

6. 災害時気象支援資料の提供について

(1) 仙台管区気象台管内

仙台管区気象台・盛岡・福島・青森各地方気象台では、関係機関の救助・捜索等災害応急活動及び復旧活動等を支援するために、被災地周辺の気象に対するコメントや気象予想等を内容とした「災害時気象支援資料」を、1日2回作成し、関係機関へ提供するとともに、被災住民の方々にも広く利用される事を目的に、管区・各地方気象台ホームページに掲載した。

また、4月27日より津波や河川の復旧工事をしている市町村毎に、天気の詳細、時系列の予報、週間天気予報、分布予報、潮位の予想等を含んだ「復旧担当者・被災者向け気象支援資料」の提供を開始した。

その他、仙台管区気象台では、へり等の基地空港支援のため宮城県災害対策本部へ、霞の目飛行場、山形空港、花巻空港、福島空港の予想資料（空港ガイダンス時系列図）、東北地方のGPV850、925、950、975hPaの風向風速予想資料（MSM平面時系列図）を提供した。

災害時気象支援資料
平成23年東北地方太平洋沖地震に係る気象予想について
 平成23年3月23日16時30分 仙台管区気象台発表

【防災上のコメント】
 雨や雪に関するコメント:24日昼過ぎから夕方にかけて雨や雪が降る見込みです。24日夕方までの雨量は多い所で5ミリの見込みです。
 その他のコメント:24日朝は最低気温が氷点下となり、23日朝よりも低くなる所が多い見込みです。体調管理に留意して下さい。
 また、26日頃までは満潮時を中心に海岸付近の浸水に注意して下さい。

【宮城県】 宮城県は、晴れや曇りですが、弱い雪の降っている所があります。
 23日夜は、冬型の気圧配置となるため晴れや曇りですが、はじめ弱い雪の降る所もあるでしょう。
 24日は、高気圧に覆われて晴れますが、気圧の谷の影響で昼頃から曇り、夕方にかけて一時雨や雪が降る見込みです。

【天気等の見通し】

		23日				24日					
		18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時	09-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時
気仙沼地域 (気仙沼市、南三陸町)	天気	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨か雪	雨か雪	晴	晴
	気温(℃)	-1	-2	-3	-3	2	5	4	3	-1	-2
	風向(16方位)	西北北	西北北	北	北	西北北	南南西	南	西北北	西北北	西北北
	風速(m/s)	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3
	3時間降水量(ミリ)	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0
石巻地域 (石巻市、東松島市、女川町)	天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨か雪	曇	晴	晴
	気温(℃)	0	-1	-2	-2	3	4	5	3	2	1
	風向(16方位)	北	北	北	北北	北	南	南南東	南	北	西北北
	風速(m/s)	7	5	5	4	4	7	7	5	4	3
	3時間降水量(ミリ)	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
東部仙台 (仙台市、塩釜市、多賀城市、名取市、若沼市、七ヶ浜町、刈野町、黒川町、大川町、大塚町、松島町、玉巻町、山元町)	天気	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	気温(℃)	1	-1	-2	-3	3	6	4	1	1	-1
	風向(16方位)	北	西北北	西北北	西北北	西	南	南南東	西北北	西北北	西南西
	風速(m/s)	5	2	3	2	3	6	7	6	3	3
	3時間降水量(ミリ)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

このお知らせは、当分の間、毎日04時30分頃、16時30分頃に発表する予定です。
 問い合わせ先:仙台管区気象台技術予報課 022-297-8103

災害時気象支援資料 (仙台管区気象台)

復旧担当者・被災者向け気象支援資料 (宮城県仙台市東部)
 平成23年4月28日 11時00分

天気の解説

28日は、晴れますが、午後は気圧の谷の影響で西部を中心に曇りや雨の降る所もあるでしょう。
 <天気変化等の留意点>
 28日は、西よりの風がやや強い見込みです。飛散物等に注意して下さい。

仙台市東部付近の天気

日	28日				29日			
時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3時間降水量(ミリ)	0	0	0	0	0	0	0	0
気温(℃)	19	18	13	11	8	7	6	12
風向	西	西	西	西	西	西	西	西
風速(m/s)	13	13	13	13	13	5	4	8
波の高さ(m)	3	3	3	3	2	1.5	1	1

風向: 0m/s 1.4m/s 5.9m/s 10m/s以上 注意警報(3m)以上の波は赤字で表示します。
 気温は各時間帯の初期の時間予報値です。例え18-21時予報値です。

