

栃木県の気象・地震概況

平成22年4月

宇都宮地方気象台

気 象 概 況

4月：高気圧に覆われ晴れた日もありましたが、低気圧や前線、また気圧の谷の通過により曇や雨の日が多くなりました。

16日から17日にかけて、南海上を低気圧が通過し、上空にはこの時期としては冷たい空気が流れ込んだ影響で県内全般に雪が降り、17日の最深積雪は那須で43センチ、日光で33センチとなりました。

県内の各観測所（アメダス）データと平年値（1979年～2000年の平均）との比較

気 温：平年より低くなりました

降 水 量：平年よりかなり多いか、多くなりました

日照時間：平年より少ないか、かなり少なくなりました

上旬：低気圧や前線が周期的に本州上を通過しました。高気圧に覆われた日もありましたが、南から湿った空気が入りやすく、また、上空の気圧の谷の影響もあり、曇りや雨の日が多くなりました。

気温、降水量は平年並となりました。日照時間は平年より少ないか、かなり少なくなりました。

中旬：冬型の気圧配置や高気圧に覆われたため晴れた日もありましたが、低気圧や前線が南海上を通過することが多く曇や雨の日が多くなりました。16日から17日にかけて日本の南海上を低気圧が通過し、上空に寒気が流れ込んだため雪が降り、北部を中心に積雪が多くなりました。

気温は平年より低くなりました。降水量は平年よりかなり多いか、多くなり、日照時間は平年より少ないか、かなり少なくなりました。

下旬：高気圧に覆われ晴れた日もありましたが、低気圧や気圧の谷が通過した影響で曇や雨の日が多くなりました。22日と27日から28日にかけて低気圧が南岸を通過し、まとまった雨となりました。

気温は平年よりかなり低くなりました。降水量は平年より多いか、かなり多くなり、日照時間は平年より少ないか平年並となりました。

宇都宮と日光（中宮祠）の気象表

地 点	要素	平均気温（℃）			降水量（mm）			日照時間（h）		
	旬	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
宇都宮	上旬	10.1	10.1	平年並	32.0	37.2	平年並	26.4	57.8	かなり少ない
	中旬	10.4	12.1	かなり低い	82.0	38.7	かなり多い	38.0	57.3	少ない
	下旬	11.2	14.3	かなり低い	91.5	43.4	かなり多い	54.8	61.1	少ない
	月	10.6	12.1	かなり低い	205.5	119.3	かなり多い	119.2	175.6	かなり少ない
日光	上旬	3.2	2.8	平年並	62.0	50.4	平年並	48.7	60.5	少ない
	中旬	2.6	4.8	かなり低い	98.0	49.1	かなり多い	41.5	60.3	かなり少ない
	下旬	3.8	7.1	かなり低い	116.0	60.1	多い	52.5	61.3	少ない
	月	3.2	4.9	かなり低い	276.0	159.6	かなり多い	142.7	182.1	かなり少ない

累年順位の更新

【宇都宮】

要 素	1 位	2 位	3 位	統計開始年
降雪の深さの月合計	7cm 1956 年	4cm 1984 年	1cm 2010 年	1953 年
降雪の深さの日合計	6cm 1956 年 1 日	4cm 1984 年 1 日	1cm 2010 年 17 日	1953 年

【日光】

該当する更新はありませんでした。

生物季節観測

種 目	現 象	本 年	平 年	昨 年
そめいよしの	開花	4 月 2 日	4 月 3 日	3 月 26 日
そめいよしの	満開	4 月 8 日	4 月 10 日	4 月 6 日
からまつ	発芽	4 月 2 日	4 月 4 日	4 月 3 日
にほんあまがえる	初鳴	4 月 6 日	4 月 15 日	4 月 6 日
いちよう	発芽	4 月 19 日	4 月 17 日	4 月 15 日
しば	発芽	4 月 13 日	4 月 8 日	4 月 13 日

