

# 8.14 マテリアライズドビュー

マテリアライズドビューは、通常のビューとは異なり、実体を持つビューのことである。  
実体を持つため、テーブルであるかのように扱うことができ、インデックスの作成など也可以る。

Query EditorQuery History

1create table f\_tbl (c1 text, c2 text);

2

3create materialized view daily\_report (name, message)

4as select \* from f\_tbl;

5

6select count(\*) from daily\_report where name = 'AAA';

Data OutputExplainMessagesNotifications

count  
bigint

10

マテリアライズドビューを削除する。

Query EditorQuery History

1drop materialized view daily\_report;

Data OutputExplainMessagesNotifications

DROP MATERIALIZED VIEW

Query returned successfully in 202 msec.

今度は値を挿入して試してみる。

Query EditorQuery History

1drop table f\_tbl;

2create table f\_tbl (c1 text, c2 text);

3insert into f\_tbl values ('AAA', 'BBB'), ('AAA', 'CCC');

4

5create materialized view daily\_report (name, message)

6as select \* from f\_tbl;

7

8select count(\*) from daily\_report where name = 'AAA';

Data OutputExplainMessagesNotifications

count  
bigint

12

f\_tblテーブルに対するSELECT文（検索結果）をマテリアライズドビューとして定義している。

1

```
select * from f_tbl;
```

	<div>c1</div> <div>text</div> <div></div>	<div>c2</div> <div>text</div> <div></div>
1	AAA	BBB
2	AAA	CCC

1

```
select * from daily_report;
```

	<div>name</div> <div>text</div> <div></div>	<div>message</div> <div>text</div> <div></div>
1	AAA	BBB
2	AAA	CCC