

# 平成16年12月4日～5日低気圧の通過に伴って 発生した強風と大雨に関する気象速報

## 目 次

- 1 概要
- 2 気象の状況
- 3 警報の発表状況
- 4 参考資料

平成16年12月6日

注) この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

東京管区気象台

# 1 概要

## (1) 資料作成の目的

12月4日から5日にかけて急速に発達しながら本州を通過した低気圧の影響で、関東地方を中心に12月として記録的な強風が観測され、交通機関などに影響が生じた。このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。

## (2) 気象状況

12月4日、東シナ海の前線上に発生した低気圧は、その後、九州・四国を経て、5日夜明け前には東日本を横断し、5日15時には日本の東海上に達した。この低気圧は、日本付近を横断する過程の、4日09時から5日09時にかけて、24時間で中心気圧が28hPaも降下するという急激な発達を示した。

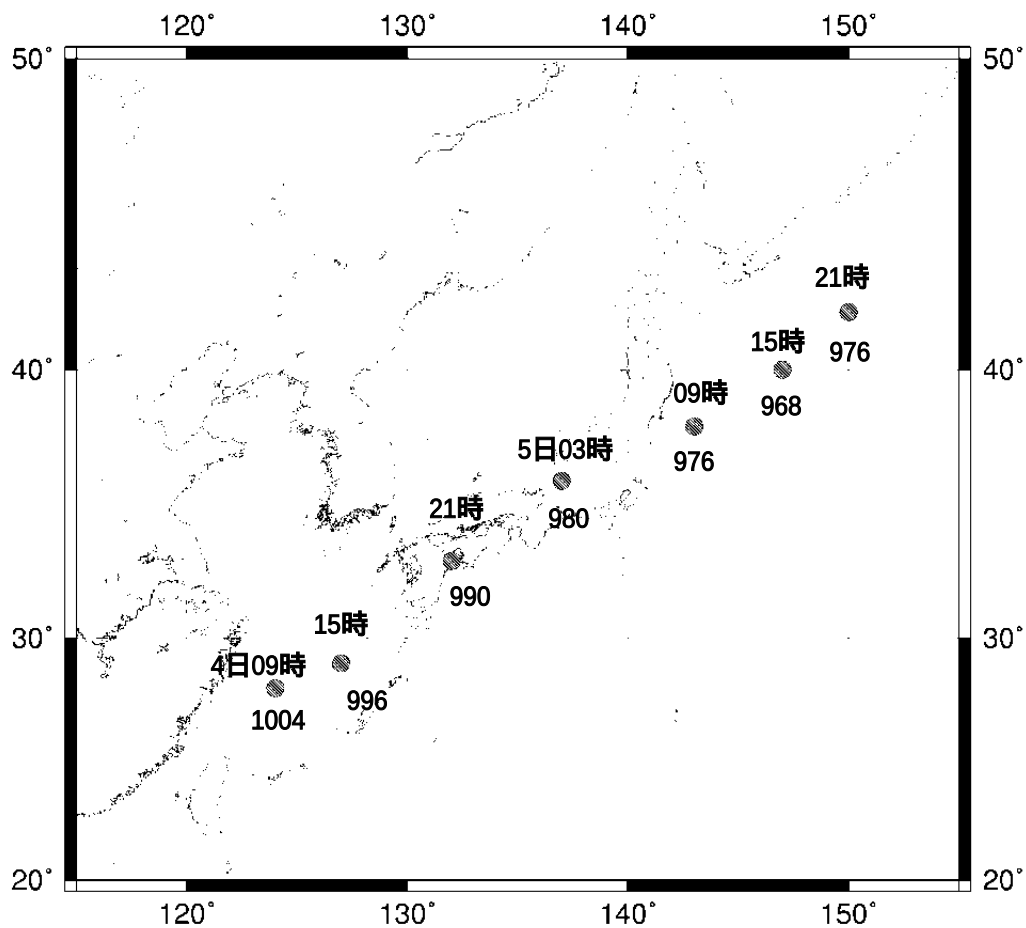
この低気圧の影響で、4日の夜遅くには東海地方から次第に風が強まり、5日朝には関東地方の沿岸部で強風のピークとなった。

最大瞬間風速は、神奈川から千葉県沿岸部で特に大きな値が観測され、東京都大島町で48.3m/s、千葉県千葉市で47.8m/sなどを記録した。また、東京都大手町で記録した40.2m/sの最大瞬間風速は、累年の極値を更新した。

海上では発達中の低気圧の接近に伴って波やうねりが高くなり、5日朝を中心に、太平洋沿岸では6メートルを超える大しけとなった。また低気圧通過後は強い冬型の気圧配置となったため、日本海側では5日夜にかけて次第に波が高くなった。

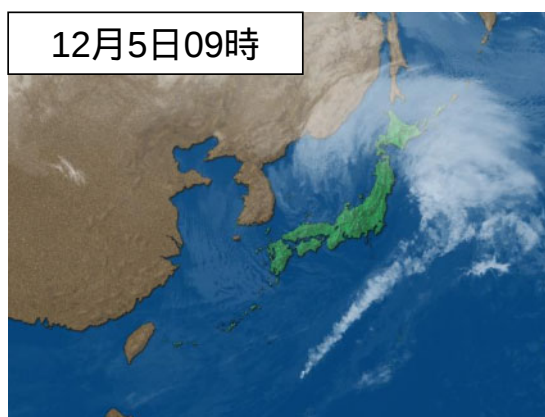
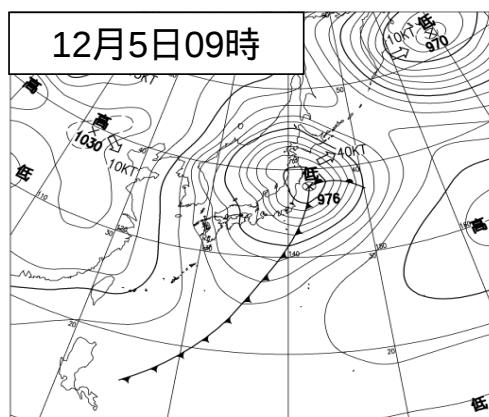
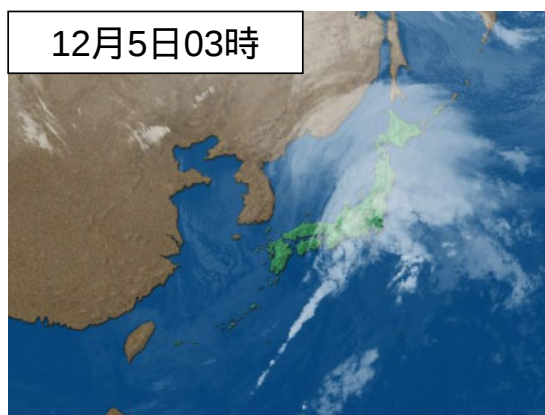
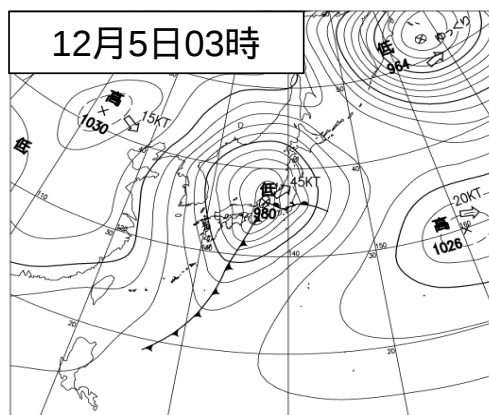
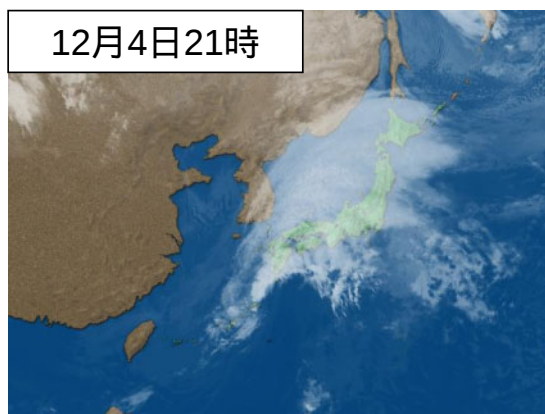
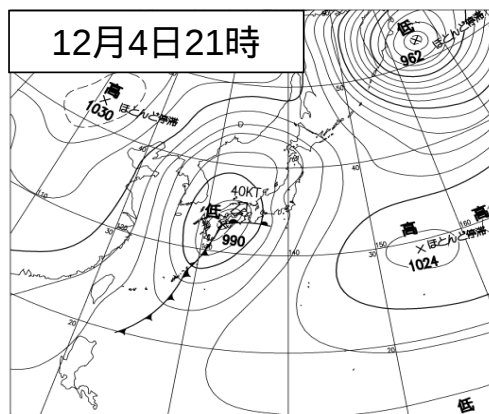
降り始め(4日0時)から5日までの総降水量は、東海地方を中心に200ミリを超える大雨となった。三重県尾鷲市で230ミリ、静岡県伊豆市天城山で210ミリを記録した。

