPR | ○ | ○ | F | ディスクからの索引ページ非同期読込回数 |
| TSBPIDXW | ○ | ○ | F | ディスクへの索引ページ物理書込回数 |
| TSASYIPW | ○ | ○ | F | ディスクへの索引ページの非同期書込回数 |
| TSBPTRTM | ○ | ○ | F | ディスクからの物理読込合計時間(ミリ秒) |
| TSBPTWTM | ○ | ○ | F | ディスクへの物理書込合計時間(ミリ秒) |
| TSTEAYRT | ○ | ○ | F | 非同期読込合計時間 |
| TSTEAYWT | ○ | ○ | F | 非同期書込合計時間 |
| TSDIRER | ○ | ○ | F | バッファプールを使用しない読込操作数 |
| TSDIREW | ○ | ○ | F | バッファプールを使用しない書込操作数 |
| TSDIRRRQ | ○ | ○ | F | 直接読込要求数 |
| TSDIRWRQ | ○ | ○ | F | 直接書込要求数 |
| TSDIRELT | ○ | ○ | F | 直接読込実行時間(ミリ秒) |
| TSDIWELT | ○ | ○ | F | 直接書込実行時間(ミリ秒) |
| TSDPCTOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出したデータページ数 |
| TSIPCTOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出した索引ページ数 |
| TSDPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだデータページ数 |
| TSIPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだ索引ページ数 |
| TSTSUBPG | ○ | ○ | F | 使用可能ページ数 |
| TSTSUDPG | ○ | ○ | F | 使用したページ数 |
| TSTSFRPG | ○ | ○ | F | フリー・ページ数 |
| TSTSPFPG | ○ | ○ | F | ペンディング・フリー・ページ数 |
| TSTSTYPE | ○ | ○ | S | テーブルスペースタイプ |

(*1):本列(本フィールド)は、リモート収集のときに出力されます。

9.8.7. DB2 テーブルスペースノード (表名:DB2TBLSPND)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-----------------|
| CLCTTIME | ○ | ○ | I | 実収集時間 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名(*1) |
| TSTANAME | ○ | ○ | S | テーブルスペース名 |
| TSNDNO | ○ | ○ | S | テーブルスペースノード番号 |
| TSTSUBPG | ○ | ○ | F | 使用可能ページ数 |
| TSTSUDPG | ○ | ○ | F | 使用したページ数 |
| TSTSFRPG | ○ | ○ | F | フリー・ページ数 |
| TSTSPFPG | ○ | ○ | F | ペンディング・フリー・ページ数 |
| TSTSTYPE | ○ | ○ | S | テーブルスペースタイプ |

(*1):本列(本フィールド)は、リモート収集のときに出力されます。

9.8.8. DB2 テーブル (表名:DB2TBL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|--------------------|
| CLCTTIME | ○ | ○ | I | 実収集時間 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名(*1) |
| TLTLNAME | ○ | ○ | S | テーブル名 |
| TLTLSCH | ○ | ○ | S | テーブルのスキーマ |
| TLTLTYP | ○ | ○ | S | テーブルタイプ |
| TLROWRD | ○ | ○ | F | テーブルから読み取られた行数 |
| TLROWWR | ○ | ○ | F | テーブル内で変更された行数 |
| TLOVF | ○ | ○ | F | オーバーフローした行へのアクセス数 |
| TLPGREOR | ○ | ○ | F | テーブルに実行したページ再編成の回数 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |

(*1):本列(本フィールド)は、リモート収集のときに出力されます。

9.8.9. DB2 データベースマネージャ（表名:DB2MGR）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-------------------|
| CLCTTIME | ○ | ○ | I | 実収集時間 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| DBDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名(*1) |
| DBMAGREG | ○ | ○ | F | 登録済みエージェント数 |
| DBMAGTOP | ○ | ○ | F | 起動時からのエージェント最大登録数 |

(*1):本列(本フィールド)は、リモート収集のときに出力されます。

9.9. MySQL データ

9.9.1. MySQL 接続 (表名:MYSQLCONN)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------|------|---------|---|--|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| ABORTED_CLIENTS | ○ | | F | 接続を閉じる前にクライアントが終了してしまった為に中断された接続数 |
| ABORTED_CONNECTS | ○ | | F | MySQL サーバへの接続試行失敗回数 |
| BINLOG_CACHE_DISK_USE | ○ | | F | binlog_cache_size の値を超えてテンポラリログキャッシュを使用したトランザクションの回数 |
| BINLOG_CACHE_USE | ○ | | F | テンポラリバイナリログキャッシュを使用したトランザクションの回数 |
| BYTES_RECEIVED | ○ | | F | すべてのクライアントから受信したバイト数 |
| BYTES_SENT | ○ | | F | すべてのクライアントに送信されたバイト数 |
| CONNECTIONS | ○ | | F | MySQL サーバへの接続試行回数 |
| LAST_QUERY_COST | ○ | | F | クエリオプティマイザが計算し、最後にコンパイルしたクエリの全コスト |
| MAX_USED_CONNECTIONS | ○ | | F | サーバが起動して同時使用した最大接続数 |
| SLOW_QUERIES | ○ | | F | long_query_time 秒より時間がかかったクエリの数 |
| QUESTIONS | ○ | | F | サーバに送信されたクエリの数 |
| COMPRESSION | ○ | | S | 接続でクライアント/サーバ間の圧縮プロトコルを使用しているかどうかを示す(MySQL 5.1.2 以降) |

9.9.2. MySQL I/O (表名:MYSQLIO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------|------|---------|---|---------------------------------------|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| CREATED_TMP_DISK_TABLES | ○ | | F | ステートメント実行中に、ディスク上に作成された暗黙的テンポラリテーブルの数 |
| CREATED_TMP_FILES | ○ | | F | mysqld が作成したテンポラリファイルの数 |
| CREATED_TMP_TABLES | ○ | | F | ステートメント実行中に、メモリ上に作成された暗黙的テンポラリテーブルの数 |
| DELAYED_ERRORS | ○ | | F | エラー発生により INSERT DELAYED で書き込まれたレコードの数 |
| DELAYED_INSERT_THREADS | ○ | | F | INSERT DELAYED ハンドラスレッドの数 |
| DELAYED_WRITES | ○ | | F | INSERT DELAYED で書き込んだレコードの数 |
| FLUSH_COMMANDS | ○ | | F | FLUSH コマンドの実行回数 |
| HANDLER_COMMIT | ○ | | F | 内部 COMMIT コマンド数 |
| HANDLER_DELETE | ○ | | F | テーブルからレコードが削除された回数 |
| HANDLER_DISCOVER | ○ | | F | ディスカバーした回数 |
| HANDLER_PREPARE | ○ | | F | 2 フェーズコミット操作の準備フェーズのカウント |
| HANDLER_READ_FIRST | ○ | | F | 最初のエントリがインデックスから読み取られた回数 |
| HANDLER_READ_KEY | ○ | | F | キーに基づくレコード読み取り要求の回数 |
| HANDLER_READ_NEXT | ○ | | F | キー順序での次のレコードの読み取り要求の回数 |
| HANDLER_READ_PREV | ○ | | F | キー順序での前のレコードの読み取り要求の回数 |
| HANDLER_READ_RND | ○ | | F | 固定位置に基づくレコード読み取り要求の回数 |
| HANDLER_READ_RND_NEXT | ○ | | F | データファイルでの次のレコードの読み取り要求の回数 |
| HANDLER_ROLLBACK | ○ | | F | 内部 ROLLBACK コマンド数 |
| HANDLER_SAVEPOINT | ○ | | F | 内部的なセーブポイントの配置要求回数 |
| HANDLER_SAVEPOINT_ROLLBACK | ○ | | F | 内部的なセーブポイントへのロールバック要求回数 |
| HANDLER_UPDATE | ○ | | F | テーブル内のレコードの更新要求回数 |
| HANDLER_WRITE | ○ | | F | テーブルへのレコードの挿入要求回数 |
| NOT_FLUSHED_DELAYED_ROWS | ○ | | F | INSERT DELAY 行列への書き込み待ちの行数 |
| OPENED_FILES | ○ | | F | 開かれたファイルの数 |
| OPENED_TABLES | ○ | | F | 開かれたテーブルの数 |
| OPEN_FILES | ○ | | F | 開いているファイルの数 |
| OPEN_STREAMS | ○ | | F | 開いているストリームの数 |
| OPEN_TABLES | ○ | | F | 開いているテーブルの数 |

9.9.3. MySQL メモリ (表名:MYSQLMEM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|--|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| KEY_BLOCKS_NOT_FLUSHED | ○ | | F | 変更後に、まだディスクに未フラッシュのキーキャッシュのキーブロックの数 |
| KEY_BLOCKS_UNUSED | ○ | | F | キーキャッシュの未使用ブロックの数 |
| KEY_BLOCKS_USED | ○ | | F | キーキャッシュの使用ブロック数(1024 バイト単位) |
| KEY_READ_REQUESTS | ○ | | F | キャッシュからのキーブロック読み取り要求回数 |
| KEY_READS | ○ | | F | ディスクからのキーブロックの物理的読み取り回数 |
| KEY_WRITE_REQUESTS | ○ | | F | キャッシュへのキーブロックの書き込み要求回数 |
| KEY_WRITES | ○ | | F | ディスクへのキーブロックの物理的書き込み回数 |
| QCACHE_FREE_BLOCKS | ○ | | F | キャッシュ内に残っている空き(未使用)ブロック数 |
| QCACHE_FREE_MEMORY | ○ | | F | クエリ内に残っている空き容量(バイト数) |
| QCACHE_HITS | ○ | | F | クエリキャッシュの中でクエリを見つけた回数 |
| QCACHE_INSERTS | ○ | | F | クエリの結果をキャッシュに挿入した回数 |
| QCACHE_LOWMEM_PRUNES | ○ | | F | メモリ不足のために MySQL がクエリキャッシュを切り詰めた回数 |
| QCACHE_NOT_CACHED | ○ | | F | キャッシュできないクエリの数 |
| QCACHE_QUERIES_IN_CACHE | ○ | | F | クエリキャッシュに入っているクエリの結果の数 |
| QCACHE_TOTAL_BLOCKS | ○ | | F | キャッシュ内のブロックの総数 |
| PREPARED_STMT_COUNT | ○ | | F | prepared ステートメントの現在の数(MySQL 5.1.14 以降) |
| SORT_MERGE_PASSES | ○ | | F | ソートアルゴリズムで必要だったマージパスの回数 |
| SORT_RANGE | ○ | | F | 範囲指定で行われたソートの回数 |
| SORT_ROWS | ○ | | F | ソートされたレコードの数 |
| SORT_SCAN | ○ | | F | テーブルのスキャンによって実行されたソートの回数 |
| TC_LOG_MAX_PAGES_USED | ○ | | F | サーバが起動してからログに使用したページの最大数 |
| TC_LOG_PAGE_SIZE | ○ | | F | XA リカバリログのメモリマップ実装のページサイズ |
| TC_LOG_PAGE_WAITS | ○ | | F | サーバがトランザクションにコミットできずログの空きを待機した回数 |
| SELECT_FULL_JOIN | ○ | | F | キーを使用しない結合の数 |
| SELECT_FULL_RANGE_JOIN | ○ | | F | 参照テーブルで範囲指定の検索を使用した結合の数 |
| SELECT_RANGE | ○ | | F | サーバに送信したクエリ数 |
| SELECT_RANGE_CHECK | ○ | | F | 各レコードの後でキー使用をチェックする、キーを使用しない結合の数 |
| SELECT_SCAN | ○ | | F | 最初のテーブルでフルスキャンを行った結合の数 |
| TABLE_LOCKS_IMMEDIATE | ○ | | F | テーブルロックがすぐに実行された回数 |
| TABLE_LOCKS_WAITED | ○ | | F | テーブルロックがすぐには実行されず待機が必要だった回数 |

9.9.4. MySQL System (表名:MYSQLSYS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------|------|---------|---|--|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| THREADS_CACHED | ○ | | F | スレッドキャッシュ内のスレッド数 |
| THREADS_CONNECTED | ○ | | F | 現在開いている接続の数 |
| THREADS_CREATED | ○ | | F | 接続を処理するために作成されたスレッドの数 |
| THREADS_RUNNING | ○ | | F | スリープ状態になっていないスレッドの数 |
| UPTIME | ○ | | F | サーバの稼働秒数 |
| UPTIME_SINCE_FLUSH_STATUS | ○ | | F | UPTIME_SINCE_FLUSH のステータス |
| RPL_STATUS | ○ | | S | フェイルセーフレプリケーションのステータス |
| SLAVE_OPEN_TEMP_TABLES | ○ | | F | スレーブの SQL スレッドで現在開いているテンポラリテーブルの数 |
| SLAVE_RETRIED_TRANSACTIONS | ○ | | F | レプリケーションスレーブの SQL スレッドがトランザクションを再試行した回数 |
| SLAVE_RUNNING | ○ | | S | サーバがマスタに接続しているスレーブかどうか |
| SLOW_LAUNCH_THREADS | ○ | | F | 生成に slow_launch_time より時間がかかったスレッドの数 |
| NDB_CLUSTER_NODE_ID | ○ | | F | サーバが MySQL Cluster ノードとして作用しているかどうか |
| NDB_CONFIG_FROM_HOST | ○ | | F | サーバが MySQL Cluster の一部であるかどうか(ホスト名 or IP アドレス) |
| NDB_CONFIG_FROM_PORT | ○ | | F | サーバが MySQL Cluster の一部であるかどうか(Port 番号) |
| NDB_NUMBER_OF_DATA_NODES | ○ | | F | サーバが MySQL Cluster の一部であるかどうか(クラスターのノード数) |

9.9.5. MySQL Innodb (表名:MYSQLINNODB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------------------|------|---------|---|---|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_DATA | ○ | | F | データがあるページ数(ダーティ or クリーン) |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_DIRTY | ○ | | F | ダーティページの数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_FLUSHED | ○ | | F | InnoDB がキャッシュするために使用するメモリバッファの数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_FREE | ○ | | F | 空き容量 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_LATCHED | ○ | | F | InnoDB のメモリバッファでラッチした数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_MISC | ○ | | F | オーバーヘッドの割り当てになったビジー状態のデータ数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_TOTAL | ○ | | F | ページのメモリバッファの合計サイズ |
| | ○ | | F | InnoDB が開始したランダム先読み回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_READ_AHEAD_SEQ | ○ | | F | InnoDB が開始した順次的な先読み回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_READ_REQUESTS | ○ | | F | InnoDB が行った論理読み込み回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_READS | ○ | | F | InnoDB がバッファプールの内容を利用できず、シングルページ読み込みを行わなければならなかった論理読み込み回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_WAIT_FREE | ○ | | F | クリーンページが得られない場合の待機回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_WRITE_REQUESTS | ○ | | F | InnoDB バッファプールへの書き込み回数 |
| INNODB_DATA_FSYNCS | ○ | | F | ここまでの fsync() 操作回数 |
| INNODB_DATA_PENDING_FSYNCS | ○ | | F | 現在の fsync() 操作保留の数 |
| INNODB_DATA_PENDING_READS | ○ | | F | 現在の読み込み保留の数 |
| INNODB_DATA_PENDING_WRITES | ○ | | F | 現在の書き込み保留の数 |
| INNODB_DATA_READ | ○ | | F | ここまでのデータの読み込み量(単位:バイト) |
| INNODB_DATA_READS | ○ | | F | データ読み込みの合計数 |
| INNODB_DATA_WRITES | ○ | | F | データ書き込みの合計数 |
| INNODB_DATA_WRITTEN | ○ | | F | ここまでのデータの書き込み量(単位:バイト) |
| INNODB_DBLWR_PAGES_WRITTEN | ○ | | F | 二重書き込みが発生したページ数 |
| INNODB_DBLWR_WRITES | ○ | | F | 二重書き込みの実行回数 |
| INNODB_LOG_WAITS | ○ | | F | 作業を継続する前にフラッシュ要求で待機した回数 |
| INNODB_LOG_WRITE_REQUESTS | ○ | | F | 要求ログ書き込み回数 |
| INNODB_LOG_WRITES | ○ | | F | ログファイルへの物理的な書き込み回数 |
| INNODB_OS_LOG_FSYNCS | ○ | | F | ログファイルの fsync() 書き込みをした回数 |
| INNODB_OS_LOG_PENDING_FSYNCS | ○ | | F | fsync() 待ちのログファイル数 |
| INNODB_OS_LOG_PENDING_WRITES | ○ | | F | ログファイルの書き込みの保留回数 |
| INNODB_OS_LOG_WRITTEN | ○ | | F | ログファイルへの書き込み回数 |
| INNODB_PAGES_CREATED | ○ | | F | 作成したページの数 |
| INNODB_PAGE_SIZE | ○ | | F | コンパイル時の InnoDB ページサイズ |
| INNODB_PAGES_READ | ○ | | F | 読み込みしたページの数 |
| INNODB_PAGES_WRITTEN | ○ | | F | 書き込みしたページの数 |
| INNODB_ROW_LOCK_CURRENT_WAITS | ○ | | F | 現在待機している行ロック(row lock)の数 |

| | | | | |
|--------------------------|---|--|---|--|
| INNODB_ROW_LOCK_TIME | ○ | | F | 行ロック(row lock)、列の獲得に使用した合計時間 (単位：ミリ秒) |
| INNODB_ROW_LOCK_TIME_AVG | ○ | | F | 行ロック(row lock)、列の獲得に使用した平均時間 (単位：ミリ秒) |
| INNODB_ROW_LOCK_TIME_MAX | ○ | | F | 行ロック(row lock)、列の獲得に使用した最長時間 (単位：ミリ秒) |
| INNODB_ROW_LOCK_WAITS | ○ | | F | 行ロックで待機する必要があった回数 |
| INNODB_ROWS_DELETED | ○ | | F | InnoDB テーブルから削除したレコード数 |
| INNODB_ROWS_INSERTED | ○ | | F | InnoDB テーブルへの挿入レコード数 |
| INNODB_ROWS_READ | ○ | | F | InnoDB テーブルからの読み込みレコード数 |
| INNODB_ROWS_UPDATED | ○ | | F | InnoDB テーブルでの更新レコード数 |

9.9.6. MySQL Command (表名:MYSQLCMD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|-----------------------------------|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| COM_ANALYZE | ○ | | F | ANALYZE ステートメント数 |
| COM_BEGIN | ○ | | F | BEGIN ステートメント数 |
| COM_CALL_PROCEDURE | ○ | | F | ストアドプロシジャのコール数 |
| COM_COMMIT | ○ | | F | COMMIT ステートメント数 |
| COM_DEALLOC_SQL | ○ | | F | DEALLOCATE PREPARE ステートメント数 |
| COM_DELETE | ○ | | F | DELETE ステートメント数 |
| COM_DELETE_MULTI | ○ | | F | 複合テーブルへの DELETE ステートメント数 |
| COM_DO | ○ | | F | DO ステートメント数 |
| COM_EXECUTE_SQL | ○ | | F | EXECUTE ステートメント数 |
| COM_FLUSH | ○ | | F | FLUSH ステートメント数 |
| COM_HA_CLOSE | ○ | | F | HANDLER CLOSE ステートメント数 |
| COM_HA_OPEN | ○ | | F | HANDLER OPEN ステートメント数 |
| COM_HA_READ | ○ | | F | HANDLER READ ステートメント数 |
| COM_INSERT | ○ | | F | INSERT ステートメント数 |
| COM_INSERT_SELECT | ○ | | F | INSERT SELECT ステートメント |
| COM_KILL | ○ | | F | KILL ステートメント数 |
| COM_LOAD | ○ | | F | LOAD ステートメント数 |
| COM_LOCK_TABLES | ○ | | F | LOCK TABLES ステートメント数 |
| COM_OPTIMIZE | ○ | | F | OPTIMIZE ステートメント数 |
| COM_PRELOAD_KEYS | ○ | | F | PRELOAD KEYS ステートメント数 |
| COM_PREPARE_SQL | ○ | | F | PREPARE ステートメント数 |
| COM_PURGE | ○ | | F | PURGE ステートメント |
| COM_PURGE_BEFORE_DATE | ○ | | F | PURGE BEFORE DATE ステートメント数 |
| COM_REPLACE | ○ | | F | REPLACE ステートメント数 |
| COM_REPLACE_SELECT | ○ | | F | REPLACE SELECT ステートメント数 |
| COM_ROLLBACK | ○ | | F | ROLLBACK ステートメント数 |
| COM_SAVEPOINT | ○ | | F | SAVEPOINT ステートメント数 |
| COM_SELECT | ○ | | F | SELECT ステートメント数 |
| COM_STMT_CLOSE | ○ | | F | STATEMENT CLOSE ステートメント数 |
| COM_STMT_EXECUTE | ○ | | F | STATEMENT EXECUTE ステートメント数 |
| COM_STMT_FETCH | ○ | | F | STATEMENT FETCH ステートメント |
| COM_STMT_PREPARE | ○ | | F | STATEMENT PREPARE ステートメント数 |
| COM_STMT_REPREPARE | ○ | | F | STATEMENT REPREPARE ステートメント数 |
| COM_STMT_RESET | ○ | | F | STATEMENT RESET ステートメント数 |
| COM_STMT_SEND_LONG_DATA | ○ | | F | STATEMENT SEND LONG DATA ステートメント数 |
| COM_TRUNCATE | ○ | | F | TRUNCATE ステートメント数 |
| COM_UNLOCK_TABLES | ○ | | F | UNLOCK TABLES ステートメント数 |
| COM_UPDATE | ○ | | F | UPDATE ステートメント数 |
| COM_UPDATE_MULTI | ○ | | F | 複合 UPDATE ステートメント数 |

| | | | | |
|--------------------|---|--|---|--------------------------|
| COM_XA_COMMIT | ○ | | F | XA COMMIT ステートメント数 |
| COM_XA_END | ○ | | F | XA END ステートメント数 |
| COM_XA_PREPARE | ○ | | F | XA PREPARE ステートメント数 |
| COM_XA_RECOVER | ○ | | F | XA RECOVER ステートメント数 |
| COM_XA_ROLLBACK | ○ | | F | XA ROLLBACK ステートメント数 |
| COM_XA_START | ○ | | F | XA START ステートメント数 |
| COM_ADMIN_COMMANDS | ○ | | F | admin コマンド数 |
| COM_CHANGE_DB | ○ | | F | CHANGE DATABASE ステートメント数 |
| COM_CHANGE_MASTER | ○ | | F | CHANGE MASTER ステートメント数 |
| COM_RESET | ○ | | F | RESET ステートメント数 |
| COM_RESTORE_TABLE | ○ | | F | RESTORETABLE ステートメント数 |
| COM_HELP | ○ | | F | HELP ステートメント数 |
| COM_REPAIR | ○ | | F | REPAIR ステートメント数 |
| COM_RENAME_TABLE | ○ | | F | RENAME TABLE ステートメント数 |
| COM_SET_OPTION | ○ | | F | SET OPTION ステートメント数 |

9.9.7. MySQL AdminCommand (表名:MYSQLSYSCMD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------|------|---------|---|-------------------------------|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| COM_SHOW_BINLOG_EVENTS | ○ | | F | SHOW BINLOG EVENTS ステートメント数 |
| COM_SHOW_BINLOGS | ○ | | F | SHOW BINLOGS ステートメント数 |
| COM_SHOW_CHARSETS | ○ | | F | SHOW CHARSETS ステートメント数 |
| COM_SHOW_COLLATIONS | ○ | | F | SHOW COLLATIONS ステートメント数 |
| COM_SHOW_COLUMN_TYPES | ○ | | F | SHOW COLUMN TYPES ステートメント数 |
| COM_SHOW_CREATE_DB | ○ | | F | SHOW CREATE DATABASE ステートメント数 |
| COM_SHOW_CREATE_EVENT | ○ | | F | SHOW CREATE EVENT ステートメント数 |
| COM_SHOW_CREATE_TABLE | ○ | | F | SHOW CREATE TABLE ステートメント数 |
| COM_SHOW_DATABASES | ○ | | F | SHOW DATABASES ステートメント数 |
| COM_SHOW_ENGINE_LOGS | ○ | | F | SHOW ENGINE LOGS ステートメント数 |
| COM_SHOW_ENGINE_MUTEX | ○ | | F | SHOW ENGINE MUTEX ステートメント数 |
| COM_SHOW_ENGINE_STATUS | ○ | | F | SHOW ENGINE STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_ERRORS | ○ | | F | SHOW ERRORS ステートメント数 |
| COM_SHOW_EVENTS | ○ | | F | SHOW EVENTS ステートメント数 |
| COM_SHOW_FIELDS | ○ | | F | SHOW FIELDS ステートメント数 |
| COM_SHOW_GRANTS | ○ | | F | SHOW GRANTS ステートメント数 |
| COM_SHOW_INNODB_STATUS | ○ | | F | SHOW INNODB STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_KEYS | ○ | | F | SHOW KEYS ステートメント数 |
| COM_SHOW_LOGS | ○ | | F | SHOW LOGS ステートメント数 |
| COM_SHOW_MASTER_STATUS | ○ | | F | SHOW MASTER STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_NDB_STATUS | ○ | | F | SHOW NDB STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_NEW_MASTER | ○ | | F | SHOW NEW MASTER ステートメント数 |
| COM_SHOW_OPEN_TABLES | ○ | | F | SHOW OPEN TABLES ステートメント数 |
| COM_SHOW_PLUGINS | ○ | | F | SHOW PLUGINS ステートメント数 |
| COM_SHOW_PRIVILEGES | ○ | | F | SHOW PRIVILEGES ステートメント数 |
| COM_SHOW_PROCESSLIST | ○ | | F | SHOW PROCESSLIST ステートメント数 |
| COM_SHOW_PROFILE | ○ | | F | SHOW PROFILE ステートメント数 |
| COM_SHOW_PROFILES | ○ | | F | SHOW PROFILES ステートメント数 |
| COM_SHOW_SLAVE_HOSTS | ○ | | F | SHOW SLAVE HOSTS ステートメント数 |
| COM_SHOW_SLAVE_STATUS | ○ | | F | SHOW SLAVE STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_STATUS | ○ | | F | SHOW STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_STORAGE_ENGINES | ○ | | F | SHOW STORAGE ENGINES ステートメント数 |
| COM_SHOW_TABLES | ○ | | F | SHOW TABLES ステートメント数 |
| COM_SHOW_TRIGGERS | ○ | | F | SHOW TRIGGERS ステートメント数 |
| COM_SHOW_VARIABLES | ○ | | F | SHOW VARIABLES ステートメント数 |
| COM_SHOW_WARNINGS | ○ | | F | SHOW WARNINGS ステートメント数 |
| COM_BACKUP_TABLE | ○ | | F | BACKUP TABLE ステートメント数 |
| COM_CHECK | ○ | | F | CHECK ステートメント数 |
| COM_CHECKSUM | ○ | | F | CHECKSUM ステートメント数 |

| | | | | |
|---------------------|---|--|---|--------------------------|
| COM_CREATE_DB | ○ | | F | CREATE DATABASE ステートメント数 |
| COM_CREATE_EVENT | ○ | | F | CREATE EVENT ステートメント数 |
| COM_CREATE_FUNCTION | ○ | | F | CREATE FUNCTION ステートメント数 |
| COM_CREATE_INDEX | ○ | | F | CREATE INDEX ステートメント数 |
| COM_CREATE_TABLE | ○ | | F | CREATE TABLE ステートメント数 |
| COM_CREATE_USER | ○ | | F | CREATE USER ステートメント数 |
| COM_DROP_DB | ○ | | F | DROP DATABASE ステートメント数 |
| COM_DROP_EVENT | ○ | | F | DROP EVENT ステートメント数 |
| COM_DROP_FUNCTION | ○ | | F | DROP FUNCTION ステートメント数 |
| COM_DROP_INDEX | ○ | | F | DROP INDEX ステートメント数 |
| COM_DROP_TABLE | ○ | | F | DROP TABLE ステートメント数 |
| COM_DROP_USER | ○ | | F | DROP USER ステートメント数 |
| COM_GRANT | ○ | | F | GRANT ステートメント数 |
| COM_SLAVE_START | ○ | | F | SLAVE START ステートメント数 |
| COM_SLAVE_STOP | ○ | | F | SLAVE STOP ステートメント数 |
| COM_REVOKE | ○ | | F | REVOKE ステートメント数 |
| COM_REVOKE_ALL | ○ | | F | REVOKE ALL ステートメント数 |
| COM_ALTER_DB | ○ | | F | ALTER DATABASE ステートメント数 |
| COM_ALTER_EVENT | ○ | | F | ALTER EVENT ステートメント数 |
| COM_ALTER_TABLE | ○ | | F | ALTER TABLE ステートメント数 |

9.9.8. MySQL Variables (表名:MYSQLVAR)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------|------|---------|---|---|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| BINLOG_CACHE_SIZE | ○ | | F | トランザクション間でメモリに保持する SQL 文の最大数 |
| BULK_INSERT_BUFFER_SIZE | ○ | | F | スレッド毎のキャッシュツリーのサイズ制限(バイト単位) |
| CONNECT_TIMEOUT | ○ | | F | Bad handshake を返すまで接続パケットを待つ秒数 |
| DELAYED_INSERT_LIMIT | ○ | | F | 保留中の SELECT ステートメントがあるかチェックするまでのレコード数 |
| DELAYED_INSERT_TIMEOUT | ○ | | F | INSERT DELAYED ハンドラスレッドが INSERT ステートメントを待機する時間 |
| DELAYED_QUEUE_SIZE | ○ | | F | INSERT DELAYED 処理時のテーブル毎のキュー最大値(レコード単位) |
| INTERACTIVE_TIMEOUT | ○ | | F | 対話式接続を終了する前に、サーバがアクティビティを待機する秒数 |
| JOIN_BUFFER_SIZE | ○ | | F | 完全結合(インデックスを使用しない結合)に使用するバッファのサイズ |
| KEY_BUFFER_SIZE | ○ | | F | キーバッファ=キーキャッシュのサイズ |
| KEY_CACHE_AGE_THRESHOLD | ○ | | F | キーキャッシュの hot サブチェーンから warm サブチェーンへのバッファ降格を制御する値 |
| KEY_CACHE_BLOCK_SIZE | ○ | | F | キーキャッシュのブロックサイズ(バイト単位) |
| KEY_CACHE_DIVISION_LIMIT | ○ | | F | キーキャッシュのバッファチェーンにおける hot と warm のサブチェーン間のデビジョンポイント(%) |
| LONG_QUERY_TIME | ○ | | F | スロークエリとしてカウントする秒数 |
| MAX_ALLOWED_PACKET | ○ | | F | 1 パケットの最大サイズ |
| MAX_BINLOG_CACHE_SIZE | ○ | | F | バイナリログキャッシュサイズ |
| MAX_BINLOG_SIZE | ○ | | F | バイナリログファイルサイズの最大値 |
| MAX_CONNECT_ERRORS | ○ | | F | 特定ホストからの接続をブロック開始する最大接続中断回数 |
| MAX_CONNECTIONS | ○ | | F | MySQL への最大同時接続数 |
| MAX_DELAYED_THREADS | ○ | | F | INSERTDELAYED ステートメント処理時のスレッド最大数 |
| MAX_HEAP_TABLE_SIZE | ○ | | F | MEMORY 型テーブルの最大メモリサイズ |
| MAX_INSERT_DELAYED_THREADS | ○ | | F | max_delayed_threads に対するシノニム |
| MAX_LENGTH_FOR_SORT_DATA | ○ | | F | 使用する filesort アルゴリズムを決定するインデックス値の最大サイズ |
| MAX_PREPARED_STMT_COUNT | ○ | | F | Prepared ステートメントの合計数の最大値(MySQL 5.1.10 以降) |
| MAX_RELAY_LOG_SIZE | ○ | | F | リレーログ最大サイズ |
| MAX_SEEKS_FOR_KEY | ○ | | F | キーを用いたレコード検索の最大回数 |
| MAX_SP_RECURSION_DEPTH | ○ | | F | ストアドプロシジャが呼び出す回数 |
| MAX_USER_CONNECTIONS | ○ | | F | 単一ユーザ(MySQL アカウント)が同時に接続できる最大数 |
| MULTI_RANGE_COUNT | ○ | | F | テーブルハンドラへ一括送信できる最大許容範囲(範囲選択時) |

| | | | | |
|------------------------------|---|--|---|--|
| MYISAM_DATA_POINTER_SIZE | ○ | | F | CREATE TABLE 時の MyISAM テーブル内部のポインタサイズ (MAX_ROWS オプションを指定していない場合) |
| MYISAM_MAX_SORT_FILE_SIZE | ○ | | F | MyISAM インデックスを再生成する時の MySQL が使用できるテンポラリファイルの最大サイズ |
| MYISAM_REPAIR_THREADS | ○ | | F | Repairbysorting の修復プロセスでの MyISAM テーブルインデックスを並列で作成するかどうかを示す |
| MYISAM_SORT_BUFFER_SIZE | ○ | | F | インデックスのソートや作成する時に割り当てるバッファのサイズ |
| NET_BUFFER_LENGTH | ○ | | F | 接続バッファと結果バッファの最小サイズ |
| NET_READ_TIMEOUT | ○ | | F | 読み込みを中断するまでデータ追加を待機する秒数 |
| NET_RETRY_COUNT | ○ | | F | 通信ポートでの読み込みが中断した場合に、実行できる再試行回数 |
| NET_WRITE_TIMEOUT | ○ | | F | 書き込みを中断するまで、ブロック書き込みを待機する秒数 |
| OPTIMIZER_SEARCH_DEPTH | ○ | | F | クエリオプティマイザが実行する検索深さの最大値 |
| PRELOAD_BUFFER_SIZE | ○ | | F | インデックスをプレロードするときに割り当てるバッファサイズ |
| QUERY_ALLOC_BLOCK_SIZE | ○ | | F | クエリの解析や実行で生成するオブジェクトに割り当てるメモリブロックの割り当てサイズ |
| QUERY_CACHE_LIMIT | ○ | | F | キャッシュ可能な結果の最大サイズ |
| QUERY_CACHE_MIN_RES_UNIT | ○ | | F | クエリキャッシュで割り当てるブロックの最小サイズ(バイト単位) |
| QUERY_CACHE_SIZE | ○ | | F | 古いクエリの結果の保存用に割り当てたメモリ(1024 の倍数で指定) |
| QUERY_PREALLOC_SIZE | ○ | | F | クエリの解析および実行に使用する永続バッファサイズ |
| RANGE_ALLOC_BLOCK_SIZE | ○ | | F | 範囲の最適化で割り当てるブロックのサイズ |
| READ_BUFFER_SIZE | ○ | | F | 順次スキャンを行うときに各スレッドが割り当てるバッファサイズ(バイト単位) |
| READ_RND_BUFFER_SIZE | ○ | | F | ソートしたレコードを読み出すときのバッファサイズ |
| SLOW_LAUNCH_TIME | ○ | | F | スロースレッドとしてカウントする秒数 |
| SORT_BUFFER_SIZE | ○ | | F | ソートバッファサイズ |
| TABLE_CACHE | ○ | | F | テーブルキャッシュサイズ |
| TABLE_LOCK_WAIT_TIMEOUT | ○ | | F | テーブルレベルロックで待機する時間(秒) |
| THREAD_CACHE_SIZE | ○ | | F | 再利用のためにキャッシュ可能なスレッド数 |
| TMP_TABLE_SIZE | ○ | | F | メモリ内のテンポラリテーブルの最大サイズ |
| TRANSACTION_ALLOC_BLOCK_SIZE | ○ | | F | メモリブロックの割り当てサイズ(バイト) |
| TRANSACTION_PREALLOC_SIZE | ○ | | F | 永続的バッファの(初期)サイズ |
| TX_ISOLATION | ○ | | S | 基準にするトランザクション隔離レベル |
| WAIT_TIMEOUT | ○ | | F | 対話式ではない接続(反応の無い接続)を終了する前に、サーバがアクティビティを待機する秒数 |
| TABLE_OPEN_CACHE | ○ | | F | すべてのスレッドに対するオープン テーブルの数(キャッシュする最大テーブル数) |

9.9.9. MySQL InnoDB Variables (表名:MYSQLINNODBVAR)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------------|------|---------|---|---|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| INNODB_MAX_DIRTY_PAGES_PCT | ○ | | F | InnoDB 内の主スレッドがバッファプールからページを書く際に上限とする、ダーティページの許容割合(%) |
| INNODB_MAX_PURGE_LAG | ○ | | F | 消去操作が遅れている時に I/U/D 操作をどのように遅らせるかをコントロールする値 |
| INNODB_SYNC_SPIN_LOOPS | ○ | | F | スレッドが、サスペンドされる前に InnoDB ミューテックスが開放されるのを待つ回数 |
| INNODB_THREAD_CONCURRENCY | ○ | | F | InnoDB の処理を同時に実行できるスレッド数の上限値 |
| INNODB_THREAD_SLEEP_DELAY | ○ | | F | スレッドが InnoDB のキューに入る前にスリープする期間(単位: マイクロ秒) |
| INNODB_ADDITIONAL_MEM_POOL_SIZE | ○ | | F | InnoDB の内部データなどを保持するための領域サイズ(単位: バイト) |
| INNODB_AUTOEXTEND_INCREMENT | ○ | | F | 自動拡大テーブルスペースがいっぱいになった時にサイズを拡大する為の増分サイズ(単位: MB) |
| INNODB_BUFFER_POOL_SIZE | ○ | | F | テーブルのデータとインデックスをキャッシュする為に利用する、メモリバッファのサイズ(単位: バイト) |
| INNODB_CHECKSUMS | ○ | | S | InnoDB チェックサムバリデーションの有効/無効 |
| INNODB_COMMIT_CONCURRENCY | ○ | | F | 同時にコミットする事ができるスレッドの数 |
| INNODB_CONCURRENCY_TICKETS | ○ | | F | スレッドが一度チケットを持った後に、同じ SQL クエリの中で InnoDB に入ることを許されている回数 |
| INNODB_DATA_FILE_PATH | ○ | | S | 独立したデータファイルとそれらのサイズへのパス |
| INNODB_DATA_HOME_DIR | ○ | | S | InnoDB テーブルスペースファイル(独立したデータファイルも含む)のディレクトリパス |
| INNODB_DOUBLEWRITE | ○ | | S | InnoDB ダブルライトバッファを利用可能かどうか |
| INNODB_FAST_SHUTDOWN | ○ | | F | InnoDB ストレージエンジンのシャットダウンプロセスの挙動設定値 |
| INNODB_FILE_IO_THREADS | ○ | | F | InnoDB 内のファイル I/O スレッド数 |
| INNODB_FILE_PER_TABLE | ○ | | S | それぞれの InnoDB テーブルを、データベースディレクトリの .ibd ファイルに格納するかどうか |
| INNODB_FLUSH_LOG_AT_TRX_COMMIT | ○ | | F | ログバッファへの書き込み、ディスク操作へのフラッシュタイミング設定値 |
| INNODB_FLUSH_METHOD | ○ | | S | データをフラッシュするメソッド |
| INNODB_FORCE_RECOVERY | ○ | | F | クラッシュ復旧モード |
| INNODB_LOCK_WAIT_TIMEOUT | ○ | | F | ロールバック前の InnoDB トランザクションがロック待ちする際のタイムアウト(単位: 秒) |
| INNODB_LOCKS_UNSAFE_FOR_BINLOG | ○ | | S | InnoDB ネクストキーロッキングが有効かどうか |
| INNODB_LOG_BUFFER_SIZE | ○ | | F | ディスク上のログファイルにログを書き出すときに InnoDB が使うバッファサイズ(単位: バイト) |
| INNODB_LOG_FILE_SIZE | ○ | | F | ロググループのログファイル毎のサイズ(単位: バイト) |
| INNODB_LOG_FILES_IN_GROUP | ○ | | F | ロググループ内のログファイル数 |
| INNODB_LOG_GROUP_HOME_DIR | ○ | | S | InnoDB ログファイルへのディレクトリパス |

9.9.10. MySQL テーブル情報 (表名:MYSQLTABLE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|---|
| INTVL | ○ | | I | Interval |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| DATABASE | ○ | | S | データベース名 |
| NAME | ○ | | S | テーブル名 |
| ENGINE | ○ | | S | ストレージエンジン種別 |
| VERSION | ○ | | S | バージョン |
| ROW_FORMAT | ○ | | S | レコードの保存形式(Fixed、Dynamic、または Compressed) |
| ROWS | ○ | | F | レコード長の数 |
| AVG_ROW_LENGTH | ○ | | F | レコードの平均 |
| DATA_LENGTH | ○ | | F | データファイルの長さ |
| MAX_DATA_LENGTH | ○ | | F | データファイルの最大長。固定レコード形式では、テーブルのレコードの最大数になる。動的レコード形式では、テーブルに保存できるデータバイト数の合計(データポインタサイズの使用が前提) |
| INDEX_LENGTH | ○ | | F | インデックスファイルの大きさ |
| DATA_FREE | ○ | | F | 割り当てられているが未使用のバイト数 |
| AUTO_INCREMENT | ○ | | S | 次の自動インクリメント値 |
| CREATE_TIME | ○ | | S | テーブル作成時刻 |
| UPDATE_TIME | ○ | | S | 前回のデータファイル更新時刻 |
| CHECK_TIME | ○ | | S | 前回のテーブルチェック時刻 |
| COLLATION | ○ | | S | テーブルのキャラクタセットと照合順序(MySQL 4.1.1 以降) |
| CHECKSUM | ○ | | S | チェックサム値(ある場合)(MySQL 4.1.1 以降) |

9.10. SAP ERP データ

9.10.1. SAP ERP トランザクション (表名:R3TRN)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------------------|
| REAL | ○ | ○ | I | Real フラグ |
| WEIGHTED | ○ | ○ | I | Weighted フラグ |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| STDATE | ○ | ○ | I | 開始日付(YYYYMMDD)-Real のみ |
| STTIME | ○ | ○ | I | 開始時刻(HHMM)-Real のみ |
| ENDTRXCNT | ○ | ○ | I | 終了トランザクション数 |
| AVGTRXCNT | ○ | ○ | F | 稼働トランザクション数 |
| ENDWAITCNT | ○ | ○ | I | WP 待ちトランザクション数 |
| AVGWAITCNT | ○ | ○ | F | WP 待ちトランザクション数(平均) |
| ACTIVE | ○ | ○ | F | 稼働時間(ミリ秒) |
| TCODE | ○ | ○ | S | T-CODE |
| USER | ○ | ○ | S | ユーザ |
| PROG | ○ | ○ | S | プログラム |
| TERM | ○ | ○ | S | 端末 |
| WPNO | ○ | ○ | I | WP 番号 |
| TYPE | ○ | ○ | I | タスクタイプ |
| WAIT | ○ | ○ | F | WP 待ち時間(ミリ秒) |
| CPU | ○ | ○ | F | プロセッサ使用時間(ミリ秒) |
| DB | ○ | ○ | F | DB 時間(ミリ秒) |
| ROLLIN | ○ | ○ | F | Roll-in(ミリ秒) |
| ROLLOUT | ○ | ○ | F | Roll-out(ミリ秒) |
| LOAD | ○ | ○ | F | Load(ミリ秒) |
| ENQ | ○ | ○ | F | ENQUEUE(ミリ秒) |
| JOBNM | ○ | ○ | S | バッチジョブ名 |
| CLNO | ○ | ○ | S | クライアント番号 |
| MAXMEMROLL | ○ | ○ | F | 最大メモリ使用量(byte)-roll area - Real のみ |
| MAXMEMPAGE | ○ | ○ | F | 最大メモリ使用量(byte)-paging area - Real のみ |
| EMEM | ○ | ○ | F | 拡張メモリ使用量(byte) |
| WEMEM | ○ | ○ | F | 拡張メモリ使用量(byte)-案分値-Weighted のみ |
| MAXEMEMSESS | ○ | ○ | F | 最大拡張メモリ使用量(byte)-Session-Real のみ |
| MAXEMEMTRAN | ○ | ○ | F | 最大拡張メモリ使用量(byte)-Transaction-Real のみ |
| STTIMES | ○ | ○ | I | 開始時刻(SS)-Real のみ |
| DRDROWS | ○ | ○ | F | DB Direct read Database Rows |
| DRDREQS | ○ | ○ | F | DB Direct read Requests |
| DRDREQSTOB | ○ | ○ | F | DB Direct read Requests to buffer |
| DRDCALLS | ○ | ○ | F | DB Direct read Database calls |
| DRDREQTM | ○ | ○ | F | DB Direct read Requests time(ms) |
| SRDROWS | ○ | ○ | F | DB Sequential read Database Rows |
| SRDREQS | ○ | ○ | F | DB Sequential read Requests |
| SRDREQSTOB | ○ | ○ | F | DB Sequential read Requests to buffer |
| SRDCALLS | ○ | ○ | F | DB Sequential read Database calls |

| | | | | |
|------------|---|---|---|--------------------------------------|
| SRDREQTM | ○ | ○ | F | DB Sequential read Requests time(ms) |
| UPDROWS | ○ | ○ | F | DB Update Database Rows |
| UPDREQS | ○ | ○ | F | DB Update Requests |
| UPDCALLS | ○ | ○ | F | DB Update Database calls |
| UPDREQTM | ○ | ○ | F | DB Update Requests time(ms) |
| DELROWS | ○ | ○ | F | DB Delete Database Rows |
| DELREQS | ○ | ○ | F | DB Delete Requests |
| DELCALLS | ○ | ○ | F | DB Delete Database calls |
| DELREQTM | ○ | ○ | F | DB Delete Requests time(ms) |
| INSROWS | ○ | ○ | F | DB Insert Database Rows |
| INSREQS | ○ | ○ | F | DB Insert Requests |
| INSCALLS | ○ | ○ | F | DB Insert Database calls |
| INSREQTM | ○ | ○ | F | DB Insert Requests time(ms) |
| COMREQTM | ○ | ○ | F | DB Commit Requests time(ms) |
| RFCCPICTM | ○ | ○ | F | RFC+CPIC time(マイクロ秒) |
| GENTM | ○ | ○ | F | Generating time(ms) |
| GUITM | ○ | ○ | F | GUI time(マイクロ秒) |
| NETTM | ○ | ○ | F | Net time(マイクロ秒) |
| PRIVATEMEM | ○ | ○ | F | Private Memory |
| WPPRIVMODE | ○ | ○ | I | Workprocess in PRIV mode |
| TRANSID | ○ | ○ | S | Trans-ID-Real のみ |
| FLG | ○ | ○ | I | r3mgx バージョン |
| RSPTM | ○ | ○ | F | レスポンス時間(ms) |
| ROLLWAIT | ○ | ○ | F | Roll-wait(ms) |
| CUAREFPROG | ○ | ○ | S | CUA ref. program |
| CUAINTCMD | ○ | ○ | S | CUA internal command |
| ENDDATE | ○ | ○ | I | 終了日付(YYYYMMDD)-Real のみ |
| ENDTIME | ○ | ○ | I | 終了時刻(HHMM)-Real のみ |
| ENDTIMES | ○ | ○ | I | 終了時刻(SS)-Real のみ |

9.10.2. SAP ERP Buffer NAMETAB (表名: R3BUFNTAB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|------------------------------------|
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| TD_HITR | ○ | ○ | F | テーブル定義-Hitratio(%) |
| TD_ALC | ○ | ○ | F | テーブル定義-割り当て(kb) |
| TD_FREESPC | ○ | ○ | F | テーブル定義-フリースペース(kb) |
| TD_FREESPCPC | ○ | ○ | F | テーブル定義-フリースペース(%) |
| TD_DIRSZ | ○ | ○ | F | テーブル定義-Dir. Size Entries |
| TD_FREEDIR | ○ | ○ | F | テーブル定義-Free directory Entries |
| TD_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | テーブル定義-フリーディクショナリー(%) |
| TD_SWAPS | ○ | ○ | F | テーブル定義-スワップ |
| TD_DBACC | ○ | ○ | F | テーブル定義-データベースアクセス |
| FD_HITR | ○ | ○ | F | 項目内容説明-Hitratio(%) |
| FD_ALC | ○ | ○ | F | 項目内容説明-割り当て(kb) |
| FD_FREESPC | ○ | ○ | F | 項目内容説明-フリースペース(kb) |
| FD_FREESPCPC | ○ | ○ | F | 項目内容説明-フリースペース(%) |
| FD_DIRSZ | ○ | ○ | F | 項目内容説明-Dir. Size Entries |
| FD_FREEDIR | ○ | ○ | F | 項目内容説明-Free directory Entries |
| FD_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | 項目内容説明-フリーディクショナリー(%) |
| FD_SWAPS | ○ | ○ | F | 項目内容説明-スワップ |
| FD_DBACC | ○ | ○ | F | 項目内容説明-データベースアクセス |
| SH_HITR | ○ | ○ | F | NAMETAB(短)-Hitratio (%) |
| SH_ALC | ○ | ○ | F | NAMETAB(短)-割り当て(kb) |
| SH_FREESPC | ○ | ○ | F | NAMETAB(短)-フリースペース(kb) |
| SH_FREESPCPC | ○ | ○ | F | NAMETAB(短)-フリースペース(%) |
| SH_DIRSZ | ○ | ○ | F | NAMETAB(短)-Dir. Size Entries |
| SH_FREEDIR | ○ | ○ | F | NAMETAB(短)-Free directory Entries |
| SH_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | NAMETAB(短)-フリーディクショナリー(%) |
| SH_SWAPS | ○ | ○ | F | NAMETAB(短)-スワップ |
| SH_DBACC | ○ | ○ | F | NAMETAB(短)-データベースアクセス |
| IN_HITR | ○ | ○ | F | 初期レコードレイアウト-Hitratio (%) |
| IN_ALC | ○ | ○ | F | 初期レコードレイアウト-割り当て(kb) |
| IN_FREESPC | ○ | ○ | F | 初期レコードレイアウト-フリースペース(kb) |
| IN_FREESPCPC | ○ | ○ | F | 初期レコードレイアウト-フリースペース(%) |
| IN_DIRSZ | ○ | ○ | F | 初期レコードレイアウト-Dir. Size Entries |
| IN_FREEDIR | ○ | ○ | F | 初期レコードレイアウト-Free directory Entries |
| IN_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | 初期レコードレイアウト-フリーディクショナリー(%) |
| IN_SWAPS | ○ | ○ | F | 初期レコードレイアウト-スワップ |
| IN_DBACC | ○ | ○ | F | 初期レコードレイアウト-データベースアクセス |

9.10.3. SAP ERP Buffer プログラムバッファ/メニューバッファ/プレゼンテーションバッファ/SAP カレンダーバッファ (表名:R3BUFPCSC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|--------------------------------------|
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| PRG_HITR | ○ | ○ | F | プログラムバッファ-Hitratio(%) |
| PRG_ALC | ○ | ○ | F | プログラムバッファ-割り当て(kb) |
| PRG_FREESPC | ○ | ○ | F | プログラムバッファ-フリースペース(kb) |
| PRG_FREESPCPC | ○ | ○ | F | プログラムバッファ-フリースペース(%) |
| PRG_DIRSZ | ○ | ○ | F | プログラムバッファ-Dir. Size Entries |
| PRG_FREEDIR | ○ | ○ | F | プログラムバッファ-Free directory Entries |
| PRG_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | プログラムバッファ-フリーディクショナリー(%) |
| PRG_SWAPS | ○ | ○ | F | プログラムバッファ-スワップ |
| PRG_DBACC | ○ | ○ | F | プログラムバッファ-データベースアクセス |
| CUA_HITR | ○ | ○ | F | メニューバッファ-Hitratio(%) |
| CUA_ALC | ○ | ○ | F | メニューバッファ-割り当て(kb) |
| CUA_FREESPC | ○ | ○ | F | メニューバッファ-フリースペース(kb) |
| CUA_FREESPCPC | ○ | ○ | F | メニューバッファ-フリースペース(%) |
| CUA_DIRSZ | ○ | ○ | F | メニューバッファ-Dir. Size Entries |
| CUA_FREEDIR | ○ | ○ | F | メニューバッファ-Free directory Entries |
| CUA_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | メニューバッファ-フリーディクショナリー(%) |
| CUA_SWAPS | ○ | ○ | F | メニューバッファ-スワップ |
| CUA_DBACC | ○ | ○ | F | メニューバッファ-データベースアクセス |
| SCR_HITR | ○ | ○ | F | プレゼンテーションバッファ-Hitratio(%) |
| SCR_ALC | ○ | ○ | F | プレゼンテーションバッファ-割り当て(kb) |
| SCR_FREESPC | ○ | ○ | F | プレゼンテーションバッファ-フリースペース(kb) |
| SCR_FREESPCPC | ○ | ○ | F | プレゼンテーションバッファ-フリースペース(%) |
| SCR_DIRSZ | ○ | ○ | F | プレゼンテーションバッファ-Dir. Size Entries |
| SCR_FREEDIR | ○ | ○ | F | プレゼンテーションバッファ-Free directory Entries |
| SCR_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | プレゼンテーションバッファ-フリーディクショナリー(%) |
| SCR_SWAPS | ○ | ○ | F | プレゼンテーションバッファ-スワップ |
| SCR_DBACC | ○ | ○ | F | プレゼンテーションバッファ-データベースアクセス |
| CAL_HITR | ○ | ○ | F | SAP カレンダーバッファ-Hitratio (%) |
| CAL_ALC | ○ | ○ | F | SAP カレンダーバッファ-割り当て(kb) |
| CAL_FREESPC | ○ | ○ | F | SAP カレンダーバッファ-フリースペース(kb) |
| CAL_FREESPCPC | ○ | ○ | F | SAP カレンダーバッファ-フリースペース(%) |
| CAL_DIRSZ | ○ | ○ | F | SAP カレンダーバッファ-Dir. Size Entries |
| CAL_FREEDIR | ○ | ○ | F | SAP カレンダーバッファ-Free directory Entries |
| CAL_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | SAP カレンダーバッファ-フリーディクショナリー(%) |
| CAL_SWAPS | ○ | ○ | F | SAP カレンダーバッファ-スワップ |
| CAL_DBACC | ○ | ○ | F | SAP カレンダーバッファ-データベースアクセス |

9.10.4. SAP ERP Buffer ジェネリックテーブルバッファ/部分テーブルバッファ/エクスポートバッファ/インポートバッファ (表名:R3BUFOTHER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|---|
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| TGK_HITR | ○ | ○ | F | ジェネリックテーブルバッファ-Hitratio(%) |
| TGK_ALC | ○ | ○ | F | ジェネリックテーブルバッファ-割り当て(kb) |
| TGK_FREESPC | ○ | ○ | F | ジェネリックテーブルバッファ-フリースペース(kb) |
| TGK_FREESPCPC | ○ | ○ | F | ジェネリックテーブルバッファ-フリースペース(%) |
| TGK_DIRSZ | ○ | ○ | F | ジェネリックテーブルバッファ-Dir. Size Entries |
| TGK_FREEDIR | ○ | ○ | F | ジェネリックテーブルバッファ-Free directory Entries |
| TGK_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | ジェネリックテーブルバッファ-フリーディクショナリー(%) |
| TGK_SWAPS | ○ | ○ | F | ジェネリックテーブルバッファ-スワップ |
| TGK_DBACC | ○ | ○ | F | ジェネリックテーブルバッファ-データベースアクセス |
| TSR_HITR | ○ | ○ | F | 部分テーブルバッファ-Hitratio(%) |
| TSR_ALC | ○ | ○ | F | 部分テーブルバッファ-割り当て(kb) |
| TSR_FREESPC | ○ | ○ | F | 部分テーブルバッファ-フリースペース(kb) |
| TSR_FREESPCPC | ○ | ○ | F | 部分テーブルバッファ-フリースペース(%) |
| TSR_DIRSZ | ○ | ○ | F | 部分テーブルバッファ-Dir. Size Entries |
| TSR_FREEDIR | ○ | ○ | F | 部分テーブルバッファ-Free directory Entries |
| TSR_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | 部分テーブルバッファ-フリーディクショナリー(%) |
| TSR_SWAPS | ○ | ○ | F | 部分テーブルバッファ-スワップ |
| TSR_DBACC | ○ | ○ | F | 部分テーブルバッファ-データベースアクセス |
| EXP_HITR | ○ | ○ | F | エクスポートバッファ/インポートバッファ-Hitratio(%) |
| EXP_ALC | ○ | ○ | F | エクスポートバッファ/インポートバッファ-割り当て(kb) |
| EXP_FREESPC | ○ | ○ | F | エクスポートバッファ/インポートバッファ-フリースペース(kb) |
| EXP_FREESPCPC | ○ | ○ | F | エクスポートバッファ/インポートバッファ-フリースペース(%) |
| EXP_DIRSZ | ○ | ○ | F | エクスポートバッファ/インポートバッファ-Dir. Size Entries |
| EXP_FREEDIR | ○ | ○ | F | エクスポートバッファ/インポートバッファ-Free directory Entries |
| EXP_FREEDIRPC | ○ | ○ | F | エクスポートバッファ/インポートバッファ-フリーディクショナリー(%) |
| EXP_SWAPS | ○ | ○ | F | エクスポートバッファ/インポートバッファ-スワップ |
| EXP_DBACC | ○ | ○ | F | エクスポートバッファ/インポートバッファ-データベースアクセス |

9.10.5. SAP ERP メモリ (表名:R3MEM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| RA_CURUSEPC | ○ | ○ | F | ロールバッファ-現在使用率(%) |
| RA_CURUSE | ○ | ○ | F | ロールバッファ-現在使用量(kb) |
| RA_MAXUSE | ○ | ○ | F | ロールバッファ-最大使用量(kb) |
| RA_INMEM | ○ | ○ | F | ロールバッファ-メモリ内(kb) |
| RA_ONDISK | ○ | ○ | F | ロールバッファ-ディスク上(kb) |
| PA_CURUSEPC | ○ | ○ | F | ページバッファ-現在使用率(%) |
| PA_CURUSE | ○ | ○ | F | ページバッファ-現在使用量(kb) |
| PA_MAXUSE | ○ | ○ | F | ページバッファ-最大使用量(kb) |
| PA_INMEM | ○ | ○ | F | ページバッファ-メモリ内(kb) |
| PA_ONDISK | ○ | ○ | F | ページバッファ-ディスク上(kb) |
| EM_CURUSEPC | ○ | ○ | F | 拡張メモリ-現在使用率(%) |
| EM_CURUSE | ○ | ○ | F | 拡張メモリ-現在使用量(kb) |
| EM_MAXUSE | ○ | ○ | F | 拡張メモリ-最大使用量(kb) |
| EM_INMEM | ○ | ○ | F | 拡張メモリ-メモリ内(kb) |
| HM_CURUSE | ○ | ○ | F | ヒープメモリ-現在使用量(kb) |
| HM_MAXUSE | ○ | ○ | F | ヒープメモリ-最大使用量(kb) |

9.10.6. SAP ERP カーソルキャッシュ/テーブルバッファ (表名:R3CCTB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|------------------------------------|
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| IDS_HITR | ○ | ○ | F | SAP カーソルキャッシュ-Hitratio(%) |
| STM_HITR | ○ | ○ | F | ステートメント-Hitratio(%) |
| SIN_HITR | ○ | ○ | F | セレクトシングル-Hitratio(%) |
| SIN_PROC | ○ | ○ | F | セレクトシングル-ABAP/4 Processor Requests |
| SIN_PROCFAIL | ○ | ○ | F | セレクトシングル-ABAP/4 Processor Fails |
| SIN_CALL | ○ | ○ | F | セレクトシングル-データベース総コール |
| SIN_AVGTM | ○ | ○ | F | セレクトシングル-データベース平均時間(ミリ秒) |
| SIN_ROWAF | ○ | ○ | F | セレクトシングル-データベース Rows affected |
| SEL_HITR | ○ | ○ | F | セレクト-Hitratio(%) |
| SEL_PROC | ○ | ○ | F | セレクト-ABAP/5 Processor Requests |
| SEL_PROCFAIL | ○ | ○ | F | セレクト-ABAP/5 Processor Fails |
| SEL_CALL | ○ | ○ | F | セレクト-データベース総コール |
| SEL_AVGTM | ○ | ○ | F | セレクト-データベース平均時間(ミリ秒) |
| SEL_ROWAF | ○ | ○ | F | セレクト-データベース Rows affected |
| INS_PROC | ○ | ○ | F | インサート-ABAP/4 Processor Requests |
| INS_PROCFAIL | ○ | ○ | F | インサート-ABAP/4 Processor Fails |
| INS_CALL | ○ | ○ | F | インサート-データベース総コール |
| INS_AVGTM | ○ | ○ | F | インサート-データベース平均時間(ミリ秒) |
| INS_ROWAF | ○ | ○ | F | インサート-データベース Rows affected |
| UPD_PROC | ○ | ○ | F | アップデート-ABAP/4 Processor Requests |
| UPD_PROCFAIL | ○ | ○ | F | アップデート-ABAP/4 Processor Fails |
| UPD_CALL | ○ | ○ | F | アップデート-データベース総コール |
| UPD_AVGTM | ○ | ○ | F | アップデート-データベース平均時間(ミリ秒) |
| UPD_ROWAF | ○ | ○ | F | アップデート-データベース Rows affected |
| DEL_PROC | ○ | ○ | F | DELETE-ABAP/4 Processor Requests |
| DEL_PROCFAIL | ○ | ○ | F | DELETE-ABAP/4 Processor Fails |
| DEL_CALL | ○ | ○ | F | DELETE-データベース総コール |
| DEL_AVGTM | ○ | ○ | F | DELETE-データベース平均時間(ミリ秒) |
| DEL_ROWAF | ○ | ○ | F | DELETE-データベース Rows affected |
| TTL_HITR | ○ | ○ | F | 合計-Hitratio(%) |
| TTL_PROC | ○ | ○ | F | 合計-ABAP/4 Processor Requests |
| TTL_PROCFAIL | ○ | ○ | F | 合計-ABAP/4 Processor Fails |
| TTL_CALL | ○ | ○ | F | 合計-データベース総コール |
| TTL_ROWAF | ○ | ○ | F | 合計-データベース Rows affected |

9.10.7. SAP ERP Oracle テーブルスペース情報 (表名:R3DB02)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|------------------|
| ANLZ_SEC | ○ | ○ | I | 統計更新時刻(秒) |
| TSNAME | ○ | ○ | S | Oracle テーブルスペース名 |
| SIZE | ○ | ○ | F | サイズ(KB) |
| FREE | ○ | ○ | F | 空領域(KB) |
| USED | ○ | ○ | F | 使用率(%) |
| TABIND | ○ | ○ | S | セグメント番号 |
| EXTENTS | ○ | ○ | F | 合計エクステント数 |
| AUTOEXT | ○ | ○ | S | 合計最大自動拡張サイズ(KB) |
| USED2 | ○ | ○ | F | 自動拡張最大サイズ使用率(%) |
| STATUS | ○ | ○ | S | ステータス |

9.10.8. SAP ERP ショートダンプ情報 (表名:R3ST22)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|--------------------|
| DUMP_SEC | ○ | ○ | I | ダンプ時刻(秒) |
| HOST | ○ | ○ | S | Host |
| USER | ○ | ○ | S | ユーザ |
| CLIENT | ○ | ○ | S | Client |
| INDEX | ○ | ○ | S | Index |
| KEPT | ○ | ○ | S | Short dump is kept |
| ERRID | ○ | ○ | S | Error ID |
| CATEGORY | ○ | ○ | S | Category |
| PROGID | ○ | ○ | S | Program ID |

9.10.9. SAP ERP Oracle 危険オブジェクト情報 (表名:R3DBCO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|----------------------|
| ANLZ_SEC | ○ | ○ | I | 統計更新時刻(秒) |
| TBLCNT | ○ | ○ | I | 危険オブジェクト件数(テーブル) |
| IDXCNT | ○ | ○ | I | 危険オブジェクト件数(インデックス) |
| TSCNT | ○ | ○ | I | 危険オブジェクト件数(テーブルスペース) |
| OBJNAME | ○ | ○ | S | 危険オブジェクト名 |
| OBJTYPE | ○ | ○ | S | 危険オブジェクトタイプ |
| ROOTOBJ | ○ | ○ | S | ルートオブジェクト |
| TSNAME | ○ | ○ | S | テーブルスペース名 |
| MAXFREESZ | ○ | ○ | F | 最大フリー領域サイズ |
| FREECNT | ○ | ○ | F | フリー領域数 |
| TTLFREE | ○ | ○ | F | 合計フリーブロック数 |
| MAXNEXTTEXT | ○ | ○ | I | 最大ネクストエクステント |
| AUTOEXT | ○ | ○ | S | 自動拡張設定 |
| COCNT1 | ○ | ○ | I | 危険オブジェクト数 1 |
| COCNT2 | ○ | ○ | I | 危険オブジェクト数 2 |

9.10.10. SAP ERP SM20 情報 (表名:R3SM20)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|-------------|
| EVT_SEC | ○ | ○ | I | イベント発生時刻(秒) |
| INSNAME | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| CLIENT | ○ | ○ | S | クライアント |
| USER | ○ | ○ | S | ユーザ |
| MSGID | ○ | ○ | S | メッセージ ID |
| MSGBODY | ○ | ○ | S | メッセージ内容 |
| WPTYPE | ○ | ○ | S | WP タイプ |
| WPNO | ○ | ○ | S | WP 番号 |
| TERM | ○ | ○ | S | 端末 |
| TRAN | ○ | ○ | S | トランザクション |
| PROG | ○ | ○ | S | プログラム |
| MSGSUBID | ○ | ○ | S | メッセージサブ ID |
| SUBIDTEXT | ○ | ○ | S | サブ ID 文字列 |
| SEVERITY | ○ | ○ | S | 重要度 |
| SHORTSEV | ○ | ○ | S | Shortsev |

9.10.11.SAP ERP SQL Server テーブルスペース情報（表名: R3DB02_SQSV）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|------------------|
| ANLZ_SEC | ○ | ○ | I | 統計更新時刻(秒) |
| TYPE | ○ | ○ | I | 種別(*1) |
| NAME | ○ | ○ | S | 名称(*2) |
| ALCSZ | ○ | ○ | F | 割当領域(MB) |
| USESZ | ○ | ○ | F | 使用領域(MB) |
| FREPC | ○ | ○ | F | 空領域(%) |
| PFNAME | ○ | ○ | S | 物理ファイル名 |
| FSFREESZ | ○ | ○ | F | ファイルシステムの空領域(MB) |
| EXTSTEP | ○ | ○ | S | ファイル拡張ステップ |
| FSLIMSZ | ○ | ○ | S | ファイルサイズ制限(MB) |
| FGROUP | ○ | ○ | S | ファイルグループ名 |
| LOGSZ | ○ | ○ | F | ログサイズ(MB) |
| LOGALCSZ | ○ | ○ | F | ログ割当領域(MB) |
| RSVSZ | ○ | ○ | F | 予約サイズ(KB) |
| TBLNUM | ○ | ○ | F | ユーザテーブル数 |
| TBLSZ | ○ | ○ | F | データサイズ(KB) |
| IDXNUM | ○ | ○ | F | ユーザテーブル索引数 |
| IDXSZ | ○ | ○ | F | 索引サイズ(KB) |
| UNUSEDZ | ○ | ○ | F | 未使用サイズ(KB) |
| NUMPROC | ○ | ○ | F | ストアドプロシージャ数 |

(*1):全体の情報の場合は 1 が、ファイル毎の情報の場合は 2 が、それぞれ出力されます。

(*2):種別が 1(全体)の場合はデータベース名が、種別が 2(ファイル毎)の場合は論理ファイル名が、それぞれ出力されます。

9.10.12.SAP ERP ロックエントリー情報（表名:R3SM12）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|------------------------------|
| INTVL | ○ | ○ | I | Interval |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| HMS | ○ | ○ | S | 出力時刻(HH:MM:SS) |
| NAME | ○ | ○ | S | ロックエントリーの基本ロック(テーブル名) |
| ARG | ○ | ○ | S | ロックエントリーの引数列(キー項目) |
| MODE | ○ | ○ | S | ロックエントリーのロックモード(共有/排他) |
| USR | ○ | ○ | S | ロック所有者、作業論理単位(LUW)の ID |
| USRVB | ○ | ○ | S | ロック所有者、作業論理単位(LUW)/更新タスクの ID |
| USE | ○ | ○ | F | ロックエントリー/ダイアログの累積カウンタ |
| USEVB | ○ | ○ | F | ロックエントリー/更新タスクの累積カウンタ |
| OBJ | ○ | ○ | S | ロックエントリーにあるロックオブジェクト名 |
| CLIENT | ○ | ○ | S | ロックエントリーに指定されたクライアント |
| UNAME | ○ | ○ | S | ロックエントリーのユーザ名 |
| TARG | ○ | ○ | S | ロックエントリーの引数文字列(テーブルキー項目) |
| TCODE | ○ | ○ | S | ロックエントリーのトランザクションコード |
| BCKTYPE | ○ | ○ | S | ロックエントリー用バックアップフラグ |
| THOST | ○ | ○ | S | ロック所有者 ID のホスト名 |
| TWP | ○ | ○ | S | ロック所有者 ID のワークプロセス番号 |
| TSYSNR | ○ | ○ | S | ロック所有者 ID の SAP システム番号 |
| TDATE | ○ | ○ | S | ロック所有者 ID の日付 |
| TTIME | ○ | ○ | S | ロック所有者 ID の時刻 |
| TUSEC | ○ | ○ | S | ロック所有者 ID の時間シェア(マイクロ秒) |
| TMARK | ○ | ○ | S | ロックエントリーの選択フラグ |

*SAP ERP トランザクションデータについて

SAP ERP トランザクションデータには REAL と WEIGHTED という 2 つのフラグがあります。この 2 つのフラグは 0 あるいは 1 の値をとりデータの種別を示します。以下の例を参照してください。

ex.SAP ERP トランザクションデータの作成

SAP magic にて 15 分単位でデータの集約を行った場合、作成されるデータの時刻(インターバル)の分は 0/15/30/45 分の何れかになります。この時、0 時 10 分に開始し、1 時 10 分に終了したトランザクションからは、時刻が 00:00/00:15/00:30/00:45/01:00 の 5 つの WEIGHTED(フラグが 1)のレコードと、時刻が 01:00 の 1 つの REAL(フラグが 1)のレコードが作成されます。

REAL のレコードにはそのトランザクションの総稼働時間(総プロセッサ使用時間、総 DB 時間…)がセットされています。

WEIGHTED のレコードにはそのトランザクションが各インターバルに占めていた時間の割合によって案分された値がセットされます。

各値(稼働時間、プロセッサ使用時間、DB 時間…)の案分値の算出式は、

$$\text{トランザクションの実績値} \times (\text{そのインターバルで実行中であった時間} \div \text{総実行時間})$$

です。0 時 10 分に開始し、1 時 10 分に終了したトランザクションのプロセッサ使用時間が 1800 秒(30 分)であったとすると、インターバル 00:00(00:00~00:15)の WEIGHTED のレコードのプロセッサ使用時間には上記式により、

$$1800 \times (300 \div 3600) = 150$$

となり、150 秒がセットされます。

同様に 00:15/00:30/00:45 のレコードには 450 秒が、01:00 のレコードには 300 秒がセットされます。

集約インターバルの区切りをまたがず実行されたトランザクションからは(上記案分計算が不要の為)REAL であり、WEIGHTED でもある 1 レコードが作成されます。例えば 15 分単位で集約を行っている場合には、01:15 に開始され 01:30 に終了したトランザクションからはインターバル 01:15 の REAL 且つ WEIGHTED の 1 レコードが作成されます。

SAP ERP トランザクションデータをクエリーにて使用する場合は上記内容により、REAL または WEIGHTED の何れかのレコードを使用するようにしてください。

例えば、SAP ERP トランザクションが使用したプロセッサ使用時間や DB 時間を時系列で見たい場合には WEIGHTED のレコードを使用し、トランザクションのレスポンスのワースト n 件を抽出するといった場合には REAL のレコードを使用する、といった使い分けが必要となります。

REAL と WEIGHTED の指定は、それぞれクエリーの where 句で行い、REAL の場合は…where R3TRN.REAL=1…、WEIGHTED の場合は…where R3TRN.WEIGHTED=1…という記述をします。

9.11. ネットワークデータ (PacketMonitor)

9.11.1. Capture 情報 (表名:NETSYS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|------------|
| RINTVL | ○ | ○ | I | 実インターバル長 |
| CAPT | ○ | ○ | F | キャプチャパケット数 |
| DROP | ○ | ○ | F | ドロップパケット数 |

9.11.2. Network-I/O (表名:NETIO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|----------|
| RINTVL | ○ | ○ | I | 実インターバル長 |
| TYPE | ○ | ○ | S | タイプ |
| ADDR | ○ | ○ | S | アドレス |
| ETCNO | ○ | ○ | S | 番号 |
| SRCDST | ○ | ○ | S | 発信元宛先識別 |
| FLG | ○ | ○ | S | フラグ |
| SNDCNT | ○ | ○ | F | 送信カウント |
| SNDBYTE | ○ | ○ | F | 送信バイト |
| RCVCNT | ○ | ○ | F | 受信カウント |
| RCVBYTE | ○ | ○ | F | 受信バイト |

9.11.3. TCP セッション情報 (表名:TCPSESS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------------|
| RINTVL | ○ | ○ | I | 実インターバル長 |
| RECID | ○ | ○ | I | レコード ID |
| ADDR | ○ | ○ | S | IPv4 アドレス |
| PORTNO | ○ | ○ | S | ポート番号 |
| SRCDST | ○ | ○ | S | 発信元宛先識別 |
| PEER | ○ | ○ | S | 相手先 |
| ACTIVECON | ○ | ○ | F | 通信を検出したコネクション数 |
| SNDSEG | ○ | ○ | F | 送信セグメント数 |
| RCVSEG | ○ | ○ | F | 受信セグメント数 |
| SNDBYTE | ○ | ○ | F | 送信バイト数 |
| RCVBYTE | ○ | ○ | F | 受信バイト数 |
| ACCCNT | ○ | ○ | F | SYN に対する SYN/ACK の検出回数 |
| ACCAVGTM | ○ | ○ | I | SYN-SYN/ACK 間の平均時間(ms) |
| ACCMAXTM | ○ | ○ | I | SYN-SYN/ACK 間の最大時間(ms) |
| ESTCNT | ○ | ○ | F | セッションを確立したコネクション数 |
| ESTAVGTM | ○ | ○ | I | セッション確立に要した平均時間(ms) |
| ESTMAXTM | ○ | ○ | I | セッション確立に要した最大時間(ms) |
| REFUSED | ○ | ○ | F | SYN に対する RST の検出回数 |
| SYNCNT | ○ | ○ | F | SYN セグメント数 |
| SYNACKCNT | ○ | ○ | F | SYN/ACK セグメント数 |
| SNDMSGCNT | ○ | ○ | F | 送信データセグメント数 |
| RCVMSGCNT | ○ | ○ | F | 受信データセグメント数 |
| SNDMSGBYTE | ○ | ○ | F | 送信データバイト数 |
| RCVMSGBYTE | ○ | ○ | F | 受信データバイト数 |
| RESYNCNT | ○ | ○ | F | 再送 SYN セグメント数 |
| RESYNACKCNT | ○ | ○ | F | 再送 SYN/ACK セグメント数 |
| RESNDCNT | ○ | ○ | F | 再送信データセグメント数 |
| RERCVCNT | ○ | ○ | F | 再受信データセグメント数 |
| RESNDBYTE | ○ | ○ | F | 再送信データバイト数 |
| RERCVBYTE | ○ | ○ | F | 再受信データバイト数 |
| DELSND | ○ | ○ | F | 遅延送信セグメント数 |
| DELRVC | ○ | ○ | F | 遅延受信セグメント数 |
| TDACKRCV | ○ | ○ | F | 3 重重複 ACK 受信回数 |
| TDACKSND | ○ | ○ | F | 3 重重複 ACK 送信回数 |
| RESPCNT | ○ | ○ | F | 要求応答交換の回数 |
| REQAVGTM | ○ | ○ | I | 平均要求送信時間(ms) |
| REQMAXTM | ○ | ○ | I | 最大要求送信時間(ms) |
| PROCAVGTM | ○ | ○ | I | 平均処理時間(ms) |
| PROCMAXTM | ○ | ○ | I | 最大処理時間(ms) |
| RSPAVGTM | ○ | ○ | I | 平均応答送信時間(ms) |
| RSPMAXTM | ○ | ○ | I | 最大応答送信時間(ms) |
| REQRTTCNT | ○ | ○ | F | 要求確認回数 |

| | | | | |
|---------------|---|---|---|------------------|
| REQAVGRTT | ○ | ○ | I | 平均要求確認時間(ms) |
| REQMAXRTT | ○ | ○ | I | 最大要求確認時間(ms) |
| RSPRTTCNT | ○ | ○ | F | 応答確認回数 |
| RSPAVGRTT | ○ | ○ | I | 平均応答確認時間(ms) |
| RSPMAXRTT | ○ | ○ | I | 最大応答確認時間(ms) |
| WSZEROSND | ○ | ○ | F | Window サイズゼロ送信回数 |
| WSZERORCV | ○ | ○ | F | Window サイズゼロ受信回数 |
| REQDROPRTTCNT | ○ | ○ | F | 要求確認破棄パケット数(*1) |
| RSPDROPRTTCNT | ○ | ○ | F | 応答確認破棄パケット数(*1) |

(*1): 回線遅延時間(RTT)は、データがネットワークで一往復するのに要する時間です。Packet Monitor では、送信したデータに対する確認応答(ACK)との時間差を繰り返し計測し、平均を算出して回線遅延時間を求めています。一往復するのに要する時間がタイムアウト値(デフォルト 60 秒)以上の場合、回線遅延時間の算出からそのパケット情報を破棄して回線遅延時間を算出します。このタイムアウト値は回線遅延時間の算出にのみ影響し、その他の項目には影響ありません。

9.11.4. TCP レスポンズ時間分布 (表名: TCPRESPDIST)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|--------------------------|
| RINTVL | ○ | ○ | I | 実インターバル長 |
| RECID | ○ | ○ | I | レコード ID |
| TOTAL | ○ | ○ | F | 総件数 |
| LT100MS | ○ | ○ | F | 件数(0.1 秒未満) |
| GE100LT200MS | ○ | ○ | F | 件数($0.1 \leq r < 0.2$) |
| GE200LT300MS | ○ | ○ | F | 件数($0.2 \leq r < 0.3$) |
| GE300LT400MS | ○ | ○ | F | 件数($0.3 \leq r < 0.4$) |
| GE400LT500MS | ○ | ○ | F | 件数($0.4 \leq r < 0.5$) |
| GE500LT600MS | ○ | ○ | F | 件数($0.5 \leq r < 0.6$) |
| GE600LT700MS | ○ | ○ | F | 件数($0.6 \leq r < 0.7$) |
| GE700LT800MS | ○ | ○ | F | 件数($0.7 \leq r < 0.8$) |
| GE800LT900MS | ○ | ○ | F | 件数($0.8 \leq r < 0.9$) |
| GE900LT1000MS | ○ | ○ | F | 件数($0.9 \leq r < 1.0$) |
| GE1000MS | ○ | ○ | F | 件数(1 秒以上)(*1) |
| GE1LT2SEC | ○ | ○ | F | 件数($1 \leq r < 2$) |
| GE2LT3SEC | ○ | ○ | F | 件数($2 \leq r < 3$) |
| GE3LT4SEC | ○ | ○ | F | 件数($3 \leq r < 4$) |
| GE4LT5SEC | ○ | ○ | F | 件数($4 \leq r < 5$) |
| GE5LT6SEC | ○ | ○ | F | 件数($5 \leq r < 6$) |
| GE6LT7SEC | ○ | ○ | F | 件数($6 \leq r < 7$) |
| GE7LT8SEC | ○ | ○ | F | 件数($7 \leq r < 8$) |
| GE8LT9SEC | ○ | ○ | F | 件数($8 \leq r < 9$) |
| GE9LT10SEC | ○ | ○ | F | 件数($9 \leq r < 10$) |
| GE10SEC | ○ | ○ | F | 件数(10 秒以上)(*2) |
| GE10LT15SEC | ○ | ○ | F | 件数($10 \leq r < 15$) |
| GE15LT20SEC | ○ | ○ | F | 件数($15 \leq r < 20$) |
| GE20LT25SEC | ○ | ○ | F | 件数($20 \leq r < 25$) |
| GE25LT30SEC | ○ | ○ | F | 件数($25 \leq r < 30$) |
| GE30SEC | ○ | ○ | F | 件数(30 秒以上) |

(*1):1 秒以上の分布件数を示すフィールド

(GE1LT2SEC,GE2LT3SEC,GE3LT4SEC,GE4LT5SEC,GE5LT6SEC,GE6LT7SEC,GE7LT8SEC,GE8LT9SEC,GE9LT10SEC,GE10LT15SEC,GE15LT20SEC,GE20LT25SEC,GE25LT30SEC,GE30SEC)の合計に等しい

(*2):10 秒以上の分布件数を示すフィールド

(GE10LT15SEC,GE15LT20SEC,GE20LT25SEC,GE25LT30SEC,GE30SEC)の合計に等しい

9.11.5. 拡張 TCP セッション情報 (表名:TCPPTOP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------------|
| RINTVL | ○ | ○ | I | 実インターバル長 |
| ADDRLL | ○ | ○ | S | IPv4 アドレス(Low)(*1) |
| ADDRHH | ○ | ○ | S | IPv4 アドレス(High)(*1) |
| SNDSEGL | ○ | ○ | F | 送信セグメント数(Low) |
| SNDSEGH | ○ | ○ | F | 送信セグメント数(High) |
| SNDBYTEL | ○ | ○ | F | 送信バイト数(Low) |
| SNDBYTEH | ○ | ○ | F | 送信バイト数(High) |
| RESNDSEGL | ○ | ○ | F | 再送信セグメント数(Low) |
| RESNDSEGH | ○ | ○ | F | 再送信セグメント数(High) |
| RESNDBYTEL | ○ | ○ | F | 再送信バイト数(Low) |
| RESNDBYTEH | ○ | ○ | F | 再送信バイト数(High) |
| TDACKSNDL | ○ | ○ | F | 3 重重複 ACK 送信回数(Low) |
| TDACKSNDH | ○ | ○ | F | 3 重重複 ACK 送信回数(High) |
| WSZEROSNDL | ○ | ○ | F | Window サイズゼロ送信回数(Low) |
| WSZEROSNDH | ○ | ○ | F | Window サイズゼロ送信回数(High) |
| RTTCNTL | ○ | ○ | F | RTT サンプリング回数(Low)(*2) |
| RTTAVGL | ○ | ○ | F | 平均 RTT(ms)(Low) |
| RTTMAXL | ○ | ○ | F | 最大 RTT(ms)(Low) |
| RTTCNTH | ○ | ○ | F | RTT サンプリング回数(High)(*3) |
| RTTAVGH | ○ | ○ | F | 平均 RTT(ms)(High) |
| RTTMAXH | ○ | ○ | F | 最大 RTT(ms)(High) |
| DROPRTTCNTL | ○ | ○ | F | RTT 破棄パケット数(Low) (*4) |
| DROPRTTCNTH | ○ | ○ | F | RTT 破棄パケット数(High) (*4) |
| TTLAVGL | ○ | ○ | F | 平均 TTL(Low) |
| TTLMAXL | ○ | ○ | I | 最大 TTL(Low) |
| TTLMINL | ○ | ○ | I | 最小 TTL(Low) |
| TTLAVGH | ○ | ○ | F | 平均 TTL(High) |
| TTLMAXH | ○ | ○ | I | 最大 TTL(High) |
| TTLMINH | ○ | ○ | I | 最小 TTL(High) |

(*1):Low/High は通信の両端のホストの IP アドレスを比較し、小さい方を Low、大きい方を High とします。

ex.

