

## 「気象データ・ハッカソン」の開催について

### 1. 趣旨・目的

・公開されている気象データ及び他のデータを組み合わせて活用することにより、新たなサービスに関するアイデアを得て、試作品を開発することで、広くオープンデータの意義や可能性を世の中にPRする。

### 2. 主催者

- ①主催：オープンデータ流通推進コンソーシアム
- ②後援：総務省、国際大学 GLOCOM、Hack For Japan
- ③協力：気象庁

### 3. 開催方法

#### (1) アイデアソン(オンライン開催)

- ①期間：2012年11月上旬～11月末頃
- ②開催方法：Facebook上に専用グループ(公開)を設け、既存の気象データの活用方法やデータの取得方法等について議論
- ③参加者：自由(ただし、Facebook利用者に限られる)
- ④参加費：無料
- ⑤広報方法：コンソーシアムウェブサイトで広報・募集するほか、Hack For Japanなどの技術者グループに紹介

#### (2) ハッカソン(リアル開催)

- ①開催日：2012年12月1日(土)13:00～19:00
- ②開催場所：三菱総研内会議室
- ③参加人数：20～30名程度(特に上限なし)
- ④参加費：無料
- ⑤実施内容：アイデアソンで出た意見、アイデアなどをもとに、4～6個程度のテーマを決めてチームに分かれ、具体的なアプリを開発。最後に開発成果を紹介し意見交換。様子は開催後、コンソーシアムウェブサイトで公開。
- ⑥当日のプログラム(案)
  - 13:00～13:10：開催趣旨及び進め方の説明(主催者)
  - 13:10～13:30：参加者自己紹介
  - 13:30～13:45：気象データの紹介(気象庁)
  - 13:45～14:15：テーマ提案者による説明(4～6名程度)
  - 14:15～14:30：チーム分け
  - 14:30～18:00：アイデア具体化、アプリ開発(適宜、休憩)
  - 18:00～19:00：各チームによるプレゼン及び意見交換(説明5～7分、意見交換5～7分)

⑦その他:

- ・飲み物等は各自持ち込み可。事務局でも用意(人数分×2の飲み物など)。
- ・終了後、懇親会(費用各自負担)を開催。

以上

## 参考：気象データの例

表 気象庁のウェブサイトで公開されているデータの例 (<http://www.jma.go.jp/>)

項目	内容
防災気象情報	
気象警報・注意報等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気象警報・注意報</li> <li>・気象情報</li> <li>・海上警報</li> <li>・台風情報</li> <li>・洪水予報</li> <li>・土砂災害警戒情報</li> <li>・竜巻注意情報</li> </ul>
地震・津波・火山関連	<ul style="list-style-type: none"> <li>・津波警報・注意報、津波情報、津波予報</li> <li>・地震情報</li> <li>・東海地震関連情報</li> <li>・噴火警報・予報</li> </ul>
天気予報等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天気予報</li> <li>・週間天気予報</li> <li>・海上予報</li> <li>・季節予報</li> <li>・異常天候早期警戒情報</li> <li>・天気分布予報</li> <li>・地域時系列予報</li> <li>・解析雨量・降水短時間予報</li> </ul>
レーダー・アメダス等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天気図</li> <li>・レーダー・ナウキャスト(降水・雷・竜巻)</li> <li>・気象衛星</li> <li>・アメダス 地図形式</li> <li>・アメダス 表形式</li> <li>・空港の気象</li> <li>・ウインドプロファイラ(上空の風)</li> <li>・黄砂情報 実況図</li> <li>・黄砂情報 予測図</li> <li>・紫外線情報</li> </ul>
海洋関連	<ul style="list-style-type: none"> <li>・潮位観測情報</li> <li>・波浪観測情報</li> </ul>
気象統計情報	
最新の気象データ	今日の最高・最低気温、24時間降水量、史上1位の更新状況などの最新の気象データがご覧になれます。
過去の気象データ検索	気温や雨などの観測データが検索できます。
過去の地域平均気象データ検索	北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美や、北海道地方、東北地方、北陸地方、関東甲信地方、東海地方、近畿地方、中国地方、四国地方、九州北部地方、九州南部・奄美地方、沖縄地方などの地域で平均した気象データ(平年値に対する比)を見ることができます。

