

消 防 災 第 190 号
平成 24 年 5 月 11 日

各都道府県消防防災主管部長 殿

消防庁国民保護・防災部防災課長
(公 印 省 略)

突風等による災害対策について

5月6日、茨城県つくば市等で竜巻等の突風などにより、各地で人的被害、住宅等の家屋の被害が発生したところです(参考1及び参考2参照)。

政府においては、近く、内閣府を中心に関係省庁からなる竜巻等突風対策に係る会議を開催し、7月末までに当面の対策をとりまとめることとしています(参考3参照)。

各地方公共団体においても、災害時の危機管理体制を確認するとともに、参考4及び参考5のパンフレット等を参考に、地元气象台などとも連携の上、気象情報に十分留意し、竜巻等突風災害に係る対応についての住民に対する周知、啓発等に努められるようお願いいたします。

この旨、貴都道府県内の市町村及び消防機関に周知いただきますようお願いいたします。

なお、本通知は、消防組織法(昭和22年法律第226号)第37条の規定に基づく助言として発出するものであることを申し添えます。

参考資料

- 参考1 平成24年5月に発生した突風等による被害について
- 参考2 平成24年5月6日に関東地方北部で発生した突風について(気象庁)
- 参考3 竜巻等突風対策局長級会議の開催について(内閣府)
URL:<http://www.bousai.go.jp/oshirase/h24/120511-1kisya.pdf>
- 参考4 「竜巻等突風災害とその対応」(内閣府・気象庁)
URL:<http://www.bousai.go.jp/tornado/index.html>
「竜巻から身を守る～竜巻注意情報～」(気象庁)
URL:<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/tatumaki/index.html>
- 参考5 「竜巻・雷・強い雨ーナウキャストの利用と防災ー」(気象庁)
URL:<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/nowcast201007/index.html>

平成 24 年 5 月に発生した突風等による被害状況

※これは速報であり、数値等は今後も変わることがある。

平成 24 年 5 月 10 日（木） 18 時 30 分

被害の状況

(1) 被害の状況

都道府 県名	市区町村	人的被害				住家被害			非住家被害		
		死者	行 方 不明者	負 傷 者		全 壊	半 壊	一 部 破 損	公 共 建 物	そ の 他	区 分 不 明
				重 傷	軽 傷						
人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟		
茨城県	常総市						12			15	
	つくば市	1			37	105	137	334		568	
	ひたちなか市				1						
	常陸大宮市				1		1	16		24	
	筑西市				1			95		97	
	桜川市				2		1	29		50	
	小計	1			42	105	139	486		754	
栃木県	真岡市				1	6	4	108	1	168	
	益子町			1	6	7	7	206	1	163	
	茂木町				2		5	98	2	86	
	市貝町									1	
	小計			1	9	13	16	412	4	418	
群馬県	富岡市				1						
	小計				1						
埼玉県	桶川市			1	3						
	小計			1	3						
千葉県	柏市				1						
	浦安市				1						
	小計				2						
富山県	魚津市	1									
	小計	1									
合計	合計	2		2	57	118	155	898	4	418	754