172.16.1.1 と 172.16.1.2 の場合、172.16.1.1 が Low、172.16.1.2 が High になります。

(*2):Low の送信したデータとそれに対する High からの ACK の時間差を RTT として計算しています。

(*3):High の送信したデータとそれに対する Low からの ACK の時間差を RTT として計算しています。

(*4):回線遅延時間(RTT)は、データがネットワークで一往復するのに要する時間です。Packet Monitor では、送信したデータに対する確認応答(ACK)との時間差を繰り返し計測し、平均を算出して回線遅延時間を求めています。一往復するのに要する時間がタイムアウト値(デフォルト 60 秒)以上の場合、回線遅延時間の算出からそのパケット情報を破棄して回線遅延時間を算出します。このタイムアウト値は回線遅延時間の算出にのみ影響し、その他の項目には影響ありません。

9.11.6. TCP Capture 情報 (表名:NETSYS_TCP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-----------------|
| RINTVL | ○ | ○ | I | 実インターバル長 |
| OVERFLOW | ○ | ○ | F | オーバーフローパケット数(*) |

(*):wiremon または wiremon3 の記憶領域不足により破棄した TCP パケット数を示します。

オーバーフローが発生しない場合は、このレコードは出力されません。

9.12. ネットワークデータ (MIB Collector)

9.12.1. MIB2 : インターフェイス情報 (表名:MIB2IF)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------|------|---------|---|----------------|
| DESCR | ○ | ○ | S | 記述 |
| SPEED | ○ | ○ | F | 帯域 |
| PADDR | ○ | ○ | S | 物理アドレス |
| ADMSTS | ○ | ○ | I | 設定状態 |
| OPRSTS | ○ | ○ | I | 動作状態 |
| INOC | ○ | ○ | F | 受信オクテット数 |
| INUNI | ○ | ○ | F | 受信ユニキャストパケット数 |
| INNU | ○ | ○ | F | 受信非ユニキャストパケット数 |
| INDIS | ○ | ○ | F | 破棄受信パケット数 |
| INERR | ○ | ○ | F | エラー受信パケット数 |
| INUNK | ○ | ○ | F | プロトコル不明パケット数 |
| OUTOC | ○ | ○ | F | 送信オクテット数 |
| OUTUNI | ○ | ○ | F | 送信ユニキャストパケット数 |
| OUTNU | ○ | ○ | F | 送信非ユニキャストパケット数 |
| OUTDIS | ○ | ○ | F | 破棄送信パケット数 |
| OUTERR | ○ | ○ | F | エラー送信パケット数 |
| OUTQLEN | ○ | ○ | F | 送信キュー長 |

9.12.2. MIB2 : IP 情報 (表名:MIB2IP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|---------------|
| INRCV | ○ | ○ | F | 受信パケット数 |
| HDRERR | ○ | ○ | F | ヘッダエラー数 |
| ADDRERR | ○ | ○ | F | 宛先エラー数 |
| FWD | ○ | ○ | F | 転送パケット数 |
| INUNK | ○ | ○ | F | プロトコル不明パケット数 |
| INDIS | ○ | ○ | F | 破棄受信パケット数 |
| INDLV | ○ | ○ | F | 配信受信パケット数 |
| OUT | ○ | ○ | F | 送信パケット数 |
| OUTDIS | ○ | ○ | F | 破棄送信パケット数 |
| NOROUT | ○ | ○ | F | 経路不明パケット数 |
| REASMREQ | ○ | ○ | F | リアセンブリ要求数 |
| REASMOK | ○ | ○ | F | リアセンブリ成功数 |
| REASMNG | ○ | ○ | F | リアセンブリ失敗数 |
| FRAGOK | ○ | ○ | F | フラグメント成功数 |
| FRANG | ○ | ○ | F | フラグメント失敗数 |
| FRAGCRT | ○ | ○ | F | 生成フラグメント数 |
| ROUTDIS | ○ | ○ | F | 破棄ルーティングエントリ数 |

9.12.3. MIB2 : ICMP 情報 (表名:MIB2ICMP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|--------------|
| INMSG | ○ | ○ | F | 受信メッセージ数 |
| INERR | ○ | ○ | F | 受信エラー数 |
| INDSTUNR | ○ | ○ | F | 受信宛先到達不可数 |
| INTIMEEX | ○ | ○ | F | 受信時間超過数 |
| INPARMPB | ○ | ○ | F | 受信パラメータ問題数 |
| INSRCQ | ○ | ○ | F | 受信発信元抑制数 |
| INREDIR | ○ | ○ | F | 受信リダイレクト数 |
| INECHOQ | ○ | ○ | F | 受信エコー要求数 |
| INECHOR | ○ | ○ | F | 受信エコー応答数 |
| INTSQ | ○ | ○ | F | 受信タイムスタンプ要求数 |
| INTSR | ○ | ○ | F | 受信タイムスタンプ応答数 |
| INAMQ | ○ | ○ | F | 受信アドレスマスク要求数 |
| INAMR | ○ | ○ | F | 受信アドレスマスク応答数 |
| OUTMSG | ○ | ○ | F | 送信メッセージ数 |
| OUTERR | ○ | ○ | F | 送信エラー数 |
| OUTDSTUNR | ○ | ○ | F | 送信宛先到達不可数 |
| OUTTIMEEX | ○ | ○ | F | 送信時間超過数 |
| OUTPARMPB | ○ | ○ | F | 送信パラメータ問題数 |
| OUTSRCQ | ○ | ○ | F | 送信発信元抑制数 |
| OUTREDIR | ○ | ○ | F | 送信リダイレクト数 |
| OUTECHOQ | ○ | ○ | F | 送信エコー要求数 |
| OUTECHOR | ○ | ○ | F | 送信エコー応答数 |
| OUTTSQ | ○ | ○ | F | 送信タイムスタンプ要求数 |
| OUTTSR | ○ | ○ | F | 送信タイムスタンプ応答数 |
| OUTAMQ | ○ | ○ | F | 送信アドレスマスク要求数 |
| OUTAMR | ○ | ○ | F | 送信アドレスマスク応答数 |

9.12.4. MIB2 : TCP 情報 (表名:MIB2TCP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-------------|
| ACTVOPEN | ○ | ○ | F | アクティブオープン数 |
| PASVOPEN | ○ | ○ | F | パッシブオープン数 |
| ATMPFAIL | ○ | ○ | F | 接続試行失敗数 |
| ESTBRSET | ○ | ○ | F | コネクションリセット数 |
| CURRESTB | ○ | ○ | F | コネクション数 |
| INSEGS | ○ | ○ | F | 受信セグメント数 |
| OUTSEGS | ○ | ○ | F | 送信セグメント数 |
| RETSEGS | ○ | ○ | F | 再転送セグメント数 |
| INERR | ○ | ○ | F | 受信エラー数 |
| OUTRST | ○ | ○ | F | 送信 RST 数 |

9.12.5. MIB2 : UDP 情報 (表名:MIB2UDP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------|------|---------|---|-----------|
| INDG | ○ | ○ | F | 受信データグラム数 |
| NOPORT | ○ | ○ | F | ポート到達不可数 |
| INERR | ○ | ○ | F | 受信エラー数 |
| OUTDG | ○ | ○ | F | 送信データグラム数 |

9.13. HTTP ログデータ

9.13.1. HTTP ログ情報 (表名:WLOGSUM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|------------------|
| LOGID | ○ | ○ | S | ログ出力アプリケーション |
| URL | ○ | ○ | S | URL |
| ACCCNT | ○ | ○ | F | アクセス回数 |
| RSPAVG | ○ | ○ | F | 平均応答時間(ms) |
| RSPMAX | ○ | ○ | F | 最大応答時間(ms) |
| SNDBYTES | ○ | ○ | F | 平均送信バイト数 |
| CNT1XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 1 XX 件数 |
| CNT2XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 2 XX 件数 |
| CNT3XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 3 XX 件数 |
| CNT4XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 4 XX 件数 |
| CNT5XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 5 XX 件数 |
| CHFLG | ○ | ○ | I | キャッシュヒットフラグ |

9.13.2. HTTP ログ情報 (詳細) (表名:WLOGDET)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|-----------------|
| LOGID | ○ | ○ | S | ログ出力アプリケーション |
| ACCCMIN | ○ | ○ | I | アクセス時刻(分) |
| ACCSEC | ○ | ○ | I | アクセス時刻(秒) |
| URL | ○ | ○ | S | URL |
| METHOD | ○ | ○ | S | メソッド |
| QSTR | ○ | ○ | S | クエリ文字列 |
| PEER | ○ | ○ | S | クライアントホスト |
| SNDBYTES | ○ | ○ | F | 送信バイト数 |
| RSPCD | ○ | ○ | I | レスポンスコード |
| RSPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms) |
| CHFLG | ○ | ○ | I | キャッシュヒットフラグ |
| USERID | | ○ | S | ユーザ ID(IIS)(*1) |
| REFERER | ○ | ○ | S | リファラー(*2) |
| IIM0 | ○ | ○ | S | 独自フィールド 0(*3) |
| IIM1 | ○ | ○ | S | 独自フィールド 1(*3) |
| IIM2 | ○ | ○ | S | 独自フィールド 2(*3) |
| IIM3 | ○ | ○ | S | 独自フィールド 3(*3) |
| IIM4 | ○ | ○ | S | 独自フィールド 4(*3) |

(*1):HTTP ログの形式が IIS ログフォーマットの場合のみ出力されます。

(*2):HTTP ログの形式が Apache のカスタマイズされたログフォーマットの場合のみ出力されます。

(*3):HTTP ログの形式が Apache のカスタマイズされたログフォーマットであり、iim configuration assistant にてそれぞれ、%{iim0}i、%{iim1}i、%{iim2}i、%{iim3}i、%{iim4}i、を指定した場合のみ出力されます。

9.13.3. HTTP ページアクセス情報 (詳細) (表名:WLOGPG)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------|------|---------|---|------------------|
| LOGID | ○ | ○ | S | ログ出力アプリケーション |
| ACCMIN | ○ | ○ | I | アクセス時刻(分) |
| ACCSEC | ○ | ○ | I | アクセス時刻(秒) |
| URL | ○ | ○ | S | 親オブジェクトの URL |
| METHOD | ○ | ○ | S | メソッド |
| PEER | ○ | ○ | S | クライアントホスト |
| TTLBYTES | ○ | ○ | F | ページ全体の送信バイト数 |
| TOPRSPCD | ○ | ○ | I | 親オブジェクトのレスポンスコード |
| TOPRSPMS | ○ | ○ | F | 親オブジェクトの応答時間(ms) |
| TTLRSPMS | ○ | ○ | F | ページ全体の応答時間(ms) |
| NUMCHILD | ○ | ○ | F | 子オブジェクト数 |
| DF | ○ | ○ | I | 前アクセスからの経過時間(秒) |
| QSTR | ○ | ○ | S | クエリ文字列 |

9.14. WebLogic データ

9.14.1. WebLogic : EntityEJB 情報 (表名:WLCENTEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------|------|---------|---|---------------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| TRXCMTTTL | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数(累計) |
| TRXCMT | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数 |
| TRXRBKTTL | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数(累計) |
| TRXRBK | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数 |
| TRXTOTTTL | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数(累計) |
| TRXTOT | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数 |
| CCHBEN | ○ | ○ | F | キャッシュ中の Bean 数 |
| CCHACCTTL | ○ | ○ | F | キャッシュアクセス回数(累計) |
| CCHACC | ○ | ○ | F | キャッシュアクセス回数 |
| CCHHITTTL | ○ | ○ | F | キャッシュヒット回数(累計) |
| CCHHIT | ○ | ○ | F | キャッシュヒット回数 |
| CCHACTTTL | ○ | ○ | F | キャッシュアクティベーション回数(累計) |
| CCHACT | ○ | ○ | F | キャッシュアクティベーション回数 |
| CCHPSVTTL | ○ | ○ | F | キャッシュパッシベーション回数(累計) |
| CCHPSV | ○ | ○ | F | キャッシュパッシベーション回数 |
| PLBEAN | ○ | ○ | F | 使用中 Bean 数 |
| PLIDLE | ○ | ○ | F | アイドル Bean 数 |
| PLWAIT | ○ | ○ | F | Bean インスタンスを待っているスレッド数 |
| PLTOUTTTL | ○ | ○ | F | Bean インスタンス待ちがタイムアウトしたスレッド数(累計) |
| PLTOUT | ○ | ○ | F | Bean インスタンス待ちがタイムアウトしたスレッド数 |
| LCKENT | ○ | ○ | F | ロックエントリ数 |
| LCKACCTTL | ○ | ○ | F | ロックマネージャアクセス回数(累計) |
| LCKACC | ○ | ○ | F | ロックマネージャアクセス回数 |
| LCKWAI | ○ | ○ | F | 現在のロック待ちスレッド数 |
| LCKTOT | ○ | ○ | F | ロック待ちがタイムアウトしたスレッド数 |
| LCKTTLTTL | ○ | ○ | F | ロック待ちスレッド総数(累計) |
| LCKTTL | ○ | ○ | F | ロック待ちスレッド総数 |
| APPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| COMPNAME | ○ | ○ | S | コンポーネント名 |
| PLACCESSTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プールアクセス回数(累計) |
| PLACCESSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プールアクセス回数 |
| PLMISSTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プール失敗回数(累計) |
| PLMISSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール失敗回数 |
| PLDESTROYEDTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プール破棄回数(累計) |
| PLDESTROYEDTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール破棄回数 |
| CCHMISSCOUNTTTL | ○ | ○ | F | キャッシュ失敗回数(累計) |
| CCHMISSCOUNT | ○ | ○ | F | キャッシュ失敗回数 |
| TMTIMEOUTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | タイマータイムアウト回数(累計) |
| TMTIMEOUTCOUNT | ○ | ○ | F | タイマータイムアウト回数 |

| | | | | |
|--------------------------|---|---|---|-----------------|
| TMCANCELLEDTIMERCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 取り消されたタイマー数(累計) |
| TMCANCELLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 取り消されたタイマー数 |
| TMACTIVETIMERCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブなタイマー数 |
| TMDISABLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 無効なタイマー数 |

9.14.2. WebLogic : 実行キュー情報 (表名:WLCEXQ)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------|------|---------|---|---------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | 実行キュー名 |
| TRDIDL | ○ | ○ | F | アイドルスレッド数 |
| TRDTTL | ○ | ○ | F | トータルスレッド数 |
| SVCREQTTL | ○ | ○ | F | 処理リクエスト総数(累計) |
| SVCREQ | ○ | ○ | F | 処理リクエスト数 |
| PDGREQ | ○ | ○ | F | 待ちリクエスト数 |
| PDGREQOLDESTTIME | ○ | ○ | F | 最大待ち時間(ミリ秒) |

9.14.3. WebLogic : JDBC 接続プール情報 (表名:WLCJDBC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------------|------|---------|---|---------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JDBC 接続プール名 |
| CONCUR | ○ | ○ | F | アクティブな接続数 |
| CONDLY | ○ | ○ | F | 接続遅延時間(ミリ秒) |
| CONLEKTTL | ○ | ○ | F | 接続解放漏れプロファイル数(累計) |
| CONLEK | ○ | ○ | F | 接続解放漏れプロファイル数 |
| CONTTLTTL | ○ | ○ | F | JDBC コネクションの総数(累計) |
| CONTTL | ○ | ○ | F | JDBC コネクションの増加分 |
| FALRCNTTL | ○ | ○ | F | 再接続失敗数(累計) |
| FALRCN | ○ | ○ | F | 再接続失敗数 |
| LKDCONTTL | ○ | ○ | F | 接続解放漏れコネクション数(累計) |
| LKDCON | ○ | ○ | F | 接続解放漏れコネクション数 |
| MAXCAP | ○ | ○ | F | 最大容量 |
| WTCON | ○ | ○ | F | 現在接続を待っている数 |
| WTCONH | ○ | ○ | F | 接続を待っていた数の最大値 |
| WTSECH | ○ | ○ | F | 最大接続待ち時間(秒) |
| ACTIVECONNECTIONSAVERAGECOUNT | ○ | ○ | F | アクティブな接続の平均数 |
| ACTIVECONNECTIONSHIGHCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブな接続の最大数 |
| CURRCAPACITY | ○ | ○ | F | 現在の容量 |
| HIGHESTNUMAVAILABLE | ○ | ○ | F | 最大使用可能数 |
| HIGHESTNUMUNAVAILABLE | ○ | ○ | F | 最大使用不可能数 |
| NUMAVAILABLE | ○ | ○ | F | 使用可能数 |
| NUMUNAVAILABLE | ○ | ○ | F | 使用不可数 |
| STATEMENTPROFILECOUNTTTL | ○ | ○ | F | ステートメント・プロファイル数(累計) |
| STATEMENTPROFILECOUNT | ○ | ○ | F | ステートメント・プロファイル数 |

9.14.4. WebLogic : JRockit 情報 (表名:WLCJROC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|-------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Java バージョンマシン名 |
| TOTLPHMEM | ○ | ○ | F | 物理メモリ総容量 |
| FREEPHMEM | ○ | ○ | F | 物理メモリ空き容量 |
| USEDPHMEM | ○ | ○ | F | 物理メモリ使用容量 |
| GCCOUNTTTL | ○ | ○ | F | ガベージコレクション実行回数(累計) |
| GCCOUNT | ○ | ○ | F | ガベージコレクション実行回数 |
| GCTIMETTL | ○ | ○ | F | ガベージコレクション実行時間(ミリ秒)(累計) |
| GCTIME | ○ | ○ | F | ガベージコレクション実行時間(ミリ秒) |
| TOTLHEAP | ○ | ○ | F | JRockit ヒープメモリ総容量 |
| FREEHEAP | ○ | ○ | F | JRockit ヒープメモリ空き容量 |
| USEDHEAP | ○ | ○ | F | JRockit ヒープメモリ使用容量 |
| HEAPSIZE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ総容量 |
| HEAPFREE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ空き容量 |
| HEAPSIZEMAX | ○ | ○ | F | 最大ヒープサイズ |
| HEAPFREEPERCENT | ○ | ○ | F | 空きヒープ比率 |
| JAVAVENDOR | ○ | ○ | S | Java ベンダー |
| JAVAVERSION | ○ | ○ | S | Java バージョン |
| JAVAVMVENDOR | ○ | ○ | S | JavaVM ベンダー |
| OSNAME | ○ | ○ | S | OS 名 |
| OSVERSION | ○ | ○ | S | OS バージョン |
| GCALGORITHM | ○ | ○ | S | GC アルゴリズム |
| LASTGCSTART | ○ | ○ | F | 最後の GC の開始時刻 |
| LASTGCEND | ○ | ○ | F | 最後の GC の終了時刻 |
| GCHANDLESCompaction | ○ | ○ | I | 圧縮処理フラグ |
| CONCURRENT | ○ | ○ | I | コンカレントフラグ |
| GENERATIONAL | ○ | ○ | I | 世代別フラグ |
| INCREMENTAL | ○ | ○ | I | 増分フラグ |
| PARALLEL | ○ | ○ | I | パラレルフラグ |
| TOTALNUMBEROFTHREADS | ○ | ○ | F | スレッド総数 |
| NUMBEROFDAEMONTHREADS | ○ | ○ | F | デーモン スレッド数 |
| NUMBEROFPROCESSORS | ○ | ○ | F | プロセッサ数 |
| ALLPROCESSORAVERAGELOAD | ○ | ○ | F | 全プロセッサの負荷の平均 |
| JVMPROCESSORLOAD | ○ | ○ | F | JVM プロセッサの負荷 |

9.14.5. WebLogic : JVM 情報 (表名:WLCJVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|----------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Java バージョンマシン名 |
| HEAPSIZE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ総容量 |
| HEAPFREE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ空き容量 |
| HEAPSIZEMAX | ○ | ○ | F | 最大ヒープサイズ |
| HEAPFREEPERCENT | ○ | ○ | F | 空きヒープ比率 |
| JAVAVENDOR | ○ | ○ | S | Java ベンダー |
| JAVAVERSION | ○ | ○ | S | Java バージョン |
| JAVAVMVENDOR | ○ | ○ | S | JavaVM ベンダー |
| OSNAME | ○ | ○ | S | OS 名 |
| OSVERSION | ○ | ○ | S | OS バージョン |

9.14.6. WebLogic : Server 情報 (表名:WLCSVR)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|-------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| SCKTTL | ○ | ○ | F | オープンされたソケットの総数 |
| SCKCRT | ○ | ○ | F | 現在オープンされているソケットの数 |
| LISTENADDRESS | ○ | ○ | F | リスン アドレス |
| LISTENPORT | ○ | ○ | F | リスン ポート |
| STATE | ○ | ○ | S | サーバの状態 |
| WEBLOGICVERSION | ○ | ○ | S | WebLogic バージョン |

9.14.7. WebLogic : StatefulEJB 情報 (表名:WLCSFLEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|----------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| TRXCMTTTL | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数(累計) |
| TRXCMT | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数 |
| TRXRBKTTL | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数(累計) |
| TRXRBK | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数 |
| TRXTOTTTL | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数(累計) |
| TRXTOT | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数 |
| CCHBEN | ○ | ○ | F | キャッシュ中の Bean 数 |
| CCHACCTTL | ○ | ○ | F | キャッシュアクセス回数(累計) |
| CCHACC | ○ | ○ | F | キャッシュアクセス回数 |
| CCHHITTTL | ○ | ○ | F | キャッシュヒット回数(累計) |
| CCHHIT | ○ | ○ | F | キャッシュヒット回数 |

| | | | | |
|-----------------|---|---|---|----------------------|
| CCHACTTTL | ○ | ○ | F | キャッシュアクティベーション回数(累計) |
| CCHACT | ○ | ○ | F | キャッシュアクティベーション回数 |
| CCHPSVTTL | ○ | ○ | F | キャッシュパッシベーション回数(累計) |
| CCHPSV | ○ | ○ | F | キャッシュパッシベーション回数 |
| LCKENT | ○ | ○ | F | ロックエントリ数 |
| LCKACCTTL | ○ | ○ | F | ロックマネージャアクセス回数(累計) |
| LCKACC | ○ | ○ | F | ロックマネージャアクセス回数 |
| LCKWAI | ○ | ○ | F | 現在のロック待ちスレッド数 |
| LCKTOT | ○ | ○ | F | ロック待ちがタイムアウトしたスレッド数 |
| LCKTTLTTL | ○ | ○ | F | ロック待ちスレッド総数(累計) |
| LCKTTL | ○ | ○ | F | ロック待ちスレッド総数 |
| APPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| COMPNAME | ○ | ○ | S | コンポーネント名 |
| CCHMISSCOUNTTTL | ○ | ○ | F | キャッシュ失敗回数(累計) |
| CCHMISSCOUNT | ○ | ○ | F | キャッシュ失敗回数 |

9.14.8. WebLogic : StatelessEJB 情報 (表名:WLCSLSEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------|------|---------|---|---------------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| TRXCMTTTL | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数(累計) |
| TRXCMT | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数 |
| TRXRBKTTL | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数(累計) |
| TRXRBK | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数 |
| TRXTOTTTL | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数(累計) |
| TRXTOT | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数 |
| PLBEAN | ○ | ○ | F | 使用中 Bean 数 |
| PLIDLE | ○ | ○ | F | アイドル Bean 数 |
| PLWAIT | ○ | ○ | F | Bean インスタンスを待っているスレッド数 |
| PLTOUTTTL | ○ | ○ | F | Bean インスタンス待ちがタイムアウトしたスレッド数(累計) |
| PLTOUT | ○ | ○ | F | Bean インスタンス待ちがタイムアウトしたスレッド数 |
| APPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| COMPNAME | ○ | ○ | S | コンポーネント名 |
| PLACCESSTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プールアクセス回数(累計) |
| PLACCESSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プールアクセス回数 |
| PLMISSTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プール失敗回数(累計) |
| PLMISSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール失敗回数 |
| PLDESTROYEDTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プール破棄回数(累計) |
| PLDESTROYEDTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール破棄回数 |
| TMTIMEOUTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | タイマータイムアウト回数(累計) |
| TMTIMEOUTCOUNT | ○ | ○ | F | タイマータイムアウト回数 |
| TMCANCELLEDTIMERCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 取り消されたタイマー数(累計) |
| TMCANCELLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 取り消されたタイマー数 |
| TMACTIVETIMERCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブなタイマー数 |
| TMDISABLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 無効なタイマー数 |

9.14.9. WebLogic : Web アプリケーションコンポーネント情報 (表名:WLCAPP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------|------|---------|---|---------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | WebApp コンポーネント名 |
| SSNCUR | ○ | ○ | F | 現在オープンされているセッションの数 |
| SSNOPNTTL | ○ | ○ | F | オープンされたセッションの総数(累計) |
| SSNOPN | ○ | ○ | F | オープンされたセッションの数 |
| OPENSESSIONSHIGHCOUNT | ○ | ○ | F | オープンセッションの最大値 |

9.14.10. WebLogic : サープレット情報 (表名:WLCSVT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------|------|---------|---|-----------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| WEBAPP | ○ | ○ | S | WebApp コンポーネント名 |
| NAME | ○ | ○ | S | サープレット名 |
| EXTTTLTTL | ○ | ○ | F | servlet の起動総時間(累計) |
| EXTTTL | ○ | ○ | F | servlet の起動時間 |
| INVCNTTTL | ○ | ○ | F | servlet が起動された総回数(累計) |
| INVCNT | ○ | ○ | F | servlet が起動された回数 |
| RELOADTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 再ロード数(累計) |
| RELOADTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | 再ロード数 |
| POOLMAXCAPACITY | ○ | ○ | F | プール最大容量 |
| EXECUTIONTIMEHIGH | ○ | ○ | F | 最長実行時間(ミリ秒) |
| EXECUTIONTIMELOW | ○ | ○ | F | 最短実行時間(ミリ秒) |
| EXECUTIONTIMEAVERAGE | ○ | ○ | F | 平均実行時間(ミリ秒) |

9.14.11. WebLogic : MessageDrivenEJB 情報 (表名:WLCMSDEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|---------------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| TRXCMTTTL | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数(累計) |
| TRXCMT | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数 |
| TRXRBKTTL | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数(累計) |
| TRXRBK | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数 |
| TRXTOTTTL | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数(累計) |
| TRXTOT | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数 |
| PLBEAN | ○ | ○ | F | 使用中 Bean 数 |
| PLIDLE | ○ | ○ | F | アイドル Bean 数 |
| PLWAIT | ○ | ○ | F | Bean インスタンスを待っているスレッド数 |
| PLTOUTTTL | ○ | ○ | F | Bean インスタンス待ちがタイムアウトしたスレッド数(累計) |

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|-----------------------------|
| PLTOUT | ○ | ○ | F | Bean インスタンス待ちがタイムアウトしたスレッド数 |
| APPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| COMPNAME | ○ | ○ | S | コンポーネント名 |
| PLACCESSTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プールアクセス回数(累計) |
| PLACCESSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プールアクセス回数 |
| PLMISSTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プール失敗回数(累計) |
| PLMISSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール失敗回数 |
| PLDESTROYEDTOTALCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プール破棄回数(累計) |
| PLDESTROYEDTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール破棄回数 |
| TMTIMEOUTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | タイマータイムアウト回数(累計) |
| TMTIMEOUTCOUNT | ○ | ○ | F | タイマータイムアウト回数 |
| TMCANCELLEDTIMERCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 取り消されたタイマー数(累計) |
| TMCANCELLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 取り消されたタイマー数 |
| TMACTIVETIMERCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブなタイマー数 |
| TMDISABLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 無効なタイマー数 |
| MSGCONNECTIONSTATUS | ○ | ○ | F | 接続状態 |
| MSGPROCESSEDMESSAGECOUNTTTL | ○ | ○ | F | 処理済みメッセージ数(累計) |
| MSGPROCESSEDMESSAGECOUN | ○ | ○ | F | 処理済みメッセージ数 |
| MSGSPENDCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 中断数(累計) |
| MSGSPENDCOUNT | ○ | ○ | F | 中断数 |
| MSGJMSCONNECTIONALIVE | ○ | ○ | F | 有効フラグ |

9.14.12. WebLogic : JDBCDataSource 情報 (表名:WLCJDBCDataSource)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------------------|------|---------|---|-----------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JDBCDataSource 名 |
| CONCUR | ○ | ○ | F | アクティブな接続数 |
| CONDLY | ○ | ○ | F | 接続遅延時間(ミリ秒) |
| CONTTLTTL | ○ | ○ | F | JDBC コネクションの総数(累計) |
| CONTTL | ○ | ○ | F | JDBC コネクションの増加分 |
| FALRCNTTL | ○ | ○ | F | 再接続失敗数(累計) |
| FALRCN | ○ | ○ | F | 再接続失敗数 |
| LKDCONTTL | ○ | ○ | F | 接続解放漏れコネクション数(累計) |
| LKDCON | ○ | ○ | F | 接続解放漏れコネクション数 |
| WTCON | ○ | ○ | F | 現在接続を待っている数 |
| WTCONH | ○ | ○ | F | 接続を待っていた数の最大値 |
| WTSECH | ○ | ○ | F | 最大接続待ち時間(秒) |
| ACTIVECONNECTIONSAVERAGECOUNT | ○ | ○ | F | アクティブな接続の平均数 |
| ACTIVECONNECTIONSHIGHCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブな接続の最大数 |
| CURRCAPACITY | ○ | ○ | F | 現在の容量 |
| HIGHESTNUMAVAILABLE | ○ | ○ | F | 最大使用可能数 |
| HIGHESTNUMUNAVAILABLE | ○ | ○ | F | 最大使用不可能数 |
| NUMAVAILABLE | ○ | ○ | F | 使用可能数 |
| NUMUNAVAILABLE | ○ | ○ | F | 使用不可数 |
| CURRCAPACITYHIGHCOUNT | ○ | ○ | F | 現在の最大容量 |
| ENABLED | ○ | ○ | I | データソース有効フラグ |
| FAILEDRESERVEREQUESTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 予約に失敗した要求数(累計) |
| FAILEDRESERVEREQUESTCOUNT | ○ | ○ | F | 予約に失敗した要求数 |
| PREPSTMTCACHEACCESSCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュのアクセス数(累計) |
| PREPSTMTCACHEACCESSCOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュのアクセス数 |
| PREPSTMTCACHEADDCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの追加数(累計) |
| PREPSTMTCACHEADDCOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの追加数 |
| PREPSTMTCACHECURRENTSIZE | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの現在サイズ |
| PREPSTMTCACHEDELETECOUNTTTL | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの削除数(累計) |
| PREPSTMTCACHEDELETECOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの削除数 |
| PREPSTMTCACHEHITCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュのヒット数(累計) |
| PREPSTMTCACHEHITCOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュのヒット数 |
| PREPSTMTCACHEMISSCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの失敗数(累計) |
| PREPSTMTCACHEMISSCOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの失敗数 |
| RESERVEREQUESTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 予約された要求数(累計) |
| RESERVEREQUESTCOUNT | ○ | ○ | F | 予約された要求数 |
| STATE | ○ | ○ | S | データソースの状態 |
| VERSIONJBCDRIVER | ○ | ○ | S | JDBC ドライバ名 |
| WAITINGFORCONNECTIONFAILURETOTALTTL | ○ | ○ | F | 接続待機の失敗数(累計) |
| WAITINGFORCONNECTIONFAILURETOTAL | ○ | ○ | F | 接続待機の失敗数 |
| WAITINGFORCONNECTIONSUCCESTOTALTTL | ○ | ○ | F | 接続待機の成功数(累計) |
| WAITINGFORCONNECTIONSUCCESTOTAL | ○ | ○ | F | 接続待機の成功数(累計) |

| | | | | |
|------------------------------|---|---|---|-----------|
| WAITINGFORCONNECTIONTOTALTTL | ○ | ○ | F | 接続待機数(累計) |
| WAITINGFORCONNECTIONTOTAL | ○ | ○ | F | 接続待機数 |

9.14.13.WebLogic : ThreadPool 情報 (表名:WLCTHREADPOOL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------|------|---------|---|--------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | ThreadPool 名 |
| EXECUTETHREADIDLECOUNT | ○ | ○ | F | アイドルスレッド数 |
| EXECUTETHREADTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | トータルスレッド数 |
| HOGGINGTHREADCOUNT | ○ | ○ | F | 占有スレッド数 |
| STANDBYTHREADCOUNT | ○ | ○ | F | 待機スレッド数 |
| COMPLETEDREQUESTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 処理リクエスト数(累計) |
| COMPLETEDREQUESTCOUNT | ○ | ○ | F | 処理リクエスト数 |
| PENDINGUSERREQUESTCOUNT | ○ | ○ | F | 保留ユーザ要求数 |
| QUEUELENGTH | ○ | ○ | F | 保留要求数 |
| THROUGHPUT | ○ | ○ | F | リクエストのスループット |

9.14.14.WebLogic : WorkManager 情報 (表名:WLCWORKMANAGER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------|------|---------|---|------------------------|
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| NAME | ○ | ○ | S | WorkManager 名 |
| PENDINGREQUEST | ○ | ○ | F | キューに待機中のリクエスト数 |
| COMPLETEDREQUESTSTTL | ○ | ○ | F | 処理の完了したリクエスト数(累計) |
| COMPLETEDREQUESTS | ○ | ○ | F | 処理の完了したリクエスト数 |
| STUCKTHREADCOUNT | ○ | ○ | F | スタックスレッドの数 |
| DEFERREDREQUESTS | ○ | ○ | F | 実行スレッドを与えられていないリクエスト数 |
| EXECUTINGREQUESTS | ○ | ○ | F | 現在実行中のリクエスト数 |
| CURRENTWAITTIME | ○ | ○ | F | 現在の待機時間(ミリ秒) |
| MAXWAITTIME | ○ | ○ | F | 最大待機時間(ミリ秒) |
| MUSTRUNCOUNT | ○ | ○ | F | 実行する必要のあるリクエスト数 |
| OUTOFORDEREXECUTIONCOUNT | ○ | ○ | F | 順番を無視して実行する必要のあるリクエスト数 |

9.15. Interstage データ

9.15.1. Interstage : EntityEJB 情報 (表名:ISEntityEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|-----------------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(E) |
| CREATETTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数 |
| REMOVETTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数 |
| READY | ○ | ○ | F | 準備完了インスタンス数 |
| POOLED | ○ | ○ | F | プール中のインスタンス数 |
| PASSIVATE | ○ | ○ | F | Passive 状態のインスタンス数(*1) |
| PASSIVATETRTTL | ○ | ○ | F | Passive 発生トランザクション数(累計)(*1) |
| PASSIVATETRAN | ○ | ○ | F | Passive 発生トランザクション数(*1) |
| ACCTRNTTL | ○ | ○ | F | Bean アクセストランザクション数(累計)(*1) |
| ACCTRN | ○ | ○ | F | Bean アクセストランザクション数(*1) |
| ONETRANIS | ○ | ○ | F | 1 トランザクションあたりの使用インスタンス数(*1) |

(*1):Interstage V10 環境では、このフィールド情報は収集できません。

9.15.2. Interstage : JDBCPool 情報 (表名:ISJDBC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|-------------------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| DATASOURCE | ○ | ○ | S | JDBC データソース名 |
| WAITMTTL | ○ | ○ | F | コネクション待ち時間(ミリ秒)(累計)(*1) |
| WAITTM | ○ | ○ | F | コネクション待ち時間(ミリ秒)(*1) |
| WAITCNTTL | ○ | ○ | F | コネクション待ち回数(累計)(*1) |
| WAITCNT | ○ | ○ | F | コネクション待ち回数(*1) |
| USETMTTL | ○ | ○ | F | コネクション使用時間(ミリ秒)(累計)(*1) |
| USETM | ○ | ○ | F | コネクション使用時間(ミリ秒)(*1) |
| USECNTTL | ○ | ○ | F | コネクション使用回数(累計)(*1) |
| USECNT | ○ | ○ | F | コネクション使用回数(*1) |
| CREATETTL | ○ | ○ | F | コネクション生成数(累計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | コネクション生成数 |
| CLOSETTL | ○ | ○ | F | コネクションクローズ回数(累計) |
| CLOSE | ○ | ○ | F | コネクションクローズ回数 |
| POOLSZ | ○ | ○ | F | プール可能な物理コネクション数の上限値(*1) |
| FREEPOOLSZ | ○ | ○ | F | 空きコネクション数 |
| WAITTRD | ○ | ○ | F | コネクション待ちスレッド数 |
| INUSECON | ○ | ○ | F | 使用中コネクション数 |
| APLCONTTL | ○ | ○ | F | アプリケーションのコネクション取得回数(累計)(*1) |
| APLCON | ○ | ○ | F | アプリケーションのコネクション取得回数(*1) |
| APLCLSTTL | ○ | ○ | F | アプリケーションのコネクションクローズ回数(累計)(*1) |
| APLCLS | ○ | ○ | F | アプリケーションのコネクションクローズ回数(*1) |

| | | | | |
|-------------|---|---|---|-----------------------------|
| PHYCONTMTTL | ○ | ○ | F | 物理コネクション確立時間(ミリ秒)(累計)(*1) |
| PHYCONTM | ○ | ○ | F | 物理コネクション確立時間(ミリ秒)(*1) |
| PHYCONTTL | ○ | ○ | F | 物理コネクション確立回数(累計)(*1) |
| PHYCON | ○ | ○ | F | 物理コネクション確立回数(*1) |
| IDLTMOUTTTL | ○ | ○ | F | アイドルタイムアウトによるクローズ回数(累計)(*1) |
| IDLTMOUT | ○ | ○ | F | アイドルタイムアウトによるクローズ回数(*1) |
| UNUSECLSTTL | ○ | ○ | F | 例外発生によるクローズ回数(累計) |
| UNUSECLS | ○ | ○ | F | 例外発生によるクローズ回数 |
| CONTMOUTTTL | ○ | ○ | F | コネクションタイムアウト回数(累計) |
| CONTMOUT | ○ | ○ | F | コネクションタイムアウト回数 |
| PHYCONS | ○ | ○ | F | 現在プールしている物理コネクション数(*1) |

(*1):Interstage V10 環境では、このフィールド情報は収集できません。

9.15.3. Interstage : JVM 情報 (表名:ISJVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| PROCID | ○ | ○ | S | プロセス ID |
| HP_SIZE | ○ | ○ | F | Heap 領域の使用量 |
| HP_LOW_WM | ○ | ○ | F | 起動時からの Heap 領域の最小使用量 |
| HP_HIGH_WM | ○ | ○ | F | 起動時からの Heap 領域の最大使用量 |
| HP_LOW_B | ○ | ○ | F | Heap 領域の初期メモリ割り当て量 |
| HP_UP_B | ○ | ○ | F | Heap 領域の最大メモリ割り当て量 |
| PM_SIZE | ○ | ○ | F | Perm 領域の使用量 |
| PM_LOW_WM | ○ | ○ | F | 起動時からの Perm 領域の最小使用量 |
| PM_HIGH_WM | ○ | ○ | F | 起動時からの Perm 領域の最大使用量 |
| PM_LOW_L | ○ | ○ | F | Perm 領域の初期メモリ割り当て量 |
| PM_UP_L | ○ | ○ | F | Perm 領域の最大メモリ割り当て量 |
| FLGCCNTTTL | ○ | ○ | F | ガベージコレクション発生回数(累計) |
| FLGCCNT | ○ | ○ | F | ガベージコレクション発生回数 |
| FLGCTIMETTL | ○ | ○ | F | ガベージコレクション処理時間(ミリ秒)(累計) |
| FLGCTIME | ○ | ○ | F | ガベージコレクション処理時間(ミリ秒) |

9.15.4. Interstage : MessageDrivenEJB 情報 (表名:ISMessageDrivenEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|--------------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(M) |
| CREATETTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数 |
| REMOVETTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数 |
| MSGBKUPTTL | ○ | ○ | F | バックアップされたメッセージの数(累計)(*1) |
| MSGBKUP | ○ | ○ | F | バックアップされたメッセージの数(*1) |
| MESSAGETTL | ○ | ○ | F | 受信されたメッセージの数(累計) |
| MESSAGE | ○ | ○ | F | 受信されたメッセージの数 |

(*1):Interstage V10 環境では、このフィールド情報は収集できません。

9.15.5. Interstage : Servlet 情報 (表名:ISSVLT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------|------|---------|---|---------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Servlet 名 |
| COUNTTTL | ○ | ○ | F | 起動回数(累計) |
| COUNT | ○ | ○ | F | 起動回数 |
| RESPTTL | ○ | ○ | F | 応答時間(ミリ秒)(累計) |
| RESP | ○ | ○ | F | 応答時間(ミリ秒) |

InterstageV9/V10 の場合、各 JSP に関する情報は 1 つの出力項目でまとめられて出力されます。
その際の Servlet 名は「jsp」となります。

9.15.6. Interstage : StatefulSessionEJB 情報 (表名:ISStatefulSessionEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(F) |
| CREATETTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数 |
| REMOVETTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数 |
| METHODREADY | ○ | ○ | F | MethodReady 状態にあるセッション Beans の数 |
| PASSIVE | ○ | ○ | F | Passive 状態のインスタンス数 |
| IDLEOUTTTL | ○ | ○ | F | アイドルタイムアウト発生回数(累計)(*1) |
| IDLEOUT | ○ | ○ | F | アイドルタイムアウト発生回数(*1) |
| ACTIVATETTL | ○ | ○ | F | Active 化されたインスタンス数(累計)(*1) |
| ACTIVATE | ○ | ○ | F | Active 化されたインスタンス数(*1) |

(*1):InterstageV10 環境では、このフィールド情報は収集できません。

9.15.7. Interstage : StatelessSessionEJB 情報 (表名:ISStatelessSessionEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(L) |
| CREATETTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数 |
| REMOVETTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数 |
| METHODREADY | ○ | ○ | F | MethodReady 状態にあるセッション Beans の数 |

9.15.8. Interstage : EntityEJB メソッド情報 (表名:ISEntityEJBMethodTime)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|-------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(E) |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHODCOUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| METHODCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 |
| METHODTIMETTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| METHODTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) |

InterstageV10 環境では、このレコード情報は収集できません。

9.15.9. Interstage : MessageDrivenEJB メソッド情報 (表名:ISMessageDrivenEJBMethodTime)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|-------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(M) |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHODCOUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| METHODCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 |
| METHODTIMETTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| METHODTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) |

InterstageV10 環境では、このレコード情報は収集できません。

9.15.10. Interstage : StatefulSessionEJB メソッド情報 (表名:ISStatefulSessionEJBMethodTime)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|-------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(F) |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHODCOUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| METHODCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 |
| METHODTIMETTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| METHODTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) |

InterstageV10 環境では、このレコード情報は収集できません。

9.15.11. Interstage : StatelessSessionEJB メソッド情報 (表名:ISStatelessSessionEJBMethodTime)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|-------------------|
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(F) |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHODCOUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| METHODCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 |
| METHODTIMETTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| METHODTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) |

InterstageV10 環境では、このレコード情報は収集できません。

9.16. WebSphere データ

9.16.1. WebSphere : EntityBean 情報 (表名:WASEntityEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------|------|---------|---|--|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EntityBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| CREATECNTTTL | ○ | ○ | F | Bean が作成された回数(累計) |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | Bean が作成された回数 |
| REMOVECNTTTL | ○ | ○ | F | Bean が除去された回数(累計) |
| REMOVECNT | ○ | ○ | F | Bean が除去された回数 |
| INSTANTIATECNTTTL | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数(累計) |
| INSTANTIATECNT | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数 |
| FREEDCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数(累計) |
| FREEDCNT | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数 |
| READYCNT | ○ | ○ | F | 作動可能状態の Bean 数 |
| LIVECNT | ○ | ○ | F | 同時ライブ Bean 数 |
| MTHDCALLCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数(累計) |
| MTHDCALLCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数 |
| MTHDRESPTIMETTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒)(累計) |
| MTHDRESPTIME | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒) |
| MTHDRESPCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数(累計) |
| MTHDRESPCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数 |
| ACTIVEMTHDCNT | ○ | ○ | F | 同時にアクティブになるメソッド数 |
| RETRIEVECNTTTL | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールから検索する際の呼び出し回数(累計) |
| RETRIEVECNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールから検索する際の呼び出し回数 |
| RETRIEVESUCCESSCNTTTL | ○ | ○ | F | 検索でプール内に選択可能なオブジェクトが見つかった回数(累計) |
| RETRIEVESUCCESSCNT | ○ | ○ | F | 検索でプール内に選択可能なオブジェクトが見つかった回数 |
| RETURNCNTTTL | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールに戻す際の呼び出し回数(累計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールに戻す際の呼び出し回数 |
| RETURNDISCARDCNTTTL | ○ | ○ | F | プールがいっぱいだったため、戻したオブジェクトが破棄された回数(累計) |
| RETURNDISCARDCNT | ○ | ○ | F | プールがいっぱいだったため、戻したオブジェクトが破棄された回数 |
| DRAINCNTTTL | ○ | ○ | F | デーモンがプールのアイドル状態を検出し、消去しようとした回数(累計) |
| DRAINCNT | ○ | ○ | F | デーモンがプールのアイドル状態を検出し、消去しようとした回数 |
| DRAINSIZETTTL | ○ | ○ | F | 各ドレーンで破棄されるオブジェクト数(累計) |
| DRAINSIZE | ○ | ○ | F | 各ドレーンで破棄されるオブジェクト数 |
| POOLED CNT | ○ | ○ | F | プール内のオブジェクト数 |
| ACTIVATIONTIMETTTL | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation にかかる時間(ミリ秒)(累計) |
| ACTIVATIONTIME | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation にかかる時間(ミリ秒) |
| ACTIVATIONCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation 回数(累計) |
| ACTIVATIONCNT | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation 回数 |
| PASSIVATIONTIMETTTL | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation にかかる時間(ミリ秒)(累計) |
| PASSIVATIONTIME | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation にかかる時間(ミリ秒) |

| | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|
| PASSIVATIONCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation 回数(累計) |
| PASSIVATIONCNT | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation 回数 |
| LOADTIMETTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージから Bean データをロードする時間(ミリ秒)(累計) |
| LOADTIME | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージから Bean データをロードする時間(ミリ秒) |
| LOADCNTTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージから Bean データをロードする回数(累計) |
| LOADCNT | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージから Bean データをロードする回数 |
| STORETIMETTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージに Bean データを保管するときにかかる時間(ミリ秒)(累計) |
| STORETIME | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージに Bean データを保管するときにかかる時間(ミリ秒) |
| STORECNTTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージに Bean データを保管する回数(累計) |
| STORECNT | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージに Bean データを保管する回数 |

9.16.2. WebSphere : JDBCProvider 情報 (表名:WASJDBC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|--------------------------------|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JDBCProvider 名 |
| MBEANID | ○ | ○ | S | MBean 識別名 |
| CREATECNTTTL | ○ | ○ | F | 作成された接続数(累計) |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | 作成された接続数 |
| CLOSECNTTTL | ○ | ○ | F | クローズされた接続数(累計) |
| CLOSECNT | ○ | ○ | F | クローズされた接続数 |
| ALLOCCNTTTL | ○ | ○ | F | 割り振られた接続数(累計) |
| ALLOCCNT | ○ | ○ | F | 割り振られた接続数 |
| RETURNCNTTTL | ○ | ○ | F | プールに戻された接続数(累計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | プールに戻された接続数 |
| POOLSIZE | ○ | ○ | F | 接続プールのサイズ |
| FREEPOOLSIZE | ○ | ○ | F | プールにある空き接続の数 |
| WAITTRDCNT | ○ | ○ | F | 同時に接続待ちをするスレッド数 |
| FAULTCNTTTL | ○ | ○ | F | プールにある接続タイムアウト数(累計) |
| FAULTCNT | ○ | ○ | F | プールにある接続タイムアウト数 |
| USETIMETTTL | ○ | ○ | F | 接続が使用される時間(累計) |
| USETIME | ○ | ○ | F | 接続が使用される時間 |
| USECNTTTL | ○ | ○ | F | 接続が使用される回数(累計) |
| USECNT | ○ | ○ | F | 接続が使用される回数 |
| WAITTIMETTTL | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまでの時間(累計) |
| WAITTIME | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまでの時間 |
| WAITCNTTTL | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまで待たされた回数(累計) |
| WAITCNT | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまで待たされた回数 |
| DISCARDCNTTTL | ○ | ○ | F | キャッシュが満杯のために破棄されるステートメントの数(累計) |
| DISCARDCNT | ○ | ○ | F | キャッシュが満杯のために破棄されるステートメントの数 |

9.16.3. WebSphere : JVM 情報 (表名:WASJVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|---------------------|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Java バージョン名 |
| HEAPSIZE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ総容量(KB) |
| HEAPFREE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ空き容量(KB) |
| HEAPUSE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ使用容量(KB) |
| GCCNTTTL | ○ | ○ | F | ガベージコレクション発生回数(累計) |
| GCCNT | ○ | ○ | F | ガベージコレクション発生回数 |
| GCTIMETTTL | ○ | ○ | F | ガベージコレクション処理時間(累計) |
| GCTIME | ○ | ○ | F | ガベージコレクション処理時間 |
| GCINTVLTTL | ○ | ○ | F | ガベージコレクション発生間隔(累計) |
| GCINTVL | ○ | ○ | F | ガベージコレクション発生間隔 |
| HEAPINIT | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ初期設定値(KB) |
| HEAPMAX | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ最大設定値(KB) |

9.16.4. WebSphere : MessageDrivenBean 情報 (表名:WASMsgDrivenEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------|------|---------|---|--|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | MessageDrivenBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| LIVECNT | ○ | ○ | F | 同時ライブ Bean 数 |
| MTHDCALLCNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数(累計) |
| MTHDCALLCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数 |
| MTHDRESPTIMETTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒)(累計) |
| MTHDRESPTIME | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒) |
| MTHDRESPCNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数(累計) |
| MTHDRESPCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数 |
| ACTIVEMTHDCNT | ○ | ○ | F | 同時にアクティブになるメソッド数 |
| RETRIEVECNTTTTL | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールから検索する際の呼び出し回数(累計) |
| RETRIEVECNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールから検索する際の呼び出し回数 |
| RETRIEVESUCCESSCNTTTTL | ○ | ○ | F | 検索でプール内に選択可能なオブジェクトが見つかった回数(累計) |
| RETRIEVESUCCESSCNT | ○ | ○ | F | 検索でプール内に選択可能なオブジェクトが見つかった回数 |
| RETURNCNTTTTL | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールに戻す際の呼び出し回数(累計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールに戻す際の呼び出し回数 |
| RETURNDISCARDCNTTTTL | ○ | ○ | F | プールがいっぱいだったため、戻したオブジェクトが破棄された回数(累計) |
| RETURNDISCARDCNT | ○ | ○ | F | プールがいっぱいだったため、戻したオブジェクトが破棄された回数 |
| DRAINCNTTTTL | ○ | ○ | F | デーモンがプールのアイドル状態を検出し、消去しようとした回数(累計) |
| DRAINCNT | ○ | ○ | F | デーモンがプールのアイドル状態を検出し、消去しようとした回数 |
| DRAINSIZETTL | ○ | ○ | F | 各ドレーンで破棄されるオブジェクト数(累計) |
| DRAINSIZE | ○ | ○ | F | 各ドレーンで破棄されるオブジェクト数 |
| POOLED CNT | ○ | ○ | F | プール内のオブジェクト数 |
| MSGCNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean の onMessage メソッドに送達されたメッセージの数(累計) |
| MSGCNT | ○ | ○ | F | Bean の onMessage メソッドに送達されたメッセージの数 |
| MSGBACKOUTCNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean の onMessage メソッドに送達できなかった、バックアウト・メッセージの数(累計) |
| MSGBACKOUTCNT | ○ | ○ | F | Bean の onMessage メソッドに送達できなかった、バックアウト・メッセージの数 |
| WAITTIMETTL | ○ | ○ | F | プールからのサーバー・セッションの取得にかかる時間(ミリ秒)(累計) |
| WAITTIME | ○ | ○ | F | プールからのサーバー・セッションの取得にかかる時間(ミリ秒) |
| WAITCNTTTTL | ○ | ○ | F | プールからのサーバー・セッションの取得回数(累計) |
| WAITCNT | ○ | ○ | F | プールからのサーバー・セッションの取得回数 |
| INSTATIATECNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数(累計) |
| INSTATIATECNT | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数 INSTATIATECNTTTTL のインターバル毎の差分値 |
| FREEDCNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数(累計) |
| FREEDCNT | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数 FREEDCNTTTTL のインターバル毎の差分値 |

9.16.5. WebSphere : Servlet 情報 (表名:WASServlet)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|---------------------------|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Servlet 名 |
| CONCURREQ | ○ | ○ | F | 同時に処理されるリクエスト数 |
| SERVLETTIMETTL | ○ | ○ | F | サーブレットリクエストの応答時間(ミリ秒)(累計) |
| SERVLETTIME | ○ | ○ | F | サーブレットリクエストの応答時間(ミリ秒) |
| SERVLETCNTTTL | ○ | ○ | F | サーブレットリクエスト数(累計) |
| SERVLETCNT | ○ | ○ | F | サーブレットリクエスト数 |
| ERRORCNTTTL | ○ | ○ | F | サーブレットにおけるエラー数(累計) |
| ERRORCNT | ○ | ○ | F | サーブレットにおけるエラー数 |

9.16.6. WebSphere : StatefulSessionBean 情報 (表名:WASStatefulEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------|------|---------|---|--|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | StatefulSessionBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| CREATECNTTTL | ○ | ○ | F | Bean が作成された回数(累計) |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | Bean が作成された回数 |
| REMOVECNTTTL | ○ | ○ | F | Bean が除去された回数(累計) |
| REMOVECNT | ○ | ○ | F | Bean が除去された回数 |
| INSTANTIATECNTTTL | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数(累計) |
| INSTANTIATECNT | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数 |
| FREEDCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数(累計) |
| FREEDCNT | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数 |
| LIVECNT | ○ | ○ | F | 同時ライブ Bean 数 |
| MTHDCALLCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数(累計) |
| MTHDCALLCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数 |
| MTHDRESPTIMETTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒)(累計) |
| MTHDRESPTIME | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒) |
| MTHDRESPCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数(累計) |
| MTHDRESPCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数 |
| ACTIVEMTHDCNT | ○ | ○ | F | 同時にアクティブになるメソッド数 |
| ACTIVATIONTIMETTL | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation にかかる時間(ミリ秒)(累計) |
| ACTIVATIONTIME | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation にかかる時間(ミリ秒) |
| ACTIVATIONCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation 回数(累計) |
| ACTIVATIONCNT | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation 回数 |
| PASSIVATIONTIMETTL | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation にかかる時間(ミリ秒)(累計) |
| PASSIVATIONTIME | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation にかかる時間(ミリ秒) |
| PASSIVATIONCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation 回数(累計) |
| PASSIVATIONCNT | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation 回数 |
| READYCNT | ○ | ○ | F | 作動可能状態の Bean 数 |

9.16.7. WebSphere : StatelessSessionBean 情報 (表名:WASStatelessEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------|------|---------|---|---|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | StatelessSessionBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| LIVECNT | ○ | ○ | F | 同時ライブ Bean 数 |
| MTHDCALLCNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数(累計) |
| MTHDCALLCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数 |
| MTHDRESPTIMETTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒)(累計) |
| MTHDRESPTIME | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒) |
| MTHDRESPCNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数(累計) |
| MTHDRESPCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数 |
| ACTIVEMTHDCNT | ○ | ○ | F | 同時にアクティブになるメソッド数 |
| RETRIEVECNTTTTL | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールから検索する際の呼び出し回数(累計) |
| RETRIEVECNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールから検索する際の呼び出し回数 |
| RETRIEVESUCCESSCNTTTTL | ○ | ○ | F | 検索でプール内に選択可能なオブジェクトが見つかった回数(累計) |
| RETRIEVESUCCESSCNT | ○ | ○ | F | 検索でプール内に選択可能なオブジェクトが見つかった回数 |
| RETURNCNTTTTL | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールに戻す際の呼び出し回数(累計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールに戻す際の呼び出し回数 |
| RETURNDISCARDCNTTTTL | ○ | ○ | F | プールがいっぱいだったため、戻したオブジェクトが破棄された回数(累計) |
| RETURNDISCARDCNT | ○ | ○ | F | プールがいっぱいだったため、戻したオブジェクトが破棄された回数 |
| DRAINCNTTTTL | ○ | ○ | F | デーモンがプールのアイドル状態を検出し、消去しようとした回数(累計) |
| DRAINCNT | ○ | ○ | F | デーモンがプールのアイドル状態を検出し、消去しようとした回数 |
| DRAINSIZETTL | ○ | ○ | F | 各ドレーンで破棄されるオブジェクト数(累計) |
| DRAINSIZE | ○ | ○ | F | 各ドレーンで破棄されるオブジェクト数 |
| INstantiateCNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数(累計) |
| INstantiateCNT | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数 INstantiateCNTTTTL のインターバル毎の差分値 |
| FREEDCNTTTTL | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数(累計) |
| FREEDCNT | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数 FREEDCNTTTTL のインターバル毎の差分値 |
| READYCNT | ○ | ○ | F | 作動可能状態の Bean 数 |
| POOLED CNT | ○ | ○ | F | プール内のオブジェクト数 |

9.16.8. WebSphere : ThreadPool 情報 (表名:WASThreadPool)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|----------------|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| NAME | ○ | ○ | S | ThreadPool 名 |
| CREATECNTTTL | ○ | ○ | F | 作成されたスレッド数(累計) |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | 作成されたスレッド数 |
| DESTROYCNTTTL | ○ | ○ | F | 破棄されたスレッド数(累計) |
| DESTROYCNT | ○ | ○ | F | 破棄されたスレッド数 |
| ACTIVECNT | ○ | ○ | F | アクティブなスレッドの数 |
| POOLSIZE | ○ | ○ | F | プール内のスレッド数 |

9.16.9. WebSphere : JDBC Data Source 情報 (表名:WASJDBCDSOURCE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|--------------------------------|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| PROVIDER | ○ | ○ | S | JDBC Provider 名 |
| MBEANID | ○ | ○ | S | MBean 識別名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JDBC Data Source 名 |
| CREATECNTTTL | ○ | ○ | F | 作成された接続数(累計) |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | 作成された接続数 |
| CLOSECNTTTL | ○ | ○ | F | クローズされた接続数(累計) |
| CLOSECNT | ○ | ○ | F | クローズされた接続数 |
| ALLOCCNTTTL | ○ | ○ | F | 割り振られた接続数(累計) |
| ALLOCCNT | ○ | ○ | F | 割り振られた接続数 |
| RETURNCNTTTL | ○ | ○ | F | プールに戻された接続数(累計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | プールに戻された接続数 |
| POOLSIZE | ○ | ○ | F | 接続プールのサイズ |
| FREEPOOLSIZE | ○ | ○ | F | プールにある空き接続の数 |
| WAITTRDCNT | ○ | ○ | F | 同時に接続待ちをするスレッド数 |
| FAULTCNTTTL | ○ | ○ | F | プールにある接続タイムアウト数(累計) |
| FAULTCNT | ○ | ○ | F | プールにある接続タイムアウト数 |
| USETIMETTTL | ○ | ○ | F | 接続が使用される時間(累計) |
| USETIME | ○ | ○ | F | 接続が使用される時間 |
| USECNTTTL | ○ | ○ | F | 接続が使用される回数(累計) |
| USECNT | ○ | ○ | F | 接続が使用される回数 |
| WAITTIMETTTL | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまでの時間(累計) |
| WAITTIME | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまでの時間 |
| WAITCNTTTL | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまで待たされた回数(累計) |
| WAITCNT | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまで待たされた回数 |
| DISCARDCNTTTL | ○ | ○ | F | キャッシュが満杯のために破棄されるステートメントの数(累計) |
| DISCARDCNT | ○ | ○ | F | キャッシュが満杯のために破棄されるステートメントの数 |

9.16.10.WebSphere : SessionManager 情報 (表名:WASSESSION)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------------|------|---------|---|---|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| NAME | ○ | ○ | S | セッション名 |
| CREATECOUNTTTL | ○ | ○ | F | 作成されたセッション数(累計) |
| CREATECOUNT | ○ | ○ | F | 作成されたセッション数 |
| INVALIDATECOUNTTTL | ○ | ○ | F | 無効化されたセッション数(累計) |
| INVALIDATECOUNT | ○ | ○ | F | 無効化されたセッション数 |
| LIFETIMETTTL | ○ | ○ | F | セッション存続時間(ミリ秒)(累計) |
| LIFETIME | ○ | ○ | F | セッション存続時間(ミリ秒) |
| LIFECOUNTTTL | ○ | ○ | F | セッション存続回数(累計) |
| LIFECOUNT | ○ | ○ | F | セッション存続回数 |
| ACTIVECOUNT | ○ | ○ | F | 要求により現在アクセスしているセッション数 |
| LIVECOUNT | ○ | ○ | F | 現在活動中のセッション数 |
| NOROOMFORNEWSESSIONCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 最大セッション・カウント数を超えるため、新規セッションの要求を処理できない回数(累計) |
| NOROOMFORNEWSESSIONCOUNT | ○ | ○ | F | 最大セッション・カウント数を超えるため、新規セッションの要求を処理できない回数 |
| CACHEDISCARDCOUNTTTL | ○ | ○ | F | キャッシュから強制的に除去されたセッション・オブジェクトの数(累計) |
| CACHEDISCARDCOUNT | ○ | ○ | F | キャッシュから強制的に除去されたセッション・オブジェクトの数 |
| EXTERNALREADTIMETTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアからのセッション・データの読み取り時間(ミリ秒)(累計) |
| EXTERNALREADTIME | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアからのセッション・データの読み取り時間(ミリ秒) |
| EXTERNALREADCOUNTTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアからのセッション・データの読み取り回数(累計) |
| EXTERNALREADCOUNT | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアからのセッション・データの読み取り回数 |
| EXTERNALREADSIZETTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアから読み取られるセッション・データのサイズ(累計) |
| EXTERNALREADSIZE | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアから読み取られるセッション・データのサイズ |
| EXTERNALWRITETIMETTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアへのセッション・データの書き込み時間(ミリ秒)(累計) |
| EXTERNALWRITETIME | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアへのセッション・データの書き込み時間(ミリ秒) |
| EXTERNALWRITECOUNTTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアへのセッション・データの書き込み回数(累計) |
| EXTERNALWRITECOUNT | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアへのセッション・データの書き込み回数 |
| EXTERNALWRITESIZETTTL | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアに書き込まれるセッション・データのサイズ(累計) |
| EXTERNALWRITESIZE | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアに書き込まれるセッション・データのサイズ |
| AFFINITYBREAKCOUNTTTL | ○ | ○ | F | HTTP セッション類縁性が切られた回数(累計) |
| AFFINITYBREAKCOUNT | ○ | ○ | F | HTTP セッション類縁性が切られた回数 |
| TIMEOUTINVALIDATIONCOUNTTTL | ○ | ○ | F | タイムアウトで無効化されたセッション数(累計) |

| | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|------------------------|
| TIMEOUTINVALIDATIONCOUNT | ○ | ○ | F | タイムアウトで無効化されたセッション数 |
| ACTIVATENONEXISTSESSIONCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 存在しなくなったセッションへの要求数(累計) |
| ACTIVATENONEXISTSESSIONCOUNT | ○ | ○ | F | 存在しなくなったセッションへの要求数 |

9.16.11.WebSphere : JSP 情報 (表名:WASJSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|--|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JSP 名 |
| CONCURREQ | ○ | ○ | F | 同時に処理されるリクエスト数 |
| SERVLETTIMETTL | ○ | ○ | F | JSP リクエストの応答時間(ミリ秒)(累計) |
| SERVLETTIME | ○ | ○ | F | JSP リクエストの応答時間(ミリ秒) SERVLETTIMETTL のインターバル毎の差分値 |
| SERVLETCNTTTL | ○ | ○ | F | JSP リクエスト数(累計) |
| SERVLETCNT | ○ | ○ | F | SERVLETCNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| ERRORCNTTTL | ○ | ○ | F | JSP におけるエラー数(累計) |
| ERRORCNT | ○ | ○ | F | JSP におけるエラー数 ERRORCNTTTL のインターバル毎の差分値 |

9.16.12.WebSphere : SingletonSessionBean 情報 (表名:WASSingletonEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|----------------------------------|
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | SingletonSessionBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| LIVECNT | ○ | ○ | F | 同時ライブ Bean 数 |
| MTHDCALLCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数(累計) |
| MTHDCALLCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数 |
| MTHDRESPTIMETTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒)(累計) |
| MTHDRESPTIME | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒) |
| MTHDRESPCNTTTL | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数(累計) |
| MTHDRESPCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数 |
| CREATETIMETTL | ○ | ○ | F | Bean 作成時間(累計) |
| CREATETIME | ○ | ○ | F | Bean 作成時間 |
| CREATECNTTTL | ○ | ○ | F | Bean が作成された回数(累計) |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | Bean が作成された回数 |
| REMOVETIMETTL | ○ | ○ | F | Bean 除去時間(累計) |
| REMOVETIME | ○ | ○ | F | Bean 除去時間 |
| REMOVECNTTTL | ○ | ○ | F | Bean が除去された回数(累計) |

| | | | | |
|-------------------|---|---|---|----------------------------|
| REMOVECNT | ○ | ○ | F | Bean が除去された回数 |
| ACTIVEMTHDCNT | ○ | ○ | F | 同時にアクティブになるメソッド数 |
| READLOCKTIMETTTL | ○ | ○ | F | 読み取りロック待ち時間(累計) |
| READLOCKTIME | ○ | ○ | F | 読み取りロック待ち時間 |
| READLOCKCNTTTTL | ○ | ○ | F | 読み取りロック待ち回数(累計) |
| READLOCKCNT | ○ | ○ | F | 読み取りロック待ち回数 |
| WRITELOCKTIMETTTL | ○ | ○ | F | 書き込みロック待ち時間(累計) |
| WRITELOCKTIME | ○ | ○ | F | 書き込みロック待ち時間 |
| WRITELOCKCNTTTTL | ○ | ○ | F | 書き込みロック待ち回数(累計) |
| WRITELOCKCNT | ○ | ○ | F | 書き込みロック待ち回数 |
| LOCKCANCELCNTTTTL | ○ | ○ | F | ロックタイムアウトのためキャンセルされた回数(累計) |
| LOCKCANCELCNT | ○ | ○ | F | ロックタイムアウトのためキャンセルされた回数 |

