



アジェンダ

1	Doctor ECHO Management 稼動レポート	・ ・ ・	2
2	ライセンスキー Database 稼動レポート	・ ・ ・	4
3	ライセンスキー Instance 稼動レポート	・ ・ ・	9

1 Doctor ECHO Management 稼動レポート

【仕様】

- (1) Doctor ECHO Management 稼動レポートは、下記 URL から、Doctor ECHO にログインする事で参照できます。

【URL】

- <http://<Doctor ECHO Server>:<Port>/apex/f?p=1:1>

- Doctor ECHO ユーザ名 : echo

- (2) Doctor ECHO Management 稼動レポートは、Doctor ECHO Server の稼動状態 および登録されているライセンスキーの状態をレポートします。
- (3) Doctor ECHO Management 通知メール（ジョブ）から送信される通知メールの内容（警告レポート）も、稼動レポートとして参照する事ができます。
- (4) Doctor ECHO Management 稼動レポートは、下記絞り込み条件でレポート範囲を絞り込む事ができます。

【絞り込み条件】

- ライセンスキー

- (5) 短時間による急激な変化や瞬間的な高負荷等については、検知する事ができない可能性があります。

【 稼動レポート一覧 】

(1) Doctor ECHO License Keys Report

ライセンスキー状態レポートを表示します。

(2) Doctor ECHO Send Mail Report

メール送信設定レポートを表示します。

(3) Doctor ECHO Data Pump Directory Report

ディレクトリ設定レポートを表示します。

(4) Doctor ECHO Warning Message

Doctor ECHO Server の稼動状態をチェックし、下記警告レポートを表示します。
警告レポートの仕様は、Doctor ECHO Management 通知メールと同じ仕様です。
詳細は、『 IV 通知メール 編 』の「 Doctor ECHO Management 通知メール 」を参照して下さい。

- ① Check ECHO Data Files Capacity Report
- ② Check ECHO Tablespaces Capacity Report
- ③ Check ECHO License Key Jobs Status Report
- ④ Check ECHO License Keys Status Report
- ⑤ Check Doctor ECHO License Key Options Status Report

※ ASM または CRS 未使用時に表示される警告メッセージを抑止したい場合は、
『 III ライセンスキー管理 編 』の「 ライセンスキーセットアップ手順 」を参照して下さい。

- ⑥ Check ECHO License Keys Expiration Date Report

(5) Doctor ECHO Management Job Logs Report

Doctor ECHO Management ジョブの稼動レポートを表示します。
尚、当稼動レポートは、下記絞り込み条件でレポート範囲を絞り込む事ができます。

【 絞り込み条件 】

- 実行結果メッセージ

(6) Doctor ECHO Operation Logs Report

Doctor ECHO 管理オペレーションの稼動レポートを表示します。
尚、当稼動レポートは、下記絞り込み条件でレポート範囲を絞り込む事ができます。

【 絞り込み条件 】

- オペレーションコマンド
- 実行結果メッセージ

2 ライセンスキー Database 稼動レポート

【仕様】

- (1) ライセンスキー Database 稼動レポートは、下記 URL から、Doctor ECHO にログインする事で参照できます。

【URL】

- <http://<Doctor ECHO Server>:<Port>/apex/f?p=1:1>

- Doctor ECHO ユーザ名 : echo

- (2) ライセンスキー Database 稼動レポートは、Oracle Database Server の Database 稼動状態をレポートします。
- (3) Oracle Database のリリースバージョンやデータベースの構成によって、稼動状態のレポート項目が決まります。
- (4) ライセンスキー Database 通知メール（ジョブ）から送信される警告レポートも、稼動レポートとして参照する事ができます。
- (5) 稼動レポート基準日を指定する事で、その日を基準とした稼動レポートを参照する事ができます。
- (6) ライセンスキー Database 稼動レポートは、下記絞り込み条件でレポート範囲を絞り込む事ができます。

【絞り込み条件】

- 表領域名
- プロファイル名
- ロール名
- ユーザ名
- オブジェクトタイプ
- オブジェクト名
- パーティション名

- (7) 稼動データがインスタン起動時からの累積値の場合は、管理単位（単位時間あたり）の値に変換（算出）しています。

- (8) 稼動レポートの種類によっては、下記の仕様で稼動データをグラフで表示します。

- Summary Report

- ・ 稼動データの管理単位 : 1 日単位
- ・ 稼動データの保存期間 : 1 年保管
- ・ 稼動データの表示期間 : 稼動レポート基準日から過去 4 か月間表示