(2) 主な人的被害の状況

ア 死者

茨城県：つくば市において倒壊家屋の下敷きにより 14 歳男性（中学 3 年生）が死亡

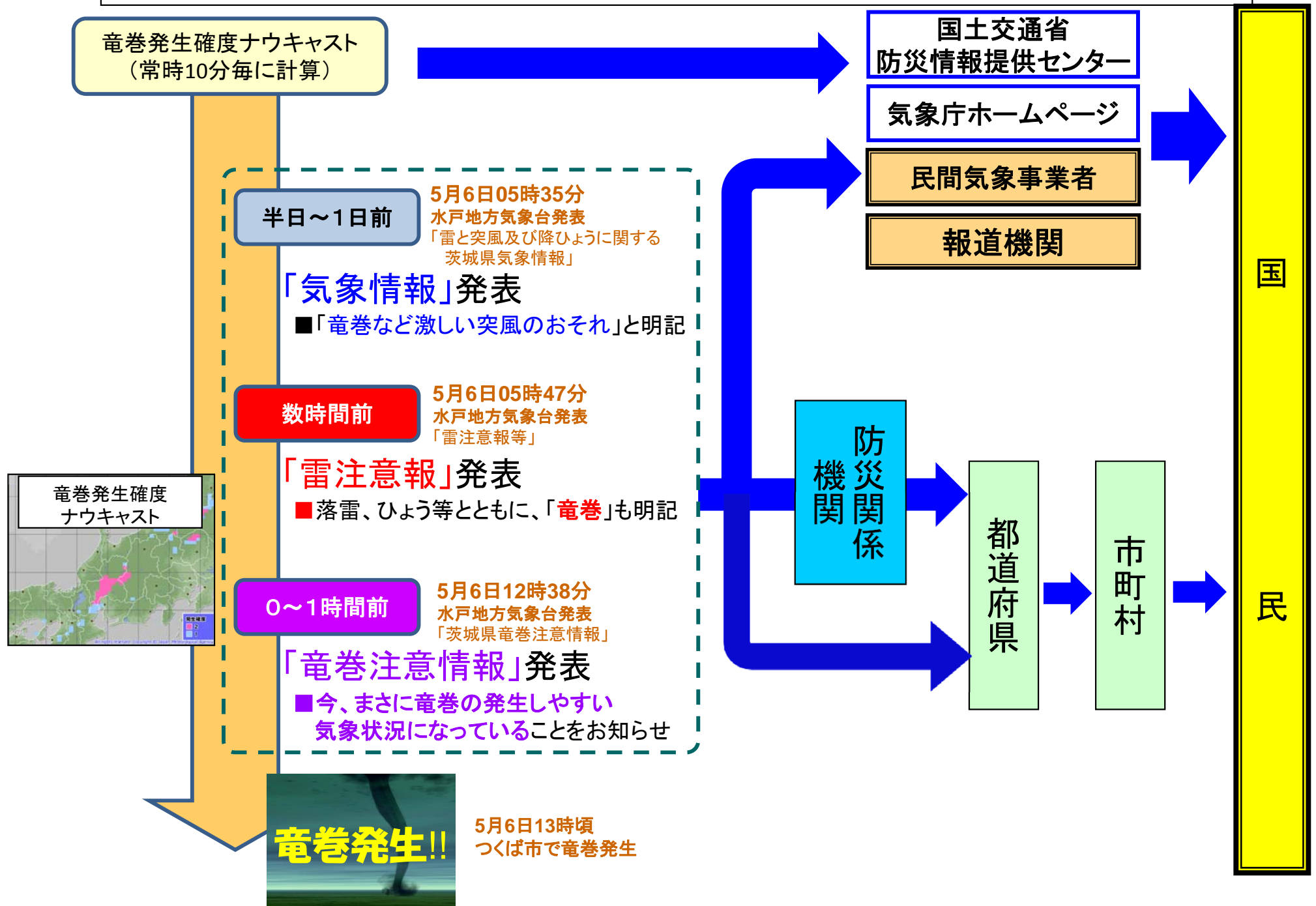
富山県：魚津市において 64 歳男性が落雷により死亡

イ 重傷者

埼玉県：桶川市で落雷により 11 歳女児が心肺停止、埼玉医科大学総合医療センターに搬送

