

日日是Oracle APEX

Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

2021年3月4日木曜日

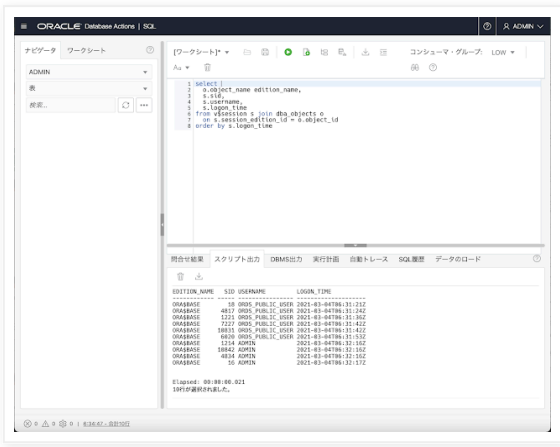
Autonomous Databaseでのデフォルト・エディションの変更

Autonomous Databaseでデフォルト・エディションを変更した場合、どの程度の時間で変更が反映されるか確認してみました。

確認に使用したSQLは以下です。

```
select
  o.object_name edition_name,
  s.sid,
  s.username,
  s.logon_time
from v$session s join dba_objects o
  on s.session_edition_id = o.object_id
order by s.logon_time;
```

SQL Developer WebにユーザーADMINでサインインして作業しました。



Oracle APEXでアプリケーション・ビルダーを開き、SQLコマンドから以下のSQLを実行できるようにしておきます。

```
select sys_context('USERENV', 'SESSION_EDITION_NAME') from dual;
```



デフォルト・エディションをED02へ変更します。SQL Developer Webで以下のALER文を実行します。

```
alter database default edition = ed02;
```

以下のような結果になりました。

	edition_name	sid	username	logon_time
1	ORA\$BASE	18	ORDS_PUBLIC_US...	21/03/04 午前06:31:21
2	ORA\$BASE	4817	ORDS_PUBLIC_US...	21/03/04 午前06:31:24
3	ORA\$BASE	6020	ORDS_PUBLIC_US...	21/03/04 午前06:31:53
4	ED02	12046	ORDS_PUBLIC_US...	21/03/04 午前06:39:39
5	ED02	6039	ADMIN	21/03/04 午前06:40:16
6	ED02	9641	ADMIN	21/03/04 午前06:40:17
7	ED02	9626	ORDS_PUBLIC_US...	21/03/04 午前06:40:17
8	ED02	20	ADMIN	21/03/04 午前06:40:17

新しく生成された接続には、設定されたデフォルト・エディションが適用されますが、以前のセッションも残っています。

APEX側でのSQLコマンドの実行結果を見ても、コネクション・プールから取得される接続に依存して、結果がORA\$BASEだったりED02だったりします。



結果	実行計画	DESCRIPTION	保存されたSQL	結果
SYS_CONTEXT('USERENV','SESSION_EDITION_NAME')				
ORA\$BASE				

これでは開発できません。APEXのSQLコマンドで以下のPL/SQLスクリプトを実行します。

```
begin
  dbms_session.set_edition_deferred('ED02');
end;
```

何度か繰り返すことで以前からの接続についても、セッション・エディションをED02に変更することができました。

Oracle APEXのアプリケーションに関してはセッション・エディションの変更の影響は受けないため、上記の対応を行うことによりページ・デザイナーが参照するエディションを指定することができます。

完

Yuji N. 時刻: 16:03

共有

<

ホーム

>

ウェブ バージョンを表示

自己紹介

Yuji N.

日本オラクル株式会社に勤務していて、Oracle APEXのGroundbreaker Advocateを拝命しました。こちらの記事につきましては、免責事項の参照をお願いいたします。

[詳細プロフィールを表示](#)