

## テーブル、インデックスに対するオブジェクト統計情報の調べ方

データ情報については、データディクショナリに問合せを行う

表の統計情報	DBA_TABLES
	DBA_TAB_STATISTICS
表の列に関する統計情報	DBA_TAB_COLUMNS
	DBA_TAB_COL_STATISTICS
索引の統計情報	DBA_INDEXES

表の統計情報 (確認例)

```
sql> select owner, table_name, num_rows, blocks, avg_row_len, last_analyzed
      from DBA_TABLES
      where owner = 'スキーマ名' and table_name = 'テーブル名';
```

OWNER	TABLE_NAME	NUM_ROWS	BLOCKS	AVG_ROW_LEN	LAST_ANALYZED
SALES	TABLE-1	10000	73	46	15-AUG-11
		↑	↑	↑	↑
		レコード数	ブロック数	平均レコードサイズ	統計情報取得日

表の列の統計情報 (確認例)

```
sql> select owner, table_name, column_name, num_distinct, num_nulls,
      histogram, last_analyzed from DBA_TAB_COL_STATISTICS
      where owner = 'スキーマ名' and table_name = 'テーブル名'
      and column_name = '列名' ;
```

OWNER	TABLE_NAME	COLUMN_NAME	NUM_DISTINCT	NUM_NULLS
SALES	TABLE-1	PRODUCT_ID	100000	NONE
		↑	↑	↑
		列名	列に格納された値の種類	NULL 値の個数
		HISTOGRAM	LAST_ANALYZED	
		NONE	15-AUG-11	
		↑	↑	
		列のヒストグラム有無	統計情報取得日	

## 表（テーブル）名一覧、索引（インデックス）名一覧

```
Select  owner , table_name From  DBA_TABLES  
Order By  owner , table_name ;
```

```
Select  owner , index_name From  DBA_INDEXES  
Order By  owner , index_name ;
```

## 列名一覧

```
Select  owner , table_name , column_name  
From  DBA_TAB_COL_STATISTICS  
Order By  owner , table_name ;
```

```
Select  index_owner , index_name , table_owner , table_name ,  
        column_name  
From  DBA_IND_COLUMNS  
Order By  index_owner , index_name ;
```