くわ	発芽	4 月 14 日	4 月 17 日	4 月 15 日
とかげ	初見	4 月 21 日	4 月 24 日	5 月 11 日

気象災害

○雪圧害（4 月 16 日～17 日）

気象概況：前線を伴った低気圧が日本の南を東北東に進んだ。

観測資料：降雪の深さ日合計最大 24cm 17 日（日光）

最深積雪 33cm 17 日（日光）

最深積雪 43cm 17 日（那須）

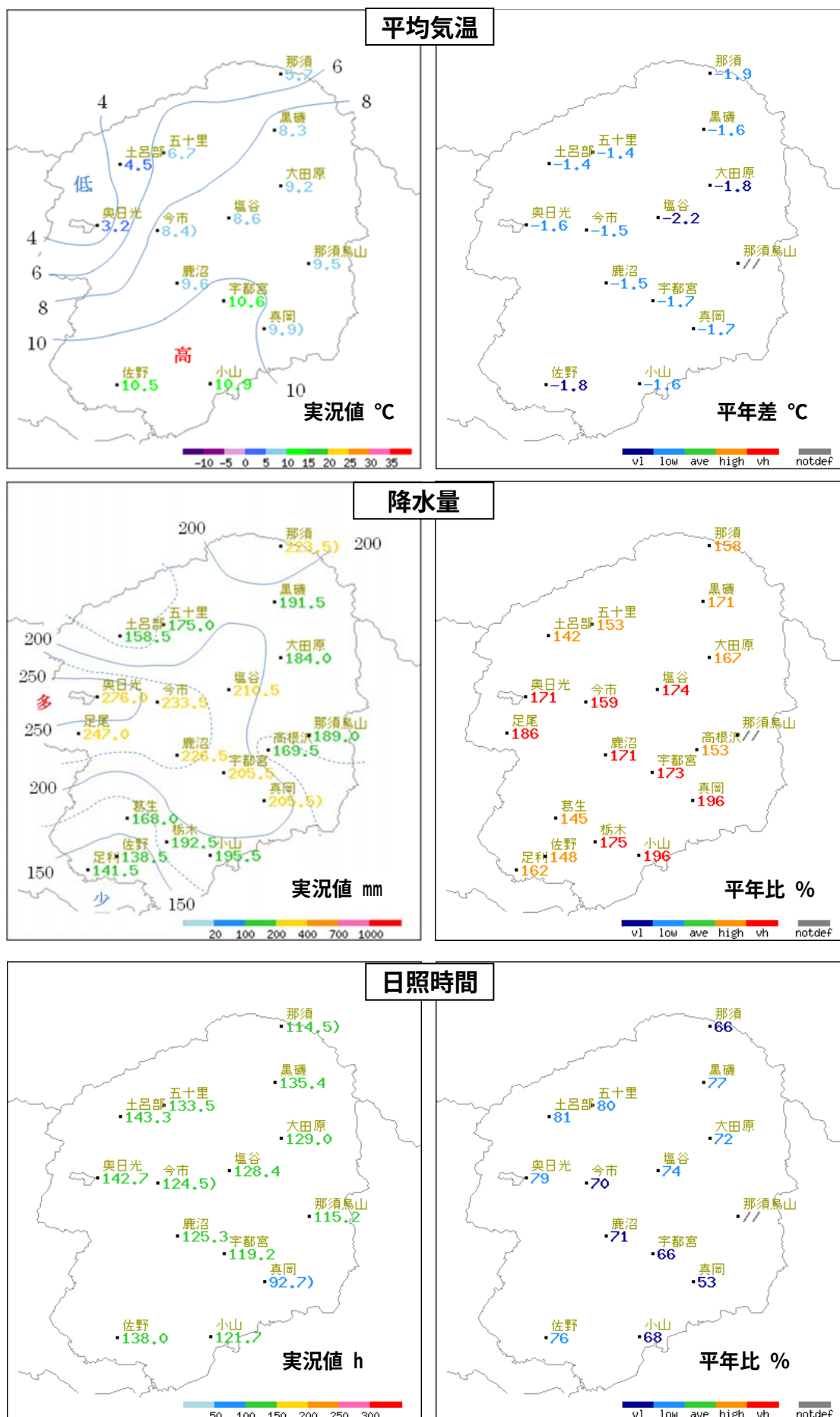
積雪差日計 38cm 17 日（那須）

