

1. PythonでCSV(Comma-Separated Values)を扱う

CSVとは

CSV (Comma-Separated Values)とは、データをカンマ区切りで保存する形式である。

CSVはJSONと異なり、CSVはテキスト形式である。

image-1639670126680.png

image-1639670126680.png

image-1639670247199.png

image-1639670247199.png

image-1639670247199.png

CSVはExcelやLibreOffice Calcで開くことができる。

image-1639670672053.png

PythonでCSVを扱う

PythonでCSVを扱うには、csvモジュールを使用する。

```
import urllib.request, csv
url = 'CSV.csv'
webpage = urllib.request.urlopen(url) # CSVファイルを開く
data = csv.reader(webpage.read().decode('utf-8')).splitlines() # CSVデータを読み込む
for i in data:
    print('ID: ', i[0], 'Name: ', i[1], 'AQI: ', i[2])
```

CSV for i in data: SiteName County SO2.....

image1639670835362.png

image1639671010933.png

()

AQI PM 2.5