

# CloudCenterのPostgreSQL DBにログインする方法

## 内容

### 概要

[DBが実行中で、接続できることを確認するにはどうすればよいですか。](#)

[CloudCenter Manager\(CCM\)のDBにログインするにはどうすればよいですか。](#)

[ログイン後にDBを照会する方法を教えてください。](#)

[DBから終了するにはどうすればよいですか。](#)

[その他の基本的なDBコマンドは何ですか。](#)

[コマンドを入力しても何もしないのはなぜですか。](#)

## 概要

このドキュメントでは、CloudCenter上のPostgreSQLデータベースにログインし、データベース(DB)内の基本的なコマンドを使用する方法について説明します。

## DBが実行中で、接続できることを確認するにはどうすればよいですか。

次のコマンドラインの入力と出力に従って、データベースに接続でき、実行中かどうかを確認します。

```
# ps -ef | grep postgres
# postgres 802 1 0 Jan09 ? 00:00:27 /usr/pgsql-9.5/bin/postgres -D /var/lib/pgsql/9.5/data
# postgres 802 1 0 Jan09 ? 00:00:27 /usr/pgsql-9.5/bin/postgres -D /var/lib/pgsql/9.5/data
# postgres 1010 802 0 Jan09 ? 00:00:00 postgres: logger process
# postgres 1071 802 0 Jan09 ? 00:00:04 postgres: checkpointer process
# postgres 1072 802 0 Jan09 ? 00:00:14 postgres: writer process
# postgres 1073 802 0 Jan09 ? 00:00:13 postgres: wal writer process
# postgres 1074 802 0 Jan09 ? 00:00:16 postgres: autovacuum launcher process
# postgres 1075 802 0 Jan09 ? 00:00:40 postgres: stats collector process
# postgres 5082 802 0 08:57 ? 00:00:00 postgres: cliqr cliqrdb 127.0.0.1(43594) idle
# postgres 5121 802 0 09:09 ? 00:00:00 postgres: cliqr cliqrdb 127.0.0.1(43602) idle
# postgres 5125 802 0 09:11 ? 00:00:00 postgres: cliqr cliqrdb 127.0.0.1(43604) idle
```

## CloudCenter Manager(CCM)のDBにログインするにはどうすればよいですか。

Cloud Center ManagerでDBにログインするには、次のコマンドを実行します。psql -U cliqr -d cliqrdb

CCMはcliqrというパスワードを求めます。

これにより、ユーザcliqrとしてcliqrdb DBに接続されます。

## ログイン後にDBを照会する方法を教えてください。

DBを照会するには、`select * from cloud_types ;`のようなselectコマンドを実行します。

cloud\_typesはcliqrdmのテーブルです。

## DBから終了するにはどうすればよいですか。

DBを終了するには、`type\q`と入力します

## その他の基本的なDBコマンドは何ですか。

次に、さまざまな情報を取得するためにDBで実行する基本的なコマンドのリストを示します。

- ALTERやCREATEなどのDB操作コマンドをすべてリストします \h
- すべてのコマンドプロンプトコマンドをリストします \?
- ユーザのすべてのDBテーブルをリストします \dt
- DB定義を表示する \d名前
- すべてのDBを表示 \l (小文字のL)
- すべてのDBユーザーを表示 \du;
- ユーザーのすべてのインデックスを表示する \di;

## コマンドを入力しても何もしないのはなぜですか。

コマンドの途中で新しい行が必要だと思っている場合は、すべてのコマンドの末尾をセミコロン「;」にします。