

# 水循環変動観測衛星

GCOM-W1

(しずく)による観測  
データ利用例

Shoichi Otomo, Keisuke Nakao

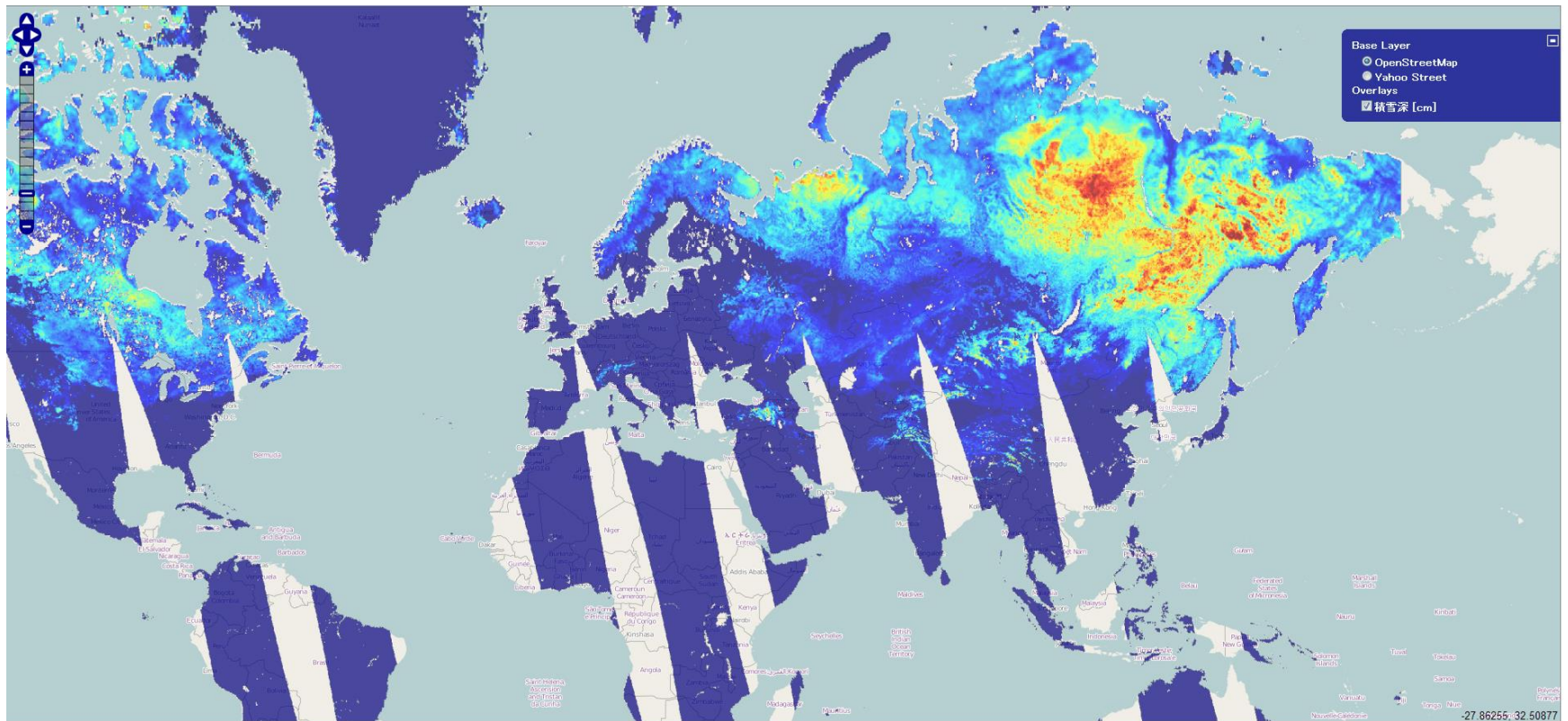
# 概要1

JAXA GCOM-W1(しずく)の観測した積雪深や海面温度などのデータを、webで利用しやすいように変換して公開する。

## 概要2

変換されたデータを地図上に描画し、一般人でも直観的に理解できるようにし、webで最新の情報を配信する。

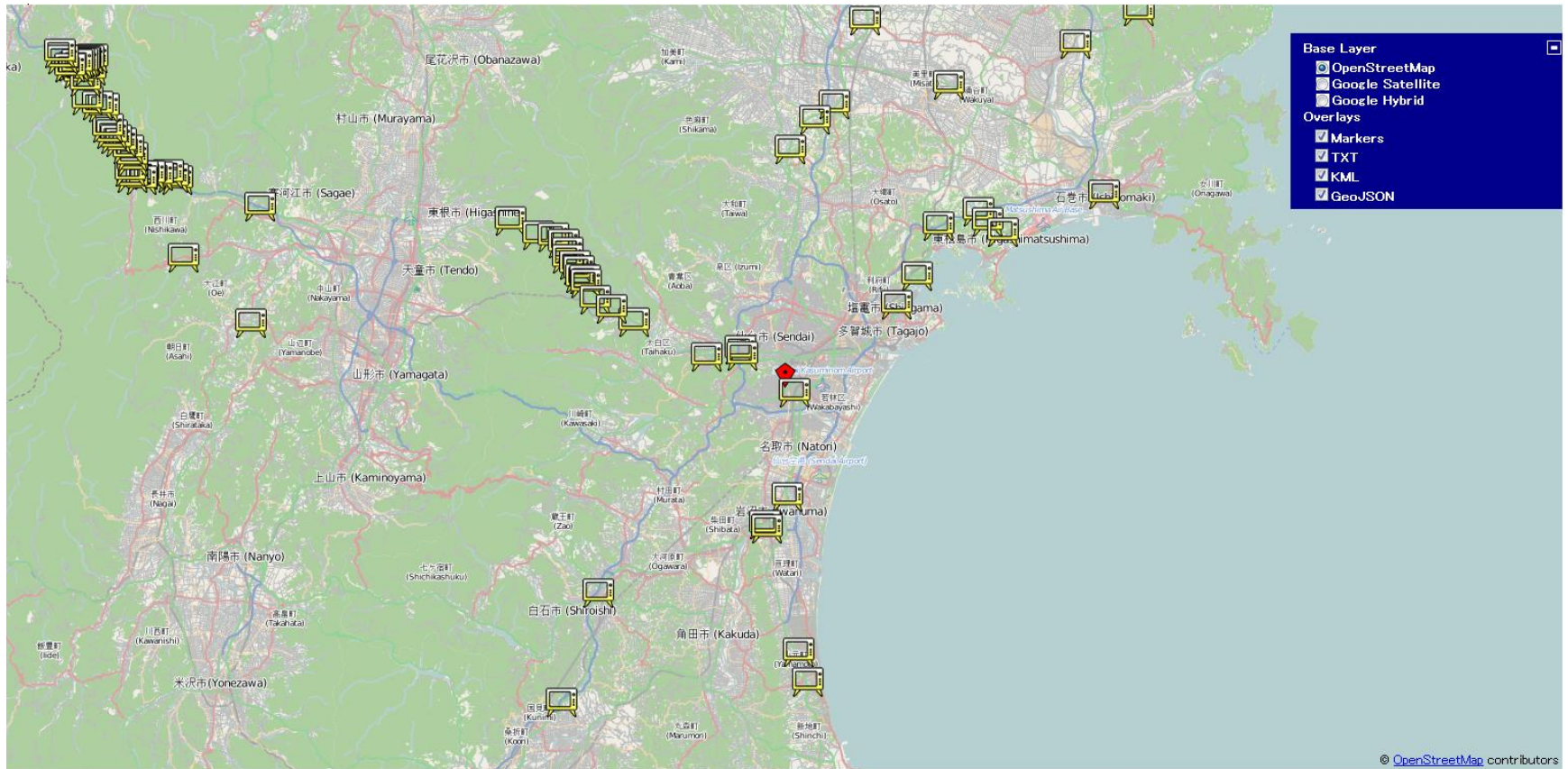
# 配信される地図例1



## 概要3

また、インターネット上に公開されているwebカメラの情報をもとめ、配信する。

# 配信される地図例2



Latitude:38.23242510000021  
Longitude:140.8710627999982  
ZoomLevel: waiting

© OpenStreetMap contributors

## 概要4

簡易的に作れる観測機器や携帯のアプリ等を作成し、一般ユーザーからの、気象等に関する情報や、写真・動画などの投稿も受け付ける。

# 応用・利用例

スキー・スノーボード

サーフィン

釣り

アウトドア

名所巡りなど、

その場所の情報を知りたい観光客と観光客  
を呼びたい観光業者とのマッチング



# 引用・参考・使用システム

- JAXA公開データ SHIZUKU/GCOM-W1
- OpenLayers
- GoogleMaps
- GDAL