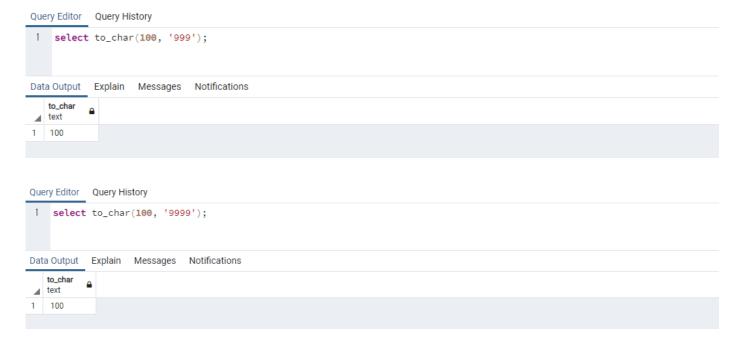
9-7 データ型書式設定関数

9-7-1 to_char () ¶

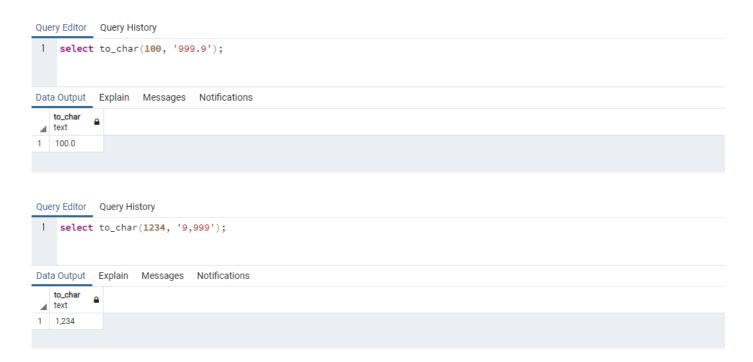
キャストのようなデータ型の変換だけでなく、書式の設定もできる。

Query Editor	Query History
1 select	to_char('20190701'::timestamp, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS');
Data Output	Explain Messages Notifications
to_char text	<u> </u>
1 2019-07-01 (00:00:00
Query Editor	Query History
1 select	to_char('20190701'::timestamp, 'YYYY-MM-DD Dy');
Data Output	Explain Messages Notifications
to_char text	<u> </u>
1 2019-07-01 N	Mon Mon
Query Editor	Query History
1 select	to_char('20190701'::timestamp, 'Mon DD YYYY');
Data Output	Explain Messages Notifications
to_char text	
1 Jul 01 2019	
Query Editor	Query History
1 select	to_char('20190701 130000'::timestamp, 'YYYY-MM-DD AM HH:MI:SS');
Data Output	Explain Messages Notifications
to_char text	<u> </u>
1 2019-07-01	PM 01:00:00

次の例では、数値型のデータ変換を行っている。



1文字足りない分、左に空白が入っていることが分かる。



シングルクォート内の数字は、「9」を使用する必要がある。

9-7-2 to_date () / to_timestamp ()

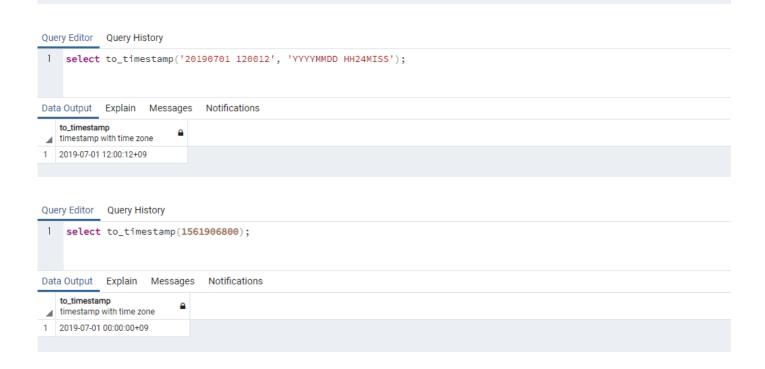
文字列型を日付型やタイムスタンプ型に変換することができる。

```
Query Editor Query History

1 select to_date('20190701', 'YYYYMMDD');

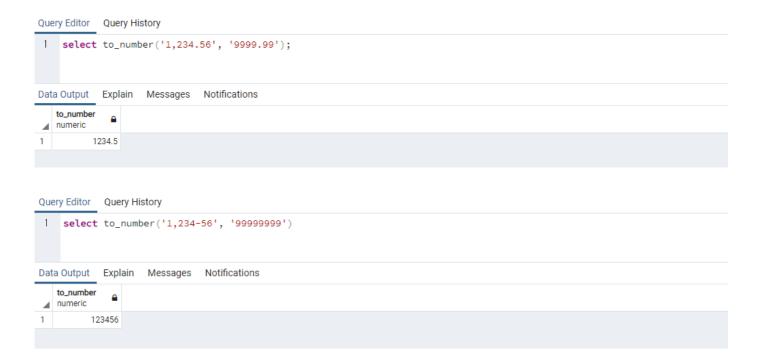
Data Output Explain Messages Notifications

to_date date
1 2019-07-01
```



9-7-3 to_number ()

文字列型を数値型(numeric型)に変更することができる。



桁数が足らないため、左に空白が入っている。