

【DBMS_XPLAN.DISPLAY_CURSOR による実行計画取得方法】

【EXPLAIN PLAN FOR による「SQL 実行計画」の取得方法】

< DBMS_XPLAN.DISPLAY_CURSOR による実行計画取得方法 >

直前実行した SQL 文に対して、SQL 実行計画が調査できます

```
SELECT * FROM emp WHERE empno = 1;
```

```
SELECT * FROM TABLE(DBMS_XPLAN.DISPLAY_CURSOR(NULL,
                                                NULL, 'ALLSTATS LAST'));
```

PLAN_TABLE_OUTPUT

SQL_ID : **cvd458ktl5**, child number 0

SELECT * FROM emp WHERE empno = 1;

Plan hash value : **1004337041**

ID	OPERATION	Name	Rows(行)
0	SELECT STATEMENT		6
1	TABLE ACCESS BY INDEX ROWID BTCH	Table_1	5
2	INDEX RANGE SCAN	Table_1_IDX	1

【EXPLAIN PLAN FOR による「SQL 実行計画」の取得方法】

実行計画の表示だけで、実際の SQL 文は処理されない方法

EXPLAIN PLAN FOR の準備

- ・ サンプルスキーマの作成
@?/rdbms/admin/utlxplan.sql

EXPLAIN PLAN FOR の使用

- ・ set pages 50000 lin 100

- ・ EXPLAIN PLAN FOR の開始

```
explain plan for
```

```
<調査したい SQL 文>;
```

```
———
```

例)

```
explain plan for SELECT ename FROM emp WHERE empno = 1;
```

- ・ 実行計画の画面出力

```
@?/rdbms/admin/utlxpls.sql
```

```
-- ←実行計画画面用 SQL スクリプトの実行
```

EXPLAIN PLAN FOR 文の使用注意事項)

```
explain plan for
```

```
    }  
    } ←  
<調査したい SQL 文>;
```

**explain plan for 文と<調査したい SQL 文>
の間には、空の改行 () を入れてはいけない**

入ってしまうと、explain plan for 文は、SQL
文を何も解析しない

そして、出力スクリプトは、この前に解析した過
去の SQL 文の実行計画を表示してしまう

<実行結果>

PLAN_TABLE_OUTPUT

Plan hash value: 2949544139

Id	Operation	Name	Rows	Bytes
0	SELECT STATEMENT			
1	TABLE ACCESS BY INDEX ROWID	EMP	14	422
* 2	INDEX UNIQUE SCAN	PK_EMP	1	

Predicate Information (identified by operation id):

2 - access("EMPNO"=1)

↓
14 行が選択されました。