

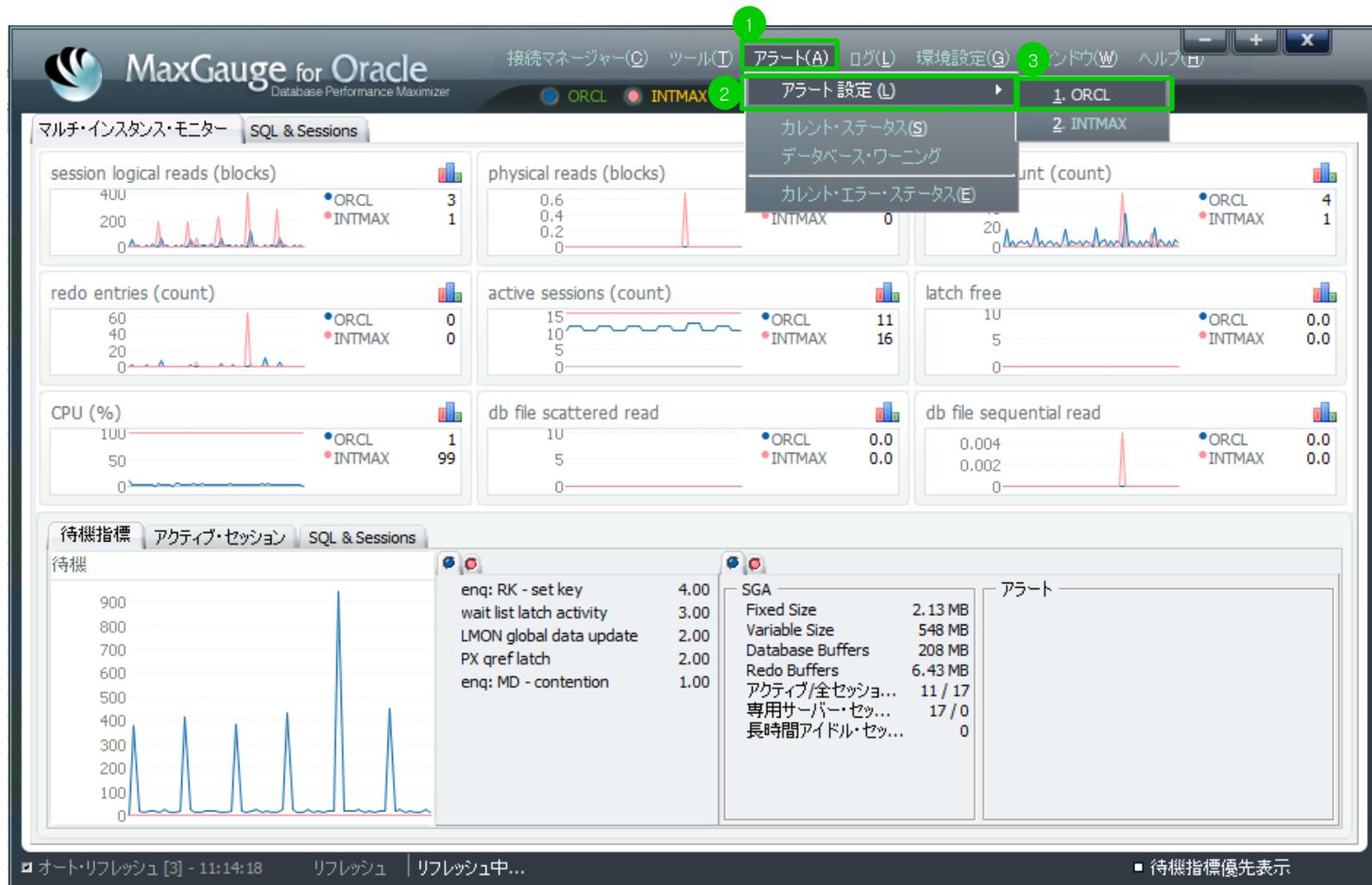
本TIP s は、以下の場面で活用します。

- ✔ OSディスク（アーカイブ先）の使用率の上昇を素早く検知し通知する
 - ※ アーカイブ先の使用率は、DBの更新量に比例して急激に増加する可能性があるため、他のOSディスクより使用率の閾値を低く設定します。
- ✔ OSディスク（アーカイブ先以外）の使用率の上昇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: OSディスクの使用率を監視する(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 shows the MaxGauge for Oracle interface with the following elements:

- Alert Menu (1):** The 'アラート(A)' menu 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)'. 'アラート設定(L)' is highlighted.
- Alert Settings (2):** The 'アラート設定(L)' sub-menu is open, showing a list of instances: '1. ORCL' and '2. INTMAX'. 'ORCL' is selected.
- Alert Configuration (3):** The 'アラート' configuration window is open, showing various database parameters and their values.