被害概況：那須塩原市、大田原市、益子町などで農作物（なし・ほうれんそう・ふき）、農業施設（パイプハウス、梨棚）被害が発生

被害額 約 9160 万円

（被害資料入手先：栃木県農政課）

アメダス 気温、降水量、日照時間の分布図（2010 年 4 月）

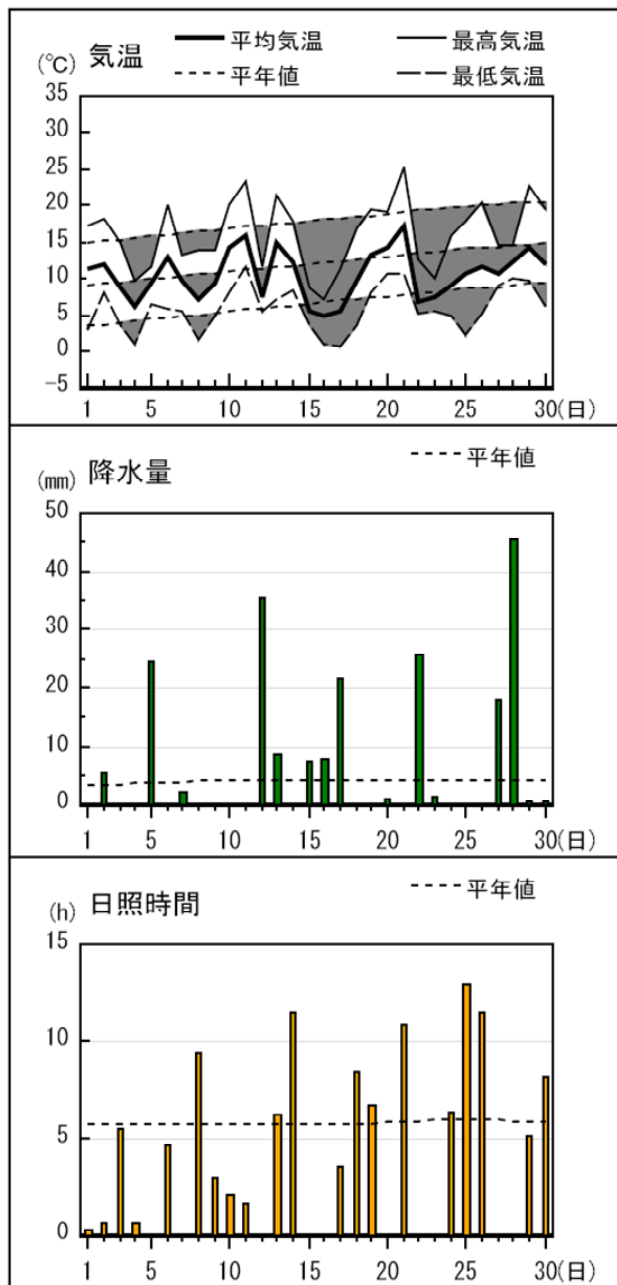


（注）那須烏山の平年値はありません

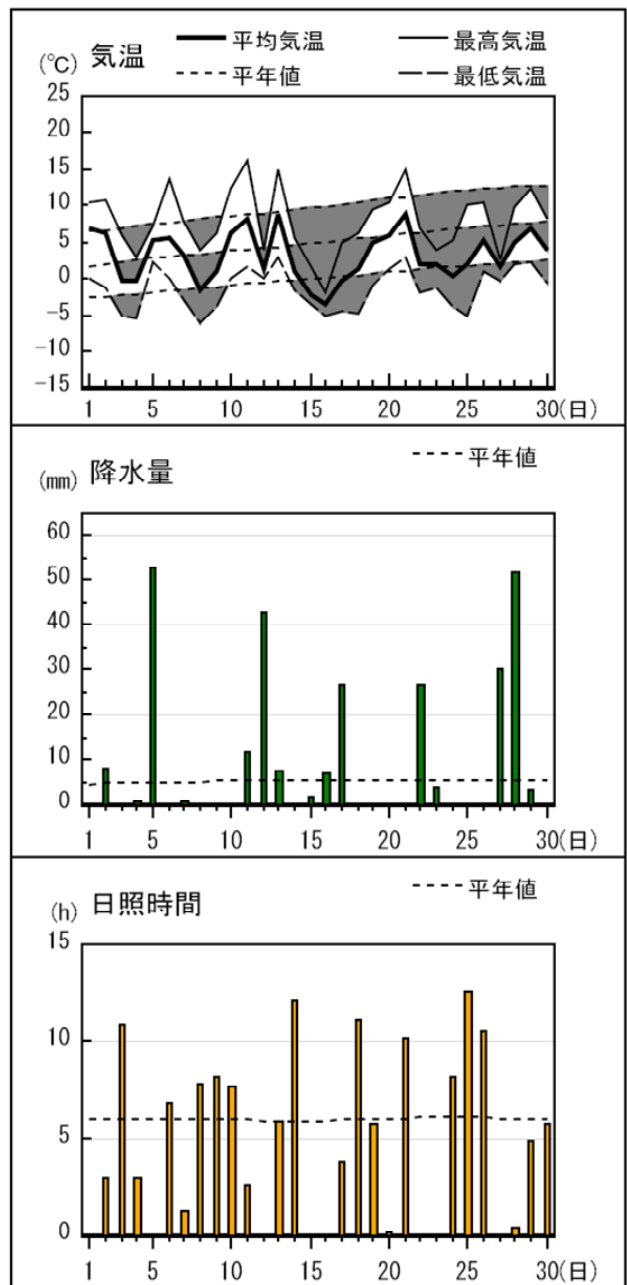
平成 22(2010)年 4 月

地上気象：2010年4月1日-2010年4月30日

宇都宮



日光



地域気象観測月報(集計値)

