

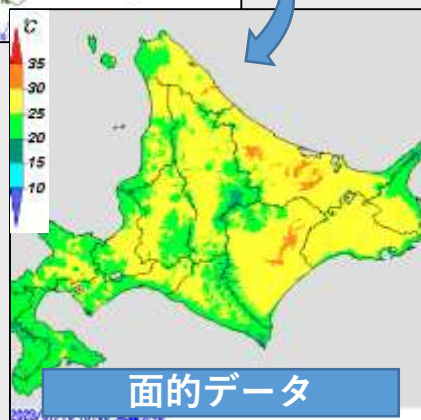
デジタルアメダスの取組について

- 気象庁では、アメダスや気象衛星の観測データ等をもとに作成された**面的データ**の利便性向上・普及に関する取組を「**デジタルアメダス**」と呼んで実証を進めてきました。
- この一環として、令和5年度に北海道において実証実験を進めてきた「**デジタルアメダスアプリ**」が完成したことから、**同アプリを今年4月から北海道を対象に公開し、デジタルアメダスを先行実施**します。
- 「デジタルアメダスアプリ」を通じて、面的データをより多くの産業や日常生活においても活用いただき、フィードバックをいただくことで、**一層の利便性向上・利活用促進を図ります**。

デジタルアメダスの概要



点の活用から
面の活用へ！



面的データ



アプリによる情報提供

知りたい地点のデータを
手軽に確認できる！

産業分野での利活用

農林水産業



除排雪



観光



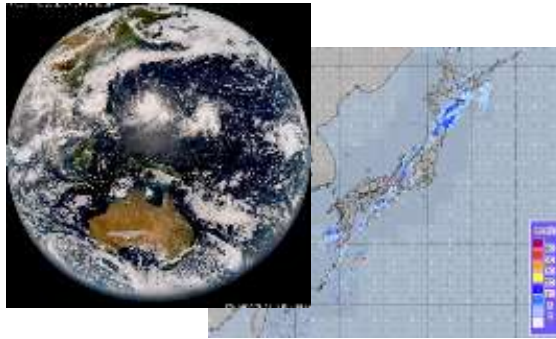
生活情報としての利活用



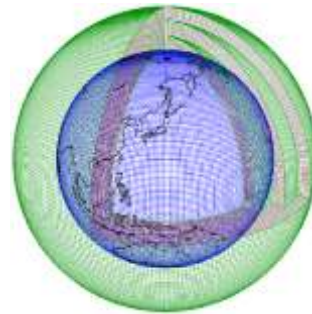
デジタルアメダスのデータについて

アメダスに加え、**気象衛星ひまわり**や**気象レーダー**の観測データ、**数値予報モデル**の計算結果、**メッシュ平年値**を用いて作成された**1kmメッシュの気象実況データ**

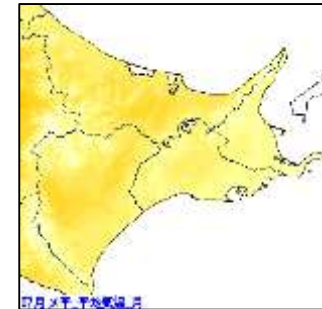
気象衛星や気象レーダーの観測データ
(メッシュの観測データ)



数値予報モデルの計算結果
(メッシュの大気状態)



メッシュ平年値
(地形・都市化の効果を反映)