9.17. OracleAS データ

9.17.1. OracleAS : EntityBean 情報 (表名:ORAENTITYEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EntityBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| CREATETTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数 |
| REMOVETTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数 |
| READY | ○ | ○ | F | 準備完了インスタンス数 |

9.17.2. OracleAS : JDBCDataSource 情報 (表名:ORAJDBCSource)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| JDBCRESOURCE | ○ | ○ | S | JDBC リソース名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JDBC データソース名 |
| WAITCOUNTTTL | ○ | ○ | F | 接続待ち回数(累計) |
| WAITCOUNT | ○ | ○ | F | 接続待ち回数 |
| WAITTIMETTL | ○ | ○ | F | 接続待ち時間(ミリ秒)(累計) |
| WAITTIME | ○ | ○ | F | 接続待ち時間(ミリ秒) |
| USECOUNTTTL | ○ | ○ | F | 接続使用回数(累計) |
| USECOUNT | ○ | ○ | F | 接続使用回数 |
| USETIMETTL | ○ | ○ | F | 接続使用时间(ミリ秒)(累計) |
| USETIME | ○ | ○ | F | 接続使用时间(ミリ秒) |
| CREATECOUNTTTL | ○ | ○ | F | 接続作成回数(累計) |
| CREATECOUNT | ○ | ○ | F | 接続作成回数 |
| CLOSECOUNTTTL | ○ | ○ | F | 接続クローズ回数(累計) |
| CLOSECOUNT | ○ | ○ | F | 接続クローズ回数 |
| FREEPOOLSIZE | ○ | ○ | F | 使用可能な接続数 |
| POOLSIZE | ○ | ○ | F | プール内の接続数 |
| WAITINGTHREADCOUNT | ○ | ○ | F | 待ちスレッド数 |

9.17.3. OracleAS : JVM 情報 (表名:ORAJVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JVM 名 |
| FREEHEAPSIZE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ空き容量(KB) |
| HEAPSIZE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ総容量(KB) |
| ACTIVETHREADS | ○ | ○ | F | アクティブスレッド数 |

9.17.4. OracleAS : MessageDrivenBean 情報 (表名:ORAMESSAGEDRIVENEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | MessageDrivenBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| CREATETTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数 |
| REMOVETTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数 |
| MESSAGECOUNTTTL | ○ | ○ | F | メッセージ配信試行回数(累計) |
| MESSAGECOUNT | ○ | ○ | F | メッセージ配信試行回数 |
| POOLEDCOUNTTTL | ○ | ○ | F | プールされた回数(累計) |
| POOLEDCOUNT | ○ | ○ | F | プールされた回数 |
| READY | ○ | ○ | F | 準備完了インスタンス数 |

9.17.5. OracleAS : Servlet 情報 (表名:ORASERVLET)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Servlet 名 |
| SERVICECOUNTTTL | ○ | ○ | F | 起動回数(累計) |
| SERVICECOUNT | ○ | ○ | F | 起動回数 |
| SERVICETIMETTL | ○ | ○ | F | 応答時間(ミリ秒)(累計) |
| SERVICETIME | ○ | ○ | F | 応答時間(ミリ秒) |
| ACTIVEREQUEST | ○ | ○ | F | アクティブリクエスト数 |

9.17.6. OracleAS : StatefulSessionBean 情報 (表名:ORASTATEFULSJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | StatefulSessionBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| CREATETTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数 |
| REMOVETTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数 |
| READY | ○ | ○ | F | 準備完了インスタンス数 |

9.17.7. OracleAS : StatelessSessionBean 情報 (表名:ORASTATELESSEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | StatelessSessionBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| CREATETTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数 |
| REMOVETTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数 |
| READY | ○ | ○ | F | 準備完了インスタンス数 |

9.17.8. OracleAS : ThreadPool 情報 (表名:ORATHREADPOOL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | ThreadPool 名 |
| MAXPOOLSIZE | ○ | ○ | F | プール内の最大スレッド数 |
| MINPOOLSIZE | ○ | ○ | F | プール内の最小理想スレッド数 |
| POOLSIZE | ○ | ○ | F | プール内の現在のスレッド数 |
| QUEUECAPACITY | ○ | ○ | F | 最大キューサイズ |
| QUEUESIZE | ○ | ○ | F | キュー内で待機中のタスク数 |
| KEEPALIVETIME | ○ | ○ | F | 非アクティブスレッド保持時間(ミリ秒) |

9.17.9. OracleAS : EntityBean メソッド情報 (表名:ORAENTITYEJBMETHODTIME)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EntityBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| CLIENTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| CLIENTCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 |
| CLIENTTIMETTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| CLIENTTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) |
| CLIENTACTIVE | ○ | ○ | F | アクティブリクエスト |
| WRAPPERCOUNTTTL | ○ | ○ | F | wrapper 実行回数(累計) |
| WRAPPERCOUNT | ○ | ○ | F | wrapper 実行回数 |
| WRAPPERTIMETTTL | ○ | ○ | F | wrapper 実行時間(ミリ秒)(累計) |
| WRAPPERTIME | ○ | ○ | F | wrapper 実行時間(ミリ秒) |
| WRAPPERACTIVE | ○ | ○ | F | wrapper アクティブリクエスト |

9.17.10. OracleAS : MessageDrivenBean メソッド情報 (表名:ORAMESSAGEDRIVENEJBMETHODTIME)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | MessageDrivenBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| CLIENTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| CLIENTCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 |
| CLIENTTIMETTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| CLIENTTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) |
| CLIENTACTIVE | ○ | ○ | F | アクティブリクエスト |
| WRAPPERCOUNTTTL | ○ | ○ | F | wrapper 実行回数(累計) |
| WRAPPERCOUNT | ○ | ○ | F | wrapper 実行回数 |
| WRAPPERTIMETTTL | ○ | ○ | F | wrapper 実行時間(ミリ秒)(累計) |
| WRAPPERTIME | ○ | ○ | F | wrapper 実行時間(ミリ秒) |
| WRAPPERACTIVE | ○ | ○ | F | wrapper アクティブリクエスト |

9.17.11.OracleAS : StatefulSessionBean メソッド情報 (表名:ORASTATEFULEJBMETHODTIME)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | StatefulSessionBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| CLIENTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| CLIENTCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 |
| CLIENTTIMETTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| CLIENTTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) |
| CLIENTACTIVE | ○ | ○ | F | アクティブリクエスト |
| WRAPPERCOUNTTTL | ○ | ○ | F | wrapper 実行回数(累計) |
| WRAPPERCOUNT | ○ | ○ | F | wrapper 実行回数 |
| WRAPPERTIMETTTL | ○ | ○ | F | wrapper 実行時間(ミリ秒)(累計) |
| WRAPPERTIME | ○ | ○ | F | wrapper 実行時間(ミリ秒) |
| WRAPPERACTIVE | ○ | ○ | F | wrapper アクティブリクエスト |

9.17.12.OracleAS : StatelessSessionBean メソッド情報 (表名:ORASTATELESSEJBMETHODTIME)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|----------------------------|
| ASINSTANCE | ○ | ○ | S | Application Server インスタンス名 |
| OC4JINSTANCE | ○ | ○ | S | OC4J インスタンス名 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | StatelessSessionBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| CLIENTCOUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| CLIENTCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 |
| CLIENTTIMETTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| CLIENTTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) |
| CLIENTACTIVE | ○ | ○ | F | アクティブリクエスト |
| WRAPPERCOUNTTTL | ○ | ○ | F | wrapper 実行回数(累計) |
| WRAPPERCOUNT | ○ | ○ | F | wrapper 実行回数 |
| WRAPPERTIMETTTL | ○ | ○ | F | wrapper 実行時間(ミリ秒)(累計) |
| WRAPPERTIME | ○ | ○ | F | wrapper 実行時間(ミリ秒) |
| WRAPPERACTIVE | ○ | ○ | F | wrapper アクティブリクエスト |

9.18. JBoss データ

9.18.1. JBoss : JVM 情報 (表名:JBSJVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|-----------------|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| OS_NAME | ○ | ○ | S | OS 名 |
| JAVA_VENDOR | ○ | ○ | S | Java ベンダー名 |
| JAVA_VERSION | ○ | ○ | S | Java バージョン |
| FREE_MEM | ○ | ○ | S | JVM ヒープメモリ空き容量 |
| TOTAL_MEM | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ総容量 |
| MAX_MEM | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ最大設定値 |
| PROCESSOR_NUM | ○ | ○ | F | アクティブプロセス数 |
| THREAD_NUM | ○ | ○ | F | アクティブスレッド数 |

9.18.2. JBoss : JDBCDataSource 情報 (表名:JBSJDBC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------|------|---------|---|---------------------------------------|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| DATASOURCE_NAME | ○ | ○ | S | JDBCDataSource 名 |
| CREATE_COUNTTTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累計) |
| CREATE_COUNT | ○ | ○ | F | 作成回数 CREATE_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| DESTROY_COUNTTTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累計) |
| DESTROY_COUNT | ○ | ○ | F | 削除回数 DESTROY_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| CONNECT_NUM | ○ | ○ | F | JDBC 接続数 |
| CONNECT_USE | ○ | ○ | F | 使用中の JDBC 接続数 |
| MIN_SIZE | ○ | ○ | F | JDBC 接続プールサイズ最小設定値 |
| MAX_SIZE | ○ | ○ | F | JDBC 接続プールサイズ最大設定値 |

9.18.3. JBoss : Servlet 情報 (表名:JBSSERVLET)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|---|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| SERVLET | ○ | ○ | S | Servlet 名 |
| REQ_COUNTTTL | ○ | ○ | F | リクエスト回数(累計) |
| REQ_COUNT | ○ | ○ | F | リクエスト回数 REQ_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| PROC_TIMETTTL | ○ | ○ | F | 実行時間(ミリ秒)(累計) |
| PROC_TIME | ○ | ○ | F | 実行時間(ミリ秒) PROC_TIMETTTL のインターバル毎の差分値 |
| ERR_COUNTTTL | ○ | ○ | F | エラー発生回数(累計) |
| ERR_COUNT | ○ | ○ | F | エラー発生回数 ERR_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |

9.18.4. JBoss : ThreadPool 情報 (表名:JBSTHREADPOOL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|---------------------|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| NAME | ○ | ○ | S | ThreadPool 名 |
| THREAD_COUNT | ○ | ○ | F | ThreadPool 内のスレッド数 |
| THREAD_BUSY | ○ | ○ | F | 使用中スレッド数 |
| MAX_POOL_SIZE | ○ | ○ | F | ThreadPool サイズ最大設定値 |

9.18.5. JBoss : StatefulSessionBean 情報 (表名:JBSSTATEFUL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|--------------------------------------|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| EAR_NAME | ○ | ○ | S | EAR 名 |
| JAR_NAME | ○ | ○ | F | JAR 名 |
| EJB_NAME | ○ | ○ | F | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | F | EJB タイプ(F) |
| CACHE_SIZE | ○ | ○ | F | キャッシュサイズ |
| MAX_SIZE | ○ | ○ | F | キャッシュサイズ最大値 |
| TOTAL_SIZE | ○ | ○ | F | 総インスタンス数 |
| CURR_SIZE | ○ | ○ | F | キャッシュ中のインスタンス数 |
| PASSIVE_COUNT | ○ | ○ | F | Passivate 状態のインスタンス数 |
| CREATE_COUNTTTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累積) |
| CREATE_COUNT | ○ | ○ | F | 作成回数 CREATE_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| REMOVE_COUNTTTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累積) |
| REMOVE_COUNT | ○ | ○ | F | 削除回数 REMOVE_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |

9.18.6. JBoss : StatefulSessionBean メソッド情報 (表名:JBSSTATEFULMTHD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|--|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| EAR_NAME | ○ | ○ | S | EAR 名 |
| JAR_NAME | ○ | ○ | F | JAR 名 |
| EJB_NAME | ○ | ○ | F | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | F | EJB タイプ(F) |
| METHOD_NAME | ○ | ○ | F | メソッド名 |
| METHOD_COUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| METHOD_COUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 METHOD_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| METHOD_TIMETTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| METHOD_TIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) METHOD_TIMETTL のインターバル毎の差分値 |

9.18.7. JBoss : StatelessSessionBean 情報 (表名:JBSSTATELESS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|--------------------------------------|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| EAR_NAME | ○ | ○ | S | EAR 名 |
| JAR_NAME | ○ | ○ | S | JAR 名 |
| EJB_NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ(L) |
| MAX_SIZE | ○ | ○ | F | プールサイズ最大値 |
| CURR_SIZE | ○ | ○ | F | 総インスタンス数 |
| AVA_COUNT | ○ | ○ | F | 空きインスタンス数 |
| CREATE_COUNTTTL | ○ | ○ | F | 作成回数(累積) |
| CREATE_COUNT | ○ | ○ | F | 作成回数 CREATE_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| REMOVE_COUNTTTL | ○ | ○ | F | 削除回数(累積) |
| REMOVE_COUNT | ○ | ○ | F | 削除回数 REMOVE_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |

9.18.8. JBoss : StatelessSessionBean メソッド情報 (表名:JBSSTATELESSMTHD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|--|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| EAR_NAME | ○ | ○ | S | EAR 名 |
| JAR_NAME | ○ | ○ | S | JAR 名 |
| EJB_NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ(L) |
| METHOD_NAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHOD_COUNTTTL | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(累計) |
| METHOD_COUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数 METHOD_COUNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| METHOD_TIMETTL | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(累計) |
| METHOD_TIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒) METHOD_TIMETTL のインターバル毎の差分値 |

9.19. Tomcat データ

9.19.1. Tomcat : JVM 情報 (表名:TOMJVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|--|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| NAME | ○ | ○ | S | JVM 名 |
| HEAPUSE | ○ | ○ | F | ヒープ領域の使用量(Byte) |
| HEAPSIZE | ○ | ○ | F | ヒープ領域のサイズ(Byte) |
| HEAPMAX | ○ | ○ | F | ヒープ領域の最大設定値(Byte) |
| NONHEAPUSE | ○ | ○ | F | 非ヒープ領域の使用量(Byte) |
| NONHEAPSIZE | ○ | ○ | F | 非ヒープ領域のサイズ(Byte) |
| NONHEAPMAX | ○ | ○ | F | 非ヒープ領域の最大設定値(Byte) |
| GCCNTTTL | ○ | ○ | F | ScavengeGC 回数(累計) |
| GCCNT | ○ | ○ | F | ScavengeGC 回数 GCCNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| GCTIMETTL | ○ | ○ | F | ScavengeGC 時間(ミリ秒)(累計) |
| GCTIME | ○ | ○ | F | ScavengeGC 時間(ミリ秒) GCTIMETTL のインターバル毎の差分値 |
| FULLGCCNTTTL | ○ | ○ | F | FullGC 回数(累計) |
| FULLGCCNT | ○ | ○ | F | FullGC 回数 FULLGCCNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| FULLGCTIMETTL | ○ | ○ | F | FullGC 時間(ミリ秒)(累計) |
| FULLGCTIME | ○ | ○ | F | FullGC 時間(ミリ秒) FULLGCTIMETTL のインターバル毎の差分値 |

9.19.2. Tomcat : Servlet 情報 (表名:TOMSERVLET)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|--|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Servlet 名 |
| REQCNTTTL | ○ | ○ | F | サーブレット実行回数(累計) |
| REQCNT | ○ | ○ | F | サーブレット実行回数 REQCNTTTL のインターバル毎の差分値 |
| RESTIMETTL | ○ | ○ | F | サーブレット実行時間(ミリ秒)(累計) |
| RESTIME | ○ | ○ | F | サーブレット実行時間(ミリ秒) RESTIMETTL のインターバル毎の差分値 |
| ERRCNTTTL | ○ | ○ | F | エラー回数(累計) |
| ERRCNT | ○ | ○ | F | エラー回数 ERRCNTTTL のインターバル毎の差分値 |

9.19.3. Tomcat : ThreadPool 情報 (表名:TOMTREADPOOL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------|------|---------|---|--------------|
| INTVL | ○ | ○ | I | インターバル長 |
| NAME | ○ | ○ | S | ThreadPool 名 |
| THREADUSE | ○ | ○ | F | 使用中スレッド数 |
| THREADSIZE | ○ | ○ | F | プール中スレッド数 |
| THREADMIN | ○ | ○ | F | スレッドプール初期設定値 |
| THREADMAX | ○ | ○ | F | スレッドプール最大設定値 |

9.20. VMware データ

9.20.1. VMware のデータについて

ここでは ES/1 NEO CS シリーズで扱える VMware データについて説明します。
データ収集の対象となった VMware ESX のバージョンによっては統計情報が取得されないためデータが扱えないものがあります。
また、vsan タイプのデータストアでは一部の統計情報が取得されないためデータが扱えないものがあります。

| テーブル名 | 説明 |
|-----------------|----------------------------|
| ESX3SV_CPU | ESX3 サーバプロセッサ |
| ESX3SV_MEM | ESX3 サーバメモリ |
| ESX3SV_DISK | ESX3 サーバディスク |
| ESX3SV_NET | サーバネットワーク |
| ESX3SV_FS | ESX3 サーバストレージ |
| ESX3VM_CPU | ESX3 VM プロセッサ |
| ESX3VM_MEM | ESX3 VM メモリ |
| ESX3VM_DISK | ESX3 VM ディスク |
| ESX3VM_NET | ESX3 VM ネットワーク |
| VMW_DATACENTER | VMware Datacenter |
| VMW_POOL | VMware リソースプール |
| VMW_HOST | VMware ホスト |
| VMW_VM | VMware VM |
| VMW_DS | VMware Datastore |
| VMW_DSHOSTMOUNT | VMware Datastore HostMount |
| VMW_DSVMMOUNT | VMware Datastore VMMount |
| VMW_DSEXTENT | VMware Datastore Extent |
| VMW_DSFILE | VMware Datastore File |
| VMW_STORAGEPOD | VMware StoragePod |
| VMW_GUESTDISK | VMware GuestDisk |
| VMW_POOLCPU * | VMware リソースプール CPU |
| VMW_POOLMEM * | VMware リソースプール Memory |
| VMW_HOSTCPU | VMware ホスト Cpu |
| VMW_HOSTICPU | VMware ホスト ICpu |
| VMW_HOSTMEM | VMware ホスト Memory |
| VMW_HOSTDISK | VMware ホスト Disk |
| VMW_HOSTIDISK | VMware ホスト IDisk |
| VMW_HOSTNET | VMware ホスト Network |
| VMW_HOSTINET | VMware ホスト INetwork |
| VMW_HOSTSYS | VMware ホスト System |
| VMW_HOSTISYS | VMware ホスト ISystem |
| VMW_VMCPU | VMware VM Cpu |
| VMW_VMICPU | VMware VM ICpu |
| VMW_VMMEM | VMware VM Memory |
| VMW_VMDISK | VMware VM Disk |
| VMW_VMIDISK | VMware VM IDisk |
| VMW_VMNET | VMware VM Net |
| VMW_VMINET | VMware VM INet |
| VMW_VMSYS | VMware VM System |

| テーブル名 | 説明 |
|-------------------------|----------------------------|
| VMW_CLUSTER | クラスタの定義情報 |
| VMW_CLUSTERCPU * | クラスタ CPU の情報 |
| VMW_CLUSTERMEM * | クラスタメモリの情報 |
| VMW_FOLDER | VMware Folder |
| VMW_HOSTIDATASTORE | VMware ホスト IDatastore |
| VMW_HOSTISTORAGEADAPTER | VMware ホスト IStorageAdapter |
| VMW_HOSTISTORAGEPATH | VMware ホスト IStoragePath |
| VMW_VMIDATASTORE | VMware VM IDatastore |
| VMW_VMIVIRTUALDISK | VMware VM IVirtualDisk |

*統計情報の収集は選択式です。詳しくはマニュアル「CS-VMware 使用者の手引き 2.6vmwmon configuration assistant for vCenter Server による設定」を参照ください。

9.20.2. VMware ESX Server 3 サーバプロセッサ (表名:ESX3SV_CPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|--------------|
| VENDOR | S | ベンダ名 |
| MODEL | S | モデル |
| CPUTYPE | S | プロセッサ種別 |
| CPUNUM | I | CPU 台数 |
| CPUPKG | I | CPU パッケージ数 |
| VMCNT | I | 搭載 VM 数 |
| USAGE | F | cpu.usage |
| USAGEMHZ | F | cpu.usagemhz |
| PRDTNAME | S | プロダクト名 |
| PRDTPVER | S | プロダクトバージョン |

9.20.3. VMware ESX Server 3 サーバメモリ (表名:ESX3SV_MEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|----------------------|
| SIZE | F | メモリサイズ(KB) |
| USAGE | F | mem.usage |
| VMMEMCTL | F | mem.vmmemctl |
| ACTV | F | mem.active |
| GRNTD | F | mem.granted |
| SHARED | F | mem.shared |
| ZERO | F | mem.zero |
| UNREVD | F | mem.unreserved |
| SWPUNREVD | F | mem.swapunreserved |
| SWPUSED | F | mem.swapused |
| SHDCMN | F | mem.sharedcommon |
| HEAP | F | mem.heap |
| HEAPFREE | F | mem.heapfree |
| OVHD | F | mem.overhead |
| RSVDCPCY | F | mem.reservedCapacity |

9.20.4. VMware ESX Server 3 サーバディスク (表名:ESX3SV_DISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------|
| NAME | S | ドライバ名 |
| READ | F | disk.read |
| WRITE | F | disk.write |
| NUMREAD | F | disk.numberRead |
| NUMWRITE | F | disk.numberWrite |
| RUNTIMENAME | S | ランタイム名 |

9.20.5. VMware ESX Server 3 サーバネットワーク (表名:ESX3SV_NET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|-----------------|
| NAME | S | NIC 名 |
| TRNSD | F | net.transmitted |
| RCVD | F | net.received |
| PACKETRX | F | net.packetRx |
| PACKETTX | F | net.packetTx |

9.20.6. VMware ESX Server 3 サーバストレージ (表名:ESX3SV_FS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|---------------------|
| NAME | S | データストア名 |
| CAPACITY | F | datastore.capacity |
| FREESPACE | F | datastore.freespace |

9.20.7. VMware ESX Server 3 VM プロセッサ (表名:ESX3VM_CPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|--------------|
| DISPNAME | S | 表示名称 |
| CPUNUM | I | CPU 台数 |
| EMIN | F | CPU 割当率(%) |
| USAGE | F | cpu.usage |
| USAGEMHZ | F | cpu.usagemhz |
| WAIT | F | cpu.wait |
| READY | F | cpu.ready |

9.20.8. VMware ESX Server 3 VM メモリ (表名:ESX3VM_MEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|--------------------|
| DISPNAME | S | 表示名称 |
| SIZE | F | メモリサイズ(KB) |
| USAGE | F | mem.usage |
| VMMEMCTL | F | mem.vmmemctl |
| ACTV | F | mem.active |
| GRNTD | F | mem.granted |
| SHARED | F | mem.shared |
| ZERO | F | mem.zero |
| SWAPPED | F | mem.swapped |
| SWAPTGT | F | mem.swaptarget |
| SWAPIN | F | mem.swapin |
| SWAPOUT | F | mem.swapout |
| VMCTLTGT | F | mem.vmmemctltarget |
| CONSUMD | F | mem.consumed |
| OVHD | F | mem.overhead |

9.20.9. VMware ESX Server 3 VM ディスク (表名:ESX3VM_DISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------|
| DISPNAME | S | 表示名称 |
| NAME | S | ドライバ名 |
| READ | F | disk.read |
| WRITE | F | disk.write |
| NUMREAD | F | disk.numberRead |
| NUMWRITE | F | disk.numberWrite |
| RUNTIMENAME | S | ランタイム名 |

9.20.10. VMware ESX Server 3 VM ネットワーク (表名:ESX3VM_NET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|-----------------|
| DISPNAME | S | 表示名称 |
| NAME | S | NIC 名 |
| TRNSD | F | net.transmitted |
| RCVD | F | net.received |
| PACKETRX | F | net.packetRx |
| PACKETTX | F | net.packetTx |

9.20.11.VMware Datacenter (表名:VMW_DATACENTER)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | データセンタ Id |
| NAME | S | データセンタ名 |
| PID | S | 親要素 Id |
| PTYPE | S | 親要素タイプ |
| TOTALHZ | F | 合計 HZ |
| NUMCHANGEDS | F | VM datastore change count (non-powered-on VMs)(Number) |
| NUMCHANGEHOST | F | VM host change count (non-powered-on VMs)(Number) |
| NUMCHANGEHOSTDS | F | VM host and datastore change count (non-powered-on VMs)(Number) |
| NUMCLONE | F | VM clone count(Number) |
| NUMCREATE | F | VM create count(Number) |
| NUMDEPLOY | F | VM template deploy count(Number) |
| NUMDESTROY | F | VM delete count(Number) |
| NUMPOWEROFF | F | VM power off count(Number) |
| NUMPOWERON | F | VM power on count(Number) |
| NUMREBOOTGUEST | F | VM guest reboot count(Number) |
| NUMRECONFIGURE | F | VM reconfigure count(Number) |
| NUMREGISTER | F | VM register count(Number) |
| NUMRESET | F | VM reset count(Number) |
| NUMSHUTDOWNGUEST | F | VM guest shutdown count(Number) |
| NUMSTANDBYGUEST | F | VM standby guest count(Number) |
| NUMSUSPEND | F | VM suspend count(Number) |
| NUMSVMOTION | F | Storage VMotion count(Number) |
| NUMUNREGISTER | F | VM unregister count(Number) |
| NUMVMOTION | F | VMotion count(Number) |

※NUMCHANGEDS～NUMVMOTION については、vCenter Server の負荷状態によっては取得されません。

9.20.12. VMware リソースプール (表名: VMW_POOL)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | リソースプール Id |
| NAME | S | リソースプール名 |
| PID | S | 親要素 Id |
| PTYPE | S | 親要素タイプ |
| TYPE | S | 要素タイプ |
| CPUEXPANDABLERESERVATION | S | cpuAllocation.expandableReservation |
| CPULIMIT | I | cpuAllocation.limit |
| CPURESERVATION | I | cpuAllocation.reservation |
| CPUSHARESLEVEL | S | cpuAllocation.sharesLevel |
| CPUSHARES | I | cpuAllocation.shares |
| MEMEXPANDABLERESERVATION | S | memoryAllocation.expandableReservation |
| MEMLIMIT | I | memoryAllocation.limit |
| MEMRESERVATION | I | memoryAllocation.reservation |
| MEMSHARESLEVEL | S | memoryAllocation.sharesLevel |
| MEMSHARES | I | memoryAllocation.shares |
| CPUMAXUSAGE | F | cpu.maxUsage |
| CPUOVERALLUSAGE | F | cpu.overallUsage |
| CPURESERVATIONUSED | F | cpu.reservationUsed |
| CPURESERVATIONUSEDFORVM | F | cpu.reservationUsedForVm |
| CPUUNRESERVEDFORPOOL | F | cpu.unreservedForPool |
| CPUUNRESERVEDFORVM | F | cpu.unreservedForVm |
| MEMMAXUSAGE | F | memory.maxUsage |
| MEMOVERALLUSAGE | F | memory.overallUsage |
| MEMRESERVATIONUSED | F | memory.reservationUsed |
| MEMRESERVATIONUSEDFORVM | F | memory.reservationUsedForVm |
| MEMUNRESERVEDFORPOOL | F | memory.unreservedForPool |
| MEMUNRESERVEDFORVM | F | memory.unreservedForVm |
| ENERGY | I | Power Energy usage(Watt) |
| POWER | I | Power Usage(Watt) |
| VMCOUNT | I | VM 数 |
| RUNNINGVMCOUNT | I | 起動している VM 数 |
| CHILDPOLLCOUNT | I | 子のリソースプール数 |

9.20.13. VMware ホスト (表名: VMW_HOST)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| PID | S | 親要素 Id |
| PTYPE | S | 親要素タイプ |
| PNAME | S | 親要素名 |
| PRODUCTNAME | S | プロダクト名 |
| PRODUCTOSTYPE | S | プロダクト OS タイプ |
| PRODUCTLINEID | S | プロダクトライン Id |
| PRODUCTVERSION | S | プロダクトバージョン |
| HOSTVENDOR | S | ベンダー |
| HOSTMODEL | S | モデル |
| NUMCPUCORES | I | CPU コア数 |
| NUMCPUPACKAGES | I | CPU パッケージ数 |
| NUMCPUTHREADS | I | CPU スレッド数 |
| CPUMODEL | S | CPU モデル |
| HZ | F | CPU クロック数 |
| CPUEXPANDABLERESERVATION | S | cpuAllocation.expandableReservation |
| CPULIMIT | I | cpuAllocation.limit |
| CPURESERVATION | I | cpuAllocation.reservation |
| CPUSHARESLEVEL | S | cpuAllocation.sharesLevel |
| CPUSHARES | I | cpuAllocation.shares |
| MEMORYSIZE | F | メモリサイズ |
| MEMEXPANDABLERESERVATION | S | memoryAllocation.expandableReservation |
| MEMLIMIT | I | memoryAllocation.limit |
| MEMRESERVATION | I | memoryAllocation.reservation |
| MEMSHARESLEVEL | S | memoryAllocation.sharesLevel |
| MEMSHARES | I | memoryAllocation.shares |
| POWERCAP | I | Power Cap(Watt) |
| ENERGY | I | Power Energy usage(Watt) |
| POWER | I | Power Usage(Watt) |
| VMCOUNT | I | VM 数 |
| RUNNINGVMCOUNT | I | 起動している VM 数 |

9.20.14.VMware VM (表名:VMW_VM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| POOLID | S | リソースプール Id |
| HOSTID | S | ホスト Id |
| HOSTNAME | S | ホスト名 |
| IPADDRESS | S | IP アドレス |
| GUESTID | S | ゲスト Id |
| GUESTNAME | S | ゲスト名 |
| VMPATH | S | VM パス |
| POWERSTATE | S | powerState |
| NUMCPU | I | numCpu |
| MEMSIZEMB | F | MemorySize(MB) |
| NUMETHERNETCARDS | I | numEthernetCards |
| NUMVIRTUALDISKS | I | numVirtualDisks |
| TOOLSSTATUS | S | toolsStatus |
| LOGPATH | S | ログパス |
| NUMSNAPSHOT | I | SnapShot 数 |
| CPUEXPANDABLERESERVATION | S | cpuAllocation.expandableReservation |
| CPULIMIT | I | cpuAllocation.limit |
| CPURESERVATION | I | cpuAllocation.reservation |
| CPUSHARESLEVEL | S | cpuAllocation.sharesLevel |
| CPUSHARES | I | cpuAllocation.shares |
| MEMLIMIT | I | memoryAllocation.limit |
| MEMRESERVATION | I | memoryAllocation.reservation |
| MEMSHARESLEVEL | S | memoryAllocation.sharesLevel |
| MEMSHARES | I | memoryAllocation.shares |
| ENERGY | I | Power Energy usage(Watt) |
| POWER | I | Power Usage(Watt) |
| TOOLSRUNNINGSTATUS | S | toolsRunningStatus |
| TOOLSVERSIONSTATUS2 | S | toolsVersionStatus2 |
| TEMPLATE | S | テンプレート |
| STGPROVISIONED | F | Storage Space Potentially Used |
| STGUNSHARED | F | Storage Space Not Shared |
| STGUSED | F | Storage Space Actually Used(Aggregated) |
| STGDELTAFILE | F | Storage Space Actually Used(Delta) |
| STGDISKFILE | F | Storage Space Actually Used(Disk) |
| STGOTHERFILE | F | Storage Space Actually Used(Other) |
| STGSWAPFILE | F | Storage Space Actually Used(Swap) |

9.20.15.VMware Datastore (表名:VMW_DS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| TYPE | S | データストアタイプ |
| URL | S | Url |
| CAPACITY | F | Capacity(Bytes) |
| FREESPACE | F | FreeSpace(Bytes) |
| VERSION | S | Version |
| PID | S | 親要素 Id |
| PROVISIONED | F | Storage Space Potentially Used(KB) |
| USED | F | Storage Space Actually Used(KB) |
| USEDDELTA | F | Storage Space Actually Used for DELTAFILE(KB) |
| USEDISK | F | Storage Space Actually Used for DISKFILE(KB) |
| USEDOTHER | F | Storage Space Actually Used for OTHERFILE(KB) |
| USEDSWAP | F | Storage Space Actually Used for SWAPFILE(KB) |

9.20.16.VMware Datastore HostMount (表名:VMW_DSHOSTMOUNT)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------|---|-----------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| HOSTID | S | ホスト Id |
| PATH | S | path |

9.20.17.VMware Datastore VMMount (表名:VMW_DSVMMOUNT)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| VMID | S | VMId |
| PROVISIONED | F | Storage Space Potentially Used by VM(KB) |
| UNSHARED | F | Storage Space Not Shared by VM(KB) |
| USED | F | Storage Space Actually Used by VM(KB) |

9.20.18.VMware Datastore Extent (表名:VMW_DSEXTENT)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|-----------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| DISKNAME | S | DiskName |
| PARTITION | S | Partition |

9.20.19.VMware Datastore File (表名:VMW_DSFILE)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|-----------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| FOLDER | S | Folder |
| FILENAME | S | FileName |
| TYPE | S | Type |
| FILESIZE | F | FileSize |

9.20.20.VMware StoragePod (表名:VMW_STORAGEPOD)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | StoragePodId |
| NAME | S | Name |
| CAPACITY | F | Capacity(bytes) |
| FREESPACE | F | FreeSpace(bytes) |

9.20.21.VMware GuestDisk (表名:VMW_GUESTDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| DISKPATH | S | Disk Path |
| CAPACITY | F | Capacity(bytes) |
| FREESPACE | F | FreeSpace(bytes) |

9.20.22.VMware リソースプール CPU (表名:VMW_POOLCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|-----------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | リソースプール Id |
| NAME | S | リソースプール名 |
| USAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |

※vCenter Server の負荷状態によっては取得されません。

9.20.23. VMware リソースプール Memory (表名:VMW_POOLMEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------------|---|---------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | リソースプール Id |
| NAME | S | リソースプール名 |
| ACTIVE | F | Memory Active(KB) |
| GRANTED | F | Memory Granted(KB) |
| OVERHEAD | F | Memory Overhead(KB) |
| SHARED | F | Memory Shared(KB) |
| SWAPIN | F | Memory Swap In(KB) |
| SWAPOUT | F | Memory Swap Out(KB) |
| SWAPPED | F | Memory Swapped(KB) |
| SWAPTARGET | F | Memory Swap Target(KB) |
| USAGE | F | Memory Usage(%) |
| VMMEMCTL | F | Memory Balloon(KB) |
| VMMEMCTLTARGET | F | Memory Balloon Target(KB) |
| ZERO | F | Memory Zero(KB) |
| COMPRESSED | F | Memory Compressed(KB) |
| COMPRESSIONRATE | F | Memory Compression rate(KBps) |
| DECOMPRESSIONRATE | F | Memory Decompression rate(KBps) |

※vCenter Server の負荷状態によっては取得されません。

9.20.24. VMware ホスト Cpu (表名:VMW_HOSTCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|----------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| RESERVEDCAPACITY | F | CPU Reserved Capacity(MHz) |
| USAGE | F | CPU Usage(%) |
| USAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |
| UTILIZATION | F | CPU Utilization(%) |
| COREUTILIZATION | F | CPU Core utilization(%) |
| TOTALCAPACITY | F | CPU Total capacity(MHz) |
| COSTOP | F | Co-stop(ms) |
| DEMAND | F | Demand(MHz) |
| IDLE | F | Idle(MHz) |
| LATENCY | F | Latency(%) |
| READY | F | Ready(ms) |
| SWAPWAIT | F | Swap wait(ms) |
| USED | F | Used(ms) |
| WAIT | F | Wait(ms) |

9.20.25.VMware ホスト ICpu (表名:VMW_HOSTICPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------|---|-------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| IDLE | F | CPU Idle(ms) |
| USAGE | F | CPU Usage(%) |
| USAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |
| USED | F | CPU Used(ms) |
| COREUTILIZATION | F | CPU Core utilization(%) |
| UTILIZATION | F | CPU Utilization(%) |

9.20.26.VMware ホスト Memory (表名:VMW_HOSTMEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------------|---|------------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| ACTIVE | F | Memory Active(KB) |
| CONSUMED | F | Memory Consumed(KB) |
| GRANTED | F | Memory Granted(KB) |
| HEAP | F | Memory Heap(KB) |
| HEAPFREE | F | Memory Heap Free(KB) |
| OVERHEAD | F | Memory Overhead(KB) |
| RESERVEDCAPACITY | F | Memory Reserved Capacity(MB) |
| SHARED | F | Memory Shared(KB) |
| SHAREDCOMMON | F | Memory Shared Common(KB) |
| STATE | F | Memory State(Number) |
| SWAPIN | F | Memory Swap In(KB) |
| SWAPOUT | F | Memory Swap Out(KB) |
| SWAPUSED | F | Memory Swap Used(KB) |
| SYSUSAGE | F | Memory Used by vmkernel(KB) |
| UNRESERVED | F | Memory Unreserved(KB) |
| USAGE | F | Memory Usage(%) |
| VMMEMCTL | F | Memory Ballon(KB) |
| ZERO | F | Memory Zero(KB) |
| SWAPINRATE | F | Memory Swap In Rate(KBps) |
| SWAPOUTRATE | F | Memory Swap Out Rate(KBps) |
| ACTIVWRITE | F | Memory Active write(KB) |
| COMPRESSED | F | Memory Compressed(KB) |
| COMPRESSIONRATE | F | Memory Compression rate(KBps) |
| DECOMPRESSIONRATE | F | Memory Decompression rate(KBps) |
| TOTALCAPACITY | F | Memory Total capacity(MB) |
| LATENCY | F | Latency(%) |
| LLSWAPIN | F | Swap in from host cache(KB) |
| LLSWAPINRATE | F | Swap in rate from host cache(KBps) |
| LLSWAPOUT | F | Swap out to host cache(KB) |
| LLSWAPOUTRATE | F | Swap out rate to host cache(KBps) |
| LLSWAPUSED | F | Host cache used for swapping(KB) |
| LOWFREETHRESHOLD | F | Low free threshold(KB) |

9.20.27.VMware ホスト Disk (表名:VMW_HOSTDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------|---|--------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| USAGE | F | Disk Usage(KBps) |
| MAXTOTALLATENCY | F | Highest Disk Latency(ms) |
| READ | F | Disk Read rate(KBps) |
| WRITE | F | Disk Write rate(KBps) |

9.20.28.VMware ホスト IDisk (表名:VMW_HOSTIDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| BUSRESETS | F | Disk Bus Resets(Number) |
| COMMANDS | F | Disk Commands Issued(Number) |
| COMMANDSABORTED | F | Disk Command Aborts(Number) |
| DEVICELATENCY | F | Physical Device Command Latency(ms) |
| DEVICEREADLATENCY | F | Physical Device Read Latency(ms) |
| DEVICEWritelatency | F | Physical Device Write Latency(ms) |
| KERNELLATENCY | F | Kernel Disk Command Latency(ms) |
| KERNELREADLATENCY | F | Kernel Disk Read Latency(ms) |
| KERNELWRITELATENCY | F | Kernel Disk Write Latency(ms) |
| NUMBERREAD | F | Disk Read Requests(Number) |
| NUMBERWRITE | F | Disk Write Requests(Number) |
| QUEUELATENCY | F | Queue Command Latency(ms) |
| QUEUEREADLATENCY | F | Queue Read Latency(ms) |
| QUEUEWRITELATENCY | F | Queue Write Latency(ms) |
| READ | F | Disk Read Rate(KBps) |
| TOTALLATENCY | F | Disk Command Latency(ms) |
| TOTALREADLATENCY | F | Disk Read Latency(ms) |
| TOTALWRITELATENCY | F | Disk Write Latency(ms) |
| WRITE | F | Disk Write Rate(KBps) |
| COMMANDSAVERAGED | F | Disk Average commands issued per second(Number) |
| MAXQUEUEDEPTH | F | Disk Maximum queue depth(Number) |
| NUMBERREADAVERAGED | F | Disk Average read requests per second(Number) |
| NUMBERWRITEAVERAGED | F | Disk Average write requests per second(Number) |
| RUNTIMENAME | S | ランタイム名 |

9.20.29.VMware ホスト IDatastore (表名:VMW_HOSTIDATASTORE)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| DATASTORE | S | データストア名 |
| DATASTOREIOPS | F | Storage I/O Control aggregated IOPS(Number) |
| SIZENORMALIZEDDATASTORELATENCY | F | Storage I/O Control normalized latency(Microsecond) |
| NUMBERREADAVERAGED | F | Average read requests per second(Number) |
| NUMBERWRITEAVERAGED | F | Average write requests per second(Number) |
| TOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms) |
| TOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms) |
| READ | F | Read rate(KBps) |
| WRITE | F | Write rate(KBps) |
| DATASTOREMAXQUEUEDEPTH | F | Storage I/O Control datastore maximum queue depth(Number) |
| DATASTORENORMALREADLATENCY | F | Storage DRS datastore normalized read latency(Number) |
| DATASTORENORMALWRITELATENCY | F | Storage DRS datastore normalized write latency(Number) |
| DATASTOREREADBYTES | F | Storage DRS datastore bytes read(Number) |
| DATASTOREREADIOPS | F | Storage DRS datastore read I/O rate(Number) |
| DATASTOREREADLOADMETRIC | F | Storage DRS datastore read workload metric(Number) |
| DATASTOREREADOIO | F | Storage DRS datastore outstanding read requests(Number) |
| DATASTOREWRITEBYTES | F | Storage DRS datastore bytes written(Number) |
| DATASTOREWRITEIOPS | F | Storage DRS datastore write I/O rate(Number) |
| DATASTOREWRITELOADMETRIC | F | Storage DRS datastore write workload metric(Number) |
| DATASTOREWRITEOIO | F | Storage DRS datastore outstanding write requests(Number) |

9.20.30.VMware ホスト IStorageAdapter (表名:VMW_HOSTISTORAGEADAPTER)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| COMMANDSAVERAGED | F | Average commands issued per second(Number) |
| NUMBERREADAVERAGED | F | Average read requests per second(Number) |
| NUMBERWRITEAVERAGED | F | Average write requests per second(Number) |
| TOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms) |
| TOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms) |
| READ | F | Read rate(KBps) |
| WRITE | F | Write rate(KBps) |

9.20.31.VMware ホスト IStoragePath (表名:VMW_HOSTISTORAGEPATH)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| COMMANDSAVERAGED | F | Average commands issued per second(Number) |
| NUMBERREADAVERAGED | F | Average read requests per second(Number) |
| NUMBERWRITEAVERAGED | F | Average write requests per second(Number) |
| TOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms) |
| TOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms) |
| READ | F | Read rate(KBps) |
| WRITE | F | Write rate(KBps) |

9.20.32.VMware ホスト Network (表名:VMW_HOSTNET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------|---|----------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| USAGE | F | Network Usage(KBps) |
| BROADCASTRX | F | Broadcast receives(Number) |
| BROADCASTTX | F | Broadcast transmits(Number) |
| BYTESRX | F | Amount of data received(KBps) |
| BYTESTX | F | Amount of data transmitted(KBps) |
| DROPPEDRX | F | Receive packets dropped(Number) |
| DROPPEDTX | F | Transmit packets dropped(Number) |
| ERRORSRX | F | Packet receive errors(Number) |
| ERRORSTX | F | Packet transmit errors(Number) |
| MULTICASTRX | F | Multicast receives(Number) |
| MULTICASTTX | F | Multicast transmits(Number) |
| PACKETSRX | F | Packets received(Number) |
| PACKETSTX | F | Packets transmitted(Number) |
| RECEIVED | F | Rate data was received(KBps) |
| TRANSMITTED | F | Rate data was transmitted(KBps) |
| UNKNOWNPROTOS | F | Unknown protocol frames(Number) |

9.20.33. VMware ホスト INetwork (表名:VMW_HOSTINET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------|---|-------------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| PACKETSRX | F | Network Packets Received(Number) |
| PACKETSTX | F | Network Packets Transmitted(Number) |
| RECEIVED | F | Rate data was received(KBps) |
| TRANSMITTED | F | Rate data was transmitted(KBps) |
| DROPPEDRX | F | droppedRx(Number) |
| DROPPEDTX | F | droppedTx(Number) |
| BROADCASTRX | F | Broadcast receives(Number) |
| BROADCASTTX | F | Broadcast transmits(Number) |
| BYTESRX | F | Amount of data received(KBps) |
| BYTESTX | F | Amount of data transmitted(KBps) |
| ERRORSRX | F | Packet receive errors(Number) |
| ERRORSTX | F | Packet transmit errors(Number) |
| MULTICASTRX | F | Multicast receives(Number) |
| MULTICASTTX | F | Multicast transmits(Number) |
| LINKSPEED | I | linkSpeedMb |
| VSWITCH | S | vSwitch |
| VSWITCHMTU | I | vSwitch mtu |
| UNKNOWNPROTOS | F | Unknown protocol frames(Number) |
| USAGE | F | Usage(KBps) |

9.20.34. VMware ホスト System (表名:VMW_HOSTSYS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------|---|--------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| UPTIME | F | Uptime(Days) |

9.20.35.VMware ホスト ISystem (表名:VMW_HOSTISYS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| RESOURCECPUUSAGE | F | Resource CPU Usage(MHz) |
| RESOURCECPUACT1 | F | Resource CPU active(1 min. average)(%) |
| RESOURCECPUACT5 | F | Resource CPU active(5 min. average)(%) |
| RESOURCECPURUN1 | F | Resource CPU running(1 min. average)(%) |
| RESOURCECPURUN5 | F | Resource CPU running(5 min. average)(%) |
| RESOURCECPUALLOCMIN | F | Resource CPU allocation minimum(MHz) |
| RESOURCECPUALLOCSHARES | F | Resource CPU allocation shares(Number) |
| RESOURCECPUMAXLIMITED1 | F | Resource CPU maximum limited(1 min.)(%) |
| RESOURCECPUMAXLIMITED5 | F | Resource CPU maximum limited(5 min.)(%) |
| RESOURCEMEMALLOCMIN | F | Resource memory allocation minimum(KB) |
| RESOURCEMEMALLOCMAX | F | Resource memory allocation maximum(KB) |
| RESOURCEMEMALLOCSHARES | F | Resource memory allocation shares(Number) |
| RESOURCEMEMCOW | F | Resource memory shared(KB) |
| RESOURCEMEMMAPPED | F | Resource memory mapped(KB) |
| RESOURCEMEMOVERHEAD | F | Resource memory overhead(KB) |
| RESOURCEMEMSHARED | F | Resource memory share saved(KB) |
| RESOURCEMEMSWAPPED | F | Resource memory swapped(KB) |
| RESOURCEMEMTOUCHED | F | Resource memory touched(KB) |
| RESOURCEMEMZERO | F | Resource memory zero(KB) |
| DISKUSAGE | F | Disk usage(%) |

9.20.36.VMware VM Cpu (表名:VMW_VMCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-----------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| USAGE | F | CPU Usage(%) |
| USAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |
| COSTOP | F | Co-stop(ms) |
| DEMAND | F | Demand(MHz) |
| ENTITLEMENT | F | Entitlement(MHz) |
| IDLE | F | Idle(ms) |
| LATENCY | F | Latency(%) |
| MAXLIMITED | F | Max limited(ms) |
| OVERLAP | F | Overlap(ms) |
| READY | F | Ready(ms) |
| RUN | F | Run(ms) |
| SWAPWAIT | F | Swap wait(ms) |
| SYSTEM | F | System(ms) |
| USED | F | Used(ms) |
| WAIT | F | Wait(ms) |

9.20.37.VMware VM ICpu (表名:VMW_VMICPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------|---|-----------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| EXTRA | F | CPU Extra(ms) |
| GUARANTEED | F | CPU Guaranteed(ms) |
| READY | F | CPU Ready(ms) |
| SYSTEMPROCESS | F | CPU System(ms) |
| USAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |
| USED | F | CPU Used(ms) |
| WAIT | F | CPU Wait(ms) |
| SWAPWAIT | F | Swap wait time(ms) |
| COSTOP | F | Co-stop(ms) |
| IDLE | F | Idle(ms) |
| MAXLIMITED | F | Max limited(ms) |
| OVERLAP | F | Overlap(ms) |
| RUN | F | Run(ms) |

9.20.38.VMware VM Memory (表名:VMW_VMMEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------------|---|------------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| ACTIVE | F | Memory Active(KB) |
| CONSUMED | F | Memory Consumed(KB) |
| GRANTED | F | Memory Granted(KB) |
| OVERHEAD | F | Memory Overhead(KB) |
| SHARED | F | Memory Shared(KB) |
| SWAPIN | F | Memory Swap In(KB) |
| SWAPOUT | F | Memory Swap Out(KB) |
| SWAPPED | F | Memory Swapped(KB) |
| SWAPTARGET | F | Memory Swap Target(KB) |
| USAGE | F | Memory Usage(%) |
| VMMEMCTL | F | Memory Balloon(KB) |
| VMMEMCTLTARGET | F | Memory Balloon Target(KB) |
| ZERO | F | Memory Zero(KB) |
| SWAPINRATE | F | Memory Swap In Rate(KBps) |
| SWAPOUTRATE | F | Memory Swap Out Rate(KBps) |
| ACTIVWRITE | F | Memory Active write(KB) |
| COMPRESSED | F | Memory Compressed(KB) |
| COMPRESSIONRATE | F | Memory Compression rate(KBps) |
| DECOMPRESSIONRATE | F | Memory Decompression rate(KBps) |
| OVERHEADMAX | F | Memory Reserved overhead(KB) |
| ZIPSAVED | F | Memory saved by zipping(KB) |
| ZIPPED | F | Zipped memory(KB) |
| ENTITLEMENT | F | Entitlement(KB) |
| LATENCY | F | Latency(%) |
| LLSWAPINRATE | F | Swap in rate from host cache(KBps) |
| LLSWAPOUTRATE | F | Swap out rate to host cache(KBps) |
| LLSWAPUSED | F | Host cache used for swapping(KB) |
| OVERHEADTOUCHED | F | Overhead touched(KB) |

9.20.39.VMware VM Disk (表名:VMW_VMDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------|---|---------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| USAGE | F | Disk Usage(KBps) |
| READ | F | Read rate(KBps) |
| WRITE | F | Write rate(KBps) |
| MAXTOTALLATENCY | F | Highest latency(ms) |

9.20.40.VMware VM IDisk (表名:VMW_VMIDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| BUSRESETS | F | Disk Bus Resets(Number) |
| COMMANDS | F | Disk Command Issued(Number) |
| COMMANDSABORTED | F | Disk Command Aborts(Number) |
| NUMBERREAD | F | Disk Read Requests(Number) |
| NUMBERWRITE | F | Disk Write Requests(Number) |
| READ | F | Disk Read Rate(KBps) |
| WRITE | F | Disk Write Rate(KBps) |
| RUNTIMENAME | S | ランタイム名 |
| COMMANDSAVERAGED | I | Disk Average commands issued per second(Number) |
| NUMBERREADAVERAGED | I | Disk Average read requests per second(Number) |
| NUMBERWRITEAVERAGED | I | Disk Average write requests per second(Number) |

9.20.41.VMware VM IDatastore (表名:VMW_VMIDATASTORE)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| NUMBERREADAVERAGED | I | Average read requests per second(Number) |
| NUMBERWRITEAVERAGED | I | Average write requests per second(Number) |
| TOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms) |
| TOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms) |
| READ | F | Read rate(KBps) |
| WRITE | F | Write rate(KBps) |

※vsan タイプのデータストアでは出力されません。

9.20.42.VMware VM IVirtualDisk (表名:VMW_VMIVIRTUALDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| NUMBERREADAVERAGED | I | Average read requests per second(Number) |
| NUMBERWRITEAVERAGED | I | Average write requests per second(Number) |
| TOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms) |
| TOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms) |
| READ | F | Read rate(KBps) |
| WRITE | F | Write rate(KBps) |
| READOIO | F | Average number of outstanding read requests(Number) |
| WRITEOIO | F | Average number of outstanding write requests(Number) |
| READLOADMETRIC | F | Read workload metric(Number) |
| WRITELOADMETRIC | F | Write workload metric(Number) |

9.20.43.VMware VM Net (表名:VMW_VMNET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|----------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| USAGE | F | Network Usage(KBps) |
| BROADCASTRX | F | Broadcast receives(Number) |
| BROADCASTTX | F | Broadcast transmits(Number) |
| BYTESRX | F | Amount of data received(KBps) |
| BYTESTX | F | Amount of data transmitted(KBps) |
| DROPPEDRX | F | Receive packets dropped(Number) |
| DROPPEDTX | F | Transmit packets dropped(Number) |
| MULTICASTRX | F | Multicast receives(Number) |
| MULTICASTTX | F | Multicast transmits(Number) |
| PACKETSRX | F | Packets received(Number) |
| PACKETSTX | F | Packets transmitted(Number) |
| RECEIVED | F | Rate data was received(KBps) |
| TRANSMITTED | F | Rate data was transmitted(KBps) |

9.20.44.VMware VM INet (表名:VMW_VMINET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-------------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| PACKETSRX | F | Network Packets Received(Number) |
| PACKETSTX | F | Network Packets Transmitted(Number) |
| RECEIVED | F | Rate data was received(KBps) |
| TRANSMITTED | F | Rate data was transmitted(KBps) |
| BROADCASTRX | F | Broadcast receives(Number) |
| BROADCASTTX | F | Broadcast transmits(Number) |
| BYTESRX | F | Amount of data received(KBps) |
| BYTESTX | F | Amount of data transmitted(KBps) |
| DROPPEDRX | F | Receive packets dropped(Number) |
| DROPPEDTX | F | Transmit packets dropped(Number) |
| MULTICASTRX | F | Multicast receives(Number) |
| MULTICASTTX | F | Multicast transmits(Number) |
| USAGE | F | Usage(KBps) |
| VSWITCH | S | vSwitch |
| NETWORK | S | ネットワーク名 |
| MACADDRESS | S | MAC アドレス |
| NICTYPE | S | NIC タイプ |
| IPADDRESS | S | IP アドレス |

9.20.45.VMware VM System (表名:VMW_VMSYS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|--------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| HEARTBEAT | F | Heart beat(Number) |
| UPTIME | F | Uptime(Second) |
| OSUPTIME | F | OS Uptime(Second) |

9.20.46.VMware Cluster (表名:VMW_CLUSTER)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | クラスタ Id |
| NAME | S | クラスタ名 |
| TYPE | S | タイプ |
| POOLID | S | リソースプール ID |
| POOLNAME | S | リソースプール名 |
| PID | S | 親要素 Id |
| PNAME | S | 親要素名 |
| POWERCAP | I | Power Cap(Watt) |
| ENERGY | I | Power Energy usage(Watt) |
| POWER | I | Power Usage(Watt) |
| NUMCHANGEDS | F | VM datastore change count (non-powered-on VMs)(Number) |
| NUMCHANGEHOST | F | VM host change count (non-powered-on VMs)(Number) |
| NUMCHANGEHOSTDS | F | VM host and datastore change count (non-powered-on VMs)(Number) |
| NUMCLONE | F | VM clone count(Number) |
| NUMCREATE | F | VM create count(Number) |
| NUMDEPLOY | F | VM template deploy count(Number) |
| NUMDESTROY | F | VM delete count(Number) |
| NUMPOWEROFF | F | VM power off count(Number) |
| NUMPOWERON | F | VM power on count(Number) |
| NUMREBOOTGUEST | F | VM guest reboot count(Number) |
| NUMRECONFIGURE | F | VM reconfigure count(Number) |
| NUMREGISTER | F | VM register count(Number) |
| NUMRESET | F | VM reset count(Number) |
| NUMSHUTDOWNGUEST | F | VM guest shutdown count(Number) |
| NUMSTANDBYGUEST | F | VM standby guest count(Number) |
| NUMSUSPEND | F | VM suspend count(Number) |
| NUMSVMOTION | F | Storage VMotion count(Number) |
| NUMUNREGISTER | F | VM unregister count(Number) |
| NUMVMOTION | F | VMotion count(Number) |

※POWERCAP～NUMVMOTION について、vCenter Server の負荷状態によっては取得されません。

9.20.47.VMware Cluster Cpu (表名:VMW_CLUSTERCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|--------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | クラスタ Id |
| NAME | S | クラスタ名 |
| TYPE | S | タイプ |
| USAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |
| USAGE | F | CPU Usage (%) |
| TOTALMHZ | F | Total Cpu Capacity in MHz(MHz) |

※vCenter Server の負荷状態によっては取得されません。

9.20.48.VMware Cluster Memory (表名:VMW_CLUSTERMEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------------|---|---------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | クラスタ Id |
| NAME | S | クラスタ名 |
| TYPE | S | タイプ |
| TOTALMB | F | Total Memory Capacity(MB) |
| COMPRESSED | F | Memory Compressed(KB) |
| COMPRESSIONRATE | F | Memory Compression rate(KBps) |
| DECOMPRESSIONRATE | F | Memory Decompression rate(KBps) |

※vCenter Server の負荷状態によっては取得されません。

9.20.49.VMware Folder (表名:VMW_FOLDER)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------|---|----------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | フォルダ Id |
| NAME | S | フォルダ名 |
| TYPE | S | タイプ |
| PID | S | 親要素 Id |
| PNAME | S | 親要素名 |
| PTYPE | S | 親要素タイプ |

9.21. Hyper-V データ

9.21.1. Hyper-V Host (表名:HVHOST)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------|------|---------|---|---------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| DNSHOSTNAME | | ○ | S | DNSHostName |
| DOMAIN | | ○ | S | Domain |
| MANUFACTURER | | ○ | S | Manufacturer |
| MODEL | | ○ | S | Model |
| NAME | | ○ | S | Name |
| STATUS | | ○ | S | Status |
| CURRENTTIMEZONE | | ○ | I | CurrentTimeZone |
| NUMBEROFPROCESSORS | | ○ | F | NumberOfProcessors |
| NUMBEROFLOGICALPROCESSORS | | ○ | F | NumberOfLogicalProcessors |
| TOTALPHYSICALMEMORY | | ○ | F | TotalPhysicalMemory |
| PROCESSORMODEL | | ○ | S | ProcessorModel |
| MAXCLOCKSPEED | | ○ | F | MaxClockSpeed |
| CAPTION | | ○ | S | Caption |
| CSDVERSION | | ○ | S | CSDVersion |

9.21.2. Hyper-V ChildPartition (表名:HVVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------|------|---------|---|----------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | ElementName |
| ENABLEDSTATE | | ○ | I | EnabledState |
| HEALTHSTATE | | ○ | I | HealthState |
| NUMCORES | | ○ | F | NumCores |
| SOCKETCOUNT | | ○ | I | SocketCount |
| PROCESSORSPERSOCKET | | ○ | I | ProcessorsPerSocket |
| THREADSENABLED | | ○ | S | ThreadsEnabled |
| CPURESERVATION | | ○ | F | CpuReservation |
| CPULIMIT | | ○ | F | CpuLimit |
| CPUWEIGHT | | ○ | F | CpuWeight |
| MEMSIZE | | ○ | F | MemorySize |
| DYNAMICMEMORYENABLED | | ○ | S | DynamicMemoryEnabled |
| TARGETMEMORYBUFFER | | ○ | F | TargetMemoryBuffer |
| MEMRESERVATION | | ○ | F | MemoryReservation |
| MEMLIMIT | | ○ | F | MemoryLimit |
| MEMWEIGHT | | ○ | F | MemoryWeight |

9.21.3. Hyper-V Virtual Hard Disk (表名:HVVDH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|-----------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| ELEMENTNAME | | ○ | S | ElementName |
| PATH | | ○ | S | Connection |
| SETTINGTYPE | | ○ | I | SettingType |
| TYPE | | ○ | I | Type |
| FILESIZE | | ○ | F | FileSize |
| MAXINTERNALSIZE | | ○ | F | MaxInternalSize |
| INSAVEDSTATE | | ○ | S | InSavedState |
| INUSE | | ○ | S | InUse |
| PARENTPATH | | ○ | S | ParentPath |

9.21.4. Hyper-V Hypervisor (表名:HVHYPERVISOR)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------|------|---------|---|-------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| LOGICALPROCESSORS | | ○ | F | Logical Processors |
| MONITOREDNOTIFICATIONS | | ○ | F | Monitored Notifications |
| PARTITIONS | | ○ | F | Partitions |
| TOTALPAGES | | ○ | F | Total Pages |
| VIRTUALPROCESSORS | | ○ | F | Virtual Processors |
| HEALTHCRITICAL | | ○ | F | Health Critical |
| HEALTHOK | | ○ | F | Health OK |
| APPLYINGSNAPSHOT | | ○ | F | Applying Snapshot |
| DELETING | | ○ | F | Deleting |
| DELETINGSAVEDSTATE | | ○ | F | Deleting Saved State |
| DELETINGSNAPSHOT | | ○ | F | Deleting Snapshot |
| EXPORTING | | ○ | F | Exporting |
| MERGINGDISKS | | ○ | F | Merging Disks |
| PAUSED | | ○ | F | Paused |
| PAUSING | | ○ | F | Pausing |
| RESETTING | | ○ | F | Resetting |
| RESUMING | | ○ | F | Resuming |
| RUNNING | | ○ | F | Running |
| SAVED | | ○ | F | Saved |
| SAVING | | ○ | F | Saving |
| STARTING | | ○ | F | Starting |
| STOPPING | | ○ | F | Stopping |
| TAKINGSNAPSHOT | | ○ | F | Taking Snapshot |
| TURNEDOFF | | ○ | F | Turned Off |
| WAITINGTOSTART | | ○ | F | Waiting to Start |

9.21.5. Hyper-V Hypervisor Root Partition (表名:HVROOTPARTITION)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------------|------|---------|---|------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| ADDRESSSPACES | | ○ | F | Address Spaces |
| DEPOSITEDPAGES | | ○ | F | Deposited Pages |
| GPAPAGES | | ○ | F | GPA Pages |
| GPASPACEMODIFICATIONSPERSEC | | ○ | F | GPA Space Modifications/sec |
| RECOMMENDEDVIRTUALTLBSIZE | | ○ | F | Recommended Virtual TLB Size |
| VALUE1GGPAPAGES | | ○ | F | 1G GPA pages |
| VALUE2MGPAPAGES | | ○ | F | 2M GPA pages |
| VALUE4KGPAPAGES | | ○ | F | 4k GPA pages |
| VIRTUALPROCESSORS | | ○ | F | Virtual Processors |
| VIRTUALTLBFLUSHENTIRESPERSEC | | ○ | F | Virtual TLB Flush Entire/sec |
| VIRTUALTLBPAGES | | ○ | F | Virtual TLB Pages |

9.21.6. Hyper-V Hypervisor Partition (表名:HVPARTITION)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------------|------|---------|---|------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| ADDRESSSPACES | | ○ | F | Address Spaces |
| DEPOSITEDPAGES | | ○ | F | Deposited Pages |
| GPAPAGES | | ○ | F | GPA Pages |
| GPASPACEMODIFICATIONSPERSEC | | ○ | F | GPA Space Modifications/sec |
| RECOMMENDEDVIRTUALTLBSIZE | | ○ | F | Recommended Virtual TLB Size |
| VALUE1GGPAPAGES | | ○ | F | 1G GPA pages |
| VALUE2MGPAPAGES | | ○ | F | 2M GPA pages |
| VALUE4KGPAPAGES | | ○ | F | 4k GPA pages |
| VIRTUALPROCESSORS | | ○ | F | Virtual Processors |
| VIRTUALTLBFLUSHENTIRESPERSEC | | ○ | F | Virtual TLB Flush Entire/sec |
| VIRTUALTLBPAGES | | ○ | F | Virtual TLB Pages |

9.21.7. Hyper-V Hypervisor Logical Processor (表名:HVLP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| C1TRANSITIONSPERSEC | | ○ | F | C1 Transitions/sec |
| C2TRANSITIONSPERSEC | | ○ | F | C2 Transitions/sec |
| C3TRANSITIONSPERSEC | | ○ | F | C3 Transitions/sec |
| CONTEXTSWITCHESPERSEC | | ○ | F | Context Switches/sec |
| HARDWAREINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Hardware Interrupts/sec |
| INTERPROCESSORINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Inter-Processor Interrupts/sec |
| INTERPROCESSORINTERRUPTSENTPERSEC | | ○ | F | Inter-Processor Interrupts Sent/sec |
| MONITORTRANSITIONCOST | | ○ | F | Monitor Transition Cost |
| PERCENTC1TIME | | ○ | F | % C1 Time |
| PERCENTC2TIME | | ○ | F | % C2 Time |
| PERCENTC3TIME | | ○ | F | % C3 Time |
| PERCENTGUESTRUNTIME | | ○ | F | % Guest Run Time |
| PERCENTHYPERVISORRUNTIME | | ○ | F | % Hypervisor Run Time |
| PERCENTIDLETIME | | ○ | F | % Idle Time |
| PERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time |
| SCHEDULERINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Scheduler Interrupts/sec |
| TIMERINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Timer Interrupts/sec |
| TOTALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Total Interrupts/sec |

9.21.8. Hyper-V Hypervisor Root Virtual Processor (表名:HVROOTVP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------------|------|---------|---|----------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| PERCENTGUESTRUNTIME | | ○ | F | % Guest Run Time |
| PERCENTHYPERVISORRUNTIME | | ○ | F | % Hypervisor Run Time |
| PERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time |
| ADDRESSDOMAINFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Address Domain Flushes/sec |
| ADDRESSSPACEEVICTIONSPERSEC | | ○ | F | Address Space Evictions/sec |
| ADDRESSSPACEFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Address Space Flushes/sec |
| ADDRESSSPACESWITCHESPERSEC | | ○ | F | Address Space Switches/sec |
| APICEOIACESSESERSEC | | ○ | F | APIC EOI Accesses/sec |
| APICIPISENTPERSEC | | ○ | F | APIC IPIs Sent/sec |
| APICMMIOACCESSERSEC | | ○ | F | APIC MMIO Accesses/sec |
| APICSELFIPISSENTPERSEC | | ○ | F | APIC Self IPIs Sent/sec |
| APICTPRACCESSERSEC | | ○ | F | APIC TPR Accesses/sec |
| CONTROLREGISTERACCESSERSEC | | ○ | F | Control Register Accesses Cost |
| CONTROLREGISTERACCESSERSEC | | ○ | F | Control Register Accesses/sec |
| CPUIDINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | CPUID Instructions Cost |
| CPUIDINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | CPUID Instructions/sec |
| DEBUGREGISTERACCESSERSEC | | ○ | F | Debug Register Accesses Cost |
| DEBUGREGISTERACCESSERSEC | | ○ | F | Debug Register Accesses/sec |
| EMULATEDINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | Emulated Instructions Cost |
| EMULATEDINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | Emulated Instructions/sec |
| EXTERNALINTERRUPTSCOST | | ○ | F | External Interrupts Cost |
| EXTERNALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | External Interrupts/sec |
| GLOBALGVARANGEFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Global GVA Range Flushes/sec |
| GPASPACEHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | GPA Space Hypercalls/sec |
| GUESTPAGETABLEMAPSPERSEC | | ○ | F | Guest Page Table Maps/sec |
| HLTINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | HLT Instructions Cost |
| HLTINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | HLT Instructions/sec |
| HYPERCALLSCOST | | ○ | F | Hypercalls Cost |
| HYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Hypercalls/sec |
| IOINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | IO Instructions Cost |
| IOINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | IO Instructions/sec |
| IOINTERCEPTMESSAGESPERSEC | | ○ | F | IO Intercept Messages/sec |
| LARGEPAGETLBFILLSPERSEC | | ○ | F | Large Page TLB Fills/sec |
| LOCALFLUSHEDGVARANGESPERSEC | | ○ | F | Local Flushed GVA Ranges/sec |
| LOGICALPROCESSORHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Logical Processor Hypercalls/sec |
| LOGICALPROCESSORMIGRATIONSPERSEC | | ○ | F | Logical Processor Migrations/sec |
| LONGSPINWAITHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Long Spin Wait Hypercalls/sec |
| MEMORYINTERCEPTMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Memory Intercept messages/sec |
| MSRACCESSERSEC | | ○ | F | MSR Accesses Cost |

| | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| MSRACCESSESPERSEC | | ○ | F | MSR Accesses/sec |
| MWAITINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | MWAIT Instructions Cost |
| MWAITINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | MWAIT Instructions/sec |
| OTHERHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Other Hypercalls/sec |
| OTHERINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Other Intercepts Cost |
| OTHERINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Other Intercepts/sec |
| OTHERMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Other Messages/sec |
| PAGEFAULTINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Page Fault Intercepts Cost |
| PAGEFAULTINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Page Fault Intercepts/sec |
| PAGEINVALIDATIONSCOST | | ○ | F | Page Invalidations Cost |
| PAGEINVALIDATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Invalidations/sec |
| PAGETABLEALLOCATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Allocations/sec |
| PAGETABLEEVICTIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Evictions/sec |
| PAGETABLERECLAMATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Reclamations/sec |
| PAGETABLERESETSPERSEC | | ○ | F | Page Table Resets/sec |
| PAGETABLEVALIDATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Validations/sec |
| PAGETABLEWRITEINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Page Table Write Intercepts/sec |
| PENDINGINTERRUPTSCOST | | ○ | F | Pending Interrupts Cost |
| PENDINGINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Pending Interrupts/sec |
| REFLECTEDGUESTPAGEFAULTSPERSEC | | ○ | F | Reflected Guest Page Faults/sec |
| SMALLPAGETLBFILLSPERSEC | | ○ | F | Small Page TLB Fills/sec |
| SYNTHETICINTERRUPTHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Synthetic Interrupt Hypercalls/sec |
| SYNTHETICINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Synthetic Interrupts/sec |
| TOTALINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Total Intercepts Cost |
| TOTALINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Total Intercepts/sec |
| TOTALMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Total Messages/sec |
| VIRTUALINTERRUPTHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual Interrupt Hypercalls/sec |
| VIRTUALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Virtual Interrupts/sec |
| VIRTUALMMUHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual MMU Hypercalls/sec |
| VIRTUALPROCESSORHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual Processor Hypercalls/sec |

9.21.9. Hyper-V Hypervisor Virtual Processor (表名:HVVP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------------|------|---------|---|----------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| PERCENTGUESTRUNTIME | | ○ | F | % Guest Run Time |
| PERCENTHYPERVISORRUNTIME | | ○ | F | % Hypervisor Run Time |
| PERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time |
| ADDRESSDOMAINFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Address Domain Flushes/sec |
| ADDRESSSPACEEVICTIONSPERSEC | | ○ | F | Address Space Evictions/sec |
| ADDRESSSPACEFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Address Space Flushes/sec |
| ADDRESSSPACESWITCHESPERSEC | | ○ | F | Address Space Switches/sec |
| APICEOIACESSESERSEC | | ○ | F | APIC EOI Accesses/sec |
| APICIPISENTPERSEC | | ○ | F | APIC IPIs Sent/sec |
| APICMMIOACCESSERSEC | | ○ | F | APIC MMIO Accesses/sec |
| APICSELFIPISSENTPERSEC | | ○ | F | APIC Self IPIs Sent/sec |
| APICTPRACCESSERSEC | | ○ | F | APIC TPR Accesses/sec |
| CONTROLREGISTERACCESSERSEC | | ○ | F | Control Register Accesses Cost |
| CONTROLREGISTERACCESSERSEC | | ○ | F | Control Register Accesses/sec |
| CPUIDINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | CPUID Instructions Cost |
| CPUIDINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | CPUID Instructions/sec |
| DEBUGREGISTERACCESSERSEC | | ○ | F | Debug Register Accesses Cost |
| DEBUGREGISTERACCESSERSEC | | ○ | F | Debug Register Accesses/sec |
| EMULATEDINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | Emulated Instructions Cost |
| EMULATEDINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | Emulated Instructions/sec |
| EXTERNALINTERRUPTSCOST | | ○ | F | External Interrupts Cost |
| EXTERNALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | External Interrupts/sec |
| GLOBALGVARANGEFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Global GVA Range Flushes/sec |
| GPASPACEHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | GPA Space Hypercalls/sec |
| GUESTPAGETABLEMAPSPERSEC | | ○ | F | Guest Page Table Maps/sec |
| HLTINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | HLT Instructions Cost |
| HLTINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | HLT Instructions/sec |
| HYPERCALLSCOST | | ○ | F | Hypercalls Cost |
| HYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Hypercalls/sec |
| IOINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | IO Instructions Cost |
| IOINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | IO Instructions/sec |
| IOINTERCEPTMESSAGESPERSEC | | ○ | F | IO Intercept Messages/sec |
| LARGEPAGETLBFILLSPERSEC | | ○ | F | Large Page TLB Fills/sec |
| LOCALFLUSHEDGVARANGESPERSEC | | ○ | F | Local Flushed GVA Ranges/sec |
| LOGICALPROCESSORHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Logical Processor Hypercalls/sec |
| LOGICALPROCESSORMIGRATIONSPERSEC | | ○ | F | Logical Processor Migrations/sec |
| LONGSPINWAITHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Long Spin Wait Hypercalls/sec |
| MEMORYINTERCEPTMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Memory Intercept messages/sec |
| MSRACCESSERSEC | | ○ | F | MSR Accesses Cost |

| | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| MSRACCESSESPPERSEC | | ○ | F | MSR Accesses/sec |
| MWAITINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | MWAIT Instructions Cost |
| MWAITINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | MWAIT Instructions/sec |
| OTHERHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Other Hypercalls/sec |
| OTHERINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Other Intercepts Cost |
| OTHERINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Other Intercepts/sec |
| OTHERMESSAGESPPERSEC | | ○ | F | Other Messages/sec |
| PAGEFAULTINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Page Fault Intercepts Cost |
| PAGEFAULTINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Page Fault Intercepts/sec |
| PAGEINVALIDATIONSCOST | | ○ | F | Page Invalidations Cost |
| PAGEINVALIDATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Invalidations/sec |
| PAGETABLEALLOCATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Allocations/sec |
| PAGETABLEEVICTIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Evictions/sec |
| PAGETABLERECLAMATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Reclamations/sec |
| PAGETABLERESETSPERSEC | | ○ | F | Page Table Resets/sec |
| PAGETABLEVALIDATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Validations/sec |
| PAGETABLEWRITEINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Page Table Write Intercepts/sec |
| PENDINGINTERRUPTSCOST | | ○ | F | Pending Interrupts Cost |
| PENDINGINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Pending Interrupts/sec |
| REFLECTEDGUESTPAGEFAULTSPERSEC | | ○ | F | Reflected Guest Page Faults/sec |
| SMALLPAGETLBFILLSPERSEC | | ○ | F | Small Page TLB Fills/sec |
| SYNTHETICINTERRUPTHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Synthetic Interrupt Hypercalls/sec |
| SYNTHETICINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Synthetic Interrupts/sec |
| TOTALINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Total Intercepts Cost |
| TOTALINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Total Intercepts/sec |
| TOTALMESSAGESPPERSEC | | ○ | F | Total Messages/sec |
| VIRTUALINTERRUPTHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual Interrupt Hypercalls/sec |
| VIRTUALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Virtual Interrupts/sec |
| VIRTUALMMUHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual MMU Hypercalls/sec |
| VIRTUALPROCESSORHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual Processor Hypercalls/sec |

