

もんぶかがくしょう
文部科学省
へいせい ねんど ぼうさい きょういく しえん すいしん
平成21年度防災教育支援推進プログラム

じぎょう
「防災教育支援事業」

こくりつだいがくほうじん のうがくぶ
国立大学法人山口大学農学部
きょうじゆ やまもと はるひこ かんきょうじょうほう
教授 山本 晴彦(環境情報学)

宇部市立見初小学校

1時限目 「台風について」

2時限目 ^{たかしお} 「高潮について」

3時限目 ^{ちいき ちけい} 「地域の地形について」

4時限目 ^{きしょうじょうほう} 「インターネットの気象情報」



3時限目 ; 10:30～11:10

4時限目 ; 11:15～11:55
(昼休み)

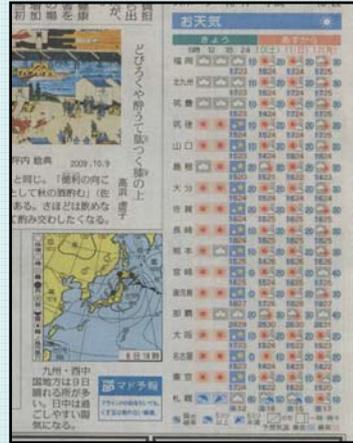
5時限目 ; 13:25～14:05

6時限目 ; 14:10～14:50

いろいろな天気予報



新聞



テレビ

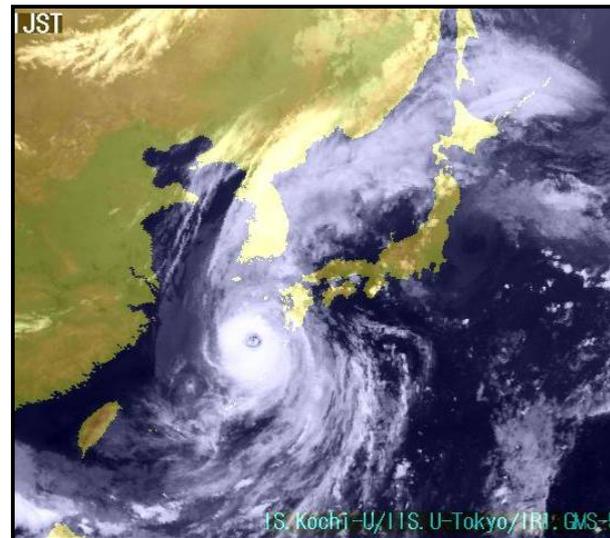
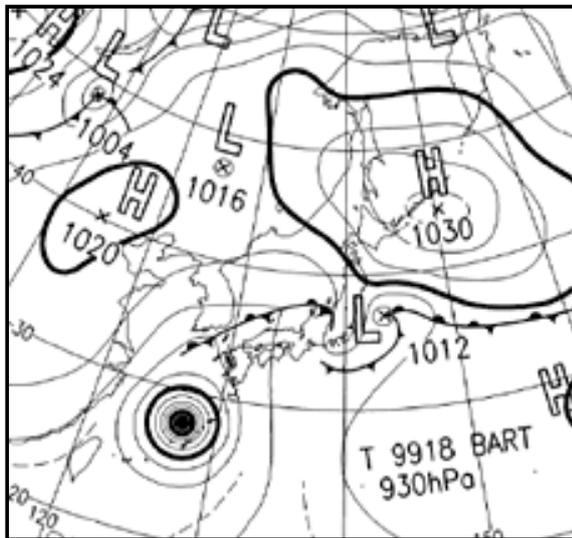


インターネット



Q.天気予報は何のためにある？

台風などの被害を減らすため



1999年台風18号のときの天気図と衛星写真



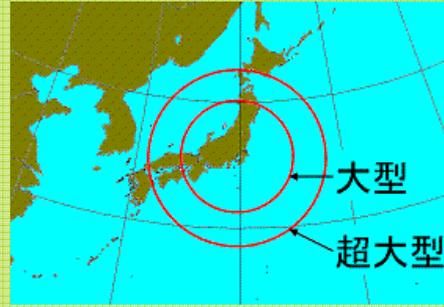
台風が近づいた時には天気予報といっしょに、台風の「**現在位置**」、「**風速**(風が1秒で動く長さm)」、「**進む速さ**」、「**はんい**」、「**予報円**」などが**台風情報**として発表されます。