## 2 気象の状況



低気圧の経路図（右下の数字は気圧（単位：hPa））

各地に強風をもたらした低気圧は、本州付近で急激に発達し、4日15時から5日15時にかけて24時間で中心気圧が28hPaも下降した。



移動速度 10KT:20km/h, 20KT:35km/h, 30KT:55km/h

地上天気図および気象衛星「ゴースト9号」赤外画像

平成16年 12月4日21時

12月5日03時

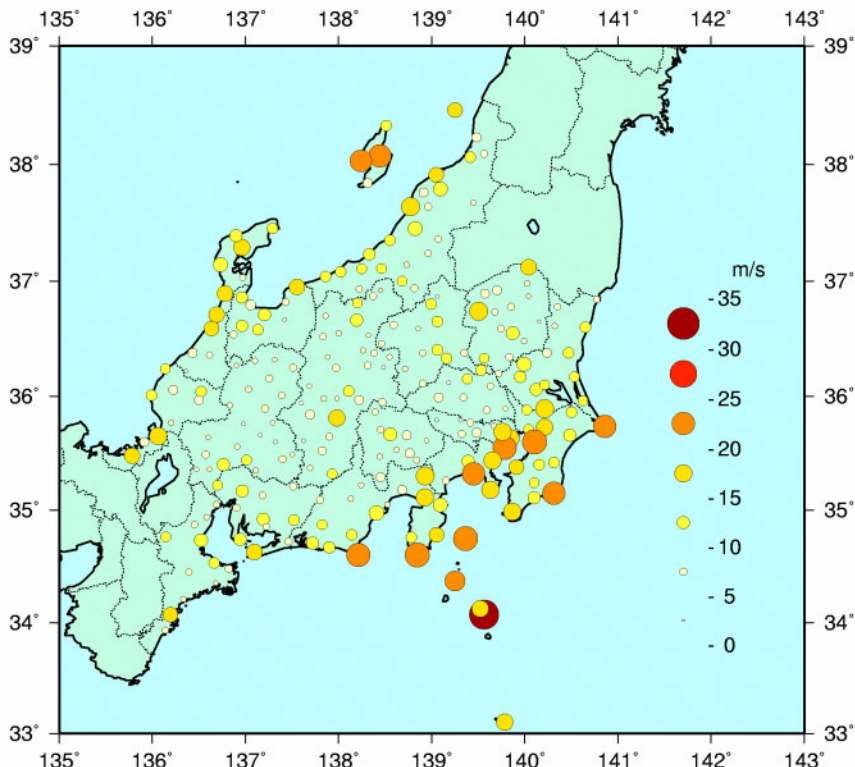
12月5日09時

## 風の状況

### ○最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図

この低気圧の影響で、4日の夜遅くには東海地方から次第に風が強まり、5日朝には関東地方の沿岸部で強風のピークとなった。

最大瞬間風速は、神奈川から千葉県沿岸部で特に大きな値が観測され、東京都大島町で48.3m/s、千葉県千葉市で47.8m/sなどを記録した。また、東京都大手町で記録した40.2m/sの最大瞬間風速は、累年の極値を更新した。



**参考：風の強さと吹き方（気象庁ホームページより）**

表に示した風速は、10分間の平均風速です。風の吹き方は絶えず強弱の変動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍から3倍以上になることがあります。

| 平均風速 (m/秒) | 予報用語       | 人への影響                 | 屋外・樹木の様子       | 車に乗っていて                                     | 建造物の被害                           |
|------------|------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| 10以上～15未満  | やや強い風      | 風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。 | 樹木全体が揺れる。電線が鳴る | 道路の吹流しの角度、水平(10m/s)、高速道路で乗用車が横風にながされる感覚を受ける | 取り付けの不完全な看板やトタン板が飛び始める           |
| 15以上～20未満  | 強い風        | 風に向かって歩けない。転倒する人もでる。  | 小枝が折れる         | 高速道路では、横風に流される感覚が大きくなり、通常速度で運転するのが困難となる     | ビニールハウスが壊れ始める                    |
| 20以上～25未満  | 非常に強い風(暴風) | しっかりと身体を確保しないと転倒する    |                |                                             | 鋼製シャッターが壊れ始める。風で飛ばされた物で窓ガラスが割れる  |
| 25以上～30未満  |            | 立ってられない。屋外での行動は危険。    | 樹木が根こそぎ倒れはじめる  | 車の運転を続けるのは危険な状態となる                          | ブロック塀が壊れ、取り付けの不完全な屋外装材がはがれ、飛び始める |
| 30以上～      | 猛烈な風       |                       |                |                                             | 屋根が飛ばされたり、木造住宅の全壊が始まる            |

# ○ 気象官署の最大風速・最大瞬間風速と最低海面気圧の表

平成 16 年 12 月 4 日 0 時 ~ 5 日 24 時

| 県名  | 官署名    | 期間内最大風速 |      |      |       | 期間内最大瞬間風速 |      |      |       | 期間内最低海面気圧 |      |       |
|-----|--------|---------|------|------|-------|-----------|------|------|-------|-----------|------|-------|
|     |        | 風向      | m/s  | 月日   | 時分迄   | 風向        | m/s  | 月日   | 時分    | hPa       | 月日   | 時分    |
| 茨城  | 水戸     | 南西      | 11.2 | 12/5 | 07:10 | 南南西       | 29.1 | 12/5 | 07:09 | 974.4     | 12/5 | 06:55 |
| 栃木  | 宇都宮    | 北西      | 13.8 | 12/5 | 16:30 | 西北西       | 20.9 | 12/5 | 16:28 | 976.2     | 12/5 | 06:42 |
|     | 日光(特)  | 西       | 18.6 | 12/5 | 19:40 | 西         | 33.3 | 12/5 | 18:16 |           |      |       |
| 群馬  | 前橋     | 西北西     | 11.3 | 12/5 | 19:00 | 西         | 22.4 | 12/5 | 14:27 | 978.5     | 12/5 | 06:11 |
| 埼玉  | 熊谷     | 西       | 10.5 | 12/5 | 14:20 | 西北西       | 20.4 | 12/5 | 19:18 | 978.4     | 12/5 | 06:05 |
|     | 秩父(特)  | 西       | 9.5  | 12/5 | 14:50 | 北西        | 19.7 | 12/5 | 14:20 | 980.2     | 12/5 | 06:41 |
| 東京  | 東京     | 南西      | 17.5 | 12/5 | 06:20 | 南西        | 40.2 | 12/5 | 06:20 | 975.6     | 12/5 | 06:16 |
|     | 大島     | 南南西     | 24.4 | 12/5 | 06:10 | 南南西       | 48.3 | 12/5 | 05:32 | 980.0     | 12/5 | 05:38 |
|     | 八丈島    | 西南西     | 17.3 | 12/5 | 07:20 | 南西        | 40.3 | 12/5 | 07:17 | 987.8     | 12/5 | 06:57 |
|     | 三宅島    | 西       | 16.7 | 12/5 | 16:00 | 南南西       | 34.7 | 12/5 | 06:32 | 984.9     | 12/5 | 05:54 |
| 千葉  | 銚子     | 南南西     | 23.1 | 12/5 | 06:50 | 南南西       | 41.0 | 12/5 | 06:51 | 977.7     | 12/5 | 06:49 |
|     | 館山     | 南南西     | 17.7 | 12/5 | 06:10 | 南         | 36.1 | 12/5 | 05:48 | 981.5     | 12/5 | 05:55 |
|     | 勝浦     | 南南西     | 22.6 | 12/5 | 06:40 | 南         | 43.7 | 12/5 | 07:08 | 980.7     | 12/5 | 06:59 |
|     | 千葉     | 南南西     | 24.5 | 12/5 | 06:30 | 南南西       | 47.8 | 12/5 | 06:41 | 977.3     | 12/5 | 06:25 |
| 神奈川 | 横浜     | 南南西     | 17.4 | 12/5 | 06:00 | 南西        | 43.4 | 12/5 | 05:50 | 976.9     | 12/5 | 05:56 |
| 長野  | 長野     | 西北西     | 12.4 | 12/5 | 13:20 | 西         | 22.8 | 12/5 | 13:14 | 978.2     | 12/5 | 05:11 |
|     | 松本     | 南       | 7.2  | 12/5 | 10:20 | 南南西       | 15.6 | 12/5 | 10:20 | 978.6     | 12/5 | 05:15 |
|     | 諏訪(特)  | 西南西     | 11.4 | 12/5 | 14:20 | 西北西       | 18.9 | 12/5 | 16:51 | 977.5     | 12/5 | 05:15 |
|     | 軽井沢    | 南西      | 6.0  | 12/5 | 13:50 | 西         | 16.0 | 12/5 | 14:02 |           |      |       |
|     | 飯田     | 南西      | 8.8  | 12/5 | 06:00 | 西南西       | 19.7 | 12/5 | 06:40 | 977.7     | 12/5 | 04:53 |
| 山梨  | 甲府     | 北北西     | 13.3 | 12/5 | 17:40 | 北北西       | 23.4 | 12/5 | 17:39 | 978.3     | 12/5 | 05:44 |
|     | 河口湖(特) | 西北西     | 9.1  | 12/5 | 19:00 | 南東        | 31.2 | 12/5 | 03:22 |           |      |       |
| 静岡  | 静岡     | 南西      | 14.9 | 12/5 | 05:20 | 西南西       | 32.7 | 12/5 | 05:12 | 978.2     | 12/5 | 05:11 |
|     | 浜松     | 西北西     | 12.6 | 12/5 | 15:50 | 南         | 26.6 | 12/5 | 04:27 | 979.5     | 12/5 | 04:31 |
|     | 御前崎    | 南南西     | 23.8 | 12/5 | 05:10 | 南南西       | 41.3 | 12/5 | 04:36 | 978.8     | 12/5 | 05:00 |
|     | 三島(特)  | 南南西     | 17.8 | 12/5 | 05:20 | 南南西       | 39.2 | 12/5 | 05:24 | 978.2     | 12/5 | 05:08 |
|     | 石廊崎(特) | 南南西     | 24.3 | 12/5 | 04:50 | 南南西       | 41.6 | 12/5 | 04:42 | 981.6     | 12/5 | 05:47 |
|     | 網代(特)  | 西南西     | 14.8 | 12/4 | 07:00 | 南西        | 31.9 | 12/5 | 05:39 | 977.1     | 12/5 | 05:57 |
| 愛知  | 名古屋    | 西北西     | 12.8 | 12/5 | 15:00 | 南         | 27.7 | 12/5 | 03:13 | 979.6     | 12/5 | 04:05 |
|     | 伊良湖(特) | 南       | 16.1 | 12/5 | 03:50 | 南         | 31.8 | 12/5 | 03:45 | 979.7     | 12/5 | 03:44 |
| 岐阜  | 岐阜     | 西北西     | 12.5 | 12/5 | 06:10 | 西北西       | 21.1 | 12/5 | 06:03 | 979.8     | 12/5 | 03:57 |
|     | 高山     | 南       | 7.4  | 12/5 | 04:10 | 南南東       | 15.4 | 12/5 | 04:03 | 976.1     | 12/5 | 04:06 |
| 三重  | 津      | 西       | 13.9 | 12/5 | 04:50 | 西北西       | 24.3 | 12/5 | 04:45 | 980.3     | 12/5 | 02:56 |
|     | 上野(特)  | 北西      | 10.4 | 12/5 | 15:50 | 西南西       | 17.4 | 12/5 | 03:43 | 981.0     | 12/5 | 02:34 |
|     | 尾鷲     | 西       | 15.0 | 12/5 | 04:30 | 西         | 27.3 | 12/5 | 04:22 | 979.5     | 12/5 | 03:51 |
|     | 四日市(特) | 西北西     | 6.3  | 12/5 | 16:10 | 西         | 17.4 | 12/5 | 16:00 | 980.4     | 12/5 | 03:39 |
| 新潟  | 新潟     | 西南西     | 15.6 | 12/5 | 14:00 | 西南西       | 31.5 | 12/5 | 13:59 | 979.1     | 12/5 | 04:16 |
|     | 相川     | 西北西     | 21.8 | 12/5 | 15:20 | 西南西       | 34.1 | 12/5 | 12:26 | 978.4     | 12/5 | 04:14 |
|     | 高田     | 西       | 10.3 | 12/5 | 10:40 | 西南西       | 28.0 | 12/5 | 10:25 | 978.3     | 12/5 | 03:33 |
| 富山  | 富山     | 西南西     | 12.7 | 12/5 | 11:30 | 西         | 25.0 | 12/5 | 11:23 | 980.0     | 12/5 | 02:25 |
|     | 伏木(特)  | 西南西     | 9.8  | 12/5 | 12:30 | 南西        | 21.8 | 12/5 | 11:07 | 980.6     | 12/5 | 03:31 |
| 石川  | 金沢     | 西南西     | 15.2 | 12/5 | 12:40 | 西南西       | 28.0 | 12/5 | 11:47 | 981.1     | 12/5 | 01:45 |
|     | 輪島     | 南西      | 12.6 | 12/5 | 11:50 | 南西        | 25.1 | 12/5 | 11:56 | 981.4     | 12/5 | 04:09 |
| 福井  | 福井     | 西南西     | 9.7  | 12/5 | 12:50 | 西南西       | 20.7 | 12/5 | 12:19 | 981.5     | 12/5 | 01:46 |
|     | 敦賀     | 南南東     | 17.7 | 12/4 | 21:50 | 南東        | 32.4 | 12/4 | 21:38 | 980.7     | 12/5 | 01:57 |