- Detail Report

- ・ 稼動データの管理単位 : 10 分単位
- ・ 稼動データの保存期間 : 1 か月保管
- ・ 稼動データの表示期間 : 稼動レポート基準日のみの 1 日間表示

- (9) 短時間による急激な変化や瞬間的な高負荷等については、検知する事ができない可能性があります。

【 稼動レポート一覧 】

(1) Oracle Database Warning Message

Oracle Database Server の Database 稼動状態をチェックし、下記警告レポートを表示します。
警告レポートの仕様は、ライセンスキー Database 通知メールと同じ仕様です。
詳細は、『 IV 通知メール 編 』の「ライセンスキー Database 通知メール」を参照して下さい。

- ① Check Oracle Database Status Report
- ② Check Oracle Database Components Status Report
- ③ Check Oracle Database Log Files Status Report
- ④ Check Oracle Database Data Files Status Report
- ⑤ Check Oracle Database Data Files Capacity Report
- ⑥ Check Oracle Database Tablespaces Status Report
- ⑦ Check Oracle Database Tablespaces Capacity Report
- ⑧ Check Oracle Database Rollback Segments Status Report
- ⑨ Check Oracle Database Users Status Report
- ⑩ Check Oracle Database Tablespace Quotas Capacity Report
- ⑪ Check Oracle Database Objects Status Report
- ⑫ Check Oracle Database Extents Capacity Report
- ⑬ Check Oracle Database Next Extents Capacity Report
- ⑭ Check Oracle Database Tables Statistics Report
- ⑮ Check Oracle Database Table Partitions Statistics Report
- ⑯ Check Oracle Database Indexes Statistics Report
- ⑰ Check Oracle Database Index Partitions Statistics Report
- ⑱ Check Oracle Database Indexes Status Report
- ⑲ Check Oracle Database Index Partitions Status Report

(2) Oracle Database Warning Message History

上記 Oracle Database Warning Message に対する通知履歴レポートを参照する事ができます。

(3) Oracle Database Job Logs Report

ライセンスキー Database ジョブの稼動レポートを表示します。
尚、当稼動レポートは、下記絞り込み条件でレポート範囲を絞り込む事ができます。

【 絞り込み条件 】

- 実行結果メッセージ

(4) Oracle Database Configuration

下記 Oracle Database の構成レポートを表示します。

- ① Oracle Database Release Version Report
- ② Oracle Database Options Report
- ③ Oracle Database Report
- ④ Oracle Database Components Report
- ⑤ Oracle Database NLS Database Parameters Report
- ⑥ Oracle Database Controlfile Record Section Report
- ⑦ Oracle Database Control Files Report
- ⑧ Oracle Database Log Files Report
- ⑨ Oracle Database Data Files Report
- ⑩ Oracle Database Tablespaces Report
- ⑪ Oracle Database Tablespaces Capacity Report
- ⑫ Oracle Database Rollback Segments Report

(5) Oracle Database Configuration Change History

上記 Oracle Database Configuration に対する構成変更履歴レポートを参照する事ができます。
但し、下記構成レポートは除きます。

- Oracle Database Tablespaces Capacity Report

(6) Oracle Database Objects Configuration

下記 Oracle Database Objects の構成レポートを表示します。

- ① Oracle Database Profiles Report
- ② Oracle Database Roles Report
- ③ Oracle Database Users Report
- ④ Oracle Database Tablespace Quotas Report
- ⑤ Oracle Database System Privileges Report
- ⑥ Oracle Database Object Privileges Report
- ⑦ Oracle Database Role Privileges Report
- ⑧ Oracle Database Objects Report
- ⑨ Oracle Database Segments Report
- ⑩ Oracle Database Tables Report
- ⑪ Oracle Database Table Partitions Report
- ⑫ Oracle Database Indexs Report
- ⑬ Oracle Database Index Partitions Report

(7) Oracle Database Objects Configuration Change History

上記 Oracle Database Objects Configuration に対する構成変更履歴レポートを参照する事ができます。

(8) Oracle Database Tablespaces Capacity

表領域の使用状況に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Database Tablespaces Capacity Report
- Oracle Database Tablespaces Capacity Summary Report
- Oracle Database Tablespaces Capacity Detail Report

