

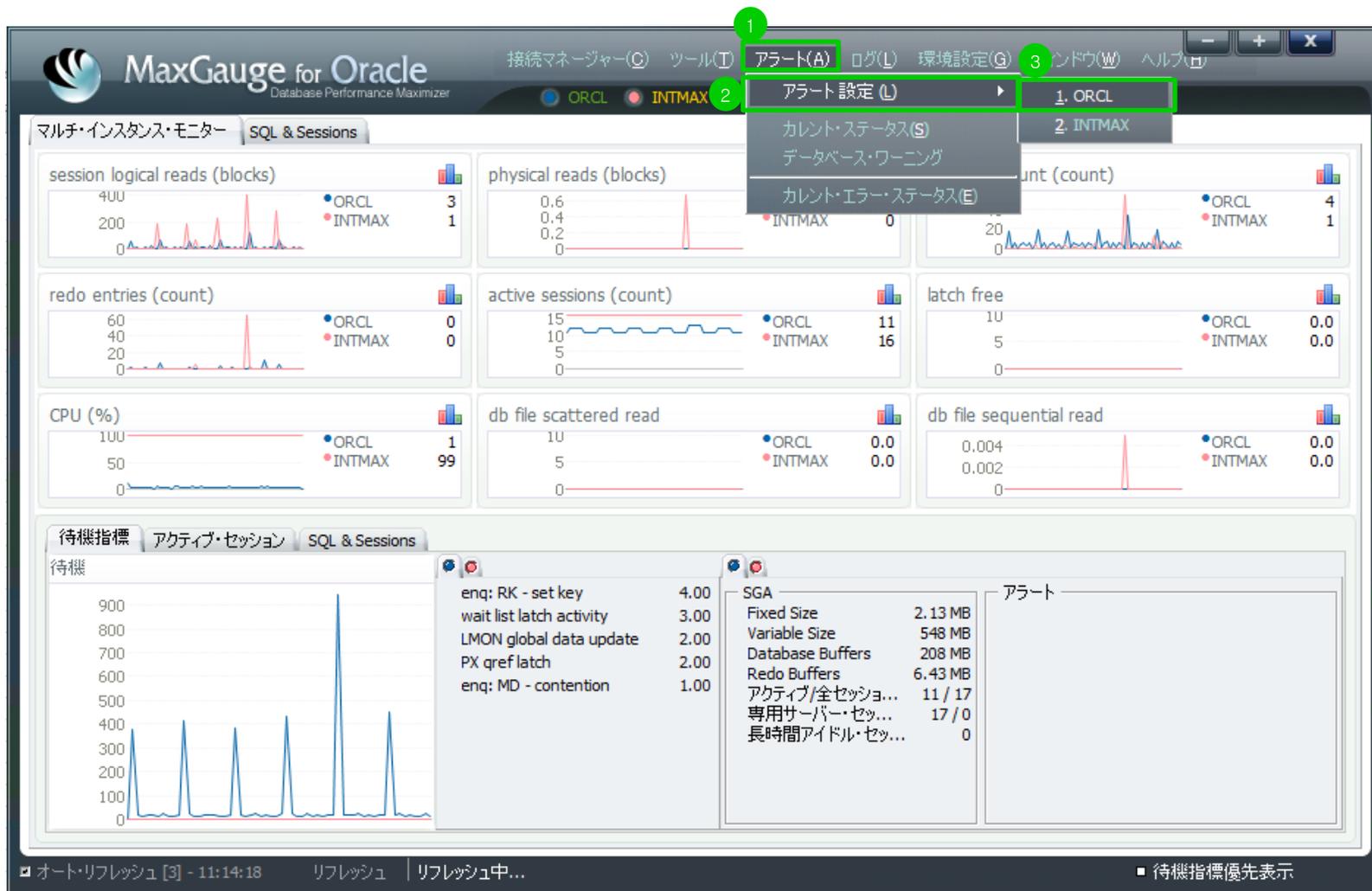
本TIPsは、以下の場面で活用します。

- ✔ アクティブセッション数の増加を素早く検知し通知する
- ✔ DB接続数の増加を素早く検知し通知する
- ✔ ロック待ち接続数の増加を素早く検知し通知する
- ✔ 特定の統計指標の増加を素早く検知し通知する