Database Parameters:

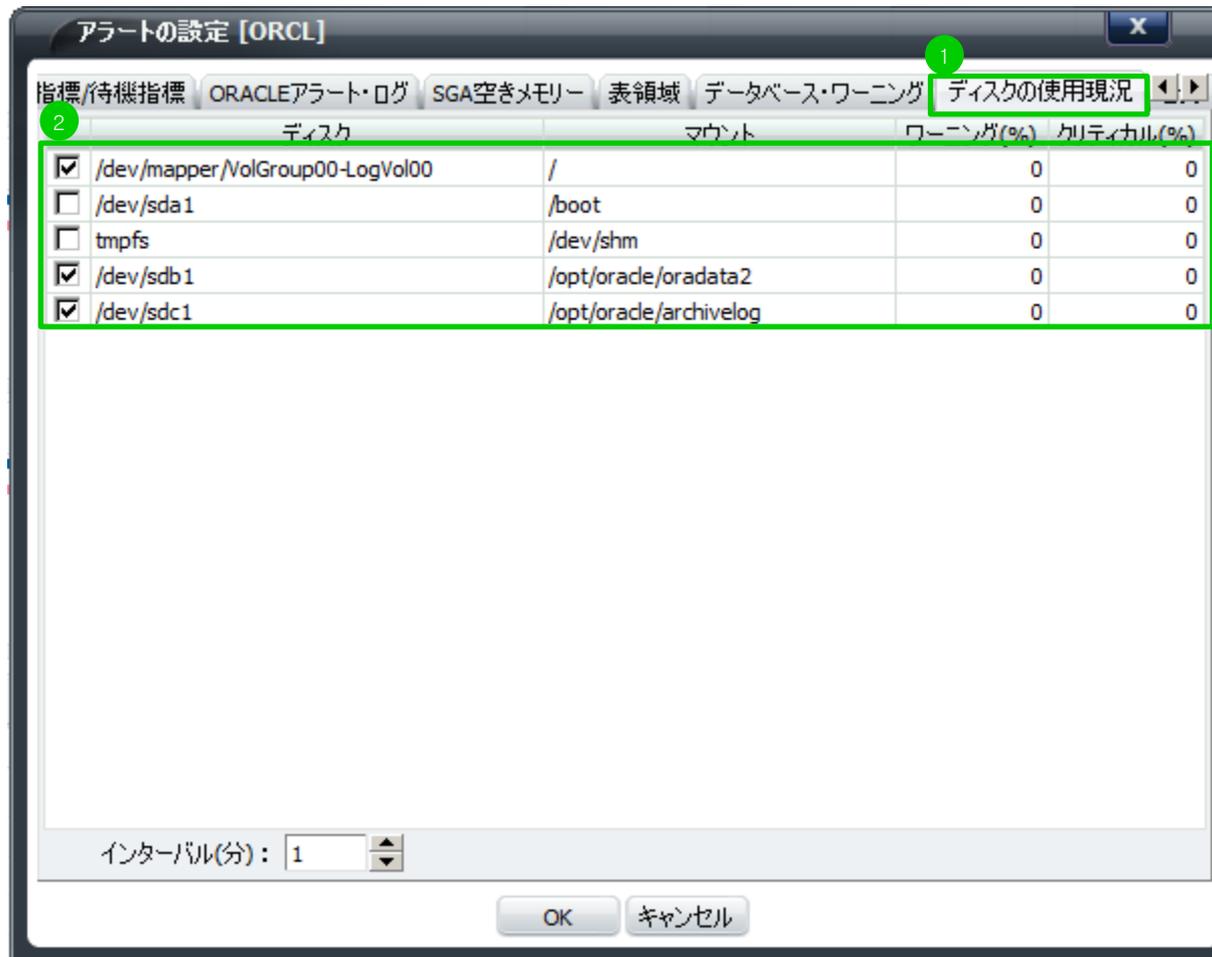
Parameter	Value
SGA Fixed Size	2.13 MB
SGA Variable Size	548 MB
Database Buffers	208 MB
Redo Buffers	6.43 MB
アクティブ/全セッション	11 / 17
専用サーバー・セッション	17 / 0
長時間アイドル・セッション	0