注意：標高800m以上の官署は海面気圧を求めません。

(特)は特別地域気象観測所

# ○アメダスの最大風速表

最大風速15m/s以上の地点

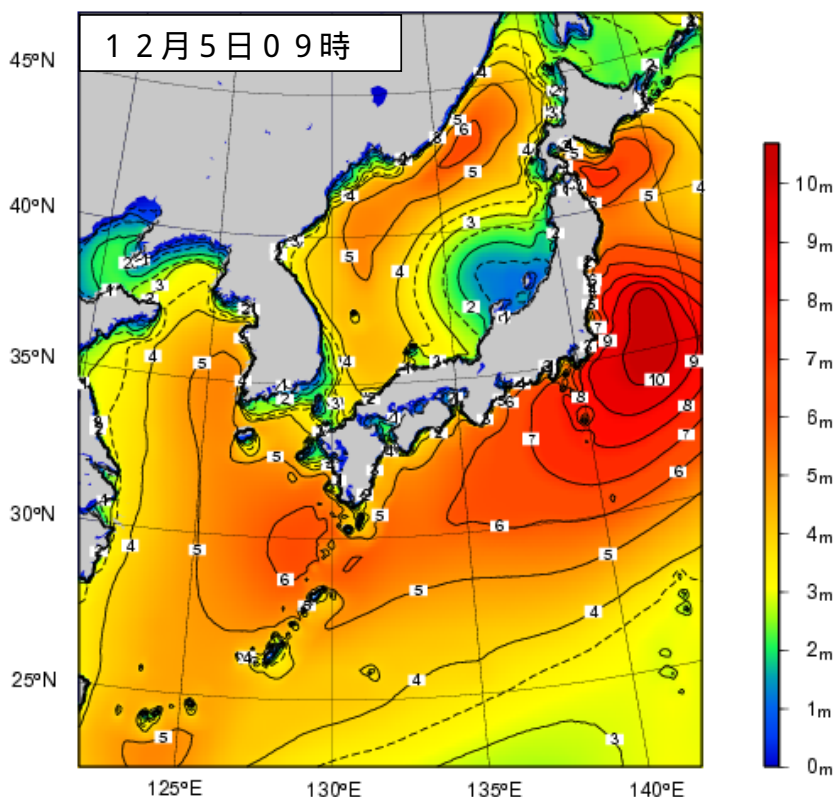
| 都県名 | 市町村名 | アメダス地点名 | 風向(16方位) | 風速(m/s) | 月日   | 時分    |
|-----|------|---------|----------|---------|------|-------|
| 茨城  | 龍ヶ崎市 | 龍ヶ崎     | 南南西      | 19      | 12/5 | 7:20  |
| 栃木  | 那須町  | 那須      | 西北西      | 16      | 12/5 | 20:30 |
| 東京  | 江東区  | 新木場     | 南西       | 19      | 12/5 | 6:50  |
|     | 大田区  | 羽田      | 南西       | 24      | 12/5 | 6:40  |
|     | 新島村  | 新島      | 西        | 20      | 12/5 | 17:20 |
|     | 三宅村  | 三宅坪田    | 南南西      | 30      | 12/5 | 5:30  |
| 千葉  | 佐倉市  | 佐倉      | 南南西      | 17      | 12/5 | 7:20  |
|     | 木更津市 | 木更津     | 南南西      | 15      | 12/5 | 6:20  |
| 神奈川 | 藤沢市  | 辻堂      | 南南西      | 23      | 12/5 | 6:10  |
|     | 三浦市  | 三浦      | 南南西      | 18      | 12/5 | 6:40  |
| 長野  | 伊那市  | 伊那      | 南        | 17      | 12/5 | 5:00  |
| 静岡  | 御殿場市 | 御殿場     | 南南西      | 19      | 12/5 | 5:40  |
|     | 東伊豆町 | 稲取      | 南南西      | 15      | 12/5 | 5:00  |
| 新潟  | 粟島浦村 | 粟島      | 南        | 15      | 12/5 | 13:20 |
|     | 佐渡市  | 両津      | 西南西      | 23      | 12/5 | 11:50 |
|     | 寺泊町  | 寺泊      | 西南西      | 19      | 12/5 | 14:00 |
| 富山  | 朝日町  | 泊       | 南西       | 16      | 12/5 | 11:30 |
| 石川  | 輪島市  | 三井      | 西南西      | 17      | 12/5 | 11:20 |
|     | 羽咋市  | 羽咋      | 西        | 16      | 12/5 | 12:20 |
|     | かほく市 | かほく     | 西南西      | 16      | 12/5 | 12:30 |
| 福井  | 小浜市  | 小浜      | 北北西      | 16      | 12/5 | 24:00 |

注意：アメダスは観測地点が多いため、最大風速が15m/s以上の地点のみを掲載しています。

## 波の状況

### ○ 沿岸波浪図

海上では発達中の低気圧の接近に伴って波やうねりが高くなり、5日朝を中心に、太平洋沿岸では6メートルを超える大しけとなった。また低気圧通過後は強い冬型の気圧配置となったため、日本海側では5日夜にかけて次第に波が高くなった。



#### [ 利用上の注意 ]

波の高さを等波高線で示しています。等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線(4メートル未満の領域のみ)を表示しています。波の高さは「有義波高」で示しています。

「有義波高」の解説は次ページに掲載します。

実際の波には、有義波よりも高い波が含まれているので注意が必要です。

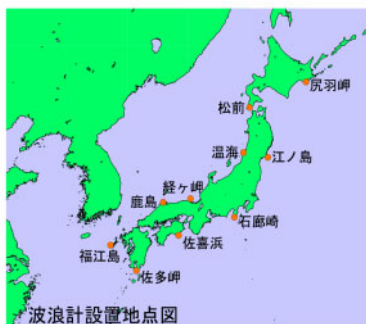
○有義波高の期間最大値及び最大波高の期間最大値

平成16年12月4日00時～5日24時

| 波浪計設置地点 | 有義波高の期間最大値 |      |       | 最大波高の期間最大値 |      |       |
|---------|------------|------|-------|------------|------|-------|
|         | (m)        | 月 日  | 時 刻   | (m)        | 月 日  | 時 刻   |
| 江ノ島     | 4.5        | 12/5 | 24:00 | 7.6        | 12/5 | 18:00 |
| 石廊崎     | 7.0        | 12/5 | 7:00  | 11.6       | 12/5 | 8:00  |
| 経ヶ岬     | 5.9        | 12/5 | 24:00 | 9.4        | 12/5 | 22:00 |

○石廊崎における有義波高の経過

平成16年12月4日00時～12月5日24時



〔有義波高について〕

実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高（波の高さ）と言った場合は、一般に有義波高を指します。

ただしその利用に当たっては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.6倍の最大波が、同じく1000個の波の中には約2倍の高さの最大波が含まれるといわれています。

