

# 気象庁の最新のトピックス

1. 気象庁が発表する防災情報の取得について
2. 気象過去データの利用者の募集
3. 2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会観戦支援ポータルサイトの公開

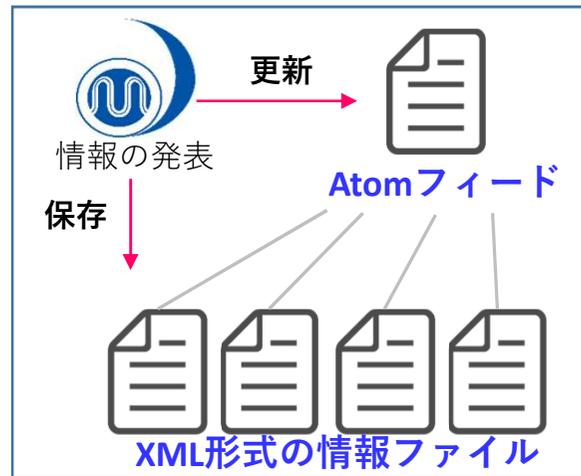
気象ビジネス推進コンソーシアム

令和元年9月25日

# 1. 気象庁が発表する防災情報の取得について

- 気象庁では、気象・地震・津波・火山といった様々な防災情報を、利用者の方が情報を処理しやすいようXMLという汎用的なフォーマットで発表しています。
- これらの情報の一部は、多くの方にご利用いただけるように気象庁HPで公開しており誰でも利用することができます。

## 提供の仕組み（気象庁HP）



気象庁は情報を発信すると、気象庁HP上に発表した情報をXML形式のファイルで保存するとともにAtomフィードを更新します。

Atomフィードは、気象庁の発表した情報リストとなっており、XML形式の情報ファイルへのアクセスに必要な情報が記録されています。

気象庁防災情報XMLフォーマット形式電文の公開（PULL型）

<http://xml.kishou.go.jp/xmlpull.html>

# 1. 気象庁が発表する防災情報の取得について

- Atomフィードは、[4つの情報分類](#)と[2つの更新頻度](#)で8種類あります。
  - ✓ 情報がどのAtomフィードに分類されるかは「取得可能な情報一覧」に記載しています。必要なAtomフィードを取得してください。
  - ✓ 情報の取得頻度にあわせて、ご都合のよい更新頻度のファイルを取得ください。
- ✓ 情報が発信されない場合には、Atomフィードは更新されません。[定期的な自動取得を行う際には、更新した場合のみ取得するような配慮](#)をお願いいたします。

## 4つの情報分類

定時	気象に関する情報のうち、 <a href="#">天気概況</a> など定時に発表されるもの
随時	気象に関する情報のうち、 <a href="#">警報・注意報</a> など随時発表されるもの
地震火山	地震、火山に関する情報
その他	上記3種類のいずれにも属さないもの

## 2つの更新頻度

高頻度フィード	<a href="#">毎分更新</a> 。直近少なくとも10分間の更新情報を記載
長期フィード	毎時更新。直近数日間の更新情報を記載

取得可能な情報一覧

[http://xml.kishou.go.jp/open\\_trial/xmllist.pdf](http://xml.kishou.go.jp/open_trial/xmllist.pdf)