栃木県：益子町のゴルフ場において、カートが飛んできたことにより 40 歳代女性が負傷

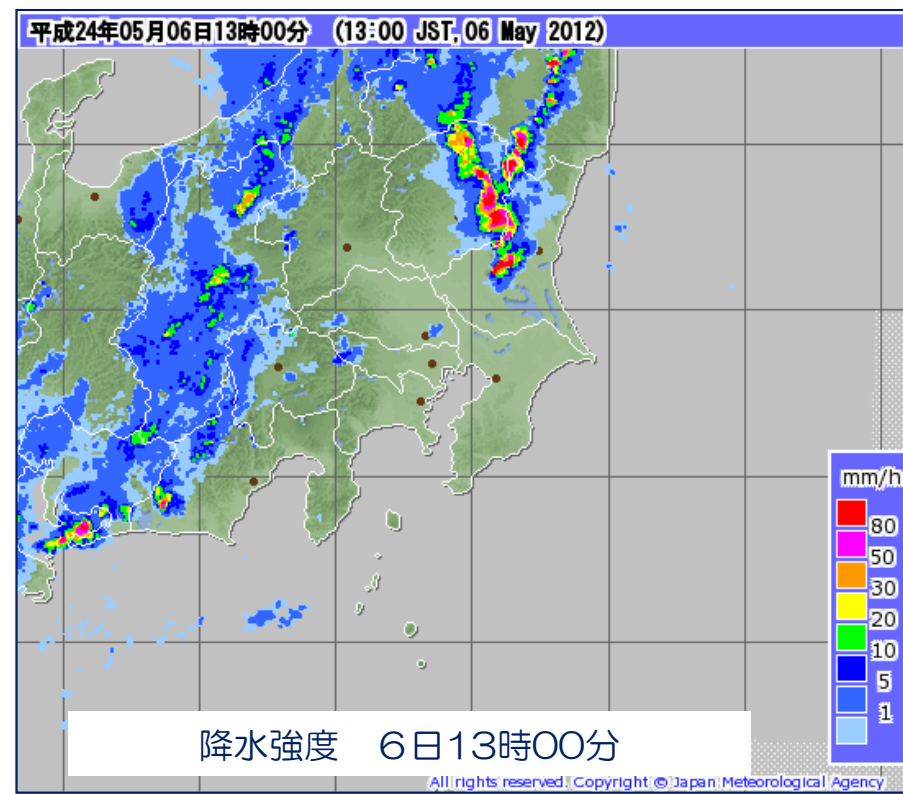
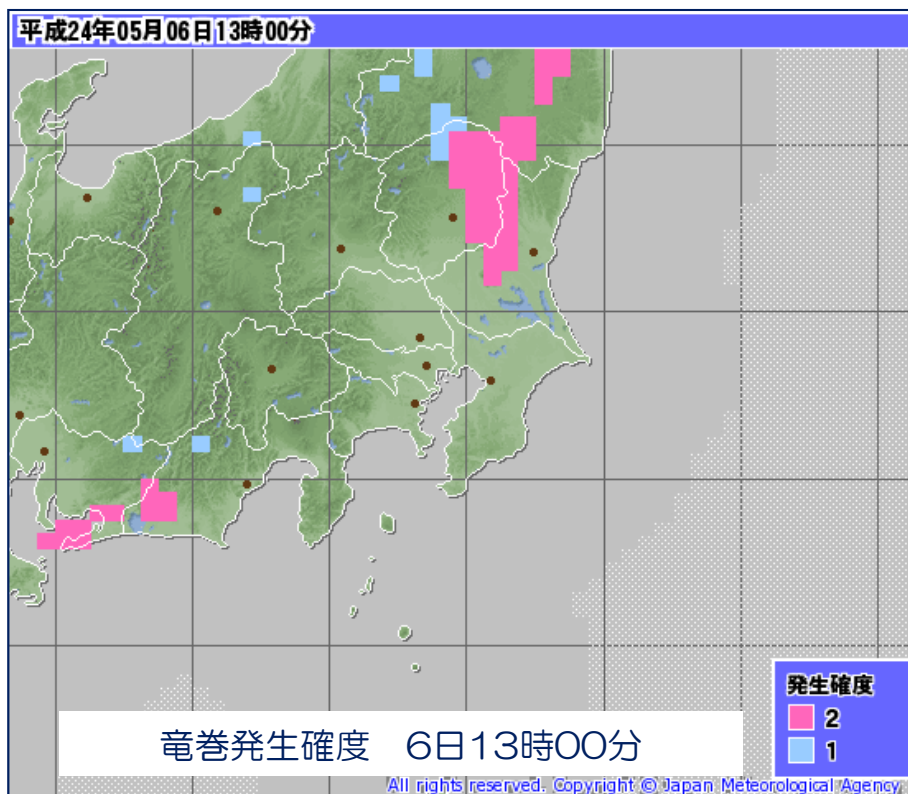
竜巻等突風に関する情報の流れ



