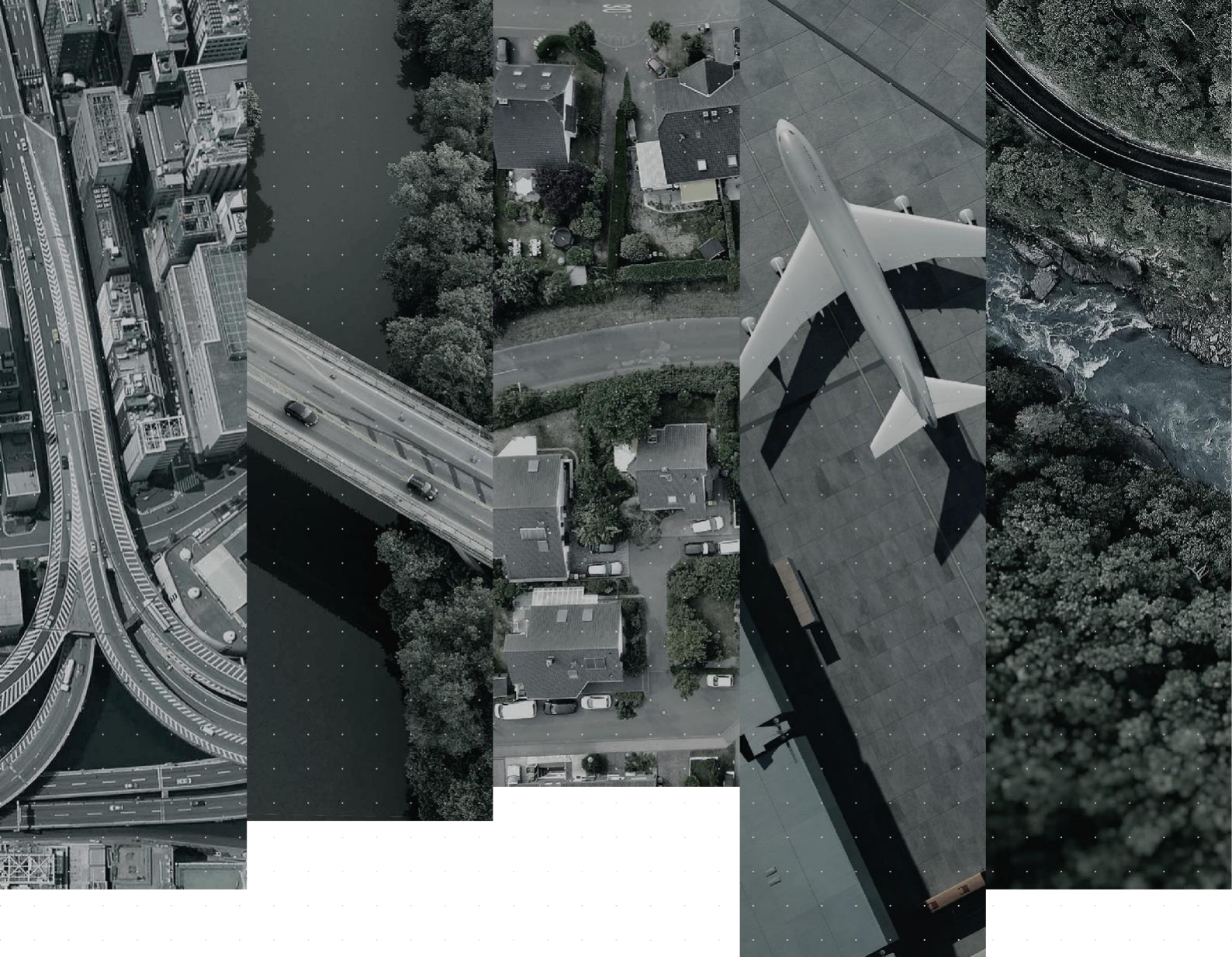




お天気データサイエンス

サービス案内
試験提供版

Maximize The Value

気象データの真価を発揮する



日本気象株式会社
Earth Communication Provider

〒540-6017 大阪市中央区城見1-2-27 クリスタルタワー17F
tel: 06-6567-2222 mail: ods-info@n-kishou.co.jp <https://ods.n-kishou.co.jp>

Concept

コンセプト

気象データ提供・利活用サポートサービス

気象データの真価を発揮し、
暮らしを安全・安心で、
より豊かなものへ



私たちの生活や様々な経済活動は地球という星の上で営まれています。

地球は豊かである一方で、その大気は雨や雪、風、寒暖の変化等の現象をもたらし、地上では地震、津波、火山噴火といった現象も発生するため、そこに生きる人間や動植物は自然現象に適応し続けてきました。