9.21.10. Hyper-V ParentPartition Memory (表名:HVMEMORY)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| PERCENTCOMMITTEDBYTESINUSE | | ○ | F | % Committed Bytes In Use |
| AVAILABLEBYTES | | ○ | F | Available Bytes |
| AVAILABLEKBYTES | | ○ | F | Available KBytes |
| AVAILABLEMBBYTES | | ○ | F | Available MBytes |
| CACHEBYTES | | ○ | F | Cache Bytes |
| CACHEBYTESPEAK | | ○ | F | Cache Bytes Peak |
| CACHEFAULTSPERSEC | | ○ | F | Cache Faults/sec |
| COMMITLIMIT | | ○ | F | Commit Limit |
| COMMITTEDBYTES | | ○ | F | Committed Bytes |
| DEMANDZEROFULTSPERSEC | | ○ | F | Demand Zero Faults/sec |
| FREEANDZEROPAGELISTBYTES | | ○ | F | Free and Zero Page List Bytes |
| FREESYSTEMPAGETABLEENTRIES | | ○ | F | Free System Page Table Entries |
| MODIFIEDPAGELISTBYTES | | ○ | F | Modified Page List Bytes |
| PAGEFAULTSPERSEC | | ○ | F | Page Faults/sec |
| PAGEREADSPERSEC | | ○ | F | Page Reads/sec |
| PAGEWITESPERSEC | | ○ | F | Page Writes/sec |
| PAGESINPUTPERSEC | | ○ | F | Pages Input/sec |
| PAGESOUTPUTPERSEC | | ○ | F | Pages Output/sec |
| PAGESPERSEC | | ○ | F | Pages/sec |
| POOLNONPAGEDALLOCS | | ○ | F | Pool Nonpaged Allocs |
| POOLNONPAGEDBYTES | | ○ | F | Pool Nonpaged Bytes |
| POOLPAGEDALLOCS | | ○ | F | Pool Paged Allocs |
| POOLPAGEDBYTES | | ○ | F | Pool Paged Bytes |
| POOLPAGEDRESIDENTBYTES | | ○ | F | Pool Paged Resident Bytes |
| STANDBYCACHECOREBYTES | | ○ | F | Standby Cache Core Bytes |
| STANDBYCACHENORMALPRIORITYBYTES | | ○ | F | Standby Cache Normal Priority Bytes |
| STANDBYCACHERESERVEBYTES | | ○ | F | Standby Cache Reserve Bytes |
| SYSTEMCACHERESIDENTBYTES | | ○ | F | System Cache Resident Bytes |
| SYSTEMCODERESIDENTBYTES | | ○ | F | System Code Resident Bytes |
| SYSTEMCODETOTALBYTES | | ○ | F | System Code Total Bytes |
| SYSTEMDRIVERRESIDENTBYTES | | ○ | F | System Driver Resident Bytes |
| SYSTEMDRIVERTOTALBYTES | | ○ | F | System Driver Total Bytes |
| TRANSITIONFAULTSPERSEC | | ○ | F | Transition Faults/sec |
| TRANSITIONPAGESREPURPOSEDPERSEC | | ○ | F | Transition Pages RePurposed/sec |
| WRITECOPIESPERSEC | | ○ | F | Write Copies/sec |

9.21.11. Hyper-V Dynamic Memory Balancer (表名:HVDMBALANCER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------|------|---------|---|--------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| ADDEDMEMORY | | ○ | F | Added Memory |
| AVAILABLEMEMORY | | ○ | F | Available Memory |
| AVERAGEPRESSURE | | ○ | F | Average Pressure |
| MEMORYADDOPERATIONS | | ○ | F | Memory Add Operations |
| MEMORYREMOVEOPERATIONS | | ○ | F | Memory Remove Operations |
| REMOVEDMEMORY | | ○ | F | Removed Memory |

9.21.12. Hyper-V Dynamic Memory VM (表名:HVDMVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------|------|---------|---|-------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| ADDEDMEMORY | | ○ | F | Added Memory |
| AVERAGEPRESSURE | | ○ | F | Average Pressure |
| CURRENTPRESSURE | | ○ | F | Current Pressure |
| GUESTVISIBLEPHYSICALMEMORY | | ○ | F | Guest Visible Physical Memory |
| MAXIMUMPRESSURE | | ○ | F | Maximum Pressure |
| MEMORYADDOPERATIONS | | ○ | F | Memory Add Operations |
| MEMORYREMOVEOPERATIONS | | ○ | F | Memory Remove Operations |
| MINIMUMPRESSURE | | ○ | F | Minimum Pressure |
| PHYSICALMEMORY | | ○ | F | Physical Memory |
| REMOVEDMEMORY | | ○ | F | Removed Memory |

9.21.13. Hyper-V VM Vid Numa Node (表名:HVVMVIDNUMANODE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|----------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| PAGECOUNT | | ○ | F | PageCount |
| PROCESSORCOUNT | | ○ | F | ProcessorCount |

9.21.14. Hyper-V VM Vid Partition (表名:HVVMVIDPARTITION)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------|------|---------|---|---------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| PHYSICALPAGESALLOCATED | | ○ | I | Physical Pages Allocated |
| PREFERREDNUMANODEINDEX | | ○ | I | Preferred NUMA Node Index |
| REMOTEPHYSICALPAGES | | ○ | I | Remote Physical Pages |

9.21.15. Hyper-V ParentPartition PhysicalDisk (表名:HVPDISK)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| PERCENTDISKREADTIME | | ○ | F | % Disk Read Time |
| PERCENTDISKTIME | | ○ | F | % Disk Time |
| PERCENTDISKWRITETIME | | ○ | F | % Disk Write Time |
| PERCENTIDLETIME | | ○ | F | % Idle Time |
| AVGDISKBYTESPERREAD | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Read |
| AVGDISKBYTESPERTRANSFER | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Transfer |
| AVGDISKBYTESPERWRITE | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Write |
| AVGDISKQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Queue Length |
| AVGDISKREADQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Read Queue Length |
| AVGDISKSECPERREAD | | ○ | F | Avg. Disk sec/Read |
| AVGDISKSECPERTRANSFER | | ○ | F | Avg. Disk sec/Transfer |
| AVGDISKSECPERWRITE | | ○ | F | Avg. Disk sec/Write |
| AVGDISKWRITEQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Write Queue Length |
| CURRENTDISKQUEUELENGTH | | ○ | F | Current Disk Queue Length |
| DISKBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Bytes/sec |
| DISKREADBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Read Bytes/sec |
| DISKREADSPERSEC | | ○ | F | Disk Reads/sec |
| DISKTRANSFERSPERSEC | | ○ | F | Disk Transfers/sec |
| DISKWRITEBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Write Bytes/sec |
| DISKWRITESPERSEC | | ○ | F | Disk Writes/sec |
| SPLITIOPERSEC | | ○ | F | Split IO/Sec |

9.21.16. Hyper-V ParentPartition LogicalDisk (表名:HVLDISK)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| PERCENTDISKREADTIME | | ○ | F | % Disk Read Time |
| PERCENTDISKTIME | | ○ | F | % Disk Time |
| PERCENTDISKWRITETIME | | ○ | F | % Disk Write Time |
| PERCENTFREESPACE | | ○ | F | % Free Space |
| PERCENTIDLETIME | | ○ | F | % Idle Time |
| AVGDISKBYTESPERREAD | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Read |
| AVGDISKBYTESPERTRANSFER | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Transfer |
| AVGDISKBYTESPERWRITE | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Write |
| AVGDISKQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Queue Length |
| AVGDISKREADQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Read Queue Length |
| AVGDISKSECPERREAD | | ○ | F | Avg. Disk sec/Read |
| AVGDISKSECPERTRANSFER | | ○ | F | Avg. Disk sec/Transfer |
| AVGDISKSECPERWRITE | | ○ | F | Avg. Disk sec/Write |
| AVGDISKWRITEQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Write Queue Length |
| CURRENTDISKQUEUELENGTH | | ○ | F | Current Disk Queue Length |
| DISKBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Bytes/sec |
| DISKREADBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Read Bytes/sec |
| DISKREADSPERSEC | | ○ | F | Disk Reads/sec |
| DISKTRANSFERSPERSEC | | ○ | F | Disk Transfers/sec |
| DISKWRITEBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Write Bytes/sec |
| DISKWRITESPERSEC | | ○ | F | Disk Writes/sec |
| FREEMEGABYTES | | ○ | F | Free Megabytes |
| SPLITIOPERSEC | | ○ | F | Split IO/Sec |

9.21.17. Hyper-V Virtual IDE Controller (表名:HVVIDECONTROLLER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------|------|---------|---|---------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| READBYTESPERSEC | | ○ | F | Read Bytes/sec |
| READSECTORSPERSEC | | ○ | F | Read Sectors/sec |
| WRITEBYTESPERSEC | | ○ | F | Write Bytes/sec |
| WRITTENSECTORSPERSEC | | ○ | F | Written Sectors/sec |

9.21.18. Hyper-V Virtual Storage Device (表名:HVVSTGDEVICE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------|------|---------|---|-----------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| ERRORCOUNT | | ○ | F | Error Count |
| FLUSHCOUNT | | ○ | F | Flush Count |
| READBYTESPERSEC | | ○ | F | Read Bytes/sec |
| READCOUNT | | ○ | F | Read Count |
| WRITEBYTESPERSEC | | ○ | F | Write Bytes/sec |
| WRITECOUNT | | ○ | F | Write Count |

9.21.19. Hyper-V Virtual Machine Bus (表名:HVVMBUS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------|------|---------|---|---------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| INTERRUPTSRECEIVED | | ○ | F | Interrupts Received |
| INTERRUPTSENT | | ○ | F | Interrupts Sent |
| THROTTLEEVENETS | | ○ | F | Throttle Events |

9.21.20. Hyper-V ParentPartition Network Interface (表名:HVNET)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------------|------|---------|---|----------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| BYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| BYTESENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| BYTESTOTALPERSEC | | ○ | F | Bytes Total/sec |
| CURRENTBANDWIDTH | | ○ | F | Current Bandwidth |
| OFFLOADEDCONNECTIONS | | ○ | F | Offloaded Connections |
| OUTPUTQUEUELENGTH | | ○ | F | Output Queue Length |
| PACKETSOUTBOUNDDISCARDED | | ○ | F | Packets Outbound Discarded |
| PACKETSOUTBOUNDERRORS | | ○ | F | Packets Outbound Errors |
| PACKETSRECEIVEDDISCARDED | | ○ | F | Packets Received Discarded |
| PACKETSRECEIVEDERRORS | | ○ | F | Packets Received Errors |
| PACKETSRECEIVEDNONUNICASTPERSEC | | ○ | F | Packets Received Non-Unicast/sec |
| PACKETSRECEIVEDUNICASTPERSEC | | ○ | F | Packets Received Unicast/sec |
| PACKETSRECEIVEDUNKNOWN | | ○ | F | Packets Received Unknown |
| PACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Packets Received/sec |
| PACKETSENTNONUNICASTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent Non-Unicast/sec |
| PACKETSENTUNICASTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent Unicast/sec |
| PACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent/sec |
| PACKETSPERSEC | | ○ | F | Packets/sec |

9.21.21. Hyper-V Virtual Switch (表名:HVVS SWITCH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------------|------|---------|---|--------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| BROADCASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Received/sec |
| BROADCASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Sent/sec |
| BYTESPERSEC | | ○ | F | Bytes/sec |
| BYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| BYTESENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| DIRECTEDPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Received/sec |
| DIRECTEDPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Sent/sec |
| LEARNEDMACADDRESSES | | ○ | F | Learned Mac Addresses |
| LEARNEDMACADDRESSESPERSEC | | ○ | F | Learned Mac Addresses/sec |
| MULTICASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Received/sec |
| MULTICASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Sent/sec |
| PACKETSFLOODED | | ○ | F | Packets Flooded |
| PACKETSFLOODEDPERSEC | | ○ | F | Packets Flooded/sec |
| PACKETSPERSEC | | ○ | F | Packets/sec |
| PACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Packets Received/sec |
| PACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent/sec |
| PURGEDMACADDRESSES | | ○ | F | Purged Mac Addresses |
| PURGEDMACADDRESSESPERSEC | | ○ | F | Purged Mac Addresses/sec |

9.21.22. Hyper-V Virtual Network Adapter (表名:HVNETADAPTER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------------|------|---------|---|--------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| BROADCASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Received/sec |
| BROADCASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Sent/sec |
| BYTESPERSEC | | ○ | F | Bytes/sec |
| BYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| BYTESENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| DIRECTEDPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Received/sec |
| DIRECTEDPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Sent/sec |
| MULTICASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Received/sec |
| MULTICASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Sent/sec |
| PACKETSPERSEC | | ○ | F | Packets/sec |
| PACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Packets Received/sec |
| PACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent/sec |

9.21.23. Hyper-V Legacy Network Adapter (表名:HVLEGACYNETADAPTER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------|------|---------|---|---------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| BYTESDROPPED | | ○ | F | Bytes Dropped |
| BYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| BYTESENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| FRAMESDROPPED | | ○ | F | Frames Dropped |
| FRAMESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Frames Received/sec |
| FRAMESSENTPERSEC | | ○ | F | Frames Sent/sec |

9.21.24. Hyper-V Virtual Switch Port (表名:HVVSITCHPORT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------------|------|---------|---|--------------------------------|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| BROADCASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Received/sec |
| BROADCASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Sent/sec |
| BYTESPERSEC | | ○ | F | Bytes/sec |
| BYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| BYTESENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| DIRECTEDPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Received/sec |
| DIRECTEDPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Sent/sec |
| MULTICASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Received/sec |
| MULTICASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Sent/sec |
| PACKETSPERSEC | | ○ | F | Packets/sec |
| PACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Packets Received/sec |
| PACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent/sec |

9.21.25. Hyper-V Task Manager Detail (表名:HVTASK)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--|------|---------|---|--|
| INTVL | | ○ | I | Interval |
| HOST | | ○ | S | Host |
| ADDRESOURCESVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Add Resources Virtual Machine Tasks Completed |
| ADDRESOURCESVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Add Resources Virtual Machine Tasks in Progress |
| ADDRESOURCESVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Add Resources Virtual Machine Tasks Recent Time |
| APPLYSNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Apply Snapshot Virtual Machine Tasks Completed |
| APPLYSNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Apply Snapshot Virtual Machine Tasks in Progress |
| APPLYSNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Apply Snapshot Virtual Machine Tasks Recent Time |
| CLONEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Clone Virtual Machine Tasks Completed |
| CLONEVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Clone Virtual Machine Tasks in Progress |
| CLONEVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Clone Virtual Machine Tasks Recent Time |
| CREATEVSSSNAPSHOTSETTASKSCOMPLETED | | ○ | F | Create VSS Snapshot Set Tasks Completed |
| CREATEVSSSNAPSHOTSETTASKSINPROGRESS | | ○ | F | Create VSS Snapshot Set Tasks in Progress |
| CREATEVSSSNAPSHOTSETTASKSRECENTTIME | | ○ | F | Create VSS Snapshot Set Tasks Recent Time |
| DEFINEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Define Virtual Machine Tasks Completed |
| DEFINEVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Define Virtual Machine Tasks in Progress |
| DEFINEVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Define Virtual Machine Tasks Recent Time |
| DESTROYSNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Destroy Snapshot Virtual Machine Tasks Completed |
| DESTROYSNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Destroy Snapshot Virtual Machine Tasks in Progress |
| DESTROYSNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Destroy Snapshot Virtual Machine Tasks Recent Time |
| DESTROYVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Destroy Virtual Machine Tasks Completed |
| DESTROYVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Destroy Virtual Machine Tasks in Progress |
| DESTROYVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Destroy Virtual Machine Tasks Recent Time |
| EXPORTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Export Virtual Machine Tasks Completed |
| EXPORTVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Export Virtual Machine Tasks in Progress |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| EXPORTVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Export Virtual Machine Tasks Recent Time |
| IMPORTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Import Virtual Machine Tasks Completed |
| IMPORTVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Import Virtual Machine Tasks in Progress |
| IMPORTVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Import Virtual Machine Tasks Recent Time |
| MERGEDISKTASKSCOMPLETED | | ○ | F | Merge Disk Tasks Completed |
| MERGEDISKTASKSINPROGRESS | | ○ | F | Merge Disk Tasks in Progress |
| MERGEDISKTASKSRECENTTIME | | ○ | F | Merge Disk Tasks Recent Time |
| MIGRATEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Migrate Virtual Machine Tasks Completed |
| MIGRATEVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Migrate Virtual Machine Tasks in Progress |
| MIGRATEVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Migrate Virtual Machine Tasks Recent Time |
| MODIFYRESOURCESVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Modify Resources Virtual Machine Tasks Completed |
| MODIFYRESOURCESVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Modify Resources Virtual Machine Tasks in Progress |
| MODIFYRESOURCESVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Modify Resources Virtual Machine Tasks Recent Time |
| MODIFYSERVICESETTINGTASKSCOMPLETED | | ○ | F | Modify Service Settings Tasks Completed |
| MODIFYSERVICESETTINGTASKSINPROGRESS | | ○ | F | Modify Service Settings Tasks in Progress |
| MODIFYSERVICESETTINGTASKSRECENTTIME | | ○ | F | Modify Service Settings Tasks Recent Time |
| MODIFYVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Modify Virtual Machine Tasks Completed |
| MODIFYVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Modify Virtual Machine Tasks in Progress |
| MODIFYVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Modify Virtual Machine Tasks Recent Time |
| PAUSEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Pause Virtual Machine Tasks Completed |
| PAUSEVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Pause Virtual Machine Tasks in Progress |
| PAUSEVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Pause Virtual Machine Tasks Recent Time |
| REMOVERESOURCESVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Remove Resources Virtual Machine Tasks Completed |
| REMOVERESOURCESVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Remove Resources Virtual Machine Tasks in Progress |
| REMOVERESOURCESVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Remove Resources Virtual Machine Tasks Recent Time |
| RESETVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Reset Virtual Machine Tasks Completed |
| RESETVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Reset Virtual Machine Tasks in Progress |
| RESETVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Reset Virtual Machine Tasks Recent Time |
| RESTOREVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Restore Virtual Machine Tasks Completed |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| RESTOREVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Restore Virtual Machine Tasks in Progress |
| RESTOREVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Restore Virtual Machine Tasks Recent Time |
| RESUMEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Resume Virtual Machine Tasks Completed |
| RESUMEVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Resume Virtual Machine Tasks in Progress |
| RESUMEVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Resume Virtual Machine Tasks Recent Time |
| SAVEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Save Virtual Machine Tasks Completed |
| SAVEVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Save Virtual Machine Tasks in Progress |
| SAVEVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Save Virtual Machine Tasks Recent Time |
| SHUTDOWNVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Shutdown Virtual Machine Tasks Completed |
| SHUTDOWNVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Shutdown Virtual Machine Tasks in Progress |
| SHUTDOWNVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Shutdown Virtual Machine Tasks Recent Time |
| SNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Snapshot Virtual Machine Tasks Completed |
| SNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Snapshot Virtual Machine Tasks in Progress |
| SNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Snapshot Virtual Machine Tasks Recent Time |
| STARTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Start Virtual Machine Tasks Completed |
| STARTVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Start Virtual Machine Tasks in Progress |
| STARTVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Start Virtual Machine Tasks Recent Time |
| WAITINGTOSTARTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Waiting to Start Virtual Machine Tasks Completed |
| WAITINGTOSTARTVIRTUALMACHINETASKSINPROGRESS | | ○ | F | Waiting to Start Virtual Machine Tasks in Progress |
| WAITINGTOSTARTVIRTUALMACHINETASKSRECENTTIME | | ○ | F | Waiting to Start Virtual Machine Tasks Recent Time |

9.22. Virtage データ

表中、説明の*1 は、常に欠損値であることを示します。

9.22.1. モニター情報（表名:VT_MINFO）

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|----------------|---|------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| HVM_ID | S | HVM の識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PRODUCT | S | 製品名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CURR_DATE_TIME | S | 統計情報を作成した日時(今回) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PREV_DATE_TIME | S | 統計情報を作成した日時(前回) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INTERVAL_TIME | I | 統計情報を作成した日時の差(秒) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.2. HVM システム情報（表名:VT_SYSCONF）

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|-----------|---|----------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| CORES | I | LPAR に割り当て可能な物理 CPU のコア数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS | I | LPAR に割り当て可能な物理 CPU の個数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NICS | I | NIC のポート数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| HBAS | I | HBA のポート数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MEM | I | メモリ容量(MB) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| DEF_LPARS | I | 定義されている LPAR の個数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| ACT_LPARS | I | Activate されている LPAR の個数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPU_CAP | I | CPU のトータルリソース(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NIC_CAP | I | NIC の最大転送速度の合計(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| HBA_CAP | I | HBA の最大転送速度の合計(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORE_CAP | I | CPU コア 1 個のリソース(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| SYS_MEM | I | HVM のシステム層が使用しているメモリ容量(MB) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| LPAR_MEM | I | LPAR に割り当て可能なメモリ容量(MB) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.3. LPAR 構成情報 (表名:VT_LPARCONF)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|-------------|---|------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| LNUM | S | LPAR 番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NAME | S | LPAR 名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| STATE | S | LPAR の状態 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MODE | I | CPU の割り当てモード | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES | I | LPAR の CPU コア数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS | I | LPAR の CPU 個数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NICS | I | LPAR の共有 NIC ポート数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| HBAS | I | LPAR の共有 HBA ポート数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MEM | I | LPAR のメモリ容量(MB) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPU_CAP | I | LPAR の CPU リソース(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPU_MAX | I | LPAR で使用可能な CPU の最大(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPU_WIGHT | I | 保証される CPU の重み | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPU_SRV | I | 保証される CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPU_SRVPER | I | 保証される CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPU_MAXPER | I | CPU の割当て上限の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPU_SRVS | I | 保証される CPU のコア数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CC | S | 共有 CPU のキャッピング状態 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| ID | S | CPU のアイドル検出状態 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NIC_CAP | I | LPAR で使用可能な NIC の全転送速度(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| HBA_CAP | I | LPAR で使用可能な HBA の全転送速度(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| AFFINITY | S | LPAR で使用可能な物理 CPU の番号リスト *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INFORMATION | S | OS 種別 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.4. HVM のリソース使用状況 (CPU) (表名:VT_HVMSYS_CPU)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|---------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | リソースの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | CPU コアの周波数(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用した CPU の合計(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSED | I | 未使用 CPU の合計(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFF | I | 不足している CPU の合計(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用された CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSEDPER | I | 使用されなかった CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFFPER | I | 不足している CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_USED | I | 使用した CPU(CPU コア数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_UNUSED | I | 未使用 CPU(CPU コア数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_INSUFF | I | 不足している CPU(CPU コア数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_USED | I | 使用した CPU(CPU 数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_UNUSED | I | 未使用 CPU(CPU 数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_INSUFF | I | 不足している CPU(CPU 数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.5. HVM のリソース使用状況 (MEM) (表名:VT_HVMSYS_MEM)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | リソースの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | メモリ容量(MB) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用したメモリの合計(MB) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSED | I | 未使用メモリの合計(MB) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFF | I | 不足している CPU の合計(MB) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用されたメモリの比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSEDPER | I | 使用されなかったメモリの比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFFPER | I | 不足している CPU の比率(%) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_USED | I | 使用した CPU(CPU コア数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_UNUSED | I | 未使用 CPU(CPU コア数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_INSUFF | I | 不足している CPU(CPU コア数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_USED | I | 使用した CPU(CPU 数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_UNUSED | I | 未使用 CPU(CPU 数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_INSUFF | I | 不足している CPU(CPU 数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.6. HVM のリソース使用状況 (NIC) (表名:VT_HVMSYS_NIC)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|-------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | リソースの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | NIC の転送速度(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用した NIC の合計(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSED | I | 未使用 NIC の合計(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFF | I | 不足している CPU の合計(Mbps) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用された NIC の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSEDPER | I | 使用されなかった NIC の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFFPER | I | 不足している CPU の比率(%) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_USED | I | 使用した CPU(CPU コア数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_UNUSED | I | 未使用 CPU(CPU コア数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_INSUFF | I | 不足している CPU(CPU コア数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_USED | I | 使用した CPU(CPU 数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_UNUSED | I | 未使用 CPU(CPU 数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_INSUFF | I | 不足している CPU(CPU 数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.7. HVM のリソース使用状況 (HBA) (表名:VT_HVMSYS_HBA)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|-------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | リソースの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | HBA の転送速度(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用した CPU の合計(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSED | I | 未使用 CPU の合計(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFF | I | 不足している CPU の合計(Mbps) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用された CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSEDPER | I | 使用されなかった CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFFPER | I | 不足している CPU の比率(%) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_USED | I | 使用した CPU(CPU コア数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_UNUSED | I | 未使用 CPU(CPU コア数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_INSUFF | I | 不足している(CPU コア数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_USED | I | 使用した CPU(CPU 数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_UNUSED | I | 未使用 CPU(CPU 数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_INSUFF | I | 不足している CPU(CPU 数) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.8. HVM の CPU 使用状況 (SYS1) (表名:VT_HVMCPU_SYS1)

HVM のシステム層(共有 NIC 以外)を示す。

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|-------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | HVM システムの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES | I | 使用可能な物理 CPU コア数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS | I | 使用可能な物理 CPU 個数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | LPAR で使用された CPU(MHz) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用した CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED_CORES | I | 使用した CPU(CPU コア数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MODE_USEDPER | I | LPAR が使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_USED | I | 使用した CPU(CPU 数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.9. HVM の CPU 使用状況 (SYS2) (表名:VT_HVMCPU_SYS2)

HVM のシステム層(共有 NIC)を示す。

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|-----------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | HVM システムの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES | I | 使用可能な物理 CPU コア数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS | I | 使用可能な物理 CPU 個数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | LPAR で使用された CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用した CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED_CORES | I | 使用した CPU(CPU コア数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MODE_USEDPER | I | LPAR が使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_USED | I | 使用した CPU(CPU 数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.10.HVM の CPU 使用状況 (SHR_LPAR) (表名:VT_HVMCPU_SLPAR)

共有 CPU を使用する全 LPAR を示す。

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|-------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | HVM システムの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES | I | 使用可能な物理 CPU コア数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS | I | 使用可能な物理 CPU 個数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | LPAR で使用された CPU(MHz) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用した CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED_CORES | I | 使用した CPU(CPU コア数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MODE_USEDPER | I | LPAR が使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_USED | I | 使用した CPU(CPU 数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.11.HVM の CPU 使用状況 (DED_LPAR) (表名:VT_HVMCPU_DLPAR)

占有 CPU を使用する全 LPAR を示す。

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|-----------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | HVM システムの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES | I | 使用可能な物理 CPU コア数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS | I | 使用可能な物理 CPU 個数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | LPAR で使用された CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用した CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED_CORES | I | 使用した CPU(CPU コア数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MODE_USEDPER | I | LPAR が使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_USED | I | 使用した CPU(CPU 数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.12.HVM のメモリ使用状況 (SYS) (表名:VT_HVMMEM_SYS)

HVM のシステム層を示す。

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|--------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | HVM コンポーネントの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用メモリの容量(MB) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用メモリの比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| LPAR_USEDPER | I | LPAR が使用しているメモリの比率(%) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.13.HVM のメモリ使用状況 (LPAR) (表名:VT_HVMMEM_LPAR)

LPAR 層を示す。

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|-----------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| NAME | S | HVM コンポーネントの識別子 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用メモリの容量(MB) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用メモリの比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| LPAR_USEDPER | I | LPAR が使用しているメモリの比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.14.LPAR の CPU 使用状況 (表名:VT_LPARCPU)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|---------------|---|-----------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| LNUM | I | LPAR 番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NAME | S | LPAR 名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | LPAR で使用した CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| ROB | I | 命令実行が中断された CPU-1(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| DELAY | I | 命令実行が中断された CPU-2(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES | I | LPAR で使用した CPU コア数 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| HST_USEDPER | I | 全 CPU ベースの CPU 使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| SHR_USEDPER | I | CPU 使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| SRV_USEDPER | I | サービス率ベースの CPU 使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | LPAR で使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| ROBPER | I | 中断状態となった CPU-1 の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| DELAYPER | I | 中断状態となった CPU-2 の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| IDLEPER | I | アイドル状態となった CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| IOWPER | I | I/O 待ち状態となった CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NIOWPER | I | その他イベント待ち状態となった CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| G_RUNPER | I | ゲスト OS 視点の CPU 使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| G_IDLEPER | I | ゲスト OS 視点の CPU 未使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| OVERPER | I | CPU 不足によるオーバーヘッドの増加(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFF | I | 不足している CPU の合計(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INSUFFPER | I | 不足している CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| HST_INSUFFPER | I | 全 CPU ベースの不足している CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| SRV_INSUFFPER | I | サービス率ベースの不足している CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORES_INSUFF | I | 不足している CPU(CPU コア数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_USED | I | 使用した CPU(CPU 数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUS_INSUFF | I | 不足している CPU(CPU 数) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| SWITCH | I | プロセス切り替えに使用した CPU リソース(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.15.物理層のリソース使用状況 (CPU) (表名:VT_PHYCPU)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|---------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| CORENUM | I | CPU コア番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | CPU コアのリソース(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MODE | S | CPU コアの割り当てモード | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用した CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSED | I | 未使用の CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用した CPU の比率(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSEDPER | I | 未使用の CPU の比率(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NAME | S | CPU 名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| SYS1_USED | I | HVM のシステム層(共有 NIC 以外)が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS2_USED | I | HVM のシステム層(共有 NIC)が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| LPAR_USED | I | LPAR が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS1_USEDPER | I | HVM のシステム層(共有 NIC 以外)が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS2_USEDPER | I | HVM のシステム層(共有 NIC)が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| LPAR_USEDPER | I | LPAR が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SWITCH | I | プロセス切り替えに使用した CPU リソース(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |

9.22.16. 物理層のリソース使用状況 (NIC) (表名:VT_PHYNIC)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|-----------|---|---------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| SID | S | NIC の搭載位置 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PNUM | I | NIC のポート | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | NIC の最大転送速度(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MODE | S | NIC の割り当てモード | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | NIC の使用量(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSED | I | NIC の未使用量(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | NIC の使用率(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSEDPER | I | NIC の未使用率(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| REQ | I | 起動回数(回/s) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INTNUM | I | 割込み回数(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| R_BYTE | I | 受信バイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| S_BYTE | I | 送信バイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| T_BYTE | I | 送受信バイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| R_PACKET | I | 受信パケット数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| S_PACKET | I | 送信パケット数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| T_PACKET | I | 送受信パケット数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NAME | S | NIC の名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| LOCATION | S | NIC の搭載位置 2 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PCI_SEG | I | PCI Config アドレスのセグメント番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PCI_BUS | I | PCI Config アドレスのバス番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PCI_DEV | I | PCI Config アドレスのデバイス番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PCI_FNC | I | PCI Config アドレスのファンクション番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.17. 物理層のリソース使用状況 (HBA) (表名:VT_PHYHBA)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|-----------|---|---------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| SID | S | HBA の搭載位置 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PNUM | I | HBA のポート | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | HBA の最大転送速度(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MODE | S | HBA の割り当てモード | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | HBA の使用量(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSED | I | HBA の未使用量(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | HBA の使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| UNUSEDPER | I | HBA の未使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| REQ | I | 起動回数(回/s) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INTNUM | I | 割込み回数(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| R_BYTE | I | 読み込みバイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| W_BYTE | I | 書き込みバイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| T_BYTE | I | 読み書きバイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| R_FRAME | I | 読み込みフレーム数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| W_FRAME | I | 書き込みフレーム数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| T_FRAME | I | 読み書きフレーム数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NAME | S | HBA の名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| LOCATION | S | HBA の搭載位置 2 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PCI_SEG | I | PCI Config アドレスのセグメント番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PCI_BUS | I | PCI Config アドレスのバス番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PCI_DEV | I | PCI Config アドレスのデバイス番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PCI_FNC | I | PCI Config アドレスのファンクション番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.18. 論理層のリソース使用状況 (CPU) (表名:VT_LOGCPU)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|-----------|---|------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| LNUM | I | LPAR 番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NAME | S | LPAR 名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPU | I | 論理 CPU 番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用された CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| ROB | I | 中断状態となった CPU-1(不足リソース)(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| DELAY | I | 中断状態となった CPU-2(不足リソース)(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| IDLE | I | アイドル状態となった CPU(未使用リソース)(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| IOW | I | I/O 待ち状態となった CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NIOW | I | その他イベント待ち状態となった CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| G_RUN | I | ゲスト OS 視点の使用された CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用された CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| ROBPER | I | 中断状態となった CPU-1 の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| DELAYPER | I | 中断状態となった CPU-2 の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| IDLEPER | I | アイドル状態となった CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| IOWPER | I | I/O 待ち状態となった CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NIOWPER | I | その他イベント待ち状態となった CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| G_RUNPER | I | ゲスト OS 視点の CPU 使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| G_IDLEPER | I | ゲスト OS 視点の CPU 未使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| OVERPER | I | CPU 不足による予想オーバーヘッド(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| SWITCH | I | プロセス切り替えに使用した CPU リソース(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.19. 論理層のリソース使用状況 (NIC) (表名:VT_LOGNIC)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|----------|---|-------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| LNUM | I | LPAR 番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NAME | S | LPAR 名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| SID | S | NIC の搭載位置 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PNUM | I | NIC のポート | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | NIC の使用量(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | NIC の使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| REQ | I | 起動回数(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INTNUM | I | 割込み回数(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| R_BYTE | I | 受信バイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| S_BYTE | I | 送信バイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| T_BYTE | I | 送受信バイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| R_PACKET | I | 受信パケット数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| S_PACKET | I | 送信パケット数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| T_PACKET | I | 送受信パケット数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| TIME1 | I | 平均 I/O 動作時間 1(μs) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| TIME2 | I | 平均 I/O 動作時間 2(μs) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| VNICNUM | I | 仮想 NIC 番号 | 58-71 | 78-71 | 17-80 | - |

9.22.20. 論理層のリソース使用状況 (HBA) (表名:VT_LOGHBA)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|---------|---|-------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| LNUM | I | LPAR 番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NAME | S | LPAR 名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| SID | S | HBA の搭載位置 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PNUM | I | HBA のポート | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | HBA の使用量(Mbps) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | HBA の使用率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| REQ | I | 起動回数(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| INTNUM | I | 割込み回数(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| R_BYTE | I | 受信バイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| S_BYTE | I | 送信バイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| T_BYTE | I | 送受信バイト数(KB/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| R_FRAME | I | 受信フレーム数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| S_FRAME | I | 送信フレーム数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| T_FRAME | I | 送受信フレーム数(個/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| TIME1 | I | 平均 I/O 動作時間 1(μs) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| TIME2 | I | 平均 I/O 動作時間 2(μs) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.21.物理層の CPU 使用状況 (詳細) (表名:VT_PHYCPU_DTL)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|--------------|---|---------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| CPUNUM | I | CPU 番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CORENUM | I | CPU のコア番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| I_ALL | I | CPU の割込みイベントの発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| I_NIC | I | CPU の NIC 割込みイベントの発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| I_HBA | I | CPU の HBA 割込みイベントの発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| I_USB | I | CPU の USB 割込みイベントの発生頻度(回/s) *1 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| I_IPI | I | CPU の IPI 割込みイベントの発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| I_TIM | I | CPU のタイマ割込みイベントの発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| I_OTH | I | CPU のその他デバイスの割込みイベントの発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| I_USED | I | 割込み時使用 CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| I_USEDPER | I | 割込み時使用 CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CAPACITY | I | CPU コアのリソース(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| MODE | S | CPU コアの割り当てモード | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USED | I | 使用した CPU(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| USEDPER | I | 使用した CPU の比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| PTHD_USED | I | 同一コアのペアを成す CPU が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| PTHD_USEDPER | I | 同一コアのペアを成す CPU が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS1_USED | I | HVM のシステム層(共有 NIC 以外)が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS2_USED | I | HVM のシステム層(共有 NIC)が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| LPAR_USED | I | LPAR が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS1_USEDPER | I | HVM のシステム層(共有 NIC 以外)が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS2_USEDPER | I | HVM のシステム層(共有 NIC)が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| LPAR_USEDPER | I | LPAR が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |

9.22.22. 論理層の CPU 使用状況 (詳細) (表名:VT_LOGCPU_DTL)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|-----------|---|---------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| LNUM | I | LPAR 番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| NAME | S | LPAR 名称 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| CPUNUM | I | 論理 CPU 番号 | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_ALL | I | 論理 CPU の HVM イベントの発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_MM1 | I | 論理 CPU の HVM イベント(MMIO1)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_MM2 | I | 論理 CPU の HVM イベント(MMIO2)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_MM3 | I | 論理 CPU の HVM イベント(MMIO3)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_IOP | I | 論理 CPU の HVM イベント(I/O Port)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_IPI | I | 論理 CPU の HVM イベント(IPI)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_EXTG | I | 論理 CPU の HVM イベント(Guest EX)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_EXTH | I | 論理 CPU の HVM イベント(Host EX)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_HALT1 | I | 論理 CPU の HVM イベント(HALT1)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_HALT2 | I | 論理 CPU の HVM イベント(HALT2)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_OTH | I | 論理 CPU の HVM イベント(その他)の発生頻度(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_CPUID | I | 論理 CPU の HVM イベント(CPUID)の発生頻度(回/s) | 58-50 | 78-50 | 17-60 | - |
| X_EXCEPT | I | 論理 CPU の HVM イベント(プログラム例外)の発生頻度(回/s) | 58-50 | 78-50 | 17-60 | - |
| X_USED | I | 論理 CPU の HVM イベントに要した CPU リソース(MHz) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_USEDPER | I | 論理 CPU の HVM イベントに要した CPU リソースの比率(%) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_RUN1 | I | 論理 CPU の走行に関する数値 1(性能トラブル解析用)(ms/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_RUN2 | I | 論理 CPU の走行に関する数値 2(性能トラブル解析用)(回/s) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |
| X_RUN3 | I | 論理 CPU の走行に関する数値 3(性能トラブル解析用)(μs) | 57-30 | 78-10 | 17-40 | - |

9.22.23. プロセッサグループの CPU 使用状況 (表名:VT_GRP)

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|---------------|---|---------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| GROUPNUM | I | プロセッサグループ番号 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| GRP_NAME | S | プロセッサグループ名称 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| DED_CORE | I | グループの占有モードコア数 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| SHR_CORE | I | グループの共有モードコア数 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| GRP_CAP | I | グループの CPU リソース(MHz) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| USED | I | 使用したグループリソース(MHz) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| UNUSED | I | 未使用のグループリソース(MHz) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| INSUFF | I | 不足しているグループリソース(MHz) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| USEDPER | I | 使用したグループリソースの比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| UNUSEDPER | I | 未使用のグループリソースの比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| HST_USEDPER | I | 使用したグループリソースのシステム全体をベースとした比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| INSUFFPER | I | 不足しているグループリソースの比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| HST_INSUFFPER | I | 不足しているグループリソースのシステム全体をベースとした比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| SYS1_USED | I | HVM のシステム層(共有 NIC 以外)が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS2_USED | I | HVM のシステム層(共有 NIC)が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| LPAR_USED | I | LPAR が使用した CPU(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS1_USEDPER | I | HVM のシステム層(共有 NIC 以外)が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS2_USEDPER | I | HVM のシステム層(共有 NIC)が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| LPAR_USEDPER | I | LPAR が使用した CPU の比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| CORES_USED | I | 使用したグループリソースを CPU コア数に換算した値 | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| CPUS_USED | I | 使用したグループリソースを物理 CPU 数に換算した値 | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |

9.22.24. プロセッサグループ毎の物理層の CPU 使用状況（表名:VT_GRP_PHYCPU）

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|---------------|---|---|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| GROUPNUM | I | プロセッサグループ番号 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| GRP_NAME | S | プロセッサグループ名称 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| CORENUM | I | CPU のコア番号 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| CAPACITY | I | CPU コアのリソース(MHz) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| MODE | S | CPU のコアの割り当てモード | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| USED | I | 使用した CPU リソース(MHz) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| UNUSED | I | 未使用の CPU リソース(MHz) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| GRP_USEDPER | I | 使用した CPU リソースのグループ CPU リソースベースの比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| GRP_UNUSEDPER | I | 未使用の CPU リソースのグループ CPU リソースベースの比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| HST_USEDPER | I | 使用した CPU リソースのシステム全体をベースとした比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| SYS1_USED | I | HVM のシステム層(共有 NIC 以外)が使用した CPU リソース(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS2_USED | I | HVM のシステム層(共有 NIC)が使用した CPU リソース(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| LPAR_USED | I | LPAR が使用した CPU リソース(MHz) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS1_USEDPER | I | HVM のシステム層(共有 NIC 以外)が使用した CPU リソースの比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| SYS2_USEDPER | I | HVM のシステム層(共有 NIC)が使用した CPU リソースの比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| LPAR_USEDPER | I | LPAR が使用した CPU リソースの比率(%) | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| CORES_USED | I | 使用したグループリソースを CPU コア数に換算した値 | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |
| CPUS_USED | I | 使用したグループリソースを物理 CPU 数に換算した値 | 58-70 | 78-70 | 17-80 | - |

9.22.25. プロセッサグループ毎の論理層の CPU 使用状況（表名:VT_GRP_LPARCPU）

| 列名 | 型 | 説明 | HVM バージョン | | | |
|-------------|---|--------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | | BS2000DP | BS2000MP | BS320 | BS500 |
| INTVL | I | Interval | - | - | - | - |
| GROUPNUM | I | プロセッサグループ番号 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| GRP_NAME | S | プロセッサグループ名称 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| LNUM | I | LPAR 番号 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| NAME | S | LPAR 名称 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| USED | I | LPAR で使用した CPU リソース(MHz) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| GRP_USEDPER | I | 使用した CPU リソースのグループ CPU リソースベースの比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| HST_USEDPER | I | 使用した CPU リソースのシステム全体をベースとした比率(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| SRV_USEDPER | I | CPU 使用率(サービス率ベース)(%) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| CPU_SRV | I | 保証される CPU リソース(MHz) | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| CORES_USED | I | 使用したグループリソースを CPU コア数に換算した値 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |
| CPUS_USED | I | 使用したグループリソースを物理 CPU 数に換算した値 | 58-31 | 78-31 | 17-60 | - |

9.23. KVM データ

9.23.1. KVM Host 情報 (表名:KVMHOST)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| LIBVERSION | S | Library Version |
| HVVERSION | S | Hypervisor Version |
| URI | S | Uri |
| SYSMANUFACTURER | S | System Manufacturer |
| SYSPRODUCT | S | System Product |
| SYSVERSION | S | System Version |
| SYSSERIAL | S | System Serial |
| SYSUUID | S | System Uuid |
| CPUFAMILY | S | CPU Family |
| CPUMANUFACTURER | S | CPU Manufacturer |
| CPUSIGNATURE | S | CPU Signature |
| CPUVERSION | S | CPU Version |
| CPUMODEL | S | CPU model |
| CPUFREQUENCY | F | CPU frequency |
| CPUSOCKETS | I | CPU sockets |
| CPUCORES | I | CPU cores |
| CPUCORESPERSOCKET | I | CPU cores per socket |
| CPUTHREADSPERCORE | I | CPU threads per core |
| CPUUSER | F | CPU user(nanoseconds) |
| CPUSYS | F | CPU system(nanoseconds) |
| CPUIDLE | F | CPU idle(nanoseconds) |
| CPUIOWAIT | F | CPU iowait(nanoseconds) |
| MEMSIZE | F | Memory size |
| MEMNUMACELLS | I | Memory NUMA cells |
| MEMFREECELLS | F | Memory Freecell |
| MEMSHMPAGESTOSCAN | F | Memory node parameter-shm_pages_to_scan |
| MEMSHMSLEEPMILLISECS | F | Memory node parameter-shm_sleep_millisecs |
| MEMSHMPAGESSHARED | F | Memory node parameter-shm_pages_shared |
| MEMSHMPAGESSHARING | F | Memory node parameter-shm_pages_sharing |
| MEMSHMPAGESUNSHARED | F | Memory node parameter-shm_pages_unshared |
| MEMSHMPAGESVOLATILE | F | Memory node parameter-shm_pages_volatile |
| MEMSHMFULLSCANS | F | Memory node parameter-shm_full_scans |
| MEMTOTAL | F | Memory total |
| MEMFREE | F | Memory free |
| MEMBUFFERS | F | Memory buffers |
| MEMCACHED | F | Memory cached |

9.23.2. KVM Host Interface 情報 (表名:KVMHOSTIF)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| IFNAME | S | Interface Name |
| STATE | S | State |
| MACADDRESS | S | MAC Address |
| TYPE | S | Type |
| IPV4ADDRESS | S | IPV4 Address |
| IPV6ADDRESS | S | IPV6 Address |

9.23.3. KVM Host Network 情報 (表名:KVMHOSTNET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------|---|--------------|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| NETNAME | S | Network Name |
| UUID | S | UUID |
| ACTIVE | S | Active |
| PERSISTENT | S | Persistent |
| AUTOSTART | S | Autostart |
| BRIDGE | S | Bridge |
| MACADDRESS | S | Mac Address |
| IPADDRESS | S | IP Address |

9.23.4. KVM Pool 情報 (表名:KVMPOOL)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------|---|------------|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| POOLNAME | S | Pool Name |
| UUID | S | UUID |
| STATE | S | State |
| PERSISTENT | S | Persistent |
| AUTOSTART | S | Autostart |
| CAPACITY | F | Capacity |
| ALLOCATION | F | Allocation |
| AVAILABLE | F | Available |

9.23.5. KVM Pool Volume 情報 (表名:KVMPOOLVOL)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------|---|-------------|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| POOLNAME | S | Pool Name |
| VOLNAME | S | Volume Name |
| PATH | S | Path |
| TYPE | S | Type |
| CAPACITY | F | Capacity |
| ALLOCATION | F | Allocation |

9.23.6. KVM Domain 情報 (表名:KVMDOMAIN)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|---|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| DOMAINID | S | Domain Id |
| DOMAINNAME | S | Domain Name |
| UUID | S | UUID |
| OSTYPE | S | OS Type |
| STATE | S | State |
| PERSISTENT | S | Persistent |
| AUTOSTART | S | Autostart |
| MANAGEDSAVE | S | Managed save |
| SCHEDULER | S | Scheduler |
| SCHEDCPUSHARES | F | Scheduler cpu_shares |
| SCHEDVCPUPERIOD | F | Scheduler vcpu_period |
| SCHEDVCPUQUOTA | F | Scheduler vcpu_quota |
| SCHEDEMULATORPERIOD | F | Scheduler emulator_period |
| SCHEDEMULATORQUOTA | F | Scheduler emulator_quota |
| NUMCPUS | I | CPU(s) |
| CPUTIME | F | CPU time(Sec) |
| CPUUSER TIME | F | CPU user(Sec) |
| CPU SYSTEM TIME | F | CPU system(Sec) |
| VCPUMAXCONFIG | I | VCPU config-maximum |
| VCPUMAXLIVE | I | VCPU live-maximum |
| VCPUCURRENTCONFIG | I | VCPU config-current |
| VCPUCURRENTLIVE | I | VCPU live-current |
| MEMMAX | F | Memory max |
| MEMUSED | F | Memory used |
| MEMACTUAL | F | Memory actual |
| MEMRSS | F | Memory rss |
| MEMHARDLIMIT | S | Memory domain parameter-hard_limit |
| MEMSOFTLIMIT | S | Memory domain parameter-soft_limit |
| MEMSWAPHARDLIMIT | S | Memory domain parameter-swap_hard_limit |

9.23.7. KVM Domain ICPU 情報 (表名:KVMDOMAINICPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| DOMAINID | S | Domain Id |
| DOMAINNAME | S | Domain Name |
| INSTANCE | S | Instance |
| CPUTIME | F | CPU time(Sec) |
| VCPUTIME | F | VCPU time(Sec) |

9.23.8. KVM Domain IVCPU 情報 (表名:KVMDOMAINIVCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|---------------|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| DOMAINID | S | Domain Id |
| DOMAINNAME | S | Domain Name |
| INSTANCE | I | Instance |
| CPU | I | CPU |
| STATE | S | State |
| CPUTIME | F | CPU time(Sec) |
| CPUAFFINITY | S | CPU Affinity |

9.23.9. KVM Domain Interface 情報 (表名:KVMDOMAINIF)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| DOMAINID | S | Domain Id |
| DOMAINNAME | S | Domain Name |
| INTERFACE | S | Interface |
| TYPE | S | Type |
| SOURCE | S | Source |
| MODEL | S | Model |
| MAC | S | MAC |
| RXBYTES | F | rx_bytes |
| RXPACKETS | F | rx_packets |
| RXERRS | F | rx_errs |
| RXDROP | F | rx_drop |
| TXBYTES | F | tx_bytes |
| TXPACKETS | F | tx_packets |
| TXERRS | F | tx_errs |
| TXDROP | F | tx_drop |
| INBOUND AVERAGE | F | inbound.average |
| INBOUND PEAK | F | inbound.peak |
| INBOUND BURST | F | inbound.burst |
| OUTBOUND AVERAGE | F | outbound.average |
| OUTBOUND PEAK | F | outbound.peak |
| OUTBOUND BURST | F | outbound.burst |

9.23.10.KVM Domain Device 情報 (表名:KVMDOMAINDEV)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------|---|-------------------|
| INTVL | I | Interval |
| HOST | S | Host |
| DOMAINID | S | Domain Id |
| DOMAINNAME | S | Domain Name |
| DEVICENAME | S | Device Name |
| TYPE | S | Type |
| DEVICE | S | Device |
| TARGET | S | Target |
| CAPACITY | F | Capacity |
| ALLOCATION | F | Allocation |
| PHYSICAL | F | Physical |
| RDREQ | F | rd_req |
| RDBYTES | F | rd_bytes |
| WRREQ | F | wr_req |
| WRBYTES | F | wr_bytes |
| FLUSHOPERATIONS | F | flush_operations |
| RDTOTALTIMES | F | rd_total_times |
| WRTOTALTIMES | F | wr_total_times |
| FLUSHTOTALTIMES | F | flush_total_times |

9.24. CS-Storage for NetApp データ

9.24.1. NetApp cDOT クラスタ構成情報 (表名:CDTC_CLUSTER)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|----------|
| INTVL | I | Interval |
| NAME | S | クラスタ名 |
| CONTACT | S | 連絡先 |
| LOCATION | S | ロケーション |
| SERIAL | S | シリアル |

9.24.2. NetApp cDOT ノード構成情報 (表名:CDTC_NODE)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NAME | S | ノード名 |
| LOCATION | S | ロケーション |
| MODEL | S | モデル |
| VENDOR | S | ベンダー |
| OWNER | S | 所有者 |
| UPTIME | F | アップタイム(秒) |
| VERSION | S | Data ONTAP バージョン |
| CPUNUM | I | CPU 数 |
| MEMSIZE | F | メモリサイズ(GB) |

9.24.3. NetApp cDOT Vserver 構成情報 (表名:CDTC_VSERVER)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| NAME | S | Vserver 名 |
| TYPE | S | タイプ |
| STATE | S | 状態 |
| ROOTVOLUME | S | ルートボリューム |
| ROOTVOLUMEAGGREGATE | S | ルートボリュームアグリゲート |
| QOSPOLICYGROUP | S | Qos ポリシーグループ |
| QUOTAPOLICY | S | Quota ポリシー |
| SNAPSHOTPOLICY | S | Snapshot ポリシー |

9.24.4. NetApp cDOT アグリゲート構成情報（表名:CDTC_AGGR）

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| NAME | S | アグリゲート名 |
| DISKCOUNT | I | ディスク数 |
| ISHYBRID | S | Is hybrid |
| RAIDSIZE | I | Raid group size |
| RAIDTYPE | S | RAID タイプ |
| STATUS | S | ステータス |
| FLEXVOLCOUNT | I | ボリューム数 |
| USAGE | F | 使用率(%) |
| SIZEAVAILABLE | F | 使用可能なスペース(Bytes) |
| SIZETOTAL | F | 合計スペース(Bytes) |
| SIZEUSED | F | 使用済みスペース(Bytes) |

9.24.5. NetApp cDOT ボリューム構成情報（表名:CDTC_VOLUME）

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| VSERVER | S | Vserver 名 |
| AGGREGATE | S | アグリゲート名 |
| NAME | S | ボリューム名 |
| STATE | S | ステータス |
| USAGE | F | 使用率(%) |
| SIZE | F | 合計スペース(Bytes) |
| SIZEAVAILABLE | F | 使用可能なスペース(Bytes) |

9.24.6. NetApp cDOT System 性能情報 (表名:CDTP_SYSTEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------------|---|------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| NAME | S | インスタンス名 |
| UPTIME | F | System up time(sec) |
| CPU_BUSY | F | CPU utilization(%) |
| SYS_AVG_LATENCY | F | Avg latency(ms) |
| SYS_READ_LATENCY | F | Avg read latency(ms) |
| SYS_WRITE_LATENCY | F | Avg write latency(ms) |
| READ_OPS | F | Read operations(/sec) |
| WRITE_OPS | F | Write operations(/sec) |
| CIFS_OPS | F | CIFS operations(/sec) |
| NFS_OPS | F | NFS operations(/sec) |
| ISCSI_OPS | F | iSCSI operations(/sec) |
| FCP_OPS | F | FCP operations(/sec) |
| HTTP_OPS | F | HTTP operations(/sec) |
| DISK_DATA_READ | F | Disk read(KBps) |
| DISK_DATA_WRITTEN | F | Disk written(KBps) |
| HDD_DATA_READ | F | HDD Disk read(KBps) |
| HDD_DATA_WRITTEN | F | HDD written(KBps) |
| SSD_DATA_READ | F | SSD Disk read(KBps) |
| SSD_DATA_WRITTEN | F | SSD Disk written(KBps) |
| NET_DATA_RECV | F | Network received(KBps) |
| NET_DATA_SENT | F | Network sent(KBps) |
| FCP_DATA_RECV | F | FCP received(KBps) |
| FCP_DATA_SENT | F | FCP sent(KBps) |

9.24.7. NetApp cDOT アグリゲート性能情報（表名:CDTP_AGGR）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| NAME | S | アグリゲート名 |
| TOTAL_TRANSFERS | F | Transfers to the aggregate(/sec) |
| TOTAL_TRANSFERS_HDD | F | Transfers to the aggregate HDD(/sec) |
| TOTAL_TRANSFERS_SSD | F | Transfers to the aggregate SSD(/sec) |
| USER_READS | F | User reads to the aggregate(/sec) |
| USER_READS_HDD | F | User reads to the aggregate HDD(/sec) |
| USER_READS_SSD | F | User reads to the aggregate SSD(/sec) |
| USER_WRITES | F | User writes to the aggregate(/sec) |
| USER_WRITES_HDD | F | User writes to the aggregate HDD(/sec) |
| USER_WRITES_SSD | F | User writes to the aggregate SSD(/sec) |
| USER_READ_BLOCKS | F | Blocks read on the aggregate(/sec) |
| USER_READ_BLOCKS_HDD | F | Blocks read on the aggregate HDD(/sec) |
| USER_READ_BLOCKS_SSD | F | Blocks read on the aggregate SSD(/sec) |
| USER_WRITE_BLOCKS | F | Blocks written to the aggregate(/sec) |
| USER_WRITE_BLOCKS_HDD | F | Blocks written to the aggregate HDD(/sec) |
| USER_WRITE_BLOCKS_SSD | F | Blocks written to the aggregate SSD(/sec) |
| CP_READS | F | Reads done during a CP to the aggregate(/sec) |
| CP_READS_HDD | F | Reads done during a CP to the aggregate HDD(/sec) |
| CP_READS_SSD | F | Reads done during a CP to the aggregate SSD(/sec) |
| CP_READ_BLOCKS | F | Blocks read during a CP on the aggregate(/sec) |
| CP_READ_BLOCKS_HDD | F | Blocks read during a CP on the aggregate HDD(/sec) |
| CP_READ_BLOCKS_SSD | F | Blocks read during a CP on the aggregate SSD(/sec) |

9.24.8. NetApp cDOT ボリューム性能情報 (表名:CDTP_VOLUME)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|----------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| VSERVER | S | Vserver 名 |
| AGGR | S | アグリゲート名 |
| NAME | S | ボリューム名 |
| AVG_LATENCY | F | Average latency(usec) |
| TOTAL_OPS | F | Total operations(/sec) |
| OTHER_LATENCY | F | Other latency(usec) |
| OTHER_OPS | F | Other operations(/sec) |
| READ_DATA | F | Read bytes(/sec) |
| READ_LATENCY | F | Read latency(usec) |
| READ_OPS | F | Read operations(/sec) |
| WRITE_DATA | F | Write bytes(/sec) |
| WRITE_LATENCY | F | Write latency(usec) |
| WRITE_OPS | F | Writes operations(/sec) |
| FLEXCACHE_READ_OPS | F | FlexCache read operations(/sec) |
| FLEXCACHE_WRITE_OPS | F | FlexCache write operations(/sec) |
| FLEXCACHE_OTHER_OPS | F | FlexCache other operations(/sec) |
| SAN_READ_LATENCY | F | SAN read latency(usec) |
| SAN_WRITE_LATENCY | F | SAN write latency(usec) |
| SAN_OTHER_LATENCY | F | SAN other latency(usec) |
| SAN_READ_OPS | F | SAN read operations(/sec) |
| SAN_WRITE_OPS | F | SAN write operations(/sec) |
| SAN_OTHER_OPS | F | SAN other operations(/sec) |
| SAN_READ_DATA | F | SAN read bytes(/sec) |
| SAN_WRITE_DATA | F | SAN write bytes(/sec) |
| CIFS_READ_LATENCY | F | CIFS read latency(usec) |
| CIFS_WRITE_LATENCY | F | CIFS write latency(usec) |
| CIFS_OTHER_LATENCY | F | CIFS other latency(usec) |
| CIFS_READ_OPS | F | CIFS read operations(/sec) |
| CIFS_WRITE_OPS | F | CIFS write operations(/sec) |
| CIFS_OTHER_OPS | F | CIFS other operations(/sec) |
| CIFS_READ_DATA | F | CIFS read bytes(/sec) |
| CIFS_WRITE_DATA | F | CIFS write bytes(/sec) |
| FCP_READ_LATENCY | F | FCP read latency(usec) |
| FCP_WRITE_LATENCY | F | FCP write latency(usec) |
| FCP_OTHER_LATENCY | F | FCP other latency(usec) |
| FCP_READ_OPS | F | FCP read operations(/sec) |
| FCP_OTHER_OPS | F | FCP write operations(/sec) |
| FCP_WRITE_OPS | F | FCP other operations(/sec) |
| FCP_READ_DATA | F | FCP read bytes(/sec) |
| FCP_WRITE_DATA | F | FCP write bytes(/sec) |
| ISCSI_READ_LATENCY | F | ISCSI read latency(usec) |

| | | |
|---------------------|---|------------------------------|
| ISCSI_WRITE_LATENCY | F | ISCSI write latency(usec) |
| ISCSI_OTHER_LATENCY | F | ISCSI other latency(usec) |
| ISCSI_READ_OPS | F | ISCSI read operations(/sec) |
| ISCSI_WRITE_OPS | F | ISCSI write operations(/sec) |
| ISCSI_OTHER_OPS | F | ISCSI other operations(/sec) |
| ISCSI_READ_DATA | F | ISCSI read bytes(/sec) |
| ISCSI_WRITE_DATA | F | ISCSI write bytes(/sec) |
| NFS_READ_LATENCY | F | NFS read latency(usec) |
| NFS_WRITE_LATENCY | F | NFS write latency(usec) |
| NFS_OTHER_LATENCY | F | NFS other latency(usec) |
| NFS_READ_OPS | F | NFS read operations(/sec) |
| NFS_WRITE_OPS | F | NFS write operations(/sec) |
| NFS_OTHER_OPS | F | NFS other operations(/sec) |
| NFS_READ_DATA | F | NFS read bytes(/sec) |
| NFS_WRITE_DATA | F | NFS write bytes(/sec) |

9.24.9. NetApp cDOT lun 性能情報 (表名:CDTP_LUN)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------------|---|-----------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| VSERVER | S | Vserver 名 |
| NAME | S | Name |
| AVG_LATENCY | F | Average latency(msec) |
| AVG_READ_LATENCY | F | Average read latency(msec) |
| AVG_WRITE_LATENCY | F | Average write latency(msec) |
| AVG_OTHER_LATENCY | F | Average other latency(msec) |
| READ_OPS | F | Read operations(/sec) |
| WRITE_OPS | F | Write operations(/sec) |
| OTHER_OPS | F | Other operations(/sec) |
| READ_DATA | F | Read bytes(/sec) |
| WRITE_DATA | F | Write bytes(/sec) |
| TOTAL_OPS | F | Operations(/sec) |
| QUEUE_FULL | F | Queue full responses(/sec) |

9.24.10. NetApp cDOT Disk 性能情報 (表名:CDTP_DISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------|---|--------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| NAME | S | Name |
| RAID_GROUP | S | Raid group |
| PROCESS_NAME | S | Process name |
| RAID_TYPE | S | Raid type |
| DISK_SPEED | S | Disk RPM |
| DISPLAY_NAME | S | Disk name |
| DISK_BUSY | F | Disk busy(%) |
| DISK_CAPACITY | F | Disk capacity(MB) |
| CP_READ_BLOCKS | F | CP read blocks(/sec) |
| CP_READ_CHAIN | F | CP read chain |
| CP_READ_LATENCY | F | CP read latency(usec) |
| CP_READS | F | CP reads(/sec) |
| TOTAL_TRANSFERS | F | Transferred(/sec) |
| USER_READ_BLOCKS | F | User read blocks(/sec) |
| USER_READ_CHAIN | F | User read chain |
| USER_READ_LATENCY | F | User read latency(usec) |
| USER_READS | F | User reads(/sec) |
| USER_WRITE_BLOCKS | F | User write blocks(/sec) |
| USER_WRITE_CHAIN | F | User write chain |
| USER_WRITE_LATENCY | F | User write latency(usec) |
| USER_WRITES | F | User writes(/sec) |

9.24.11.NetApp cDOT cifs 性能情報 (表名:CDTP_CIFS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| VSERVER | S | Vserver 名 |
| NAME | S | Name |
| PROCESS_NAME | S | Process name |
| OPS | F | CIFS Operations(/sec) |
| READ_OPS | F | CIFS read operations(/sec) |
| WRITE_OPS | F | CIFS write operations(/sec) |
| CONNECTIONS | F | Connections |
| CONNECTED_SHARES | F | SMB and SMB2 share connections |
| LATENCY | F | Average latency(op/usec) |
| SIGNED_SESSIONS | F | Signed SMB and SMB2 sessions. |
| ESTABLISHED_SESSIONS | F | Established SMB and SMB2 sessions |

9.24.12.NetApp cDOT NFSv3 性能情報 (表名:CDTP_NFSV3)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| NAME | S | Name |
| OPS | F | Operations(/sec) |
| READ_OPS | F | Read operations(/sec) |
| WRITE_OPS | F | Write operations(/sec) |
| THROUGHPUT | F | Throughput(/sec) |
| READ_THROUGHPUT | F | Read throughput(/sec) |
| WRITE_THROUGHPUT | F | Write throughput(/sec) |

9.24.13.NetApp cDOT NFSv4 性能情報 (表名:CDTP_NFSV4)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| NAME | S | Name |
| CPU_NAME | S | CPU instance name. |
| PROCESS_NAME | S | Ontap process that provided this instance |
| OPS | F | Total number of NFSv4 procedures per second. |
| THROUGHPUT | F | NFSv4 data transfers |
| READ_THROUGHPUT | F | NFSv4 read data transfers |
| WRITE_THROUGHPUT | F | NFSv4 write data transfers |

9.24.14.NetApp cDOT NFSv41 性能情報 (表名:CDTP_NFSV41)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| NAME | S | Name |
| CPU_NAME | S | CPU instance name. |
| PROCESS_NAME | S | Ontap process that provided this instance |
| OPS | F | Total number of NFSv4.1 operations per second. |
| THROUGHPUT | F | NFSv4.1 data transfers. |
| READ_THROUGHPUT | F | NFSv4.1 read data transfers. |
| WRITE_THROUGHPUT | F | NFSv4.1 write data transfers. |

9.24.15.NetApp cDOT processor 性能情報 (表名:CDTP_PROCESSOR)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------|---|-------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| NAME | S | Name |
| PROCESSOR_BUSY | F | Processor busy(%) |
| SK_SWITCHES | F | Sk switches(/sec) |

9.24.16.NetApp cDOT processor node 性能情報 (表名:CDTP_PROCESSORNODE)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------|---|-------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| PROCESSOR_BUSY | F | Processor busy(%) |
| SK_SWITCHES | F | Sk switches(/sec) |

9.24.17.NetApp cDOT wafI 性能情報 (表名:CDTP_WAFL)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NODE | S | ノード名 |
| NAME | S | Name |
| WAFLTIMERGENERATEDCP | F | wafI_timer generated CP |
| SNAPSHOTGENERATEDCP | F | snapshot generated CP |
| WAFLAVAILBUFSGENERATEDCP | F | wafI_avail_bufs generated CP |
| DIRTY_BLKCNTGENERATEDCP | F | dirty_blk_cnt generated CP |
| FULLNVLOGGENERATEDCP | F | full NV-log generated CP |
| BACKTOBACKCP | F | back-to-back CP |
| FLUSHGENERATEDCP | F | flush generated CP |
| SYNCGENERATEDCP | F | sync generated CP |
| DEFERREDBACKTOBACKCP | F | deferred back-to-back CP |
| LOWMBUFSGENERATEDCP | F | low mbufs generated CP |
| LOWDATAVECSGENERATEDCP | F | low datavecs generated CP |
| NVLOGREPLAYTAKEOVERTIMELIMITCP | F | nvlog replay takeover time limit CP |

9.25. Oracle AWR データ

9.25.1. Oracle AWR (表名:ORAWARE)

PDB の列が×の項目は PDB 環境では出力されません。

| 列名 | 型 | 説明 | PDB |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|-----|
| RINTVL | F | 実インターバル長 | |
| INTVL | I | Interval | |
| INSTANCE | S | インスタンス名 | |
| DB_NAME | S | DB 名 | |
| HOST_NAME | S | ホスト名 | |
| RELEASE | S | リリース | |
| NUM_CPUS | I | CPU 数 | × |
| NUM_CPU_CORES | I | CPU コア数 | × |
| BUSY_PC | F | CPU ビジー率 | × |
| IDLE_PC | F | CPU アイドル率 | × |
| IOWAIT_PC | F | CPU_IO 待ち率 | × |
| NICE_PC | F | CPU_NICE 時間 | × |
| SYS_PC | F | CPU システム時間 | × |
| USER_PC | F | CPU ユーザ時間 | × |
| DB_TIME | F | DB 時間 | |
| TRANSACT | F | トランザクション数 | |
| BUFFER_NOWAIT_PERC | F | バッファ非待機率 | × |
| REDO_NOWAIT_PERC | F | REDO バッファ非待機率 | × |
| BUFFER_HIT_PERC | F | バッファヒット率 | × |
| IN_MEMORY_SORT_PERC | F | メモリソート率 | × |
| LIBRARY_HIT_PERC | F | ライブラリヒット率 | × |
| SOFT_PARSE_PERC | F | ソフトパース率 | × |
| EXECUTE_PARSE_PERC | F | 実行パース率 | × |
| LATCH_HIT_PERC | F | ラッチヒット率 | × |
| PARSE_CPU_TO_PARSE_ELAPSD_PERC | F | パース CPU 使用率 | × |
| PERC_NON_PARSE_CPU | F | パース以外の CPU 使用率 | × |
| MEMORY_USAGE_BEGIN_PERC | F | メモリ使用量(開始時) | × |
| MEMORY_USAGE_END_PERC | F | メモリ使用量 | × |
| CONSISTENT_GETS | F | コンシステント GET 数 | |
| CONSISTENT_GETS_FROM_CACHE | F | キャッシュからのコンシステント GET 数 | |
| DB_BLOCK_GETS | F | DB ブロック GET 数 | |
| DB_BLOCK_GETS_FROM_CACHE | F | キャッシュからの DB ブロック GET 数 | |
| PARSE_COUNT_HARD | F | ハードパース回数 | |
| PARSE_COUNT_TOTAL | F | パース回数 | |
| PHY_READS_CACHE | F | ディスクからバッファ・キャッシュに読み取られたデータ・ブロックの合計数 | |
| REDO_BUFFER_ALLOCATION_RETRIES | F | REDO バッファ待機回数 | |
| REDO_ENTRIES | F | REDO エントリ数 | |
| SORTS_MEMORY | F | ソートメモリ | |
| SORTS_ROWS | F | ソート行 | |
| TABLE_FETCH_CONTINUED_ROW | F | フェッチ時の連鎖/移行行検出数 | |
| TABLE_SCANS_LONG_TABLES | F | 大きな表への全表走査回数 | |
| USER_CALLS | F | ユーザーコール数 | |

| | | | |
|--------------------------|---|-------------------|---|
| USER_COMMITS | F | ユーザーコミット数 | |
| USER_ROLLBACKS | F | ユーザーロールバック数 | |
| CACHE_BUFFERS_CHAINS | F | バッファ連鎖 | × |
| CACHE_BUFFERS_LRU_CHAIN | F | バッファ LRU 連鎖 | × |
| REDO_ALLOCATION | F | REDO 割当数 | × |
| REDO_COPY | F | REDO コピー数 | × |
| SHARED_POOL | F | 共有プールサイズ | × |
| JAVA_FREE_MEMORY_BEGIN | F | JAVA メモリ未使用量(開始時) | × |
| JAVA_FREE_MEMORY_END | F | JAVA メモリ未使用量 | × |
| SHARED_FREE_MEMORY_BEGIN | F | 共有メモリ未使用量(開始時) | × |
| SHARED_FREE_MEMORY_END | F | 共有メモリ未使用量 | × |
| WAIT_CLUSTER | F | クラスタ待ち | |
| WAIT_USER_IO | F | ユーザ I/O 待ち | |
| WAIT_DB_CPU | F | DB_CPU 待ち | |
| TABLE_SCANS_SHORT_TABLES | F | 小さな表への全表走査回数 | |

9.26. Amazon Web Services データ

9.26.1. AWS Bill (表名:AWS_BILL)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------------|---|------------------------|
| INVOICEID | S | InvoiceID |
| PAYERACCOUNTID | S | PayerAccountId |
| LINKEDACCOUNTID | S | LinkedAccountId |
| RECORDTYPE | S | RecordType |
| BILLINGPERIODSTARTDATE | F | BillingPeriodStartDate |
| BILLINGPERIODENDDATE | F | BillingPeriodEndDate |
| INVOICEDATE | F | InvoiceDate |
| PAYERACCOUNTNAME | S | PayerAccountName |
| LINKEDACCOUNTNAME | S | LinkedAccountName |
| TAXATIONADDRESS | S | TaxationAddress |
| PAYERPONUMBER | S | PayerPONumber |
| SELLEROFRECORD | S | SellerOfRecord |

9.26.2. AWS Bill Item (表名:AWS_BILLITEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|------------------|
| RECORDID | S | RecordID |
| PRODUCTCODE | S | ProductCode |
| PRODUCTNAME | S | ProductName |
| USAGETYPE | S | UsageType |
| OPERATION | S | Operation |
| RATEID | S | RateId |
| AVAILABILITYZONE | S | AvailabilityZone |
| ITEMDESCRIPTION | S | ItemDescription |
| USAGESTARTDATE | F | UsageStartDate |
| USAGEENDDATE | F | UsageEndDate |
| USAGEQUANTITY | F | UsageQuantity |
| BLENDEDRATE | F | BlendedRate |
| CURRENCYCODE | S | CurrencyCode |
| COSTBEFORETAX | F | CostBeforeTax |
| CREDITS | F | Credits |
| TAXAMOUNT | F | TaxAmount |
| TAXTYPE | S | TaxType |
| TOTALCOST | F | TotalCost |
| NAME | S | Name |

9.26.3. AWS Bill Detail (表名:AWS_BILDETAIL)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------|---|-----------------|
| INVOICEID | S | InvoiceID |
| PAYERACCOUNTID | S | PayerAccountId |
| LINKEDACCOUNTID | S | LinkedAccountId |
| RECORDTYPE | S | RecordType |