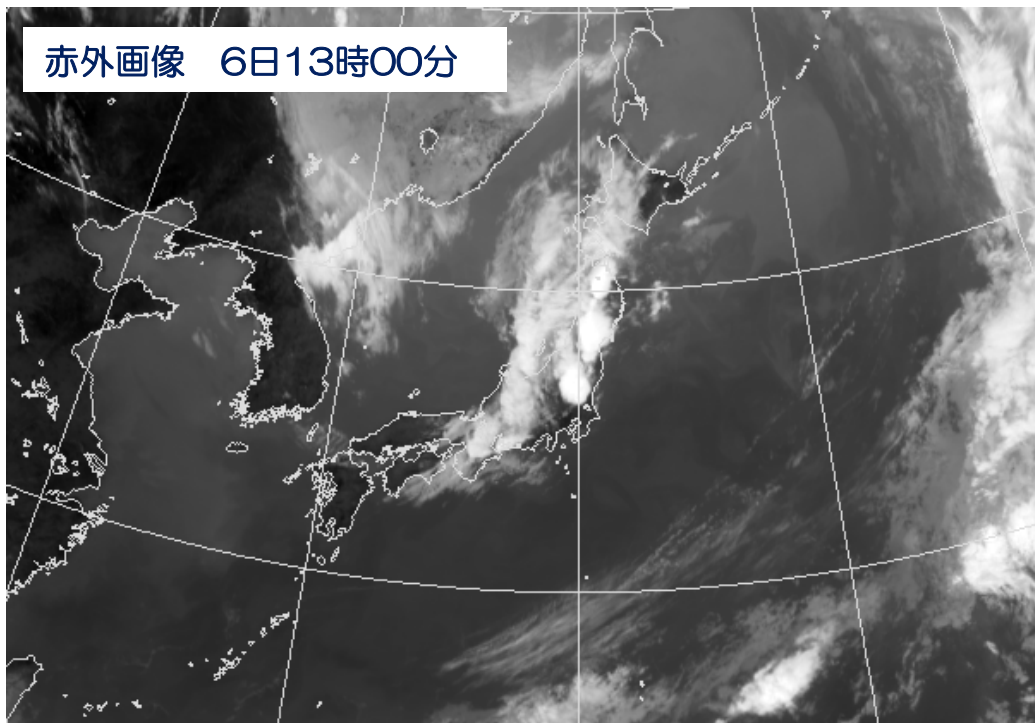
平成24年5月6日に関東地方北部で発生した突風について

気象の概要

- 日本の上空約5500メートルには、氷点下21度以下の強い寒気が流れ込んだ。一方、津軽海峡付近には低気圧があって、東北東に進んでおり、東日本から東北地方の太平洋側を中心に、この低気圧に向かう暖かく湿った空気が流れ込んだ。
- このため、東海地方から東北地方にかけて大気の状態が非常に不安定となり、落雷や突風、降ひょうを伴う発達した積乱雲が発生した。