※ システム稼働状況によって本手順の適切値と運用影響が異なりますので、本番環境への適用時には、事前に十分な検証を実施してください。

活用TIPs: 統計指標を監視する(1/3)

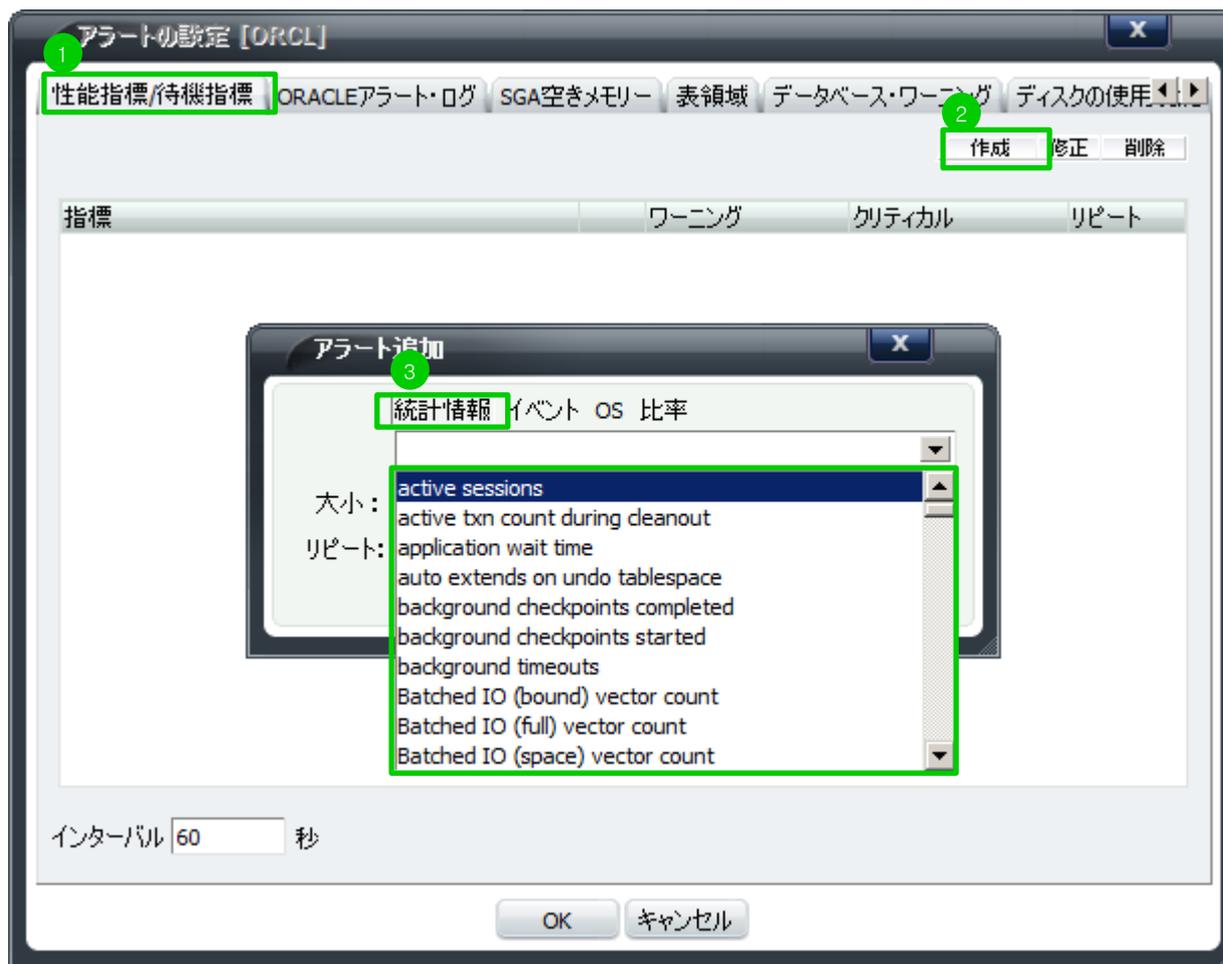
「アラート」、「アラート設定」、「インスタンス名」順に選択します。(例: ORCL)