(9) Oracle Database Objects Segment Size

オブジェクトの領域サイズに対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Database Objects Segment Size Report
- Oracle Database Objects Segment Size Summary Report
- Oracle Database Objects Segment Size Detail Report

(10) Oracle Database Objects Extent Count

オブジェクトのエクステント数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Database Objects Extent Count Report
- Oracle Database Objects Extent Count Summary Report
- Oracle Database Objects Extent Count Detail Report

3 ライセンスキー Instance 稼動レポート

【仕様】

- (1) ライセンスキー Instance 稼動レポートは、下記 URL から、Doctor ECHO にログインする事で参照できます。

【URL】

- `http://<Doctor ECHO Server>:<Port>/apex/f?p=1:1`

- Doctor ECHO ユーザ名 : echo

- (2) ライセンスキー Instance 稼動レポートは、Oracle Database Server の Instance 稼動状態をレポートします。
- (3) Oracle Database のリリースバージョンやデータベースの構成によって、稼動状態のレポート項目が決まります。
- (4) ライセンスキー Instance 通知メール（ジョブ）から送信される警告レポートも、稼動レポートとして参照する事ができます。
- (5) 稼動レポート基準日を指定する事で、その日を基準とした稼動レポートを参照する事ができます。
- (6) ライセンスキー Instance 稼動レポートは、下記絞り込み条件でレポート範囲を絞り込む事ができます。

【絞り込み条件】

- 表領域名
- ユーザ名
- オブジェクトタイプ
- オブジェクト名
- パーティション名

- (7) 稼動データがインスタン起動時からの累積値の場合は、管理単位（単位時間あたり）の値に変換（算出）しています。

- (8) 稼動レポートの種類によっては、下記の仕様に稼動データをグラフで表示します。

- Summary Report
 - ・ 稼動データの稼働単位 : 1 時間単位
 - ・ 稼動データの保存期間 : 3 か月保管
 - ・ 稼動データの表示期間 : 稼動レポート基準日から過去 1 週間表示
- Detail Report
 - ・ 稼動データの稼働単位 : 10 分単位
 - ・ 稼動データの保存期間 : 1 か月保管
 - ・ 稼動データの表示期間 : 稼動レポート基準日のみの 1 日間表示

- (9) 短時間による急激な変化や瞬間的な高負荷等については、検知する事ができない可能性があります。

【 稼動レポート一覧 】

(1) Oracle Instance Warning Message

Oracle Database Server の Instance 稼動状態をチェックし、下記警告レポートを表示します。
警告レポートの仕様、ライセンスキー Instance 通知メールと同じ仕様です。
詳細は、『 IV 通知メール 編 』の「ライセンスキー Instance 通知メール」を参照して下さい。

- ① Check Oracle Instance CPU Load Average Report
- ② Check Oracle Instance CPU Capacity Report
- ③ Check Oracle Instance Connections State Report
- ④ Check Oracle Instance Listener Log File Report (オプション)
- ⑤ Check Oracle Instance Alert Log File Report (オプション)
- ⑥ Check Oracle Instance ASM Alert Log File Report (オプション)
- ⑦ Check Oracle Instance CRS Alert Log File Report (オプション)
- ⑧ Check Oracle Instance Status Report
- ⑨ Check Oracle Instance Processes Capacity Report
- ⑩ Check Oracle Instance Sessions Capacity Report
- ⑪ Check Oracle Instance Transactions Capacity Report
- ⑫ Check Oracle Instance Open Cursors Capacity Report
- ⑬ Check Oracle Instance Dispatchers Capacity Report
- ⑭ Check Oracle Instance Shared Servers Capacity Report
- ⑮ Check Oracle Instance Undo Capacity Report
- ⑯ Check Oracle Instance Recovery File Dest Capacity Report
- ⑰ Check Oracle Instance Holding Sessions Report

(2) Oracle Instance Warning Message History

上記 Oracle Instance Warning Message に対する通知履歴レポートを参照する事ができます。

(3) Oracle Instance Job Log Report

ライセンスキー Instance ジョブの稼動レポートを表示します。
尚、当稼動レポートは、下記絞り込み条件でレポート範囲を絞り込む事ができます。

【 絞り込み条件 】

- 実行結果メッセージ

(4) Oracle Instance CPU Load Average

CPU の Load Average に対する稼働レポートを表示します。

- Oracle Instance CPU Load Average Summary Report
- Oracle Instance CPU Load Average Detail Report