9.26.4. AWS Bill Detail Item (表名:AWS_BILDETAILITEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|------------------|
| RECORDID | S | RecordId |
| PRODUCTNAME | S | ProductName |
| RATEID | S | RateId |
| SUBSCRIPTIONID | S | SubscriptionId |
| PRICINGPLANID | S | PricingPlanId |
| USAGETYPE | S | UsageType |
| OPERATION | S | Operation |
| AVAILABILITYZONE | S | AvailabilityZone |
| RESERVEDINSTANCE | S | ReservedInstance |
| ITEMDESCRIPTION | S | ItemDescription |
| USAGESTARTDATE | I | UsageStartDate |
| USAGEENDDATE | I | UsageEndDate |
| USAGEQUANTITY | F | UsageQuantity |
| BLENDEDRATE | F | BlendedRate |
| BLENDEDCOST | F | BlendedCost |
| UNBLENDEDRATE | F | UnBlendedRate |
| UNBLENDEDCOST | F | UnBlendedCost |
| RESOURCEID | S | ResourceId |
| NAME | S | Name |

9.26.5. AWS FxRate 情報 (表名:AWS_FX)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------|---|----------|
| CURRENCY | S | Currency |
| RATE | F | Rate |

9.26.6. AWS VPC 構成情報 (表名:AWS_VPC)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------|---|-----------|
| REGION | S | リージョン |
| ID | S | VPCID |
| NAME | S | Name |
| STATE | S | 状態 |
| CIDR | S | VPC CIDR |
| ISDEFAULT | S | デフォルト VPC |

9.26.7. AWS EC2 構成情報 (表名:AWS_EC2)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------|---|-------------|
| REGION | S | リージョン |
| ID | S | インスタンス ID |
| NAME | S | Name |
| TYPE | S | インスタンスタイプ |
| AZ | S | アベイラビリティゾーン |
| STATE | S | インスタンスの状態 |
| MONITORING | S | モニタリング |
| KEYNAME | S | キー名 |
| PUBLICIP | S | パブリック IP |
| LAUNCHTIME | F | 起動時刻 |

9.26.8. AWS EBS 構成情報 (表名:AWS_EBS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------|---|-------------|
| REGION | S | リージョン |
| ID | S | ボリューム ID |
| NAME | S | Name |
| SIZE | F | サイズ |
| VOLUMETYPE | S | ボリュームタイプ |
| IOPS | F | IOPS |
| SNAPSHOTID | S | スナップショット |
| CREATETIME | F | 作成 |
| AZ | S | アベイラビリティゾーン |
| STATE | S | 状態 |
| ENCRYPTED | S | 暗号化済み |
| INSTANCEID | S | インスタンス ID |
| INSTANCESTATE | S | アタッチステータス |
| INSTANCEDEVICE | S | デバイス |

9.26.9. AWS S3 構成情報（表名:AWS_S3）

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|-------|
| NAME | S | バケット名 |
| OWNER | S | Owner |
| CREATIONDATE | F | 作成日 |

9.26.10.AWS RDS 構成情報（表名:AWS_RDS）

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------|---|----------------|
| REGION | S | リージョン |
| ID | S | インスタンス ID |
| INSTANCECLASS | S | インスタンスクラス |
| ENGINE | S | エンジン |
| STATUS | S | インスタンスステータス |
| MASTERUSER | S | マスターユーザ名 |
| DBNAME | S | DB 名 |
| ENDPOINT | S | エンドポイント |
| SIZE | F | ストレージサイズ(GB) |
| CREATETIME | F | 作成時刻(秒) |
| AZ | S | アベイラビリティゾーン |
| MULTIAZ | S | マルチアベイラビリティゾーン |
| ENGINEVERSION | S | エンジンバージョン |
| LICENSE | S | ライセンスモデル |
| IOPS | F | IOPS |
| CHARSET | S | キャラクタセット名 |
| PUBLICACCESS | S | パブリックアクセス可能 |
| STORAGETYPE | S | ストレージタイプ |
| ENCRYPTED | S | 暗号化済み |

9.26.11.AWS EC2 Perf (表名:AWS_EC2_PERF)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | インスタンス ID |
| NAME | S | Name |
| CPUUTILIZATION | F | CPUUtilization(Avg)(Percent) |
| CPUUTILIZATIONMAX | F | CPUUtilization(Max)(Percent) |
| CPUUTILIZATIONMIN | F | CPUUtilization(Min)(Percent) |
| CPUCREDITUSAGE | F | CPUCreditUsage(Avg)(Count) |
| CPUCREDITBALANCE | F | CPUCreditBalance(Avg)(Count) |
| DISKREADOPS | F | DiskReadOps(Sum)(Count) |
| DISKWRITEOPS | F | DiskWriteOps(Sum)(Count) |
| DISKREADBYTES | F | DiskReadBytes(Sum)(Count) |
| DISKWRITEBYTES | F | DiskWriteBytes(Sum)(Count) |
| NETWORKIN | F | NetworkIn(Sum)(Bytes) |
| NETWORKOUT | F | NetworkOut(Sum)(Bytes) |
| NETWORKPACKETSIN | F | NetworkPacketsIn(Sum)(Count) |
| NETWORKPACKETSOUT | F | NetworkPacketsOut(Sum)(Count) |
| STATUSCHECKFAILED | F | StatusCheckFailed(Sum)(Count) |
| STATUSCHECKFAILED_INSTANCE | F | StatusCheckFailed_Instance(Sum)(Count) |
| STATUSCHECKFAILED_SYSTEM | F | StatusCheckFailed_System(Sum)(Count) |

9.26.12.AWS EC2 Linux Perf (表名:AWS_EC2LINUX_PERF)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------|---|------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | インスタンス ID |
| NAME | S | Name |
| MEMAVAILABLE | F | MemoryAvailable(Avg) |
| MEMUSED | F | MemoryUsed(Avg) |
| MEMUTILIZATION | F | MemoryUtilization(Avg) |
| SWAPUSED | F | SwapUsed(Avg) |
| SWAPUTILIZATION | F | SwapUtilization(Avg) |

CloudWatch エージェントを使用している環境の場合、これらの情報が合わせて取得されます。

CloudWatch エージェントを使用していない場合、導入および設定が必要です。CloudWatch エージェントの導入手順は AWS からのドキュメントを参照してください。

CloudWatch エージェントを使用して Amazon EC2 インスタンスとオンプレミスサーバーからメトリクス、ログ、トレースを収集する

https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/Install-CloudWatch-Agent.html

9.26.13.AWS EC2 Windows Perf (表名:AWS_EC2WIN_PERF)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------|---|--------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | インスタンス ID |
| NAME | S | Name |
| CPUPRIVILEGED | F | Processor Privileged Time(Avg) |
| CPUUSER | F | Processor User Time(Avg) |
| CPUQUEUELENGTH | F | Processor Queue Length(Avg) |
| MEMAVAILABLEMB | F | Memory Available MBytes(Avg) |
| MEMPAGEIN | F | Memory Pages Input/sec(Avg) |
| MEMPAGEOUT | F | Memory Pages Output/sec(Avg) |

CloudWatch エージェントを使用している環境の場合、これらの情報が合わせて取得されます。

CloudWatch エージェントを使用していない場合、導入および設定が必要です。CloudWatch エージェントの導入手順は AWS からのドキュメントを参照してください。

CloudWatch エージェントを使用して Amazon EC2 インスタンスとオンプレミスサーバーからメトリクス、ログ、トレースを収集する

https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/Install-CloudWatch-Agent.html

9.26.14.AWS EBS Perf (表名:AWS_EBS_PERF)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------------------|---|--|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | ボリューム ID |
| NAME | S | Name |
| VOLUMEREADBYTES | F | VolumeReadBytes(Sum)(Bytes) |
| VOLUMEREADBYTESAVG | F | VolumeReadBytes(Avg)(Bytes) |
| VOLUMEREADBYTESCNT | F | VolumeReadBytes(SampleCount)(Bytes) |
| VOLUMEWRITEBYTES | F | VolumeWriteBytes(Sum)(Bytes) |
| VOLUMEWRITEBYTESAVG | F | VolumeWriteBytes(Avg)(Bytes) |
| VOLUMEWRITEBYTESCNT | F | VolumeWriteBytes(SampleCount)(Bytes) |
| VOLUMEREADOPS | F | VolumeReadOps(Sum)(Count) |
| VOLUMEWRITEOPS | F | VolumeWriteOps(Sum)(Count) |
| VOLUMETOTALREADTIME | F | VolumeTotalReadTime(Avg)(msec) |
| VOLUMETOTALWRITETIME | F | VolumeTotalWriteTime(Avg)(msec) |
| VOLUMEIDLETIME | F | VolumeIdleTime(Sum)(msec) |
| VOLUMEQUEUELENGTH | F | VolumeQueueLength(Avg)(Count) |
| VOLUMETHROUGHPUTPERCENTAGE | F | VolumeThroughputPercentage(Avg)(Percent) |
| VOLUMECONSUMEDREADWRITEOPS | F | VolumeConsumedReadWriteOps(Sum)(Count) |

9.26.15.AWS RDS Perf (表名:AWS_RDS_PERF)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|------------------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| ID | S | インスタンス ID |
| BINLOGDISKUSAGE | F | BinLogDiskUsage(Avg)(Bytes) |
| CPUUTILIZATION | F | CPUUtilization(Avg)(Percent) |
| DATABASECONNECTIONS | F | DatabaseConnections(Avg)(Count) |
| DISKQUEUEDEPTH | F | DiskQueueDepth(Avg)(Count) |
| FREEABLEMEMORY | F | FreeableMemory(Avg)(Bytes) |
| FREESTORAGESPACE | F | FreeStorageSpace(Avg)(Bytes) |
| REPLICALAG | F | ReplicaLag(Avg)(Seconds) |
| SWAPUSAGE | F | SwapUsage(Avg)(Bytes) |
| READIOPS | F | ReadIOPS(Avg)(Count/Second) |
| WRITEIOPS | F | WriteIOPS(Avg)(Count/Second) |
| READLATENCY | F | ReadLatency(Avg)(Seconds) |
| WRITELATENCY | F | WriteLatency(Avg)(Seconds) |
| READTHROUGHPUT | F | ReadThroughput(Avg)(Bytes/Second) |
| WRITETHROUGHPUT | F | WriteThroughput(Avg)(Bytes/Second) |

9.26.16.AWS S3 Perf (表名:AWS_S3_PERF)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------|---|------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| NAME | S | バケット名 |
| REGION | S | リージョン |
| BUCKETSIZEBYTES | F | BucketSizeBytes(Bytes) |
| NUMBEROFOBJECTS | F | NumberOfObjects(Count) |

9.27. JP1/AJS3 ジョブ情報

9.27.1. JP1AJS3:ジョブ開始情報 (表名:JP1AJS3J001)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 開始したジョブ名 |
| EXECID | S | 開始したジョブの実行 ID |
| HOSTNAME | S | 開始したジョブの実行ホスト名 |
| JOBNO | S | 開始したジョブのジョブ番号 |
| WAITTIME | F | ジョブ開始待ち時間(秒) |
| STARTDATE | S | サブミット日付 |
| STARTTIME | S | サブミット時刻 |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |

9.27.2. JP1AJS3:ジョブ正常終了情報 (表名:JP1AJS3J002)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 終了したジョブ名 |
| EXECID | S | 終了したジョブの実行 ID |
| HOSTNAME | S | 終了したジョブの実行ホスト名 |
| EXITCODE | S | 終了したジョブの戻り値 |
| JOBNO | S | 終了したジョブのジョブ番号 |
| EXCTIME | F | ジョブ実行時間(秒) |
| STARTDATE | S | ジョブ開始日付 |
| STARTTIME | S | ジョブ開始時刻 |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |
| WAITTIME | F | ジョブ開始待ち時間(秒) |
| SUBMITDATE | S | サブミット日付 |
| SUBMITTIME | S | サブミット時刻 |

9.27.3. JP1AJS3:ジョブ異常終了情報 (表名:JP1AJS3J003)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 異常終了したジョブ名 |
| EXECID | S | 異常終了したジョブの実行 ID |
| COUSE | S | 異常終了の内容 |
| EXITCODE | S | 異常終了したジョブの戻り値 |
| HOSTNAME | S | 異常終了したジョブの実行ホスト名 |
| JOBNO | S | 異常終了したジョブのジョブ番号 |
| EXCTIME | F | ジョブ実行時間(秒) |
| STARTDATE | S | ジョブ開始日付 |
| STARTTIME | S | ジョブ開始時刻 |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |
| WAITTIME | F | ジョブ開始待ち時間(秒) |
| SUBMITDATE | S | サブミット日付 |
| SUBMITTIME | S | サブミット時刻 |

9.27.4. JP1AJS3:ジョブ警告終了情報 (表名:JP1AJS3J004)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 警告終了したジョブ名 |
| EXECID | S | 警告終了したジョブの実行 ID |
| EXITCODE | S | 警告終了したジョブの戻り値 |
| HOSTNAME | S | 警告終了したジョブの実行ホスト名 |
| JOBNO | S | 警告終了したジョブのジョブ番号 |
| EXCTIME | F | ジョブ実行時間(秒) |
| STARTDATE | S | ジョブ開始日付 |
| STARTTIME | S | ジョブ開始時刻 |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |
| WAITTIME | F | ジョブ開始待ち時間(秒) |
| SUBMITDATE | S | サブミット日付 |
| SUBMITTIME | S | サブミット時刻 |

9.27.5. JP1AJS3:ジョブ保留情報 (表名:JP1AJS3J005)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 保留したジョブ名 |
| EXECID | S | 保留したジョブの実行 ID |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |

9.27.6. JP1AJS3:ジョブサブミット開始情報 (表名:JP1AJS3J006)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | サブミットしたジョブ名 |
| EXECID | S | サブミットしたジョブの実行 ID |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |

9.27.7. JP1AJS3:イベントジョブ実行要求開始情報 (表名:JP1AJS3J007)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | イベントジョブ名 |
| EXECID | S | イベントジョブの実行 ID |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |

9.27.8. JP1AJS3:ジョブ終了遅延情報 (表名:JP1AJS3J008)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 終了が遅延したジョブ名 |
| EXECID | S | 終了が遅延したジョブの実行 ID |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |

9.27.9. JP1AJS3:ジョブのキューイング取り消し情報 (表名:JP1AJS3J009)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 終了したジョブ名 |
| EXECID | S | 終了したジョブの実行 ID |
| JOBNO | S | 終了したジョブのジョブ番号 |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |

9.27.10. JP1AJS3:ジョブ待ち合わせ開始情報 (表名:JP1AJS3J010)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|---------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 待ち合わせを開始したジョブ名 |
| EXECID | S | 待ち合わせを開始したジョブの実行 ID |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |

9.27.11.JP1AJS3:ジョブ待ち合わせ条件の成立情報 (表名:JP1AJS3J011)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|-----------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 待ち合わせ条件が成立したジョブ名 |
| EXECID | S | 待ち合わせ条件が成立したジョブの実行 ID |
| COUSE | S | 待ち合わせ条件の成立要因 |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |

9.27.12.JP1AJS3:ジョブ待ち合わせの滞留情報 (表名:JP1AJS3J012)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|-----------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| UNITNAME | S | 待ち合わせ対象ユニット名 |
| UNITID | S | 待ち合わせ対象ユニットの実行 ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNAME | S | 待ち合わせ条件が成立したジョブ名 |
| EXECID | S | 待ち合わせ条件が成立したジョブの実行 ID |
| COUSE | S | 待ち合わせ滞留要因 |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| JOBSHORTNAME | S | ジョブ名(単体) |

9.28. JP1/AJS3 ジョブネット情報

9.28.1. JP1AJS3:ジョブネット開始情報 (表名:JP1AJS3N001)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 開始したジョブネット名 |
| EXECID | S | 開始したジョブネットの実行 ID |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.2. JP1AJS3:ジョブネット正常終了情報 (表名:JP1AJS3N002)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|--------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 正常終了したジョブネット名 |
| EXECID | S | 正常終了したジョブネットの実行 ID |
| EXCTIME | F | ジョブネット実行時間(秒) |
| STARTDATE | S | ジョブネット開始日付 |
| STARTTIME | S | ジョブネット開始時刻 |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.3. JP1AJS3:ジョブネット異常終了情報 (表名:JP1AJS3N003)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|--------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 異常終了したジョブネット名 |
| EXECID | S | 異常終了したジョブネットの実行 ID |
| EXCTIME | F | ジョブネット実行時間(秒) |
| STARTDATE | S | ジョブネット開始日付 |
| STARTTIME | S | ジョブネット開始時刻 |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.4. JP1AJS3:ジョブネット警告終了情報 (表名:JP1AJS3N004)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|--------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 警告終了したジョブネット名 |
| EXECID | S | 警告終了したジョブネットの実行 ID |
| EXCTIME | F | ジョブネット実行時間(秒) |
| STARTDATE | S | ジョブネット開始日付 |
| STARTTIME | S | ジョブネット開始時刻 |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.5. JP1AJS3:ジョブネット保留情報 (表名:JP1AJS3N005)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 保留したジョブネット名 |
| EXECID | S | 保留したジョブネットの実行 ID |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.6. JP1AJS3:ジョブネット閉塞情報 (表名:JP1AJS3N006)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 閉塞したジョブネット名 |
| EXECID | S | 閉塞したジョブネットの実行 ID |
| MAINTENANCE | S | 保守情報 |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.7. JP1AJS3:ジョブネット閉塞情報 (表名:JP1AJS3N007)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 閉塞したジョブネット名 |
| EXECID | S | 閉塞したジョブネットの実行 ID |
| MAINTENANCE | S | 保守情報 |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.8. JP1AJS3:ジョブネット開始遅延情報 (表名:JP1AJS3N008)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|---------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 開始が遅延したジョブネット名 |
| EXECID | S | 開始が遅延したジョブネットの実行 ID |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.9. JP1AJS3:ジョブネット終了遅延情報 (表名:JP1AJS3N009)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|---------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 終了が遅延したジョブネット名 |
| EXECID | S | 終了が遅延したジョブネットの実行 ID |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.10. JP1AJS3:次回予定キューイング情報 (表名:JP1AJS3N010)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| EXECID | S | ジョブネットの実行 ID |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.11.JP1AJS3:ジョブネット起動条件監視開始情報 (表名:JP1AJS3N011)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|--------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 起動条件の監視を開始したジョブネット名 |
| EXECID | S | 起動条件の監視を開始したジョブネットの実行 ID |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.12.JP1AJS3:ジョブネット起動条件監視終了情報 (表名:JP1AJS3N012)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|--------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 起動条件の監視を開始したジョブネット名 |
| EXECID | S | 起動条件の監視を開始したジョブネットの実行 ID |
| STATUS | S | ジョブネットの終了状態 |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.13.JP1AJS3:ジョブネット繰り越し未実行情報（表名:JP1AJS3N013）

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|-------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラーサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 繰り越し未実行になったジョブネット名 |
| EXECID | S | 繰り越し未実行になったジョブネットの実行 ID |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.14.JP1AJS3:ジョブネット全登録解除情報（表名:JP1AJS3N014）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|----------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラーサービス名 |

9.28.15.JP1AJS3:起動条件監視終了待ち情報（表名:JP1AJS3N015）

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|-------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラーサービス名 |
| JOBNETNAME | S | ジョブネット名 |
| EXECID | S | 新規世代のジョブネットの実行 ID |
| OLDEXECID | S | 前回世代のジョブネットの実行 ID |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.16.JP1AJS3:ジョブネット待ち合わせ開始情報（表名:JP1AJS3N016）

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 待ち合わせを開始したジョブネット名 |
| EXECID | S | 待ち合わせを開始したジョブネットの実行 ID |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.17.JP1AJS3:ジョブネット待ち合わせ条件の成立情報（表名:JP1AJS3N017）

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|--------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 待ち合わせ条件が成立したジョブネット名 |
| EXECID | S | 待ち合わせ条件が成立したジョブネットの実行 ID |
| COUSE | S | 待ち合わせ条件の成立要因 |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.28.18.JP1AJS3:ジョブネット待ち合わせの滞留情報（表名:JP1AJS3N018）

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|--------------------------|
| INTVL | I | Interval |
| LOGTYPE | S | ログ種別 |
| LOGDATE | S | JP1AJS3 ログ上の日付 |
| LOGTIME | S | JP1AJS3 ログ上の時刻 |
| PID | S | プロセス ID |
| MESSAGEID | S | メッセージ ID |
| UNITNAME | S | 待ち合わせ対象ユニット名 |
| UNITID | S | 待ち合わせ対象ユニットの実行 ID |
| SERVICENAME | S | スケジューラサービス名 |
| JOBNETNAME | S | 待ち合わせ条件が成立したジョブネット名 |
| EXECID | S | 待ち合わせ条件が成立したジョブネットの実行 ID |
| COUSE | S | 待ち合わせ滞留要因 |
| JOBNETPARENT | S | ジョブネット名(親) |
| JOBNETSHORT | S | ジョブネット名(単体) |

9.29. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎システム・RDB データ）

9.29.1. 月毎プロセッサ（表名:ATYRCPU）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|----------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| AVCPUUSE | ○ | ○ | F | 平均プロセッサ使用率 |
| P5CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(P50) |
| P8CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(P80) |
| P9CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(P90) |
| CPUSEC | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| AVCPUUSR | ○ | ○ | F | ユーザモード使用率(平均) |
| AVCPUSYS | ○ | ○ | F | カーネルモード使用率(平均) |
| AVIOWAIT | ○ | ○ | F | I/O Wait 率(平均) |
| MXCPUUSR | ○ | ○ | F | ユーザモード使用率(最大) |
| MXCPUSYS | ○ | ○ | F | カーネルモード使用率(最大) |
| MXIOWAIT | ○ | ○ | F | I/O Wait 率(最大) |
| MXCPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(最大) |
| SDCPU | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(標準偏差) |
| MNCPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(最小) |
| P25CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(P25) |
| P75CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(P75) |

9.29.2. 月毎プロセッサ（時刻別）（表名:ATYRCPUHR）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HHMM | ○ | ○ | S | HHMM |
| AVCPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(平均) |
| CPUSEC | ○ | ○ | F | プロセッサ使用時間(秒)(合計) |

9.29.3. 月毎アカウント (コマンド) (表名:ATYRACCC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| CMDNAME | ○ | | S | コマンド名 |
| AVCPUUSEX | ○ | | F | コマンド毎のプロセッサ使用率(平均) |
| CPUSECX | ○ | | F | コマンド毎のプロセッサ使用時間(秒)(合計) |

9.29.4. 月毎アカウント (ユーザ) (表名:ATYRACCU)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| USERNAME | ○ | | S | ユーザ名 |
| AVCPUUSEX | ○ | | F | ユーザ毎のプロセッサ使用率(平均) |
| CPUSECX | ○ | | F | ユーザ毎のプロセッサ使用時間(秒)(合計) |

9.29.5. 月毎アカウント (ユーザ/コマンド) (表名:ATYRACCD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| USRNAME | ○ | ○ | S | ユーザ名 |
| CMDNAME | ○ | ○ | S | コマンド名 |
| AVPRIVBYTES | | ○ | F | プライベートメモリサイズ(MB)(平均) |
| MXPRIVBYTES | | ○ | F | プライベートメモリサイズ(MB)(最大) |
| AVMEMUSE | ○ | ○ | F | ワーキングセットサイズ(KB)(平均) |
| MXMEMUSE | ○ | ○ | F | ワーキングセットサイズ(KB)(最大) |
| AVPOOLNP | | ○ | F | 非ページプールサイズ(MB)(平均) |
| MXPOOLNP | | ○ | F | 非ページプールサイズ(MB)(最大) |
| AVCPUUSEX | ○ | ○ | F | ユーザ・コマンド毎のプロセッサ使用率(平均) |
| CPUSECX | ○ | ○ | F | ユーザ・コマンド毎のプロセッサ使用時間(秒)(合計) |

9.29.6. 月毎メモリ (表名:ATYRPAGE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| AVPAGESCAN | ○ | ○ | F | スキャンされたページ数(/sec)(平均) |
| AVFPAGE_VM | ○ | ○ | F | フリーメモリ(/sec)(vmstat)(平均) |
| AVFPAGE_SR | ○ | ○ | F | フリーメモリ(/sec)(sar)(平均) |
| AVPAGEIN_VM | ○ | ○ | F | ページイン(/sec)(vmstat)(平均) |
| AVPAGEIN_SR | ○ | ○ | F | ページイン(/sec)(sar)(平均) |
| AVPAGEOUT_VM | ○ | ○ | F | ページアウト(/sec)(vmstat)(平均) |
| AVPAGEOUT_SR | ○ | ○ | F | ページアウト(/sec)(sar)(平均) |
| PAGESCAN | ○ | ○ | F | スキャンされたページ数(合計) |
| FPAGE_VM | ○ | ○ | F | フリーメモリ(vmstat)(合計) |
| FPAGE_SR | ○ | ○ | F | フリーメモリ(sar)(合計) |
| PAGEIN_VM | ○ | ○ | F | ページイン(vmstat)(合計) |
| PAGEIN_SR | ○ | ○ | F | ページイン(sar)(合計) |
| PAGEOUT_VM | ○ | ○ | F | ページアウト(vmstat)(合計) |
| PAGEOUT_SR | ○ | ○ | F | ページアウト(sar)(合計) |
| MNFPAGE_VM | ○ | ○ | F | フリーメモリ(/sec)(vmstat)(最小) |
| MNFPAGE_SR | ○ | ○ | F | フリーメモリ(/sec)(sar)(最小) |
| MXPAGEOUT_VM | ○ | ○ | F | ページアウト(/sec)(vmstat)(最大) |
| MXPAGEOUT_SR | ○ | ○ | F | ページアウト(/sec)(sar)(最大) |
| AVPF4SWP | ○ | | F | ページスワップに使用可能なディスクページ数(平均) |
| MNPF4SWP | ○ | | F | ページスワップに使用可能なディスクページ数(最小) |
| AVLXFREE | ○ | | F | Linux 総空きメモリ量(平均) |
| MNLXFREE | ○ | | F | Linux 総空きメモリ量(最小) |
| MXLXFREE | ○ | | F | Linux 総空きメモリ量(最大) |
| AVLXMEMUSE | ○ | | F | Linux プロセスによるメモリ使用率(%)(平均) |
| MXLXMEMUSE | ○ | | F | Linux プロセスによるメモリ使用率(%)(最大) |
| AVLXMEMUSEKB | ○ | | F | Linux プロセスによるメモリ使用量(KB)(平均) |
| MXLXMEMUSEKB | ○ | | F | Linux プロセスによるメモリ使用量(KB)(最大) |
| MXPAGESCAN | ○ | | F | スキャンされたページ数(/sec)(最大) |
| MXPAGEIN_VM | ○ | ○ | F | ページイン(/sec)(vmstat)(最大) |
| MXPAGEIN_SR | ○ | ○ | F | ページイン(/sec)(sar)(最大) |
| AVKBSWPUSED | ○ | | F | ページスワップに使用している領域(KB)(平均)(*1) |
| MXKBSWPUSED | ○ | | F | ページスワップに使用している領域(KB)(最大)(*1) |
| AVAVMEM | ○ | | F | active virtual memory(平均) |
| MXAVMEM | ○ | | F | active virtual memory(最大) |
| AVPSWPIN | ○ | | F | スワップインブロック数(/sec)(平均) |
| MXPSWPIN | ○ | | F | スワップインブロック数(/sec)(最大) |
| AVPSWPOUT | ○ | | F | スワップアウトブロック数(/sec)(平均) |

| | | | | |
|-----------|---|---|---|--------------------------------|
| MXPSWPOUT | ○ | | F | スワップアウトブロック数(/sec)(最大) |
| AVPFAULTS | | ○ | F | ページフォールト数(/sec)(平均) |
| PFAULTS | | ○ | F | ページフォールト数(/sec)(合計) |
| MXPFAULTS | | ○ | F | ページフォールト数(/sec)(最大) |
| AVPAGES | | ○ | F | ハードページフォールトによる転送ページ数(/sec)(平均) |
| PAGES | | ○ | F | ハードページフォールトによる転送ページ数(/sec)(合計) |
| MXPAGES | | ○ | F | ハードページフォールトによる転送ページ数(/sec)(最大) |
| AVPHYSMEM | ○ | ○ | F | メモリー搭載量(MB)(平均) |
| MNPHYSMEM | ○ | ○ | F | メモリー搭載量(MB)(最小) |
| MXPHYSMEM | ○ | ○ | F | メモリー搭載量(MB)(最大) |
| AVMEMUSE | ○ | ○ | F | メモリー使用量(MB)(平均) |
| MNMEMUSE | ○ | ○ | F | メモリー使用量(MB)(最小) |
| MXMEMUSE | ○ | ○ | F | メモリー使用量(MB)(最大) |
| AVMEMUTIL | ○ | ○ | F | メモリー使用率(平均) |
| MNMEMUTIL | ○ | ○ | F | メモリー使用率(最小) |
| MXMEMUTIL | ○ | ○ | F | メモリー使用率(最大) |
| AVAVMEMMB | ○ | | F | active virtual memory(MB)(平均) |
| MXAVMEMMB | ○ | | F | active virtual memory(MB)(最大) |

(*1):OS が Linux の場合のみ値が入ります。

9.29.7. 月毎デバイス (表名:ATYRDEV)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DISKID | ○ | ○ | S | 物理ディスク名 |
| LDISK | ○ | ○ | S | 論理ディスク名 |
| AVUSE | ○ | ○ | F | 平均デバイス使用率(平均) |
| AVRESP | ○ | ○ | F | 平均デバイスレスポンス時間(平均) |
| AVQUE | ○ | ○ | F | 平均デバイス待ち要求数(平均) |
| AVWAIT | ○ | ○ | F | 平均デバイス待ち時間(ミリ秒)(平均)(*) |
| AVSERVTM | ○ | ○ | F | 平均サービス時間(ミリ秒)(平均)(*) |
| P5USE | ○ | ○ | F | デバイス使用率(P50) |
| P8USE | ○ | ○ | F | デバイス使用率(P80) |
| P9USE | ○ | ○ | F | デバイス使用率(P90) |
| P5RESP | ○ | ○ | F | デバイスレスポンス時間(P50) |
| P8RESP | ○ | ○ | F | デバイスレスポンス時間(P80) |
| P9RESP | ○ | ○ | F | デバイスレスポンス時間(P90) |
| RESP | ○ | ○ | F | デバイスレスポンス時間(合計) |
| RWNUM | ○ | ○ | F | リード/ライト数(合計) |
| QUE | ○ | ○ | F | デバイス待ち要求数(合計) |
| WAIT | ○ | ○ | F | デバイス待ち時間(ミリ秒)(合計) |
| SERVTM | ○ | ○ | F | サービス時間(ミリ秒)(合計) |
| MNWAIT | ○ | ○ | F | デバイス待ち時間(ミリ秒)(最小) |
| MNSERVTM | ○ | ○ | F | サービス時間(ミリ秒)(最小) |
| MXWAIT | ○ | ○ | F | デバイス待ち時間(ミリ秒)(最大) |
| MXSERVTM | ○ | ○ | F | サービス時間(ミリ秒)(最大) |
| VLDWTSERV | ○ | ○ | F | サービス時間+待ち時間の有効数 |
| MXUSE | ○ | ○ | F | デバイス使用率(最大) |
| MXRESP | ○ | ○ | F | デバイスレスポンス時間(最大) |
| MXQUE | ○ | ○ | F | デバイス待ち要求数(最大) |

(*):OS が Linux の場合、このフィールドは非推奨です。

9.29.8. 月毎 Unix ファイルシステム (表名:ATYRFSS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------|
| TDACTIVESEC | ○ | | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| PHNAME | ○ | | S | 物理名 |
| LONAME | ○ | | S | 論理名 |
| AVUSE | ○ | | F | 使用率(平均) |
| AVTTLSZBL | ○ | | F | 総領域(Block)(平均) |
| AVUSESZBL | ○ | | F | 使用領域(Block)(平均) |
| AVTTLSZKB | ○ | | F | 総領域(KB)(平均) |
| AVUSESZKB | ○ | | F | 使用領域(KB)(平均) |
| USE | ○ | | F | 使用率(合計) |
| TTLSZBL | ○ | | F | 総領域(Block)(合計) |
| USESZBL | ○ | | F | 使用領域(Block)(合計) |
| TTLSZKB | ○ | | F | 総領域(KB)(合計) |
| USESZKB | ○ | | F | 使用領域(KB)(合計) |
| MXUSE | ○ | | F | 使用率(最大) |
| MXTTLSZBL | ○ | | F | 総領域(Block)(最大) |
| MXUSESZBL | ○ | | F | 使用領域(Block)(最大) |
| MXTTLSZKB | ○ | | F | 総領域(KB)(最大) |
| MXUSESZKB | ○ | | F | 使用領域(KB)(最大) |

9.29.9. 月毎 Windows ファイルシステム (表名:ATYRNTSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DRIVE | | ○ | S | 論理ディスク名 |
| PFNAME | | ○ | S | ページファイル名 |
| AVFEE | | ○ | F | 空領域(%)(平均) |
| AVPUSE | | ○ | F | 使用率(平均) |
| MNFREE | | ○ | F | 空領域(%)(最小) |
| MXPUSE | | ○ | F | 使用率(最大) |
| AVFEEMB | | ○ | F | 空領域(MB)(平均) |
| MNFREEMB | | ○ | F | 空領域(MB)(最小) |

9.29.10.月毎 TCP/IP (Windows) (表名:ATYRTCPIP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| ADP | | ○ | S | アダプタ名 |
| AVRCVKB | | ○ | F | 受信バイト数(KB)(平均) |
| AVSNTKB | | ○ | F | 送信バイト数(KB)(平均) |
| AVRCVPKTS | | ○ | F | 受信パケット数(平均) |
| AVSNTPKTS | | ○ | F | 送信パケット数(平均) |
| RCVKB | | ○ | F | 受信バイト数(KB)(合計) |
| SNTKB | | ○ | F | 送信バイト数(KB)(合計) |
| RCVPKTS | | ○ | F | 受信パケット数(合計) |
| SNTPKTS | | ○ | F | 送信パケット数(合計) |
| AVTTLKB | | ○ | F | 送受信バイト数(KB)(平均) |
| AVTTLPKTS | | ○ | F | 送受信パケット数(平均) |
| TTLKB | | ○ | F | 送受信バイト数(KB)(合計) |
| TTLPKTS | | ○ | F | 送受信パケット数(合計) |
| AVERRPKTS | | ○ | F | 送信エラーパケット(平均) |
| ERRPKTS | | ○ | F | 送信エラーパケット(合計) |
| AVQUEPKTS | | ○ | F | 送信キュー長(平均) |
| QUEPKTS | | ○ | F | 送信キュー長(合計) |

9.29.11.月毎バッファ (Unix) (表名:ATYRRD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | ○ | | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| AVCACHEWPC | ○ | | F | キャッシュライト率(平均) |
| AVCACHERPC | ○ | | F | キャッシュリード率(平均) |

9.29.12.月毎 Windows サーバ (表名:ATYRWSERVER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| AVDATATRANS | | ○ | F | 送受信データ(KB/sec)(平均) |
| MXDATATRANS | | ○ | F | 送受信データ(KB/sec)(最大) |
| AVDATASENT | | ○ | F | 送信データ(KB/sec)(平均) |
| MXDATASENT | | ○ | F | 送信データ(KB/sec)(最大) |
| AVDATAECV | | ○ | F | 受信データ(KB/sec)(平均) |
| MXDATAECV | | ○ | F | 受信データ(KB/sec)(最大) |
| AVFILESOPEN | | ○ | F | オープンファイル数(平均) |
| MXFILESOPEN | | ○ | F | オープンファイル数(最大) |
| AVACTSESS | | ○ | F | アクティブセッション数(平均) |
| MXACTSESS | | ○ | F | アクティブセッション数(最大) |

9.29.13.月毎プロセッサ (日付別) (表名:ATYRCPUMT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| MDAY | ○ | ○ | I | 日 |
| AVCPUUSE | ○ | ○ | F | 平均プロセッサ使用率 |
| P5CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(P50) |
| P8CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(P80) |
| P9CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(P90) |
| CPUSEC | ○ | ○ | F | プロセッサ使用時間(秒)(合計) |
| AVCPUUSR | ○ | ○ | F | ユーザモード使用率(平均) |
| AVCPUSYS | ○ | ○ | F | カーネルモード使用率(平均) |
| AVIOWAIT | ○ | ○ | F | I/O Wait 率(平均) |
| MXCPUUSR | ○ | ○ | F | ユーザモード使用率(最大) |
| MXCPUSYS | ○ | ○ | F | カーネルモード使用率(最大) |
| MXIOWAIT | ○ | ○ | F | I/O Wait 率(最大) |
| MXCPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(最大) |
| SDCPU | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(標準偏差) |

9.29.14.月毎メモリ (日付別) (表名:ATYRPAGEMT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| MDAY | ○ | ○ | I | 日 |
| AVPAGESCAN | ○ | ○ | F | スキャンされたページ数(/sec)(平均) |
| AVFPAGE_VM | ○ | ○ | F | フリーメモリ(/sec)(vmstat)(平均) |
| AVFPAGE_SR | ○ | ○ | F | フリーメモリ(/sec)(sar)(平均) |
| AVPAGEIN_VM | ○ | ○ | F | ページイン(/sec)(vmstat)(平均) |
| AVPAGEIN_SR | ○ | ○ | F | ページイン(/sec)(sar)(平均) |
| AVPAGEOUT_VM | ○ | ○ | F | ページアウト(/sec)(vmstat)(平均) |
| AVPAGEOUT_SR | ○ | ○ | F | ページアウト(/sec)(sar)(平均) |
| PAGESCAN | ○ | ○ | F | スキャンされたページ数(合計) |
| FPAGE_VM | ○ | ○ | F | フリーメモリ(vmstat)(合計) |
| FPAGE_SR | ○ | ○ | F | フリーメモリ(sar)(合計) |
| PAGEIN_VM | ○ | ○ | F | ページイン(vmstat)(合計) |
| PAGEIN_SR | ○ | ○ | F | ページイン(sar)(合計) |
| PAGEOUT_VM | ○ | ○ | F | ページアウト(vmstat)(合計) |
| PAGEOUT_SR | ○ | ○ | F | ページアウト(sar)(合計) |
| MNFPAGE_VM | ○ | ○ | F | フリーメモリ(/sec)(vmstat)(最小) |
| MNFPAGE_SR | ○ | ○ | F | フリーメモリ(/sec)(sar)(最小) |
| MXPAGEOUT_VM | ○ | ○ | F | ページアウト(/sec)(vmstat)(最大) |
| MXPAGEOUT_SR | ○ | ○ | F | ページアウト(/sec)(sar)(最大) |
| AVPF4SWP | ○ | | F | ページスワップに使用可能なディスクページ数(平均) |
| MNPF4SWP | ○ | | F | ページスワップに使用可能なディスクページ数(最小) |
| AVLXFREE | ○ | | F | Linux 総空きメモリ量(平均) |
| MNLXFREE | ○ | | F | Linux 総空きメモリ量(最小) |
| MXLXFREE | ○ | | F | Linux 総空きメモリ量(最大) |
| AVLXMEMUSE | ○ | | F | Linux プロセスによるメモリ使用率(%)(平均) |
| MXLXMEMUSE | ○ | | F | Linux プロセスによるメモリ使用率(%)(最大) |
| AVLXMEMUSEKB | ○ | | F | Linux プロセスによるメモリ使用量(KB)(平均) |
| MXLXMEMUSEKB | ○ | | F | Linux プロセスによるメモリ使用量(KB)(最大) |
| MXPAGESCAN | ○ | | F | スキャンされたページ数(/sec)(最大) |

9.29.15.月毎 Oracle システム (表名:ORYRSYSDAT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | Oracle ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | Oracle DB 名 |
| AVTTLLOGIO | ○ | ○ | F | Oracle アクセス回数(平均) |
| AVDBGGET | ○ | ○ | F | Oracle DB ブロック GET 数(平均) |
| AVCNGET | ○ | ○ | F | Oracle コンシステント GET 数(平均) |
| AVPHYRD | ○ | ○ | F | Oracle 物理読込数(平均) |
| AVPHYWR | ○ | ○ | F | Oracle 物理書込数(平均) |
| TTLLOGIO | ○ | ○ | F | Oracle アクセス回数(合計) |
| DBGGET | ○ | ○ | F | Oracle DB ブロック GET 数(合計) |
| CNGET | ○ | ○ | F | Oracle コンシステント GET 数(合計) |
| PHYRD | ○ | ○ | F | Oracle 物理読込数(合計) |
| PHYWR | ○ | ○ | F | Oracle 物理書込数(合計) |
| MNHITRATIO | ○ | ○ | F | Oracle バッファヒット率(%)(最小) |
| MXHITRATIO | ○ | ○ | F | Oracle バッファヒット率(%)(最大) |
| CPUUSEX | ○ | ○ | F | Oracle プロセッサ使用率(平均) |
| CPUSECX | ○ | ○ | F | Oracle プロセッサ使用時間(合計) |

9.29.16.月毎 Oracle ファイル I/O (表名:ORYRFILEIO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | Oracle ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | Oracle DB 名 |
| FILENAME | ○ | ○ | S | Oracle データファイル名 |
| AVPHYIO | ○ | ○ | F | Oracle データファイル毎の物理 I/O 回数(平均) |
| AVPHYRD | ○ | ○ | F | Oracle データファイル毎の物理読込数(平均) |
| AVPHYWR | ○ | ○ | F | Oracle データファイル毎の物理書込数(平均) |
| PHYIO | ○ | ○ | F | Oracle データファイル毎の物理 I/O 回数(合計) |
| PHYRD | ○ | ○ | F | Oracle データファイル毎の物理読込数(合計) |
| PHYWR | ○ | ○ | F | Oracle データファイル毎の物理書込数(合計) |

9.29.17.月毎 Oracle セッション（表名:ORYRSESSUM）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | Oracle ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | Oracle DB 名 |
| SESSNAME | ○ | ○ | S | Oracle セッション ID |
| AVMEMBYTES | ○ | ○ | F | Oracle セッション毎のメモリ使用量(平均) |
| AVSCANBLK | ○ | ○ | F | Oracle セッション毎のスキャンブロック数(平均) |
| AVTTLSCAN | ○ | ○ | F | Oracle セッション毎のスキャン回数(平均) |
| SCANBLK | ○ | ○ | F | Oracle セッション毎のスキャンブロック数(合計) |
| TTLSCAN | ○ | ○ | F | Oracle セッション毎のスキャン回数(合計) |

9.29.18.月毎 Oracle Redo ログ（表名:ORYRREDO）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | Oracle ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | Oracle DB 名 |
| SESSNAME | ○ | ○ | S | Oracle セッション ID |
| AVLGWT | ○ | ○ | F | Oracle セッション毎の Redo バッファ待ち時間(秒)(平均) |
| LGWT | ○ | ○ | F | Oracle セッション毎の Redo バッファ待ち時間(秒)(合計) |

9.29.19.月毎 Oracle テーブル (表名:ORYRTBSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | Oracle ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | Oracle DB 名 |
| TBNAME | ○ | ○ | S | Oracle テーブルスペース名 |
| AVTBBYTES | ○ | ○ | F | Oracle テーブルスペース毎のデータサイズ(バイト数)(平均) |

9.29.20.月毎 Oracle テーブルスペース (表名:ORYRTBSPX)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | Oracle ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | Oracle DB 名 |
| TSNAME | ○ | ○ | S | Oracle 表領域名 |
| MX TTLBYTES | ○ | ○ | F | 総バイト数(最大) |
| AV TTLBYTES | ○ | ○ | F | 総バイト数(平均) |
| MN FREEBYTES | ○ | ○ | F | 空きバイト数(最小) |
| AV FREEBYTES | ○ | ○ | F | 空きバイト数(平均) |
| MX UTIL | ○ | ○ | F | スペース使用率(%) (最大) |
| AV UTIL | ○ | ○ | F | スペース使用率(%) (平均) |
| BLOCKSIZE | ○ | ○ | F | ブロックサイズ(Bytes) |
| CONTENTS | ○ | ○ | S | 表領域の内容 |
| MN USED BLOCKS | ○ | ○ | F | アクティブ・ソートに割り当てられたブロック数(最小) |
| MX USED BLOCKS | ○ | ○ | F | アクティブ・ソートに割り当てられたブロック数(最大) |
| P5 USED BLOCKS | ○ | ○ | F | アクティブ・ソートに割り当てられたブロック数(P50) |
| P8 USED BLOCKS | ○ | ○ | F | アクティブ・ソートに割り当てられたブロック数(P80) |
| P9 USED BLOCKS | ○ | ○ | F | アクティブ・ソートに割り当てられたブロック数(P90) |
| P95 USED BLOCKS | ○ | ○ | F | アクティブ・ソートに割り当てられたブロック数(P95) |
| MX MAX BLOCKS | ○ | ○ | F | 今までに使用されたブロックの最大数(最大) |
| MX MAX USED BLOCKS | ○ | ○ | F | すべてのソートで使用されたブロックの最大数(最大) |
| MX MAX SORT BLOCKS | ○ | ○ | F | 個々のソートで使用されたブロックの最大数(最大) |

9.29.21.月毎 Symfoware システム (表名:SFWYRSYS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | Symfoware RDB システム名 |
| ETIMBI | ○ | ○ | F | Symfoware BIND 時間(秒)(合計) |
| ETIMEX | ○ | ○ | F | Symfoware EXEC 時間(秒)(合計) |
| ETIMCM | ○ | ○ | F | Symfoware COM 時間(秒)(合計) |

9.29.22.月毎 Symfoware DB スペース (表名:SFWYRDBSPC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | Symfoware RDB システム名 |
| SPNAME | ○ | ○ | S | Symfoware データベーススペース名 |
| AVSIOTIME | ○ | ○ | F | Symfoware アクセス回数(/sec)(平均) |
| AVSRTIME | ○ | ○ | F | Symfoware ページ読込回数(/sec)(平均) |
| AVSWTIME | ○ | ○ | F | Symfoware ページ書込回数(/sec)(平均) |
| AVSIOTIME | ○ | ○ | F | Symfoware アクセス回数(合計) |
| AVSRTIME | ○ | ○ | F | Symfoware ページ読込回数(合計) |
| AVSWTIME | ○ | ○ | F | Symfoware ページ書込回数(合計) |
| SIOTIME | ○ | ○ | F | アクセス回数(合計) |
| SRTIME | ○ | ○ | F | ページ読込回数(合計) |
| SWTIME | ○ | ○ | F | ページ書込回数(合計) |

9.29.23.月毎 Symfoware 応用プログラム (表名:SFWYRELAPS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | Symfoware RDB システム名 |
| EUID | ○ | ○ | S | Symfoware ユーザ ID |
| EPID | ○ | ○ | S | Symfoware プロセス ID |
| ETIMBI | ○ | ○ | F | Symfoware BIND 時間(秒)(合計) |
| ETIMEX | ○ | ○ | F | Symfoware EXEC 時間(秒)(合計) |
| ETIMCM | ○ | ○ | F | Symfoware COM 時間(秒)(合計) |
| ESID | ○ | ○ | S | Symfoware セッション ID |

9.29.24.月毎 SQL Server 200X アクセスメソッド (表名:SQ8YRACC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| AVFRSCN | | ○ | F | SQL Server 200X 空き領域スキャン数(/sec)(平均) |
| AVFULLSCN | | ○ | F | SQL Server 200X フルスキャン数(/sec)(平均) |
| AVPRBSCN | | ○ | F | SQL Server 200X ブロープスキャン数(/sec)(平均) |
| AVRNGSCN | | ○ | F | SQL Server 200X レンジスキャン数(/sec)(平均) |
| FRSCN | | ○ | F | SQL Server 200X 空き領域スキャン数(合計) |
| FULLSCN | | ○ | F | SQL Server 200X フルスキャン数(合計) |
| PRBSCN | | ○ | F | SQL Server 200X ブロープスキャン数(合計) |
| RNGSCN | | ○ | F | SQL Server 200X レンジスキャン数(合計) |

9.29.25.月毎 SQL Server 200X バッファ (表名:SQ8YRBUFF)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| AVPGLU | | ○ | F | SQL Server 200X ページ要求数(/sec)(平均) |
| AVPGRD | | ○ | F | SQL Server 200X 物理ページ読込回数(/sec)(平均) |
| AVPGWR | | ○ | F | SQL Server 200X 物理ページ書込回数(/sec)(平均) |
| AVPGIO | | ○ | F | SQL Server 200X ページアクセス回数(/sec)(平均) |
| PGLU | | ○ | F | SQL Server 200X ページ要求数(合計) |
| PGRD | | ○ | F | SQL Server 200X 物理ページ読込回数(合計) |
| PGWR | | ○ | F | SQL Server 200X 物理ページ書込回数(合計) |
| PGIO | | ○ | F | SQL Server 200X ページアクセス回数(合計) |

9.29.26.月毎 SQL Server 200X データベース (表名:SQ8YRDB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| DB_INST | | ○ | S | SQL Server 200X インスタンス名 |
| AVLGWTM | | ○ | F | SQL Server 200X ログ書込待ち時間(ミリ秒)(平均) |
| AVLGUSED | | ○ | F | SQL Server 200X ログ使用率(平均) |
| LGWTM | | ○ | F | SQL Server 200X ログ書込待ち時間(ミリ秒)(合計) |

9.29.27.月毎 SQL Server 200X メモリ (表名:SQ8YRMEM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| INST | | ○ | S | インスタンス名 |
| AVTGTSVMEM | | ○ | F | SQL Server 200X 使用可能メモリサイズ(KB)(平均) |
| AVTTLSVMEM | | ○ | F | SQL Server 200X 総使用メモリサイズ(KB)(平均) |

9.29.28.月毎 DB2 アプリケーションとバッファ (表名:DB2YRDB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名 |
| AVCPUUSE | ○ | ○ | F | DB2 エージェント プロセッサ使用率(平均) |
| AVLOGRD | ○ | ○ | F | 論理読込回数(平均) |
| AVPHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込回数(平均) |
| AVPHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込回数(平均) |
| AVTTLIO | ○ | ○ | F | 総アクセス回数(平均) |
| CPUSEC | ○ | ○ | F | DB2 エージェント プロセッサ使用時間(秒)(合計) |
| LOGRD | ○ | ○ | F | 論理読込回数(合計) |
| PHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込回数(合計) |
| PHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込回数(合計) |
| TTLIO | ○ | ○ | F | 総アクセス回数(合計) |

9.29.29.月毎 DB2 アプリケーション (表名:DB2YRAPP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名 |
| APAPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| APCLIEID | ○ | ○ | S | ログイン ID |
| AVCPUUSE | ○ | ○ | F | DB2 エージェント プロセッサ使用率(/sec)(平均) |
| CPUSEC | ○ | ○ | F | DB2 エージェント プロセッサ使用時間(秒)(合計) |

9.29.30.月毎 DB2 テーブルスペース (表名:DB2YRTBSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名 |
| TSTANAME | ○ | ○ | S | テーブルスペース名 |
| TSTSUBPG | ○ | ○ | F | 使用可能ページ数 |
| TSTSUDPG | ○ | ○ | F | 使用したページ数 |
| TSTSFRPG | ○ | ○ | F | フリー・ページ数 |
| TSTSPFPG | ○ | ○ | F | ペンディング・フリー・ページ数 |
| TSTSTYPE | ○ | ○ | S | テーブルスペースタイプ |

9.29.31.月毎 DB2 テーブルスペース・ノード (表名:DB2YRTBSPND)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名 |
| TSTANAME | ○ | ○ | S | テーブルスペース名 |
| TSNDNO | ○ | ○ | S | テーブルスペースノード番号 |
| TSTSUBPG | ○ | ○ | F | 使用可能ページ数 |
| TSTSUDPG | ○ | ○ | F | 使用したページ数 |
| TSTSFRPG | ○ | ○ | F | フリー・ページ数 |
| TSTSPFPG | ○ | ○ | F | ペンディング・フリー・ページ数 |
| TSTSTYPE | ○ | ○ | S | テーブルスペースタイプ |

9.29.32.月毎 DB2 データベース (表名:DB2YRDBX)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| DBDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名 |
| AVDBDEADLK | ○ | ○ | F | デッドロック発生回数(平均) |
| DBDEADLK | ○ | ○ | F | デッドロック発生回数(合計) |
| AVDBLCKESC | ○ | ○ | F | ロックエスカレーション回数(平均) |
| DBLCKESC | ○ | ○ | F | ロックエスカレーション回数(合計) |
| AVDBCMTSTM | ○ | ○ | F | SQL COMMIT ステートメント試行回数(平均) |
| DBCMTSTM | ○ | ○ | F | SQL COMMIT ステートメント試行回数(合計) |
| AVDBRBKSTM | ○ | ○ | F | SQL ROLLBACK ステートメント試行回数(平均) |
| DBRBKSTM | ○ | ○ | F | SQL ROLLBACK ステートメント試行回数(合計) |
| AVDBDYNSTM | ○ | ○ | F | 動的 SQL ステートメント試行回数(平均) |
| DBDYNSTM | ○ | ○ | F | 動的 SQL ステートメント試行回数(合計) |
| AVDBSTASTM | ○ | ○ | F | 静的 SQL ステートメント試行回数(平均) |
| DBSTASTM | ○ | ○ | F | 静的 SQL ステートメント試行回数(合計) |
| AVDBSELSTM | ○ | ○ | F | SQL ステートメント実行回数(SELECT)(平均) |
| DBSELSTM | ○ | ○ | F | SQL ステートメント実行回数(SELECT)(合計) |
| AVDBUIDSTM | ○ | ○ | F | SQL ステートメント実行回数(UPDATE、INSERT、DELETE)(平均) |
| DBUIDSTM | ○ | ○ | F | SQL ステートメント実行回数(UPDATE、INSERT、DELETE)(合計) |
| AVPKGHT | ○ | ○ | F | パッケージキャッシュヒット率(V9)(平均) |
| MNPKGHT | ○ | ○ | F | パッケージキャッシュヒット率(V9)(最小) |
| MXPKGHT | ○ | ○ | F | パッケージキャッシュヒット率(V9)(最大) |
| AVCATHIT | ○ | ○ | F | カタログキャッシュヒット率(V9)(平均) |
| MNCATHIT | ○ | ○ | F | カタログキャッシュヒット率(V9)(最小) |
| MXCATHIT | ○ | ○ | F | カタログキャッシュヒット率(V9)(最大) |

9.29.33.月毎 DB2 データベース (Option) (表名:DB2YRDBO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|----------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| DBDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名 |
| AVDBTSRTOV | ○ | ○ | F | ソートヒープ枯渇回数(平均) |
| DBTSRTOV | ○ | ○ | F | ソートヒープ枯渇回数(合計) |

9.29.34.月毎 DB2 全バッファプール (表名:DB2YRBUFALL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名 |
| AVLOGRD | ○ | ○ | F | 論理読込回数(平均) |
| AVPHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込回数(平均) |
| AVPHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込回数(平均) |
| AVTTLIO | ○ | ○ | F | 総アクセス回数(平均) |
| AVBPDPCTOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出したデータページ数(平均) |
| AVBPIPCTOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出した索引ページ数(平均) |
| AVBPDPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだデータページ数(平均) |
| AVBPIPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだ索引ページ数(平均) |
| LOGRD | ○ | ○ | F | 論理読込回数(合計) |
| PHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込回数(合計) |
| PHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込回数(合計) |
| TTLIO | ○ | ○ | F | 総アクセス回数(合計) |
| BPDPCTOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出したデータページ数(合計) |
| BPIPCTOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出した索引ページ数(合計) |
| BPDPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだデータページ数(合計) |
| BPIPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだ索引ページ数(合計) |
| AVHIT | ○ | ○ | F | バッファヒット率(V9)(平均) |
| MNHIT | ○ | ○ | F | バッファヒット率(V9)(最小) |
| MXHIT | ○ | ○ | F | バッファヒット率(V9)(最大) |
| AVTMPHIT | ○ | ○ | F | TEMPORARY 表スペースヒット率(V9)(平均) |
| MNTMPHIT | ○ | ○ | F | TEMPORARY 表スペースヒット率(V9)(最小) |
| MXTMPHIT | ○ | ○ | F | TEMPORARY 表スペースヒット率(V9)(最大) |
| AVDTPHIT | ○ | ○ | F | データページヒット率(平均) |
| MNDTPHIT | ○ | ○ | F | データページヒット率(最小) |
| MXDTPHIT | ○ | ○ | F | データページヒット率(最大) |
| AVIXPHIT | ○ | ○ | F | 索引ページヒット率(平均) |
| MNIXPHIT | ○ | ○ | F | 索引ページヒット率(最小) |
| MXIXPHIT | ○ | ○ | F | 索引ページヒット率(最大) |

9.29.35.月毎 DB2 バッファプール (表名:DB2YRBUF)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 一月当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | データベース別名 |
| INST | ○ | ○ | S | ノード名 |
| BPDBNAME | ○ | ○ | S | データベース実名 |
| COMP | ○ | ○ | S | コンピュータ名 |
| BPBPNAME | ○ | ○ | S | バッファプール名 |
| AVLOGRD | ○ | ○ | F | 論理読込回数(平均) |
| AVPHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込回数(平均) |
| AVPHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込回数(平均) |
| AVTTLIO | ○ | ○ | F | 総アクセス回数(平均) |
| AVBPDPCTOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出したデータページ数(平均) |
| AVBPIPCOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出した索引ページ数(平均) |
| AVBPDPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだデータページ数(平均) |
| AVBPIPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだ索引ページ数(平均) |
| LOGRD | ○ | ○ | F | 論理読込回数(合計) |
| PHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込回数(合計) |
| PHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込回数(合計) |
| TTLIO | ○ | ○ | F | 総アクセス回数(合計) |
| BPDPCOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出したデータページ数(合計) |
| BPIPCOE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージへ書き出した索引ページ数(合計) |
| BPDPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだデータページ数(合計) |
| BPIPCFRE | ○ | ○ | F | 拡張ストレージから読み込んだ索引ページ数(合計) |
| AVHIT | ○ | ○ | F | バッファヒット率(V9)(平均) |
| MNHIT | ○ | ○ | F | バッファヒット率(V9)(最小) |
| MXHIT | ○ | ○ | F | バッファヒット率(V9)(最大) |
| AVTMPHIT | ○ | ○ | F | TEMPORARY 表スペースヒット率(V9)(平均) |
| MNTMPHIT | ○ | ○ | F | TEMPORARY 表スペースヒット率(V9)(最小) |
| MXTMPHIT | ○ | ○ | F | TEMPORARY 表スペースヒット率(V9)(最大) |
| AVDTPHIT | ○ | ○ | F | データページヒット率(平均) |
| MNDTPHIT | ○ | ○ | F | データページヒット率(最小) |
| MXDTPHIT | ○ | ○ | F | データページヒット率(最大) |
| AVIXPHIT | ○ | ○ | F | 索引ページヒット率(平均) |
| MNIXPHIT | ○ | ○ | F | 索引ページヒット率(最小) |
| MXIXPHIT | ○ | ○ | F | 索引ページヒット率(最大) |

9.30. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎 iSeries データ）

9.30.1. 月毎 iSeries プロセッサ（表名:QAPMYRSYSCPU）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|----------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| TTLSCPU | F | CPU 使用時間(合計) |
| AVSCPU | F | CPU 割り当て時間(合計) |
| AVLCPUUSE | F | プロセッサ使用率(平均) |
| MXLCPUUSE | F | プロセッサ使用率(最大) |

9.30.2. 月毎 iSeries MI ジョブ（ジョブ名別）（表名:QAPMYRJOBMIJ）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|--------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| JBNAME | S | ジョブ名/ワークステーション名 |
| TTLJBCPU | F | スレッドが使用した処理装置時間(ミリ秒)(合計) |
| AVJBCPUUSE | F | プロセッサ使用率(%)(平均) |
| TTLJBDBR | F | 物理 データベース読取の数(合計) |
| TTLJBNDDB | F | 物理 非データベース読取の数(合計) |
| TTLJBNDW | F | 同期 非データベース書出の数(合計) |
| TTLJBDBW | F | 同期 データベース書出の数(合計) |
| TTLJBTFLT | F | ページ不在の合計(合計) |

9.30.3. 月毎 iSeries MI ジョブ（ユーザ別）（表名:QAPMYRJOBMIU）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|--------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| JBUSER | S | ジョブ・ユーザ |
| TTLJBCPU | F | スレッドが使用した処理装置時間(ミリ秒)(合計) |
| AVJBCPUUSE | F | プロセッサ使用率(%)(平均) |
| TTLJBDBR | F | 物理 データベース読取の数(合計) |
| TTLJBNDDB | F | 物理 非データベース読取の数(合計) |
| TTLJBNDW | F | 同期 非データベース書出の数(合計) |
| TTLJBDBW | F | 同期 データベース書出の数(合計) |
| TTLJBTFLT | F | ページ不在の合計(合計) |

9.30.4. 月毎 iSeries メモリー (表名:QAPMYRPOOLB)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| PONBR | S | プール番号 |
| TTLINTSEC | F | 間隔経過秒数(合計) |
| TTLPODBF | F | プールデータベース不在(合計) |
| TTLPONDBF | F | プール非データベース不在(合計) |
| AVPOSIZ | F | プールサイズ(KB)(平均) |
| MXPOSIZ | F | プールサイズ(KB)(最大) |

9.30.5. 月毎 iSeries ディスク装置 (表名:QAPMYRDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DSARM | S | ディスク・アーム番号 |
| DSDRN | S | 装置資源名 |
| TTLINTSEC | F | 間隔経過秒数(合計) |
| AVUTIL | F | 使用率(容量)(%)(平均) |
| TTLDSRDS | F | 読み取りコマンド(合計) |
| TTLDSWRTS | F | 書き出しコマンド(合計) |
| TTLSERVTM | F | サービス時間(ミリ秒)(合計) |
| TTLWAITTM | F | 待ち時間(ミリ秒)(合計) |
| AVRESPTM | F | 応答時間(ミリ秒)(平均) |

9.31. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎 MySQL データ）

9.31.1. 月毎 MySQL 接続（表名:MYSQL_YR_CONN）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------|------|---------|---|---|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| ABORTED_CLIENTS | ○ | | F | 接続を閉じる前にクライアントが終了してしまった為に中断された接続数 |
| ABORTED_CONNECTS | ○ | | F | MySQL サーバへの接続試行失敗回数 |
| BINLOG_CACHE_DISK_USE | ○ | | F | binlog_cache_size の値を超えてテンポラリログキャッシュを使用したトランザクションの回数 |
| BINLOG_CACHE_USE | ○ | | F | テンポラリバイナリログキャッシュを使用したトランザクションの回数 |
| BYTES_RECEIVED | ○ | | F | すべてのクライアントから受信したバイト数 |
| BYTES_SENT | ○ | | F | すべてのクライアントに送信されたバイト数 |
| CONNECTIONS | ○ | | F | MySQL サーバへの接続試行回数 |
| LAST_QUERY_COST | ○ | | F | クエリオプティマイザが計算し、最後にコンパイルしたクエリの全コスト |
| MAX_USED_CONNECTIONS | ○ | | F | サーバが起動して同時使用した最大接続数 |
| SLOW_QUERIES | ○ | | F | long_query_time 秒より時間がかかったクエリの数 |
| QUESTIONS | ○ | | F | サーバに送信されたクエリの数 |
| COMPRESSION | ○ | | S | 接続でクライアント/サーバ間の圧縮プロトコルを使用しているかどうかを示す (MySQL 5.1.2 以降) |

9.31.2. 月毎 MySQL I/O (表名:MYSQL_YR_IO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------|------|---------|---|---------------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| CREATED_TMP_DISK_TABLES | ○ | | F | ステートメント実行中に、ディスク上に作成された暗黙的テンポラリテーブルの数 |
| CREATED_TMP_FILES | ○ | | F | mysqld が作成したテンポラリファイルの数 |
| CREATED_TMP_TABLES | ○ | | F | ステートメント実行中に、メモリ上に作成された暗黙的テンポラリテーブルの数 |
| DELAYED_ERRORS | ○ | | F | エラー発生により INSERT DELAYED で書き込まれたレコードの数 |
| DELAYED_INSERT_THREADS | ○ | | F | INSERT DELAYED ハンドラスレッドの数 |
| DELAYED_WRITES | ○ | | F | INSERT DELAYED で書き込んだレコードの数 |
| FLUSH_COMMANDS | ○ | | F | FLUSH コマンドの実行回数 |
| HANDLER_COMMIT | ○ | | F | 内部 COMMIT コマンド数 |
| HANDLER_DELETE | ○ | | F | テーブルからレコードが削除された回数 |
| HANDLER_DISCOVER | ○ | | F | ディスカバーした回数 |
| HANDLER_PREPARE | ○ | | F | 2 フェーズコミット操作の準備フェーズのカウンタ |
| HANDLER_READ_FIRST | ○ | | F | 最初のエントリがインデックスから読み取られた回数 |
| HANDLER_READ_KEY | ○ | | F | キーに基づくレコード読み取り要求の回数 |
| HANDLER_READ_NEXT | ○ | | F | キー順序での次のレコードの読み取り要求の回数 |
| HANDLER_READ_PREV | ○ | | F | キー順序での前のレコードの読み取り要求の回数 |
| HANDLER_READ_RND | ○ | | F | 固定位置に基づくレコード読み取り要求の回数 |
| HANDLER_READ_RND_NEXT | ○ | | F | データファイルでの次のレコードの読み取り要求の回数 |
| HANDLER_ROLLBACK | ○ | | F | 内部 ROLLBACK コマンド数 |
| HANDLER_SAVEPOINT | ○ | | F | 内部的なセーブポイントの配置要求回数 |
| HANDLER_SAVEPOINT_ROLLBACK | ○ | | F | 内部的なセーブポイントへのロールバック要求回数 |
| HANDLER_UPDATE | ○ | | F | テーブル内のレコードの更新要求回数 |
| HANDLER_WRITE | ○ | | F | テーブルへのレコードの挿入要求回数 |
| NOT_FLUSHED_DELAYED_ROWS | ○ | | F | INSERT DELAY 行列への書き込み待ちの行数 |
| OPENED_FILES | ○ | | F | 開かれたファイルの数 |
| OPENED_TABLES | ○ | | F | 開かれたテーブルの数 |
| OPEN_FILES | ○ | | F | 開いているファイルの数 |
| OPEN_STREAMS | ○ | | F | 開いているストリームの数 |
| OPEN_TABLES | ○ | | F | 開いているテーブルの数 |

9.31.3. 月毎 MySQL メモリ (表名:MYSQL_YR_MEM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|---------------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| KEY_BLOCKS_NOT_FLUSHED | ○ | | F | 変更後に、まだディスクに未フラッシュのキーキャッシュのキーブロックの数 |
| KEY_BLOCKS_UNUSED | ○ | | F | キーキャッシュの未使用ブロックの数 |
| KEY_BLOCKS_USED | ○ | | F | キーキャッシュの使用ブロック数(1024 バイト単位) |
| KEY_READ_REQUESTS | ○ | | F | キャッシュからのキーブロック読み取り要求回数 |
| KEY_READS | ○ | | F | ディスクからのキーブロックの物理的読み取り回数 |
| KEY_WRITE_REQUESTS | ○ | | F | キャッシュへのキーブロックの書き込み要求回数 |
| KEY_WRITES | ○ | | F | ディスクへのキーブロックの物理的書き込み回数 |
| QCACHE_FREE_BLOCKS | ○ | | F | キャッシュ内に残っている空き(未使用)ブロック数 |
| QCACHE_FREE_MEMORY | ○ | | F | クエリ内に残っている空き容量(バイト数) |
| QCACHE_HITS | ○ | | F | クエリキャッシュの中でクエリを見つけた回数 |
| QCACHE_INSERTS | ○ | | F | クエリの結果をキャッシュに挿入した回数 |
| QCACHE_LOWMEM_PRUNES | ○ | | F | メモリ不足のために MySQL がクエリキャッシュを切り詰めた回数 |
| QCACHE_NOT_CACHED | ○ | | F | キャッシュできないクエリの数 |
| QCACHE_QUERIES_IN_CACHE | ○ | | F | クエリキャッシュに入っているクエリの結果の数 |
| QCACHE_TOTAL_BLOCKS | ○ | | F | キャッシュ内のブロックの総数 |
| PREPARED_STMT_COUNT | ○ | | F | prepared ステートメントの現在の数(MySQL5.1.14 以降) |
| SORT_MERGE_PASSES | ○ | | F | ソートアルゴリズムで必要だったマージパスの回数 |
| SORT_RANGE | ○ | | F | 範囲指定で行われたソートの回数 |
| SORT_ROWS | ○ | | F | ソートされたレコードの数 |
| SORT_SCAN | ○ | | F | テーブルのスキャンによって実行されたソートの回数 |
| TC_LOG_MAX_PAGES_USED | ○ | | F | サーバが起動してからログに使用したページの最大数 |
| TC_LOG_PAGE_SIZE | ○ | | F | XA リカバリログのメモリマップ実装のページサイズ |
| TC_LOG_PAGE_WAITS | ○ | | F | サーバがトランザクションにコミットできずログの空きを待機した回数 |
| SELECT_FULL_JOIN | ○ | | F | キーを使用しない結合の数 |
| SELECT_FULL_RANGE_JOIN | ○ | | F | 参照テーブルで範囲指定の検索を使用した結合の数 |
| SELECT_RANGE | ○ | | F | サーバに送信したクエリ数 |
| SELECT_RANGE_CHECK | ○ | | F | 各レコードの後でキー使用をチェックする、キーを使用しない結合の数 |
| SELECT_SCAN | ○ | | F | 最初のテーブルでフルスキャンを行った結合の数 |
| TABLE_LOCKS_IMMEDIATE | ○ | | F | テーブルロックがすぐに実行された回数 |
| TABLE_LOCKS_WAITED | ○ | | F | テーブルロックがすぐには実行されず待機が必要だった回数 |

9.31.4. 月毎 MySQL System (表名:MYSQL_YR_SYS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------|------|---------|---|--|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| THREADS_CACHED | ○ | | F | スレッドキャッシュ内のスレッド数 |
| THREADS_CONNECTED | ○ | | F | 現在開いている接続の数 |
| THREADS_CREATED | ○ | | F | 接続を処理するために作成されたスレッドの数 |
| THREADS_RUNNING | ○ | | F | スリープ状態になっていないスレッドの数 |
| UPTIME | ○ | | F | サーバの稼働秒数 |
| UPTIME_SINCE_FLUSH_STATUS | ○ | | F | UPTIME_SINCE_FLUSH のステータス |
| RPL_STATUS | ○ | | S | フェイルセーフレプリケーションのステータス |
| SLAVE_OPEN_TEMP_TABLES | ○ | | F | スレーブの SQL スレッドで現在開いているテンポラリテーブルの数 |
| SLAVE_RETRIED_TRANSACTIONS | ○ | | F | レプリケーションスレーブの SQL スレッドがトランザクションを再試行した回数 |
| SLAVE_RUNNING | ○ | | S | サーバがマスタに接続しているスレーブかどうか |
| SLOW_LAUNCH_THREADS | ○ | | F | 生成に slow_launch_time より時間がかかったスレッドの数 |
| NDB_CLUSTER_NODE_ID | ○ | | F | サーバが MySQL Cluster ノードとして作用しているかどうか |
| NDB_CONFIG_FROM_HOST | ○ | | F | サーバが MySQL Cluster の一部であるかどうか(ホスト名 or IP アドレス) |
| NDB_CONFIG_FROM_PORT | ○ | | F | サーバが MySQL Cluster の一部であるかどうか(Port 番号) |
| NDB_NUMBER_OF_DATA_NODES | ○ | | F | サーバが MySQL Cluster の一部であるかどうか(クラスタのノード数) |

9.31.5. 月毎 MySQL InnoDB (表名:MYSQL_YR_INNOBDB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------------------|------|---------|---|---|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_DATA | ○ | | F | データがあるページ数(ダーティ or クリーン) |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_DIRTY | ○ | | F | ダーティページの数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_FLUSHED | ○ | | F | InnoDB がキャッシュするために使用するメモリバッファの数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_FREE | ○ | | F | 空き容量 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_LATCHED | ○ | | F | InnoDB のメモリバッファでラッチした数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_MISC | ○ | | F | オーバーヘッドの割り当てになったビジー状態のデータ数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_PAGES_TOTAL | ○ | | F | ページのメモリバッファの合計サイズ |
| INNODB_BUFFER_POOL_READ_AHEAD_RND | ○ | | F | InnoDB が開始したランダム先読み回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_READ_AHEAD_SEQ | ○ | | F | InnoDB が開始した順次的な先読み回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_READ_REQUESTS | ○ | | F | InnoDB が行った論理読み込み回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_READS | ○ | | F | InnoDB がバッファプールの内容を利用できず、シングルページ読み込みを行わなければならなかった論理読み込み回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_WAIT_FREE | ○ | | F | クリーンページが得られない場合の待機回数 |
| INNODB_BUFFER_POOL_WRITE_REQUESTS | ○ | | F | InnoDB バッファプールへの書き込み回数 |
| INNODB_DATA_FSYNCS | ○ | | F | ここまでの fsync() 操作数 |
| INNODB_DATA_PENDING_FSYNCS | ○ | | F | 現在の fsync() 操作保留の数 |
| INNODB_DATA_PENDING_READS | ○ | | F | 現在の読み込み保留の数 |
| INNODB_DATA_PENDING_WRITES | ○ | | F | 現在の書き込み保留の数 |
| INNODB_DATA_READ | ○ | | F | ここまでのデータの読み込み量(単位:バイト) |
| INNODB_DATA_READS | ○ | | F | データ読み込みの合計数 |
| INNODB_DATA_WRITES | ○ | | F | データ書き込みの合計数 |
| INNODB_DATA_WRITTEN | ○ | | F | ここまでのデータの書き込み量(単位:バイト) |
| INNODB_DBLWR_PAGES_WRITTEN | ○ | | F | 二重書き込みが発生したページ数 |
| INNODB_DBLWR_WRITES | ○ | | F | 二重書き込みの実行回数 |
| INNODB_LOG_WAITS | ○ | | F | 作業を継続する前にフラッシュ要求で待機した回数 |
| INNODB_LOG_WRITE_REQUESTS | ○ | | F | 要求ログ書き込み回数 |
| INNODB_LOG_WRITES | ○ | | F | ログファイルへの物理的な書き込み回数 |
| INNODB_OS_LOG_FSYNCS | ○ | | F | ログファイルの fsync() 書き込みをした回数 |
| INNODB_OS_LOG_PENDING_FSYNCS | ○ | | F | fsync() 待ちのログファイル数 |
| INNODB_OS_LOG_PENDING_WRITES | ○ | | F | ログファイルの書き込みの保留回数 |
| INNODB_OS_LOG_WRITTEN | ○ | | F | ログファイルへの書き込み回数 |
| INNODB_PAGES_CREATED | ○ | | F | 作成したページの数 |
| INNODB_PAGE_SIZE | ○ | | F | コンパイル時の InnoDB ページサイズ |
| INNODB_PAGES_READ | ○ | | F | 読み込みしたページの数 |

| | | | | |
|-------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|
| INNODB_PAGES_WRITTEN | ○ | | F | 書き込みしたページの数 |
| INNODB_ROW_LOCK_CURRENT_WAITS | ○ | | F | 現在待機している行ロック(row lock)の数 |
| INNODB_ROW_LOCK_TIME | ○ | | F | 行ロック(row lock)、列の獲得に使用した合計時間(単位：ミリ秒) |
| INNODB_ROW_LOCK_TIME_AVG | ○ | | F | 行ロック(row lock)、列の獲得に使用した平均時間(単位：ミリ秒) |
| INNODB_ROW_LOCK_TIME_MAX | ○ | | F | 行ロック(row lock)、列の獲得に使用した最長時間(単位：ミリ秒) |
| INNODB_ROW_LOCK_WAITS | ○ | | F | 行ロックで待機する必要があった回数 |
| INNODB_ROWS_DELETED | ○ | | F | InnoDB テーブルから削除したレコード数 |
| INNODB_ROWS_INSERTED | ○ | | F | InnoDB テーブルへの挿入レコード数 |
| INNODB_ROWS_READ | ○ | | F | InnoDB テーブルからの読み込みレコード数 |
| INNODB_ROWS_UPDATED | ○ | | F | InnoDB テーブルでの更新レコード数 |