週間天気予報 (宮城県東部 気温: 仙台)

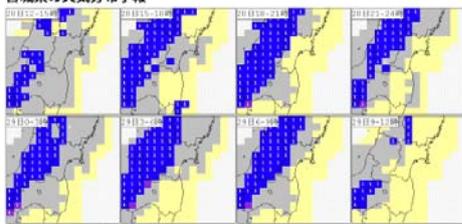
日	29日(金)	30日(土)	1日(日)	2日(月)	3日(火)	4日(水)	5日(木)
天気	晴時々曇	晴時々曇	曇時々雨	晴時々曇	晴時々曇	曇	曇時々雨
降水確率(%)	10/0/0/0	20	60	20	30	40	30
最高気温(℃)	17	21	22	18	18	18	17
最低気温(℃)	6	7	14	10	8	9	8

降水確率の1日目は、0-6/6-12/12-18/18-24時です。

問い合わせ先 仙台管区気象台予報課 (022-297-8103)

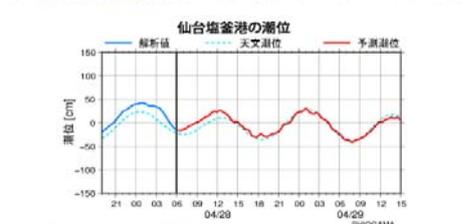
復旧担当者・被災者向け気象支援資料 (宮城県仙台市東部)
 平成23年4月28日 11時00分

宮城県の天気分布予報



天気: 晴れ 曇り 雨 雪 雨か雪 曇り 雨か雪 数字は3時間降水量 1(1)~4(4) 5(5)~9(9) 10(10)以上

仙台塩釜港の潮位



注: 図で示した潮位は標高0mを基準としています。大きな地震下により標高が地震前より低くなっている地域もあります。ご利用にあたっては、気象条件が平穏な場合の潮位(天文潮位)との差、前日の潮位との変化を把握しご利用ください。

問い合わせ先 仙台管区気象台予報課 (022-297-8103)

「復旧担当者・被災者向け気象支援資料」

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う災害時気象支援資料
平成23年5月6日 18時00分 盛岡地方気象台発表

【コメント】
当日18時～翌日18時までの降水量 沿岸北部 0 mm 沿岸南部 5 mm

防災上のコメント 7日は強風や沿岸北部の高波に注意して下さい。また、沿岸南部では満潮時を中心に高潮に注意して下さい。

今後の注警報の見通し 7日は強風や沿岸北部の高波注意報を発表する可能性があります。また、高潮注意報は9日頃まで継続する見込みです。

【気象予測資料】

観測所	5月6日				5月7日			
	時刻	18時	21時	24時	03時	06時	09時	12時
久慈市付近	気温(℃)	11	9	7	7	9	15	18
	風向	東南東	南	南南東	南南東	南	南東	南南東
	風速(m/s)	6	4	2	2	2	5	6
	天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	降水量(mm)	0	0	0	0	0	0	0
宮古市付近	気温(℃)	10	8	9	10	12	15	18
	風向	東南東	南南東	南南西	南西	南	南	南
	風速(m/s)	4	4	4	2	2	4	7
	天気	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	降水量(mm)	0	0	0	0	0	0	0

【週間天気予報支援資料】

	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日
天気	晴れ一時雨	晴れ後曇り	曇り時々雨	曇り時々晴れ	晴れ時々曇り	曇り
降水確率	50%	30%	80%	30%	20%	40%
最高気温	22℃	19℃	17℃	16℃	16℃	16℃
最低気温	9℃	7℃	9℃	7℃	7℃	8℃

次の災害時気象支援資料は、5月7日06時00分頃に発表する予定です。
【この資料に関するお問い合わせ先】盛岡地方気象台技術課 019(622)7868

災害時気象支援資料(盛岡地方気象台)

災害時気象支援資料 平成23年東北地方太平洋沖地震に係る気象予想について
平成23年4月27日07時00分 福島地方気象台発表

【防災上のコメント】
雨に関するコメント：27日は、夕方から天気が急に変化することがありますので、雷やひょう、突風、急な強い雨に注意して下さい。その他のコメント：なし。

【気象の経過】
27日 09-12時 12-15時 15-18時 18-21時 21-24時 00-03時 03-06時 06-09時 09-12時 12-15時