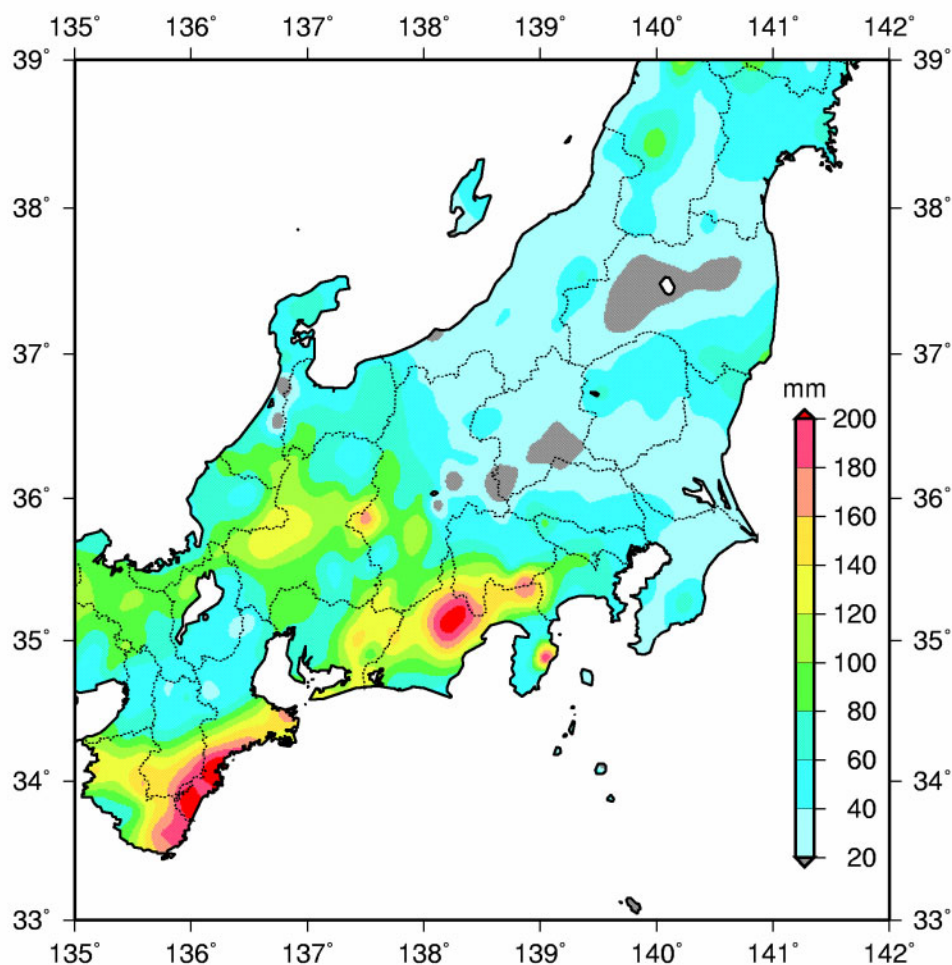
詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

<http://www.data.kishou.go.jp/marine/wave/comment/term/yougi.html>

## 雨の状況

### ○ 降水量分布図

降り始め（4日0時）から5日までの総降水量は、東海地方を中心に200ミリを超える大雨となった。三重県尾鷲市で230ミリ、静岡県伊豆市天城山で210ミリを記録した。



東京管区気象台管内

平成16年12月4日0時～5日24時の合計

# ○気象官署とアメダスの降水量表

平成16年12月4日0時～5日24時

## 気象官署

| 県名  | 官署名    | 4日<br>(mm) | 5日<br>(mm) | 合計<br>(mm) | 県名 | 官署名    | 4日<br>(mm) | 5日<br>(mm) | 合計<br>(mm) |
|-----|--------|------------|------------|------------|----|--------|------------|------------|------------|
| 茨城  | 水戸     | 6.0        | 28.0       | 34.0       | 静岡 | 浜松     | 58.0       | 13.5       | 71.5       |
| 栃木  | 宇都宮    | 5.0        | 32.0       | 37.0       |    | 御前崎    | 31.5       | 6.0        | 37.5       |
|     | 日光(特)  | 13.5       | 52.5       | 66.0       |    | 三島(特)  | 22.5       | 22.5       | 45.0       |
| 群馬  | 前橋     | 0.5        | 17.5       | 18.0       |    | 石廊崎(特) | 38.0       | 5.5        | 43.5       |
| 埼玉  | 熊谷     | 2.5        | 29.5       | 32.0       |    | 網代(特)  | 18.5       | 28.5       | 47.0       |
|     | 秩父(特)  | 4.0        | 44.5       | 48.5       | 愛知 | 名古屋    | 48.5       | 35.0       | 83.5       |
| 東京  | 東京     | 7.5        | 41.0       | 48.5       |    | 伊良湖(特) | 75.5       | 51.5       | 127.0      |
|     | 大島     | 24.5       | 14.0       | 38.5       | 岐阜 | 岐阜     | 50.5       | 28.5       | 79.0       |
|     | 八丈島    | 6.0        | 11.5       | 17.5       |    | 高山     | 26.0       | 42.5       | 68.5       |
|     | 三宅島    | 38.5       | 25.0       | 63.5       | 三重 | 津      | 29.5       | 17.5       | 47.0       |
| 千葉  | 銚子     | 14.0       | 15.5       | 29.5       |    | 上野(特)  | 16.5       | 27.0       | 43.5       |
|     | 館山     | 14.0       | 20.0       | 34.0       |    | 尾鷲     | 130.5      | 99.5       | 230.0      |
|     | 勝浦     | 10.5       | 28.0       | 38.5       |    | 四日市(特) | 49.5       | 16.5       | 66.0       |
|     | 千葉     | 9.0        | 26.0       | 35.0       | 新潟 | 新潟     | 2.0        | 18.5       | 20.5       |
| 神奈川 | 横浜     | 14.0       | 42.5       | 56.5       |    | 相川     | 4.0        | 24.5       | 28.5       |
| 長野  | 長野     | 5.0        | 26.5       | 31.5       |    | 高田     | 0.0        | 22.0       | 22.0       |
|     | 松本     | 17.0       | 42.5       | 59.5       | 富山 | 富山     | 8.5        | 37.0       | 45.5       |
|     | 諏訪(特)  | 15.0       | 38.5       | 53.5       |    | 伏木(特)  | 16.0       | 38.0       | 54.0       |
|     | 軽井沢    | 3.0        | 26.0       | 29.0       | 石川 | 金沢     | 15.0       | 42.0       | 57.0       |
|     | 飯田     | 25.5       | 62.5       | 88.0       |    | 輪島     | 16.5       | 41.5       | 58.0       |
| 山梨  | 甲府     | 17.5       | 44.0       | 61.5       | 福井 | 福井     | 21.5       | 46.5       | 68.0       |
|     | 河口湖(特) | 16.0       | 48.0       | 64.0       |    | 敦賀     | 23.5       | 38.0       | 61.5       |
| 静岡  | 静岡     | 58.0       | 65.0       | 123.0      |    |        |            |            |            |

(特)は特別地域気象観測所

# アメダス

期間中の降水量の合計が100mm以上の地点  
(100mm未満の県は最大値のみ)

| 都県名 | 市町村名  | アメダス<br>地点名 | 4日<br>0h～ | 5日<br>～24h | 合計<br>(mm) |
|-----|-------|-------------|-----------|------------|------------|
| 茨城  | 北茨城市  | 花園          | 8         | 61         | 69         |
|     | 北茨城市  | 北茨城         | 7         | 62         | 69         |
| 栃木  | 黒磯市   | 黒磯          | 6         | 48         | 54         |
| 群馬  | 嬬恋村   | 田代          | 6         | 43         | 49         |
| 埼玉  | 大滝村   | 三峰          | 8         | 61         | 69         |
| 東京  | 奥多摩町  | 小河内         | 9         | 73         | 82         |
| 千葉  | 大多喜町  | 大多喜         | 12        | 64         | 76         |
| 神奈川 | 山北町   | 丹沢湖         | 24        | 83         | 107        |
| 長野  | 開田村   | 開田          | 33        | 79         | 112        |
|     | 王滝村   | 御嶽山         | 33        | 142        | 175        |
|     | 木曽福島町 | 木曽福島        | 32        | 68         | 100        |
|     | 伊那市   | 伊那          | 31        | 87         | 118        |
|     | 宮田村   | 宮田高原        | 37        | 76         | 113        |
|     | 飯島町   | 飯島          | 29        | 86         | 115        |
|     | 浪合村   | 浪合          | 38        | 85         | 123        |
|     | 南信濃村  | 南信濃         | 23        | 77         | 100        |
| 山梨  | 増穂町   | 八町山         | 32        | 68         | 100        |
|     | 上九一色村 | 上九一色        | 36        | 65         | 101        |
|     | 身延町   | 切石          | 34        | 79         | 113        |
|     | 山中湖村  | 山中          | 33        | 137        | 170        |
|     | 南部町   | 南部          | 47        | 106        | 153        |
| 静岡  | 富士宮市  | 白糸          | 53        | 107        | 160        |
|     | 静岡市   | 井川          | 61        | 140        | 201        |
|     | 静岡市   | 梅ヶ島         | 64        | 138        | 202        |
|     | 御殿場市  | 御殿場         | 37        | 118        | 155        |
|     | 富士市   | 吉原          | 37        | 71         | 108        |
|     | 佐久間町  | 佐久間         | 41        | 95         | 136        |
|     | 春野町   | 越木平         | 49        | 80         | 129        |
|     | 本川根町  | 本川根         | 53        | 148        | 201        |
|     | 静岡市   | 鍵穴          | 62        | 135        | 197        |
|     | 静岡市   | 清水          | 53        | 77         | 130        |
|     | 天竜市   | 熊           | 62        | 79         | 141        |
|     | 藤枝市   | 高根山         | 76        | 101        | 177        |