台風について

台風の「大きさ」と「強さ」は風で決まります。

○大きさ

- 「風速15m/s以上の暴風域」
 ・半径500km～800km未満・・・**大型**の台風
 ・半径800km以上・・・**超大型**の台風



○強さ

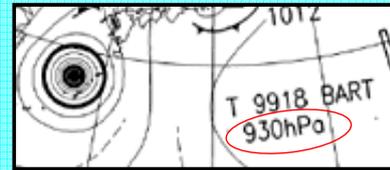
- 「最大風速」
 ・風速33m/s以上～44m/s未満・・・**強い台風**
 ・風速44m/s以上～54m/s未満・・・**非常に強い台風**
 ・風速54m/s以上・・・**猛烈な台風**



風速25m/sのようす↓

http://www.youtube.com/watch?v=pH3VL6Lzs_Q

台風情報では、空気の圧力(気圧)を表現した
hPa(ヘクトパスカル)という数字を発表しています。こ
 の**hPa**が小さいほど台風は強くなり、台風は強いほ
 ど海面を高くするので、高潮がおこりやすくなります。



風の強さや雨の量はどやうやって調べてる？

↳ **宇部アメダス(山口宇部空港)**



アメダスは山口県内で22ヶ所あります。
 (全国では約1300ヶ所)
 記録されたデータは、インターネットで
 いつでも見ることができます。



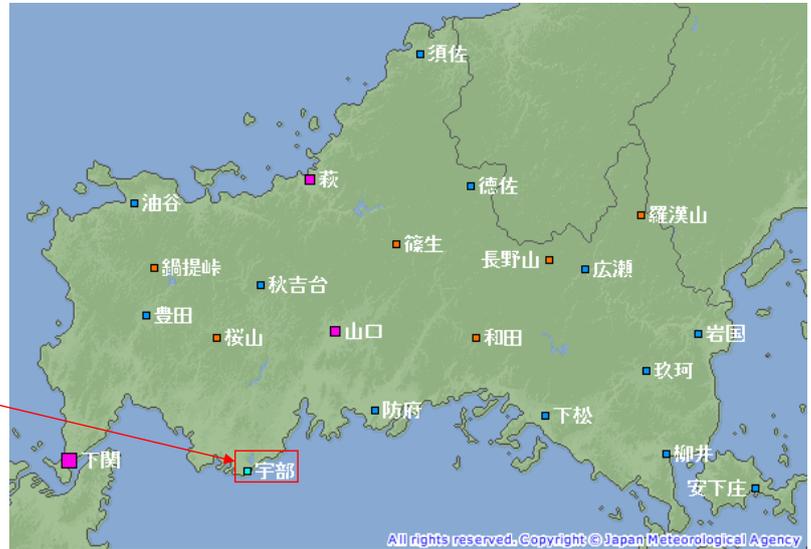
Lunarscape5 Beta - 2009年01月12日 宇部のべ:山口宇部空港 真正時の観測データ

http://www.jma.go.jp/ametas_h/yesterday-01456.html

2009年01月12日 宇部(ウベ: 山口宇部空港)

北緯: 33 度 55.6 分 東経: 131 度 16.7 分 標高: 5 m 今日の観測データ

時刻	気温 ℃	降水量 mm	風向 16方位	風速 m/s
1	8.3	0.0	西	10
2	5.9	0.0	西	10
3	5.0	0.0	西	9
4	4.6	0.0	西	11
5	3.8	0.0	西	9
6	1.2	0.0	西北西	8
7	1.4	0.0	西	9
8	0.2	0.0	西	5
9	0.6	0.0	西北西	6
10	1.1	0.0	西北西	7
11	2.6	0.0	西南西	7
12	2.6	0.0	西北西	7
13	5.5	0.0	西	8
14	4.8	0.0	西北西	7
15	5.3	0.0	西北西	9
16	5.2	0.0	西	7
17	4.6	0.0	西	8
18	2.6	0.0	西	5
19	3.7	0.0	西	6
20	2.7	0.5	西	8
21	3.1	0.0	北西	6
22	4.0	0.0	西北西	5
23	3.5	0.0	西北西	6
24	3.3	0.0	西北西	4



きょうちよう
 気象庁ホームページ [アメダス\(山口宇部空港\)へ](http://www.jma.go.jp/ametas_h/yesterday-01456.html)