観測所	27日		28日		
	天気	雲	天気	雲	
浜通り北部	気温(度)	20	21	18	14
	風向(16方位)	南南西	南	南南西	南南東
	風速(メートル)	3	4	5	5
	3時間降水量(ミリ)	0	0	1	1
	天気	曇	晴	曇	曇
浜通り中部	気温(度)	22	22	19	15
	風向(16方位)	南	南南東	南南東	南南西
	風速(メートル)	6	6	7	5
	3時間降水量(ミリ)	0	0	2	2
	天気	曇	晴	曇	曇
浜通り南部	気温(度)	19	19	17	14
	風向(16方位)	南	南南西	南南西	南南西
	風速(メートル)	8	9	9	6
	3時間降水量(ミリ)	0	0	2	2
	天気	曇	晴	曇	曇

このお知らせは、当分の間、毎日7時00分頃、18時00分頃に発表する予定です。
問い合わせ先：福島地方気象台技術課 024-534-2161：気象情報は最新のものをご利用ください。

災害時気象支援資料(福島地方気象台)

災害時気象支援資料 青森県の気象情報について
平成23年3月13日17時00分 青森地方気象台

青森県の天気概況・防災上のコメント
高気圧が日本の東にあって、東へ移動しています。
13日夜は、高気圧に覆われて概ね晴れますが、14日は、おひな開れませんが、北海道の北を通る低気圧からの寒気の影響により次第に曇り、津軽では雨の降る所が見込みです。

防災上のコメント
津軽下北の線上では14日未明から夕方にかけて、三八上北の線上では引き続き14日夕方にかけて、強風に注意が必要です。
青森県では、地震の影響に加え、14日にかけて気温が高く雪解けが進むため、がけ崩れ、山崩れ、低い土地の浸水、なだれに注意が必要です。
津軽と三八上北では、14日にかけて強風の発生が懸念されるため、次の取扱いに注意が必要です。

観測値 3月13日16時観測値

観測所	風向	風速(m/s)	気温(℃)
青森	西南西	6.5	10.2
八戸	南	4.1	9.4
八戸	西	9.9	11.5

青森県の明日(14日)の天気予報

観測所	予報気温	
	14日中	14日中最高気温
下北	晴	3
津軽	曇	3
三八上北	雨	5

その他
14日の風のピークは夜前後で、最大風速は路上で14m/sです。
14日の気温は、日中は10℃以上の所が多くなりますが、夜は寒気の影響により10℃前後まで下がる見込みです。

次の災害時気象支援資料は14日06時頃に発表する予定です。
問い合わせ先：青森地方気象台技術課 電話017-741-7411 ※気象情報は最新のものをご利用下さい。

災害時気象支援資料(青森地方気象台)

災害時支援資料 青森市、八戸市、むつ市の風向風速、気温、天気予報 添付資料

平成23年3月13日～14日

観測所	風向(16方位)	13日								14日							
		18時	21時	00時	03時	06時	09時	12時	15時	18時	00時	03時	06時	09時	12時	15時	18時
青森	上空約1500メートル	西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西	西南西						
	風速(m/s)	17	19	21	24	25	26	26	21	21	17	16	16	16	16	16	16
	地上	西南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
	風速(m/s)	14	17	19	21	23	23	21	17	16	16	16	16	16	16	16	16
	天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
むつ	上空約1500メートル	西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西	西南西						
	風速(m/s)	16	18	22	27	27	28	28	25	24	24	24	24	24	24	24	24
	地上	西南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
	風速(m/s)	14	16	19	21	24	27	25	21	19	19	19	19	19	19	19	19
	天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
八戸	上空約1500メートル	西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西	西南西						
	風速(m/s)	16	18	22	27	27	28	28	25	24	24	24	24	24	24	24	24
	地上	西南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
	風速(m/s)	14	17	19	21	23	23	22	18	15	15	15	15	15	15	15	15
	天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

(2) 東京管区気象台管内

水戸・宇都宮・熊谷・銚子各地方気象台では、関係機関の災害応急活動及び復旧活動等を支援するために、被災地周辺の気象に係るコメントや気象予想等を内容とした「災害時気象支援資料」を、1日1～3回作成し、関係機関へ提供するとともに、被災住民の方々にも広く利用される事を目的に、各地方気象台ホームページへ掲載した。