2010年4月

	観測所名	那須	五十里	黒磯	土呂部	大田原	奥日光	今市	塩谷	那須烏山	鹿沼	宇都宮	真岡	佐野	小山
気	平均	5.7	6.7	8.3	4.5	9.2	3.2	8.4)	8.6	9.5	9.6	10.6	9.9)	10.5	10.9
	平年差	-1.9	-1.4	-1.6	-1.4	-1.8	-1.6	-1.5	-2.2	//	-1.5	-1.7	-1.7	-1.8	-1.6
	最高	17.9	20.5	21.2	19.3	21.8	16.2	22.4)	23.3	24.4	24.1	25.3	25.3)	25.8	27.0
	起日	11	13	21	13	21	11	21	21	11	21	21	21	21	21
	最低	-4.5	-3.5	-3.7	-8.7	-3.9	-6.2	-1.8)	-3.4	-2.4	-0.6	0.7	-0.7)	-0.4	0.5
	起日	8	4	4	4	4	8	4	4	4	4	17	4	4	17
	最高平均	10.3	12.3	13.3	10.9	14.8	7.9	13.6)	14.3	15.6	14.9	16.1	15.5)	16.1	16.6
	最高平年差	-1.7	-1.2	-1.7	-1.0	-2.0	-1.3	-1.5	-2.3	//	-2.0	-1.6	-2.0	-1.9	-1.8
	最低平均	1.2	2.2	3.2	-0.9	4.1	-1.4	3.6)	3.2	4.1	4.6	5.9	4.9)	5.4	5.9
	最低平年差	-1.9	-0.7	-1.1	-0.5	-1.6	-1.7	-0.9	-1.7	//	-0.7	-1.0	-0.6	-1.1	-1.0
	積算気温	42	43	138	20	159	0	129)	122	174	163	210	180)	197	227
温	平均0℃未満日数	1	0	0	1	0	6	0)	0	0	0	0	0)	0	0
	平均25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	0	0)	0	0
	最高0℃未満日数	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0)	0	0
	最高25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	1	1)	1	1
	最高30℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	0	0)	0	0
	最高35℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	0	0)	0	0
	最低0℃未満日数	11	8	6	18	3	19	2)	5	5	1	0	2)	1	0
	最低25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
日 照	月計	114.5)	133.5	135.4	143.3	129.0	142.7	124.5)	128.4	115.2	125.3	119.2	92.7)	138.0	121.7
	平年比	66	80	77	81	72	79	70	74	//	71	66	53	76	68
	0.1時間未満日数	6	5	6	5	7	7	8	8	8	9	9	9)	8	8
風 向 ・ 風 速	平均風速	2.7	2.2)	2.8	1.5	2.8	3.2	1.1	1.8	1.5	1.8	3.3	1.9)	2.0	1.8
	最大風速	16.3	8.2)	8.7	8.1	11.4	17.9	5.7	7.4	8.8	10.1	15.1	8.0)	12.2	9.9
	最大風速風向	NW	SSE	NNW	SE	NNW	W	W	NW	ESE	W	WNW	SSW	NW	S
	起日	13	2	13	27	14	14	14	14	26	14	14	2	14	2
	最大瞬間風速	25.8	16.2)	17.6	14.6	17.3	29.7	10.9	15.4	12.8	16.6	20.4	18.1)	19.9	16.9
	最大瞬間風速風向	NW	S	N	ESE	NW	WSW	W	NW	SE	WNW	WNW	S	NW	S
	起日	13	28	14	28	14	14	14	14	26	14	14	2	14	2
	最多風向	SSW)	NNW)	NNW	SE	N)	W	W)	NNE	NNW)	N)	NNE	NE)	N)	NNW
	10m/s以上日数	5	0)	0	0	1	3	0	0	0	1	3	0)	1	0
	15m/s以上日数	1	0)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0)	0	0
	20m/s以上日数	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
	30m/s以上日数	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
降 水 量	月計	223.5)	175.0	191.5	158.5	184.0	276.0	233.5	210.5	189.0	226.5	205.5	205.5)	138.5	195.5
	平年比	158	153	171	142	167	171	159	174	//	171	173	196	148	196
	最大日降水量	71.0)	48.5	47.5	42.5	45.5	53.0	49.5	45.0	46.0	47.5	45.5	48.0)	28.0	41.5
	起日	28	28	28	28	28	5	28	28	28	28	28	28	12	28
	最大1時間降水量	7.5)	6.5	7.0	9.0	7.0	7.0	6.5	6.5	8.0	8.0	6.0	7.5)	5.5	7.5
	起日 時分	28 15:46	28 11:33	17 06:56	17 10:43	28 10:11	5 10:09	28 12:03	28 11:55	27 16:04	28 10:54	5 11:15	28 14:40	13 01:00	28 09:31
	最大10分間降水量	2.0)	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.5)	1.5	2.0
	起日 時分	28 16:06	29 11:31	17 06:52	17 10:19	28 14:44	28 09:10	28 11:55	28 11:05	27 15:19	28 10:18	2 10:28	28 13:50	17 07:50	28 11:12
	1mm以上日数	10)	11	10	12	12	13	15	14	12	15	13	13)	12	12
	10mm以上日数	5)	6	6	5	6	7	6	6	6	7	6	7)	5	7
	30mm以上日数	4)	1	2	2	2	4	3	4	1	3	2	1)	0	1
	50mm以上日数	1)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0)	0	0
	70mm以上日数	1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
	100mm以上日数	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0