そして、現在、私達人間の社会では情報化が進んでおり、天気予報や防災情報などの気象情報に触れる機会がとて多くなっています。

今や気象情報は、人間社会において欠かせない、命や財産を守る重要なデータの一つになりました。さらに近年では計算技術や分析技術が発達し、「データサイエンス」や「ビッグデータ」といった言葉の出現が象徴するように、業務プロセス改善や生産性向上のために気象データを扱う企業も増えてきました。

お天気データサイエンスは、地球コミュニケーションプロバイダーである日本気象株式会社が自然現象と人間社会の懸け橋となるべく、様々な気象データを提供し、その利活用を支援するサービスです。

皆様がこのサービスを通して、気象データの真価を発揮し、暮らしが安全・安心で、より豊かなものになることを願います。

About

気象データ提供サービスについて

特徴
01



こだわりぬいた

「プレミアム気象データ」

気象データサイエンティストが
納得のいくまでこだわりぬいて開発。

特徴
02

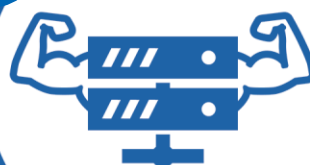


Web 完結の簡単手続き &

自在な配信設定

登録後最短 2~3 営業日でデータ配信。
配信設定も簡単自在に設定可能です。

特徴
03



信頼性の高い配信システム

配信システムは冗長化等により
信頼性の高い構成です。

サービス概要

	お天気データサイエンス	他社 API サービス
提供データ	・領域全体(日本全国、地球全体など)のデータファイル ※一部、XML 形式や JSON 形式の地点データがあります。	1 地点のデータ
配信方法	・リアルタイムデータのオンライン配信 PUSH 方式(FTP)、GET 方式(HTTP) ※1 ・過去データのダウンロード配信	API 方式
料金※3	・データ種類ごとの料金設定 リアルタイム配信は月額最大固定料金	アクセス数に応じた従量課金
用途	・気象情報を表示・加工等を行うサービス、コンテンツ ・データ分析(データサイエンス) ・気象予報業務	特定地点の気象情報を表示するコンテンツ等
特徴	・気象データを柔軟かつ自由に加工、分析することができる。 ・月額固定料金であるため、費用が見積もりやすい。 ・必要な設備・手続きを揃えれば、予報業務許可取得も可能。※2	・無料~低料金で気軽に使える。 ・加工、分析には不向き。 ・エンドユーザーが多くなるほど費用が増大する。

※1 データによっては PUSH 方式のみとなります。

※2 予報業務許可については気象庁にお問い合わせください。

※3 試験提供中は無料

提供データの種類

気象庁データ

(バイナリ形式、GRIB2 形式※)

気象庁の提供するデータです。数値計算に利用しやすい形式ですが、解析には専門知識が必要です。

※一部 CSV、XML 形式もございます。

テキスト変換済み気象庁データ

(CSV、XML、JSON 形式)

バイナリ形式等の気象庁データを
使いやすいテキスト形式に変換したデータです。

プレミアム気象データ

(バイナリ、CSV 形式等)

気象データサイエンティストがこだわりぬいて開発したオリジナルの気象データです。

How to

ご利用方法

STEP1

ユーザー登録して、データサンプル・仕様書の確認

内容	5分毎1kmメッシュ合成レーダー
エリア区分	全国
データ形式	GRIB2
提供方法	FTP・PUSH、HTTP・GET、請求データ
過去データ期間	2011年12月14日～
リアルタイムデータ 利用料金(税込)	5,200円/月・260円/日
過去データ 提供料金(税込)	5,200円/月

気象データ提供資料

Download
ダウンロード

HTTP-GET仕様書

Download
ダウンロード

サンプルデータ

Download
ダウンロード

リアルタイム配信設定(Push)

Settings
設定

リアルタイム配信設定(Get)

Settings
設定

過去データ

Request
取得

ユーザー登録頂くと、気象データのサンプル・仕様書を無料でダウンロードしてご確認頂けます。

STEP2

試験提供利用登録

試験提供利用登録のご案内

管理画面から気象データの配信を設定することができます。
管理画面にログインするには「試験提供利用登録」が必要です。

ご利用方法について

試験提供利用登録へ進む

気象データ提供サービス

気象データ一覧

活用提案

用途

日本気象株式会社

お天気データサイエンス

お問い合わせ

TEL:06-6566-1111

お問い合わせ

ユーザー登録

資料サービス

登録完了後、気象データの配信設定が可能となる管理画面へのログインが可能になります。

※試験提供利用登録には最短 2～3 営業日かかります。

※登録完了はメールでお知らせします。

Data List

気象データの一例



気象庁データ

① 震度速報

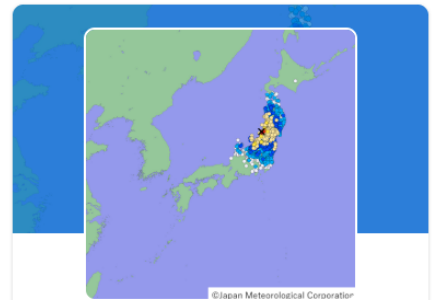
気象庁発表の地震情報。地震発生後に、震度3以上を観測した地域名と地震の揺れの発現時刻が速報されます。



