

## CPUやメモリ使用率のシステム情報の期間経過推移 のグラフ出力とグラフの保存

Oracle システムのリソース資源（CPU使用率、メモリ使用率など）の使用状況の経過と推移をグラフ化し**そのグラフを保存する**機能があります

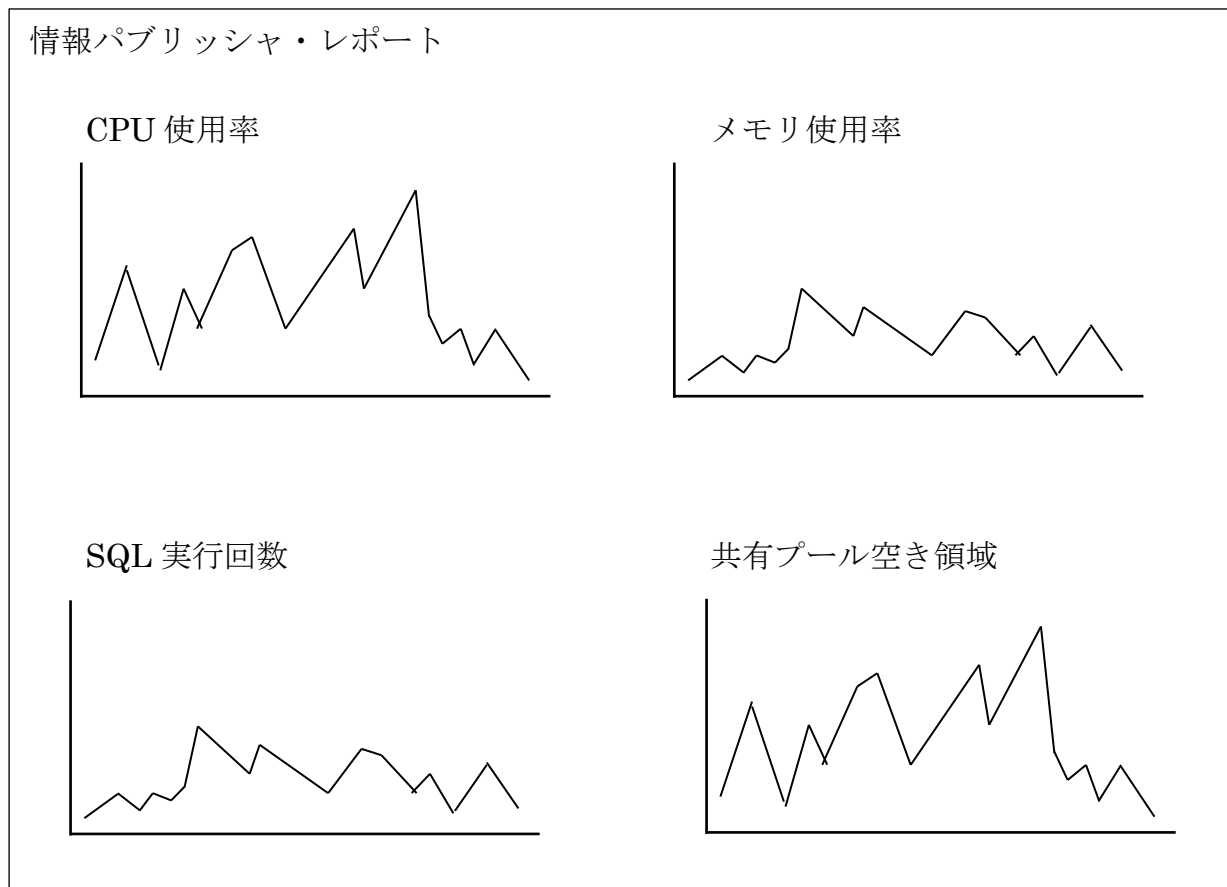
このことを行うのが Oracle のレポート機能で、障害時に通常業務自と比較確認することで、状況の把握に有効です