	項目	内容
	天気予報・台風	日々の天気図、過去の台風の資料があります。
	竜巻等の突風データベース	竜巻およびダウンバーストなどの突風事例を収録しています。
	地震・津波	地震・津波の各種資料があります。
	火山	火山に関する資料があります。
	地球環境・気候	地球環境・気候に関する資料があります。
	海洋の健康診断表(海洋の総合情報)	海洋に関する資料があります
気象等の知識	各種解説など	

国土交通省  
気象庁  
Japan Meteorological Agency

サイト内検索ができます。  
キーワードを入力し検索ボタンを押下ください。

文字の大きさ [小](#) | [中](#) | [大](#)

検索

[サイトマップ](#) [ご意見・ご感想](#) [ENGLISH](#)

[ホーム](#) [防災気象情報](#) [気象統計情報](#) [気象等の知識](#) [気象庁について](#) [案内・申請・リンク](#)

気象庁ホームページの一部コンテンツはスマートフォンに対応しています。

**首相官邸**  
災害対策のページ

**東日本大震災**  
平成23年東北地方太平洋沖地震

**防災活動支援情報**  
被災地向け気象情報など

H23東北地方太平洋沖地震  
H23台風12号 H23新燃岳 など

**竜巻に関する資料**  
H24年5月6日の竜巻関連

**分野別に探す**

 **気象警報・注意報等**  
気象警報・注意報、台風・洪水・土砂災害・竜巻等の防災気象情報

 **天気予報等**  
天気予報、週間予報、海上予報、1か月・3か月等の季節

細は、[ここをクリックしてご確認ください。](#)

 [はじめてご利用になる方へ](#)

 [地域別に見る](#)  
各地気象台のページへ

 [従来のトップページへ](#)

下記以外の情報は左側の「分野別に探す」よりお探してください

[台風情報](#) [地震情報](#) [天気図](#) [週間天気予報](#)

[レーダー](#) [気象警報注意報](#) [天気予報](#) [アメダス\(気温\)](#) [アメダス\(風\)](#) [アメダス\(降水量\)](#) [衛星画像](#)

平成24年11月05日21時20分 (21:20 JST, 05 November 2012)



気象庁について

- 気象庁のご案内
- 組織・制度
- 本庁内の施設・アクセス
- 各地の気象台・施設等機関
- 予算の概要
- 気象業務の評価
- 審議会・検討会等
- 所管法令一覧
- 刊行物・レポート
- 調査報告
- 報道発表資料・情報公開
- 報道発表資料
- 長官記者会見
- 情報公開窓口
- 個人情報保護
- 気象庁職員の贈与等報告書の閲覧について

図 気象庁ホームページ

<http://www.jma.go.jp/>

ホーム > 防災気象情報 > アメダス

アメダス: 関東地方 その他の情報

地方  印刷

アメダス表形式 → [茨城](#) | [群馬](#) | [栃木](#) | [埼玉](#) | [千葉](#) | [東京](#) | [神奈川](#)

要素選択

表示時間   動画表示

[説明へ](#)