(5) Oracle Instance CPU Capacity

CPU の使用状況に対する稼働レポートを表示します。

- Oracle Instance CPU Capacity Summary Report
- Oracle Instance CPU Capacity Detail Report

(6) Oracle Instance Configuration

下記 Oracle Instance の構成レポートを表示します。

- ① Oracle Instance Report
- ② Oracle Instance NLS Instance Parameters Report
- ③ Oracle Instance System Parameters Report

尚、当稼働レポートは、下記絞り込み条件でレポート範囲を絞り込む事ができます。

【 絞り込み条件 】

- SPファイル指定区分
- デフォルト値区分
- パラメータ名

(7) Oracle Instance Configuration Change History

上記 Oracle Instance Configuration に対する構成変更履歴レポートを参照する事ができます。

(8) Oracle Instance SGA Cache Capacity

SGA の使用状況に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance SGA Cache Capacity Summary Report
- Oracle Instance SGA Cache Capacity Detail Report

(9) Oracle Instance Memory Cache Capacity

メモリの使用状況に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Memory Cache Capacity Summary Report
- Oracle Instance Memory Cache Capacity Detail Report

(10) Oracle Instance SGA Cache Hit Ratio

SGA のキャッシュヒット率に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance SGA Cache Hit Ratio Summary Report
- Oracle Instance SGA Cache Hit Ratio Detail Report

(11) Oracle Instance Log Cache Allocation Retries Count

ログキャッシュの割り当てリトライ回数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Log Cache Allocation Retries Count Summary Report
- Oracle Instance Log Cache Allocation Retries Count Detail Report

(12) Oracle Instance PGA Cache Capacity

PGA の使用状況に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance PGA Cache Capacity Summary Report
- Oracle Instance PGA Cache Capacity Detail Report

(13) Oracle Instance PGA Cache Over Allocation Count

PGA の割り当てオーバ回数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance PGA Cache Over Allocation Count Summary Report
- Oracle Instance PGA Cache Over Allocation Count Detail Report

(14) Oracle Instance PGA Cache Hit Ratio

PGA のキャッシュヒット率に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance PGA Cache Hit Ratio Summary Report
- Oracle Instance PGA Cache Hit Ratio Detail Report

(15) Oracle Instance Sort Cache Disk Sorts Count

ディスクソートの回数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Sort Cache Disk Sorts Count Summary Report
- Oracle Instance Sort Cache Disk Sorts Count Detail Report

(16) Oracle Instance Connection Capacity

インスタンスの接続状態に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Connection Capacity Summary Report
- Oracle Instance Connection Capacity Detail Report

(17) Oracle Instance Open Cursors Capacity

アプリケーションのオープンカーソル数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Open Cursors Capacity Report
- Oracle Instance Open Cursors Capacity Summary Report
- Oracle Instance Open Cursors Capacity Detail Report

(18) Oracle Instance MTS Capacity

MTS の起動プロセス数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance MTS Capacity Summary Report
- Oracle Instance MTS Capacity Detail Report

(19) Oracle Instance MTS Idle Ratio

MTS プロセスのアイドル率に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance MTS Idle Ratio Summary Report
- Oracle Instance MTS Idle Ratio Detail Report

(20) Oracle Instance Session Wait Event Count

セッションの待機イベント数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Session Wait Event Count Report
- Oracle Instance Session Wait Event Count Summary Report
- Oracle Instance Session Wait Event Count Detail Report

(21) Oracle Instance System Event Time Waited

待機イベントの待機時間に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance System Event Time Waited Report
- Oracle Instance System Event Time Waited Summary Report
- Oracle Instance System Event Time Waited Detail Report

(22) Oracle Instance Latch Wait Time

ラッチの待機時間に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Latch Wait Time Report
- Oracle Instance Latch Wait Time Summary Report
- Oracle Instance Latch Wait Time Detail Report

(23) Oracle Instance Tablespaces Physical Read Write Size

表領域の物理 I/O 量に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Tablespaces Physical Read Write Size Report
- Oracle Instance Tablespaces Physical Read Write Size Summary Report
- Oracle Instance Tablespaces Physical Read Write Size Detail Report

(24) Oracle Instance Data Files Physical Read Write Size

データファイルの物理 I/O 量に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Data Files Physical Read Write Size Report
- Oracle Instance Data Files Physical Read Write Size Summary Report
- Oracle Instance Data Files Physical Read Write Size Detail Report

