

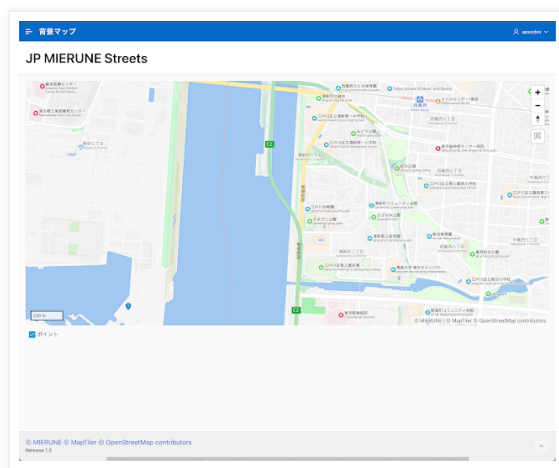
# 日々是Oracle APEX

Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

2023年10月24日 火曜日

## APEX 23.2のマップ背景としてMapTiler CLOUDのJP MIERUNE Streetsを使用する

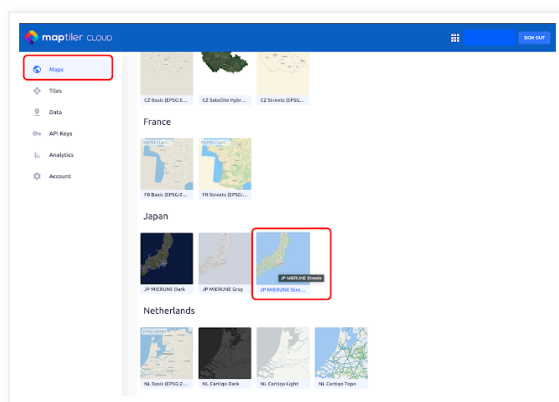
Oracle APEX 23.2のマップ・リージョンの新機能として、**マップ背景**を選べるようになりました。



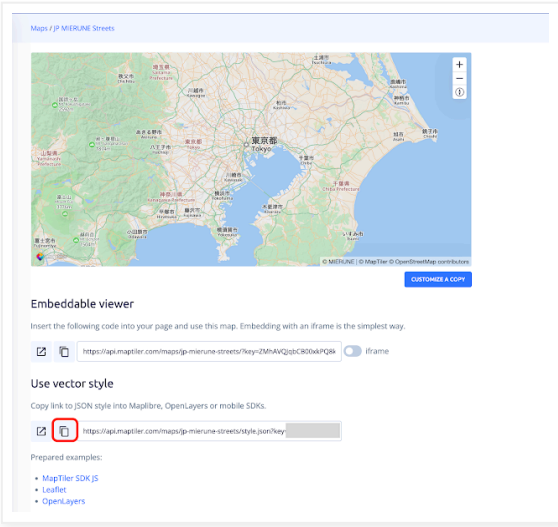
MapTiler CLOUDのアカウントを取得して、JP MIERUNE Streetsをマップ背景として設定してみます。

<https://cloud.maptiler.com/maps/>

Mapsを開き、JapanのJP MIERUNE Streetsを開きます。



Use vector styleのリンクをコピーします。



あらかじめOracle APEX 23.2で空のアプリケーションを作成しておきます。

共有コンポーネントのマップ背景を開きます。



作成済みのマップ背景が一覧されます。

作成をクリックします。



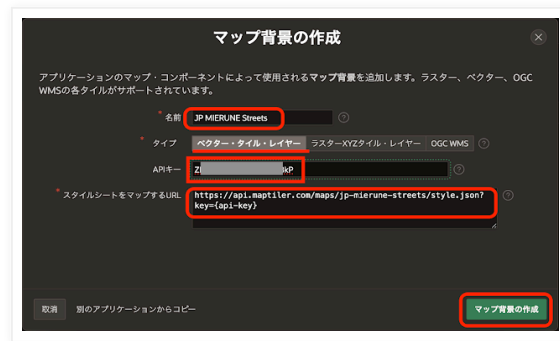
マップ背景の名前はJP MIERUNE Streetsとします。タイプにベクター・タイル・レイヤーを選択します。

MapTilerの画面でコピーしたURLにはAPIキーが含まれています。URLに**key=**で指定されているAPIキーをAPIキーに設定し、**スタイルシートをマップするURL**にはAPIキーの部分を{api-key}に置き換えたURLを設定します。