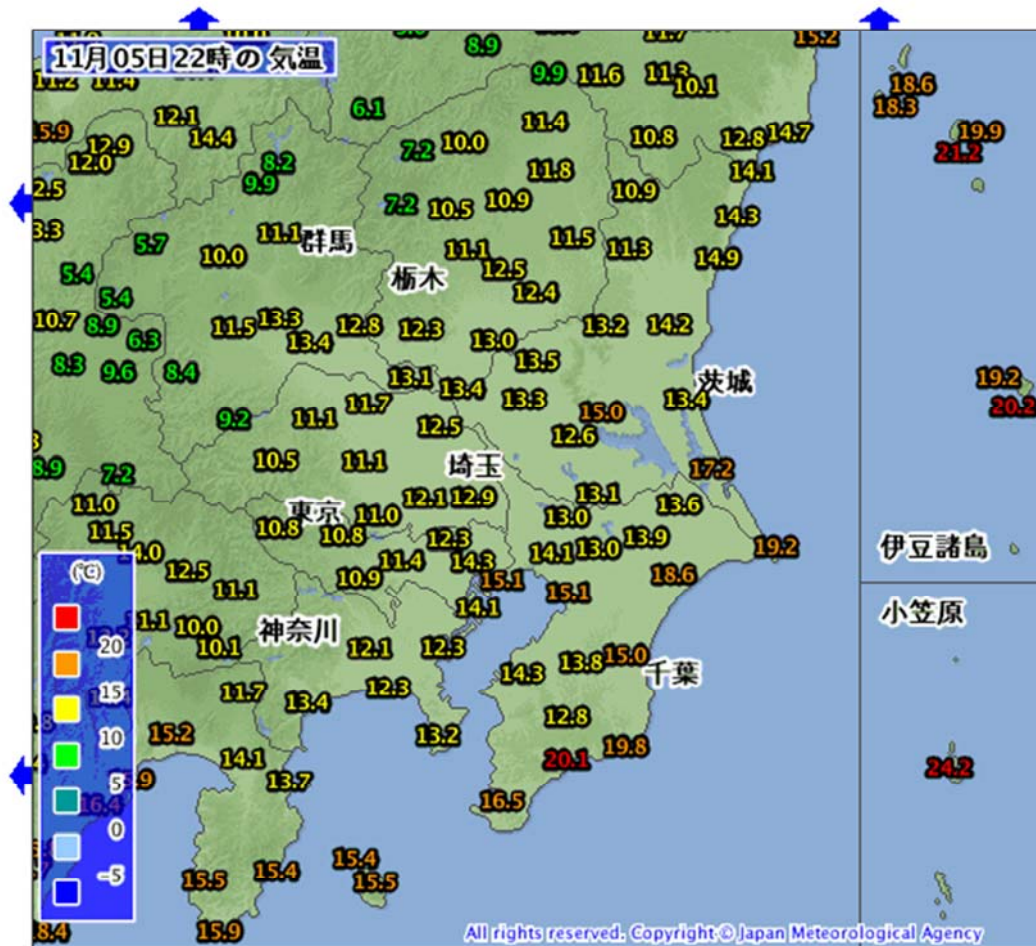


図 アメダス情報(地図形式)

<http://www.jma.go.jp/jp/amedas/206.html?elementCode=2>

[ホーム](#) > [防災気象情報](#) > [アメダス\(表形式\)](#)

## アメダス(表形式)

印刷

[観測項目の説明](#) [府県選択画面](#) [地点選択画面](#) [アメダス\(地図形式\)](#)[説明](#)

## 2012年11月05日 東京(トウキョウ)

北緯: 35度 41.4分 東経: 139度 45.6分 標高: 6 m [昨日の観測データ](#) [最低・最高気温](#)

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	11.7	0.0	西北西	2.6		66	1022.6
2	11.6	0.0	北西	2.2		67	1022.9
3	11.4	0.0	北北西	2.3		69	1022.8
4	11.1	0.0	北北西	1.0	0.0	66	1023.1
5	11.0	0.0	北西	2.5	0.0	65	1023.3
6	10.9	0.0	北北西	2.4	0.0	65	1023.5
7	11.3	0.0	北北西	2.6	0.0	62	1023.6
8	11.8	0.0	北	1.2	0.0	62	1023.9
9	12.1	0.0	北北西	1.9	0.0	62	1023.7
10	12.6	0.0	北西	2.0	0.0	58	1023.3
11	14.0	0.0	北西	1.5	0.0	56	1022.5
12	14.4	0.0	北	1.6	0.0	54	1022.0
13	14.6	0.0	北西	2.2	0.0	54	1021.3
14	15.2	0.0	北西	2.1	0.0	53	1021.0
15	15.5	0.0	北北東	1.6	0.1	55	1020.8
16	15.8	0.0	北	1.8	0.0	55	1021.1
17	15.5	0.0	北	1.5	0.0	57	1021.2
18	15.7	0.0	北西	2.3	0.0	58	1021.5
19	15.5	0.0	西北西	1.7	0.0	59	1021.4
20	15.2	0.0	北北西	2.2	0.0	61	1021.2