| 都県名 | 市町村名  | アメダス<br>地点名 | 4日<br>0h～ | 5日<br>～24h | 合計<br>(mm) |
|-----|-------|-------------|-----------|------------|------------|
| 静岡  | 三ヶ日町  | 三ヶ日         | 85        | 41         | 126        |
|     | 天竜市   | 天竜          | 53        | 51         | 104        |
|     | 森町    | 三倉          | 50        | 55         | 105        |
|     | 伊豆市   | 天城山         | 51        | 159        | 210        |
| 愛知  | 稲武町   | 稲武          | 41        | 85         | 126        |
|     | 作手村   | 作手          | 74        | 79         | 153        |
|     | 豊橋市   | 豊橋          | 89        | 36         | 125        |
|     | 田原市   | 田原          | 83        | 33         | 116        |
| 岐阜  | 白川村   | 白川          | 31        | 71         | 102        |
|     | 白川村   | 御母衣         | 40        | 62         | 102        |
|     | 郡上市   | ひるがの        | 47        | 67         | 114        |
|     | 久々野町  | 船山          | 31        | 72         | 103        |
|     | 郡上市   | 長滝          | 61        | 61         | 122        |
|     | 下呂市   | 萩原          | 45        | 66         | 111        |
|     | 郡上市   | 八幡          | 62        | 63         | 125        |
|     | 本巣市   | 樽見          | 75        | 63         | 138        |
|     | 付知町   | 付知          | 32        | 72         | 104        |
| 三重  | 小俣町   | 小俣          | 58        | 70         | 128        |
|     | 飯南町   | 粥見          | 66        | 38         | 104        |
|     | 鳥羽市   | 鳥羽          | 99        | 79         | 178        |
|     | 大宮町   | 藤坂峠         | 93        | 65         | 158        |
|     | 南勢町   | 南勢          | 93        | 49         | 142        |
|     | 志摩市   | 阿児          | 107       | 21         | 128        |
|     | 宮川村   | 宮川          | 94        | 50         | 144        |
|     | 紀伊長島町 | 紀伊長島        | 103       | 84         | 187        |
|     | 熊野市   | 熊野新鹿        | 128       | 59         | 187        |
|     | 御浜町   | 御浜          | 152       | 70         | 222        |
| 新潟  | 上川村   | 室谷          | 1         | 62         | 63         |
| 富山  | 南砺市   | 五箇山         | 17        | 70         | 87         |
| 石川  | 山中町   | 山中          | 22        | 73         | 95         |
|     | 白峰村   | 白峰          | 14        | 81         | 95         |
| 福井  | 和泉村   | 九頭竜         | 34        | 85         | 119        |

注意：アメダスは観測地点が多いため、期間中の降水量の合計が100mm以上の地点  
(最大値が100mmに満たない県は県内の最大値のみ)を掲載しています。

# ○ 気象官署とアメダスの最大 1 時間降水量表

平成 16 年 12 月 4 日 0 時 ~ 5 日 24 時

## 気象官署

| 県名  | 官署名    | mm   | 月日   | 時分迄   | 県名 | 官署名    | mm   | 月日   | 時分迄   |
|-----|--------|------|------|-------|----|--------|------|------|-------|
| 茨城  | 水戸     | 8.0  | 12/5 | 06:43 | 静岡 | 浜松     | 18.0 | 12/4 | 23:05 |
| 栃木  | 宇都宮    | 10.0 | 12/5 | 06:18 |    | 御前崎    | 16.5 | 12/4 | 23:13 |
|     | 日光(特)  | 11.0 | 12/5 | 05:53 |    | 三島(特)  | 9.5  | 12/5 | 00:07 |
| 群馬  | 前橋     | 5.5  | 12/5 | 05:32 |    | 石廊崎(特) | 22.5 | 12/4 | 23:53 |
| 埼玉  | 熊谷     | 7.0  | 12/5 | 05:59 |    | 網代(特)  | 11.0 | 12/5 | 00:29 |
|     | 秩父(特)  | 12.5 | 12/5 | 05:43 | 愛知 | 名古屋    | 19.5 | 12/5 | 04:03 |
| 東京  | 東京     | 13.5 | 12/5 | 04:19 |    | 伊良湖(特) | 35.5 | 12/5 | 04:33 |
|     | 大島     | 18.0 | 12/5 | 00:21 | 岐阜 | 岐阜     | 18.0 | 12/5 | 03:55 |
|     | 八丈島    | 8.0  | 12/5 | 07:18 |    | 高山     | 12.0 | 12/5 | 04:11 |
|     | 三宅島    | 27.5 | 12/5 | 00:30 | 三重 | 津      | 13.0 | 12/5 | 03:50 |
| 千葉  | 銚子     | 6.5  | 12/4 | 21:11 |    | 上野(特)  | 16.0 | 12/5 | 03:34 |
|     | 館山     | 16.5 | 12/5 | 00:47 |    | 尾鷲     | 46.0 | 12/5 | 03:03 |
|     | 勝浦     | 13.5 | 12/5 | 01:09 |    | 四日市(特) | 15.5 | 12/4 | 23:09 |
|     | 千葉     | 8.0  | 12/5 | 01:20 | 新潟 | 新潟     | 8.0  | 12/5 | 06:08 |
| 神奈川 | 横浜     | 12.5 | 12/5 | 03:30 |    | 相川     | 7.5  | 12/5 | 04:08 |
| 長野  | 長野     | 7.0  | 12/5 | 04:53 |    | 高田     | 6.0  | 12/5 | 22:55 |
|     | 松本     | 13.0 | 12/5 | 04:55 | 富山 | 富山     | 10.5 | 12/5 | 03:47 |
|     | 諏訪(特)  | 9.5  | 12/5 | 05:14 |    | 伏木(特)  | 5.5  | 12/5 | 04:57 |
|     | 軽井沢    | 10.0 | 12/5 | 05:30 | 石川 | 金沢     | 7.5  | 12/5 | 04:44 |
|     | 飯田     | 15.5 | 12/5 | 04:38 |    | 輪島     | 11.0 | 12/5 | 02:43 |
| 山梨  | 甲府     | 10.5 | 12/5 | 03:08 | 福井 | 福井     | 15.5 | 12/5 | 02:54 |
|     | 河口湖(特) | 14.0 | 12/5 | 05:12 |    | 敦賀     | 13.0 | 12/5 | 03:13 |
| 静岡  | 静岡     | 21.5 | 12/5 | 01:50 |    |        |      |      |       |

(特) は特別地域気象観測所

## アメダス

最大 1 時間降水量 30mm 以上の地点

| 県名  | 市町村名  | アメダス地点名 | 降水量(mm) | 月日   | 時分    |
|-----|-------|---------|---------|------|-------|
| 長野県 | 王滝村   | 御嶽山     | 47      | 12/5 | 4:30  |
| 山梨県 | 山中湖村  | 山中      | 40      | 12/5 | 5:30  |
| 静岡県 | 富士宮市  | 白糸      | 31      | 12/5 | 4:50  |
|     | 静岡市   | 井川      | 38      | 12/5 | 3:50  |
|     | 静岡市   | 梅ヶ島     | 35      | 12/5 | 5:00  |
|     | 佐久間町  | 佐久間     | 37      | 12/5 | 4:40  |
|     | 本川根町  | 本川根     | 43      | 12/5 | 4:30  |
|     | 静岡市   | 鍵穴      | 44      | 12/5 | 4:30  |
|     | 天竜市   | 熊       | 32      | 12/5 | 4:50  |
|     | 藤枝市   | 高根山     | 30      | 12/5 | 4:30  |
|     | 伊豆市   | 天城山     | 35      | 12/5 | 5:30  |
| 愛知県 | 作手村   | 作手      | 32      | 12/5 | 4:20  |
| 三重県 | 小俣町   | 小俣      | 36      | 12/5 | 3:50  |
|     | 鳥羽市   | 鳥羽      | 37      | 12/5 | 4:20  |
|     | 大宮町   | 藤坂峠     | 34      | 12/5 | 4:00  |
|     | 志摩市   | 阿児      | 36      | 12/4 | 22:40 |
|     | 紀伊長島町 | 紀伊長島    | 34      | 12/5 | 3:20  |

注意：気象官署では1分単位・アメダスでは10分単位で観測したデータを使用しています。アメダスは観測地点が多いため、最大 1 時間降水量が 30mm 以上の地点のみを掲載しています。

# 気象官署とアメダスの極値更新状況

## 気象官署

### < 統計開始以来の極値更新 >

#### ○ 最大瞬間風速

| 県名  | 気象官署名 | 更新値(m/s)   | 更新年月日時分        | 従来値(m/s)  | 従来年月日      | 統計開始年月  |
|-----|-------|------------|----------------|-----------|------------|---------|
| 東京都 | 東京    | 南西 40.2m/s | 2004/12/5 6:20 | 南 38.2m/s | 1979/10/19 | 1964/10 |

最大風速、日降水量、最大24時間降水量、最大1時間降水量、最低海面気圧については、統計開始以来の極値更新はありませんでした

### < 12月としての極値更新 >

#### ○ 最大風速

| 県名  | 気象官署名  | 更新値(m/s)    | 更新年月日時分        | 従来値(m/s)    | 従来年月日      | 統計開始年月  |
|-----|--------|-------------|----------------|-------------|------------|---------|
| 東京都 | 大島     | 南南西 24.4m/s | 2004/12/5 6:10 | 西南西 16.2m/s | 2001/12/30 | 1991/12 |
|     | 東京     | 南西 17.5m/s  | 2004/12/5 6:20 | 南南西 15.8m/s | 1969/12/3  | 1964/10 |
| 千葉県 | 千葉     | 南南西 24.5m/s | 2004/12/5 6:30 | 南西 24.1m/s  | 1990/12/26 | 1966/4  |
|     | 館山     | 南南西 17.7m/s | 2004/12/5 6:10 | 南西 14.8m/s  | 1969/12/3  | 1968/6  |
| 愛知県 | 伊良湖(特) | 南 16.1m/s   | 2004/12/5 3:50 | 西北西 13.7m/s | 2001/12/14 | 1999/3  |
| 三重県 | 尾鷲     | 西 15.0      | 2004/12/5 4:30 | 西 14.8      | 1990/12/11 | 1985/6  |