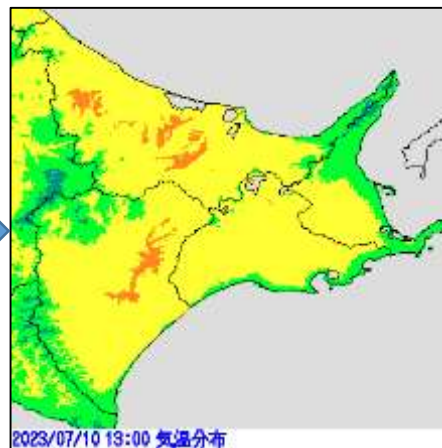
アメダス



1km間隔に
メッシュ化

面的データ

推計気象分布、解析雨量、解析積雪深など



任意の地点の値を
ピンポイントで抽出

デジタルアメダスアプリ



①アプリを使えるように設定してみましょう

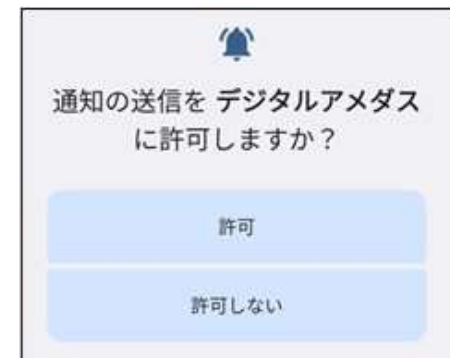


○iPhone (iOS) の場合

Apple Storeから「デジタルアメダス」を検索して、インストール。

○Androidの場合

Google Playから「デジタルアメダス」を検索して、インストール。



インストールや初回起動の際に、「通知の送信」、「位置情報へのアクセス」の許可画面が立ち上がりますので、「許可」および「アプリの使用時のみ」をタップしてください。

①アプリを使えるように設定してみましょう

20:28 69%

今いる地点。知りたい地点の気象がわかる
デジタルアメダス

属性登録画面

年齢

30代

性別

男性

居住地域

北海道以外

利用目的（複数回答可）

産業利用:

☐ 農業

☐ 林業

☐ 水産業

送信

属性登録のお願い

- 当アプリの利用にあたり、年齢、性別、居住地域、利用目的などの登録が必要です。
- 一番初めにアプリを立ち上げた際に、登録画面が立ち上がりますので、必要事項を記入の上、「送信」ボタンを押してください。
- 収集した情報は適切に管理され、運用上必要がある場合にのみ参照されます。収集した情報について法律に定める場合を除き、目的外使用や第三者への提供は行いません。

②現在地の天気予報を見てみましょう



③地点登録をしてみましょう（航空写真から設定）



⑧「登録」したら矢印をタップしてホーム画面に戻ってください

③登録した地点の予報に変えてみましょう

登録済みの地点を選択



登録した地点の天気を確認できる



登録した地点の時系列が表示される



「予報値」



④ 積算気温を取得してみましょう



④ 積算気温を取得してみましょう

積算データ表示設定

テスト ▼

積算要素

気温 ☐

降水量 ☐

日照時間 ☐

解析降雪量 ☒

積算期間

11月26日 編集

⑦「積算」

積算

気温の下限

⑧ 気温下限を設定
※ここでは「0℃」を入力

0.0 °C

これ以上の値のみを積算します。

⑨「積算」

積算

表示項目の選択

現在地 の積算気温

2024年01月14日 ~ 2024年01月26日

88.2 °C

積算する気温の下限: 0.0 °C

⑩ 積算気温を表示

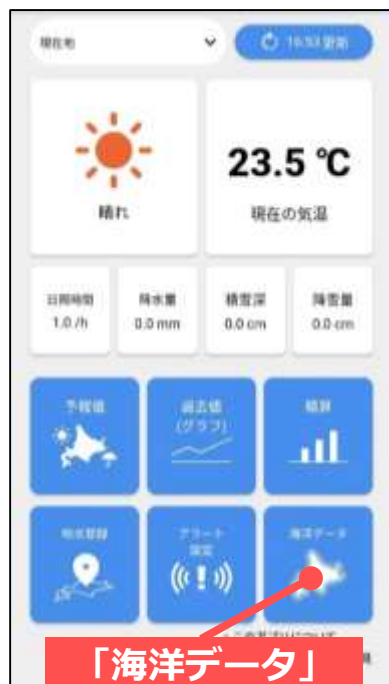
⑤ 積算降雪量を取得してみましょう



⑤ 積算降雪量を取得してみましょう



⑥ 海洋に関するデータを見てみましょう



表層海流
(水深50m)



⑦沿岸域の海面水温データを見てみましょう