また、4月27日から河川や道路の復旧工事を行っている市町村毎に、天気の詳細、時系列の予報、週間天気予報、分布予報、潮位の予想等を含んだ「復旧担当者・被災者向け気象支援資料」の提供を開始した。

災害時気象支援資料
茨城県の気象
平成23年3月12日06時発表
水戸地方気象台

対象地域: 茨城県

* 予報官からのコメント

・今日は、高気圧が日本の南を東に移動する見込みです。このため、茨城県は日中を中心に晴れるでしょう。
夜は低気圧の影響で曇りが広がるでしょう。
・明日は、高気圧の中心が日本の東に移動しますが、引き続き東日本を覆う見込みです。このため、茨城県は晴れるでしょう。

* 発表中の警報・注意報

警報
注意報

詳細は気象庁HPをご覧ください。 http://www.jma.go.jp/jp/warn/314_table.html

* 今後の予想

日時	3月12日						3月13日	
	06~09	09~12	12~15	15~18	18~21	21~24	00~03	03~06
北部	天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	風向	北	南東	南東	南東	北	北	北
	風速(m/s)	2	4	4	4	2	2	2
	3時間雨量(mm)	0	0	0	0	0	0	0
	気温(℃)	4	9	8	7	5	4	3
南部	天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	風向	西	南東	南東	南東	西	西	西
	風速(m/s)	3	4	4	4	2	2	2
	3時間雨量(mm)	0	0	0	0	0	0	0
	気温(℃)	5	9	10	7	5	4	3

問合せ先: 水戸地方気象台技術課 029-224-1105

災害時気象支援資料
(水戸地方気象台)

復旧担当者・被災者向け気象支援資料 (茨城県大洗町)
平成23年6月16日 11時00分

茨城県の天気解説

今日は、高気圧が日本の東に移動し、梅雨前線が西日本から北上する見込みです。このため、茨城県は、曇り、雷を伴った雨の降る所があるでしょう。

<天気変化等の留意点>
今日(16日)は、潮位が高くなると予想されるため、特に地盤が沈下している地域では、沿岸での作業等には注意して下さい。また、大洗の状態が不安定となっていますので、落雷や突風、急な強い雨に注意して下さい。

大洗町付近の天気

日	16日				17日			
時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時
天気	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
3時間雨量(ミリ)	0	0	0	0	1~4	1~4	1~4	1~4
気温(℃)	22	21	19	18	18	18	18	19
風向	北	北	北	北	北	北	北	北
風速(m/s)	3	3	2	1	1	2	3	4
波の高さ(m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2
潮位(cm)	1	35	33	8	48	49	17	-70

風向・0m/s ☁ 1-4m/s ☁ 5-9m/s ☁ 10m/s以上 ☁ 注意報基準(2.5m)以上の波は太字で表示します。
気温は各時間帯の初めの時間の予想値です。例えば18-21なら18時の予想値です。
潮位は標高0mを基準とし、各時間帯で最高となる予想値です。

週間天気予報 (茨城県 気温: 水戸)

日	17日(金)	18日(土)	19日(日)	20日(月)	21日(火)	22日(水)	23日(木)
天気	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
降水確率(%)	50/50/50/0	50	30	40	40	50	40
最高気温(℃)	21	25	26	27	27	29	29
最低気温(℃)	17	17	18	19	19	20	21

降水確率の1日目は、0-6/6-12/12-18/18-24時です。

問い合わせ先 水戸地方気象台技術課 (029-224-1105)

復旧担当者・被災者向け気象支援資料 (茨城県大洗町)
平成23年6月16日 11時00分

茨城県付近の天気分布予報

大洗港の潮位

注: 図で示した潮位は標高0mを基準としています。
大きな地盤沈下により標高が地面前より低くなっている地域もあります。ご利用にあたっては、気象条件が平穏な場合の潮位(天文潮位)との差、前日の潮位との変化を把握してご利用下さい。

問い合わせ先 水戸地方気象台技術課 (029-224-1105)

「復旧担当者・被災者向け気象支援資料」

東北地方太平洋沖地震の被災地に関する天気情報

平成23年4月 6日 17時00分発表
銚子地方気象台

予報官からのコメント

【防災事項】
千葉県では、ここしばらく空気の乾燥による火の取り扱いに、7日朝は霜に対する農作物の管理に注意して下さい。

【気象概況】
今夜(6日)は、日本付近は高気圧におおわれる見込みです。このため、千葉県では晴れでしょう。
明日(7日)は、高気圧の中心が日本の東に移動する見込みです。このため、千葉県では晴れでしょう。
明日朝は、内陸で4~5℃と冷え込みますので、体調管理に注意して下さい。