9.31.6. 月毎 MySQL Command (表名:MYSQL_YR_CMD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|-----------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| COM_ANALYZE | ○ | | F | ANALYZE ステートメント数 |
| COM_BEGIN | ○ | | F | BEGIN ステートメント数 |
| COM_CALL_PROCEDURE | ○ | | F | ストアドプロシジャのコール数 |
| COM_COMMIT | ○ | | F | COMMIT ステートメント数 |
| COM_DEALLOC_SQL | ○ | | F | DEALLOCATE PREPARE ステートメント数 |
| COM_DELETE | ○ | | F | DELETE ステートメント数 |
| COM_DELETE_MULTI | ○ | | F | 複合テーブルへの DELETE ステートメント数 |
| COM_DO | ○ | | F | DO ステートメント数 |
| COM_EXECUTE_SQL | ○ | | F | EXECUTE ステートメント数 |
| COM_FLUSH | ○ | | F | FLUSH ステートメント数 |
| COM_HA_CLOSE | ○ | | F | HANDLER CLOSE ステートメント数 |
| COM_HA_OPEN | ○ | | F | HANDLER OPEN ステートメント数 |
| COM_HA_READ | ○ | | F | HANDLER READ ステートメント数 |
| COM_INSERT | ○ | | F | INSERT ステートメント数 |
| COM_INSERT_SELECT | ○ | | F | INSERT SELECT ステートメント |
| COM_KILL | ○ | | F | KILL ステートメント数 |
| COM_LOAD | ○ | | F | LOAD ステートメント数 |
| COM_LOCK_TABLES | ○ | | F | LOCK TABLES ステートメント数 |
| COM_OPTIMIZE | ○ | | F | OPTIMIZE ステートメント数 |
| COM_PRELOAD_KEYS | ○ | | F | PRELOAD KEYS ステートメント数 |
| COM_PREPARE_SQL | ○ | | F | PREPARE ステートメント数 |
| COM_PURGE | ○ | | F | PURGE ステートメント |
| COM_PURGE_BEFORE_DATE | ○ | | F | PURGE BEFORE DATE ステートメント数 |
| COM_REPLACE | ○ | | F | REPLACE ステートメント数 |
| COM_REPLACE_SELECT | ○ | | F | REPLACE SELECT ステートメント数 |
| COM_ROLLBACK | ○ | | F | ROLLBACK ステートメント数 |
| COM_SAVEPOINT | ○ | | F | SAVEPOINT ステートメント数 |
| COM_SELECT | ○ | | F | SELECT ステートメント数 |
| COM_STMT_CLOSE | ○ | | F | STATEMENT CLOSE ステートメント数 |
| COM_STMT_EXECUTE | ○ | | F | STATEMENT EXECUTE ステートメント数 |
| COM_STMT_FETCH | ○ | | F | STATEMENT FETCH ステートメント |
| COM_STMT_PREPARE | ○ | | F | STATEMENT PREPARE ステートメント数 |
| COM_STMT_REPREPARE | ○ | | F | STATEMENT PREPARE ステートメント数 |
| COM_STMT_RESET | ○ | | F | STATEMENT RESET ステートメント数 |
| COM_STMT_SEND_LONG_DATA | ○ | | F | STATEMENT SEND LONG DATA ステートメント数 |

| | | | | |
|--------------------|---|--|---|--------------------------|
| COM_TRUNCATE | ○ | | F | TRUNCATE ステートメント数 |
| COM_UNLOCK_TABLES | ○ | | F | UNLOCK TABLES ステートメント数 |
| COM_UPDATE | ○ | | F | UPDATE ステートメント数 |
| COM_UPDATE_MULTI | ○ | | F | 複合 UPDATE ステートメント数 |
| COM_XA_COMMIT | ○ | | F | XA COMMIT ステートメント数 |
| COM_XA_END | ○ | | F | XA END ステートメント数 |
| COM_XA_PREPARE | ○ | | F | XA PREPARE ステートメント数 |
| COM_XA_RECOVER | ○ | | F | XA RECOVER ステートメント数 |
| COM_XA_ROLLBACK | ○ | | F | XA ROLLBACK ステートメント数 |
| COM_XA_START | ○ | | F | XA START ステートメント数 |
| COM_ADMIN_COMMANDS | ○ | | F | admin コマンド数 |
| COM_CHANGE_DB | ○ | | F | CHANGE DATABASE ステートメント数 |
| COM_CHANGE_MASTER | ○ | | F | CHANGE MASTER ステートメント数 |
| COM_RESET | ○ | | F | RESET ステートメント数 |
| COM_RESTORE_TABLE | ○ | | F | RESTORETABLE ステートメント数 |
| COM_HELP | ○ | | F | HELP ステートメント数 |
| COM_REPAIR | ○ | | F | REPAIR ステートメント数 |
| COM_RENAME_TABLE | ○ | | F | RENAME TABLE ステートメント数 |
| COM_SET_OPTION | ○ | | F | SET OPTION ステートメント数 |

9.31.7. 月毎 MySQL AdminCommand (表名:MYSQL_YR_SYSCMD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------|------|---------|---|-------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| COM_SHOW_BINLOG_EVENTS | ○ | | F | SHOW BINLOG EVENTS ステートメント数 |
| COM_SHOW_BINLOGS | ○ | | F | SHOW BINLOGS ステートメント数 |
| COM_SHOW_CHARSETS | ○ | | F | SHOW CHARSETS ステートメント数 |
| COM_SHOW_COLLATIONS | ○ | | F | SHOW COLLATIONS ステートメント数 |
| COM_SHOW_COLUMN_TYPES | ○ | | F | SHOW COLUMN TYPES ステートメント数 |
| COM_SHOW_CREATE_DB | ○ | | F | SHOW CREATE DATABASE ステートメント数 |
| COM_SHOW_CREATE_EVENT | ○ | | F | SHOW CREATE EVENT ステートメント数 |
| COM_SHOW_CREATE_TABLE | ○ | | F | SHOW CREATE TABLE ステートメント数 |
| COM_SHOW_DATABASES | ○ | | F | SHOW DATABASES ステートメント数 |
| COM_SHOW_ENGINE_LOGS | ○ | | F | SHOW ENGINE LOGS ステートメント数 |
| COM_SHOW_ENGINE_MUTEX | ○ | | F | SHOW ENGINE MUTEX ステートメント数 |
| COM_SHOW_ENGINE_STATUS | ○ | | F | SHOW ENGINE STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_ERRORS | ○ | | F | SHOW ERRORS ステートメント数 |
| COM_SHOW_EVENTS | ○ | | F | SHOW EVENTS ステートメント数 |
| COM_SHOW_FIELDS | ○ | | F | SHOW FIELDS ステートメント数 |
| COM_SHOW_GRANTS | ○ | | F | SHOW GRANTS ステートメント数 |
| COM_SHOW_INNODB_STATUS | ○ | | F | SHOW INNODB STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_KEYS | ○ | | F | SHOW KEYS ステートメント数 |
| COM_SHOW_LOGS | ○ | | F | SHOW LOGS ステートメント数 |
| COM_SHOW_MASTER_STATUS | ○ | | F | SHOW MASTER STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_NDB_STATUS | ○ | | F | SHOW NDB STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_NEW_MASTER | ○ | | F | SHOW NEW MASTER ステートメント数 |
| COM_SHOW_OPEN_TABLES | ○ | | F | SHOW OPEN TABLES ステートメント数 |
| COM_SHOW_PLUGINS | ○ | | F | SHOW PLUGINS ステートメント数 |
| COM_SHOW_PRIVILEGES | ○ | | F | SHOW PRIVILEGES ステートメント数 |
| COM_SHOW_PROCESSLIST | ○ | | F | SHOW PROCESSLIST ステートメント数 |
| COM_SHOW_PROFILE | ○ | | F | SHOW PROFILE ステートメント数 |
| COM_SHOW_PROFILES | ○ | | F | SHOW PROFILES ステートメント数 |
| COM_SHOW_SLAVE_HOSTS | ○ | | F | SHOW SLAVE HOSTS ステートメント数 |
| COM_SHOW_SLAVE_STATUS | ○ | | F | SHOW SLAVE STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_STATUS | ○ | | F | SHOW STATUS ステートメント数 |
| COM_SHOW_STORAGE_ENGINES | ○ | | F | SHOW STORAGE ENGINES ステートメント数 |
| COM_SHOW_TABLES | ○ | | F | SHOW TABLES ステートメント数 |
| COM_SHOW_TRIGGERS | ○ | | F | SHOW TRIGGERS ステートメント数 |
| COM_SHOW_VARIABLES | ○ | | F | SHOW VARIABLES ステートメント数 |

| | | | | |
|---------------------|---|--|---|--------------------------|
| COM_SHOW_WARNINGS | ○ | | F | SHOW WARNINGS ステートメント数 |
| COM_BACKUP_TABLE | ○ | | F | BACKUP TABLE ステートメント数 |
| COM_CHECK | ○ | | F | CHECK ステートメント数 |
| COM_CHECKSUM | ○ | | F | CHECKSUM ステートメント数 |
| COM_CREATE_DB | ○ | | F | CREATE DATABASE ステートメント数 |
| COM_CREATE_EVENT | ○ | | F | CREATE EVENT ステートメント数 |
| COM_CREATE_FUNCTION | ○ | | F | CREATE FUNCTION ステートメント数 |
| COM_CREATE_INDEX | ○ | | F | CREATE INDEX ステートメント数 |
| COM_CREATE_TABLE | ○ | | F | CREATE TABLE ステートメント数 |
| COM_CREATE_USER | ○ | | F | CREATE USER ステートメント数 |
| COM_DROP_DB | ○ | | F | DROP DATABASE ステートメント数 |
| COM_DROP_EVENT | ○ | | F | DROP EVENT ステートメント数 |
| COM_DROP_FUNCTION | ○ | | F | DROP FUNCTION ステートメント数 |
| COM_DROP_INDEX | ○ | | F | DROP INDEX ステートメント数 |
| COM_DROP_TABLE | ○ | | F | DROP TABLE ステートメント数 |
| COM_DROP_USER | ○ | | F | DROP USER ステートメント数 |
| COM_GRANT | ○ | | F | GRANT ステートメント数 |
| COM_REVOKE | ○ | | F | REVOKE ステートメント数 |
| COM_REVOKE_ALL | ○ | | F | REVOKE ALL ステートメント数 |
| COM_ALTER_DB | ○ | | F | ALTER DATABASE ステートメント数 |
| COM_ALTER_EVENT | ○ | | F | ALTER EVENT ステートメント数 |
| COM_ALTER_TABLE | ○ | | F | ALTER TABLE ステートメント数 |

9.31.8. 月毎 MySQL AdminCommand2 (表名:MYSQL_YR_SYSCMD2)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|----------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| COM_SLAVE_START | ○ | | F | SLAVE START ステートメント数 |
| COM_SLAVE_STOP | ○ | | F | SLAVE STOP ステートメント数 |

9.31.9. 月毎 MySQL Variables (表名:MYSQL_YR_VAR)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------|------|---------|---|---|
| TACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| BINLOG_CACHE_SIZE | ○ | | F | トランザクション間でメモリに保持する SQL 文の最大数 |
| BULK_INSERT_BUFFER_SIZE | ○ | | F | スレッド毎のキャッシュツリーのサイズ制限(バイト単位) |
| CONNECT_TIMEOUT | ○ | | F | Bad handshake を返すまで接続パケットを待つ秒数 |
| DELAYED_INSERT_LIMIT | ○ | | F | 保留中の SELECT ステートメントがあるかチェックするまでのレコード数 |
| DELAYED_INSERT_TIMEOUT | ○ | | F | INSERT DELAYED ハンドラスレッドが INSERT ステートメントを待機する時間 |
| DELAYED_QUEUE_SIZE | ○ | | F | INSERT DELAYED 処理時のテーブル毎のキュー最大値(レコード単位) |
| INTERACTIVE_TIMEOUT | ○ | | F | 対話式接続を終了する前に、サーバがアクティビティを待機する秒数 |
| JOIN_BUFFER_SIZE | ○ | | F | 完全結合(インデックスを使用しない結合)に使用するバッファのサイズ |
| KEY_BUFFER_SIZE | ○ | | F | キーバッファ=キーキャッシュのサイズ |
| KEY_CACHE_AGE_THRESHOLD | ○ | | F | キーキャッシュの hot サブチェーンから warm サブチェーンへのバッファ降格を制御する値 |
| KEY_CACHE_BLOCK_SIZE | ○ | | F | キーキャッシュのブロックサイズ(バイト単位) |
| KEY_CACHE_DIVISION_LIMIT | ○ | | F | キーキャッシュのバッファチェーンにおける hot と warm のサブチェーン間のデビジョンポイント(%) |
| LONG_QUERY_TIME | ○ | | F | スロークエリとしてカウントする秒数 |
| MAX_ALLOWED_PACKET | ○ | | F | 1 パケットの最大サイズ |
| MAX_BINLOG_CACHE_SIZE | ○ | | F | バイナリログキャッシュサイズ |
| MAX_BINLOG_SIZE | ○ | | F | バイナリログファイルサイズの最大値 |
| MAX_CONNECT_ERRORS | ○ | | F | 特定ホストからの接続をブロック開始する最大接続中断回数 |
| MAX_CONNECTIONS | ○ | | F | MySQL への最大同時接続数 |
| MAX_DELAYED_THREADS | ○ | | F | INSERTDELAYED ステートメント処理時のスレッド最大数 |
| MAX_HEAP_TABLE_SIZE | ○ | | F | MEMORY 型テーブルの最大メモリサイズ |
| MAX_INSERT_DELAYED_THREADS | ○ | | F | max_delayed_threads に対するシノニム |
| MAX_LENGTH_FOR_SORT_DATA | ○ | | F | 使用する filesort アルゴリズムを決定するインデックス値の最大サイズ |
| MAX_PREPARED_STMT_COUNT | ○ | | F | Prepared ステートメントの合計数の最大値(MySQL 5.1.10 以降) |
| MAX_RELAY_LOG_SIZE | ○ | | F | リレーログ最大サイズ |
| MAX_SEEKS_FOR_KEY | ○ | | F | キーを用いたレコード検索の最大回数 |
| MAX_SP_RECURSION_DEPTH | ○ | | F | スタアドプロシジャが呼び出す回数 |
| MAX_USER_CONNECTIONS | ○ | | F | 単一ユーザ(MySQL アカウント)が同時に接続できる最大数 |

| | | | | |
|------------------------------|---|--|---|--|
| MULTI_RANGE_COUNT | ○ | | F | テーブルハンドラへ一括送信できる最大許容範囲(範囲選択時) |
| MYISAM_DATA_POINTER_SIZE | ○ | | F | CREATE TABLE 時の MyISAM テーブル内部のポインタサイズ (MAX_ROWS オプションを指定していない場合) |
| MYISAM_MAX_SORT_FILE_SIZE | ○ | | F | MyISAM インデックスを再生成する時の MySQL が使用できるテンポラリファイルの最大サイズ |
| MYISAM_REPAIR_THREADS | ○ | | F | Repairbysorting の修復プロセスでの MyISAM テーブルインデックスを並列で作成するかどうかを示す |
| MYISAM_SORT_BUFFER_SIZE | ○ | | F | インデックスのソートや作成する時に割り当てるバッファのサイズ |
| NET_BUFFER_LENGTH | ○ | | F | 接続バッファと結果バッファの最小サイズ |
| NET_READ_TIMEOUT | ○ | | F | 読み込みを中断するまでデータ追加を待機する秒数 |
| NET_RETRY_COUNT | ○ | | F | 通信ポートでの読み込みが中断した場合に、実行できる再試行回数 |
| NET_WRITE_TIMEOUT | ○ | | F | 書き込みを中断するまで、ブロック書き込みを待機する秒数 |
| OPTIMIZER_SEARCH_DEPTH | ○ | | F | クエリオプティマイザが実行する検索深さの最大値 |
| PRELOAD_BUFFER_SIZE | ○ | | F | インデックスをプレロードするときに割り当てるバッファサイズ |
| QUERY_ALLOC_BLOCK_SIZE | ○ | | F | クエリの解析や実行で生成するオブジェクトに割り当てるメモリブロックの割り当てサイズ |
| QUERY_CACHE_LIMIT | ○ | | F | キャッシュ可能な結果の最大サイズ |
| QUERY_CACHE_MIN_RES_UNIT | ○ | | F | クエリキャッシュで割り当てるブロックの最小サイズ(バイト単位) |
| QUERY_CACHE_SIZE | ○ | | F | 古いクエリの結果の保存用に割り当てたメモリ(1024 の倍数で指定) |
| QUERY_PREALLOC_SIZE | ○ | | F | クエリの解析および実行に使用する永続バッファサイズ |
| RANGE_ALLOC_BLOCK_SIZE | ○ | | F | 範囲の最適化で割り当てるブロックのサイズ |
| READ_BUFFER_SIZE | ○ | | F | 順次スキャンを行うときに各スレッドが割り当てるバッファサイズ(バイト単位) |
| READ_RND_BUFFER_SIZE | ○ | | F | ソートしたレコードを読み出すときのバッファサイズ |
| SLOW_LAUNCH_TIME | ○ | | F | スロースレッドとしてカウントする秒数 |
| SORT_BUFFER_SIZE | ○ | | F | ソートバッファサイズ |
| TABLE_CACHE | ○ | | F | テーブルキャッシュサイズ |
| TABLE_LOCK_WAIT_TIMEOUT | ○ | | F | テーブルレベルロックで待機する時間(秒) |
| THREAD_CACHE_SIZE | ○ | | F | 再利用のためにキャッシュ可能なスレッド数 |
| TMP_TABLE_SIZE | ○ | | F | メモリ内のテンポラリテーブルの最大サイズ |
| TRANSACTION_ALLOC_BLOCK_SIZE | ○ | | F | メモリブロックの割り当てサイズ(バイト) |
| TRANSACTION_PREALLOC_SIZE | ○ | | F | 永続的バッファの(初期)サイズ |
| TX_ISOLATION | ○ | | S | 基準にするトランザクション隔離レベル |
| WAIT_TIMEOUT | ○ | | F | 対話式ではない接続(反応の無い接続)を終了する前に、サーバがアクティビティを待機する秒数 |
| TABLE_OPEN_CACHE | ○ | | F | すべてのスレッドに対するオープン テーブルの数(キャッシュする最大テーブル数) |

9.31.10.月毎 MySQL InnoDB Variables (表名: MYSQL_YR_INNOBDBVAR)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------------|------|---------|---|---|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| INNODB_MAX_DIRTY_PAGES_PCT | ○ | | F | InnoDB 内の主スレッドがバッファプールからページを書く際に上限とする、ダーティページの許容割合(%) |
| INNODB_MAX_PURGE_LAG | ○ | | F | 消去操作が遅れている時に I/U/D 操作をどのように遅らせるかをコントロールする値 |
| INNODB_SYNC_SPIN_LOOPS | ○ | | F | スレッドが、サスペンドされる前に InnoDB ミューテックスが開放されるのを待つ回数 |
| INNODB_THREAD_CONCURRENCY | ○ | | F | InnoDBの処理を同時に実行できるスレッド数の上限値 |
| INNODB_THREAD_SLEEP_DELAY | ○ | | F | スレッドが InnoDB のキューに入る前にスリープする期間(単位: マイクロ秒) |
| INNODB_ADDITIONAL_MEM_POOL_SIZE | ○ | | F | InnoDB の内部データなどを保持するための領域サイズ(単位: バイト) |
| INNODB_AUTOEXTEND_INCREMENT | ○ | | F | 自動拡大テーブルスペースがいっぱいになった時にサイズを拡大する為の増分サイズ(単位: MB) |
| INNODB_BUFFER_POOL_SIZE | ○ | | F | テーブルのデータとインデックスをキャッシュする為に利用する、メモリバッファのサイズ(単位: バイト) |
| INNODB_CHECKSUMS | ○ | | S | InnoDB チェックサム/バリデーションの有効/無効 |
| INNODB_COMMIT_CONCURRENCY | ○ | | F | 同時にコミットする事ができるスレッドの数 |
| INNODB_CONCURRENCY_TICKETS | ○ | | F | スレッドが一度チケットを持った後に、同じ SQL クエリの中で InnoDB に入ることを許されている回数 |
| INNODB_DATA_FILE_PATH | ○ | | S | 独立したデータファイルとそれらのサイズへのパス |
| INNODB_DATA_HOME_DIR | ○ | | S | InnoDB テーブルスペースファイル(独立したデータファイルも含む)のディレクトリパス |
| INNODB_DOUBLEWRITE | ○ | | S | InnoDB ダブルライトバッファを利用可能かどうか |
| INNODB_FAST_SHUTDOWN | ○ | | F | InnoDB ストレージエンジンのシャットダウンプロセスの挙動設定値 |
| INNODB_FILE_IO_THREADS | ○ | | F | InnoDB 内のファイル I/O スレッド数 |
| INNODB_FILE_PER_TABLE | ○ | | S | それぞれの InnoDB テーブルを、データベースディレクトリの .ibd ファイルに格納するかどうか |
| INNODB_FLUSH_LOG_AT_TRX_COMMIT | ○ | | F | ログバッファへの書き込み、ディスク操作へのフラッシュタイミング設定値 |
| INNODB_FLUSH_METHOD | ○ | | S | データをフラッシュするメソッド |
| INNODB_FORCE_RECOVERY | ○ | | F | クラッシュ復旧モード |
| INNODB_LOCK_WAIT_TIMEOUT | ○ | | F | ロールバック前の InnoDB トランザクションがロック待ちする際のタイムアウト(単位: 秒) |
| INNODB_LOCKS_UNSAFE_FOR_BINLOG | ○ | | S | InnoDB ネクストキーロックが有効かどうか |

| | | | | |
|---------------------------|---|--|---|---|
| INNODB_LOG_BUFFER_SIZE | ○ | | F | ディスク上のログファイルにログを書き出すときに InnoDB が使うバッファサイズ(単位 : バイト) |
| INNODB_LOG_FILE_SIZE | ○ | | F | ロググループのログファイル毎のサイズ(単位 : バイト) |
| INNODB_LOG_FILES_IN_GROUP | ○ | | F | ロググループ内のログファイル数 |
| INNODB_LOG_GROUP_HOME_DIR | ○ | | S | InnoDB ログファイルへのディレクトリパス |

9.31.11.月毎 MySQL テーブル情報 (表名:MYSQL_YR_TABLE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------------|------|---------|---|---|
| TMACTIVESEC | ○ | | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | | S | シフト |
| RECCNT | ○ | | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | ○ | | S | ホスト名 |
| PORT | ○ | | I | ポート番号 |
| DATABASE | ○ | | S | データベース名 |
| NAME | ○ | | S | テーブル名 |
| ENGINE | ○ | | S | ストレージエンジン種別 |
| VERSION | ○ | | S | バージョン |
| ROW_FORMAT | ○ | | S | レコードの保存形式(Fixed、Dynamic、または Compressed) |
| ROWS | ○ | | F | レコード長の数 |
| AVG_ROW_LENGTH | ○ | | F | レコードの平均 |
| DATA_LENGTH | ○ | | F | データファイルの長さ |
| MAX_DATA_LENGTH | ○ | | F | データファイルの最大長。固定レコード形式では、テーブルのレコードの最大数になる。動的レコード形式では、テーブルに保存できるデータバイト数の合計(データポイントサイズの使用が前提) |
| INDEX_LENGTH | ○ | | F | インデックスファイルの大きさ |
| DATA_FREE | ○ | | F | 割り当てられているが未使用のバイト数 |
| AUTO_INCREMENT | ○ | | S | 次の自動インクリメント値 |
| CREATE_TIME | ○ | | S | テーブル作成時刻 |
| UPDATE_TIME | ○ | | S | 前回のデータファイル更新時刻 |
| CHECK_TIME | ○ | | S | 前回のテーブルチェック時刻 |
| COLLATION | ○ | | S | テーブルのキャラクタセットと照合順序(MySQL4.1.1 以降) |
| CHECKSUM | ○ | | S | チェックサム値(ある場合)(MySQL4.1.1 以降) |
| ROWS_MAXOF_USE_MAX | ○ | | F | 使用量最大時のレコード長の数 |
| AVG_ROW_LENGTH_MAXOF_USE_MAX | ○ | | F | 使用量最大時のレコードの平均 |
| DATA_LENGTH_MAXOF_USE_MAX | ○ | | F | 使用量最大時のデータファイルの長さ |

9.32. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎 SAP ERP データ）

9.32.1. 月毎 SAP ERP T-CODE 別トランザクション情報（表名:R3YRTCODE）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TCODE | ○ | ○ | S | T-CODE |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMROLLIN | ○ | ○ | F | 合計 Roll-in 時間(秒) |
| TMROLLOUT | ○ | ○ | F | 合計 Roll-out 時間(秒) |
| TMLOAD | ○ | ○ | F | 合計 Load 時間(秒) |
| TMENQ | ○ | ○ | F | 合計 ENQ 時間(秒) |

9.32.2. 月毎 SAP ERP ユーザ別トランザクション情報（表名:R3YRUSER）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| USER | ○ | ○ | S | ユーザ |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMROLLIN | ○ | ○ | F | 合計 Roll-in 時間(秒) |
| TMROLLOUT | ○ | ○ | F | 合計 Roll-out 時間(秒) |
| TMLOAD | ○ | ○ | F | 合計 Load 時間(秒) |
| TMENQ | ○ | ○ | F | 合計 ENQ 時間(秒) |

9.32.3. 月毎 SAP ERP プログラム別トランザクション情報 (表名:R3YRPROG)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| PROG | ○ | ○ | S | プログラム |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMROLLIN | ○ | ○ | F | 合計 Roll-in 時間(秒) |
| TMROLLOUT | ○ | ○ | F | 合計 Roll-out 時間(秒) |
| TMLOAD | ○ | ○ | F | 合計 Load 時間(秒) |
| TMENQ | ○ | ○ | F | 合計 ENQ 時間(秒) |

9.32.4. 月毎 SAP ERP 端末別トランザクション情報 (表名:R3YRTERM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TERM | ○ | ○ | S | 端末 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMROLLIN | ○ | ○ | F | 合計 Roll-in 時間(秒) |
| TMROLLOUT | ○ | ○ | F | 合計 Roll-out 時間(秒) |
| TMLOAD | ○ | ○ | F | 合計 Load 時間(秒) |
| TMENQ | ○ | ○ | F | 合計 ENQ 時間(秒) |

9.32.5. 月毎 SAP ERP WP 番号別トランザクション情報 (表名:R3YRWPNO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| WPNO | ○ | ○ | F | WP 番号 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMROLLIN | ○ | ○ | F | 合計 Roll-in 時間(秒) |
| TMROLLOUT | ○ | ○ | F | 合計 Roll-out 時間(秒) |
| TMLOAD | ○ | ○ | F | 合計 Load 時間(秒) |
| TMENQ | ○ | ○ | F | 合計 ENQ 時間(秒) |

9.32.6. 月毎 SAP ERP タスクタイプ別トランザクション情報 (表名:R3YRTYPE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TYPE | ○ | ○ | F | タスクタイプ |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMROLLIN | ○ | ○ | F | 合計 Roll-in 時間(秒) |
| TMROLLOUT | ○ | ○ | F | 合計 Roll-out 時間(秒) |
| TMLOAD | ○ | ○ | F | 合計 Load 時間(秒) |
| TMENQ | ○ | ○ | F | 合計 ENQ 時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |

9.32.7. 月毎 SAP ERP バッチジョブ名別トランザクション情報（表名:R3YRJOBNM）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDATIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| JOBNM | ○ | ○ | S | バッチジョブ名 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMROLLIN | ○ | ○ | F | 合計 Roll-in 時間(秒) |
| TMROLLOUT | ○ | ○ | F | 合計 Roll-out 時間(秒) |
| TMLOAD | ○ | ○ | F | 合計 Load 時間(秒) |
| TMENQ | ○ | ○ | F | 合計 ENQ 時間(秒) |

9.32.8. 月毎 SAP ERP クライアント番号別トランザクション情報（表名:R3YRCLNO）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDATIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| CLNO | ○ | ○ | S | クライアント番号 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMROLLIN | ○ | ○ | F | 合計 Roll-in 時間(秒) |
| TMROLLOUT | ○ | ○ | F | 合計 Roll-out 時間(秒) |
| TMLOAD | ○ | ○ | F | 合計 Load 時間(秒) |
| TMENQ | ○ | ○ | F | 合計 ENQ 時間(秒) |

9.32.9. 月毎 SAP ERP T-CODE+プログラム別トランザクション情報 (表名:R3YRTCPRG)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TCODEPROG | ○ | ○ | S | T-CODE + プログラム名 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMROLLIN | ○ | ○ | F | 合計 Roll-in 時間(秒) |
| TMROLLOUT | ○ | ○ | F | 合計 Roll-out 時間(秒) |
| TMLOAD | ○ | ○ | F | 合計 Load 時間(秒) |
| TMENQ | ○ | ○ | F | 合計 ENQ 時間(秒) |

9.32.10.月毎 SAP ERP REAL トランザクション情報 (表名:R3YRREAL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.11.月毎 SAP ERP T-CODE 別 REAL トランザクション情報（表名:R3YRTCODERL）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TCODE | ○ | ○ | S | T-CODE |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.12.月毎 SAP ERP ユーザ別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRUSERRL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| USER | ○ | ○ | S | ユーザ |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.13.月毎 SAP ERP プログラム別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRPROGRL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| PROG | ○ | ○ | S | プログラム |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.14.月毎 SAP ERP 端末別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRTERMRL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TERM | ○ | ○ | S | 端末 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.15.月毎 SAP ERP WP 番号別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRWPNORL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| WPNO | ○ | ○ | F | WP 番号 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.16.月毎 SAP ERP タスクタイプ別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRTYPERL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TYPE | ○ | ○ | F | タスクタイプ |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.17.月毎 SAP ERP バッチジョブ別 REAL 月次トランザクション情報 (表名:R3YRJOBNMRL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| JOBNM | ○ | ○ | S | バッチジョブ名 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.18.月毎 SAP ERP クライアント別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRCLNORL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| CLNO | ○ | ○ | S | クライアント番号 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.19.月毎 SAP ERP T-CODE+プログラム別 REAL トランザクション情報 (表名:R3YRTCPRGRL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TCODEPROG | ○ | ○ | S | T-CODE+プログラム名 |
| TMENDTRXCNT | ○ | ○ | F | 合計トランザクション件数 |
| TMAVGRES | ○ | ○ | F | 平均レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN1 | ○ | ○ | F | 0.0-0.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN2 | ○ | ○ | F | 0.2-0.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN3 | ○ | ○ | F | 0.4-0.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN4 | ○ | ○ | F | 0.6-0.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN5 | ○ | ○ | F | 0.8-1.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN6 | ○ | ○ | F | 1.0-1.2 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN7 | ○ | ○ | F | 1.2-1.4 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN8 | ○ | ○ | F | 1.4-1.6 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN9 | ○ | ○ | F | 1.6-1.8 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN10 | ○ | ○ | F | 1.8-2.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN11 | ○ | ○ | F | 2.0-4.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN12 | ○ | ○ | F | 4.0-6.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN13 | ○ | ○ | F | 6.0-8.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN14 | ○ | ○ | F | 8.0-10.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN15 | ○ | ○ | F | 10.0-20.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN16 | ○ | ○ | F | 20.0-40.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN17 | ○ | ○ | F | 40.0-60.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN18 | ○ | ○ | F | 60.0-80.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN19 | ○ | ○ | F | 80.0-100.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN20 | ○ | ○ | F | 100.0-250.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN21 | ○ | ○ | F | 250.0-500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN22 | ○ | ○ | F | 500.0-750.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN23 | ○ | ○ | F | 750.0-1000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN24 | ○ | ○ | F | 1000.0-2500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN25 | ○ | ○ | F | 2500.0-5000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN26 | ○ | ○ | F | 5000.0-7500.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN27 | ○ | ○ | F | 7500.0-10000.0 レスポンス時間(秒) |
| TMRESREN28 | ○ | ○ | F | 10000.0-X レスポンス時間(秒) |
| TMMAXRES | ○ | ○ | F | 最大レスポンス時間(秒) |
| TMWAIT | ○ | ○ | F | 合計 WP 待ち時間(秒) |
| TMCPU | ○ | ○ | F | 合計プロセッサ使用時間(秒) |
| TMDB | ○ | ○ | F | 合計 DB 時間(秒) |
| TMACTIVE | ○ | ○ | F | 合計稼働時間(秒) |

9.32.20.月毎 SAP ERP Buffer Prog./CUA/Scr./Cal (表名:R3YRBUFPSCSC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| AVPRG_HITR | ○ | ○ | F | Program-Hitratio[%](平均) |
| MNPRG_HITR | ○ | ○ | F | Program-Hitratio[%](最小) |
| MXPRG_HITR | ○ | ○ | F | Program-Hitratio[%](最大) |
| AVPRG_SWAPS | ○ | ○ | F | Program-Swaps(平均) |
| MXPRG_SWAPS | ○ | ○ | F | Program-Swaps(最大) |

9.32.21.月毎 SAP ERP Memory (表名:R3YRMEM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| AVRA_CURUSEPC | ○ | ○ | F | Roll area-Current use[%](平均) |
| MXRA_CURUSEPC | ○ | ○ | F | Roll area-Current use[%](最大) |
| AVRA_CURUSE | ○ | ○ | F | Roll area-Current use[kb](平均) |
| MXRA_CURUSE | ○ | ○ | F | Roll area-Current use[kb](最大) |
| MXRA_MAXUSE | ○ | ○ | F | Roll area-Max. use[kb](最大) |
| AVPA_CURUSEPC | ○ | ○ | F | Paging area-Current use[%](平均) |
| MXPA_CURUSEPC | ○ | ○ | F | Paging area-Current use[%](最大) |
| AVPA_CURUSE | ○ | ○ | F | Paging area-Current use[kb](平均) |
| MXPA_CURUSE | ○ | ○ | F | Paging area-Current use[kb](最大) |
| MXPA_MAXUSE | ○ | ○ | F | Paging area-Max. use[kb](最大) |
| AVEM_CURUSEPC | ○ | ○ | F | Extended Memory-Current use[%](平均) |
| MXEM_CURUSEPC | ○ | ○ | F | Extended Memory-Current use[%](最大) |
| AVEM_CURUSE | ○ | ○ | F | Extended Memory-Current use[kb](平均) |
| MXEM_CURUSE | ○ | ○ | F | Extended Memory-Current use[kb](最大) |
| MXEM_MAXUSE | ○ | ○ | F | Extended Memory-Max. use[kb](最大) |
| AVHM_CURUSE | ○ | ○ | F | Heap Memory-Current use[kb](平均) |
| MXHM_CURUSE | ○ | ○ | F | Heap Memory-Current use[kb](最大) |
| MXHM_MAXUSE | ○ | ○ | F | Heap Memory-Max. use[kb](最大) |

9.32.22.月毎 SAP ERP Oracle テーブルスペース情報 (表名:R3YRDB02)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TSNAME | ○ | ○ | S | Oracle テーブルスペース名 |
| AVSIZE | ○ | ○ | F | サイズ(KB)(平均) |
| MXSIZE | ○ | ○ | F | サイズ(KB)(最大) |
| SIZE | ○ | ○ | F | サイズ(KB)(合計) |
| AVFREE | ○ | ○ | F | 空領域(KB)(平均) |
| MNFREE | ○ | ○ | F | 空領域(KB)(最小) |
| FREE | ○ | ○ | F | 空領域(KB)(合計) |
| AVUSED | ○ | ○ | F | 使用率(%)(平均) |
| MNUSED | ○ | ○ | F | 使用率(%)(最小) |
| MXUSED | ○ | ○ | F | 使用率(%)(最大) |

9.32.23.月毎 SAP ERP SQL Server テーブルスペース情報 (表名:R3YRDB02_SQSV)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| TYPE | ○ | ○ | S | 種別 |
| NAME | ○ | ○ | S | 名称 |
| PFNAME | ○ | ○ | S | 物理ファイル名 |
| FGROUP | ○ | ○ | S | ファイルグループ名 |
| AVALCSZ | ○ | ○ | F | 割当領域(MB)(平均) |
| MXALCSZ | ○ | ○ | F | 割当領域(MB)(最大) |
| ALCSZ | ○ | ○ | F | 割当領域(MB)(合計) |
| AVUSESZ | ○ | ○ | F | 使用領域(MB)(平均) |
| MXUSESZ | ○ | ○ | F | 使用領域(MB)(最大) |
| USESZ | ○ | ○ | F | 使用領域(MB)(合計) |
| AVFREEPC | ○ | ○ | F | 空領域(%)(平均) |
| MNFREEPC | ○ | ○ | F | 空領域(%)(最小) |
| MXFREEPC | ○ | ○ | F | 空領域(%)(最大) |

9.32.24.月毎 SAP ERP ショートダンプ情報（表名:R3YRST22）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| ERRID | ○ | ○ | S | Error ID |
| USER | ○ | ○ | S | User |
| ERRCNT | ○ | ○ | I | エラー件数 |

9.33. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎ネットワークデータ）

9.33.1. 月毎 Network-I/O（表名:NETYRIO）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| TYPE | ○ | ○ | S | タイプ |
| ADDR | ○ | ○ | S | アドレス |
| ETCNO | ○ | ○ | S | 番号 |
| SRC DST | ○ | ○ | S | 発信元宛先識別 |
| FLG | ○ | ○ | S | フラグ |
| SNDCNT | ○ | ○ | F | 送信カウント(合計) |
| SNDBYTE | ○ | ○ | F | 送信バイト(合計) |
| RCVCNT | ○ | ○ | F | 受信カウント(合計) |
| RCVBYTE | ○ | ○ | F | 受信バイト(合計) |

9.33.2. 月毎 TCP セッション情報 (表名:TCPYRSESS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|-----------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| ADDR | ○ | ○ | S | IPv4 アドレス |
| PORTNO | ○ | ○ | S | ポート番号 |
| SRC DST | ○ | ○ | S | 発信元宛先識別 |
| PEER | ○ | ○ | S | 相手先 |
| SNDSEG | ○ | ○ | F | 送信セグメント数(合計) |
| RCVSEG | ○ | ○ | F | 受信セグメント数(合計) |
| SND BYTE | ○ | ○ | F | 送信バイト数(合計) |
| RCV BYTE | ○ | ○ | F | 受信バイト数(合計) |
| SNDMSGCNT | ○ | ○ | F | 送信データセグメント数(合計) |
| RCVMSGCNT | ○ | ○ | F | 受信データセグメント数(合計) |
| SNDMSG BYTE | ○ | ○ | F | 送信データバイト数(合計) |
| RCVMSG BYTE | ○ | ○ | F | 受信データバイト数(合計) |
| TTLPROCAVGTM | ○ | ○ | F | 処理時間(ms)(合計) |
| TTLREQAVGRTT | ○ | ○ | F | 要求確認時間(ms)(合計) |
| TTLREQAVGTM | ○ | ○ | F | 要求送信時間(ms)(合計) |
| TTLREQRTTCNT | ○ | ○ | F | 要求確認回数(合計) |
| TTLRESPCNT | ○ | ○ | F | 要求応答交換の回数(合計) |
| TTLRSPAVGRTT | ○ | ○ | F | 応答確認時間(ms)(合計) |
| TTLRSPAVGTM | ○ | ○ | F | 応答送信時間(ms)(合計) |
| TTLRSPRTTCNT | ○ | ○ | F | 応答確認回数(合計) |
| TTLTESTAVGTM | ○ | ○ | F | セッション確立に要した時間(ms)(合計) |
| TTLTESTCNT | ○ | ○ | F | セッションを確立したコネクション数(合計) |

9.33.3. 月毎 MIB2 : インターフェイス情報 (表名:MIBYRIF)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DESCR | ○ | ○ | S | 記述 |
| SPEED | ○ | ○ | F | 帯域 |
| PADDR | ○ | ○ | S | 物理アドレス |
| INOCT | ○ | ○ | F | 受信オクテット数(合計) |
| INUNI | ○ | ○ | F | 受信ユニキャストパケット数(合計) |
| INNU | ○ | ○ | F | 受信非ユニキャストパケット数(合計) |
| INDIS | ○ | ○ | F | 破棄受信パケット数(合計) |
| INERR | ○ | ○ | F | エラー受信パケット数(合計) |
| OUTOCT | ○ | ○ | F | 送信オクテット数(合計) |
| OUTUNI | ○ | ○ | F | 送信ユニキャストパケット数(合計) |
| OUTNU | ○ | ○ | F | 送信非ユニキャストパケット数(合計) |
| OUTDIS | ○ | ○ | F | 破棄送信パケット数(合計) |
| OUTERR | ○ | ○ | F | エラー送信パケット数(合計) |
| OUTQLEN | ○ | ○ | F | 送信キュー長(合計) |

9.34. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎 HTTP ログデータ）

9.34.1. 月毎 HTTP ログ情報（表名:WLOGYRSUM）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | F | サマリ元レコード件数 |
| URL | ○ | ○ | S | URL |
| ACCCNT | ○ | ○ | F | アクセス件数(合計) |
| TTLRSP | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(合計) |
| RSPMAX | ○ | ○ | I | 最大応答時間(ms) |
| TTLSNDBYTES | ○ | ○ | F | 送信バイト数(合計) |
| CNT1XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 1XX 件数(合計) |
| CNT2XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 2XX 件数(合計) |
| CNT3XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 3XX 件数(合計) |
| CNT4XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 4XX 件数(合計) |
| CNT5XX | ○ | ○ | F | レスポンスコード 5XX 件数(合計) |
| LOGID | ○ | ○ | S | ログ出力アプリケーション |

9.34.2. 月毎 HTTP ログ情報（詳細）（表名:WLOGYRDET）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | F | サマリ元レコード件数 |
| URL | ○ | ○ | S | URL |
| PEER | ○ | ○ | S | クライアントホスト |
| TTLSNDBYTES | ○ | ○ | F | 送信バイト数(合計) |
| RSPCD | ○ | ○ | I | レスポンスコード |
| TTLRSPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(合計) |
| LOGID | ○ | ○ | S | ログ出力アプリケーション |

9.34.3. 月毎 HTTP ログ情報 (ログ出力アプリケーション) (表名:WLOGYRLOG)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| LOGID | ○ | ○ | S | ログ出力アプリケーション |
| TTLSNDBYTES | ○ | ○ | F | 送信バイト数(合計) |
| MXRSPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(最大) |
| TTLRSPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(合計) |
| LT100MS | ○ | ○ | F | 件数(0.1 秒未満) |
| GE100LT200MS | ○ | ○ | F | 件数($0.1 < r < 0.2$) |
| GE200LT300MS | ○ | ○ | F | 件数($0.2 <= r < 0.3$) |
| GE300LT400MS | ○ | ○ | F | 件数($0.3 <= r < 0.4$) |
| GE400LT500MS | ○ | ○ | F | 件数($0.4 <= r < 0.5$) |
| GE500LT600MS | ○ | ○ | F | 件数($0.5 <= r < 0.6$) |
| GE600LT700MS | ○ | ○ | F | 件数($0.6 <= r < 0.7$) |
| GE700LT800MS | ○ | ○ | F | 件数($0.7 <= r < 0.8$) |
| GE800LT900MS | ○ | ○ | F | 件数($0.8 <= r < 0.9$) |
| GE900LT1000MS | ○ | ○ | F | 件数($0.9 <= r < 1.0$) |
| GE1000MS | ○ | ○ | F | 件数(1 秒以上) |
| GE1LT2SEC | ○ | ○ | F | 件数($1 <= r < 2$) |
| GE2LT3SEC | ○ | ○ | F | 件数($2 <= r < 3$) |
| GE3LT4SEC | ○ | ○ | F | 件数($3 <= r < 4$) |
| GE4LT5SEC | ○ | ○ | F | 件数($4 <= r < 5$) |
| GE5LT6SEC | ○ | ○ | F | 件数($5 <= r < 6$) |
| GE6LT7SEC | ○ | ○ | F | 件数($6 <= r < 7$) |
| GE7LT8SEC | ○ | ○ | F | 件数($7 <= r < 8$) |
| GE8LT9SEC | ○ | ○ | F | 件数($8 <= r < 9$) |
| GE9LT10SEC | ○ | ○ | F | 件数($9 <= r < 10$) |
| GE10SEC | ○ | ○ | F | 件数(10 秒以上) |
| GE10LT15SEC | ○ | ○ | F | 件数($10 <= r < 15$) |
| GE15LT20SEC | ○ | ○ | F | 件数($15 <= r < 20$) |
| GE20LT25SEC | ○ | ○ | F | 件数($20 <= r < 25$) |
| GE25LT30SEC | ○ | ○ | F | 件数($25 <= r < 30$) |
| GE30SEC | ○ | ○ | F | 件数(30 秒以上) |

9.35. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎 WebLogic データ）

9.35.1. 月毎 WebLogic:EntityEJB 情報（表名:WLCYRENTTEJB）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------|------|---------|---|---------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| COMPNAME | ○ | ○ | S | コンポーネント名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| TRXCMT | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数(合計) |
| TRXRBK | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数(合計) |
| TRXTOT | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数(合計) |
| CCHBEN | ○ | ○ | F | キャッシュ中の Bean 数(平均) |
| CCHACC | ○ | ○ | F | キャッシュアクセス回数(合計) |
| CCHHIT | ○ | ○ | F | キャッシュヒット回数(合計) |
| CCHACT | ○ | ○ | F | キャッシュアクティベーション回数(合計) |
| CCHPSV | ○ | ○ | F | キャッシュパッシング回数(合計) |
| PLBEAN | ○ | ○ | F | 使用中 Bean 数(平均) |
| PLIDLE | ○ | ○ | F | アイドル Bean 数(平均) |
| PLWAIT | ○ | ○ | F | Bean インスタンスを待っているスレッド数(平均) |
| PLTOUT | ○ | ○ | F | Bean インスタンス待ちがタイムアウトしたスレッド数(合計) |
| LCKENT | ○ | ○ | F | ロックエントリ数(平均) |
| LCKACC | ○ | ○ | F | ロックマネージャアクセス回数(合計) |
| LCKWAI | ○ | ○ | F | 現在のロック待ちスレッド数(平均) |
| LCKTOT | ○ | ○ | F | ロック待ちがタイムアウトしたスレッド数(合計) |
| LCKTTL | ○ | ○ | F | ロック待ちスレッド総数(合計) |
| PLACCESSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プールアクセス回数(合計) |
| PLMISSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール失敗回数(合計) |
| PLDESTROYEDTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール破棄回数(合計) |
| CCHMISSCOUNT | ○ | ○ | F | キャッシュ失敗回数(合計) |
| TMTIMEOUTCOUNT | ○ | ○ | F | タイマータイムアウト回数(合計) |
| TMCANCELLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 取り消されたタイマー数(合計) |
| TMACTIVETIMERCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブなタイマー数(平均) |
| TMDISABLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 無効なタイマー数(平均) |

9.35.2. 月毎 WebLogic:実行キュー情報 (表名:WLCYREXQ)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------|------|---------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | 実行キュー名 |
| TRDIDL | ○ | ○ | F | アイドルスレッド数(平均) |
| TRDTTL | ○ | ○ | F | トータルスレッド数(平均) |
| SVCREQ | ○ | ○ | F | 処理リクエスト数(合計) |
| PDGREQ | ○ | ○ | F | 待ちリクエスト数(平均) |
| PDGREQOLDESTTIME | ○ | ○ | F | 最大待ち時間(ミリ秒)(平均) |

9.35.3. 月毎 WebLogic:JDBC 接続プール情報 (表名:WLCYRJDBC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------------|------|---------|---|---------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JDBC 接続プール名 |
| CONCUR | ○ | ○ | F | アクティブな接続数(平均) |
| CONDLY | ○ | ○ | F | 接続遅延時間(ミリ秒)(平均) |
| CONLEK | ○ | ○ | F | 接続解放漏れプロファイル数(合計) |
| CONTTL | ○ | ○ | F | JDBC コネクションの増加分(合計) |
| FALRCN | ○ | ○ | F | 再接続失敗数(合計) |
| LKDCON | ○ | ○ | F | 接続解放漏れコネクション数(合計) |
| MAXCAP | ○ | ○ | F | 最大容量(平均) |
| WTCON | ○ | ○ | F | 現在接続を待っている数(平均) |
| WTCONH | ○ | ○ | F | 接続を待っていた数の最大値(最大) |
| WTSECH | ○ | ○ | F | 最大接続待ち時間(秒)(平均) |
| ACTIVECONNECTIONSAVERAGECOUNT | ○ | ○ | F | アクティブな接続の平均数(平均) |
| ACTIVECONNECTIONSHIGHCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブな接続の最大数(最大) |
| CURRCAPACITY | ○ | ○ | F | 現在の容量(平均) |
| HIGHESTNUMAVAILABLE | ○ | ○ | F | 最大使用可能数(平均) |
| HIGHESTNUMUNAVAILABLE | ○ | ○ | F | 最大使用不可能数(平均) |
| NUMAVAILABLE | ○ | ○ | F | 使用可能数(平均) |
| NUMUNAVAILABLE | ○ | ○ | F | 使用不可数(平均) |
| STATEMENTPROFILECOUNT | ○ | ○ | F | ステートメント・プロファイル数(合計) |

9.35.4. 月毎 WebLogic:JRockit 情報 (表名:WLCYRJROC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|-------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Java バージョンマシン名 |
| JAVAVENDOR | ○ | ○ | S | Java ベンダー |
| JAVAVERSION | ○ | ○ | S | Java バージョン |
| JAVAVMVENDOR | ○ | ○ | S | JavaVM ベンダー |
| OS_NAME | ○ | ○ | S | OS 名 |
| OSVERSION | ○ | ○ | S | OS バージョン |
| GICALGORITHM | ○ | ○ | S | GC アルゴリズム |
| TOTLPHMEM | ○ | ○ | F | 物理メモリ総容量(平均) |
| FREEPHMEM | ○ | ○ | F | 物理メモリ空き容量(平均) |
| USEDPHMEM | ○ | ○ | F | 物理メモリ使用容量(平均) |
| GCCOUNT | ○ | ○ | F | ガベージコレクション実行回数(合計) |
| GCTIME | ○ | ○ | F | ガベージコレクション実行時間(ミリ秒)(合計) |
| TOTLHEAP | ○ | ○ | F | JRockit ヒープメモリ総容量(平均) |
| FREEHEAP | ○ | ○ | F | JRockit ヒープメモリ空き容量(平均) |
| USEDHEAP | ○ | ○ | F | JRockit ヒープメモリ使用容量(平均) |
| HEAPSIZE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ総容量(平均) |
| HEAPFREE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ空き容量(平均) |
| HEAPSIZEMAX | ○ | ○ | F | 最大ヒープサイズ(最大) |
| HEAPFREEPERCENT | ○ | ○ | F | 空きヒープ比率(平均) |
| LASTGCSTART | ○ | ○ | F | 最後の |
| LASTGCEND | ○ | ○ | F | 最後の |
| GCHANDLES COMPACTION | ○ | ○ | F | 圧縮処理フラグ(最新) |
| CONCURRENT | ○ | ○ | F | コンカレントフラグ(最新) |
| GENERATIONAL | ○ | ○ | F | 世代別フラグ(最新) |
| INCREMENTAL | ○ | ○ | F | 増分フラグ(最新) |
| PARALLEL | ○ | ○ | F | パラレルフラグ(最新) |
| TOTALNUMBEROFTHREADS | ○ | ○ | F | スレッド総数(平均) |
| NUMBEROFDAEMONTHREADS | ○ | ○ | F | デーモン |
| NUMBEROFPROCESSORS | ○ | ○ | F | プロセッサ数(平均) |
| ALLPROCESSORAVERAGELOAD | ○ | ○ | F | 全プロセッサの負荷の平均(平均) |
| JVMPROCESSORLOAD | ○ | ○ | F | JVM プロセッサの負荷(平均) |

9.35.5. 月毎 WebLogic:JVM 情報 (表名:WLCYRJVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|--------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Java バージョンマシン名 |
| JAVAVENDOR | ○ | ○ | S | Java ベンダー |
| JAVAVERSION | ○ | ○ | S | Java バージョン |
| JAVAVMVENDOR | ○ | ○ | S | JavaVM ベンダー |
| OS_NAME | ○ | ○ | S | OS 名 |
| OSVERSION | ○ | ○ | S | OS バージョン |
| HEAPSIZE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ総容量(平均) |
| HEAPFREE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ空き容量(平均) |
| HEAPSIZEMAX | ○ | ○ | F | 最大ヒープサイズ(最大) |
| HEAPFREEPERCENT | ○ | ○ | F | 空きヒープ比率(平均) |

9.35.6. 月毎 WebLogic:Server 情報 (表名:WLCYRSVR)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|-----------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| STATE | ○ | ○ | S | サーバの状態 |
| WEBLOGICVERSION | ○ | ○ | S | WebLogic |
| LISTENADDRESS | ○ | ○ | F | リスン |
| LISTENPORT | ○ | ○ | F | リスン |
| SCKTTL | ○ | ○ | F | オープンされたソケットの総数(平均) |
| SCKCRT | ○ | ○ | F | 現在オープンされているソケットの数(平均) |

9.35.7. 月毎 WebLogic:StatefulEJB 情報 (表名:WLCYRSFLEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|-------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| COMPNAME | ○ | ○ | S | コンポーネント名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| TRXCMT | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数(合計) |
| TRXRBK | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数(合計) |
| TRXTOT | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数(合計) |
| CCHBEN | ○ | ○ | F | キャッシュ中の Bean 数(平均) |
| CCHACC | ○ | ○ | F | キャッシュアクセス回数(合計) |
| CCHHIT | ○ | ○ | F | キャッシュヒット回数(合計) |
| CCHACT | ○ | ○ | F | キャッシュアクティベーション回数(合計) |
| CCHPSV | ○ | ○ | F | キャッシュパッシベーション回数(合計) |
| LCKENT | ○ | ○ | F | ロックエントリ数(平均) |
| LCKACC | ○ | ○ | F | ロックマネージャアクセス回数(合計) |
| LCKWAI | ○ | ○ | F | 現在のロック待ちスレッド数(平均) |
| LCKTOT | ○ | ○ | F | ロック待ちがタイムアウトしたスレッド数(合計) |
| LCKTTL | ○ | ○ | F | ロック待ちスレッド総数(合計) |
| CCHMISSCOUNT | ○ | ○ | F | キャッシュ失敗回数(合計) |

9.35.8. 月毎 WebLogic:StatelessEJB 情報 (表名:WLCYRSLSEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------|------|---------|---|---------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| COMPNAME | ○ | ○ | S | コンポーネント名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| TRXCMT | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数(合計) |
| TRXRBK | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数(合計) |
| TRXTOT | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数(合計) |
| PLBEAN | ○ | ○ | F | 使用中 Bean 数(平均) |
| PLIDLE | ○ | ○ | F | アイドル Bean 数(平均) |
| PLWAIT | ○ | ○ | F | Bean インスタンスを待っているスレッド数(平均) |
| PLTOUT | ○ | ○ | F | Bean インスタンス待ちがタイムアウトしたスレッド数(合計) |
| PLACCESSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プールアクセス回数(合計) |
| PLMISSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール失敗回数(合計) |
| PLDESTROYEDTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール破棄回数(合計) |
| TMTIMEOUTCOUNT | ○ | ○ | F | タイマータイムアウト回数(合計) |
| TMCANCELLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 取り消されたタイマー数(合計) |
| TMACTIVETIMERCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブなタイマー数(平均) |
| TMDISABLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 無効なタイマー数(平均) |

9.35.9. 月毎 WebLogic:Web アプリケーションコンポーネント情報 (表名:WLCYRAPP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------|------|---------|---|------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | WebApp コンポーネント名 |
| SSNCUR | ○ | ○ | F | 現在オープンされているセッションの数(平均) |
| SSNOPN | ○ | ○ | F | オープンされたセッションの数(合計) |
| OPENSESSIONSHIGHCOUNT | ○ | ○ | F | オープンセッションの最大値(最大) |

9.35.10.月毎 WebLogic:サーブレット情報 (表名:WLCYRSVT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------|------|---------|---|------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| WEBAPP | ○ | ○ | S | WebApp コンポーネント名 |
| NAME | ○ | ○ | S | サーブレット名 |
| EXTTTL | ○ | ○ | F | servlet の起動時間(ミリ秒)(合計) |
| INVCNT | ○ | ○ | F | servlet が起動された回数(合計) |
| RELOADTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | 再ロード数(合計) |
| POOLMAXCAPACITY | ○ | ○ | F | プール最大容量(最大) |
| EXECUTIONTIMEHIGH | ○ | ○ | F | 最長実行時間(ミリ秒)(最大) |
| EXECUTIONTIMELOW | ○ | ○ | F | 最短実行時間(ミリ秒)(最小) |
| EXECUTIONTIMEAVERAGE | ○ | ○ | F | 平均実行時間(ミリ秒)(平均) |

9.35.11.月毎 WebLogic:MessageDrivenEJB 情報 (表名:WLCYRMSDEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------|------|---------|---|---------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPNAME | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| COMPNAME | ○ | ○ | S | コンポーネント名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| TRXCMT | ○ | ○ | F | トランザクションコミット回数(合計) |
| TRXRBK | ○ | ○ | F | トランザクションロールバック回数(合計) |
| TRXTOT | ○ | ○ | F | トランザクションタイムアウト回数(合計) |
| PLBEAN | ○ | ○ | F | 使用中 Bean 数(平均) |
| PLIDLE | ○ | ○ | F | アイドル Bean 数(平均) |
| PLWAIT | ○ | ○ | F | Bean インスタンスを待っているスレッド数(平均) |
| PLTOUT | ○ | ○ | F | Bean インスタンス待ちがタイムアウトしたスレッド数(合計) |
| PLACCESSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プールアクセス回数(合計) |
| PLMISSTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール失敗回数(合計) |
| PLDESTROYEDTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | プール破棄回数(合計) |
| TMTIMEOUTCOUNT | ○ | ○ | F | タイマータイムアウト回数(合計) |
| TMCANCELLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 取り消されたタイマー数(合計) |
| TMACTIVETIMERCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブなタイマー数(平均) |
| TMDISABLEDTIMERCOUNT | ○ | ○ | F | 無効なタイマー数(平均) |
| MSGCONNECTIONSTATUS | ○ | ○ | F | 接続状態(最新) |
| MSGPROCESSEDMESSAGECOUNT | ○ | ○ | F | 処理済みメッセージ数(合計) |
| MSGSPENDCOUNT | ○ | ○ | F | 中断数(合計) |
| MSGJMSCONNECTIONALIVE | ○ | ○ | F | 有効フラグ(最新) |

9.35.12.月毎 WebLogic:JDBCDataSource 情報 (表名:WLCYRJDBCDataSource)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| VERSIONJBCDRIVER | ○ | ○ | S | JDBC ドライバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JDBCDataSource 名 |
| CONCUR | ○ | ○ | F | アクティブな接続数(平均) |
| CONDLY | ○ | ○ | F | 接続遅延時間(ミリ秒)(平均) |
| CONTTL | ○ | ○ | F | JDBC コネクションの増加分(合計) |
| FALRCN | ○ | ○ | F | 再接続失敗数(合計) |
| LKDCON | ○ | ○ | F | 接続解放漏れコネクション数(合計) |
| WTCON | ○ | ○ | F | 現在接続を待っている数(平均) |
| WTCONH | ○ | ○ | F | 接続を待っていた数の最大値(最大) |
| WTSECH | ○ | ○ | F | 最大接続待ち時間(秒) |
| ACTIVECONNECTIONSAVERAGECOUNT | ○ | ○ | F | アクティブな接続の平均数(平均) |
| ACTIVECONNECTIONSHIGHCOUNT | ○ | ○ | F | アクティブな接続の最大数(最大) |
| CURRCAPACITY | ○ | ○ | F | 現在の容量(平均) |
| HIGHESTNUMAVAILABLE | ○ | ○ | F | 最大使用可能数(最大) |
| HIGHESTNUMUNAVAILABLE | ○ | ○ | F | 最大使用不可能数(最大) |
| NUMAVAILABLE | ○ | ○ | F | 使用可能数(平均) |
| NUMUNAVAILABLE | ○ | ○ | F | 使用不可数(平均) |
| CURRCAPACITYHIGHCOUNT | ○ | ○ | F | 現在の最大容量(最大) |
| ENABLED | ○ | ○ | I | データソース有効フラグ(最新) |
| FAILEDRESERVEREQUESTCOUNT | ○ | ○ | F | 予約に失敗した要求数(合計) |
| PREPSTMTCACHEACCESSCOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュのアクセス数(合計) |
| PREPSTMTCACHEADDCOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの追加数(合計) |
| PREPSTMTCACHECURRENTSIZE | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの現在サイズ(平均) |
| PREPSTMTCACHEDETECOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの削除数(合計) |
| PREPSTMTCACHEHITCOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュのヒット数(合計) |
| PREPSTMTCACHEMISSCOUNT | ○ | ○ | F | プリパードステートメントキャッシュの失敗数(合計) |
| RESERVEREQUESTCOUNT | ○ | ○ | F | 予約された要求数(合計) |
| STATE | ○ | ○ | S | データソースの状態(最新) |
| WAITINGFORCONNECTIONFAILURETOTAL | ○ | ○ | F | 接続待機の失敗数(合計) |
| WAITINGFORCONNECTIONSUCCESSTOTAL | ○ | ○ | F | 接続待機の成功数(合計) |
| WAITINGFORCONNECTIONTOTAL | ○ | ○ | F | 接続待機数(合計) |

9.35.13.月毎 WebLogic:ThreadPool 情報 (表名:WLCYRTHREADPOOL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|------------------|
| TACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| NAME | ○ | ○ | S | ThreadPool 名 |
| EXECUTETHREADIDLECOUNT | ○ | ○ | F | アイドルスレッド数(平均) |
| EXECUTETHREADTOTALCOUNT | ○ | ○ | F | トータルスレッド数(平均) |
| HOGGINGTHREADCOUNT | ○ | ○ | F | 占有スレッド数(平均) |
| STANDBYTHREADCOUNT | ○ | ○ | F | 待機スレッド数(平均) |
| COMPLETEDREQUESTCOUNT | ○ | ○ | F | 処理リクエスト数(合計) |
| PENDINGUSERREQUESTCOUNT | ○ | ○ | F | 保留ユーザ要求数(平均) |
| QUEUELENGTH | ○ | ○ | F | 保留要求数(平均) |
| THROUGHPUT | ○ | ○ | F | リクエストのスループット(平均) |

9.35.14.月毎 WebLogic:WorkManager 情報 (表名:WLCYRWORKMANAGER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------|------|---------|---|----------------------------|
| TACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| SERVER | ○ | ○ | S | サーバ名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| NAME | ○ | ○ | S | WorkManager 名 |
| PENDINGREQUEST | ○ | ○ | F | キューに待機中のリクエスト数(平均) |
| COMPLETEDREQUESTS | ○ | ○ | F | 処理の完了したリクエスト数(合計) |
| STUCKTHREADCOUNT | ○ | ○ | F | スタックスレッドの数(平均) |
| DEFERREDREQUESTS | ○ | ○ | F | 実行スレッドを与えられていないリクエスト数(平均) |
| EXECUTINGREQUESTS | ○ | ○ | F | 現在実行中のリクエスト数(平均) |
| CURRENTWAITTIME | ○ | ○ | F | 現在の待機時間(ミリ秒)(平均) |
| MAXWAITTIME | ○ | ○ | F | 最大待機時間(ミリ秒)(最大) |
| MUSTRUNCOUNT | ○ | ○ | F | 実行する必要のあるリクエスト数(平均) |
| OUTOFORDEREXECUTIONCOUNT | ○ | ○ | F | 順番を無視して実行する必要のあるリクエスト数(平均) |

9.36. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎 Interstage データ）

9.36.1. 月毎 Interstage:EntityEJB 情報（表名:ISYREntityEJB）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(E) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数(合計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数(合計) |
| READY | ○ | ○ | F | 準備完了インスタンス数(平均) |
| POOLED | ○ | ○ | F | プール中のインスタンス数(平均) |
| PASSIVATE | ○ | ○ | F | Passive 状態のインスタンス数(平均) |
| PASSIVATETRAN | ○ | ○ | F | Passive 発生トランザクション数(合計) |
| ACCTRAN | ○ | ○ | F | Bean アクセストランザクション数(合計) |
| ONETRANIS | ○ | ○ | F | 1 トランザクションあたりの使用インスタンス数(平均) |

9.36.2. 月毎 Interstage:JDBCPool 情報 (表名:ISYRJDBC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| DATASOURCE | ○ | ○ | S | JDBC データソース名 |
| WAITTM | ○ | ○ | F | コネクション待ち時間(ミリ秒)(合計) |
| WAITCNT | ○ | ○ | F | コネクション待ち回数(合計) |
| USETM | ○ | ○ | F | コネクション使用時間(ミリ秒)(合計) |
| USECNT | ○ | ○ | F | コネクション使用回数(合計) |
| CREATE | ○ | ○ | F | コネクション生成数(合計) |
| CLOSE | ○ | ○ | F | コネクションクローズ回数(合計) |
| POOLSZ | ○ | ○ | F | プール可能な物理コネクション数の上限値(最新) |
| FREEPOOLSZ | ○ | ○ | F | 空きコネクション数(平均) |
| WAITTRD | ○ | ○ | F | コネクション待ちスレッド数(平均) |
| INUSECON | ○ | ○ | F | 使用中コネクション数(平均) |
| APLCON | ○ | ○ | F | アプリケーションのコネクション取得回数(合計) |
| APLCLS | ○ | ○ | F | アプリケーションのコネクションクローズ回数(合計) |
| PHYCONTM | ○ | ○ | F | 物理コネクション確立時間(ミリ秒)(合計) |
| PHYCON | ○ | ○ | F | 物理コネクション確立回数(合計) |
| IDLTMOUT | ○ | ○ | F | アイドルタイムアウトによるクローズ回数(合計) |
| UNUSECLS | ○ | ○ | F | 例外発生によるクローズ回数(合計) |
| CONTMOUT | ○ | ○ | F | コネクションタイムアウト回数(合計) |
| PHYCONS | ○ | ○ | F | 現在プールしている物理コネクション数(平均) |

9.36.3. 月毎 Interstage:JVM 情報 (表名:ISYRJVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| PROCID | ○ | ○ | S | プロセス ID |
| HP_SIZE | ○ | ○ | F | Heap 領域の使用量(平均) |
| HP_LOW_WM | ○ | ○ | F | 起動時からの Heap 領域の最小使用量(最小) |
| HP_HIGH_WM | ○ | ○ | F | 起動時からの Heap 領域の最大使用量(最大) |
| HP_LOW_B | ○ | ○ | F | Heap 領域の初期メモリ割り当て量(最新) |
| HP_UP_B | ○ | ○ | F | Heap 領域の最大メモリ割り当て量(最新) |
| PM_SIZE | ○ | ○ | F | Perm 領域の使用量(平均) |
| PM_LOW_WM | ○ | ○ | F | 起動時からの Perm 領域の最小使用量(最小) |
| PM_HIGH_WM | ○ | ○ | F | 起動時からの Perm 領域の最大使用量(最大) |
| PM_LOW_L | ○ | ○ | F | Perm 領域の初期メモリ割り当て量(最新) |
| PM_UP_L | ○ | ○ | F | Perm 領域の最大メモリ割り当て量(最新) |
| FLGCCNT | ○ | ○ | F | ガベージコレクション発生回数(合計) |
| FLGCTIME | ○ | ○ | F | ガベージコレクション処理時間(ミリ秒)(合計) |

9.36.4. 月毎 Interstage:MessageDrivenEJB 情報 (表名:ISYRMessageDrivenEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|----------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(M) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数(合計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数(合計) |
| MSGBKUP | ○ | ○ | F | バックアップされたメッセージの数(合計) |
| MESSAGE | ○ | ○ | F | 受信されたメッセージの数(合計) |

9.36.5. 月毎 Interstage:Servlet 情報 (表名:ISYRSVLT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | F | Servlet 名 |
| COUNT | ○ | ○ | F | 起動回数(合計) |
| RESP | ○ | ○ | F | 応答時間(ミリ秒)(合計) |

9.36.6. 月毎 Interstage:StatefulSessionEJB 情報 (表名:ISYRStatefulSessionEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(F) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数(合計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数(合計) |
| METHODREADY | ○ | ○ | F | MethodReady 状態にあるセッション Beans の数(平均) |
| PASSIVE | ○ | ○ | F | Passive 状態のインスタンス数(平均) |
| IDLEOUT | ○ | ○ | F | アイドルタイムアウト発生回数(合計) |
| ACTIVATE | ○ | ○ | F | Active 化されたインスタンス数(合計) |

9.36.7. 月毎 Interstage:StatelessSessionEJB 情報 (表名:ISYRStatelessSessionEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(L) |
| CREATE | ○ | ○ | F | 作成回数(合計) |
| REMOVE | ○ | ○ | F | 削除回数(合計) |
| METHODREADY | ○ | ○ | F | MethodReady 状態にあるセッション Beans の数(平均) |

9.36.8. 月毎 Interstage:EntityEJB メソッド情報 (表名:ISYREntityEJBMethodTime)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(E) |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHODCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(合計) |
| METHODTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(合計) |

**9.36.9. 月毎 Interstage:MessageDrivenEJB メソッド情報
(表名:ISYRMessageDrivenEJBMethodTime)**

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(M) |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHODCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(合計) |
| METHODTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(合計) |

**9.36.10. 月毎 Interstage:StatefulSessionEJB メソッド情報
(表名:ISYRStatefulSessionEJBMethodTime)**

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(F) |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHODCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(合計) |
| METHODTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(合計) |

9.36.11.月毎 Interstage:StatelessSessionEJB メソッド情報
(表名:ISYRStatelessSessionEJBMethodTime)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EJBNAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| EJBTYPE | ○ | ○ | S | EJB Type(L) |
| METHODNAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHODCOUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(合計) |
| METHODTIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(合計) |

9.37. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約 (月毎 WebSphere データ)

9.37.1. 月毎 WebSphere:EntityBean 情報 (表名:WASYREntityEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------|------|---------|---|---|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | EntityBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | Bean が作成された回数(合計) |
| REMOVECNT | ○ | ○ | F | Bean が除去された回数(合計) |
| INSTANTIATECNT | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数(合計) |
| FREEDCNT | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数(合計) |
| READYCNT | ○ | ○ | F | 作動可能状態の Bean 数(平均) |
| LIVECNT | ○ | ○ | F | 同時ライブ Bean 数(平均) |
| MTHDCALLCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数(合計) |
| MTHDRESPTIME | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒)(合計) |
| MTHDRESPCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数(合計) |
| ACTIVEMTHDCNT | ○ | ○ | F | 同時にアクティブになるメソッド数(平均) |
| RETRIEVECNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールから検索する際の呼び出し回数(合計) |
| RETRIEVESUCCESSCNT | ○ | ○ | F | 検索でプール内に選択可能なオブジェクトが見つかった回数(合計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールに戻す際の呼び出し回数(合計) |
| RETURNDISCARDCNT | ○ | ○ | F | プールがいっぱいだったため、戻したオブジェクトが破棄された回数(合計) |
| DRAINCNT | ○ | ○ | F | デーモンがプールのアイドル状態を検出し、消去しようとした回数(合計) |
| DRAINSIZE | ○ | ○ | F | 各ドレーンで破棄されるオブジェクト数(合計) |
| POOLED CNT | ○ | ○ | F | プール内のオブジェクト数(平均) |
| ACTIVATIONTIME | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation にかかる時間(ミリ秒)(合計) |
| ACTIVATIONCNT | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation 回数(合計) |
| PASSIVATIONTIME | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation にかかる時間(ミリ秒)(合計) |
| PASSIVATIONCNT | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation 回数(合計) |
| LOADTIME | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージから Bean データをロードする時間(ミリ秒)(合計) |
| LOADCNT | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージから Bean データをロードする回数(合計) |
| STORETIME | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージに Bean データを保管するときにかかる時間(ミリ秒)(合計) |
| STORECNT | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストレージに Bean データを保管する回数(合計) |

9.37.2. 月毎 WebSphere:JDBCProvider 情報 (表名:WASYRJDBC)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|--------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JDBCProvider 名 |
| MBeanID | ○ | ○ | S | MBean 識別名 |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | 作成された接続数(合計) |
| CLOSECNT | ○ | ○ | F | クローズされた接続数(合計) |
| ALLOCCNT | ○ | ○ | F | 割り振られた接続数(合計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | プールに戻された接続数(合計) |
| POOLSIZE | ○ | ○ | F | 接続プールのサイズ(平均) |
| FREEPOOLSIZE | ○ | ○ | F | プールにある空き接続の数(平均) |
| WAITTRDCNT | ○ | ○ | F | 同時に接続待ちをするスレッド数(平均) |
| FAULTCNT | ○ | ○ | F | プールにある接続タイムアウト数(合計) |
| USETIME | ○ | ○ | F | 接続が使用される時間(ミリ秒)(合計) |
| USECNT | ○ | ○ | F | 接続が使用される回数(合計) |
| WAITTIME | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまでの時間(ミリ秒)(合計) |
| WAITCNT | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまで待たされた回数(合計) |
| DISCARDCNT | ○ | ○ | F | キャッシュが満杯のために破棄されるステートメントの数(合計) |