地域雨量観測月報(集計値)

2010年4月

観測所名	足尾	高根沢	葛生	足利	栃木
月計	247.0	169.5	168.0	141.5	192.5
平年比	186	153	145	162	175
最大日降水量	42.5	35.0	29.0	29.5	39.0
起日	28	28	12	12	28
最大1時間降水量	6.0	6.0	6.0	5.5	8.5
起日 時分	11 17:27	2 11:20	27 16:50	13 01:05	27 16:03
最大10分間降水量	2.0	2.5	3.5	2.0	2.5
起日 時分	11 16:55	2 10:30	2 10:56	17 07:46	27 15:38
1mm以上日数	13	13	12	13	13
10mm以上日数	7	6	6	5	7
30mm以上日数	4	1	0	0	2
50mm以上日数	0	0	0	0	0
70mm以上日数	0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0

地域気象観測積雪月報(集計値)

2010年4月

観測所名	那須		土呂部		奥日光		宇都宮	
	最深 積雪	積雪差 合計	最深 積雪	積雪差 合計	最深 積雪	積雪差 合計	最深 積雪	積雪差 合計
月最大	43	38	28	22	33	24	1	1
起日	17	17	17	17	17	17	17	17
旬合計 上旬		0		3		0		0
旬合計 中旬		44		30		42		1
旬合計 下旬		5		0		5		0
月合計		49		33		47		1
3cm以上日数	4	3	4	3	5	4	0	0
5cm以上日数	3	3	3	2	4	3	0	0
10cm以上日数	1	1	1	1	2	2	0	0
20cm以上日数	1	1	1	1	1	1	0	0
50cm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0
100cm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0
200cm以上日数	0		0		0		0	

注意報・警報発表状況

宇都宮地方気象台発表

2010年4月

地 域	種 類		発表日時	解除日時
	警 報	注意報		
南部		霜	31日 16時26分	(前月の最終)
北部		なだれ, 霜		
北部		なだれ	1日 07時22分	(切替)
北部		強風, なだれ	2日 04時58分	(切替)
南部		霜	2日 14時06分	(切替)
北部		強風, なだれ, 霜		
南部		霜	2日 21時50分	(切替)
北部		なだれ, 霜		
南部		乾燥	3日 08時10分	(切替)
北部		乾燥, なだれ		
南部		乾燥, 霜	3日 15時34分	(切替)
北部		乾燥, なだれ, 霜		
南部		乾燥	4日 08時13分	(切替)
北部		乾燥, なだれ		
北部		なだれ	4日 16時32分	(切替)
南部		濃霧	5日 16時19分	(切替)
北部		濃霧, なだれ		
北部		なだれ	6日 09時12分	(切替)
栃木県		霜	7日 15時37分	8日 08時10分
栃木県		霜	8日 16時27分	9日 07時48分
北部		霜	9日 15時39分	10日 07時37分
北部		強風	13日 16時52分	(切替)
北部		強風	14日 05時05分	(切替)
栃木県		強風	14日 07時21分	(切替)
南部		霜	14日 15時47分	(切替)
北部		強風, 霜		
栃木県		霜	14日 20時33分	15日 04時57分
北部		霜	15日 15時40分	16日 08時09分
南部		着雪	16日 23時18分	(切替)
北部		大雪, なだれ, 着雪		
北部		なだれ	17日 10時32分	(切替)
南部		霜	17日 15時11分	(切替)
北部		なだれ, 霜		
南部		濃霧, 霜	18日 03時08分	(切替)
北部		濃霧, なだれ, 霜		
北部		なだれ	18日 08時15分	(切替)
南部		霜	18日 15時17分	(切替)
北部		なだれ, 霜		
北部		なだれ	19日 06時44分	20日 10時46分
栃木県		濃霧	21日 05時34分	21日 09時01分
栃木県		濃霧, 霜	23日 15時10分	24日 08時00分
栃木県		霜	24日 15時19分	25日 07時45分
栃木県		霜	25日 14時42分	26日 07時33分
栃木県		雷	28日 05時28分	(切替)
南部		大雨, 雷	28日 09時16分	(切替)
北部		雷		