(25) Oracle Instance Log Switch Count

ログスイッチの回数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Log Switch Count Summary Report
- Oracle Instance Log Switch Count Detail Report

(26) Oracle Instance Redo Log Space Requests Count

オンライン REDO ログファイルの領域割り当て待機回数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Redo Log Space Requests Count Summary Report
- Oracle Instance Redo Log Space Requests Count Detail Report

(27) Oracle Instance Redo Size

Redo ログの書き込み量に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Redo Size Summary Report
- Oracle Instance Redo Size Detail Report

(28) Oracle Instance Rollback Segments Capacity

ロールバックセグメントの使用状況に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Rollback Segments Capacity Summary Report
- Oracle Instance Rollback Segments Capacity Detail Report

(29) Oracle Instance Undo Capacity

Undo セグメントの使用状況に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Undo Capacity Summary Report
- Oracle Instance Undo Capacity Detail Report

(30) Oracle Instance Undo Max Query Time

SQL 文の最大実行時間に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Undo Max Query Time Summary Report
- Oracle Instance Undo Max Query Time Detail Report

(31) Oracle Instance Undo Tuned Undo Retention Time

Undo セグメントの保存期間に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Undo Tuned Undo Retention Time Summary Report
- Oracle Instance Undo Tuned Undo Retention Time Detail Report

(32) Oracle Instance Recovery File Dest Capacity

高速リカバリ領域の使用状況に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Recovery File Dest Capacity Summary Report
- Oracle Instance Recovery File Dest Capacity Detail Report

(33) Oracle Instance Segments Physical Read Write Size

セグメントの物理 I/O 量に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Segments Physical Read Write Size Report
- Oracle Instance Segments Physical Read Write Size Summary Report
- Oracle Instance Segments Physical Read Write Size Detail Report

(34) Oracle Instance SQL Execute Count

SQL 文の実行回数に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance SQL Execute Count Summary Report
- Oracle Instance SQL Execute Count Detail Report

(35) Oracle Instance SQL CPU Time Top SQL

CPU 使用時間のトップ SQL 文に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance SQL CPU Time Top SQL Report
- Oracle Instance SQL CPU Time Top SQL Summary Report

(36) Oracle Instance SQL Disk Reads Top SQL

ディスク読み込み量のトップ SQL 文に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance SQL Disk Reads Top SQL Report
- Oracle Instance SQL Disk Reads Top SQL Summary Report

(37) Oracle Instance SQL Elapsed Time Top SQL

実行時間のトップ SQL 文に対する傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance SQL Elapsed Time Top SQL Report
- Oracle Instance SQL Elapsed Time Top SQL Summary Report

(38) Oracle Instance SQL Executions Top SQL

実行回数のトップ SQL 文に対する稼働レポートを表示します。

- Oracle Instance SQL Executions Top SQL Report
- Oracle Instance SQL Executions Top SQL Summary Report

(39) Oracle Instance Shared Pool Advice

Shared プールに対するアドバイスおよび傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Shared Pool Advice Report
- Oracle Instance Shared Pool Advice Summary Report

(40) Oracle Instance Java Pool Advice

Java プールに対するアドバイスおよび傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Java Pool Advice Report
- Oracle Instance Java Pool Advice Summary Report

(41) Oracle Instance Streams Pool Advice

Streams プールに対するアドバイスおよび傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Streams Pool Advice Report
- Oracle Instance Streams Pool Advice Summary Report

(42) Oracle Instance DB Cache Advice

DB バッファに対するアドバイスおよび傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance DB Cache Advice Report
- Oracle Instance DB Cache Advice Summary Report

(43) Oracle Instance SGA Target Advice

SGA に対するアドバイスおよび傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance SGA Target Advice Report
- Oracle Instance SGA Target Advice Summary Report

(44) Oracle Instance PGA Target Advice

PGA に対するアドバイスおよび傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance PGA Target Advice Report
- Oracle Instance PGA Target Advice Summary Report

(45) Oracle Instance Memory Target Advice

Memory に対するアドバイスおよび傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance Memory Target Advice Report
- Oracle Instance Memory Target Advice Summary Report

(46) Oracle Instance MTTR Target Advice

MTTR に対するアドバイスおよび傾向レポートを表示します。

- Oracle Instance MTTR Target Advice Report
- Oracle Instance MTTR Target Advice Summary Report