

自動オプティマイザ統計収集による収集時間と収集対象の変更方法

【Oracle10g】

(1) 自動オプティマイザ統計情報の調査開始時間表示方法

```
SQL> select window_name, repeat_interval, duration, enabled
        from dba_scheduler_windows
        where window_name in ( 'WEEKNIGHT_WINDOW' ,
                               'WEEKEND_WINDOW' );
```

列名	設定値 1	設定値 2
window_name ウィンドウ名 (スケジュール名)	WEEKNIGHT_WINDOW	WEEKEND_WINDOW
repeat_interval 起動日時指定	freq=daily; byday=MON,TUE,WED,THU,FRI; byhour=22; byminute=0; bysecond=0	freq=daily; byday=SAT; byhour=0; byminute=0; bysecond=0
duration 稼働時間制限	+000 08:00:00	+002 00:00:00
enabled 動作可能フラグ	TRUE	TRUE

(2) 自動オプティマイザ統計情報の調査の中止方法

```
SQL> execute dbms_scheduler.disable('ウィンドウ名');
```

(3) 調査開始時間の時刻変更方法

```
SQL> begin
    dbms_scheduler.set_attribute(
name => 'SYS.ウィンドウ名',
attribute => 'repeat_interval',
value => 'freq=daily; byday=MON,TUE,WED,THU,FRI; byhour=23; byminute=0;
        bysecond=0' );
end ;
/
```

【Oracle11g】

(1) 自動オペティマイザ統計情報の調査開始時間表示方法

```
SQL> select window_name, repeat_interval, duration, enabled
        from dba_scheduler_windows
        where window_name in (select window_name
                              from dba_scheduler_wingroup_members
                              where window_group_name =
                                'ORA$AT_WGRP_OS');
```

列名	設定値 1	設定値 2	設定値 3	設定値 4
window_name ウィンドウ名 (スケジュール名)	MONDAY_WI NDOW	TUESDAY_WI NDOW	WEDNESDAY _WINDOW	THURSDAY_ WINDOW
repeat_interval 起動日時指定	freq=daily; byday=MON; byhour=22; byminute=0; bysecond=0	freq=daily; byday=TUE; byhour=22; byminute=0; bysecond=0	freq=daily; byday=WED; byhour=22; byminute=0; bysecond=0	freq=daily; byday=THU; byhour=22; byminute=0; bysecond=0
Duration 稼働時間制限	+000 04:00:00	+000 04:00:00	+000 04:00:00	+000 04:00:00
Enabled 動作可能フラグ	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

設定値 5	設定値 6	設定値 7
FRIDAY_WIN DOW	SATURDAY_ WINDOW	SUNDAY_WIN DOW
freq=daily; byday=FRI; byhour=22; byminute=0; bysecond=0	freq=daily; byday=SAT; byhour=6; byminute=0; bysecond=0	freq=daily; byday=SUN; byhour=6; byminute=0; bysecond=0
+000 04:00:00	+000 20:00:00	+000 20:00:00
TRUE	TRUE	TRUE

次の起動時刻表示

```
SQL> select window_name, window_next_time, autotask_status,
        optimizer_stats
        from dba_autotask_window_clients
        order by window_next_time ;
```

(2) 自動オプティマイザ統計情報の調査の中止方法

全部曜日の統計情報調査の中止

```
SQL> begin
  dbms_auto_task_admin.disable (
  client_name => 'auto optimizer stats collection',
  operation => null,
  window_name => null );
end ;
/
```

指定曜日の統計情報調査の中止

```
SQL> begin
  dbms_auto_task_admin.disable (
  client_name => 'auto optimizer stats collection',
  operation => null,
  window_name => '無効化するウィンドウ名');
end ;
/
```

(3) 調査開始時間の時刻変更方法

```
SQL> begin
  dbms_scheduler.set_attribute.set_attribute(
  name => 'SYS.ウィンドウ名',
  attribute => 'repeat_interval',
  value => 'freq=daily; byday=曜日; byhour=23; byminute=0; bysecond=0' );
end ;
/
```

曜日指定例) MON,TUE,WED,THU,FRI,SAT,SUN