9.37.3. 月毎 WebSphere:JVM 情報 (表名:WASYRJVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Java バージョンマシン名 |
| HEAPSIZE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ総容量(KB)(平均) |
| HEAPFREE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ空き容量(KB)(平均) |
| HEAPUSE | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ使用容量(KB)(平均) |
| GCCNT | ○ | ○ | F | ガベージコレクション発生回数(合計) |
| GCTIME | ○ | ○ | F | ガベージコレクション処理時間(ミリ秒)(合計) |
| GCINTVL | ○ | ○ | F | ガベージコレクション発生間隔(ミリ秒)(合計) |

9.37.4. 月毎 WebSphere:MessageDrivenBean 情報 (表名:WASYRMsgDrivenEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------|------|---------|---|---|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | MessageDrivenBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| LIVECNT | ○ | ○ | F | 同時ライブ Bean 数(平均) |
| MTHDCALLCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数(合計) |
| MTHDRESPTIME | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒)(合計) |
| MTHDRESPCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数(合計) |
| ACTIVEMTHDCNT | ○ | ○ | F | 同時にアクティブになるメソッド数(平均) |
| RETRIEVECNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールから検索する際の呼び出し回数(合計) |
| RETRIEVESUCCESSCNT | ○ | ○ | F | 検索でプール内に選択可能なオブジェクトが見つかった回数(合計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールに戻す際の呼び出し回数(合計) |
| RETURNDISCARDCNT | ○ | ○ | F | プールがいっぱいだったため、戻したオブジェクトが破棄された回数(合計) |
| DRAINCNT | ○ | ○ | F | デーモンがプールのアイドル状態を検出し、消去しようとした回数(合計) |
| DRAINSIZE | ○ | ○ | F | 各ドレーンで破棄されるオブジェクト数(合計) |
| POOLED CNT | ○ | ○ | F | プール内のオブジェクト数(平均) |
| MSGCNT | ○ | ○ | F | Bean の onMessage メソッドに送達されたメッセージの数(合計) |
| MSGBACKOUTCNT | ○ | ○ | F | Bean の onMessage メソッドに送達できなかった、バックアウト・メッセージの数(合計) |
| WAITTIME | ○ | ○ | F | プールからのサーバー・セッションの取得にかかる時間(ミリ秒)(合計) |
| WAITCNT | ○ | ○ | F | プールからのサーバー・セッションの取得回数(合計) |
| INSTANTIATECNT | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数(合計) |
| FREEDCNT | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数(合計) |

9.37.5. 月毎 WebSphere:Servlet 情報 (表名:WASYRServlet)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | Servlet 名 |
| CONCURREQ | ○ | ○ | F | 同時に処理されるリクエスト数(平均) |
| SERVLETTIME | ○ | ○ | F | サーブレットリクエストの応答時間(ミリ秒)(合計) |
| SERVLETCNT | ○ | ○ | F | サーブレットリクエスト数(合計) |
| ERRORCNT | ○ | ○ | S | サーブレットにおけるエラー数(合計) |

9.37.6. 月毎 WebSphere:StatefulSessionBean 情報 (表名:WASYRStatefulEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|--|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | StatefulSessionBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | Bean が作成された回数(合計) |
| REMOVECNT | ○ | ○ | F | Bean が除去された回数(合計) |
| INstantiateCNT | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数(合計) |
| FREEDCNT | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数(合計) |
| LIVECNT | ○ | ○ | F | 同時ライブ Bean 数(平均) |
| MTHDCALLCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数(合計) |
| MTHDRESPTIME | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒)(合計) |
| MTHDRESPCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数(合計) |
| ACTIVEMTHDCNT | ○ | ○ | F | 同時にアクティブになるメソッド数(平均) |
| ACTIVATIONTIME | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation にかかる時間(ミリ秒)(合計) |
| ACTIVATIONCNT | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Activation 回数(合計) |
| PASSIVATIONTIME | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation にかかる時間(ミリ秒)(合計) |
| PASSIVATIONCNT | ○ | ○ | F | Bean オブジェクトの Passivation 回数(合計) |
| READYCNT | ○ | ○ | F | 作動可能状態の Bean 数(平均) |

9.37.7. 月毎 WebSphere:StatelessSessionBean 情報 (表名:WASYRStatelessEJB)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| APPLICATION | ○ | ○ | S | アプリケーション名 |
| EJBMODULE | ○ | ○ | S | EJBModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | StatelessSessionBean 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ |
| LIVECNT | ○ | ○ | F | 同時ライブ Bean 数(平均) |
| MTHDCALLCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドに対する呼び出し回数(合計) |
| MTHDRESPTIME | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答時間(ミリ秒)(合計) |
| MTHDRESPCNT | ○ | ○ | F | Bean のリモート・メソッドにおける応答回数(合計) |
| ACTIVEMTHDCNT | ○ | ○ | F | 同時にアクティブになるメソッド数(平均) |
| RETRIEVECNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールから検索する際の呼び出し回数(合計) |
| RETRIEVESUCCESSCNT | ○ | ○ | F | 検索でプール内に選択可能なオブジェクトが見つかった回数(合計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | オブジェクトをプールに戻す際の呼び出し回数(合計) |
| RETURNDISCARDCNT | ○ | ○ | F | プールがいっぱいだったため、戻したオブジェクトが破棄された回数(合計) |
| DRAINCNT | ○ | ○ | F | デーモンがプールのアイドル状態を検出し、消去しようとした回数(合計) |
| DRAINSIZE | ○ | ○ | F | 各ドレーンで破棄されるオブジェクト数(合計) |
| INSTANTIATECNT | ○ | ○ | F | Bean がインスタンス化された回数(合計) |
| FREEDCNT | ○ | ○ | F | Bean が解放された回数(合計) |
| READYCNT | ○ | ○ | F | 作動可能状態の Bean 数(平均) |
| POOLED CNT | ○ | ○ | F | プール内のオブジェクト数(平均) |

9.37.8. 月毎 WebSphere:ThreadPool 情報 (表名:WASYRThreadPool)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| NAME | ○ | ○ | S | ThreadPool 名 |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | 作成されたスレッド数(合計) |
| DESTRYCNT | ○ | ○ | F | 破棄されたスレッド数(合計) |
| ACTIVECNT | ○ | ○ | F | アクティブなスレッドの数(平均) |
| POOLSIZE | ○ | ○ | F | プール内のスレッド数(平均) |

9.37.9. 月毎 WebSphere:JDBCDataSource 情報 (表名:WASYRJDBCSOURCE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|--------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| PROVIDER | ○ | ○ | S | JDBCProvider 名 |
| MBeanID | ○ | ○ | S | MBean 識別名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JDBCDataSource 名 |
| CREATECNT | ○ | ○ | F | 作成された接続数(合計) |
| CLOSECNT | ○ | ○ | F | クローズされた接続数(合計) |
| ALLOCCNT | ○ | ○ | F | 割り振られた接続数(合計) |
| RETURNCNT | ○ | ○ | F | プールに戻された接続数(合計) |
| POOLSIZE | ○ | ○ | F | 接続プールのサイズ(平均) |
| FREEPOOLSIZE | ○ | ○ | F | プールにある空き接続の数(平均) |
| WAITTRDCNT | ○ | ○ | F | 同時に接続待ちをするスレッド数(平均) |
| FAULTCNT | ○ | ○ | F | プールにある接続タイムアウト数(合計) |
| USETIME | ○ | ○ | F | 接続が使用される時間(ミリ秒)(合計) |
| USECNT | ○ | ○ | F | 接続が使用される回数(合計) |
| WAITTIME | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまでの時間(ミリ秒)(合計) |
| WAITCNT | ○ | ○ | F | 接続が認可されるまで待たされた回数(合計) |
| DISCARDCNT | ○ | ○ | F | キャッシュが満杯のために破棄されるステートメントの数(合計) |

9.37.10.月毎 WebSphere:SessionManager 情報 (表名:WASYRSESSION)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------------|------|---------|---|---|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| NAME | ○ | ○ | S | セッション名 |
| CREATECOUNT | ○ | ○ | F | 作成されたセッション数(合計) |
| INVALIDATECOUNT | ○ | ○ | F | 無効化されたセッション数(合計) |
| LIFETIME | ○ | ○ | F | セッション存続時間(ミリ秒)(合計) |
| LIFECOUNT | ○ | ○ | F | セッション存続回数(合計) |
| ACTIVECOUNT | ○ | ○ | F | 要求により現在アクセスしているセッション数(平均) |
| LIVECOUNT | ○ | ○ | F | 現在活動中のセッション数(平均) |
| NOROOMFORNEWSESSIONCOUNT | ○ | ○ | F | 最大セッション・カウント数を超えるため、新規セッションの要求を処理できない回数(合計) |
| CACHEDISCARDCOUNT | ○ | ○ | F | キャッシュから強制的に除去されたセッション・オブジェクトの数(合計) |
| EXTERNALREADTIME | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアからのセッション・データの読み取り時間(ミリ秒)(合計) |
| EXTERNALREADCOUNT | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアからのセッション・データの読み取り回数(合計) |
| EXTERNALREADSIZE | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアから読み取られるセッション・データのサイズ(合計) |
| EXTERNALWRITETIME | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアへのセッション・データの書き込み時間(ミリ秒)(合計) |
| EXTERNALWRITECOUNT | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアへのセッション・データの書き込み回数(合計) |
| EXTERNALWRITESIZE | ○ | ○ | F | パーシスタント・ストアに書き込まれるセッション・データのサイズ(合計) |
| AFFINITYBREAKCOUNT | ○ | ○ | F | HTTP |
| TIMEOUTINVALIDATIONCOUNT | ○ | ○ | F | タイムアウトで無効化されたセッション数(合計) |
| ACTIVATENONEXISTSESSIONCOUNT | ○ | ○ | F | 存在しなくなったセッションへの要求数(合計) |

9.37.11.月毎 WebSphere:JSP 情報 (表名:WASYRJSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| CELL | ○ | ○ | S | セル名 |
| NODE | ○ | ○ | S | ノード名 |
| PROCESS | ○ | ○ | S | プロセス名 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| NAME | ○ | ○ | S | JSP 名 |
| CONCURREQ | ○ | ○ | F | 同時に処理されるリクエスト数(平均) |
| SERVLETTIME | ○ | ○ | F | JSP リクエストの応答時間(ミリ秒)(合計) |
| SERVLETCNT | ○ | ○ | F | JSP リクエスト数(合計) |
| ERRORCNT | ○ | ○ | F | JSP におけるエラー数(合計) |

9.38. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎 JBoss データ）

9.38.1. 月毎 JBoss:JVM 情報（表名:JBSYRJVM）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|---------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| OS_NAME | ○ | ○ | S | OS 名 |
| JAVA_VENDOR | ○ | ○ | S | Java ベンダー名 |
| JAVA_VERSION | ○ | ○ | S | Java バージョン |
| FREE_MEM | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ空き容量(平均) |
| TOTAL_MEM | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ総容量(平均) |
| MAX_MEM | ○ | ○ | F | JVM ヒープメモリ最大設定値(最新) |
| PROCESSOR_NUM | ○ | ○ | F | アクティブプロセス数(平均) |
| THREAD_NUM | ○ | ○ | F | アクティブスレッド数(平均) |

9.38.2. 月毎 JBoss:JDBCDataSource 情報（表名:JBSYRJDBC）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DATASOURCE_NAME | ○ | ○ | S | JDBCDataSource 名 |
| CREATE_COUNT | ○ | ○ | F | 作成回数(合計) |
| DESTROY_COUNT | ○ | ○ | F | 削除回数(合計) |
| CONECT_NUM | ○ | ○ | F | JDBC 接続数(平均) |
| CONECT_USE | ○ | ○ | F | 使用中の JDBC 接続数(平均) |
| MIN_SIZE | ○ | ○ | F | JDBC 接続プールサイズ最小設定値(最新) |
| MAX_SIZE | ○ | ○ | F | JDBC 接続プールサイズ最大設定値(最新) |

9.38.3. 月毎 JBoss:Servlet 情報（表名:JBSYRSERVLET）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| WEBMODULE | ○ | ○ | S | WebModule 名 |
| SERVLET | ○ | ○ | S | Servlet 名 |
| REQ_COUNT | ○ | ○ | F | リクエスト回数(合計) |
| PROC_TIME | ○ | ○ | F | 実行時間(ミリ秒)(合計) |
| ERR_COUNT | ○ | ○ | F | エラー発生回数(合計) |

9.38.4. 月毎 JBoss:ThreadPool 情報 (表名:JBSYRTHREADPOOL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|-------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | ○ | ○ | S | ThreadPool 名 |
| THREAD_COUNT | ○ | ○ | F | ThreadPool 内のスレッド数(平均) |
| THREAD_BUSY | ○ | ○ | F | 使用中スレッド数(平均) |
| MAX_POOL_SIZ | ○ | ○ | F | ThreadPool サイズ最大設定値(最新) |

9.38.5. 月毎 JBoss:StatefulSessionBean 情報 (表名:JBSYRSTATEFUL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------|------|---------|---|--------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EAR_NAME | ○ | ○ | S | EAR 名 |
| JAR_NAME | ○ | ○ | S | JAR 名 |
| EJB_NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | F | EJB タイプ(F) |
| CACHE_SIZE | ○ | ○ | F | キャッシュサイズ(平均) |
| MAX_SIZE | ○ | ○ | F | キャッシュサイズ最大値(最大) |
| TOTAL_SIZE | ○ | ○ | F | 総インスタンス数(平均) |
| CURR_SIZE | ○ | ○ | F | キャッシュ中のインスタンス数(平均) |
| PASSIVE_COUNT | ○ | ○ | F | Passivate 状態のインスタンス数(平均) |
| CREATE_COUNT | ○ | ○ | F | 作成回数(合計) |
| REMOVE_COUNT | ○ | ○ | F | 削除回数(合計) |

9.38.6. 月毎 JBoss:StatefulSessionBean メソッド情報 (表名:JBSYRSTATEFULMTHD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| IJSERVER | ○ | ○ | S | ワークユニット名 |
| EAR_NAME | ○ | ○ | S | EAR 名 |
| JAR_NAME | ○ | ○ | S | JAR 名 |
| EJB_NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ(F) |
| METHOD_NAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHOD_COUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(合計) |
| METHOD_TIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(合計) |

9.38.7. 月毎 JBoss:StatelessSessionBean 情報 (表名:JBSYRSTATELESS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| EAR_NAME | ○ | ○ | S | EAR 名 |
| JAR_NAME | ○ | ○ | S | JAR 名 |
| EJB_NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ(L) |
| MAX_SIZE | ○ | ○ | F | プールサイズ最大値(最大) |
| CURR_SIZE | ○ | ○ | F | 総インスタンス数(平均) |
| AVA_COUNT | ○ | ○ | F | 空きインスタンス数(平均) |
| CREATE_COUNT | ○ | ○ | F | 作成回数(合計) |
| REMOVE_COUNT | ○ | ○ | F | 削除回数(合計) |

9.38.8. 月毎 JBoss:StatelessSessionBean メソッド情報 (表名:JBSYRSTATELESSMTHD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------|------|---------|---|-------------------|
| TACTIVESEC | ○ | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| EAR_NAME | ○ | ○ | S | EAR 名 |
| JAR_NAME | ○ | ○ | S | JAR 名 |
| EJB_NAME | ○ | ○ | S | EJB 名 |
| TYPE | ○ | ○ | S | EJB タイプ(L) |
| METHOD_NAME | ○ | ○ | S | メソッド名 |
| METHOD_COUNT | ○ | ○ | F | メソッド実行回数(合計) |
| METHOD_TIME | ○ | ○ | F | メソッド実行時間(ミリ秒)(合計) |

9.39. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎 Hyper-V データ）

9.39.1. 月毎 Hyper-V Host（表名：HVYRHOST）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| DNSHOSTNAME | | ○ | S | DNSHostName |
| DOMAIN | | ○ | S | Domain |
| MANUFACTURER | | ○ | S | Manufacturer |
| MODEL | | ○ | S | Model |
| NAME | | ○ | S | Name |
| STATUS | | ○ | S | Status |
| CURRENTTIMEZONE | | ○ | I | CurrentTimeZone |
| NUMBEROFPROCESSORS | | ○ | F | NumberOfProcessors |
| NUMBEROFLOGICALPROCESSORS | | ○ | F | NumberOfLogicalProcessors |
| TOTALPHYSICALMEMORY | | ○ | F | TotalPhysicalMemory |
| PROCESSORMODEL | | ○ | S | ProcessorModel |
| MAXCLOCKSPPEED | | ○ | F | MaxClockSpeed |
| CAPTION | | ○ | S | Caption |
| CSDVERSION | | ○ | S | CSDVersion |

9.39.2. 月毎 Hyper-V ChildPartition (表名 : HVYRVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------|------|---------|---|----------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | ElementName |
| ENABLEDSTATE | | ○ | I | EnabledState |
| HEALTHSTATE | | ○ | I | HealthState |
| NUMCORES | | ○ | F | NumCores |
| SOCKETCOUNT | | ○ | I | SocketCount |
| PROCESSORSPERSOCKET | | ○ | I | ProcessorsPerSocket |
| THREADSENABLED | | ○ | S | ThreadsEnabled |
| CPURESERVATION | | ○ | F | CpuReservation |
| CPULIMIT | | ○ | F | CpuLimit |
| CPUWEIGHT | | ○ | F | CpuWeight |
| MEMSIZE | | ○ | F | MemorySize |
| DYNAMICMEMORYENABLED | | ○ | S | DynamicMemoryEnabled |
| TARGETMEMORYBUFFER | | ○ | F | TargetMemoryBuffer |
| MEMRESERVATION | | ○ | F | MemoryReservation |
| MEMLIMIT | | ○ | F | MemoryLimit |
| MEMWEIGHT | | ○ | F | MemoryWeight |

9.39.3. 月毎 Hyper-V Virtual Hard Disk (表名 : HVYRVHD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------|------|---------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| ELEMENTNAME | | ○ | S | ElementName |
| PATH | | ○ | S | Connection |
| SETTINGTYPE | | ○ | I | SettingType |
| TYPE | | ○ | I | Type |
| FILESIZE | | ○ | F | FileSize |
| MAXINTERNALSIZE | | ○ | F | MaxInternalSize |
| INSAVEDSTATE | | ○ | S | InSavedState |
| INUSE | | ○ | S | InUse |
| PARENTPATH | | ○ | S | ParentPath |

9.39.4. 月毎 Hyper-V Hypervisor (表名 : HVYRHYPERSVISOR)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------|------|---------|---|-------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| LOGICALPROCESSORS | | ○ | F | Logical Processors |
| MONITOREDNOTIFICATIONS | | ○ | F | Monitored Notifications |
| PARTITIONS | | ○ | F | Partitions |
| TOTALPAGES | | ○ | F | Total Pages |
| VIRTUALPROCESSORS | | ○ | F | Virtual Processors |
| HEALTHCRITICAL | | ○ | F | Health Critical |
| HEALTHOK | | ○ | F | Health OK |
| APPLYINGSNAPSHOT | | ○ | F | Applying Snapshot |
| DELETING | | ○ | F | Deleting |
| DELETINGSAVEDSTATE | | ○ | F | Deleting Saved State |
| DELETINGSNAPSHOT | | ○ | F | Deleting Snapshot |
| EXPORTING | | ○ | F | Exporting |
| MERGINGDISKS | | ○ | F | Merging Disks |
| PAUSED | | ○ | F | Paused |
| PAUSING | | ○ | F | Pausing |
| RESETTING | | ○ | F | Resetting |
| RESUMING | | ○ | F | Resuming |
| RUNNING | | ○ | F | Running |
| SAVED | | ○ | F | Saved |
| SAVING | | ○ | F | Saving |
| STARTING | | ○ | F | Starting |
| STOPPING | | ○ | F | Stopping |
| TAKINGSNAPSHOT | | ○ | F | Taking Snapshot |
| TURNEDOFF | | ○ | F | Turned Off |
| WAITINGTOSTART | | ○ | F | Waiting to Start |

9.39.5. 月毎 Hyper-V Hypervisor Root Partition (表名 : HVYRROOTPARTITION)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------------|------|---------|---|------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| ADDRESSSPACES | | ○ | F | Address Spaces |
| DEPOSITEDPAGES | | ○ | F | Deposited Pages |
| GPAPAGES | | ○ | F | GPA Pages |
| AVGGPASPACEMODIFICATIONSPERSEC | | ○ | F | GPA Space Modifications/sec |
| RECOMMENDEDVIRTUALTLBSIZE | | ○ | F | Recommended Virtual TLB Size |
| VALUE1GGPAPAGES | | ○ | F | 1G GPA pages |
| VALUE2MGAPAGES | | ○ | F | 2M GPA pages |
| VALUE4KGAPAGES | | ○ | F | 4k GPA pages |
| VIRTUALPROCESSORS | | ○ | F | Virtual Processors |
| AVGVIRTUALTLBFLUSHENTIRESPERSEC | | ○ | F | Virtual TLB Flush Entire/sec |
| VIRTUALTLBPAGES | | ○ | F | Virtual TLB Pages |

9.39.6. 月毎 Hyper-V Hypervisor Partition (表名 : HVYRPARTITION)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------------|------|---------|---|------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| ADDRESSSPACES | | ○ | F | Address Spaces |
| DEPOSITEDPAGES | | ○ | F | Deposited Pages |
| GPAPAGES | | ○ | F | GPA Pages |
| AVGGPASPACEMODIFICATIONSPERSEC | | ○ | F | GPA Space Modifications/sec |
| RECOMMENDEDVIRTUALTLBSIZE | | ○ | F | Recommended Virtual TLB Size |
| VALUE1GGPAPAGES | | ○ | F | 1G GPA pages |
| VALUE2MGAPAPAGES | | ○ | F | 2M GPA pages |
| VALUE4KGAPAPAGES | | ○ | F | 4k GPA pages |
| VIRTUALPROCESSORS | | ○ | F | Virtual Processors |
| AVGVIRTUALTLBFLUSHENTIRESPERSEC | | ○ | F | Virtual TLB Flush Entire/sec |
| VIRTUALTLBPAGES | | ○ | F | Virtual TLB Pages |

9.39.7. 月毎 Hyper-V Hypervisor Logical Processor (表名 : HVYRLP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--------------------------------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGC1TRANSITIONSPERSEC | | ○ | F | C1 Transitions/sec |
| AVGC2TRANSITIONSPERSEC | | ○ | F | C2 Transitions/sec |
| AVGC3TRANSITIONSPERSEC | | ○ | F | C3 Transitions/sec |
| AVGCONTEXTSWITCHESPERSEC | | ○ | F | Context Switches/sec |
| AVGHARDWAREINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Hardware Interrupts/sec |
| AVGINTERPROCESSORINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Inter-Processor Interrupts/sec |
| AVGINTERPROCESSORINTERRUPTSENTPERSEC | | ○ | F | Inter-Processor Interrupts Sent/sec |
| AVGMONITORTransitionCost | | ○ | F | Monitor Transition Cost |
| AVGPERCENTC1TIME | | ○ | F | % C1 Time |
| AVGPERCENTC2TIME | | ○ | F | % C2 Time |
| AVGPERCENTC3TIME | | ○ | F | % C3 Time |
| AVGPERCENTGUESTRUNTIME | | ○ | F | % Guest Run Time |
| AVGPERCENTHYPERVISORRUNTIME | | ○ | F | % Hypervisor Run Time |
| AVGPERCENTIDLETIME | | ○ | F | % Idle Time |
| AVGPERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time |
| AVGSCHEDULERINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Scheduler Interrupts/sec |
| AVGTIMERINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Timer Interrupts/sec |
| AVGTOTALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Total Interrupts/sec |
| MINPERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time(最小) |
| MAXPERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time(最大) |
| P25PERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time(P25) |
| P50PERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time(P50) |
| P75PERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time(P75) |

9.39.8. 月毎 Hyper-V Hypervisor Root Virtual Processor (表名 : HVYRROOTVP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------------------|------|---------|---|----------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGPERCENTGUESTRUNTIME | | ○ | F | % Guest Run Time |
| AVGPERCENTHYPERVISORRUNTIME | | ○ | F | % Hypervisor Run Time |
| AVGPERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time |
| AVGADDRESSDOMAINFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Address Domain Flushes/sec |
| AVGADDRESSSPACEEVICTIONSPERSEC | | ○ | F | Address Space Evictions/sec |
| AVGADDRESSSPACEFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Address Space Flushes/sec |
| AVGADDRESSSPACESWITCHESPERSEC | | ○ | F | Address Space Switches/sec |
| AVGAPICEOIACCESSESERSEC | | ○ | F | APIC EOI Accesses/sec |
| AVGAPICIPISENTPERSEC | | ○ | F | APIC IPIs Sent/sec |
| AVGAPICMMIOACCESSESERSEC | | ○ | F | APIC MMIO Accesses/sec |
| AVGAPICSELFIPISSENTPERSEC | | ○ | F | APIC Self IPIs Sent/sec |
| AVGAPICTPRACCESSESERSEC | | ○ | F | APIC TPR Accesses/sec |
| AVGCONTROLREGISTERACCESSESERSEC | | ○ | F | Control Register Accesses Cost |
| AVGCONTROLREGISTERACCESSESERSEC | | ○ | F | Control Register Accesses/sec |
| AVGCPUIDINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | CPUID Instructions Cost |
| AVGCPUIDINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | CPUID Instructions/sec |
| AVGDEBUGREGISTERACCESSESERSEC | | ○ | F | Debug Register Accesses Cost |
| AVGDEBUGREGISTERACCESSESERSEC | | ○ | F | Debug Register Accesses/sec |
| AVGEMULATEDINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | Emulated Instructions Cost |
| AVGEMULATEDINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | Emulated Instructions/sec |
| AVGEXTERNALINTERRUPTSCOST | | ○ | F | External Interrupts Cost |
| AVGEXTERNALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | External Interrupts/sec |
| AVGGLOBALGVARANGEFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Global GVA Range Flushes/sec |
| AVGGPSPACEHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | GPA Space Hypercalls/sec |
| AVGGUESTPAGETABLEMAPSPERSEC | | ○ | F | Guest Page Table Maps/sec |
| AVGHLTINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | HLT Instructions Cost |
| AVGHLTINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | HLT Instructions/sec |
| AVGHYPERCALLSCOST | | ○ | F | Hypercalls Cost |
| AVGHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Hypercalls/sec |
| AVGIOINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | IO Instructions Cost |
| AVGIOINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | IO Instructions/sec |
| AVGIOINTERCEPTMESSAGESPERSEC | | ○ | F | IO Intercept Messages/sec |
| AVGLARGEPAGETLBFILLSPERSEC | | ○ | F | Large Page TLB Fills/sec |
| AVGLOCALFLUSHEDGVARANGESPERSEC | | ○ | F | Local Flushed GVA Ranges/sec |
| AVGLOGICALPROCESSORHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Logical Processor Hypercalls/sec |
| AVGLOGICALPROCESSORMIGRATIONSPERSEC | | ○ | F | Logical Processor Migrations/sec |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| AVGLONGSPINWAITHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Long Spin Wait Hypercalls/sec |
| AVGMEMORYINTERCEPTMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Memory Intercept messages/sec |
| AVGMSRACCESSESCOST | | ○ | F | MSR Accesses Cost |
| AVGMSRACCESSESPERSEC | | ○ | F | MSR Accesses/sec |
| AVGMWAITINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | MWAIT Instructions Cost |
| AVGMWAITINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | MWAIT Instructions/sec |
| AVGOTHERHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Other Hypercalls/sec |
| AVGOTHERINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Other Intercepts Cost |
| AVGOTHERINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Other Intercepts/sec |
| AVGOTHERMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Other Messages/sec |
| AVGPAGEFAULTINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Page Fault Intercepts Cost |
| AVGPAGEFAULTINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Page Fault Intercepts/sec |
| AVGPAGEINVALIDATIONSCOST | | ○ | F | Page Invalidations Cost |
| AVGPAGEINVALIDATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Invalidations/sec |
| AVGPAGETABLEALLOCATIONSERSEC | | ○ | F | Page Table Allocations/sec |
| AVGPAGETABLEEVICTIONSERSEC | | ○ | F | Page Table Evictions/sec |
| AVGPAGETABLERECLAMATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Reclamations/sec |
| AVGPAGETABLERESETSPERSEC | | ○ | F | Page Table Resets/sec |
| AVGPAGETABLEVALIDATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Validations/sec |
| AVGPAGETABLEWRITEINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Page Table Write Intercepts/sec |
| AVGPENDINGINTERRUPTSCOST | | ○ | F | Pending Interrupts Cost |
| AVGPENDINGINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Pending Interrupts/sec |
| AVGREFLECTEDGUESTPAGEFAULTSPERSEC | | ○ | F | Reflected Guest Page Faults/sec |
| AVGSMALLPAGETLBFILLSPERSEC | | ○ | F | Small Page TLB Fills/sec |
| AVGSYNTHETICINTERRUPTHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Synthetic Interrupt Hypercalls/sec |
| AVGSYNTHETICINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Synthetic Interrupts/sec |
| AVGTOTALINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Total Intercepts Cost |
| AVGTOTALINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Total Intercepts/sec |
| AVGTOTALMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Total Messages/sec |
| AVGVIRTUALINTERRUPTHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual Interrupt Hypercalls/sec |
| AVGVIRTUALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Virtual Interrupts/sec |
| AVGVIRTUALMMUHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual MMU Hypercalls/sec |
| AVGVIRTUALPROCESSORHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual Processor Hypercalls/sec |

9.39.9. 月毎 Hyper-V Hypervisor Virtual Processor (表名 : HVYRVP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------------------|------|---------|---|----------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGPERCENTGUESTRUNTIME | | ○ | F | % Guest Run Time |
| AVGPERCENTHYPERVISORRUNTIME | | ○ | F | % Hypervisor Run Time |
| AVGPERCENTTOTALRUNTIME | | ○ | F | % Total Run Time |
| AVGADDRESSDOMAINFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Address Domain Flushes/sec |
| AVGADDRESSSPACEEVICTIONSPERSEC | | ○ | F | Address Space Evictions/sec |
| AVGADDRESSSPACEFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Address Space Flushes/sec |
| AVGADDRESSSPACESWITCHESPERSEC | | ○ | F | Address Space Switches/sec |
| AVGAPICEOIACCESSESERSEC | | ○ | F | APIC EOI Accesses/sec |
| AVGAPICIPISENTPERSEC | | ○ | F | APIC IPIs Sent/sec |
| AVGAPICMMIOACCESSESERSEC | | ○ | F | APIC MMIO Accesses/sec |
| AVGAPICSELFIPISSENTPERSEC | | ○ | F | APIC Self IPIs Sent/sec |
| AVGAPICTPRACCESSESERSEC | | ○ | F | APIC TPR Accesses/sec |
| AVGCONTROLREGISTERACCESSESCOST | | ○ | F | Control Register Accesses Cost |
| AVGCONTROLREGISTERACCESSESERSEC | | ○ | F | Control Register Accesses/sec |
| AVGCPUIDINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | CPUID Instructions Cost |
| AVGCPUIDINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | CPUID Instructions/sec |
| AVGDEBUGREGISTERACCESSESCOST | | ○ | F | Debug Register Accesses Cost |
| AVGDEBUGREGISTERACCESSESERSEC | | ○ | F | Debug Register Accesses/sec |
| AVGEMULATEDINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | Emulated Instructions Cost |
| AVGEMULATEDINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | Emulated Instructions/sec |
| AVGEXTERNALINTERRUPTSCOST | | ○ | F | External Interrupts Cost |
| AVGEXTERNALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | External Interrupts/sec |
| AVGGLOBALGVARANGEFLUSHESPERSEC | | ○ | F | Global GVA Range Flushes/sec |
| AVGGPASPSPACEHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | GPA Space Hypercalls/sec |
| AVGGUESTPAGETABLEMAPSPERSEC | | ○ | F | Guest Page Table Maps/sec |
| AVGHLTINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | HLT Instructions Cost |
| AVGHLTINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | HLT Instructions/sec |
| AVGHYPERCALLSCOST | | ○ | F | Hypercalls Cost |
| AVGHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Hypercalls/sec |
| AVGIOINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | IO Instructions Cost |
| AVGIOINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | IO Instructions/sec |
| AVGIOINTERCEPTMESSAGESPERSEC | | ○ | F | IO Intercept Messages/sec |
| AVGLARGEPAGETLBFILLSPERSEC | | ○ | F | Large Page TLB Fills/sec |
| AVGLOCALFLUSHEDGVARANGESPERSEC | | ○ | F | Local Flushed GVA Ranges/sec |
| AVGLOGICALPROCESSORHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Logical Processor Hypercalls/sec |
| AVGLOGICALPROCESSORMIGRATIONSPERSEC | | ○ | F | Logical Processor Migrations/sec |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| AVGLONGSPINWAITHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Long Spin Wait Hypercalls/sec |
| AVGMEMORYINTERCEPTMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Memory Intercept messages/sec |
| AVGMSRACCESSESCOST | | ○ | F | MSR Accesses Cost |
| AVGMSRACCESSESPERSEC | | ○ | F | MSR Accesses/sec |
| AVGMWAITINSTRUCTIONSCOST | | ○ | F | MWAIT Instructions Cost |
| AVGMWAITINSTRUCTIONSPERSEC | | ○ | F | MWAIT Instructions/sec |
| AVGOTHERHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Other Hypercalls/sec |
| AVGOTHERINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Other Intercepts Cost |
| AVGOTHERINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Other Intercepts/sec |
| AVGOTHERMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Other Messages/sec |
| AVGPAGEFAULTINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Page Fault Intercepts Cost |
| AVGPAGEFAULTINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Page Fault Intercepts/sec |
| AVGPAGEINVALIDATIONSCOST | | ○ | F | Page Invalidations Cost |
| AVGPAGEINVALIDATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Invalidations/sec |
| AVGPAGETABLEALLOCATIONS | | ○ | F | Page Table Allocations/sec |
| AVGPAGETABLEEVICTIONS | | ○ | F | Page Table Evictions/sec |
| AVGPAGETABLERECLAMATIONS | | ○ | F | Page Table Reclamations/sec |
| AVGPAGETABLERESETSPERSEC | | ○ | F | Page Table Resets/sec |
| AVGPAGETABLEVALIDATIONSPERSEC | | ○ | F | Page Table Validations/sec |
| AVGPAGETABLEWRITEINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Page Table Write Intercepts/sec |
| AVGPENDINGINTERRUPTSCOST | | ○ | F | Pending Interrupts Cost |
| AVGPENDINGINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Pending Interrupts/sec |
| AVGREFLECTEDGUESTPAGEFAULTSPERSEC | | ○ | F | Reflected Guest Page Faults/sec |
| AVGSMALLPAGETLBFILLSPERSEC | | ○ | F | Small Page TLB Fills/sec |
| AVGSYNTHETICINTERRUPTHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Synthetic Interrupt Hypercalls/sec |
| AVGSYNTHETICINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Synthetic Interrupts/sec |
| AVGTOTALINTERCEPTSCOST | | ○ | F | Total Intercepts Cost |
| AVGTOTALINTERCEPTSPERSEC | | ○ | F | Total Intercepts/sec |
| AVGTOTALMESSAGESPERSEC | | ○ | F | Total Messages/sec |
| AVGVIRTUALINTERRUPTHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual Interrupt Hypercalls/sec |
| AVGVIRTUALINTERRUPTSPERSEC | | ○ | F | Virtual Interrupts/sec |
| AVGVIRTUALMMUHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual MMU Hypercalls/sec |
| AVGVIRTUALPROCESSORHYPERCALLSPERSEC | | ○ | F | Virtual Processor Hypercalls/sec |

9.39.10.月毎 Hyper-V ParentPartition Memory (表名 : HVYRMEMORY)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------------------|------|---------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| AVGPERCENTCOMMITTEDBYTESINUSE | | ○ | F | % Committed Bytes In Use |
| AVGAVAILABLEBYTES | | ○ | F | Available Bytes |
| AVGAVAILABLEKBYTES | | ○ | F | Available KBytes |
| AVGAVAILABLEMBYTES | | ○ | F | Available MBytes |
| AVGCACHEBYTES | | ○ | F | Cache Bytes |
| AVGCACHEBYTESPEAK | | ○ | F | Cache Bytes Peak |
| AVGCACHEFAULTSPERSEC | | ○ | F | Cache Faults/sec |
| AVGCOMMITLIMIT | | ○ | F | Commit Limit |
| AVGCOMMITTEDBYTES | | ○ | F | Committed Bytes |
| AVGDEMANDZEROFULTSPERSEC | | ○ | F | Demand Zero Faults/sec |
| AVGFREEANDZEROPAGELISTBYTES | | ○ | F | Free and Zero Page List Bytes |
| AVGFREESYSTEMPAGETABLEENTRIES | | ○ | F | Free System Page Table Entries |
| AVGMODIFIEDPAGELISTBYTES | | ○ | F | Modified Page List Bytes |
| AVGPAGEFAULTSPERSEC | | ○ | F | Page Faults/sec |
| AVGPAGEREADSPERSEC | | ○ | F | Page Reads/sec |
| AVGPAGEWITESPERSEC | | ○ | F | Page Writes/sec |
| AVGPAGESINPUTPERSEC | | ○ | F | Pages Input/sec |
| AVGPAGESOUTPUTPERSEC | | ○ | F | Pages Output/sec |
| AVGPAGESPERSEC | | ○ | F | Pages/sec |
| AVGPOOLNONPAGEDALLOCS | | ○ | F | Pool Nonpaged Allocs |
| AVGPOOLNONPAGEDBYTES | | ○ | F | Pool Nonpaged Bytes |
| AVGPOOLPAGEDALLOCS | | ○ | F | Pool Paged Allocs |
| AVGPOOLPAGEDBYTES | | ○ | F | Pool Paged Bytes |
| AVGPOOLPAGEDRESIDENTBYTES | | ○ | F | Pool Paged Resident Bytes |
| AVGSTANDBYCACHECOREBYTES | | ○ | F | Standby Cache Core Bytes |
| AVGSTANDBYCACHENORMALPRIORITYBYTES | | ○ | F | Standby Cache Normal Priority Bytes |
| AVGSTANDBYCACHERESERVEBYTES | | ○ | F | Standby Cache Reserve Bytes |
| AVGSYSTEMCACHERESIDENTBYTES | | ○ | F | System Cache Resident Bytes |
| AVGSYSTEMCODERESIDENTBYTES | | ○ | F | System Code Resident Bytes |
| AVGSYSTEMCODETOTALBYTES | | ○ | F | System Code Total Bytes |
| AVGSYSTEMDRIVERRESIDENTBYTES | | ○ | F | System Driver Resident Bytes |
| AVGSYSTEMDRIVERTOTALBYTES | | ○ | F | System Driver Total Bytes |
| AVGTRANSITIONFAULTSPERSEC | | ○ | F | Transition Faults/sec |
| AVGTRANSITIONPAGESREPURPOSEDPERSEC | | ○ | F | Transition Pages RePurposed/sec |
| AVGWRITECOPIESPERSEC | | ○ | F | Write Copies/sec |

9.39.11.月毎 Hyper-V Dynamic Memory Balancer (表名 : HVYRDMBALANCER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------|------|---------|---|--------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGADDEDMEMORY | | ○ | F | Added Memory |
| AVGAVAILABLEMEMORY | | ○ | F | Available Memory |
| AVGAVERAGEPRESSURE | | ○ | F | Average Pressure |
| AVGMEMORYADDOPERATIONS | | ○ | F | Memory Add Operations |
| AVGMEMORYREMOVEOPERATIONS | | ○ | F | Memory Remove Operations |
| AVGREMOVEDMEMORY | | ○ | F | Removed Memory |

9.39.12.月毎 Hyper-V Dynamic Memory VM (表名 : HVYRDMVM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------------|------|---------|---|-------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGADDEDMEMORY | | ○ | F | Added Memory |
| AVGAVERAGEPRESSURE | | ○ | F | Average Pressure |
| AVGCURRENTPRESSURE | | ○ | F | Current Pressure |
| AVGGUESTVISIBLEPHYSICALMEMORY | | ○ | F | Guest Visible Physical Memory |
| AVGMAXIMUMPRESSURE | | ○ | F | Maximum Pressure |
| AVGMEMORYADDOPERATIONS | | ○ | F | Memory Add Operations |
| AVGMEMORYREMOVEOPERATIONS | | ○ | F | Memory Remove Operations |
| AVGMINIMUMPRESSURE | | ○ | F | Minimum Pressure |
| AVGPHYSICALMEMORY | | ○ | F | Physical Memory |
| AVGREMOVEDMEMORY | | ○ | F | Removed Memory |

9.39.13.月毎 Hyper-V VM Vid Numa Node (表名 : HVYRVMVIDNUMANODE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------|------|---------|---|----------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| PAGECOUNT | | ○ | F | PageCount |
| PROCESSORCOUNT | | ○ | F | ProcessorCount |

9.39.14.月毎 Hyper-V VM Vid Partition (表名 : HVYRVMVIDPARTITION)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------------|------|---------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGPHYSICALPAGESALLOCATED | | ○ | F | Physical Pages Allocated |
| AVGPREFERREDNUMANODEINDEX | | ○ | F | Preferred NUMA Node Index |
| AVGREMOTEPHYSICALPAGES | | ○ | F | Remote Physical Pages |

9.39.15.月毎 Hyper-V ParentPartition PhysicalDisk (表名 : HVYRPDISK)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------|------|---------|---|------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGPERCENTDISKREADTIME | | ○ | F | % Disk Read Time |
| AVGPERCENTDISKTIME | | ○ | F | % Disk Time |
| AVGPERCENTDISKWRITETIME | | ○ | F | % Disk Write Time |
| AVGPERCENTIDLETIME | | ○ | F | % Idle Time |
| AVGAVGDISKBYTESPERREAD | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Read |
| AVGAVGDISKBYTESPERTRANSFER | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Transfer |
| AVGAVGDISKBYTESPERWRITE | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Write |
| AVGAVGDISKQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Queue Length |
| AVGAVGDISKREADQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Read Queue Length |
| AVGAVGDISKSECPERREAD | | ○ | F | Avg. Disk sec/Read |
| AVGAVGDISKSECPERTRANSFER | | ○ | F | Avg. Disk sec/Transfer |
| AVGAVGDISKSECPERWRITE | | ○ | F | Avg. Disk sec/Write |
| AVGAVGDISKWRITEQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Write Queue Length |
| AVGCURRENTDISKQUEUELENGTH | | ○ | F | Current Disk Queue Length |
| AVGDISKBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Bytes/sec |
| AVGDISKREADBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Read Bytes/sec |
| AVGDISKREADSPERSEC | | ○ | F | Disk Reads/sec |
| AVGDISKTRANSFERSPERSEC | | ○ | F | Disk Transfers/sec |
| AVGDISKWRITEBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Write Bytes/sec |
| AVGDISKWRITESPERSEC | | ○ | F | Disk Writes/sec |
| AVGSPLITIOPERSEC | | ○ | F | Split IO/Sec |

9.39.16.月毎 Hyper-V ParentPartition LogicalDisk (表名 : HVYRLDISK)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|----------------------------|------|---------|---|------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGPERCENTDISKREADTIME | | ○ | F | % Disk Read Time |
| AVGPERCENTDISKTIME | | ○ | F | % Disk Time |
| AVGPERCENTDISKWRITETIME | | ○ | F | % Disk Write Time |
| AVGPERCENTFREESPACE | | ○ | F | % Free Space |
| AVGPERCENTIDLETIME | | ○ | F | % Idle Time |
| AVGAVGDISKBYTESPERREAD | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Read |
| AVGAVGDISKBYTESPERTRANSFER | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Transfer |
| AVGAVGDISKBYTESPERWRITE | | ○ | F | Avg. Disk Bytes/Write |
| AVGAVGDISKQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Queue Length |
| AVGAVGDISKREADQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Read Queue Length |
| AVGAVGDISKSECPERREAD | | ○ | F | Avg. Disk sec/Read |
| AVGAVGDISKSECPERTRANSFER | | ○ | F | Avg. Disk sec/Transfer |
| AVGAVGDISKSECPERWRITE | | ○ | F | Avg. Disk sec/Write |
| AVGAVGDISKWRITEQUEUELENGTH | | ○ | F | Avg. Disk Write Queue Length |
| AVGCURRENTDISKQUEUELENGTH | | ○ | F | Current Disk Queue Length |
| AVGDISKBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Bytes/sec |
| AVGDISKREADBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Read Bytes/sec |
| AVGDISKREADSPERSEC | | ○ | F | Disk Reads/sec |
| AVGDISKTRANSFERSPERSEC | | ○ | F | Disk Transfers/sec |
| AVGDISKWRITEBYTESPERSEC | | ○ | F | Disk Write Bytes/sec |
| AVGDISKWRITESPERSEC | | ○ | F | Disk Writes/sec |
| AVGFREEMEGABYTES | | ○ | F | Free Megabytes |
| AVGSPLITIOPERSEC | | ○ | F | Split IO/Sec |

9.39.17.月毎 Hyper-V Virtual IDE Controller (表名 : HVYRVIDECONTROLLER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------|------|---------|---|---------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGREADBYTESPERSEC | | ○ | F | Read Bytes/sec |
| AVGREADSECTORSERSEC | | ○ | F | Read Sectors/sec |
| AVGWRITEBYTESPERSEC | | ○ | F | Write Bytes/sec |
| AVGWITTENSECTORSERSEC | | ○ | F | Written Sectors/sec |

9.39.18.月毎 Hyper-V Virtual Storage Device (表名 : HVYRVSTGDEVICE)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|---------------------|------|---------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| TTLERRORCOUNT | | ○ | F | Error Count |
| TTLFLUSHCOUNT | | ○ | F | Flush Count |
| TTLREADBYTESPERSEC | | ○ | F | Read Bytes/sec |
| TTLREADCOUNT | | ○ | F | Read Count |
| TTLWRITEBYTESPERSEC | | ○ | F | Write Bytes/sec |
| TTLWRITECOUNT | | ○ | F | Write Count |

9.39.19.月毎 Hyper-V Virtual Machine Bus (表名 : HVYRVMBUS)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------|------|---------|---|---------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| TTLINTERRUPTSRECEIVED | | ○ | F | Interrupts Received |
| TTLINTERRUPTSENT | | ○ | F | Interrupts Sent |
| TTLTHROTTLEEVENTS | | ○ | F | Throttle Events |

9.39.20.月毎 Hyper-V ParentPartition Network Interface (表名 : HVYRNET)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|------------------------------------|------|---------|---|----------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGBYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| AVGBYTESENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| AVGBYTESTOTALPERSEC | | ○ | F | Bytes Total/sec |
| AVGCURRENTBANDWIDTH | | ○ | F | Current Bandwidth |
| AVGOFFLOADEDCONNECTIONS | | ○ | F | Offloaded Connections |
| AVGOUTPUTQUEUELENGTH | | ○ | F | Output Queue Length |
| AVGPACKETSOUTBOUNDDISCARDED | | ○ | F | Packets Outbound Discarded |
| AVGPACKETSOUTBOUNDERRORS | | ○ | F | Packets Outbound Errors |
| AVGPACKETSRECEIVEDDISCARDED | | ○ | F | Packets Received Discarded |
| AVGPACKETSRECEIVEDERRORS | | ○ | F | Packets Received Errors |
| AVGPACKETSRECEIVEDNONUNICASTPERSEC | | ○ | F | Packets Received Non-Unicast/sec |
| AVGPACKETSRECEIVEDUNICASTPERSEC | | ○ | F | Packets Received Unicast/sec |
| AVGPACKETSRECEIVEDUNKNOWN | | ○ | F | Packets Received Unknown |
| AVGPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Packets Received/sec |
| AVGPACKETSENTNONUNICASTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent Non-Unicast/sec |
| AVGPACKETSENTUNICASTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent Unicast/sec |
| AVGPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent/sec |
| AVGPACKETSPERSEC | | ○ | F | Packets/sec |

9.39.21.月毎 Hyper-V Virtual Switch (表名 : HVYRVSWITCH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------------------|------|---------|---|--------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGBROADCASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Received/sec |
| AVGBROADCASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Sent/sec |
| AVGBYTESPERSEC | | ○ | F | Bytes/sec |
| AVGBYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| AVGBYTESENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| AVGDIRECTEDPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Received/sec |
| AVGDIRECTEDPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Sent/sec |
| AVGLEARNEDMACADDRESSES | | ○ | F | Learned Mac Addresses |
| AVGLEARNEDMACADDRESSESPERSEC | | ○ | F | Learned Mac Addresses/sec |
| AVGMULTICASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Received/sec |
| AVGMULTICASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Sent/sec |
| AVGPACKETSFLOODED | | ○ | F | Packets Flooded |
| AVGPACKETSFLOODEDPERSEC | | ○ | F | Packets Flooded/sec |
| AVGPACKETSPERSEC | | ○ | F | Packets /sec |
| AVGPACKETSPERSEC | | ○ | F | Packets Received/sec |
| AVGPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent/sec |
| AVGPURGEDMACADDRESSES | | ○ | F | Purged Mac Addresses |
| AVGPURGEDMACADDRESSESPERSEC | | ○ | F | Purged Mac Addresses/sec |

9.39.22.月毎 Hyper-V Virtual Network Adapter (表名 : HVYRVNETADAPTER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------------------|------|---------|---|--------------------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGBROADCASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Received/sec |
| AVGBROADCASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Sent/sec |
| AVGBYTESPERSEC | | ○ | F | Bytes /sec |
| AVGBYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| AVGBYTESSENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| AVGDIRECTEDPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Received/sec |
| AVGDIRECTEDPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Sent/sec |
| AVGMULTICASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Received/sec |
| AVGMULTICASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Sent/sec |
| AVGPACKETSPERSEC | | ○ | F | Packets/sec |
| AVGPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Packets Received/sec |
| AVGPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent/sec |

9.39.23.月毎 Hyper-V Legacy Network Adapter (表名 : HVYRLEGACYNETADAPTER)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------------------|------|---------|---|---------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGBYTESDROPPED | | ○ | F | Bytes Dropped |
| AVGBYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| AVGBYTESSENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| AVGFRAMESDROPPED | | ○ | F | Frames Dropped |
| AVGFRAMESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Frames Received/sec |
| AVGFRAMESENTPERSEC | | ○ | F | Frames Sent/sec |

9.39.24.月毎 Hyper-V Virtual Switch Port (表名 : HVYRVSWITCHPORT)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-----------------------------------|------|---------|---|--------------------------------|
| TACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| NAME | | ○ | S | Name |
| AVGBROADCASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Received/sec |
| AVGBROADCASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Broadcast Packets Sent/sec |
| AVGBYTESPERSEC | | ○ | F | Bytes/sec |
| AVGBYTESRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Bytes Received/sec |
| AVGBYTESENTPERSEC | | ○ | F | Bytes Sent/sec |
| AVGDIRECTEDPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Received/sec |
| AVGDIRECTEDPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Directed Packets Sent/sec |
| AVGMULTICASTPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Received/sec |
| AVGMULTICASTPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Multicast Packets Sent/sec |
| AVGPACKETSPERSEC | | ○ | F | Packets/sec |
| AVGPACKETSRECEIVEDPERSEC | | ○ | F | Packets Received/sec |
| AVGPACKETSENTPERSEC | | ○ | F | Packets Sent/sec |

9.39.25.月毎 Hyper-V Task Manager Detail (表名 : HVYRTASK)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|--|------|---------|---|--|
| TMACTIVESEC | | ○ | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | | ○ | S | Host |
| TTLADDRESOURCESVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Add Resources Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLAPPLYSNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Apply Snapshot Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLCLONEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Clone Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLCREATEVSSSNAPSHOTSETTASKSCOMPLETED | | ○ | F | Create VSS Snapshot Set Tasks Completed |
| TTLDEFINEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Define Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLDESTROYSNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Destroy Snapshot Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLDESTROYVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Destroy Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLEXPORTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Export Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLIMPORTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Import Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLMERGEDISKTASKSCOMPLETED | | ○ | F | Merge Disk Tasks Completed |
| TTLMIGRATEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Migrate Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLMODIFYRESOURCESVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Modify Resources Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLMODIFYSERVICESETTINGSTASKSCOMPLETED | | ○ | F | Modify Service Settings Tasks Completed |
| TTLMODIFYVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Modify Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLPAUSEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Pause Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLREMOVERESOURCESVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Remove Resources Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLRESETVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Reset Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLRESTOREVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Restore Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLRESUMEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Resume Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLSAVEVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Save Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLSHUTDOWNVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Shutdown Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLSNAPSHOTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Snapshot Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLSTARTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Start Virtual Machine Tasks Completed |
| TTLWAITINGTOSTARTVIRTUALMACHINETASKSCOMPLETED | | ○ | F | Waiting to Start Virtual Machine Tasks Completed |

9.40. Flatfile Maintenance データ集約 – 月毎集約（月毎 VMware データ）

9.40.1. 月毎 VMware Datacenter（表名:VMW_YRDATACENTER）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | データセンタ Id |
| NAME | S | データセンタ名 |
| PID | S | 親要素 Id |
| PTYPE | S | 親要素タイプ |
| TOTALHZ | F | 合計 HZ |

9.40.2. 月毎 VMware リソースプール (表名:VMW_YRPOOL)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | リソースプール Id |
| NAME | S | リソースプール名 |
| PID | S | 親要素 Id |
| PTYPE | S | 親要素タイプ |
| PNAME | S | 親要素名 |
| CPUEXPANDABLERESERVATION | S | cpuAllocation.expandableReservation |
| CPULIMIT | I | cpuAllocation.limit |
| CPURESERVATION | I | cpuAllocation.reservation |
| CPUSHARESLEVEL | S | cpuAllocation.sharesLevel |
| CPUSHARES | I | cpuAllocation.shares |
| MEMLIMIT | I | memoryAllocation.limit |
| MEMRESERVATION | I | memoryAllocation.reservation |
| MEMSHARESLEVEL | S | memoryAllocation.sharesLevel |
| MEMSHARES | I | memoryAllocation.shares |
| CPUMAXUSAGE | F | cpu.maxUsage |
| CPUOVERALLUSAGE | F | cpu.overallUsage |
| CPURESERVATIONUSED | F | cpu.reservationUsed |
| CPURESERVATIONUSEDFORVM | F | cpu.reservationUsedForVm |
| CPUUNRESERVEDFORPOOL | F | cpu.unreservedForPool |
| CPUUNRESERVEDFORVM | F | cpu.unreservedForVm |
| MEMMAXUSAGE | F | memory.maxUsage |
| MEMOVERALLUSAGE | F | memory.overallUsage |
| MEMRESERVATIONUSED | F | memory.reservationUsed |
| MEMRESERVATIONUSEDFORVM | F | memory.reservationUsedForVm |
| MEMUNRESERVEDFORPOOL | F | memory.unreservedForPool |
| MEMUNRESERVEDFORVM | F | memory.unreservedForVm |
| VMCOUNT | I | VM 数 |
| RUNNINGVMCOUNT | I | 起動している VM 数 |
| CHILDPOLLCOUNT | I | 子のリソースプール数 |
| TYPE | S | タイプ |
| TTLENERGY | I | Power Energy usage(Watt) |
| TTLPOWER | I | Power Usage(Watt) |

9.40.3. 月毎 VMware ホスト (表名:VMW_YRHOST)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------------|---|--|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| PID | S | 親要素 Id |
| PTYPE | S | 親要素タイプ |
| PRODUCTNAME | S | プロダクト名 |
| PRODUCTOSTYPE | S | プロダクト OS タイプ |
| PRODUCTLINEID | S | プロダクトライン Id |
| PRODUCTVERSION | S | プロダクトバージョン |
| HOSTVENDOR | S | ベンダー |
| HOSTMODEL | S | モデル |
| NUMCPCORES | I | CPU コア数 |
| NUMCPCUPACKAGES | I | CPU パッケージ数 |
| NUMCPCUTHEADS | I | CPU スレッド数 |
| CPCUMODEL | S | CPU モデル |
| HZ | F | CPU クロック数 |
| CPCUEXPANDABLERESERVATION | S | cpuAllocation.expandableReservation |
| CPCULIMIT | I | cpuAllocation.limit |
| CPCURESERVATION | I | cpuAllocation.reservation |
| CPCUSHARESLEVEL | S | cpuAllocation.sharesLevel |
| CPCUSHARES | I | cpuAllocation.shares |
| MEMORYSIZE | F | メモリサイズ |
| MEMEXPANDABLERESERVATION | S | memoryAllocation.expandableReservation |
| MEMLIMIT | I | memoryAllocation.limit |
| MEMRESERVATION | I | memoryAllocation.reservation |
| MEMSHARESLEVEL | S | memoryAllocation.sharesLevel |
| MEMSHARES | I | memoryAllocation.shares |
| VMCOUNT | I | VM 数 |
| RUNNINGVMCOUNT | I | 起動している VM 数 |
| TTLPOWERCAP | I | Power Cap(Watt)(合計) |
| TTLENERGY | I | Power Energy usage(Watt)(合計) |
| TTLPOWER | I | Power Usage(Watt)(合計) |

9.40.4. 月毎 VMware VM (表名:VMW_YRVM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------------|---|---|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| POOLID | S | リソースプール Id |
| HOSTID | S | ホスト Id |
| HOSTNAME | S | ホスト名 |
| IPADDRESS | S | IP アドレス |
| GUESTID | S | ゲスト Id |
| GUESTNAME | S | ゲスト名 |
| VMPATH | S | VM パス |
| POWERSTATE | S | powerState |
| NUMCPU | I | numCpu |
| MEMSIZEMB | F | memorySizeMB |
| NUMETHERNETCARDS | I | numEthernetCards |
| NUMVIRTUALDISKS | I | numVirtualDisks |
| CPUEXPANDABLERESERVATION | S | cpuAllocation.expandableReservation |
| CPULIMIT | I | cpuAllocation.limit |
| CPURESERVATION | I | cpuAllocation.reservation |
| CPUSHARESLEVEL | S | cpuAllocation.sharesLevel |
| CPUSHARES | I | cpuAllocation.shares |
| MEMEXPANDABLERESERVATION | S | memoryAllocation.expandableReservation |
| MEMLIMIT | I | memoryAllocation.limit |
| MEMRESERVATION | I | memoryAllocation.reservation |
| MEMSHARESLEVEL | S | memoryAllocation.sharesLevel |
| MEMSHARES | I | memoryAllocation.shares |
| TOOLSSTATUS | S | toolsStatus |
| LOGPATH | S | ログパス |
| NUMSNAPSHOT | I | SnapShot 数 |
| STGPROVISIONED | F | Storage Space Potentially Used |
| STGUNSHARED | F | Storage Space Not Shared |
| STGUSED | F | Storage Space Actually Used(Aggregated) |
| STGDELTAFILE | F | Storage Space Actually Used(Delta) |
| STGDISKFILE | F | Storage Space Actually Used(Disk) |
| STGOTHERFILE | F | Storage Space Actually Used(Other) |
| STGSWAPFILE | F | Storage Space Actually Used(Swap) |
| TTLENERGY | F | Power Energy usage(Watt) |
| TTLPOWER | F | Power Usage(Watt) |

9.40.5. 月毎 VMware Datastore (表名:VMW_YRDS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|---|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| TYPE | S | データストアタイプ |
| URL | S | Url |
| CAPACITY | F | Capacity(Bytes) |
| MAXCAPACITY | F | Capacity(Bytes)(最大) |
| FREESPACE | F | FreeSpace(Bytes) |
| MINFREESPACE | F | FreeSpace(Bytes)(最小) |
| VERSION | S | Version |
| PROVISIONED | F | Storage Space Potentially Used(KB) |
| USED | F | Storage Space Actually Used(KB) |
| USEDDELTA | F | Storage Space Actually Used for DELTAFILE(KB) |
| USEDISK | F | Storage Space Actually Used for DISKFILE(KB) |
| USEDOTHER | F | Storage Space Actually Used for OTHERFILE(KB) |
| USEDSWAP | F | Storage Space Actually Used for SWAPFILE(KB) |

9.40.6. 月毎 VMware Datastore HostMount (表名:VMW_YRDSHOSTMOUNT)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| HOSTID | S | ホスト Id |
| HOSTNAME | S | ホスト名 |
| PATH | S | path |

9.40.7. 月毎 VMware Datastore VMMount (表名:VMW_YRDSVMMOUNT)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|--|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| VMID | S | VMId |
| VMNAME | S | VM 名 |
| PROVISIONED | F | Storage Space Potentially Used by VM(KB) |
| UNSHARED | F | Storage Space Not Shared by VM(KB) |
| USED | F | Storage Space Actually Used by VM(KB) |

9.40.8. 月毎 VMware Datastore Extent (表名:VMW_YRDSEXTENT)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| DISKNAME | S | DiskName |
| PARTITION | S | Partition |

9.40.9. 月毎 VMware Datastore File (表名:VMW_YRDSFILE)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | データストア Id |
| NAME | S | データストア名 |
| FOLDER | S | Folder |
| FILENAME | S | FileName |
| TYPE | S | Type |
| FILESIZE | F | FileSize |

9.40.10.月毎 VMware StoragePod (表名:VMW_YRSTORAGEPOD)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | StoragePodId |
| NAME | S | Name |
| CAPACITY | F | Capacity(bytes) |
| FREESPACE | F | FreeSpace(bytes) |

9.40.11.月毎 VMware GuestDisk (表名:VMW_YRVMGUESTIDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| DISKPATH | S | Disk Path |
| CAPACITY | F | Capacity(bytes) |
| FREESPACE | F | FreeSpace(bytes) |

9.40.12.月毎 VMware リソースプール CPU (表名:VMW_YRPOOLCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-----------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | リソースプール Id |
| NAME | S | リソースプール名 |
| PID | S | 親要素 Id |
| PTYPE | S | 親要素タイプ |
| PNAME | S | 親要素名 |
| TTLUSAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |

9.40.13.月毎 VMware リソースプール Memory (表名:VMW_YRPOOLMEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------------|---|-------------------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | リソースプール Id |
| NAME | S | リソースプール名 |
| PID | S | 親要素 Id |
| PTYPE | S | 親要素タイプ |
| PNAME | S | 親要素名 |
| TTLACTIVE | F | Memory Active(KB) |
| TTLGRANTED | F | Memory Granted(KB) |
| TTLOVERHEAD | F | Memory Overhead(KB) |
| TTLSHARED | F | Memory Shared(KB) |
| TTLSWAPIN | F | Memory Swap In(KB) |
| TTLSWAPOUT | F | Memory Swap Out(KB) |
| TTLSWAPPED | F | Memory Swapped(KB) |
| TTLSWAPTARGET | F | Memory Swap Target(KB) |
| USAGE | F | Memory Usage(%) |
| TTLVMMEMCTL | F | Memory Balloon(KB) |
| TTLVMMEMCTLTARGET | F | Memory Balloon Target(KB) |
| TTLZERO | F | Memory Zero(KB) |
| TTLCOMPRESSED | F | Memory Compressed(KB)(合計) |
| TTLCOMPRESSIONRATE | F | Memory Compression rate(KBps)(合計) |
| TTLDECOMPRESSIONRATE | F | Memory Decompression rate(KBps)(合計) |

9.40.14.月毎 VMware ホスト Cpu (表名:VMW_YRHOSTCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|----------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| RESERVEDCAPACITY | F | CPU Reserved Capacity(MHz) |
| USAGE | F | CPU Usage(%) |
| TTLUSAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz)(合計) |
| UTILIZATION | F | CPU Utilization(%) |
| COREUTILIZATION | F | CPU Core utilization(%) |
| TOTALCAPACITY | F | CPU Total capacity(MHz) |
| MAXUSAGE | F | Max CPU Usage(%) |
| TTLSTOP | F | Co-stop(ms) |
| DEMAND | F | Demand(MHz) |
| TTLIDLE | F | Idle(MHz) |
| LATENCY | F | Latency(%) |
| TTLREADY | F | Ready(ms) |
| TTLSTOPWAIT | F | Swap wait(ms) |
| TTLUSED | F | Used(ms) |
| TTLWAIT | F | Wait(ms) |
| MINUSAGE | F | Min CPU Usage(%) |
| P25USAGE | F | P25 CPU Usage(%) |
| P50USAGE | F | P50 CPU Usage(%) |
| P75USAGE | F | P75 CPU Usage(%) |

9.40.15.月毎 VMware ホスト ICpu (表名:VMW_YRHOSTICPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLIDLE | F | CPU Idle(ms)(合計) |
| USAGE | F | CPU Usage(%) |
| TTLUSAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz)(合計) |
| TTLUSED | F | CPU Used(ms)(合計) |
| COREUTILIZATION | F | CPU Core utilization(%) |
| UTILIZATION | F | CPU Utilization(%) |

9.40.16.月毎 VMware ホスト Memory (表名:VMW_YRHOSTMEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|----------------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| TTLACTIVE | F | Memory Active(KB)(合計) |
| TTLCONSUMED | F | Memory Consumed(KB)(合計) |
| TTLGRANTED | F | Memory Granted(KB)(合計) |
| TTLHEAP | F | Memory Heap(KB)(合計) |
| TTLHEAPFREE | F | Memory Heap Free(KB)(合計) |
| TTLOVERHEAD | F | Memory Overhead(KB)(合計) |
| TTLRESERVEDCAPACITY | F | Memory Reserved Capacity(MB)(合計) |
| TTLSHARED | F | Memory Shared(KB)(合計) |
| TTLSHAREDCOMMON | F | Memory Shared Common(KB)(合計) |
| TTLSTATE | F | Memory State(Number)(合計) |
| TTLSWAPIN | F | Memory Swap In(KB)(合計) |
| TTLSWAPOUT | F | Memory Swap Out(KB)(合計) |
| TTLSWAPUSED | F | Memory Swap Used(KB)(合計) |
| TTLSYSUSAGE | F | Memory Used by vmkernel(KB)(合計) |
| TTLUNRESERVED | F | Memory Unreserved(KB)(合計) |
| USAGE | F | Memory Usage(%) |
| TTLVMMEMCTL | F | Memory Ballon(KB)(合計) |
| TTLZERO | F | Memory Zero(KB)(合計) |
| SWAPINRATE | F | Memory Swap In Rate(KBps) |
| SWAPOUTRATE | F | Memory Swap Out Rate(KBps) |
| ACTIVWRITE | F | Memory Active write(KB) |
| TTLCOMPRESSED | F | Memory Compressed(KB) |
| COMPRESSIONRATE | F | Memory Compression rate(KBps) |
| DECOMPRESSIONRATE | F | Memory Decompression rate(KBps) |
| TOTALCAPACITY | F | Memory Total capacity(MB) |
| MAXUSAGE | F | Max Memory Usage(%) |
| LATENCY | F | Latency(%) |
| TTLALLSWAPIN | F | Swapinfromhostcache(KB) |
| LLSWAPINRATE | F | Swapinratefromhostcache(KBps) |
| TTLALLSWAPOUT | F | Swapouttohostcache(KB) |
| LLSWAPOUTRATE | F | Swapoutratetohostcache(KBps) |
| TTLALLSWAPUSED | F | Hostcacheusedforswapping(KB) |
| LOWFREETHRESHOLD | F | Lowfreethreshold(KB) |

9.40.17.月毎 VMware ホスト Disk (表名:VMW_YRHOSTDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-----------------|---|---------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| TTLUSAGE | F | Disk Usage(KBps)(合計) |
| MAXTOTALLATENCY | F | Highest Disk Latency(ms) |
| TTLREAD | F | Disk Read rate(KBps)(合計) |
| TTLWRITE | F | Disk Write rate(KBps)(合計) |

9.40.18.月毎 VMware ホスト IDisk (表名:VMW_YRHOSTIDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------------|---|---|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLBUSRESETS | F | Disk Bus Resets(Number)(合計) |
| TTLCOMMANDS | F | Disk Commands Issued(Number)(合計) |
| TTLCOMMANDSABORTED | F | Disk Command Aborts(Number)(合計) |
| TTLDEVICELATENCY | F | Physical Device Command Latency(ms)(合計) |
| TTLDEVICEREADLATENCY | F | Physical Device Read Latency(ms)(合計) |
| TTLDEVICEWRELATENCY | F | Physical Device Write Latency(ms)(合計) |
| TTLKERNELLATENCY | F | Kernel Disk Command Latency(ms)(合計) |
| TTLKERNELREADLATENCY | F | Kernel Disk Read Latency(ms)(合計) |
| TTLKERNELWRELATENCY | F | Kernel Disk Write Latency(ms)(合計) |
| TTLNUMBERREAD | F | Disk Read Requests(Number)(合計) |
| TTLNUMBERWRITE | F | Disk Write Requests(Number)(合計) |
| TTLQUEUELATENCY | F | Queue Command Latency(ms)(合計) |
| TTLQUEUEUREADLATENCY | F | Queue Read Latency(ms)(合計) |
| TTLQUEUEWRELATENCY | F | Queue Write Latency(ms)(合計) |
| TTLREAD | F | Disk Read Rate(KBps)(合計) |
| TTLTALLATENCY | F | Disk Command Latency(ms)(合計) |
| TTLTOTALREADLATENCY | F | Disk Read Latency(ms)(合計) |
| TTLTOTALWRELATENCY | F | Disk Write Latency(ms)(合計) |
| TTLWRITE | F | Disk Write Rate(KBps)(合計) |
| RUNTIMENAME | S | ランタイム名 |
| COMMANDSAVERAGED | F | Disk Average commands issued per second(Number) |
| MAXQUEUEDEPTH | F | Disk Maximum queue depth(Number) |
| NUMBERREADAVERAGED | F | Disk Average read requests per second(Number) |
| NUMBERWRITEAVERAGED | F | Disk Average write requests per second(Number) |

9.40.19.月毎 VMware ホスト IDatastore (表名:VMW_YRHOSTIDATASTORE)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------------------|---|---|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| DATASTORE | S | データストア名 |
| TTLDATASTOREIOPS | F | Storage I/O Control aggregated IOPS(Number)(合計) |
| TTLNORMALEDDATASTORELATENCY | F | Storage I/O Control normalized latency(Number)(合計) |
| TTLNUMBERREADAVERAGED | F | Average read requests per second(Number)(合計) |
| TTLNUMBERWRITEAVERAGED | F | Average write requests per second(Number)(合計) |
| TTLTOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms)(合計) |
| TTLTOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms)(合計) |
| TTLREAD | F | Read rate(KBps)(合計) |
| TTLWRITE | F | Write rate(KBps)(合計) |
| TTLNORMALEDDATASTORELATENCY | F | Storage I/O Control normalized latency(Microsecond)(合計) |
| TTLDATASTOREMAXQUEUEDEPTH | F | Storage I/O Control datastore maximum queue depth(Number)(合計) |
| TTLDATASTORENORMALREADLATENCY | F | Storage DRS datastore normalized read latency(Number)(合計) |
| TTLDATASTORENORMALWRITELATENCY | F | Storage DRS datastore normalized write latency(Number)(合計) |
| TTLDATASTOREREADBYTES | F | Storage DRS datastore bytes read(Number)(合計) |
| TTLDATASTOREREADIOPS | F | Storage DRS datastore read I/O rate(Number)(合計) |
| TTLDATASTOREREADLOADMETRIC | F | Storage DRS datastore read workload metric(Number)(合計) |
| TTLDATASTOREREADOIO | F | Storage DRS datastore outstanding read requests(Number)(合計) |
| TTLDATASTOREWRITEBYTES | F | Storage DRS datastore bytes written(Number)(合計) |
| TTLDATASTOREWRITEIOPS | F | Storage DRS datastore write I/O rate(Number)(合計) |
| TTLDATASTOREWRITELOADMETRIC | F | Storage DRS datastore write workload metric(Number)(合計) |
| TTLDATASTOREWRITEOIO | F | Storage DRS datastore outstanding write requests(Number)(合計) |

9.40.20.月毎 VMware ホスト IStorageAdapter (表名:VMW_YRHOSTISTORAGEADAPTER)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------------|---|--|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLCOMMANDSAVERAGED | F | Average commands issued per second(Number)(合計) |
| TTLNUMBERREADAVERAGED | F | Average read requests per second(Number)(合計) |
| TTLNUMBERWRITEAVERAGED | F | Average write requests per second(Number)(合計) |
| TTLTOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms)(合計) |
| TTLTOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms)(合計) |
| TTLREAD | F | Read rate(KBps)(合計) |
| TTLWRITE | F | Write rate(KBps)(合計) |

9.40.21.月毎 VMware ホスト IStoragePath (表名:VMW_YRHOSTISTORAGEPATH)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------------|---|--|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLCOMMANDSAVERAGED | F | Average commands issued per second(Number)(合計) |
| TTLNUMBERREADAVERAGED | F | Average read requests per second(Number)(合計) |
| TTLNUMBERWRITEAVERAGED | F | Average write requests per second(Number)(合計) |
| TTLTOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms)(合計) |
| TTLTOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms)(合計) |
| TTLREAD | F | Read rate(KBps)(合計) |
| TTLWRITE | F | Write rate(KBps)(合計) |

9.40.22.月毎 VMware ホスト Network (表名:VMW_YRHOSTNET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|--------------------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| TTLUSAGE | F | Network Usage(KBps)(合計) |
| TTLBROADCASTRX | F | Broadcast receives(Number)(合計) |
| TTLBROADCASTTX | F | Broadcast transmits(Number)(合計) |
| TTLBYTESRX | F | Amount of data received(KBps)(合計) |
| TTLBYTESTX | F | Amount of data transmitted(KBps)(合計) |
| TTLDROPPEDRX | F | Receive packets dropped(Number)(合計) |
| TTLDROPPEDTX | F | Transmit packets dropped(Number)(合計) |
| TTLERRORSRX | F | Packet receive errors(Number)(合計) |
| TTLERRORSTX | F | Packet transmit errors(Number)(合計) |
| TTLMULTICASTRX | F | Multicast receives(Number)(合計) |
| TTLMULTICASTTX | F | Multicast transmits(Number)(合計) |
| TTLPACKETSRX | F | Packets received(Number)(合計) |
| TTLPACKETSTX | F | Packets transmitted(Number)(合計) |
| TTLRECEIVED | F | Rate data was received(KBps)(合計) |
| TTLTRANSMITTED | F | Rate data was transmitted(KBps)(合計) |
| TTLUNKNOWNPROTOS | F | Unknown protocol frames(Number)(合計) |