図 アメダス情報(表形式)

[http://www.jma.go.jp/jp/amedas\\_h/today-44132.html?areaCode=000&groupCode=30](http://www.jma.go.jp/jp/amedas_h/today-44132.html?areaCode=000&groupCode=30)

ホーム > 気象統計情報 > 最新の気象データ > 気温の状況

気温の状況

降水の状況 > 風の状況 > 気温の状況 > 雪の状況

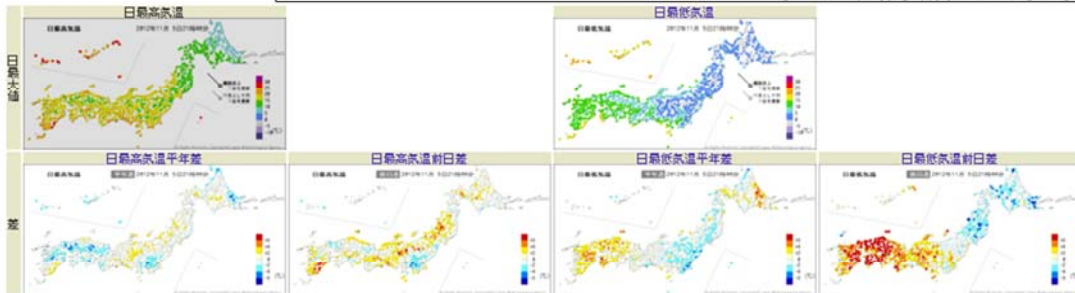
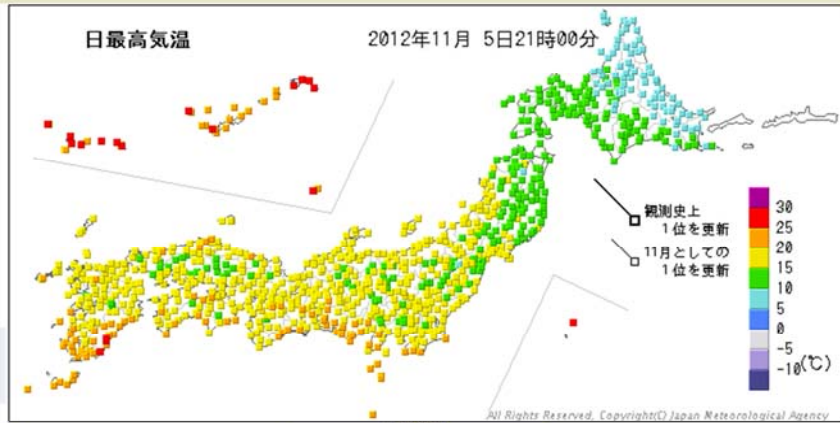
日最高気温



- データ(一覧表)
- ランキング(上位10地点)
- 観測史上1位の値 更新状況

解説

右図は、0時01分から現在までの、各地の最高気温をプロットしています。



画像をクリックすると、各データの詳細ページに移動します。

解説

図 気温の状況(地図形式)

[http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/tem\\_rct/index\\_mxtem.html](http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/tem_rct/index_mxtem.html)