地 域	種 類		発表日時	解除日時
	警 報	注意報		
栃木県		濃霧	28日 15時25分	(切替)
南部		濃霧	28日 17時01分	(切替)
北部		大雨, 濃霧		
栃木県		濃霧	28日 19時57分	29日 09時43分
栃木県		雷	29日 12時10分	(切替)
栃木県		霜	29日 14時47分	(切替)
南部		雷, 霜	29日 16時39分	(切替)
北部		霜		
栃木県		霜	29日 18時45分	(切替)
北部		雷	30日 08時07分	(切替)
栃木県		霜	30日 14時52分	(翌月へ継続)

(注) 解除日時欄の「(切替)」は、次段の注意報・警報への切り替えを示します。

栃木県 北部 那須地域： 大田原市，矢板市，那須塩原市，塩谷郡(塩谷町)，那須郡(那須町)
(全域) 日光地域： 日光市

南部 南東部： 真岡市，那須烏山市，芳賀郡(茂木町・益子町・市貝町・芳賀町)，
那須郡(那珂川町)
県央部： 宇都宮市，さくら市，河内郡(上三川町)，塩谷郡(高根沢町)
南西部： 足利市，栃木市，佐野市，鹿沼市，小山市，下野市，上都賀郡(西方町)，
下都賀郡(壬生町・岩舟町・野木町)

※ 3/29の市町合併（栃木市・大平町・藤岡町・都賀町）に伴い、
南西部の市町が上記の通り変更となりました。
なお、合併後の栃木市の警報・注意報基準値は4/8から適用されています。

栃木県とその周辺の地震活動（2010年4月）

地震概況

2010年4月に栃木県で震度1以上を観測した地震は、7回ありました。

震度2が3回、震度1が4回でした。震央（海域も含む）は、茨城県沖が3回、栃木県北部、宮城県沖、三重県南東沖、群馬県南部がそれぞれ1回でした。

栃木県で震度1以上を観測した地震一覧表

①	4月9日06時20分	栃木県北部	7km	M 2.7	震度1	震度1：群馬県沼田市利根町＊
②	4月16日21時32分	茨城県沖	46km	M 3.9	震度2	震度2：茨城県日立助川小学校＊他
③	4月26日06時22分	宮城県沖	76km	M 5.1	震度1	震度3：宮城県気仙沼市唐桑町＊他
④	4月27日08時23分	三重県南東沖	377km	M 5.2	震度1	震度2：茨城県日立市役所＊他
⑤	4月29日07時21分	茨城県沖	52km	M 4.2	震度2	震度3：茨城県常陸太田市高柿町＊
⑥	4月29日17時01分	茨城県沖	45km	M 4.5	震度1	震度2：福島県二本松市針道＊他
⑦	4月30日19時33分	群馬県南部	15km	M 4.1	震度2	震度3：群馬県高崎市高松町＊他

観測点における震度一覧表

地域	震度観測点	各地の震度							地域	震度観測点	各地の震度						
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
北部	日光市中宮祠								南部	栃木市旭町			1	1			1
	日光市瀬川									栃木市入舟町＊							
	日光市鬼怒川温泉大原＊					1		1		鹿沼市晃望台＊			1	1	1		2
	日光市湯元＊							1		鹿沼市今宮町＊					1		1
	日光市足尾町中才＊	1						1		鹿沼市口栗野＊				1			1
	日光市中鉢石町＊		1	1				2		小山市神鳥谷＊		1		1	1		1
	日光市今市本町＊			1				1		小山市中央町＊							
	日光市足尾町松原＊			1				2		真岡市田町＊		1	1	1	2		
	日光市日蔭＊							1		真岡市荒町＊					1		
	日光市藤原＊									真岡市石島＊		1	1	1	2	1	2
	大田原市黒羽田町									上三川町しらさぎ＊							1
	大田原市本町＊									西方町本城＊							
	大田原市湯津上＊					2				益子町益子				1	1		
	矢板市本町＊									茂木町小井戸＊							
	塩谷町玉生＊					1				茂木町茂木＊		2	1		2		
	那須町寺子＊			1		1	1			市貝町市塙＊		1			2		1
	那須塩原市臺沼									芳賀町祖母井＊		1	1		2		2
	那須塩原市鍋掛＊					1				壬生町通町＊							
	那須塩原市中塩原＊									野木町丸林＊							1
	那須塩原市共壱社＊									栃木市大平町富田＊							1
南部	那須塩原市あたご町＊					1				栃木市藤岡町藤岡＊				1			1
	那須塩原市塩原庁舎＊									岩舟町静＊			1	1			1
	宇都宮市明保野町			1	1	1		1		都賀町家中＊							
	宇都宮市塙田＊							1		高根沢町石末＊			1	1			1
	宇都宮市旭＊					1		1		栃木さくら市氏家＊					1		
	宇都宮市中里町＊					2				栃木さくら市喜連川＊			1		1		
	宇都宮市白沢町＊									那須烏山市中央		1	1	1	2		1
	足利市名草上町									那須烏山市大金＊					1		
	足利市大正町＊			1				2		那須烏山市役所＊					1		
	佐野市中町＊				1			1		栃木那珂川町馬頭＊		1	1		2	1	1
	佐野市高砂町＊									栃木那珂川町小川＊		1	1		2		
	佐野市田沼町＊									下野市田中＊				1	1		1
	佐野市葛生東＊									下野市石橋＊				1	1		1
										下野市小金井＊					1		1