#### ○ 最大瞬間風速

| 県名   | 気象官署名  | 更新値(m/s)    | 更新年月日時分         | 従来値(m/s)    | 従来年月日      | 統計開始年月  |
|------|--------|-------------|-----------------|-------------|------------|---------|
| 茨城県  | 水戸     | 南南西 29.1m/s | 2004/12/5 7:09  | 北 26.7m/s   | 1980/12/24 | 1937/1  |
| 東京都  | 大島     | 南南西 48.3m/s | 2004/12/5 5:32  | 北北東 31.1m/s | 2003/12/1  | 1991/12 |
|      | 東京     | 南西 40.2m/s  | 2004/12/5 6:20  | 西 27.2m/s   | 1996/12/5  | 1964/10 |
| 神奈川県 | 横浜     | 南西 43.4m/s  | 2004/12/5 5:50  | 南西 28.3m/s  | 1995/12/24 | 1938/1  |
| 千葉県  | 銚子     | 南南西 41.0m/s | 2004/12/5 6:51  | 北北西 39.3m/s | 1955/12/26 | 1937/1  |
|      | 千葉     | 南南西 47.8m/s | 2004/12/5 6:41  | 南西 32.7m/s  | 1990/12/26 | 1966/4  |
|      | 勝浦     | 南 43.7m/s   | 2004/12/5 7:08  | 南南西 32.1m/s | 1957/12/13 | 1941/9  |
|      | 館山     | 南 36.1m/s   | 2004/12/5 5:48  | 西 28.0m/s   | 2000/12/25 | 1968/6  |
| 福井県  | 敦賀     | 南東 32.4m/s  | 2004/12/4 21:38 | 北西 30.2m/s  | 1994/12/5  | 1988/12 |
| 静岡県  | 静岡     | 西南西 32.7m/s | 2004/12/5 5:12  | 南南西 30.4m/s | 1986/12/19 | 1940/12 |
|      | 三島(特)  | 南南西 39.2m/s | 2004/12/5 5:24  | 南南西 22.0m/s | 1957/12/13 | 1931/12 |
|      | 石廊崎(特) | 南南西 41.6m/s | 2004/12/5 4:42  | 西 30.3m/s   | 1946/12/9  | 1939/12 |
|      | 浜松     | 南 26.6m/s   | 2004/12/5 4:27  | 北西 25.9m/s  | 1989/12/15 | 1941/12 |
|      | 御前崎    | 南南西 41.3m/s | 2004/12/5 4:36  | 南南西 32.1m/s | 1986/12/19 | 1937/1  |
| 愛知県  | 名古屋    | 南 27.7m/s   | 2004/12/5 3:13  | 西北西 23.4m/s | 1949/12/14 | 1937/1  |
|      | 伊良湖(特) | 南 31.8m/s   | 2004/12/5 3:45  | 西 24.4m/s   | 2003/12/20 | 1999/3  |

(特) は特別地域気象観測所

# 気象官署（つづき）

## < 12月としての極値更新 >

### ○ 日降水量

| 県名  | 気象官署名  | 更新値(mm) | 更新年月日時分   | 従来値(mm) | 従来年月日     | 統計開始年月 |
|-----|--------|---------|-----------|---------|-----------|--------|
| 愛知県 | 伊良湖(特) | 75.5mm  | 2004/12/4 | 61.0mm  | 1992/12/7 | 1947/1 |
| 三重県 | 四日市(特) | 49.5mm  | 2004/12/4 | 45.0mm  | 1968/12/5 | 1966/6 |

### ○ 最大24時間降水量

| 県名  | 気象官署名  | 更新値(mm) | 更新年月日時分         | 従来値(mm) | 従来年月日      | 統計開始年月  |
|-----|--------|---------|-----------------|---------|------------|---------|
| 栃木県 | 日光(特)  | 66.0mm  | 2004/12/5 20:00 | 49.0mm  | 1992/12/8  | 1975/12 |
| 山梨県 | 甲府     | 61.5mm  | 2004/12/5 17:00 | 52.0mm  | 1972/12/24 | 1971/1  |
| 岐阜県 | 岐阜     | 79mm    | 2004/12/5 15:00 | 46.5mm  | 1996/12/17 | 1971/1  |
|     | 高山     | 62.0mm  | 2004/12/5 19:00 | 48.0mm  | 1972/12/1  | 1971/1  |
| 長野県 | 松本     | 59.5mm  | 2004/12/5 6:00  | 54.5mm  | 1972/12/24 | 1971/12 |
|     | 飯田     | 88.0mm  | 2004/12/5 14:00 | 69.0mm  | 1996/12/5  | 1971/12 |
|     | 諏訪(特)  | 53.5mm  | 2004/12/5 7:00  | 50.0mm  | 1996/12/5  | 1971/12 |
| 愛知県 | 名古屋    | 83.5mm  | 2004/12/5 5:00  | 49.0mm  | 1986/12/18 | 1971/1  |
|     | 伊良湖(特) | 127.0mm | 2004/12/5 12:00 | 61.0mm  | 1992/12/7  | 1971/1  |
| 三重県 | 上野(特)  | 43.5mm  | 2004/12/5 10:00 | 37.0mm  | 1991/12/27 | 1971/1  |
|     | 四日市(特) | 65.0mm  | 2004/12/5 4:00  | 47.5mm  | 1972/12/23 | 1971/1  |

### ○ 最大1時間降水量

| 県名  | 気象官署名  | 更新値(mm) | 更新年月日時分         | 従来値(mm) | 従来年月日      | 統計開始年月  |
|-----|--------|---------|-----------------|---------|------------|---------|
| 山梨県 | 河口湖(特) | 14.0mm  | 2004/12/5 5:12  | 12.0mm  | 1972/12/24 | 1940/1  |
| 埼玉県 | 秩父(特)  | 12.5mm  | 2004/12/5 5:43  | 10.0mm  | 1986/12/19 | 1926/1  |
| 長野県 | 松本     | 13.0mm  | 2004/12/5 4:55  | 12.5mm  | 1990/12/11 | 1936/12 |
|     | 飯田     | 15.5mm  | 2004/12/5 4:38  | 12.0mm  | 1992/12/8  | 1929/12 |
|     | 軽井沢    | 10.0mm  | 2004/12/5 5:30  | 9.0mm   | 1992/12/8  | 1931/12 |
| 福井県 | 福井     | 15.5mm  | 2004/12/6 2:54  | 12.5mm  | 1992/12/8  | 1940/12 |
| 愛知県 | 名古屋    | 19.5mm  | 2004/12/5 4:03  | 18.0mm  | 1926/12/7  | 1891/1  |
|     | 伊良湖(特) | 35.5mm  | 2004/12/5 4:33  | 27.2mm  | 1958/12/25 | 1950/1  |
| 三重県 | 上野(特)  | 16.0mm  | 2004/12/5 3:34  | 13.0mm  | 1962/12/29 | 1937/4  |
|     | 四日市(特) | 15.5mm  | 2004/12/4 23:09 | 15.5mm  | 1968/12/9  | 1966/6  |

### ○ 最大10分間降水量

| 県名  | 気象官署名  | 更新値(mm) | 更新年月日時分        | 従来値(mm) | 従来年月日      | 統計開始年月  |
|-----|--------|---------|----------------|---------|------------|---------|
| 岐阜県 | 岐阜     | 8mm     | 2004/12/5 3:23 | 6mm     | 1996/12/17 | 1937/1  |
| 長野県 | 長野     | 3.5mm   | 2004/12/5 5:42 | 3.2mm   | 1940/12/8  | 1937/12 |
|     | 松本     | 4.0mm   | 2004/12/5 4:52 | 3.5mm   | 2002/12/17 | 1937/12 |
| 愛知県 | 伊良湖(特) | 20.5mm  | 2004/12/5 4:07 | 11.3mm  | 1954/12/8  | 1953/1  |
| 三重県 | 津      | 7.5mm   | 2004/12/5 3:17 | 7.5mm   | 1996/12/17 | 1913/1  |
|     | 上野(特)  | 7.0mm   | 2004/12/5 2:49 | 6.0mm   | 1968/12/10 | 1940/1  |

（特）は特別地域気象観測所

### ○ 最低海面気圧

12月としての極値更新はありませんでした

## アメダス（統計期間10年以上の観測所）

### < 統計開始以来の極値更新 >

#### ○ 最大風速

| 県名  | 市町村名  | アメダス地点名 | 更新値 |         |      |      | 従来値 |         |            | 統計開始年月 |
|-----|-------|---------|-----|---------|------|------|-----|---------|------------|--------|
|     |       |         | 風向  | 風速(m/s) | 更新月日 | 時分   | 風向  | 風速(m/s) | 従来年月日      |        |
| 千葉  | 市原市   | 牛久      | 南西  | 11      | 12/5 | 7:10 | 北北西 | 11      | 2003/4/21  | 1979/1 |
| 神奈川 | 藤沢市   | 辻堂      | 南南西 | 23      | 12/5 | 6:10 | 南   | 20      | 1997/6/20  | 1992/2 |
|     | 三浦市   | 三浦      | 南南西 | 18      | 12/5 | 6:40 | 南   | 17      | 2004/10/9  | 1979/1 |
| 長野  | 木曽福島町 | 木曽福島    | 南西  | 9       | 12/5 | 4:10 | 西南西 | 9       | 1998/10/18 | 1979/1 |
|     | 伊那市   | 伊那      | 南   | 17      | 12/5 | 5:00 | 南   | 17      | 2004/8/31  | 1993/2 |
| 愛知  | 岡崎市   | 岡崎      | 南   | 13      | 12/5 | 4:00 | 南   | 13      | 2004/10/20 | 1979/1 |

#### ○ 最大 1 時間降水量

| 県名 | 市町村名 | アメダス地点名 | 更新値     |      |      | 従来値     |           | 統計開始年月 |
|----|------|---------|---------|------|------|---------|-----------|--------|
|    |      |         | 降水量(mm) | 更新月日 | 時分   | 降水量(mm) | 従来年月日     |        |
| 長野 | 王滝村  | 御嶽山     | 47      | 12/5 | 4:30 | 46      | 2004/8/31 | 1979/6 |