## 2. 気象過去データの利用者の募集

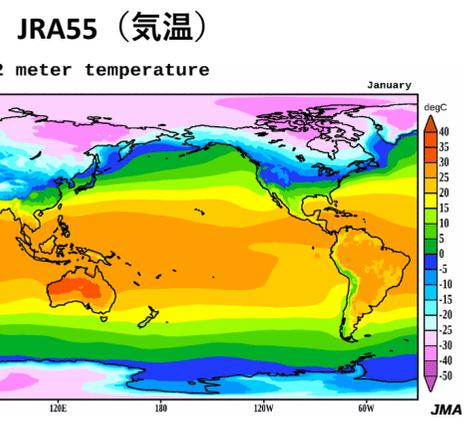
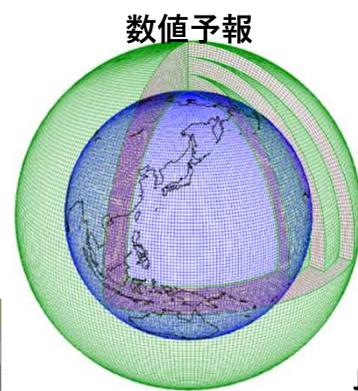
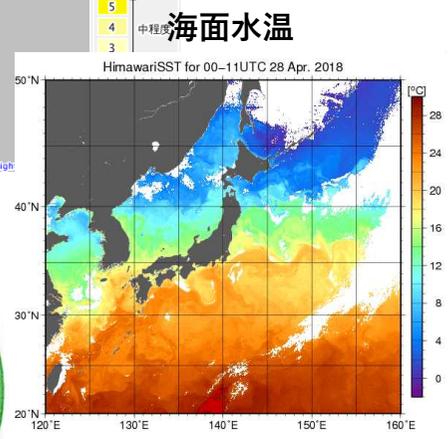
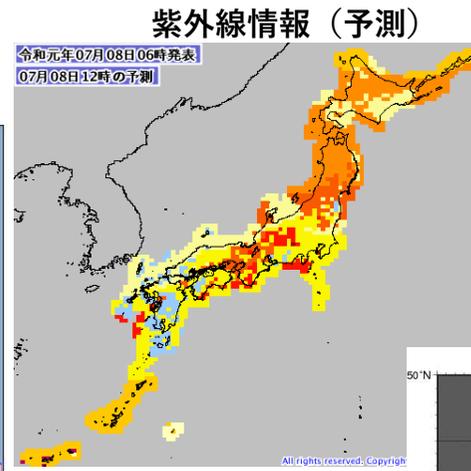
- 気象庁では、気象データを活用したビジネスを検討する企業等を対象に、気象過去データを実際にご利用頂き、その課題等を分析する調査にご協力頂ける方を募集しています。
- 本取り組みでは、「**基本的な気象データ**」と「**高度な気象データ**」の利用が可能です。
  - ✓ **基本的な気象データ**
    - アメダスや気象官署における観測データがCSV形式などにご利用可能です。
    - 利用目的・対象を問わず、どなたでもご利用頂けます。
  - ✓ **高度な気象データ**
    - 数値予報、レーダー、紫外線、海洋、気候データ等の様々な気象データ（バイナリ形式）がご利用可能です。
    - 利用申請が必要です。

気象過去データの利用環境

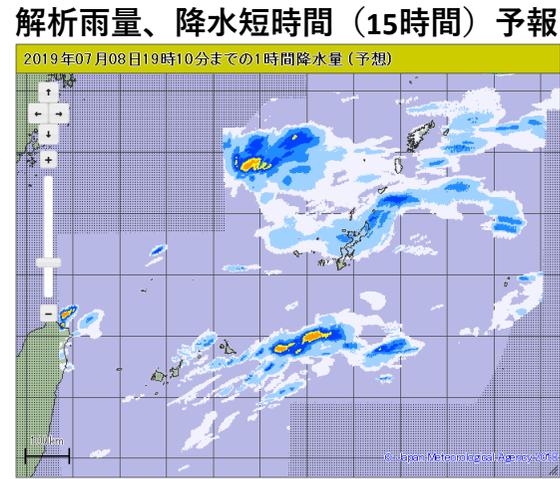
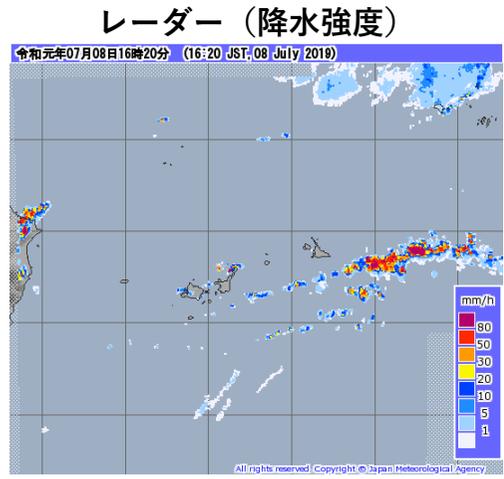
[https://www.data.jma.go.jp/developer/past\\_data/index.html](https://www.data.jma.go.jp/developer/past_data/index.html)

# 2. 気象過去データの利用者の募集

## 利用可能なデータの例



この後、詳しく解説!