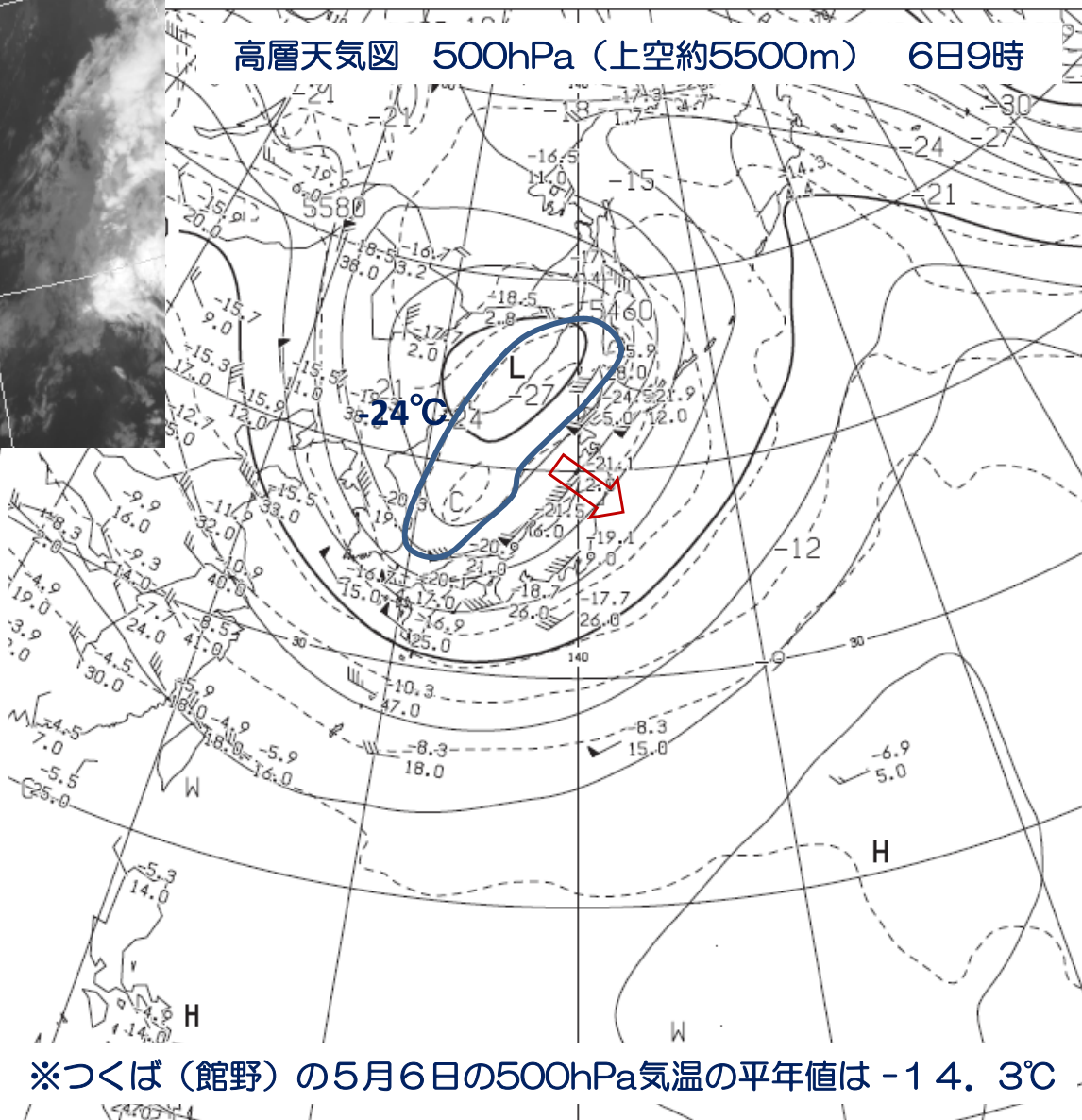


赤外面像 6日13時00分

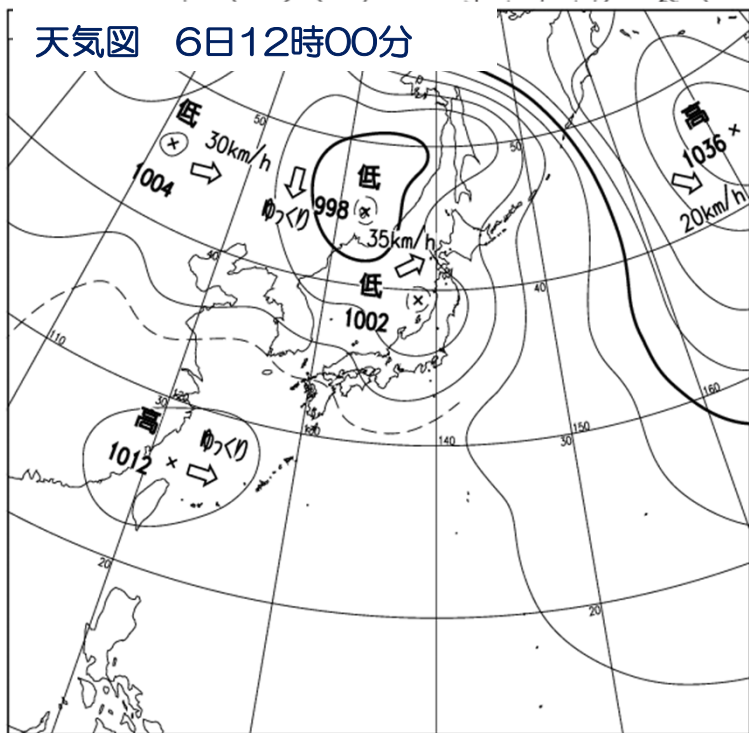


6日は上空に強い寒気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となっていた。

高層天気図 500hPa（上空約5500m） 6日9時



天気図 6日12時00分



※つくば（館野）の5月6日の500hPa気温の平年値は -14.3℃

茨城県、栃木県を対象とした竜巻注意情報等の発表状況

平成24年5月5-6日

雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第1号 平成24年5月6日05時35分
茨城県竜巻注意情報 第1号 平成24年5月6日12時38分
茨城県竜巻注意情報 第2号 平成24年5月6日13時54分
茨城県竜巻注意情報 第3号 平成24年5月6日15時10分
茨城県竜巻注意情報 第4号 平成24年5月6日16時06分
大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第2号 平成24年5月6日17時13分
茨城県竜巻注意情報 第5号 平成24年5月6日17時19分
