

気象庁XMLをより効果的に利用しよう  
～ 気象庁情報の解説、活用事例のご紹介～  
気象関連情報

第2回気象庁XML利活用セミナー

2014/03/20

気象庁予報部業務課 隈部 智晴

# 目次

1. 天気予報
2. 週間天気予報
3. 特別警報・警報・注意報
4. そのほかにもいろいろあります

# 天気予報

気象庁 | 天気予報: 新潟県 - Windows Internet Explorer

http://www.jma.go.jp/jp/yoho/

お気に入り | おすすめサイト | Web スライス ギャラリー

気象庁 | 天気予報: 新潟県

15日11時新潟地方气象台発表の天気予報(今日15日から明後日17日まで)

下越	地域時系列予報へ	降水確率	気温予報
<p>日</p> <p>西の風 後 南西の風 海 上では 西の風 やや強 く 曇り 所により 昼過 ぎ まで 雪 波 1.5メートル</p>		<p>00-06 1%</p> <p>06-12 1%</p> <p>12-18 20%</p> <p>18-24 10%</p>	<p>新潟</p> <p>津川</p> <p>日中の最高 7度 5度</p>
<p>南の風 後 南西の風 強 く 曇り 昼前 から 夕 方 雨か雪 所により 雷 を伴う 波 2メートル 後 3メー トル</p>		<p>00-06 20%</p> <p>06-12 50%</p> <p>12-18 80%</p> <p>18-24 20%</p>	<p>新潟</p> <p>津川</p> <p>朝の最低 日中の最高 1度 11度 -5度 8度</p>
<p>17日</p> <p>西の風 後 南の風 晴れ 時々 曇り 波 1.5メートル 後 0. 5メートル</p>		<p>週間天気予報へ</p>	
<p>今日15日</p> <p>西の風 後 南西の風 海 上では 西の風 やや強 く 雪か雨 昼過ぎ から 曇り 後 晴れ 波 1.5メートル 後 1メ</p>		<p>00-06 1%</p> <p>06-12 1%</p> <p>12-18 20%</p> <p>18-24 10%</p>	<p>長岡</p> <p>湯沢</p> <p>日中の最高 6度 4度</p>

インターネット | 保護モード: 有効 | 100%

地域時系列予報へ...

風の向き、強さ

天気

波の高さ

最高・最低気温

降水確率

# 地域時系列予報



# 天気予報

## ■ 発表頻度

1日3回(5時、11時、17時) + 必要に応じて

## ■ 予報対象期間

今日、明日、明後日(11時、17時発表形式のみ)

## ■ 発表単位

一次細分区域(都道府県をいくつか分割した区域)単位で、府県予報区(都道府県(北海道と沖縄は複数に分割))ごとに発表

例:新潟県(下越、中越、上越、佐渡)

府県予報区 一次細分区域 × 4

## ■ 発表要素

- ・天気
- ・風(向きと強さ(やや強く、強く、など))
- ・波の高さ
- ・降水確率(6時間ごと)
- ・最高・最低気温
- ・地域時系列予報(天気、風の向きと強さ、気温の3時間ごとの予報)

詳しくは...

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kurashi/yoho.html>

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kurashi/jikeiretsu.html>

# 週間天気予報



気象庁 | 週間天気予報: 新潟県 - Windows Internet Explorer

http://www.jma.go.jp/jp/week/

新潟県の週間天気予報

		16 日	17 月	18 日	19 水	20 木	21 金	22 土
新潟県		曇時々雨が雪	晴時々曇	曇	曇	曇一時雨が雪	曇一時雪が雨	
府県天気予報へ								
降水確率(%)			20	40	40	60	50	40
信頼度				C	C	B	C	C
新潟	最高(°C)	11	10 (8~12)	14 (11~17)	12 (9~15)	9 (7~12)	7 (6~9)	8 (6~11)
	最低(°C)	1	3 (2~5)	4 (2~6)	6 (4~8)	5 (3~7)	2 (0~4)	2 (0~3)
平年値		降水量の合計			最高最低気温			
新潟		平年並 17 - 30mm			最低気温 2.6 °C		最高気温 10.3 °C	

降水確率

天気

信頼度

最高・最低気温と予測範囲

平年値

# 週間天気予報

## ■ 発表頻度

1日2回(11時、17時)

## ■ 予報対象期間

7日先まで

## ■ 発表単位

府県予報区単位。府県予報区を定常的・季節的に細分する例がある。

定常的に細分する例:東京都(東京地方、伊豆諸島、小笠原諸島)

季節的に細分する例:兵庫県(北部、南部)

## ■ 発表要素

・天気

・降水確率(1日ごと)

・最高・最低気温

・最高・最低気温の予測範囲(実況気温がこの範囲に入る確率は約80%)

・信頼度(降水の有無の予報の、適中しやすさ、変わりにくさ、を合わせてA、B、Cの3段階で表したもの)

・平年値(降水量、気温の平年値に関する情報)

基本的に、「天気予報」よりざっくりと  
+  
確からしさの情報

詳しくは...

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kurashi/shukan.html>

# 特別警報・警報・注意報

注意警戒事項

6年 3月15日10時46分 福岡管区气象台発表

福岡県の注意警戒事項

福岡、北九州地方では、15日夜のはじめ頃から強風に、15日夜遅くから高波に注意してください。福岡県では、16日朝は霜に対する農作物の管理に注意してください。

種類

福岡市 **[発表] 強風, 波浪, 霜注意報**

風 注意期間 15日夜のはじめ頃から 16日昼前にかけて 以後も続く  
ピークは16日未明

南西の風

玄界灘 最大風速 13メートル

沖ノ島周辺 最大風速 13メートル

波 注意期間 15日夜遅くから 16日昼前にかけて 以後も続く

玄界灘 波高 2.5メートル

沖ノ島周辺 波高 2.5メートル

霜 注意期間 16日朝

注意期間

量の予想



# 特別警報・警報・注意報

## ■ 特別警報・警報・注意報とは

災害の起こるおそれのあるときに発表し注意・警戒を呼びかける。あらかじめ基準を設け、これに達すると予想した場合に発表。

## ■ 種類

**特別警報** 大雨、大雪、暴風、暴風雪、波浪、高潮

**警報** 大雨、洪水、大雪、暴風、暴風雪、波浪、高潮

**注意報** 大雨、洪水、大雪、強風、風雪、波浪、高潮

濃霧、雷、乾燥、なだれ、着氷、着雪、融雪、霜、低温

## ■ 発表単位

市町村( )単位で、府県予報区( )ごとに発表

( )一部分割する例がある

## ■ 発表要素

・注意警戒事項(平文)

・種類(上記のとおり)

・注意・警戒を要する期間

・量の予想(雨量、風速、波の高さ など)

詳しくは...

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/warning.html>

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/tokubetsu-keiho/index.html>

## そのほかの気象関連情報

- 台風解析・予報情報  
台風の位置や強さ、今後の予想の情報
- 竜巻注意情報  
竜巻、ダウンバースト等による激しい突風に対して注意を呼びかける情報
- 指定河川洪水予報  
あらかじめ指定した河川についての洪水予報(河川管理者と共同発表)
- 気象情報  
警報・注意報に先立つ注意喚起や、警報・注意報の内容を補完する情報。
- 天気概況
- 高温注意情報

...などなど...現象・目的に応じていろいろとあります。サンプルなど、いろいろとのぞいてみてください。

ありがとうございました。