気象庁データ

② 地震情報(震源に関する情報)

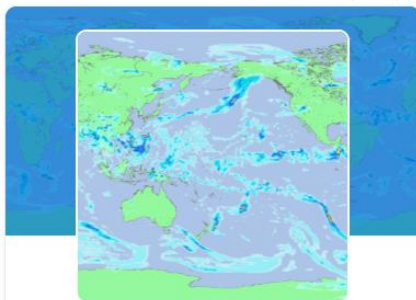
気象庁発表の地震情報。地震の発生場所(震源)やその規模(マグニチュード)が発表されます。「津波の心配がない」または「若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加して発表されます。



気象庁データ

③ 地震情報(震源・震度に関する情報)

気象庁発表の地震情報。地震の発生場所(震源)やその規模(マグニチュード)、震度3以上の地域名と市町村名が発表されます。震度5弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その市町村名が発表されます。



気象庁データ

④ 全球モデル(GSM-GPV全球域)

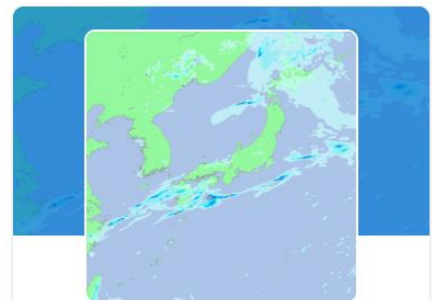
全球数値予報モデル(GSM)の全球域の出力データです。



気象庁データ

⑤ 全球モデル(GSM-GPV日本域)

全球数値予報モデル(GSM)の日本域の出力データです。



気象庁データ

⑥ メソモデル(MSM-GPV)

メソ数値予報モデル(MSM)の出力データです。



プレミアム気象データ

⑦ 洗濯予報

予想される気象条件が屋外で洗濯物を干すことに適しているかを指数化した情報です。
※独自予報(特定向け)



プレミアム気象データ

⑧ 熱中症予報

熱中症の起こりやすさ(暑さ指数: WBGT)の予報です。
※独自予報(特定向け)



プレミアム気象データ

⑨ インフルエンザ予報

予想される気象条件下でインフルエンザが流行しやすいかどうかを指数化した情報です。
※独自予報(特定向け)

Company Profile

会社概要

社名	日本気象株式会社 Japan Meteorological Corporation	
本社	〒540-6017 大阪市中央区城見 1-2-27 クリスタルタワー17F	
	・ TEL: 06-6567-2222 ・ FAX: 06-6485-3697	
東京オフィス	〒106-6134 東京都港区六本木 6-10-1 六本木ヒルズ森タワー34F	
	・ TEL: 03-5786-3312 ・ FAX: 03-6804-3412	
デンマークオフィス	Building 108, DTU Link, Frederiksborgvej 399, 4000 Roskilde, Denmark (デンマーク工科大学リソキャンパス(DTU Risø)内) ・ TEL: +45 2559 6285	
代表者	代表取締役 鈴木 正徳	
設立	1985 年 1 月 21 日	
資本金	1000 万円	
取引銀行	三井住友銀行、三菱 UFJ 銀行	
主な事業内容	・メディア、スマートデバイス事業 ・IoT、ロボティクス事業 ・ビッグデータ解析、気象モデル開発事業 ・気象データ提供、クラウド型サービス事業 ・農業・健康医療・観光向け事業 ・道路・海上・航空運航管理向け事業 ・気象予報、危機管理情報監視事業 ・再生可能エネルギー、洋上風力発電コンサルティング事業 ・大気環境アセスメント、気象観測、シミュレーション事業 ・気象観測機器等輸出入販売事業 ・気象予報士講座、防災・環境・理科教育支援事業	
主な取引先	テレビ・ラジオ・新聞各社	国土交通省・環境省
	航空・鉄道・道路・海運会社	内閣府・総務省・防衛省
	通信・情報・インターネット事業者	地方公共団体
	電気・ガス・水道事業者	財団法人
	保険・医療事業者	大学・研究開発機関
	農業・建設・物流・レジャー事業者	海外事業者
	他多数	
	気象庁予報業務許可第 53 号	
取得認証	情報セキュリティマネジメントシステム (ISMS)	
	「ISO/IEC 27001:2013 / JIS Q 27001:2014」認証取得(本社・東京オフィス)	
	  	
	IS652977 / ISO27001	