大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第3号 平成24年5月6日21時04分

雷と突風及び降ひょうに関する栃木県気象情報 第1号 平成24年5月5日17時08分
栃木県竜巻注意情報 第1号 平成24年5月5日18時08分
栃木県竜巻注意情報 第2号 平成24年5月5日19時05分
雷と突風及び降ひょうに関する栃木県気象情報 第2号 平成24年5月6日05時24分
栃木県竜巻注意情報 第1号 平成24年5月6日11時54分
栃木県竜巻注意情報 第2号 平成24年5月6日12時50分
栃木県竜巻注意情報 第3号 平成24年5月6日14時11分
栃木県竜巻注意情報 第4号 平成24年5月6日15時11分
大雨と雷及び突風に関する栃木県気象情報 第3号 平成24年5月6日17時02分

全般気象情報の発表状況

雷と突風及び降ひょうに関する全般気象情報 第1号 平成24年5月5日11時20分 ※
雷と突風及び降ひょうに関する全般気象情報 第2号 平成24年5月5日16時27分
雷と突風及び降ひょうに関する全般気象情報 第3号 平成24年5月6日04時16分
雷と突風及び降ひょうに関する全般気象情報 第4号 平成24年5月6日16時25分

※西日本から北日本にかけての広い範囲で大気の状態が非常に不安定となるため落雷、竜巻などの激しい突風、降ひょう、急な強い雨に注意