○ 日降水量については、統計開始以来の更新はありませんでした。

### 3 警報の発表状況

平成16年12月4日0時～6日11時

| 区域  | 細分区域  | 警報    | 日時              |    | 発表官署 |
|-----|-------|-------|-----------------|----|------|
| 茨城県 | 北部    | 暴風 波浪 | 2004/12/4 22:27 | 発表 | 水戸   |
|     | 鹿行地域  | 暴風 波浪 |                 |    |      |
|     | 北部    | 暴風 波浪 | 2004/12/5 7:38  | 切替 |      |
|     | 鹿行地域  | 暴風 波浪 |                 |    |      |
|     | 県南地域  | 暴風    |                 |    |      |
|     | 県西地域  | 暴風    |                 |    |      |
| 千葉県 | 北部    | 波浪    | 2004/12/5 10:21 | 切替 | 銚子   |
|     | 鹿行地域  | 波浪    |                 |    |      |
|     |       |       | 2004/12/5 21:35 | 解除 |      |
|     | 千葉中央  | 暴風 波浪 | 2004/12/4 22:45 | 発表 |      |
|     | 印旛    | 暴風    |                 |    |      |
|     | 東葛飾   | 暴風 波浪 |                 |    |      |
|     | 北東部   | 暴風 波浪 |                 |    |      |
|     | 南部    | 暴風 波浪 |                 |    |      |
|     | 千葉中央  | 暴風 波浪 | 2004/12/5 5:15  | 切替 |      |
|     | 印旛    | 暴風    |                 |    |      |
|     | 東葛飾   | 暴風 波浪 |                 |    |      |
|     | 北東部   | 暴風 波浪 |                 |    |      |
|     | 南部    | 暴風 波浪 |                 |    |      |
|     | 北東部   | 波浪    | 2004/12/5 11:30 | 切替 |      |
|     | 夷隅・安房 | 波浪    |                 |    |      |
|     | 北東部   | 波浪    | 2004/12/5 17:15 | 切替 |      |
|     | 夷隅・安房 | 波浪    |                 |    |      |
|     |       |       | 2004/12/5 21:20 | 解除 |      |

#### 「切替」について

警報や注意報を更新することを「切替」といい、次のような場合があります。

警報・注意報の種類が変更になる（例えば「波浪警報」「暴風警報、波浪警報」）

警報・注意報の種類は変わらないが、本文の内容（降水量の予想など）が変更になる

本表では、期間内における警報の発表、切替、解除の全てを発表官署別に時刻順で掲載しています。

この表は6日11時現在までの発表状況です。

最新の注意報・警報の発表状況は、気象庁ホームページでご確認ください。

[http://www.jma.go.jp/JMA\\_HP/jp/warn/index.html](http://www.jma.go.jp/JMA_HP/jp/warn/index.html)

|                |         |    |    |                 |         |     |
|----------------|---------|----|----|-----------------|---------|-----|
| 東京都東京地方・伊豆諸島北部 | 23区西部   | 暴風 | 波浪 | 2004/12/4 22:03 | 発表      | 気象庁 |
|                | 23区東部   | 暴風 | 波浪 |                 |         |     |
|                | 伊豆諸島北部  | 暴風 | 波浪 |                 |         |     |
|                | 伊豆諸島北部  | 波浪 |    | 2004/12/5 9:07  | 切替      |     |
|                | 伊豆諸島北部  | 波浪 |    | 2004/12/5 16:57 | 切替      |     |
| 東京都伊豆諸島南部      |         |    |    | 2004/12/5 21:21 | 解除      | 八丈島 |
|                | 伊豆諸島南部  | 波浪 |    | 2004/12/4 21:31 | 発表      |     |
|                | 八丈島     | 波浪 |    | 2004/12/4 23:17 | 切替      |     |
|                | 三宅島     | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 伊豆諸島南部  | 暴風 | 波浪 | 2004/12/5 5:58  | 切替      |     |
|                | 伊豆諸島南部  | 波浪 |    | 2004/12/5 10:48 | 切替      |     |
| 神奈川県           |         |    |    | 2004/12/5 21:11 | 解除      | 横浜  |
|                | 東部      | 暴風 | 波浪 | 2004/12/4 22:24 | 発表      |     |
|                | 西湘      | 暴風 | 波浪 |                 |         |     |
|                | 東部      | 暴風 | 波浪 | 2004/12/5 6:54  | 切替      |     |
|                | 西湘      | 暴風 | 波浪 |                 |         |     |
|                | 東部      | 波浪 |    | 2004/12/5 10:17 | 切替      |     |
|                | 西湘      | 波浪 |    |                 |         |     |
| 新潟県            | 東部      | 波浪 |    | 2004/12/5 15:55 | 切替      | 新潟  |
|                | 西湘      | 波浪 |    |                 |         |     |
|                |         |    |    | 2004/12/5 19:48 | 解除      |     |
|                | 新潟地域    | 暴風 |    | 2004/12/5 7:44  | 発表      |     |
|                | 岩船地域    | 暴風 |    |                 |         |     |
|                | 新発田地域   | 暴風 |    |                 |         |     |
|                | 長岡地域    | 暴風 |    |                 |         |     |
|                | 柏崎地域    | 暴風 |    |                 |         |     |
|                | 上越東頸城地域 | 暴風 |    |                 |         |     |
|                | 糸魚川地域   | 暴風 |    |                 |         |     |
|                | 佐渡      | 暴風 |    |                 |         |     |
|                | 新潟地域    | 暴風 | 波浪 | 2004/12/5 17:09 | 切替      |     |
|                | 岩船地域    | 暴風 | 波浪 |                 |         |     |
|                | 新発田地域   | 暴風 | 波浪 |                 |         |     |
| 富山県            | 長岡地域    | 暴風 |    |                 |         |     |
|                | 佐渡      | 暴風 | 波浪 |                 |         |     |
|                | 新潟地域    | 波浪 |    | 2004/12/5 22:04 | 切替      |     |
|                | 岩船地域    | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 新発田地域   | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 佐渡      | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 新潟地域    | 波浪 |    | 2004/12/6 5:26  | 切替      |     |
|                | 岩船地域    | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 新発田地域   | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 長岡地域    | 大雨 | 洪水 |                 |         |     |
| 石川県            | 三条地域    | 大雨 | 洪水 |                 |         | 富山  |
|                | 小出地域    | 大雨 | 洪水 |                 |         |     |
|                | 柏崎地域    | 大雨 | 洪水 |                 |         |     |
| 石川県            | 上越東頸城地域 | 大雨 | 洪水 |                 |         | 金沢  |
|                | 佐渡      | 波浪 |    |                 |         |     |
|                |         |    |    | 2004/12/6 9:08  | 解除      |     |
|                | 東部      | 暴風 |    | 2004/12/5 6:33  | 発表      |     |
|                | 西部北     | 暴風 |    |                 |         |     |
|                |         |    |    | 2004/12/5 15:30 | 解除      |     |
|                | 加賀北部    | 波浪 |    | 2004/12/5 6:49  | 発表      |     |
|                | 加賀南部    | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 能登北部    | 暴風 | 波浪 |                 |         |     |
| 石川県            | 能登南部    | 波浪 |    |                 |         | 金沢  |
|                | 加賀北部    | 波浪 |    | 2004/12/5 15:15 | 切替      |     |
|                | 加賀南部    | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 能登      | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 加賀北部    | 波浪 |    | 2004/12/5 21:24 | 切替      |     |
|                | 加賀南部    | 波浪 |    |                 |         |     |
|                | 能登      | 波浪 |    |                 |         |     |
| 石川県            | 石川県     | 波浪 |    | 2004/12/6 4:55  | 切替(継続中) |     |
|                |         |    |    |                 |         |     |

