

本TIPsは、以下の場面で活用します。

- ✔ CPU使用率が90%以上の状態が続いている
- ✔ CPU使用率に関するアラートが発生中

活用TIPs: CPU過負荷(発生中)の調査手順(1/3)

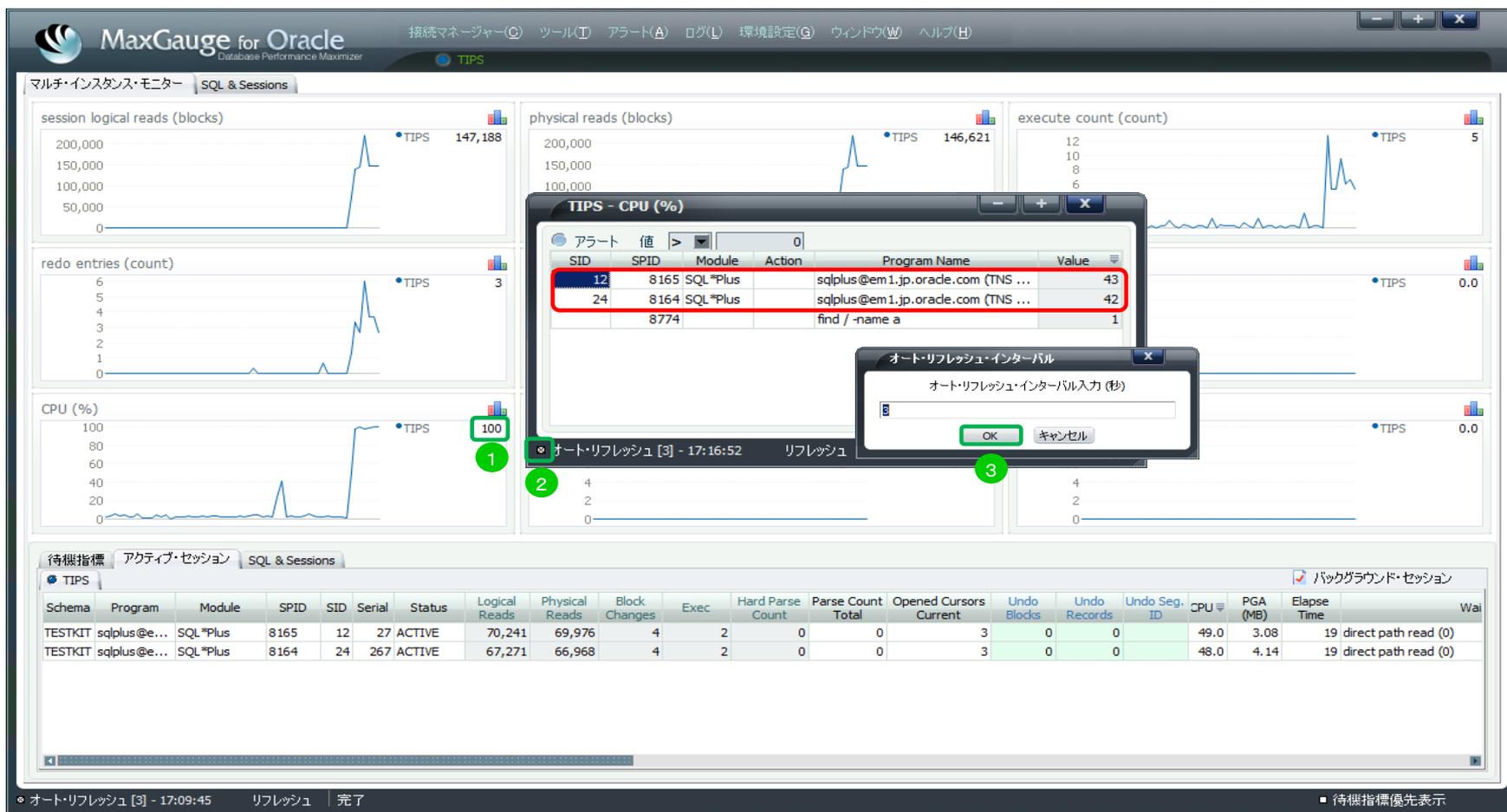
Real-Time Monitorでモニタリング対象の「インスタンス」にチェックをつけて、「OK」ボタンをクリックします。



活用TIPs: CPU過負荷(発生中)の調査手順(2/3)

CPU使用率をダブルクリックすると「<インスタンス名>-CPU(%)」の画面が開きます。「オートリフレッシュ」で自動リフレッシュさせます。「SID」に値が入っている行がOracleのプロセスですので、上位プロセスがOracleのプロセスかどうか切り分けします。