この機能を使ってリソース資源の使用状況を記録するためには、事前に「**調査対象と内容を定義**」しておく必要があります

※ 「情報パブリッシャ」のレポート機能の使用のためには、Diagnostic Pack ライセンスが必要

[レポート出力] 画面

現在の状況をグラフ表示させるには、[スケジュール] タブにて即時実行を行う



## 出来ること

- OS システムのリソース使用状況のグラフ化
- そのグラフの保存
- Oracle システムに関する稼働状況についてのグラフ化
- そのグラフの保存

## グラフ化できる項目

- CPU 使用率
- メモリ使用率
- SQL 実行回数
- 共有プール空き領域
- ネットワーク負荷
- I/O 負荷
- 平均アクティブセッション数
- 表領域使用率

など

[OEM画面] からのAWRレポート出力の操作方法

The screenshot shows the Oracle Enterprise Manager interface. The 'Enterprise' menu is expanded, and the 'レポート' (Reports) option is selected. A sub-menu is displayed, showing '情報(パブリッシャ・レポート)' (Information (Publisher Reports)) and 'BI Publisher Enterprise レポート' (BI Publisher Enterprise Reports). Red boxes highlight the 'Enterprise' menu, the 'レポート' option, and the '情報(パブリッシャ・レポート)' option.

[レポート定義] 画面

The screenshot shows the 'レポート定義' (Report Definition) screen. The title is '情報パブリッシャ・レポート レポート定義を作成' (Information Publisher Reports Create Report Definition). There are tabs for '一般' (General), '要素' (Elements), 'スケジュール' (Schedule), and 'アクセス' (Access). The '要素' tab is selected. Below the tabs are buttons for '追加' (Add) and 'レイアウト' (Layout). A table lists the report elements with columns for 'タイプ' (Type), 'ヘッダー' (Header), 'ターゲット' (Target), 'パラメータ設定' (Parameter Settings), and '削除' (Delete). The 'パラメータ設定' column contains icons for editing and deleting parameters. A red box highlights the '要素' tab, and an arrow points from the legend below to the parameter settings icons in the table.

| タイプ     | ヘッダー         | ターゲット | パラメータ設定 | 削除 |
|---------|--------------|-------|---------|----|
| メトリック情報 | CPU 使用率      |       | ⌵ ⚙     | ⌵  |
| メトリック情報 | メモリ使用率       |       | ⌵ ⚙     | ⌵  |
| メトリック情報 | SQL 実行回数     |       | ⌵ ⚙     | ⌵  |
| メトリック情報 | ネットワーク負荷     |       | ⌵ ⚙     | ⌵  |
| メトリック情報 | I/O 負荷       |       | ⌵ ⚙     | ⌵  |
| メトリック情報 | 平均アクティブセッション |       | ⌵ ⚙     | ⌵  |

- プレビュー** ボタン: 作成中のレポートの完成イメージ画面を表示する
- O K** ボタン: 編集中の情報パブリッシャ・レポートを保存する
- 追加** ボタン: 出力する項目の追加する
- レイアウト** ボタン: レポートの出力フォーマットを指定する
- パラメータ設定: 出力項目に対するパラメータを指定する

[スケジュール] 画面

情報パブリッシャ・レポート  
レポート定義を作成

プレビュー OK

／ 一般 \／ 要素 \／ **スケジュール** \／ アクセス \

---

スケジュール

タイプ ○ 1回 (即時) ○ 1回 (後で) ● 繰り返し

頻度タイプ 毎週 |▼

曜日 月曜 火曜 水曜 木曜 金曜 土曜 日曜

タイムゾーン UTC(+09:00) 東京(JST) |▼

開始日 2015/10/26

開始時間 8 : 00 ○ AM ● PM

繰り返し期限 ● 無期限  
○ 指定した日付

日付

時間

[レポート出力] 画面

情報パブリッシャ・レポート  
レポート定義を作成

プレビュー OK

／ 一般 \／ 要素 \／ スケジュール \／ **アクセス** \

---

レポートのコピーの保存

スケジュールされたレポートが完了するたびにレポートのコピーを保存

電子メール・レポート

スケジュールされたレポートが完了するたびに電子メールでレポート

送信元 Oracle Enterprise Manager (SYSMAN)

返信先

宛先

サブジェクト

※ 電子メールで送信するためには、Enterprise Manager に送信メール (SMTP) サーバーの設定がしてある必要があります

メニュー・[設定] → [通知] → [通知メソッド] で設定します