The screenshot displays the MaxGauge for Oracle interface. The top menu bar includes 'アラート(A)', 'ログ(L)', '環境設定(G)', 'ウィンドウ(W)', and 'ヘルプ(H)'. A green box highlights the 'アラート(A)' menu, which is open, showing options like 'アラート設定(L)', 'カレントステータス(S)', 'データベースワーニング', and 'カレントエラーステータス(E)'. A second green box highlights the 'アラート設定(L)' option, which is further expanded to show a list of instances: '1. ORCL' and '2. INTMAX'. A third green box highlights the '1. ORCL' instance name. The main area contains several performance charts for ORCL and INTMAX instances, such as 'session logical reads (blocks)', 'physical reads (blocks)', 'redo entries (count)', 'active sessions (count)', 'CPU (%)', 'db file scattered read', and 'db file sequential read'. At the bottom, there are sections for '待機指標' (Waiting Events) and 'アラート' (Alerts).

活用TIPs: 統計指標を監視する(2/3)

アラート設定で、「性能指標/待機指標」、「作成」順にクリックします。アラート追加で「統計情報」をクリックし、監視対象の統計指標を選択します。(例: アクティブセッション数)



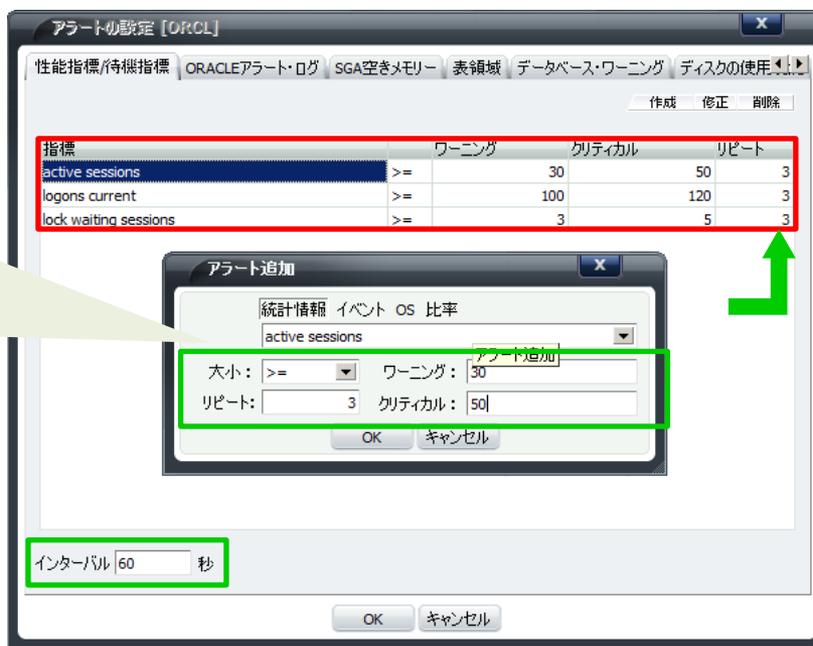
活用TIPs：統計指標を監視する(3/3)

アラート追加で「ワーニング」、「クリティカル」閾値と「レポート」、「インターバル」を設定します。
複数の統計指標を監視する場合は、必要に応じて手順を繰り返します。

<推奨設定値>

| 監視対象(指標名) | 大小 | ワーニング | クリティカル | 単位 | レポート | インターバル |
|-------------------------------------|----|-------|--------|----|------|--------|
| アクティブセッション数 (active sessions) | => | 調整要 | 調整要 | 個 | 3 | 60s |
| DB接続数(logons current) | => | 調整要 | 調整要 | 個 | 3 | 60s |
| ロック待ち接続数 (lock waiting sessions) | => | 3 | 5 | 個 | 3 | 60s |

例では、最大セッション数が100の場合アクティブセッション数を60秒間隔でチェックし、アクティブセッション数が3回連続で30、50を超えたらワーニング、クリティカルのアラートを通知します。



👉 引き続き、メール設定を行う場合は MaxGauge TIPs 「[CPU使用率の監視を行う](#)」の4ページからご参照ください。



今回のTIPからは、以下の事を確認しました。

- ✓ アクティブセッション数の監視方法
- ✓ DB接続数の監視方法
- ✓ ロック待ちセッション数の監視方



MaxGauge TIPsはこちら

http://www.ex-em.co.jp/exem_lab0/exemlabo_maxgauge_tips_index.html

<お問い合わせ>

日本エクセム株式会社

TEL: 03-4530-9598

e-mail: service@ex-em.co.jp

DATABASE **ARTIST** GROUP

<http://www.ex-em.co.jp>