CPU過負荷の原因がOracle以外の場合はサーバ管理者に問い合わせします。



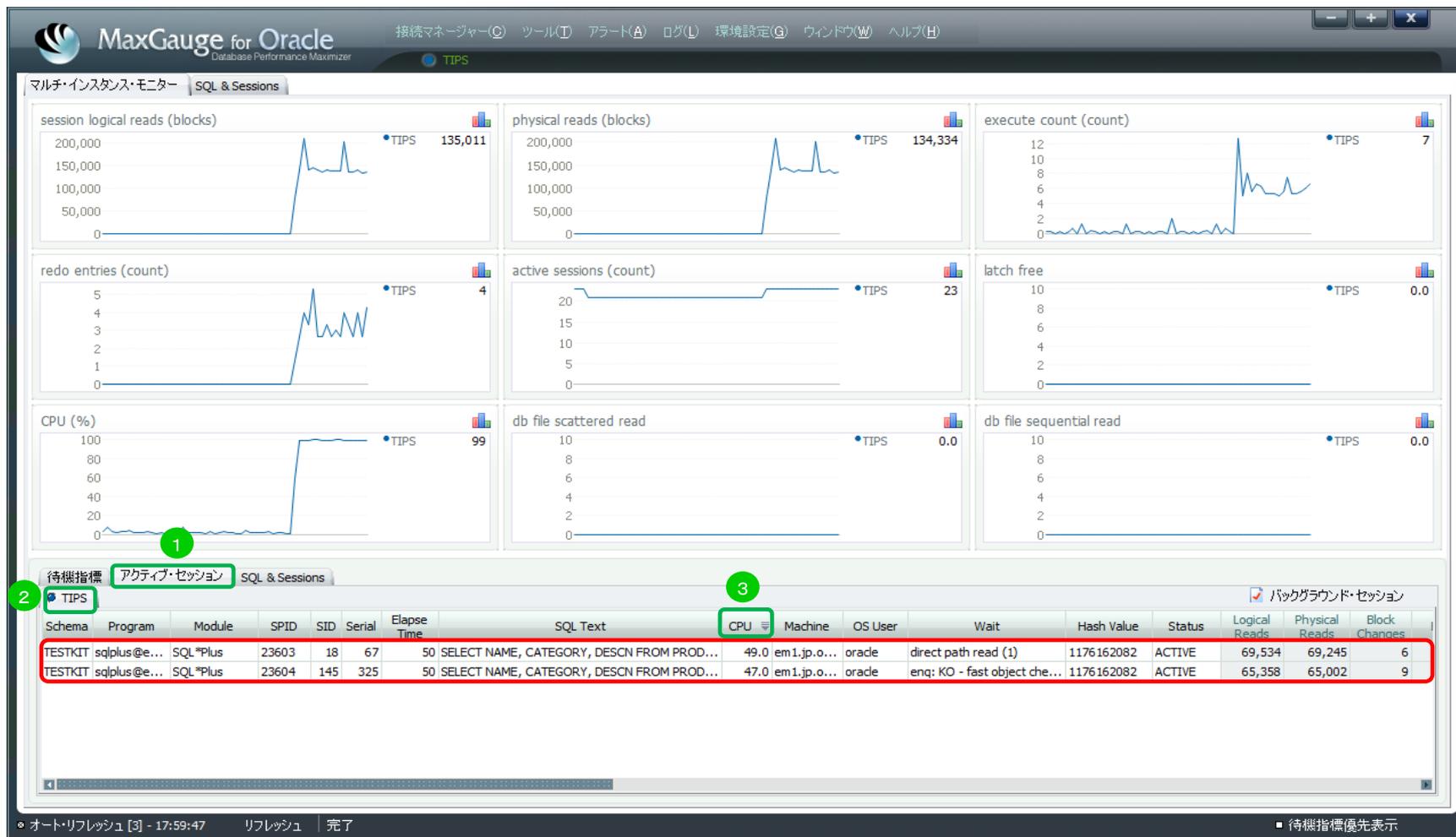
The screenshot displays the MaxGauge for Oracle interface. The top section shows several performance graphs: 'session logical reads (blocks)', 'physical reads (blocks)', 'execute count (count)', 'redo entries (count)', and 'CPU (%)'. The CPU graph shows a spike reaching 100%, with a green circle '1' highlighting the peak. A 'TIPS - CPU (%)' dialog box is open, showing a table of active sessions with columns for SID, SPID, Module, Action, and Program Name. Two rows are highlighted with red boxes: SID 12 and SID 24. A green circle '2' is next to the 'オートリフレッシュ [3] - 17:16:52' button. A 'オートリフレッシュ・インターバル' dialog box is also open, with a green circle '3' next to the 'OK' button. The bottom section shows a table of active sessions with columns for Schema, Program, Module, SPID, SID, Serial, Status, Logical Reads, Physical Reads, Block Changes, Exec, Hard Parse Count, Parse Count Total, Opened Cursors Current, Undo Blocks, Undo Records, Undo Seg. ID, CPU, PGA (MB), Elapse Time, and Wait Time.

SID	SPID	Module	Action	Program Name	Value
12	8165	SQL*Plus		sqlplus@em1.jp.oracle.com (TNS ...	43
24	8164	SQL*Plus		sqlplus@em1.jp.oracle.com (TNS ...	42
	8774		find / -name a		1

Schema	Program	Module	SPID	SID	Serial	Status	Logical Reads	Physical Reads	Block Changes	Exec	Hard Parse Count	Parse Count Total	Opened Cursors Current	Undo Blocks	Undo Records	Undo Seg. ID	CPU	PGA (MB)	Elapse Time	Wait
TESTKIT	sqlplus@e...	SQL*Plus	8165	12	27	ACTIVE	70,241	69,976	4	2	0	0	3	0	0		49.0	3.08	19	direct path read (0)
TESTKIT	sqlplus@e...	SQL*Plus	8164	24	267	ACTIVE	67,271	66,968	4	2	0	0	3	0	0		48.0	4.14	19	direct path read (0)

活用TIPs: CPU過負荷(発生中)の調査手順(3/3)

「アクティブ・セッション」タブを選択し、対象インスタンスをクリックします。
「CPU」順にソートし、上位セッションの「Schema」、「Program」、「Module」、「ElapseTime」、「SQL Text」、「CPU」、「Machine」、「OS User」、「Wait」を確認します。





今回のTIPからは、以下の事を確認しました。

- ✓ Oracle以外のプロセスのCPU負荷状況
- ✓ OracleプロセスのCPU負荷状況
- ✓ 各アクティブセッションのCPU負荷状況



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>