JP MIERUNE Streetsであれば、URLは以下になります。

<https://api.maptiler.com/maps/jp-mierune-streets/style.json?key={api-key}>

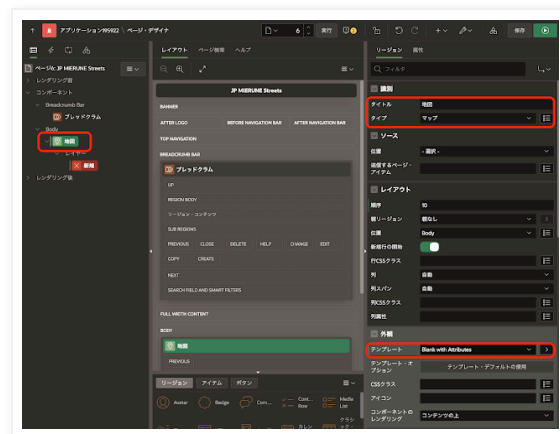
マップ背景の作成をクリックします。



マップ・リージョンを作成し、マップ背景を変えて表示を確認してみます。

空白のページを作成した後、新規にリージョンを作成します。

識別の**タイトル**を**地図**として、**タイプ**に**マップ**を選択します。外観のテンプレートとして**Blank with Attributes**を選び、余計な装飾を除きます。



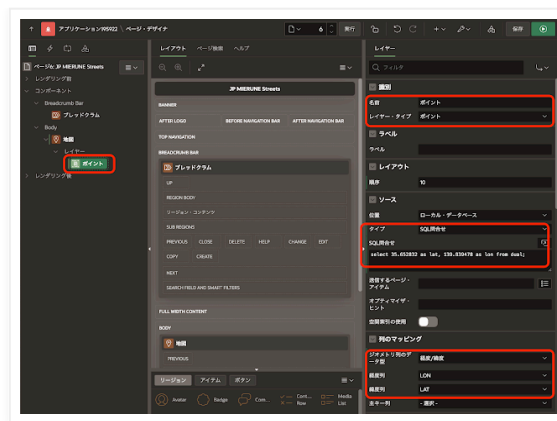
**レイヤーの新規**を選択し、識別の名前を**ポイント**に変更します。**レイヤー・タイプ**として**ポイント**を選びます。

**ソースのタイプ**に**SQL問合せ**を選択し、**SQL問合せ**として以下のSQLを記述します。東京都の緯度経度を返しています。

```
select 35.652832 as lat, 139.839478 as lon from dual;
```

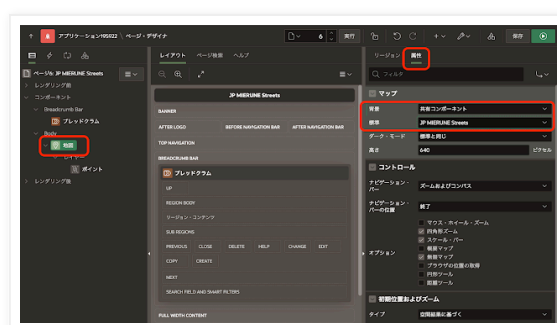
列のマッピングの**ジオメトリ列のデータ型**として**経度/緯度**を選択し、**経度列**に**LON**、**緯度列**として**LAT**を選びます。

最低限の設定ですが、ページを開くと東京の地図が表示されるようになりました。

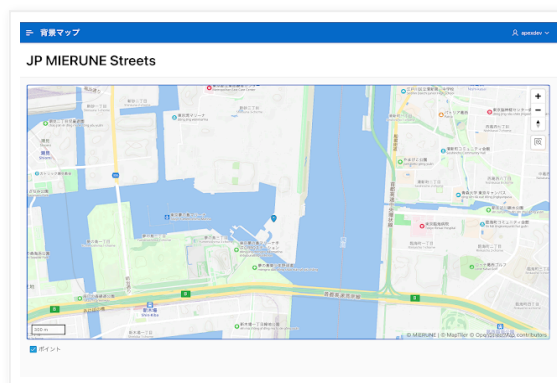


マップ・リージョン地図を選択し、プロパティ・エディタの属性タブを開きます。

マップの背景に共有コンポーネントを選び、標準として先ほど作成したマップ背景JP MIERUNE Streetsを選択します。



以上でページを実行すると、地図の背景としてJP MIERUNE Streetsが表示されていることが確認できます。



MapsのSatelliteやJP MIERUNE Dark、JP MIERUNE Grayも同様の手順でマップ背景として表示できます。

今までよりも、きれいな日本地図が表示されるようになり、マップ・リージョンの使い勝手も高くなったように感じます。

今回の記事は以上になります。

MapTilerのFree Planの上限や価格については、MapTierのページを参照してください。

<https://maptiler.jp/cloud/pricing/#maps>

Oracle APEXのアプリケーション作成の参考になれば幸いです。

完

Yuji N. 時刻: 18:36

共有

---

<

ホーム

>

[ウェブ バージョンを表示](#)

自己紹介

**Yuji N.**

日本オラクル株式会社に勤務していて、Oracle APEXのGroundbreaker Advocateを拝命しました。  
こちらの記事につきましては、免責事項の参照をお願いいたします。

[詳細プロフィールを表示](#)

Powered by Blogger.

---