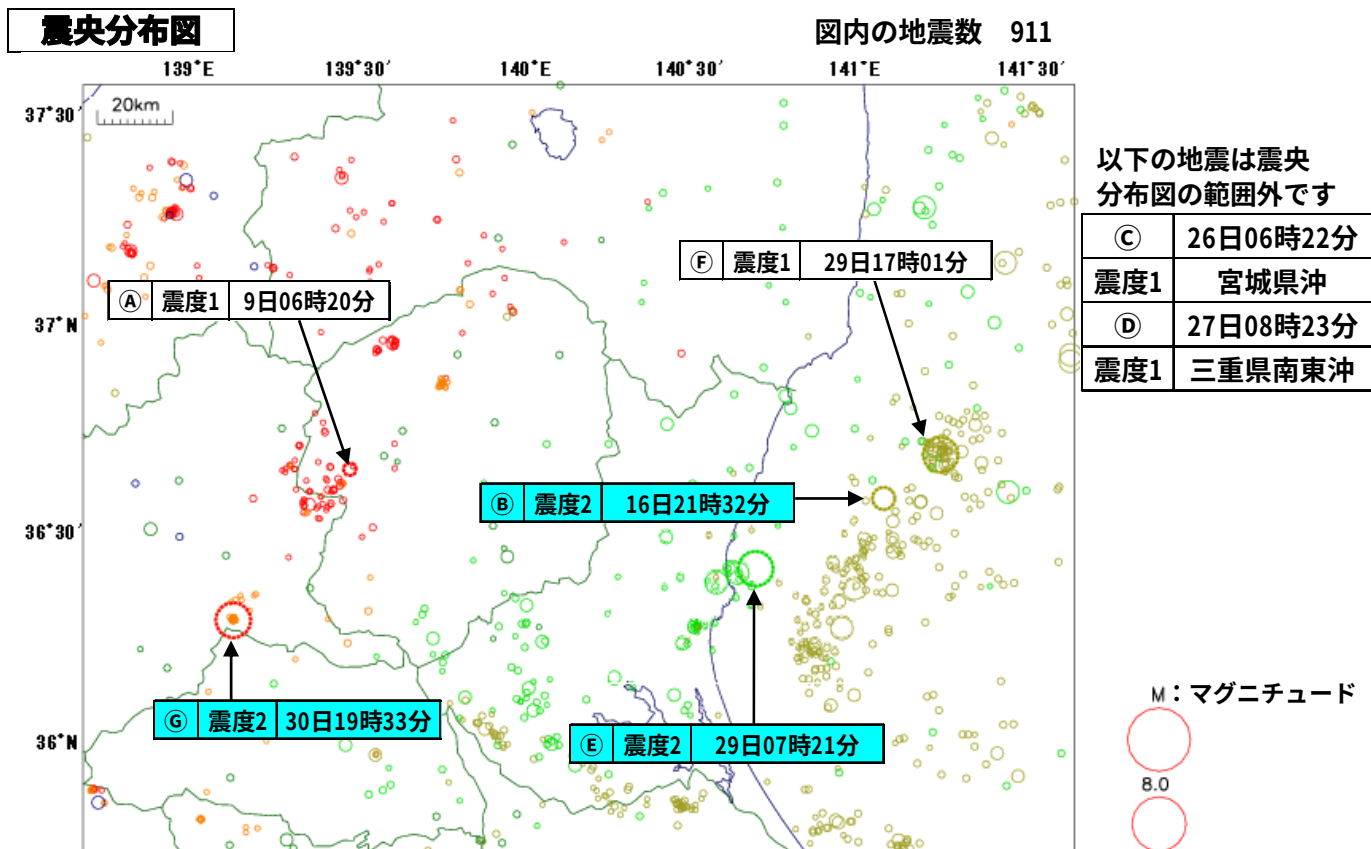


図1. 栃木県周辺の震央分布図 (2010年4月1日～4月30日)
アルファベットは「栃木県で震度1以上を観測した地震一覧表」の記号です。

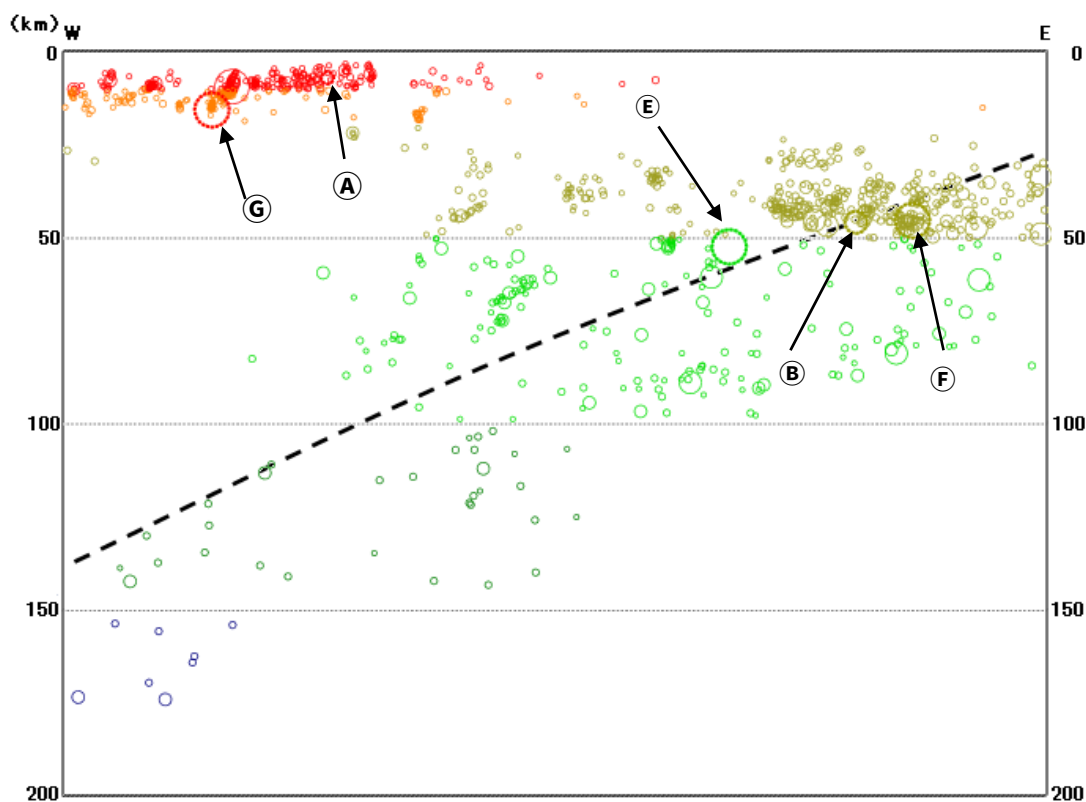


図2. 東西方向の断面図 (数字は深さ: km)
(破線は、北緯36.6°宇都宮市付近における太平洋プレートと陸プレート境界のおおよその位置を示しています。)

主な地震について