要素	6日			7日				
	15-18時	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時	09-12時	12-15時
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ
気温(℃)	16	14	12	12	10	15	18	18
風向・風速(m/s)	南 5	南 5	南 6	南 3	南西 2	西 2	南西 8	南西 11
3時間最大降水量(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-

要素	6日			7日				
	15-18時	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時	09-12時	12-15時
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ
気温(℃)	15	13	13	12	11	15	17	18
風向・風速(m/s)	南東 6	南 5	南 5	南西 4	南西 4	南西 5	南西 8	南西 10
3時間最大降水量(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-

要素	6日			7日				
	15-18時	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時	09-12時	12-15時
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ
気温(℃)	15	13	12	11	11	17	19	18
風向・風速(m/s)	南 3	南 3	南西 4	南西 4	南西 6	南西 6	南西 8	南西 10
3時間最大降水量(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-

月 日	総回数	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱
3月30日	53	28	20	4	1	0	0	0
3月31日	48	33	13	1	0	1	0	0
4月1日	49	32	14	2	1	0	0	0
4月2日	33	19	7	4	3	0	0	0
4月3日	55	34	14	5	2	0	0	0
4月4日	39	24	14	1	0	0	0	0
4月5日	39	24	9	5	1	0	0	0

お問い合わせ先: 電話 0479-22-0074 FAX 0479-23-4480 銚子地方気象台技術課
この天気情報は、当面の間、毎日06時00分と17時00分に発表します。余震回数は毎日17時00分に発表します。
最新の予想は銚子地方気象台ホームページをご覧ください。http://www.jma-net.jp/choshi/
東北地方太平洋沖地震の余震回数は気象庁ホームページをご覧ください。
http://www.jma.go.jp/jp/quake/quake_sonota_index.html

災害時気象支援資料（銚子地方気象台）

東北地方太平洋沖地震の被災地に関する天気情報

【栃木県の天気】 平成23年3月25日 06時00分発表 宇都宮地方気象台

予報官からのコメント

今日(25日)は晴れのち曇りで、夕方から夜には雨や雪の降るところがあるでしょう。
明日(26日)は晴れで朝晩は曇りでしょう。
なお、空気が乾燥しています。火の取り扱いに注意して下さい。

明日6時までの雨量予想等

最大雨量 南部 15ミリ 北部 15ミリ
最大風速 南部 6m/s 北部 6m/s

地域	天気	降水確率	気温予想
南予	今日25日	北の風 夜 南東の風 晴れ 夜 雨の雪	00-06 -~5 06-12 10% 12-19 -4% 19-24 60%
	明日26日	北西の風 夜 やや強く 晴れ 朝晩 曇り	00-06 10% 06-12 10% 12-19 10% 19-24 10%
北予	今日25日	北の風 夜 南東の風 晴れ 夜 曇り 夕方から雪か雨	00-06 -~5 06-12 10% 12-19 80% 19-24 70%
	明日26日	北西の風 夜 やや強く 晴れ 朝晩 曇り 山地では雪	00-06 20% 06-12 20% 12-19 20% 19-24 20%

向こう1週間の天気

25日は低気圧により雨や雪が降るでしょう。26日は一時的に冬の気圧配置となりますが、その後は高気圧覆われ晴れる見込みです。
気温は27日から28日にかけて、最低気温が氷点下となる所があるでしょう。気温の変動が大きいので、健康管理に注意してください。

日付	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
栃木県	晴のち曇り	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇
群馬県	晴のち曇り	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇
埼玉県	晴のち曇り	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇
東京都	晴のち曇り	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇
千葉県	晴のち曇り	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇
最低気温(℃)	-1.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
最高気温(℃)	11	9	11	12	14	15	17
降水確率	0	0	0	0	0	0	0
曇り	0	0	0	0	0	0	0
雨	0	0	0	0	0	0	0
雪	0	0	0	0	0	0	0
曇り	0	0	0	0	0	0	0
雨	0	0	0	0	0	0	0
雪	0	0	0	0	0	0	0

問い合わせ先: 宇都宮地方気象台技術課 028-633-2767

災害時気象支援資料（宇都宮地方気象台）