Alert Configuration Table:

Alert Name	Severity
enq: RK - set key	4.00
wait list latch activity	3.00
LMON global data update	2.00
PX qref latch	2.00
enq: MD - contention	1.00

活用TIPs: OSディスクの使用率を監視する(2/3)

アラート設定で、「ディスクの使用現況」をクリックし、監視対象の「OS ディスク」を選択します。



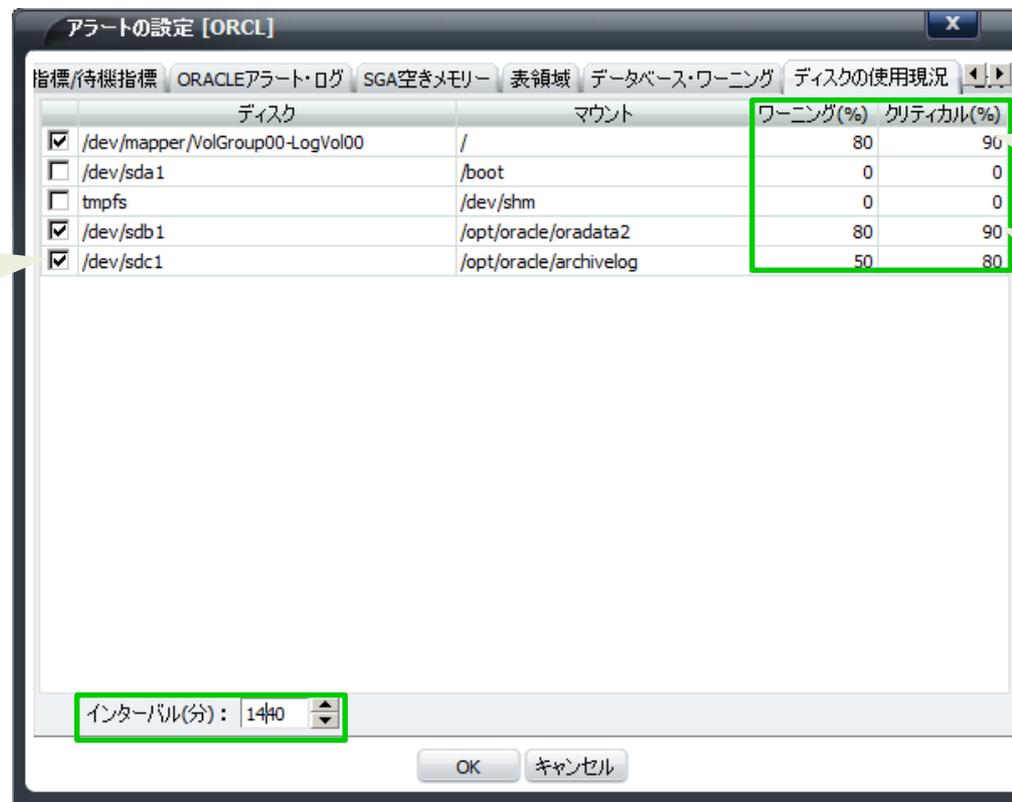
活用TIPs: OSディスクの使用率を監視する(3/3)

アラート追加で、「ワーニング」、「クリティカル」閾値と「インターバル」を設定します。

<推奨設定値>

指標	大小	ワーニング	クリティカル	単位	インターバル
ディスク使用率(Oracleアーカイブ先)	>	50	80	%	1日
ディスク使用率(Oracleアーカイブ先以外)	>	80	90	%	1日

例では、アーカイブ先の使用率を1日間隔でチェックし、使用率が50、80%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。



ディスク	マウント	ワーニング(%)	クリティカル(%)
<input checked="" type="checkbox"/> /dev/mapper/VolGroup00-LogVol00	/	80	90
<input type="checkbox"/> /dev/sda1	/boot	0	0
<input type="checkbox"/> tmpfs	/dev/shm	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> /dev/sdb1	/opt/oracle/oradata2	80	90
<input checked="" type="checkbox"/> /dev/sdc1	/opt/oracle/archivelog	50	80

インターバル(分): 1440

例では、アーカイブ先以外の使用率を1日間隔でチェックし、使用率が80、90%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。

- ✓ OSディスク(アーカイブ先)の使用率の監視方法
- ✓ OSディスク(アーカイブ先以外)の使用率の監視方法



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>