ホーム > 気象統計情報 > 最新の気象データ > 気温の状況 > 日最高気温一覧表

日最高気温一覧表(11月5日) 21時00分現在

▶ 宗谷地方 ▶ 上川地方 ▶ 留萌地方 ▶ 石狩地方 ▶ 空知地方 ▶ 後志地方 ▶ 網走・北見・紋別地方 ▶ 根室地方 ▶ 釧路地方 ▶ 十勝地方  
 ▶ 胆振地方 ▶ 日高地方 ▶ 渡島地方 ▶ 檜山地方  
 ▶ 青森県 ▶ 秋田県 ▶ 岩手県 ▶ 宮城県 ▶ 山形県 ▶ 福島県  
 ▶ 茨城県 ▶ 栃木県 ▶ 群馬県 ▶ 埼玉県 ▶ 東京都 ▶ 千葉県 ▶ 神奈川県 ▶ 長野県 ▶ 山梨県  
 ▶ 静岡県 ▶ 愛知県 ▶ 岐阜県 ▶ 三重県 ▶ 新潟県 ▶ 富山県 ▶ 石川県 ▶ 福井県  
 ▶ 滋賀県 ▶ 京都府 ▶ 大阪府 ▶ 兵庫県 ▶ 奈良県 ▶ 和歌山県  
 ▶ 岡山県 ▶ 広島県 ▶ 鳥根県 ▶ 鳥取県 ▶ 徳島県 ▶ 香川県 ▶ 愛媛県 ▶ 高知県  
 ▶ 山口県 ▶ 福岡県 ▶ 大分県 ▶ 長崎県 ▶ 佐賀県 ▶ 熊本県 ▶ 宮崎県 ▶ 鹿児島県 ▶ 沖縄県

▶ 日最低気温ページへ ▶ ページ先頭へ ▶ 解説へ

都道府県	観測所	今日の最高気温				該当旬	備考
		(°C)	起時	(平年差) (°C)	(前日差) (°C)		
北海道 宗谷地方	宗谷岬	5.7)	00:05)	-3.3	-1.3	11月中旬並	
北海道 宗谷地方	稚内*	6.4)	11:59)	-2.7	-0.6	11月中旬並	
北海道 宗谷地方	礼文	7.1)	12:26)	-2.5	+0.3		
北海道 宗谷地方	声問	5.9)	12:19)	-4.2	-1.1	11月中旬並	
北海道 宗谷地方	浜鬼志別	5.6)	14:18)	-3.1	-1.6	11月中旬並	
北海道 宗谷地方	本泊	7.3)	12:03)	-2.7	-0.4		
北海道 宗谷地方	沼川	6.5)	13:01)	-2.3	+0.6	11月中旬並	
北海道 宗谷地方	杓形	8.9)	13:15)	-0.7	+0.9	11月上旬並	
北海道 宗谷地方	豊富	6.8)	13:50)	-2.4	+0.5	11月中旬並	
北海道 宗谷地方	浜頓別	7.4)	12:16)	-1.4	+0.2	11月上旬並	
北海道 宗谷地方	中頓別	8.6)	13:37)	-0.2	+1.6	11月上旬並	
北海道 宗谷地方	北見枝幸*	7.8)	12:46)	-1.4	+0.5	11月上旬並	
北海道 宗谷地方	歌登	8.9)	14:14)	-0.2	+1.8	11月上旬並	

図 気温の状況(一覧表)

[http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/tem\\_rct/alltable/mxtemsad00.html](http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/tem_rct/alltable/mxtemsad00.html)

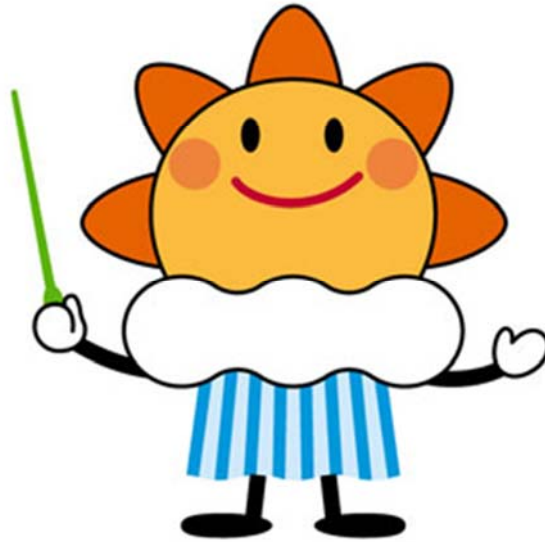


図 気象庁マスコットキャラクター“はれるん”  
<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/info/harerun.html>