|     |        |             |                 |    |     |
|-----|--------|-------------|-----------------|----|-----|
| 福井県 | 嶺北北部   | 波浪          | 2004/12/5 22:53 | 発表 | 福井  |
|     | 嶺北南部   | 波浪          |                 |    |     |
|     | 嶺南     | 波浪          |                 |    |     |
|     | 嶺北北部   | 波浪          | 2004/12/6 4:31  | 切替 |     |
| 長野県 | 嶺北南部   | 波浪          |                 |    | 長野  |
|     | 嶺南     | 波浪          |                 |    |     |
|     |        |             | 2004/12/6 9:45  | 解除 |     |
|     |        |             | 2004/12/5 3:42  | 発表 |     |
| 岐阜県 | 木曾     | 大雨 洪水       | 2004/12/5 5:25  | 切替 | 岐阜  |
|     | 飯田     | 大雨 洪水       |                 |    |     |
|     | 伊那     | 暴風 洪水       |                 |    |     |
|     | 木曾     | 大雨 洪水       |                 |    |     |
| 静岡県 | 飯田     | 大雨 洪水       | 2004/12/5 6:45  | 解除 | 静岡  |
|     |        |             | 2004/12/4 21:35 | 発表 |     |
|     |        |             | 2004/12/5 5:10  | 解除 |     |
|     |        |             | 2004/12/4 18:48 | 発表 |     |
| 静岡県 | 岐阜・西濃  | 大雨 洪水       | 2004/12/4 22:35 | 切替 | 静岡  |
|     | 中濃     | 大雨 洪水       |                 |    |     |
|     |        |             | 2004/12/5 5:10  | 解除 |     |
|     | 中部南    | 大雨 洪水 波浪    |                 |    |     |
|     | 中部北    | 大雨 洪水 波浪    |                 |    |     |
|     | 伊豆     | 大雨 洪水 波浪    |                 |    |     |
|     | 東部     | 大雨 洪水 波浪    |                 |    |     |
|     | 遠州北    | 大雨 洪水 波浪    |                 |    |     |
|     | 遠州南    | 大雨 洪水 波浪    |                 |    |     |
|     | 中部南    | 大雨 洪水 暴風 波浪 | 2004/12/4 22:35 | 切替 |     |
|     | 中部北    | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    |     |
|     | 伊豆     | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    |     |
|     | 東部     | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    |     |
|     | 遠州北    | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    |     |
|     | 遠州南    | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    |     |
|     | 中部南    | 大雨 洪水 暴風 波浪 | 2004/12/5 4:30  | 切替 |     |
| 愛知県 | 中部北    | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    | 名古屋 |
|     | 伊豆     | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    |     |
|     | 東部     | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    |     |
|     | 遠州北    | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    |     |
|     | 遠州南    | 大雨 洪水 暴風 波浪 |                 |    |     |
|     | 中部南    | 波浪          | 2004/12/5 7:30  | 切替 |     |
|     | 伊豆     | 波浪          |                 |    |     |
|     | 東部     | 波浪          |                 |    |     |
|     | 遠州南    | 波浪          |                 |    |     |
|     | 中部南    | 波浪          | 2004/12/5 10:30 | 切替 |     |
|     | 伊豆     | 波浪          |                 |    |     |
|     | 東部     | 波浪          |                 |    |     |
|     | 遠州南    | 波浪          |                 |    |     |
|     |        |             | 2004/12/5 19:38 | 解除 |     |
|     |        |             | 2004/12/4 18:25 | 発表 |     |
|     |        |             | 2004/12/4 22:50 | 切替 |     |
| 三重県 | 東三河南部  | 波浪          | 2004/12/5 5:52  | 切替 | 津   |
|     | 西部     | 大雨 洪水 波浪    | 2004/12/5 10:50 | 切替 |     |
|     | 東三河南部  | 大雨 洪水 波浪    | 2004/12/5 19:20 | 解除 |     |
|     | 東三河南部  | 波浪          |                 |    |     |
|     | 東三河南部  | 波浪          |                 |    |     |
|     |        |             | 2004/12/4 17:41 | 発表 |     |
|     | 南部     | 波浪          | 2004/12/4 22:00 | 切替 |     |
|     | 中部     | 大雨 洪水 波浪    |                 |    |     |
|     | 北部     | 大雨 洪水 波浪    |                 |    |     |
|     | 伊勢志摩   | 大雨 洪水 波浪    |                 |    |     |
| 三重県 | 紀勢・東紀州 | 波浪          | 2004/12/5 5:06  | 切替 | 津   |
|     | 伊勢志摩   | 波浪          |                 |    |     |
|     | 紀勢・東紀州 | 波浪          |                 |    |     |
|     | 南部     | 波浪          | 2004/12/5 9:15  | 切替 |     |
|     | 南部     | 波浪          | 2004/12/5 10:30 | 切替 |     |
|     |        |             | 2004/12/5 19:50 | 解除 |     |
|     |        |             |                 |    |     |
|     |        |             |                 |    |     |

## 4 参考資料

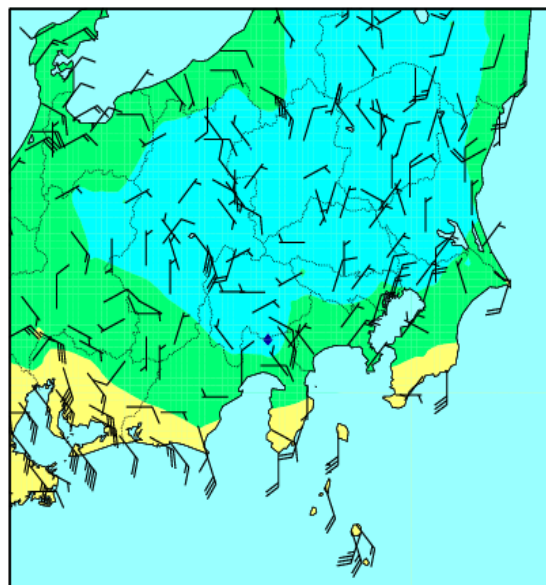
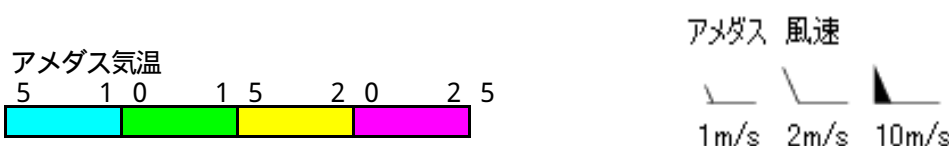
### ○ 関東地方の強風が沿岸部に限られた理由

下の図は、関東地方のアメダスの気温と風をプロットしたものです。

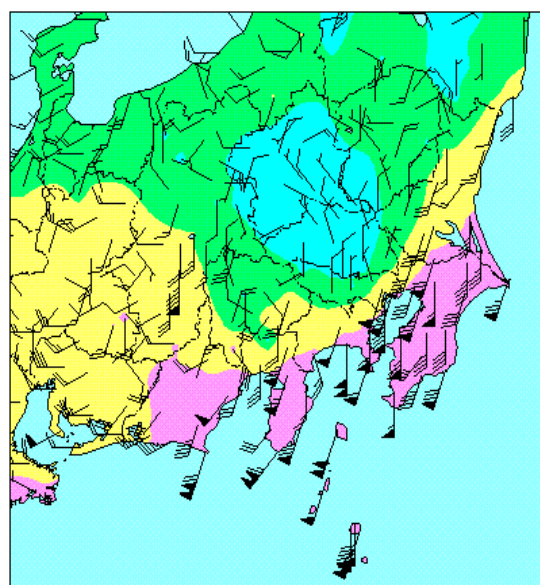
左は12月4日21時、右は12月5日05時の分布図です。

低気圧が西日本にあった4日21時の時点で、関東地方では沿岸部から内陸にかけて気温が低くなっている様子が分かります（沿岸部では黄色いく塗られた15～20 に対し、内陸部では水色に塗られた5～10 、と10 近い差が生じています）。

内陸部の地表付近に一度できた、冷たく重い気塊は、低気圧が関東地方に接近しながら急激に発達する際にも解消せずに残りました。このため、低気圧に吹き込む強い風は、暖かく軽いため、この冷たい気塊の上に乗り上げ、内陸部では地表付近に達しなかったと見られます。



12月4日21時



12月5日05時

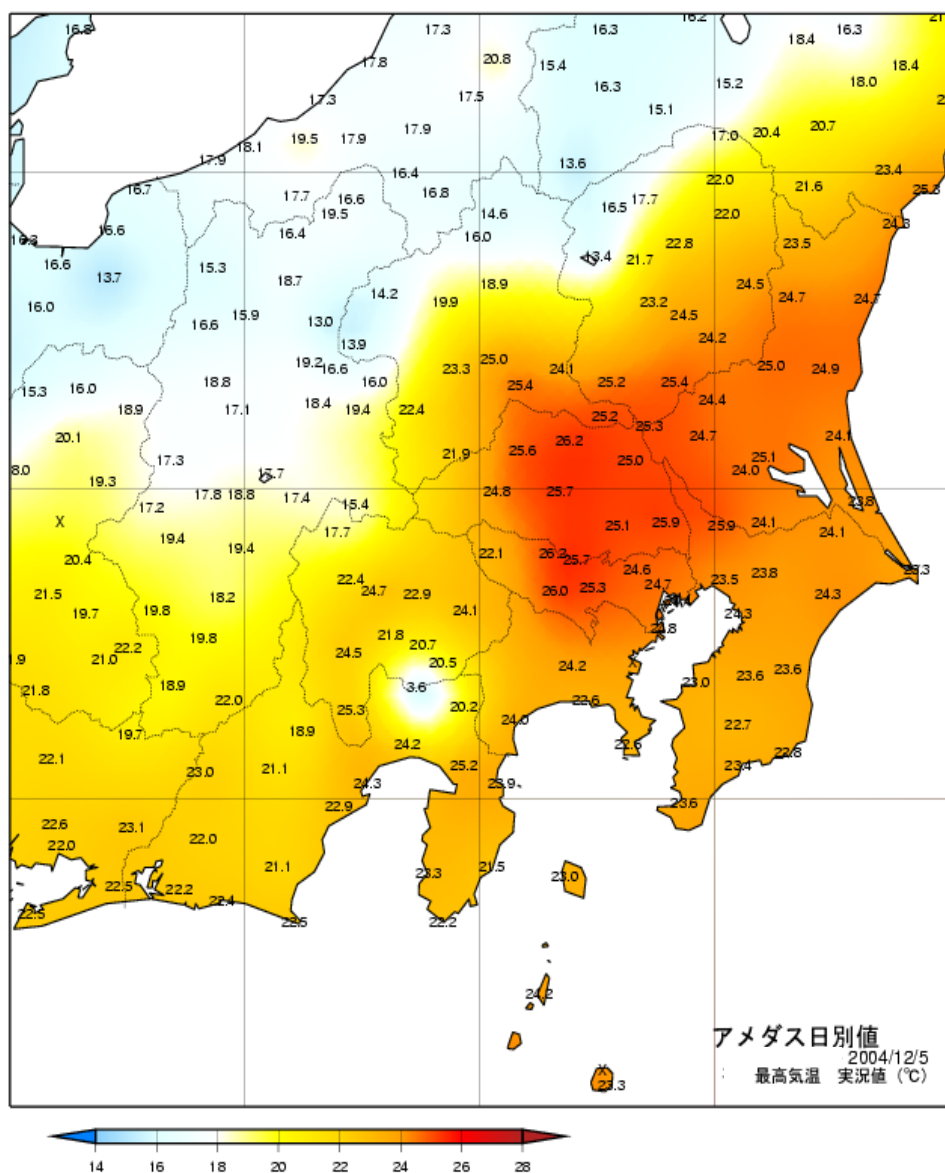
## ○ 関東地方の最高気温

下の図は、12月5日の関東地方周辺のアメダスの最高気温の分布です。

関東地方の広い範囲で、日最高気温が、12月における歴代1位となりました。

朝のうち内陸には冷たい気塊が残っていましたが、天気が回復し、また中部山岳を越えて吹き降る風の影響で、急激に昇温しました。

一方、北陸地方では低気圧通過後は強い冬型の気圧配置となり、気温はあまり上がりませんでした。



問い合わせ先

東京管区気象台

技術部 気候・調査課