# 詳しい解説の前にアメダスについて簡単にご紹介

- 雨や気温、風、日照といった人に身近な地上の気象を観測したデータです。日本全域を約20km間隔で観測しています。
- 「東京の最高気温は〇〇です」といったニュースでもよく使われているデータです。
- 観測データは10分間隔であり、気象庁HPでも確認できます。
- 現在、CSV形式でのデータも提供しています。



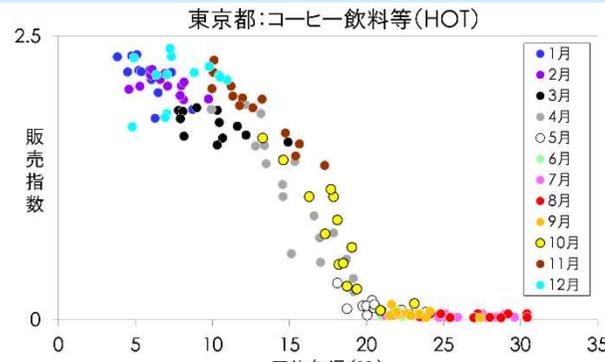
今の気温が何度か調べるにゃ〜  
※最新のデータは1時間間隔

気象庁HPに飲料との売り上げとの関係を調べた調査があったにゃ！  
CSV形式のデータを使えば自分でも調べられるかにゃ？

2019年09月19日 東京(トウキョウ)

北緯: 35度 41.5分 東経: 139度 45.0分 標高: 25 m [昨日の観測データ](#)

時刻	気温	降水量	風向	風速	日照時間	湿度	気圧
時	℃	mm	16方位	m/s	h	%	hPa
1	18.7	0.0	北北東	1.7		100	1011.1
2	18.8	0.0	北北東	2.1		98	1011.0
3	18.3	0.0	北北東	2.0		99	1011.2
4	18.2	0.0	北北東	2.2	0.0	99	1011.5
5	17.4	0.0	北北東	2.3	0.0	100	1012.6
6	17.7	0.0	北東	1.8	0.0	98	1013.6
7	19.2	0.0	北東	1.8	0.5	97	1014.0



気候リスク管理技術に関する調査 (清涼飲料分野)  
[https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/taio\\_drink.html](https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/taio_drink.html)

### 3. 2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会観戦支援ポータルサイトの公開

- 2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会の観戦支援のため、競技が開催される各地の気象情報等をまとめたポータルサイトを公開しました（日本語・英語）。
- ポータルサイトでは、直接会場を指定して気象情報を表示するだけでなく、競技を選択して会場の気象情報を表示することができます。

競技から選択: オリンピック▼	競技から選択: パラリンピック▼	会場から選択▼	地図から選択▼	詳細 (気象庁)																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>アーチェリー</li> <li>ボッチャ</li> <li>自転車競技 トラック</li> <li>ゴールボール</li> <li>ボート</li> <li>水泳</li> <li>トライアスロン</li> <li>車いすラグビー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>陸上競技</li> <li><b>カヌー</b></li> <li>馬術</li> <li>柔道</li> <li>射撃</li> <li>卓球</li> <li>車いすバスケットボール</li> <li>車いすテニス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>バドミントン</li> <li>バレーボール</li> <li>5人制サッカー</li> <li>パワーリフティング</li> <li>シッティングバレーボール</li> <li>テコンドー</li> <li>車いすフェンシング</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>海の森水上競技場</li> </ul>	<p>9 / 19 (木) 17:00 ☀️ 24.5℃ ▶️ 説明</p> <p>天気予報 (東京地方)</p> <p>雨雲の動き</p> <p>週間天気 (東京都)</p> <table border="1"> <tr> <th>9/20 (金)</th> <th>9/21 (土)</th> <th>9/22 (日)</th> <th>9/23 (月)</th> <th>9/24 (火)</th> <th>9/25 (水)</th> <th>9/26 (木)</th> </tr> <tr> <td>☀️</td> <td>☁️</td> <td>☁️</td> <td>☁️</td> <td>☁️</td> <td>☀️</td> <td>☀️</td> </tr> <tr> <td>26°C/18°C</td> <td>22°C/17°C</td> <td>24°C/16°C</td> <td>29°C/21°C</td> <td>30°C/23°C</td> <td>29°C/20°C</td> <td>27°C/20°C</td> </tr> </table> <p>▶️ その他の情報</p>	9/20 (金)	9/21 (土)	9/22 (日)	9/23 (月)	9/24 (火)	9/25 (水)	9/26 (木)	☀️	☁️	☁️	☁️	☁️	☀️	☀️	26°C/18°C	22°C/17°C	24°C/16°C	29°C/21°C	30°C/23°C	29°C/20°C	27°C/20°C
9/20 (金)	9/21 (土)	9/22 (日)	9/23 (月)	9/24 (火)	9/25 (水)	9/26 (木)																			
☀️	☁️	☁️	☁️	☁️	☀️	☀️																			
26°C/18°C	22°C/17°C	24°C/16°C	29°C/21°C	30°C/23°C	29°C/20°C	27°C/20°C																			

報道発表

<https://www.jma.go.jp/jma/press/1907/24a/tokyo2020portal.html>