9.40.23.月毎 VMware ホスト INetwork (表名:VMW_YRHOSTINET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|---|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLPACKETSRX | F | Network Packets Received(Number)(合計) |
| TTLPACKETSTX | F | Network Packets Transmitted(Number)(合計) |
| TTLRECEIVED | F | Rate data was received(KBps)(合計) |
| TTLTRANSMITTED | F | Rate data was transmitted(KBps)(合計) |
| TTLDROPPEDRX | F | droppedRx(Number)(合計) |
| TTLDROPPEDTX | F | droppedTx(Number)(合計) |
| LINKSPEED | I | linkSpeedMb |
| VSWITCH | S | vSwitch |
| VSWITCHMTU | I | vSwitch mtu |
| TTLBROADCASTRX | F | Broadcast receives(Number)(合計) |
| TTLBROADCASTTX | F | Broadcast transmits(Number)(合計) |
| TTLBYTESRX | F | Amount of data received(KBps)(合計) |
| TTLBYTESTX | F | Amount of data transmitted(KBps)(合計) |
| TTLERRORSRX | F | Packet receive errors(Number)(合計) |
| TTLERRORSTX | F | Packet transmit errors(Number)(合計) |
| TTLMULTICASTRX | F | Multicast receives(Number)(合計) |
| TTLMULTICASTTX | F | Multicast transmits(Number)(合計) |
| TTLUNKNOWNPROTOS | F | Unknown protocol frames(Number)(合計) |
| TTLUSAGE | F | Usage(KBps)(合計) |

9.40.24.月毎 VMware ホスト System (表名:VMW_YRHOSTSYS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|--------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| UPTIME | F | Uptime(Days) |

9.40.25.月毎 VMware ホスト ISystem (表名:VMW_YRHOSTISYS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------------|---|--|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLRESOURCECPUUSAGE | F | Resource CPU Usage(MHz)(合計) |
| RESOURCECPUACT1 | F | Resource CPU active(1 min.average)(%) |
| RESOURCECPUACT5 | F | Resource CPU active(5 min.average)(%) |
| RESOURCECPURUN1 | F | Resource CPU running(1 min.average)(%) |
| RESOURCECPURUN5 | F | Resource CPU running(5 min.average)(%) |
| TTLRESOURCECPUALLOCMIN | F | Resource CPU allocation minimum(MHz)(合計) |
| RESOURCECPUALLOCSHARES | F | Resource CPU allocation shares(Number) |
| RESOURCECPUMAXLIMITED1 | F | Resource CPU maximum limited(1 min.)(%) |
| RESOURCECPUMAXLIMITED5 | F | Resource CPU maximum limited(5 min.)(%) |
| TTLRESOURCEMEMALLOCMIN | F | Resource memory allocation minimum(KB)(合計) |
| TTLRESOURCEMEMALLOCMAX | F | Resource memory allocation maximum(KB)(合計) |
| RESOURCEMEMALLOCSHARES | F | Resource memory allocation shares(Number) |
| TTLRESOURCEMEMCOW | F | Resource memory shared(KB)(合計) |
| TTLRESOURCEMEMMAPPED | F | Resource memory mapped(KB)(合計) |
| TTLRESOURCEMEMOVERHEAD | F | Resource memory overhead(KB)(合計) |
| TTLRESOURCEMEMSHARED | F | Resource memory share saved(KB)(合計) |
| TTLRESOURCEMEMSWAPPED | F | Resource memory swapped(KB)(合計) |
| TTLRESOURCEMEMTOUCHED | F | Resource memory touched(KB)(合計) |
| TTLRESOURCEMEMZERO | F | Resource memory zero(KB)(合計) |
| DISKUSAGE | F | Disk usage(%) |

9.40.26.月毎 VMware VM Cpu (表名:VMW_YRVMCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------|---|-----------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| USAGE | F | CPU Usage Average(%) |
| TTLUSAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |
| MAXUSAGE | F | CPU Usage Maximum(%) |
| TTLCOSTOP | F | Co-stop(ms)(合計) |
| TTLDEMAND | F | Demand(MHz)(合計) |
| TTLTITLEMENT | F | Entitlement(MHz)(合計) |
| TTLIDLE | F | Idle(ms)(合計) |
| LATENCY | F | Latency(%) |
| TTLMAXLIMITED | F | Max limited(ms)(合計) |
| TTLOVERLAP | F | Overlap(ms)(合計) |
| TTLREADY | F | Ready(ms)(合計) |
| TTLRUN | F | Run(ms)(合計) |
| TTLSWAPWAIT | F | Swap wait(ms)(合計) |
| TTLSYS | F | System(ms)(合計) |
| TTLUSED | F | Used(ms)(合計) |
| TTLWAIT | F | Wait(ms)(合計) |

9.40.27.月毎 VMware VM ICpu (表名:VMW_YRVMICPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------|---|-----------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLXTRA | F | CPU Extra(ms) |
| TTLGUARANTEED | F | CPU Guaranteed(ms) |
| TTLREADY | F | CPU Ready(ms) |
| TTLSYSTEMPROCESS | F | CPU System(ms) |
| TTLUSAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |
| TTLUSED | F | CPU Used(ms) |
| TTLWAIT | F | CPU Wait(ms) |
| TTLSWAPWAIT | F | Swap wait time(ms) |
| TTLCOSTOP | F | Co-stop(ms)(合計) |
| TTLIDLE | F | Idle(ms)(合計) |
| TTLMAXLIMITED | F | Max limited(ms)(合計) |
| TTLOVERLAP | F | Overlap(ms)(合計) |
| TTLRUN | F | Run(ms)(合計) |

9.40.28.月毎 VMware VM Memory (表名:VMW_YRVMEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------|---|--------------------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| TTLACTIVE | F | Memory Active(KB) |
| TTLCONSUMED | F | Memory Consumed(KB) |
| TTLGRANTED | F | Memory Granted(KB) |
| TTLOVERHEAD | F | Memory Overhead(KB) |
| TTLSHARED | F | Memory Shared(KB) |
| TTLSWAPIN | F | Memory Swap In(KB) |
| TTLSWAPOUT | F | Memory Swap Out(KB) |
| TTLSWAPPED | F | Memory Swapped(KB) |
| TTLSWAPTARGET | F | Memory Swap Target(KB) |
| TTLUSAGE | F | Memory Usage(%) |
| TTLVMMEMCTL | F | Memory Balloon(KB) |
| TTLVMMEMCTLTARGET | F | Memory Balloon Target(KB) |
| TTLZERO | F | Memory Zero(KB) |
| SWAPINRATE | F | Memory Swap In Rate(KBps) |
| SWAPOUTRATE | F | Memory Swap Out Rate(KBps) |
| TTLACTIVWRITE | F | Memory Active write(KB) |
| TTLCOMPRESSED | F | Memory Compressed(KB) |
| COMPRESSIONRATE | F | Memory Compression rate(KBps) |
| DECOMPRESSIONRATE | F | Memory Decompression rate(KBps) |
| TTLOVERHEADMAX | F | Memory Reserved overhead(KB) |
| TTLZIPSAVED | F | Memory saved by zipping(KB) |
| TTLZIPPED | F | Zipped memory(KB) |
| MAXCONSUMED | F | Max Memory Consumed(KB) |
| MAXUSAGE | F | Max Memory Usage(%) |
| MINCONSUMED | F | Min Memory Consumed(KB) |
| TTLTITLEMENT | F | Entitlement(KB)(合計) |
| LATENCY | F | Latency(%) |
| LLSWAPINRATE | F | Swap in rate from host cache(KBps) |
| LLSWAPOUTRATE | F | Swap out rate to host cache(KBps) |
| TTLALLSWAPUSED | F | Host cache used for swapping(KB)(合計) |
| TTLOVERHEADTOUCHED | F | Overhead touched(KB)(合計) |

9.40.29.月毎 VMware VM Disk (表名:VMW_YRVMDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| TTLUSAGE | F | Disk Usage(KBps) |

9.40.30.月毎 VMware VM IDisk (表名:VMW_YRVMDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLBUSRESETS | F | Disk Bus Resets(Number) |
| TTLCOMMANDS | F | Disk Command Issued(Number) |
| TTLCOMMANDSABORTED | F | Disk Command Aborts(Number) |
| TTLNUMBERREAD | F | Disk Read Requests(Number) |
| TTLNUMBERWRITE | F | Disk Write Requests(Number) |
| TTLREAD | F | Disk Read Rate(KBps) |
| TTLWRITE | F | Disk Write Rate(KBps) |
| RUNTIMENAME | S | ランタイム名 |

9.40.31.月毎 VMware VM IDatastore (表名:VMW_YRVMIDATASTORE)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------------|---|---|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLNUMBERREADAVERAGED | F | Average read requests per second(Number)(合計) |
| TTLNUMBERWRITEAVERAGED | F | Average write requests per second(Number)(合計) |
| TTLTOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms)(合計) |
| TTLTOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms)(合計) |
| TTLREAD | F | Read rate(KBps)(合計) |
| TTLWRITE | F | Write rate(KBps)(合計) |

9.40.32.月毎 VMware VM IVirtualDisk (表名:VMW_YRVMIVIRTUALDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------------|---|--|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLNUMBERREADAVERAGED | F | Average read requests per second(Number)(合計) |
| TTLNUMBERWRITEAVERAGED | F | Average write requests per second(Number)(合計) |
| TTLTOTALREADLATENCY | F | Read Latency(ms)(合計) |
| TTLTOTALWRITELATENCY | F | Write Latency(ms)(合計) |
| TTLREAD | F | Read rate(KBps)(合計) |
| TTLWRITE | F | Write rate(KBps)(合計) |
| TTLREADOIO | F | Average number of outstanding read requests(Number)(合計) |
| TTLWRITEOIO | F | Average number of outstanding write requests(Number)(合計) |
| TTLREADLOADMETRIC | F | Read workload metric(Number)(合計) |
| TTLWRITELOADMETRIC | F | Write workload metric(Number)(合計) |

9.40.33. 月毎 VMware VM Net (表名:VMW_YRVMNET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------|---|--------------------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| TTLUSAGE | F | Network Usage(KBps) |
| TTLBROADCASTRX | F | Broadcast receives(Number)(合計) |
| TTLBROADCASTTX | F | Broadcast transmits(Number)(合計) |
| TTLBYTESRX | F | Amount of data received(KBps)(合計) |
| TTLBYTESTX | F | Amount of data transmitted(KBps)(合計) |
| TTLDROPPEDRX | F | Receive packets dropped(Number)(合計) |
| TTLDROPPEDTX | F | Transmit packets dropped(Number)(合計) |
| TTLMULTICASTRX | F | Multicast receives(Number)(合計) |
| TTLMULTICASTTX | F | Multicast transmits(Number)(合計) |
| TTLPACKETSRX | F | Packets received(Number)(合計) |
| TTLPACKETSTX | F | Packets transmitted(Number)(合計) |
| TTLRECEIVED | F | Rate data was received(KBps)(合計) |
| TTLTRANSMITTED | F | Rate data was transmitted(KBps)(合計) |

9.40.34. 月毎 VMware VM INet (表名:VMW_YRVMINET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------|---|---|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| TTLPACKETSRX | F | Network Packets Received(Number)(合計) |
| TTLPACKETSTX | F | Network Packets Transmitted(Number)(合計) |
| TTLRECEIVED | F | Rate data was received(KBps)(合計) |
| TTLTRANSMITTED | F | Rate data was transmitted(KBps)(合計) |
| VSWITCH | S | vSwitch |
| NETWORK | S | ネットワーク名 |
| MACADDRESS | S | MAC アドレス |
| NICTYPE | S | NIC タイプ |
| IPADDRESS | S | IP アドレス |
| TTLBROADCASTRX | F | Broadcast receives(Number)(合計) |
| TTLBROADCASTTX | F | Broadcast transmits(Number)(合計) |
| BYTESRX | F | Amount of data received(KBps) |
| BYTESTX | F | Amount of data transmitted(KBps) |
| TTLDROPPEDRX | F | Receive packets dropped(Number)(合計) |
| TTLDROPPEDTX | F | Transmit packets dropped(Number)(合計) |
| TTLMULTICASTRX | F | Multicast receives(Number)(合計) |
| TTLMULTICASTTX | F | Multicast transmits(Number)(合計) |
| USAGE | F | Usage(KBps) |

9.40.35. 月毎 VMware VM System (表名:VMW_YRVMSYS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | VMId |
| NAME | S | VM 名 |
| TTLHEARTBEAT | F | Heartbeat(Number) |
| UPTIME | F | Uptime(Second) |
| OSUPTIME | F | OS Uptime(Second) |

9.40.36. 月毎 ESX3 サーバプロセッサ (表名:ESX3YRSV_CPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|----------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| VENDOR | S | ベンダ名 |
| MODEL | S | モデル |
| CPUTYPE | S | プロセッサ種別 |
| CPUNUM | I | CPU 台数 |
| CPUPKG | I | CPU パッケージ数 |
| VMCNT | I | 搭載 VM 数 |
| USAGE | F | cpu.usage |
| TTLUSAGEMHZ | F | cpu.usage(MHz) |

9.40.37. 月毎 ESX3 サーバメモリ (表名:ESX3YRSV_MEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|----------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| SIZE | F | メモリサイズ(KB) |
| USAGE | F | mem.usage |
| TTLVMMEMCTL | F | mem.vmmemctl |
| TTLACTV | F | mem.active |
| TTLGRNTD | F | mem.granted |
| TTLSHARED | F | mem.shared |
| TTLZERO | F | mem.zero |
| TTLUNREVD | F | mem.unreserved |
| TTLWPUNREVD | F | mem.swapunreserved |
| TTLWPUSED | F | mem.swapused |
| TTLSHDCMN | F | mem.sharedcommon |
| TTLHEAP | F | mem.heap |
| TTLHEAPFREE | F | mem.heapfree |
| TTLVHD | F | mem.overhead |
| RSVDCPCY | F | mem.reservedCapacity |

9.40.38. 月毎 ESX3 サーバディスク (表名:ESX3YRSV_DISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | S | ドライバ名 |
| TTLREAD | F | disk.read |
| TTLWRITE | F | disk.write |
| TTLNUMREAD | F | disk.numberRead |
| TTLNUMWRITE | F | disk.numberWrite |
| RUNTIMENAME | S | ランタイム名 |

9.40.39. 月毎 ESX3 サーバネットワーク (表名:ESX3YRSV_NET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | S | NIC 名 |
| TTLTRNSD | F | net.transmitted |
| TTLRCVD | F | net.received |
| TTLPACKETRX | F | net.packetRx |
| TTLPACKETTX | F | net.packetTx |

9.40.40. 月毎 ESX3 サーバストレージ (表名:ESX3YRSV_FS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|---------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | S | データストア名 |
| CAPACITY | F | datastore.capacity |
| FREESPACE | F | datastore.freespace |

9.40.41. 月毎 ESX3 VM プロセッサ (表名:ESX3YRVM_CPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|----------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DISPNAME | S | 表示名称 |
| CPUNUM | I | CPU 台数 |
| TTLEMIN | F | CPU 割当率(%) |
| USAGE | F | cpu.usage |
| TTLUSAGEMHZ | F | cpu.usage(MHz) |

9.40.42. 月毎 ESX3 VM メモリ (表名:ESX3YRVM_MEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|--------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DISPNAME | S | 表示名称 |
| SIZE | F | メモリサイズ(KB) |
| USAGE | F | mem.usage |
| TTLVMMEMCTL | F | mem.vmmemctl |
| TTLACTV | F | mem.active |
| TTLGRNTD | F | mem.granted |
| TTLSHARED | F | mem.shared |
| TTLZERO | F | mem.zero |
| TTLSWAPPED | F | mem.swapped |
| TTLWAPTGT | F | mem.swaptarget |
| TTLSWAPIN | F | mem.swapin |
| TTLSWAPOUT | F | mem.swapout |
| TTLVMCTLTGT | F | mem.vmmemctltarget |
| TTLCONSMD | F | mem.consumed |
| TTLVHD | F | mem.overhead |

9.40.43. 月毎 ESX3 VM ディスク (表名:ESX3YRVM_DISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DISPNAME | S | 表示名称 |
| NAME | S | ドライバ名 |
| TTLREAD | F | disk.read |
| TTLWRITE | F | disk.write |
| TTLNUMREAD | F | disk.numberRead |
| TTLNUMWRITE | F | disk.numberWrite |
| RUNTIMENAME | S | ランタイム名 |

9.40.44. 月毎 ESX3 VM ネットワーク (表名:ESX3YRVM_NET)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DISPNAME | S | 表示名称 |
| NAME | S | NIC 名 |
| TTLTRNSD | F | net.transmitted |
| TTLRCVD | F | net.received |
| TTLPACKETRX | F | net.packetRx |
| TTLPACKETTX | F | net.packetTx |

9.40.45. 月毎 VMware Cluster (表名:VMW_YRCLUSTER)

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------------|---|---|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | クラスタ Id |
| NAME | S | クラスタ名 |
| TYPE | S | タイプ |
| POOLID | S | リソースプール ID |
| POOLNAME | S | リソースプール名 |
| TTLNUMCHANGEDS | F | VM datastore change count (non-powered-on VMs)(Number) |
| TTLNUMCHANGEHOST | F | VM host change count (non-powered-on VMs)(Number) |
| TTLNUMCHANGEHOSTDS | F | VM host and datastore change count (non-powered-on VMs)(Number) |
| TTLNUMCLONE | F | VM clone count(Number) |
| TTLNUMCREATE | F | VM create count(Number) |
| TTLNUMDEPLOY | F | VM template deploy count(Number) |
| TTLNUMDESTROY | F | VM delete count(Number) |
| TTLNUMPOWEROFF | F | VM power off count(Number) |
| TTLNUMPOWERON | F | VM power on count(Number) |
| TTLNUMREBOOTGUEST | F | VM guest reboot count(Number) |
| TTLNUMRECONFIGURE | F | VM reconfigure count(Number) |
| TTLNUMREGISTER | F | VM register count(Number) |
| TTLNUMRESET | F | VM reset count(Number) |
| TTLNUMSHUTDOWNGUEST | F | VM guest shutdown count(Number) |
| TTLNUMSTANDBYGUEST | F | VM standby guest count(Number) |
| TTLNUMSUSPEND | F | VM suspend count(Number) |
| TTLNUMSVMOTION | F | Storage VMotion count(Number) |
| TTLNUMUNREGISTER | F | VM unregister count(Number) |
| TTLNUMVMOTION | F | VMotion count(Number) |
| TTLPOWERCAP | F | Power Cap(Watt) |
| TTLENERGY | F | Power Energy usage(Watt) |
| TTLPOWER | F | Power Usage(Watt) |

9.40.46. 月毎 VMware Cluster Cpu (表名:VMW_YRCLUSTERCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|--------------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | クラスタ Id |
| NAME | S | クラスタ名 |
| TYPE | S | タイプ |
| TTLUSAGEMHZ | F | CPU Usage in MHz(MHz) |
| USAGE | F | CPU Usage(%) |
| TOTALMHZ | F | Total Cpu Capacity in MHz(MHz) |
| MAXUSAGEMHZ | F | Max CPU Usage in MHz(MHz) |
| MINUSAGE | F | Min CPU Usage(%) |
| MAXUSAGE | F | Max CPU Usage(%) |
| P25USAGE | F | P25 CPU Usage(%) |
| P50USAGE | F | P50 CPU Usage(%) |
| P75USAGE | F | P75 CPU Usage(%) |

9.40.47. 月毎 VMware Cluster Memory (表名:VMW_YRCLUSTERMEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------------|---|---------------------------------|
| TMACTIVESEC | F | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | F | 一月当たりの総秒数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | クラスタ Id |
| NAME | S | クラスタ名 |
| TYPE | S | タイプ |
| TOTALMB | F | Total Memory Capacity(MB) |
| TTLCOMPRESSED | F | Memory Compressed(KB) |
| TTLCOMPRESSIONRATE | F | Memory Compression rate(KBps) |
| TTLDECOMPRESSIONRATE | F | Memory Decompression rate(KBps) |

9.41. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約 (日毎 HTTP データ)

9.41.1. 日毎 HTTP ログ情報 (時間帯別) (表名:WLOGMTDETH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 時間当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | F | サマリ元レコード件数 |
| LOGID | ○ | ○ | S | ログ出力アプリケーション |
| ACCCNT | ○ | ○ | F | アクセス件数 |
| AVRSPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(平均) |
| P95RSPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(P95) |

9.41.2. 日毎 HTTP ログ情報 (応答コード別) (表名:WLOGMTDETRSPCD)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | F | サマリ元レコード件数 |
| LOGID | ○ | ○ | S | ログ出力アプリケーション |
| RSPCD | ○ | ○ | I | 応答コード |
| ACCCNT | ○ | ○ | F | アクセス件数 |

9.41.3. 日毎 HTTP ログ情報(URL 別) (表名:WLOGMTSUMURL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | F | サマリ元レコード件数 |
| LOGID | ○ | ○ | S | ログ出力アプリケーション |
| URL | ○ | ○ | S | URL |
| ACCCNT | ○ | ○ | F | アクセス件数 |
| AVRSPMS | ○ | ○ | I | 平均応答時間(ms) |
| MXRSPMS | ○ | ○ | F | 最大応答時間(ms) |
| AVSNDBYTES | ○ | ○ | F | 平均送信バイト数 |
| SMCNT1XX | ○ | ○ | F | 合計レスポンスコード 1XX 件数 |
| SMCNT2XX | ○ | ○ | F | 合計レスポンスコード 2XX 件数 |
| SMCNT3XX | ○ | ○ | F | 合計レスポンスコード 3XX 件数 |
| SMCNT4XX | ○ | ○ | F | 合計レスポンスコード 4XX 件数 |
| SMCNT5XX | ○ | ○ | F | 合計レスポンスコード 5XX 件数 |

9.42. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約（日毎 VMware データ）

9.42.1. 日毎 VMware ホスト Cpu（表名:VMW_MTHOSTCPU）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | ホスト Id |
| NAME | S | ホスト名 |
| MXUSAGE | F | CPUUsage(%)(最大) |
| MNUSAGE | F | CPU Usage(%)(最小) |
| P25USAGE | F | CPU Usage(%)(P25) |
| P50USAGE | F | CPU Usage(%)(P50) |
| P75USAGE | F | CPU Usage(%)(P75) |

9.42.2. 日毎 VMware ホスト Memory（表名:VMW_MTHOSTMEM）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|----------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | S | ホスト名 |
| MXUSAGE | F | MemoryUsage(%)(最大) |
| MXVMMEMCTL | F | MemoryBallon(KB)(最大) |

9.42.3. 日毎 VMware ホスト Inetwork（表名:VMW_MTHOSTINET）

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | S | ホスト名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| MXUSAGE | F | NetworkUsage(KBps)(最大) |

9.42.4. 日毎 VMware VM (表名:VMW_MTVM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|--------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | S | VM 名 |
| MEMSIZEMB | F | memorySizeMB |

9.42.5. 日毎 VMware VM Cpu (表名:VMW_MTVMCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------|---|---------------------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | S | VM 名 |
| AVUSAGE | F | CPUUsage(%)or 仮想プロセッサ使用率(%)(平均) |
| MXUSAGE | F | CPUUsage(%)or 仮想プロセッサ使用率(%)(最大) |
| LATESTNUMCPU | F | 最終インターバルの仮想プロセッサ数 |
| MNUNUSECPU | F | 期間中全く使われなかった仮想プロセッサ数(最小) |
| MXNUMCPU | I | 仮想プロセッサ数(最大) |

9.42.6. 日毎 VMware VM Memory (表名:VMW_MTVMMEM)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-------------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | S | VM 名 |
| MXUSAGE | F | MemoryUsage(%)(最大) |
| MXACTIVE | F | Memory Active(KB)(最大) |
| MXCONSUMED | F | Memory Consumed(KB)(最大) |

9.42.7. 日毎 VMware DS (表名:VMW_MTDS)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| NAME | S | データストア名 |
| MXSPACEPCT | F | スペース使用率(最大) |

9.42.8. 日毎 VMware Datastore (表名:VMW_MTDATASTORE)

| 列名 | 型 | 説明 |
|--------------------|---|----------------------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DATASTORE | S | データストア名 |
| AVREADWRITERATENCY | F | ReadLatency+WriteLatency(ms)(平均) |
| IOPS | F | Read+Writerequestsperssecond(平均) |

9.42.9. 日毎 VMware VM IDisk (表名:VMW_MTVMIDISK)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|---------------------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| HOSTID | S | ホスト Id |
| HOSTNAME | S | ホスト名 |
| VMID | S | VMId |
| VMNAME | S | VM 名 |
| INSTANCE | S | インスタンス名 |
| RUNTIMENAME | S | ランタイム名 |
| MXCMDABORT | F | Disk Command Aborts(Number)(最大) |

9.42.10.日毎 VMware Cluster Cpu (表名: VMW_MTCLUSTERCPU)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| ID | S | クラスタ Id |
| NAME | S | クラスタ名 |
| TYPE | S | タイプ |
| MINUSAGE | F | Min CPU Usage(%) |
| MAXUSAGE | F | Max CPU Usage(%) |
| P25USAGE | F | P25 CPU Usage(%) |
| P50USAGE | F | P50 CPU Usage(%) |
| P75USAGE | F | P75 CPU Usage(%) |

9.43. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約（日毎 Hyper-V データ）

9.43.1. 日毎 Hyper-V Hypervisor Logical Processor（表名: HVMTLP）

| 列名 | 型 | 説明 |
|------------------------|---|-----------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| HOST | S | Host |
| NAME | S | Name |
| MINPERCENTTOTALRUNTIME | F | % Total Run Time(最小) |
| MAXPERCENTTOTALRUNTIME | F | % Total Run Time(最大) |
| P25PERCENTTOTALRUNTIME | F | % Total Run Time(P25) |
| P50PERCENTTOTALRUNTIME | F | % Total Run Time(P50) |
| P75PERCENTTOTALRUNTIME | F | % Total Run Time(P75) |

9.44. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約（日毎 SAP ERP データ）

9.44.1. 日毎 SAP ERP トランザクション情報（表名: R3MTTRN）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| TCODE | ○ | ○ | S | T-CODE |
| TASKTYPE | ○ | ○ | S | タスクタイプ |
| PROG | ○ | ○ | S | プログラム |
| TTLCPU | ○ | ○ | F | プロセッサ使用時間(ms)(合計) |
| TTLDB | ○ | ○ | F | DB 時間(ms)(合計) |
| TTLOTHER | ○ | ○ | F | その他の時間(ms)(合計) |
| TTLACTIVE | ○ | ○ | F | 稼働時間(ms)(合計) |
| TTLWAIT | ○ | ○ | F | WP 待ち時間(ms)(合計) |
| TTLTRXCNT | ○ | ○ | F | トランザクション数(合計) |

9.44.2. 日毎 SAP ERP タスクタイプ別トランザクション情報 (Real) (表名:R3MTTRNRL)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| TASKTYPE | ○ | ○ | S | タスクタイプ |
| AVRESPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(平均) |
| MXRESPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(最大) |
| P50RESPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(P50) |
| P80RESPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(P80) |
| P90RESPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(P90) |
| P95RESPMS | ○ | ○ | F | 応答時間(ms)(P95) |

9.44.3. 日毎 SAP ERP Memory (表名:R3MTMEM)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INSID | ○ | ○ | S | インスタンス名 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| AVEM_CURUSE | ○ | ○ | F | ExtendedMemory-Currentuse[kb](平均) |
| MXEM_CURUSE | ○ | ○ | F | ExtendedMemory-Currentuse[kb](最大) |
| AVHM_CURUSE | ○ | ○ | F | HeapMemory-Currentuse[kb](平均) |
| MXHM_CURUSE | ○ | ○ | F | HeapMemory-Currentuse[kb](最大) |

9.45. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約（日毎 Oracle データ）

9.45.1. 日毎 Oracle システム（表名:ORMTSYSDAT）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| AVHITRATIO | ○ | ○ | F | Oracle バッファヒット率(%)(平均) |
| TTLDBGET | ○ | ○ | F | OracleDB ブロック GET 数(合計)(合計) |
| TTLCONGET | ○ | ○ | F | Oracle コンシステント GET 数(合計) |
| TTLPHYREAD | ○ | ○ | F | 物理読み込み回数(合計) |

9.45.2. 日毎 Oracle データファイル（表名:ORMTFILEIO）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| FILENAME | ○ | ○ | S | ファイル名 |
| AVPHYRD | ○ | ○ | F | 物理読込数(平均) |
| AVPHYWR | ○ | ○ | F | 物理書込数(平均) |

9.45.3. 日毎 Oracle テーブルスキャン（表名:ORMTTABSCN）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| SESSNAME | ○ | ○ | S | Oracle セッション名 |
| TTLSCANBLK | ○ | ○ | F | スキャンブロック数(合計) |
| TTLSCAN | ○ | ○ | F | 総スキャン数(合計) |

9.45.4. 日毎 Oracle Redo ログ (表名:ORMTREDO)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-------------------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | ○ | ○ | S | ドメイン名 |
| DBNAME | ○ | ○ | S | DB 名 |
| PKTTLLGWT | ○ | ○ | F | REDO バッファ待ち時間のインターバル合計の最大値(秒) |
| TLLGWTSEC | ○ | ○ | F | REDO バッファ待ち時間(秒)(合計) |

9.46. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約（日毎システムデータ）

9.46.1. 日毎プロセッサ（表名:ATMTCPU）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| AVCPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(%)(平均) |
| MXCPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(%)(最大) |
| MNCPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(%)(最小) |
| P25CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(%)(P25) |
| P50CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(%)(P50) |
| P75CPUUSE | ○ | ○ | F | プロセッサ使用率(%)(P75) |

9.46.2. 日毎メモリ (Windows)（表名:ATMTPAGE）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| AVMEMUTIL | | ○ | F | メモリ使用率(%)(平均) |
| MXMEMUTIL | | ○ | F | メモリ使用率(%)(最大) |

9.46.3. 日毎デバイス（表名:ATMTDEV）

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------|
| TMACTIVESEC | ○ | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | ○ | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | ○ | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | ○ | ○ | S | シフト |
| RECCNT | ○ | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DISKID | ○ | ○ | S | 物理ディスク名 |
| LDISK | ○ | ○ | S | 論理ドライブ |
| TTLRWNUM | ○ | ○ | F | 総リード/ライト数(合計) |
| MXRESPTM | ○ | ○ | F | レスポンス時間(ミリ秒)(最大) |
| AVRESPTM | ○ | ○ | F | レスポンス時間(ミリ秒)(加重平均) |

9.46.4. 日毎 Windows ファイルスペース (表名:ATMTNTSP)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|----------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DRIVE | | ○ | S | 論理ディスク名 |
| PSFNAME | | ○ | S | ページファイル名 |
| AVSPACEUSE | | ○ | F | スペース使用率(%)(平均) |
| MXSPACEUSE | | ○ | F | スペース使用率(%)(最大) |

9.46.5. 日毎プロセッサ (Windows) (時間帯別) (表名:ATMTCPUH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| AVCPUUSE | | ○ | F | プロセッサ使用率(%)(平均) |
| MXCPUUSE | | ○ | F | プロセッサ使用率(%)(最大) |

9.46.6. 日毎メモリ (Windows) (時間帯別) (表名:ATMTPAGEH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| AVMEMUTIL | | ○ | F | メモリ使用率(%)(平均) |
| MXMEMUTIL | | ○ | F | メモリ使用率(%)(最大) |

9.46.7. 日毎デバイス (Windows) (時間帯別) (表名:ATMTDEVH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|--------------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DISKID | | ○ | S | 物理ディスク名 |
| LDISK | | ○ | S | 論理ドライブ |
| TTLRWNUM | | ○ | F | 総リード/ライト数(合計) |
| MXRESPTM | | ○ | F | レスポンス時間(ミリ秒)(最大) |
| AVRESPTM | | ○ | F | レスポンス時間(ミリ秒)(加重平均) |

9.46.8. 日毎 Windows ファイルスペース (時間帯別) (表名:ATMTNTSPH)

| 列名 | Unix | Windows | 型 | 説明 |
|-------------|------|---------|---|----------------|
| TMACTIVESEC | | ○ | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | | ○ | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | | ○ | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | | ○ | S | シフト |
| RECCNT | | ○ | I | サマリ元レコード件数 |
| DRIVE | | ○ | S | 論理ディスク名 |
| PSFNAME | | ○ | S | ページファイル名 |
| AVSPACEUSE | | ○ | F | スペース使用率(%)(平均) |
| MXSPACEUSE | | ○ | F | スペース使用率(%)(最大) |

9.47. Flatfile Maintenance データ集約 – 日毎集約（日毎 WebLogic データ）

9.47.1. 日毎 WebLogic:JVM 情報（表名:WLCMTJVM）

| 列名 | 型 | 説明 |
|---------------|---|--------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | S | ドメイン名 |
| SERVER | S | サーバ名 |
| NAME | S | Java バージョンマシン名 |
| AVHEAPSIZE | F | JVM ヒープメモリ総容量(平均) |
| MXHEAPSIZE | F | JVM ヒープメモリ総容量(最大) |
| MNHEAPSIZE | F | JVM ヒープメモリ総容量(最小) |
| TTLHEAPSIZE | F | JVM ヒープメモリ総容量(合計) |
| AVHEAPFREE | F | JVM ヒープメモリ空き容量(平均) |
| MXHEAPFREE | F | JVM ヒープメモリ空き容量(最大) |
| MNHEAPFREE | F | JVM ヒープメモリ空き容量(最小) |
| TTLHEAPFREE | F | JVM ヒープメモリ空き容量(合計) |
| MXHEAPSIZEMAX | F | 最大ヒープサイズ(最大) |

9.47.2. 日毎 WebLogic:JRockit 情報 (表名:WLCMTJROC)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|-------------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | S | ドメイン名 |
| SERVER | S | サーバ名 |
| NAME | S | Java バージョンマシン名 |
| AVGCCOUNT | F | ガベージコレクション実行回数(平均) |
| MXGCCOUNT | F | ガベージコレクション実行回数(最大) |
| TTLGCCOUNT | F | ガベージコレクション実行回数(合計) |
| AVGCTIME | F | ガベージコレクション実行時間(ミリ秒)(平均) |
| MXGCTIME | F | ガベージコレクション実行時間(ミリ秒)(最大) |
| TTLGCTIME | F | ガベージコレクション実行時間(ミリ秒)(合計) |
| AVTOTLHEAP | F | JRockit ヒープメモリ総容量(平均) |
| MXTOTLHEAP | F | JRockit ヒープメモリ総容量(最大) |
| MNTOTLHEAP | F | JRockit ヒープメモリ総容量(最小) |
| TTLTOTLHEAP | F | JRockit ヒープメモリ総容量(合計) |
| AVFREEHEAP | F | JRockit ヒープメモリ空き容量(平均) |
| MXFREEHEAP | F | JRockit ヒープメモリ空き容量(最大) |
| MNFREEHEAP | F | JRockit ヒープメモリ空き容量(最小) |
| TTLFREEHEAP | F | JRockit ヒープメモリ空き容量(合計) |
| AVUSEDHEAP | F | JRockit ヒープメモリ使用容量(平均) |
| MXUSEDHEAP | F | JRockit ヒープメモリ使用容量(最大) |
| MNUSEDHEAP | F | JRockit ヒープメモリ使用容量(最小) |
| TTLUSEDHEAP | F | JRockit ヒープメモリ使用容量(合計) |

9.47.3. 日毎 WebLogic:Web アプリケーションコンポーネント情報 (表名:WLCMTAPP)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | S | ドメイン名 |
| SERVER | S | サーバ名 |
| NAME | S | WebApp コンポーネント名 |
| AVSSNCUR | F | 現在オープンされているセッションの数(平均) |
| MXSSNCUR | F | 現在オープンされているセッションの数(最大) |
| TTLSSNCUR | F | 現在オープンされているセッションの数(合計) |
| AVSSNOPN | F | オープンされたセッションの数(平均) |
| MXSSNOPN | F | オープンされたセッションの数(最大) |
| TTLSSNOPN | F | オープンされたセッションの数(合計) |

9.47.4. 日毎 WebLogic:ThreadPool 情報 (表名:WLCMTTHREADPOOL)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------------------|---|---------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | S | ドメイン名 |
| SERVER | S | サーバ名 |
| NAME | S | ThreadPool 名 |
| AVEXECUTETHREADIDLECOUNT | F | アイドルスレッド数(平均) |
| MNEXECUTETHREADIDLECOUNT | F | アイドルスレッド数(最小) |
| AVEXECUTETHREADTOTALCOUNT | F | トータルスレッド数(平均) |
| MXEXECUTETHREADTOTALCOUNT | F | トータルスレッド数(最大) |
| AVCOMPLETEDREQUESTCOUNT | F | 処理リクエスト数(平均) |
| MXCOMPLETEDREQUESTCOUNT | F | 処理リクエスト数(最大) |
| TTLCOMPLETEDREQUESTCOUNT | F | 処理リクエスト数(合計) |
| AVPENDINGUSERREQUESTCOUNT | F | 保留ユーザ要求数(平均) |
| MXPENDINGUSERREQUESTCOUNT | F | 保留ユーザ要求数(最大) |
| TTLPENDINGUSERREQUESTCOUNT | F | 保留ユーザ要求数(合計) |

9.47.5. 日毎 WebLogic:サーブレット情報 (表名:WLCMTSVT)

| 列名 | 型 | 説明 |
|-------------|---|------------------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | S | ドメイン名 |
| SERVER | S | サーバ名 |
| WEBAPP | S | WebApp コンポーネント名 |
| NAME | S | サーブレット名 |
| TTLEXTTTL | F | servlet の起動時間(ミリ秒)(合計) |
| AVINVCNT | F | servlet が起動された回数(平均) |
| MXINVCNT | F | servlet が起動された回数(最大) |
| TTLINVCNT | F | servlet が起動された回数(合計) |

9.47.6. 日毎 WebLogic:JDBC 接続プール情報 (表名:WLCMTJDBC)

| 列名 | 型 | 説明 |
|----------------|---|-----------------|
| TMACTIVESEC | I | 集計総時間(秒) |
| TDACTIVESEC | I | 1 日当たりの総秒数 |
| INTVLCNT | I | サマリ元インターバル数 |
| SHIFT | S | シフト |
| RECCNT | I | サマリ元レコード件数 |
| DOMAIN | S | ドメイン名 |
| SERVER | S | サーバ名 |
| NAME | S | JDBC 接続プール名 |
| AVCONCUR | F | アクティブな接続数(平均) |
| MXCONCUR | F | アクティブな接続数(最大) |
| AVFALRCN | F | 再接続失敗数(平均) |
| MXFALRCN | F | 再接続失敗数(最大) |
| TTLFALRCN | F | 再接続失敗数(合計) |
| MXMAXCAP | F | 最大容量(最大) |
| AVWTCON | F | 現在接続を待っている数(平均) |
| MXWTCON | F | 現在接続を待っている数(最大) |
| TTLWTCON | F | 現在接続を待っている数(合計) |
| AVCURRCAPACITY | F | 現在の容量(平均) |
| MXCURRCAPACITY | F | 現在の容量(最大) |
| MNCURRCAPACITY | F | 現在の容量(最小) |

第10章 添付資料 B. クエリーini ファイルキー

グラフファイルやCSV形式ファイルを作成する際、何をどのように出力するかを定義しているのがクエリーです。クエリーはカテゴリ毎に分類された ini ファイルに定義されています。

10.1. ini ファイルの種類

クエリーは各カテゴリ毎に以下の ini ファイルに格納されています。

| ini ファイル名 | 説明 |
|----------------|---|
| Trdqyim.ini | システム関連クエリーが記述されています |
| Trdi5iim.ini | iSeries 関連クエリーが記述されています |
| Trdoriim.ini | Oracle 関連クエリーが記述されています |
| Trdsq12k.ini | Microsoft SQL Server 200X 関連クエリーが記述されています |
| Trdr3iim.ini | SAP ERP 関連クエリーが記述されています |
| Trdsyiim.ini | FUJITSU Symfoware 関連クエリーが記述されています |
| Trdudb.ini | IBM DB2 関連クエリーが記述されています |
| Trdnetwk.ini | Packet Monitor 関連クエリーが記述されています |
| Trdmib.ini | MIB Collector 関連クエリーが記述されています |
| Trdhtlog.ini | HTTP Log Processor 関連クエリーが記述されています |
| Trdjwlc.ini | CS-Java for WebLogic 関連クエリーが記述されています |
| Trdjintr.ini | CS-Java for Interstage 関連クエリーが記述されています |
| Trdjwsph.ini | CS-Java for WebSphere 関連クエリーが記述されています |
| Trdjora.ini | CS-Java for OracleAS 関連クエリーが記述されています |
| Trjboss.ini | CS-Java for JBoss 関連クエリーが記述されています |
| Trdjtomcat.ini | CS-Java for tomcat 関連クエリーが記述されています |
| Trdmulti.ini | 複数システムクエリーが記述されています |
| Trdvmwmon.ini | CS-VMware 関連クエリーが記述されています |
| Trdhyperv.ini | CS-Hyper-V 関連クエリーが記述されています |
| Trdvrtage.ini | CS-Virtage 関連クエリーが記述されています |
| Trdkvm.ini | CS-KVM 関連クエリーが記述されています |
| Trdquery.ini | ユーザ定義クエリーが記述されています |
| Trdmysql.ini | CS-MySQL 関連クエリーが記述されています |
| Trdpws.ini | PWS ミニグラフ関連クエリーが記述されています |
| Trdzvm.ini | MF-z/VM 関連クエリーが記述されています |
| Trdnetapp.ini | CS-Storage for NetApp 関連クエリーが記述されています |
| Trdawr.ini | CS-Oracle AWR 関連クエリーが記述されています |
| Trdaws.ini | CS-AWS 関連クエリーが記述されています |
| Trdajs.ini | CS-JOB for JP1 関連クエリーが記述されています |

10.2. ini ファイルのセクションとキー

各 ini ファイルに定義されているクエリーは、以下の書式で記述されています。

10.2.1. セクション

[EXTGRAPH1] クエリー定義の始まり(各クエリー毎に 1 つ)。数字は ini ファイル毎に 1 からの連番。

10.2.2. キー

Title= クエリーのタイトル(ここでの指定がクエリー選択画面に表示される)。
\$で始まる置換文字列を埋め込むことも可能。

GraphTitle= グラフ中に表示されるタイトル文字列。
\$で始まる置換文字列、\$SITE、\$SYSTEM、#{ORDBF}、#{UDBDBF}等を埋め込むことも可能。

MacroFile= グラフの作成に使用する Excel マクロファイル名。

ExecMacro= グラフ作成時に実行するマクロ名。

SaveFile= グラフファイル名。\$SITE、\$SYSTEM、#{ORDBF}、#{UDBDBF}等が使用可能。

DataSheet= グラフ作成に使用するデータ群が記述されているシート名。

GraphSheet= ... グラフのシート名。

XAxisType= 時系列種別。

| | |
|--|----------|
| 1:時間(日次) | 2:曜日(週次) |
| 3:月次 | 4:年次 |
| 5:詳細 | 6:複数年次 |
| 103:日毎集約(Flatfile Maintenance データ集約-日毎集約機能で作成したフラットファイルが対象のクエリー) | |
| 204:月毎集約(Flatfile Maintenance データ集約-月毎集約機能で作成したフラットファイルが対象のクエリー) | |

OsFlag= 対象 OS 種別。

| | |
|-----|--------------|
| 9 | :Unix 系 |
| W | :Windows 系 |
| Z | :IBM z/VM |
| I | :IBM iSeries |
| V | :VMware |
| H | :Hyper-V |
| B | :Virtage |
| ALL | :全 OS |

Resource= …… カテゴリ種別。この指定によりクエリー選択画面の各カテゴリに振り分けられる。

- 1 : プロセッサ
- 2 : メモリー
- 3 : I/O
- 4 : ディスクスペース
- 5 : Oracle
- 6 : SQL Server
- 7 : Symfoware
- 8 : SAP ERP
- 9 : 複数システム
- 10 : DB2
- 11 : Packet Monitor
- 12 : MIB Collector
- 13 : HTTP Log Processor
- 14 : CS-Java for WebLogic
- 15 : CS-Java for Interstage
- 16 : CS-Java for WebSphere
- 17 : VMware
- 18 : CS-Java for OracleAS
- 19 : z/VM
- 20 : MySQL
- 21 : CS-Java for JBoss
- 22 : Hyper-V
- 23 : Virtage
- 25 : KVM
- 26 : CS-Java for Tomcat
- 29 : NetApp
- 30 : Oracle AWR
- 31 : JP1/AJS(ジョブネット)
- 32 : JP1/AJS(ジョブ)
- 33 : ネットワーク・アダプター
- 34 : AWS
- 35 : 業務
- 99 : その他

Multi= …… 上記 Resource が 9(複数システム)の場合、ここにカテゴリ種別を記述する。

指定する値は Resource と同様。

ADVISOR= …… CS-ADVISOR で出力するグラフの場合、1 をセットする(ユーザ定義クエリーでは未使用)。
(CS-ADVISOR 専用)

OrderNum= …… クエリーを識別する一意の番号。

| | |
|----------------|---------------|
| Trdquery.ini | : 1 からの通番 |
| Trdqyim.ini | : 10001 からの通番 |
| Trdoriim.ini | : 20001 からの通番 |
| Trdvmwmon.ini | : 23000 からの通番 |
| Trdi5iim.ini | : 25001 からの通番 |
| Trdzvm.ini | : 26001 からの通番 |
| Trdhyperv.ini | : 27001 からの通番 |
| Trdvirtage.ini | : 27301 からの通番 |
| Trdkvm.ini | : 27601 からの通番 |
| Trdaws.ini | : 27800 からの通番 |
| Trdrmon.ini | : 28001 からの通番 |
| Trdnetapp.ini | : 29000 からの連番 |
| Trdoriim.ini | : 30001 からの連番 |
| Trdudb.ini | : 35001 からの通番 |
| Trddtam.ini | : 36001 からの通番 |
| Trdawr.ini | : 36021 からの通番 |
| Trddtam.ini | : 36041 からの通番 |
| Trdr3iim.ini | : 40001 からの通番 |
| Trdsqim.ini | : 41001 からの通番 |
| Trdmysql.ini | : 44001 からの通番 |
| Trdsyim.ini | : 50001 からの通番 |
| Trdmulti.ini | : 60001 からの通番 |
| Trdajs.ini | : 80001 からの通番 |
| Trdnetwk.ini | : 90001 からの通番 |
| Trdmib.ini | : 90101 からの通番 |
| Trdhtlog.ini | : 90200 からの通番 |
| Trdjwlc.ini | : 90301 からの通番 |
| Trdjintr.ini | : 90401 からの通番 |
| Trdjwsph.ini | : 90501 からの通番 |
| Trdjora.ini | : 90601 からの通番 |
| Trjboss.ini | : 90701 からの通番 |
| Trdjtomcat.ini | : 90901 からの通番 |

GraphGallery=・・・グラフの種類。

- 1 : 面
- 2 : 横棒
- 3 : 縦棒
- 4 : 折れ線
- 4 : 海水温(等高線) ただし、GraphOption に 8192 or 16384 をセット
- 5 : 円
- 4120 : ドーナツ
- 4151 : レーダー
- 4169 : 散布
- 4111 : 複合
- 4098 : 3D 面
- 4099 : 3D 横棒
- 4100 : 3D 縦棒
- 4101 : 3D 折れ線
- 4102 : 3D 円

GraphFormat=・・・グラフのフォーマット。GraphGallery の指定に依存。

(1)面

- 1 : 積み上げ面グラフ
- 2 : 100%積み上げ面グラフ
- 3 : 積み上げ面グラフ(降下線表示)
- 4 : 積み上げ面グラフ(X/Y 軸目盛線表示)
- 5 : 積み上げ面グラフ(ラベル表示)

(2)横棒

- 1 : 集合横棒グラフ
- 2 : 集合横棒グラフ
- 3 : 積み上げ横棒グラフ
- 4 : 集合横棒グラフ(Y 軸重なる)
- 5 : 100%積み上げ横棒グラフ
- 6 : 集合横棒グラフ(X 軸目盛線表示)
- 7 : 集合横棒グラフ(値を表示)
- 8 : 集合横棒グラフ(棒の間隔 0)
- 9 : 積み上げ横棒グラフ(区分線表示)
- 10 : 100%積み上げ横棒グラフ(区分線表示)

(3)縦棒

- 1 : 集合縦棒グラフ
- 2 : 集合縦棒グラフ
- 3 : 積み上げ縦棒グラフ
- 4 : 集合縦棒グラフ(X 軸重なる)
- 5 : 100%積み上げ縦棒グラフ
- 6 : 集合縦棒グラフ(Y 軸目盛線表示)
- 7 : 集合縦棒グラフ(値を表示)
- 8 : 集合縦棒グラフ(棒の間隔 0)
- 9 : 積み上げ縦棒グラフ(区分線表示)
- 10 : 100%積み上げ縦棒グラフ(区分線表示)

(4)折れ線

- 1 : データにマーカーが付けられた折れ線グラフ
- 2 : マーカー無し折れ線グラフ
- 3 : マーカーのみ(線=非表示)
- 4 : 折れ線グラフ(マーカー + Y 軸目盛線表示)
- 5 : 折れ線グラフ(マーカー + X/Y 軸目盛線表示)
- 6 : 対数グラフ
- 7 : 高低差グラフ
- 10 : 折れ線グラフ(スムージング)

(5)円

- 1 : 円グラフ
- 2 : 円グラフ(黒)
- 3 : 分割円グラフ 1
- 4 : 分割円グラフ 2
- 5 : 円グラフ(ラベル表示)
- 6 : 円グラフ(パーセンテージ表示)
- 7 : 円グラフ(ラベルとパーセンテージ表示)

(6)ドーナツ

- 1 : ドーナツグラフ
- 2 : ドーナツグラフ(黒)
- 3 : 分割ドーナツグラフ 1
- 4 : 分割ドーナツグラフ 2
- 5 : ドーナツグラフ(ラベル表示)
- 6 : ドーナツグラフ(パーセンテージ表示)
- 7 : ドーナツグラフ(ラベルとパーセンテージ表示)

(7)レーダー

- 1 : マーカー付きレーダーチャート
- 2 : マーカー無しレーダーチャート
- 3 : マーカー無し(軸/目盛線/データラベル非表示)
- 4 : マーカー無し(データラベル非表示)
- 5 : マーカー無し(対数目盛表示)
- 6 : 塗りつぶしレーダーチャート

(8)散布

- 1 : 散布図
- 2 : データポイントを折れ線でつないだ散布図
- 3 : 散布図(X 軸目盛表示)
- 4 : 散布図(Y 軸目盛表示)
- 5 : 散布図(X/Y 軸目盛表示)
- 6 : データポイントを平滑線でつないだマーカー無しの散布図

(9)複合

- 1 : 同じ軸に折れ線の系列と集合縦棒の系列がプロットされた複合グラフ
- 2 : 主軸にプロットされた集合縦棒グラフと、第 2 軸にプロットされた折れ線グラフの複合グラフ
- 3 : 2 つの軸にプロットされた折れ線の複合グラフ

(10)3D 面

- 1 : 3D 効果付きの積み上げ面グラフ
- 2 : 3D 効果付きの積み上げ面グラフ(ラベル表示)
- 3 : 3D 効果付きの積み上げ面グラフ(降下線表示)
- 4 : 3D 効果付きの積み上げ面グラフ(X 軸目盛線表示)
- 5 : 3D 効果付きの面グラフ
- 6 : 3D 効果付きの面グラフ(X/Y/Z 目盛線表示)
- 7 : 3D 効果付きの面グラフ(X/Y 目盛線表示)

(11)3D 横棒

- 1 : 3D 効果付きの集合横棒グラフ
- 2 : 3D 効果付きの積み上げ横棒グラフ
- 3 : 3D 効果付きの 100%積み上げ横棒グラフ
- 4 : 3D 効果付きの集合横棒グラフ(Z 軸目盛線表示)
- 5 : 3D 効果付きの集合横棒グラフ(マーカー以外 2D で表示)

(12)3D 縦棒

- 1 : 3D 効果付きの集合縦棒グラフ
- 2 : 3D 効果付きの積み上げ縦棒グラフ
- 3 : 3D 効果付きの 100%積み上げ縦棒グラフ
- 4 : 3D 効果付きの集合縦棒グラフ(Z 軸目盛線表示)
- 5 : 3D 縦棒グラフ
- 6 : 3D 縦棒グラフ(X/Y/Z 目盛線表示)
- 7 : 3D 縦棒グラフ(Y/Z 目盛線表示)
- 8 : 3D 効果付きの集合縦棒グラフ(マーカー以外 2D で表示)

(13)3D 折れ線

- 1 : 3D 効果付きの折れ線グラフ
- 2 : 3D 効果付きの折れ線グラフ(X/Y/Z 目盛線表示)
- 3 : 3D 効果付きの折れ線グラフ(X/Y 目盛線表示)
- 4 : 3D 効果付きの折れ線グラフ(Y 軸対数表示)

(14)3D 円

- 1 : 3D 効果付きの円グラフ
- 2 : 3D 効果付きの円グラフ(黒)
- 3 : 3D 効果付きの分割円グラフ 1
- 4 : 3D 効果付きの分割円グラフ 2
- 5 : 3D 効果付きの円グラフ(ラベル表示)
- 6 : 3D 効果付きの円グラフ(パーセンテージ表示)
- 7 : 3D 効果付きの円グラフ(ラベルとパーセンテージ表示)

GraphPlotBy= .. 2 で固定。

GraphOption= .. グラフの形状を指定。下記値の合算値を記述する。

| | |
|--------|--|
| 1 | : 凡例の表示 |
| 2 | : 棒の積み上げを行う |
| 4 | : モノクロにする |
| 8 | : 左に凡例(凡例を表示する場合) |
| 16 | : 上に凡例(凡例を表示する場合) |
| 32 | : 下に凡例(凡例を表示する場合) |
| 64 | : グラフにテキストボックス(サイト名)を表示する |
| 128 | : グラフにテキストボックス(システム名)を表示する |
| 256 | : 棒を重ねる(積み上げは行わない) |
| 512 | : データテーブルの表示(フォントサイズは後記 XFont キーで指定したサイズ) |
| 1024 | : 動作環境設定 - 棒/折れ線色設定の色を使用する |
| 2048 | : Y1 軸のグリッド線を表示する |
| 4096 | : チャートシートを使用してグラフを作成する |
| 8192 | : 等高線グラフ(海水温グラフ) ただし、対象となるのは GraphGallery が 4(折れ線)の場合のみ |
| 16384 | : 色が逆順の等高線グラフ(海水温グラフ) ただし対象となるのは、GraphGallery が 4(折れ線)の場合のみ |
| 32768 | : 数値軸(Y1 軸)ラベルを縦書きにする |
| 65536 | : 第 2 数値軸(Y2 軸)ラベルを縦書きにする |
| 131072 | : 積み上げ縦棒グラフを箱ひげ図に変更する特殊値 |

※8192、16384 : 等高線グラフ(海水温グラフ)の注意点

折れ線グラフの設定にこの値を合算することにより、等高線グラフ(海水温グラフ)へと変換される。
元の折れ線グラフは Y1 軸のみを使うグラフでなくてはならない。また、データ系列が 2 つ以上ないと等高線グラフ(海水温グラフ)にならず、折れ線グラフのまま出力される。

ExecUnit= 実行単位。

- 0 : 一括
対象としたサイト/システムすべてを 1 つのファイルで出力する。
複数サイト/システムを 1 グラフで作成することが可能。
ExecUnit を 0 とした場合、後記 OutMethod は 0 とする。
- 1 : サイト毎
対象としたサイト毎にクエリーを実行する。
ファイルは選択したサイトの数だけ生成される。
複数システムを 1 グラフで作成することが可能。
ExecUnit を 1 とした場合、後記 OutMethod は 0 か 1 とする。
- 2 : システム毎
対象としたシステム毎にクエリーを実行する。
ファイルは選択したシステムの数だけ生成される。

OutMethod= ファイルの出力先。

0 : 指定先へ出力

クエリーグループ作成時に指定した出力先ベースフォルダへ全ファイルを出力する。この場合、グラフファイル名が重複する可能性があるため、環境設定にてファイル名にサイト／システム名を付加する設定としておくとい。

1 : サイトフォルダへ出力

クエリーグループ作成時に指定した出力先ベースフォルダ配下に、サイトフォルダを作成し、そのフォルダにファイルを出力する。

複数のサイトが対象となっている場合、複数のサイトフォルダに出力ファイルが振り分けられる。この場合も、グラフファイル名が重複する可能性があるため、環境設定にてファイル名にサイト／システム名を付加する設定としておくとい。

2 : システムフォルダへ出力

クエリーグループ作成時に指定した出力先ベースフォルダ配下に、サイトフォルダとシステムフォルダを作成し、そのフォルダにファイルを出力する。

複数のシステムが対象となっている場合は、対象となっている全システムのフォルダに出力ファイルを振り分ける。

PadParam=…… 欠損インターバルの間隔調整が可能なクエリーか否か。

0 : 不可能

1 : 可能

LTBFont= …… 凡例、グラフタイトル、テキストボックスの各フォントサイズをポイントで指定。

ex.

9,12,7…凡例が 9 ポイント、グラフタイトルが 12 ポイント、テキストボックスが 7 ポイント
このキーがない場合等の省略値は「9,9,9」。

QueryHead= …… select 句。データを抽出するためのクエリー文前半。

文法は別紙マニュアル「クエリー文法解説書」参照。

QueryTail= …… データを抽出するためのクエリー文後半。

文法は別紙マニュアル「クエリー文法解説書」参照。

QueryTailV=…… 値でソートした評価ログにグラフの形態を合わせる場合に使用(CS-ADVISOR 専用)

QueryTailN= …… 名前でソートした評価ログにグラフの形態を合わせる場合に使用(CS-ADVISOR 専用)

Fieldn= データ抽出文(QueryHead)の指定フィールドがグラフのどの要素(X,Y1,Y2 軸)に使用されるかを指定する。Filedn の“n”にはデータ抽出文中のフィールド番号(最左が1)を指定する。フィールドが複数ある場合、“n”は1からの連番となる。

[設定値]

- 0 : X 軸
- 1 : Y1 軸
- 2 : Y2 軸
- 9 : CSV、データシートには出力するがグラフに使用しない

ex.

select DATE,AVG(ATCPU.SYSUSE),AVG(ATCPU.IOWAIT)という指定において、Field1=0 は DATE を X 軸に、Field2=1 は AVG(ATCPU.SYSUSE)を Y1 軸に、Field3=2 は AVG(ATCPU.IOWAIT)を Y2 軸に使用することを指定する。PIVOTCOL 指定(別紙マニュアル「クエリー文法解説書」参照)されたフィールドには0を指定する。またそのデータ系列の書式を指定したい場合は、その後ろにカンマで区切って指定する。

- 1 : 面グラフで描画(複合グラフ時に有効)
- 3 : 棒グラフで描画(複合グラフ時に有効)
- 4 : 折れ線グラフで描画(複合グラフ時に有効)

更に折れ線グラフの場合は

- 8 : 折れ線上のマーカーを消す
- 16 : 折れ線の太さ - 極細
- 32 : 折れ線の太さ- 細
- 64 : 折れ線の太さ- 中
- 128 : 折れ線の太さ- 太

を指定可。

Fieldx=1,140 と指定すると、Y 軸のそのデータ系列は太い折れ線でマーカーの無い形で描画される。

Width= グラフの幅をポイントで指定する。1 ポイントは 1/72 インチ。0.35mm。

Height= グラフの高さをポイントで指定する。1 ポイントは 1/72 インチ。0.35mm。

XLabel= X、Y1、Y2 軸のラベルを指定する。

Y1Label= ここには実行時に決定される置換文字列("\$"で始まるキーワード)を埋め込むことが可能。

Y2Label= クエリテンプレート登録/編集時に決定される置換文字列("\${xxxxxxx}")を埋め込むことも可能。

"\$n"を埋め込んだ場合は改行に置換される。

"\$"自身を表示させたい場合は"\$ \$"とする。

XFont= X、Y1、Y2 軸ラベルのフォントサイズをポイントで指定する。

Y1Font= "

Y2Font= "

XParam= 軸のスケールを指定する。それぞれカンマで区切られたフィールドから成る。

Y1Param= "

Y2Param= "

- | | |
|------------|--|
| 1 番目のフィールド | : スケールのピッチを指定します。 |
| 2 番目のフィールド | : スケールの最小値のタイプを指定します。 0 (固定) 1 (最小値に合わせる) 2 (最小値とピッチに合わせる) E(自動) のいずれかを指定します。 |
| 3 番目のフィールド | : スケールの最大値のタイプを指定します。 指定値は 2 番目のフィールドと同じです。 |
| 4 番目のフィールド | : スケールの最小値のタイプが 0 (固定) の時の値を指定します。 |
| 5 番目のフィールド | : スケールの最大値のタイプが 0 (固定) の時の値を指定します。 |

特別な指定値として、ピッチを特に指定せず Excel に任せたい場合は-1 を指定します。

また、スケールの最小値、最大値を Excel に任せたい場合は最大値、最小値のタイプを 0 にし、最小値を 1 に、最大値を-1 に指定します。

ex1.

軸のスケールやピッチを特に行わない場合(Excel が自動制御)

Y1Param=-1,0,0,1,-1

ex2.

ピッチを自動とし、最小値を 0 で固定、最大値を自動としたい場合

Y1Param=-1,0,E,0,E

ex3.

ピッチを 10 とし、最小値を自動、最大値を 100 で固定したい場合

Y1Param=10,E,0,E,100

軸スケールの最小値や最大値をシステム毎に変える事が可能です。

クエリーの定義は 1 つとし、システム毎に軸スケールを変えたグラフを作成したい場合に使用します。

クエリーに置換文字列を記述し、それに対応する外部定義ファイルを用意します。

置換文字列は、XParam、Y1Param、Y2Param キーに「#{最大値}」のような任意文字列での指定を行います。

外部定義ファイルとして Csaxispr.ini を用意し以下のように記述します。

ex.

クエリーの記述 Y1Param=-1,0,0,0,#{最大値}
 Y1Param=-1,0,0,#{最小値},100
 Y1Param=-1,0,0,#{最小値},#{最大値}

外部定義ファイル [最大値]
 Sys1=SiteA,SystemA,100
 Sys2=SiteB,SystemB,200
 Sys3=SiteC,SystemC,300

 [最小値]
 Sys1=SiteA,SystemA,0
 Sys2=SiteB,SystemB,10
 Sys3=SiteC,SystemC,20

グラフ作成実行時 Y1Param=-1,0,0,0,100
 Y1Param=-1,0,0,10,100
 Y1Param=-1,0,0,20,300

※上記例の場合、#{最大値}や#{最小値}に相当する情報が Csaxispr.ini に無い場合、軸スケールは自動となります。

メモ！

以下のグラフ種については軸のスケールが常に自動となるため、ここでの指定は無視されます。

軸のスケールは Excel が決定します。

100%積み上げ横棒グラフ

100%積み上げ横棒グラフ(区分線付き)

100%積み上げ縦棒グラフ

100%積み上げ縦棒グラフ(区分線付き)

100%積み上げ面グラフ

折れ線対数グラフ

散布図 Y 軸対数グラフ

散布図 XY 軸対数グラフ

XParam2= …… 項目軸目盛ラベルの指定。カンマで区切られたフィールドから成る。

- 1 番目のフィールド：項目軸目盛ラベルの間隔
- 1 : 自動
- Other : 指定した間隔
- 2 番目のフィールド：項目軸目盛ラベルの角度
- <-90 : 自動
- 90< : 自動
- Other : 角度指定(-90 度～90 度)

ex.

XParam2=-1,91→すべて自動

XParam2=4,45→目盛間隔を 4 とし、ラベル文字列を 45 度とする

このキーは、15 分インターバルのデータを使用するが、項目軸目盛は 1 時間毎に表示したい場合等に使用する。ただし、欠損インターバルがある場合、意図するラベル文字列が表示されない場合がある。

Y1Param2= …… ここに 1 を指定した場合、グラフ数値軸の最大値がピッチの倍数になります。

Y2Param2= …… ここに 1 を指定した場合、グラフ第 2 数値軸の最大値がピッチの倍数になります。

XAxisFmt= …… 項目軸(X 軸)目盛ラベルの書式文字列を指定する。Excel で定義されている書式を指定する。
無効な書式を指定した場合は、書式を「自動」として処理する。

Y1AxisFmt= …… 数値軸(Y 軸)目盛ラベルの書式文字列を指定する。Excel で定義されている書式を指定する。
無効な書式を指定した場合は、書式を「自動」として処理する。

Y2AxisFmt= …… 第 2 数値軸(Y2 軸)目盛ラベルの書式文字列を指定する。Excel で定義されている書式を指定する。
無効な書式を指定した場合は、書式を「自動」として処理する。

PWSColumn=… HTML 数値ファイルに出力される値の小数点以下桁数を指定します。-1 が指定無しになります。

PWSAlign= …… HTML 数値ファイルの各列の寄せ指定を行います。

L:左寄せ

C:中央揃え

R:右寄せ

N:指定無し

ex.

PWSAlign=LLCR

1 列目と 2 列目を左寄せ、3 列目を中央揃え、4 列目を右寄せ

実際の列数が PWSAlign の指定数よりも多い場合は、末尾の寄せ指定に従います。

META.KEY……【必須／任意】任意

【説明】

クエリーが特定のデータバージョンに依存するかどうかを示します。

YES…特定のデータバージョンに依存する

NO …特定のデータバージョンに依存しない(省略時)

バージョン判定要件を指定する場合、META.KEY、META.DISP、META.EXP を合わせて指定してください。

その際、META.KEY=YES と指定してください。

それ以外の場合、明示的な指定は不要です。

META.DISP ……【必須／任意】任意

【説明】

クエリーが特定のデータバージョンに依存する場合の、バージョン表記を記入します。

ここに記入したバージョン表記は、「CS-MAGIC クエリー選択」のクエリー一覧やログに表示されます。

バージョン判定要件を指定する場合、META.KEY、META.DISP、META.EXP を合わせて指定してください。

その際、META.KEY=YES と指定してください。

それ以外の場合、明示的な指定は不要です。

META.EXP……【必須／任意】任意

【説明】

クエリーが特定のデータバージョンに依存する場合の、バージョン判定式を記入します。

バージョン判定式については「第 11 章 添付資料 C.バージョン判定式」を参照してください。

バージョン判定要件を指定する場合、META.KEY、META.DISP、META.EXP を合わせて指定してください。

その際、META.KEY=YES と指定してください。

それ以外の場合、明示的な指定は不要です。

【例】

・Acquire バージョン 8.70.0(バージョン表記 8700)が必要な場合

META.KEY=YES

META.DISP=8700

META.EXP=geq(['acquire_version'], '8.70.0')

第11章 添付資料 C. バージョン判定式

バージョン判定式は、CS-MAGIC のクエリーや Flatfile Maintenance 限界値チェック項目が必要とするデータバージョンを判定するための判定式です。

CS-MAGIC のクエリー (Trdquery.ini) や、Flatfile Maintenance 限界値チェック項目定義 (DcItmDef.ini、DcItmUsr.ini) で使用できます。

11.1. バージョン判定式の基本動作

バージョン判定式が設定されたクエリーや限界値チェック項目を実行する際、対象期間のデータがバージョン要件を満たしているかどうか判定されます。

バージョン要件を完全に満たしていない場合や、バージョン要件を一部満たしていない場合に、注意を促すメッセージが出力されます。

11.2. メタ情報（バージョン判定元のデータ）

各システムは、収集エージェントなどのバージョン情報を記したメタ情報を保持しています。

これらメタ情報は中間フラットファイル経由でインポートされ、システム・バージョン名毎に履歴として保存されます。

バージョン判定式はこれらメタ情報を読み込み、バージョン要件を満たしているかどうかを判定します。

システムがどのようなメタ情報を持っているかは、「環境(E)」 「システム情報(B)...」にある「バージョン情報一覧」画面で確認することが可能です。

過去バージョンで収集したデータの場合、バージョン情報が取り込まれていない場合があります。

また、一部の収集エージェントを使用した場合、バージョン不明("*")として扱われる場合があります。

11.3. バージョン名

CS-MAGIC、Flatfile Maintenance では、以下のバージョン名が使用可能です。

| バージョン名 | 意味 |
|------------------|--------------------------|
| acquire_version | Acquire バージョン |
| cc_version | Control Center バージョン |
| pdbmagic_version | pdbmagic、pdbmagic2 バージョン |

バージョン名は、大文字小文字が厳密に区別されます。

11.4. バージョン要件の判定結果

メタ情報(バージョン情報)には、いつからそのバージョンであったかという情報が記入されています。これを元に、クエリーや Flatfile Maintenance 限界値チェックの対象期間内でバージョンを満たしていない期間があるかどうかを判定します。

11.4.1. バージョン要件を完全に満たしていない (TOTALLY_NOT_SATISFIED)

対象期間すべてに渡り必要なバージョンを満たしていない場合、「バージョン要件を完全に満たしていない」と判断されます。

11.4.2. バージョン要件を一部満たしていない (PARTIALLY_NOT_SATISFIED)

対象期間のうち一部の期間が必要なバージョンを満たしていない場合、「バージョン要件を一部満たしていない」と判断されます。

11.4.3. バージョン要件を完全に満たしている (SATISFIED)

対象期間内に必要なバージョンを満たしていない期間が一つも無い場合、「バージョン要件を完全に満たしている」と判定されます。

11.5. バージョン判定式

バージョン判定式はバージョン要件を判定するための式です。

バージョン判定用関数を使用して、対象期間内のデータがバージョン要件を満たしているかどうかを判定します。

11.5.1. バージョン判定式の識別子と予約語

以下の単語はバージョン判定式の構文として予約されています。

| 優先順位 | 識別子 |
|------|--|
| 高 | VAND |
| 中 | VOR |
| 低 | GEQ LEQ EQ NEQ GT LT TOTALLY_NOT_SATISFIED PARTIALLY_NOT_SATISFIED SATISFIED |

バージョン判定式の予約後は、大文字小文字を区別しません。

11.5.2. バージョン判定式の構文

バージョン判定式は、バージョン判定関数とバージョン情報を組み合わせて記述します。

バージョン定数

シングルクォーテーション(")で囲まれた文字列は、特定バージョンを表わす定数として解釈されます。

バージョン情報はドット(.)で区切られた、バージョン要素(数字または英字)で構成されます。

(例) V05L09R1a
 '5.9.1.a'

(例) V05L10R1
 '5.10.1'

数字の前の0は無視されます。

(例) '05.10.1'は'5.10.1'と等価です。

末尾にあるバージョン要素が0、または空白の場合、無視されます。

(例) '8.70.0'は'8.70'と等価です。

バージョンが不明な場合、アスタリスク('*')で表記します。

バージョンの比較を行う場合、数字のバージョン要素は数字として、英字のバージョン要素は文字列として比較が行われます。

バージョン要素が文字列だった場合、Unicodeとして大文字小文字が厳密に区別されます。

バージョン情報の取得

バージョン名を大括弧([])で囲むと、バージョン名に相当するバージョン情報を配列で取得します。
クエリーや限界値チェックの対象期間内に異なるバージョン情報が混在している場合、それらすべてが取得されます。

バージョン判定結果

バージョン判定結果は、内部的に以下の定数で返されます。

| 判定結果 | 説明 |
|-------------------------|------------------------------------|
| TOTALLY_NOT_SATISFIED | 対象期間内のすべてのバージョン情報がバージョン要件を満たしていない。 |
| PARTIALLY_NOT_SATISFIED | 対象期間内の一部バージョン情報がバージョン要件を満たしていない。 |
| SATISFIED | バージョン要件を満たしている。 |

CS-MAGIC のクエリーや Flatfile Maintenance 限界値チェックはこれらのバージョン判定結果を確認し、必要に応じてメッセージを出力します。

11.5.3. バージョン判定用関数

バージョン要件を満たしているかどうかを判定するために、バージョン要件判定用関数が用意されています。
バージョン判定用関数は、バージョン判定結果を返します。

GEQ()

GEQ(バージョン情報 1,バージョン情報 2)

バージョン情報 1 がバージョン情報 2 以上かどうかを判定します。

バージョン情報 1 ≥ バージョン情報 2 の時、SATISFIED

バージョン情報 1 < バージョン情報 2 の時、TOTALLY_NOT_SATISFIED を返します。

※例外的に、バージョン情報が存在しない期間やバージョン不明(" ")の期間と比較した場合、SATISFIED が返されます。

バージョン情報 1 が配列の場合、複数のバージョンについて大小比較を行います。

すべての期間についてバージョン情報 1 < バージョン情報 2 の時、TOTALLY_NOT_SATISFIED を返します。

一部の期間のみバージョン情報 1 < バージョン情報 2 の時、PARTIALLY_NOT_SATISFIED を返します。

それ以外の場合、SATISFIED を返します。

VAND()

VAND(バージョン判定結果 1,バージョン判定結果 2)

引数で指定された 2 つのバージョン判定結果が共にバージョン要件を満たしているかどうかを判定します。

いずれか片方が TOTALLY_NOT_SATISFIED の場合、TOTALLY_NOT_SATISFIED を返します。

それ以外で、いずれか片方が PARTIALLY_NOT_SATISFIED であれば、PARTIALLY_NOT_SATISFIED を返します。

双方が SATISFIED の場合、SATISFIED を返します。

VOR()

VOR(バージョン判定結果 1,バージョン判定結果 2)

引数で指定された 2 つのバージョン判定結果のうち、いずれか片方がバージョン要件を満たしているかどうかを判定します。

いずれか片方が SATISFIED の場合、SATISFIED を返します。

それ以外で、いずれか片方が PARTIALLY_NOT_SATISFIED の場合、PARTIALLY_NOT_SATISFIED を返します。

双方が TOTALLY_NOT_SATISFIED の場合、TOTALLY_NOT_SATISFIED を返します。

使用例

Athene8.7 以上の Acquire が必須の場合

GEQ(['acquire_version'],'8.70')

Athene 8.7 以上の Acquire と V05L10R1 以降の pdbmagic2 が必須の場合

VAND(GEQ(['acquire_version'],'8.70'),GEQ(['pdbmagic'],'5.10.1'))