可降水量データ配信サービス

Precipitable Water Vapor Data Distribution Service

特徴

- 降水量の予報に必要なデータを配信するサービス
- 日本全国の超多点のデータをリアルタイム(１分更新)で提供
- 気温や気圧のデータが不要
- お客様独自の GNSS 観測局を設置いただければ、観測点の追加が可能
- 高信頼性
  高い稼働率

技術仕様

データ配信周期	１分
接続プロトコル	HTTPS
データ形式	CSV
認証方式	Basic 認証

ファイル内容例

```
#ID,LAT[deg],LON[deg],HGT[m],PWV[mm]
0002,44.4337,143.2242,24.712,7.45
0011,43.0286,143.4592,30.937,7.73
0014,42.9833,141.7307,54.491,7.79
0016,42.3569,142.3646,43.848,13.46
0017,42.4507,139.8577,42.088,13.89
0022,41.8261,140.7478,49.537,16.33
0023,41.4664,140.0407,92.813,18.20
0024,41.3008,141.2133,24.893,15.21
```

概要

可降水量データ配信サービスは、ライトハウスが生成した国土地理院が全国の約 1,300 ヶ所に設置している GNSS 連続観測点(以下「電子基準点」)における可降水量データを、ユーザがインターネット経由でダウンロードいただけるサービスです。本サービスでは PWV データを取得いただけます。このデータを利用することにより、降水予想・数値予報などに活用いただくことができます。

推奨用途

- 気象予報
- 気象現象や災害予測の研究

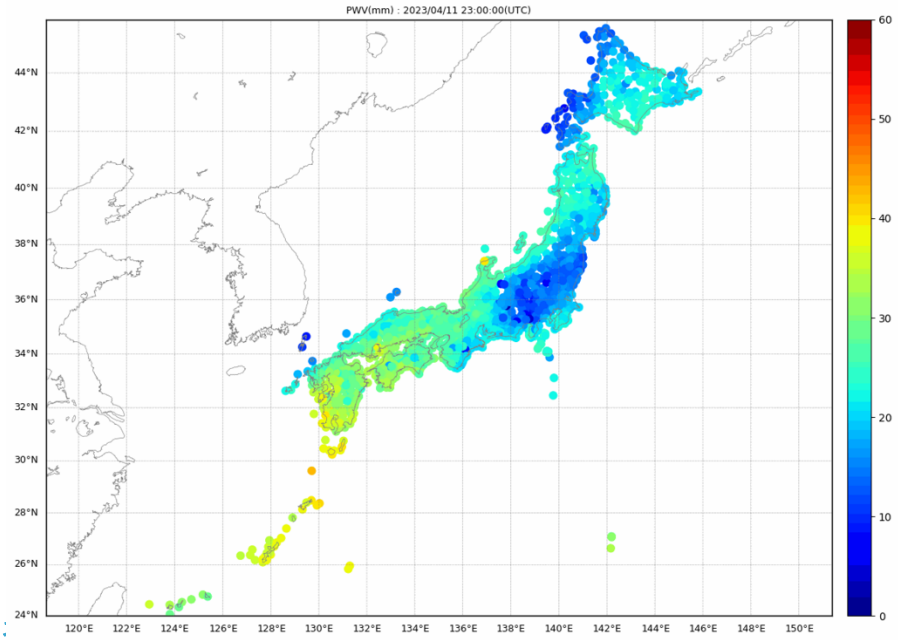
エリア

日本全国 (約 1,300 点)

オプション

- お客様から提供いただく独自観測点データによる予測点追加
- 提供データフォマット変更やデータの加工表示など

データの加工例



ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社
〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-1-1 大成大手町ビル 22 階
TEL: 03-6265-3155 https://lighthousetc.jp

© 2023 Lighthouse Technology and Consulting Co., Ltd. 本仕様書および当社サイト、カタログ、リーフレット、マニュアルなどに記載されている会社名、製品名、システム名などは該当する各社の商標または登録商標です。本仕様書の記載内容および製品、サービスの仕様、デザイン、価格などは予告なく変更あるいは販売を中止する場合があります。ご検討・ご注文に際しては最新の情報をお問い合わせください。

LIGHTHOUSE
technology & consulting co.ltd