4月29日07時21分に茨城県沖で地震⑤（M4.2、深さ52km、図3）が発生し、宇都宮市中里町＊などで震度2を観測。茨城県常陸太田市高柿町＊で最大震度3を観測しました。この地震の発震機構（図4）は、西北西－東南東に圧力軸を持つ逆断層型です。また、翌日の4月30日19時33分にも群馬県南部で地震⑥（M4.1、深さ15km、図5）が発生し、足利市大正町＊などで震度2を観測。群馬県高崎市高松町＊で最大震度3を観測しました。この地震の発震機構（図6）は、北西－南東に圧力軸を持つ逆断層型でした。

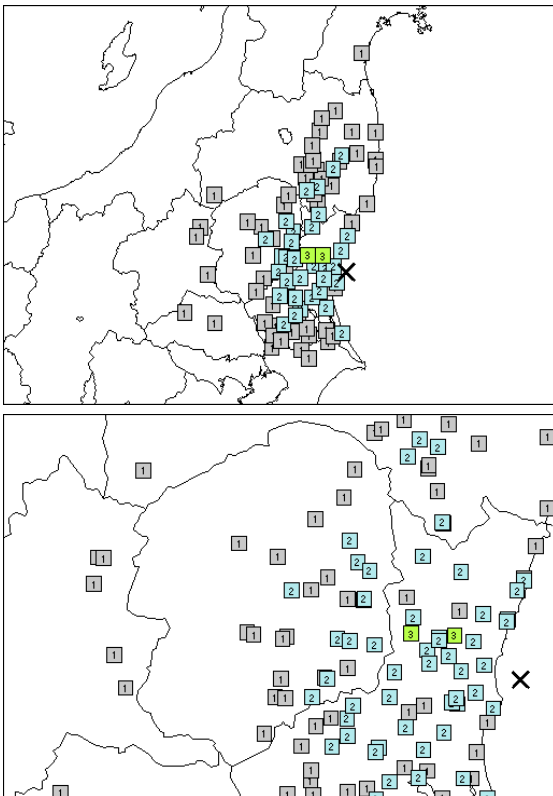


図3 地震⑤の広域及び栃木県内の震度

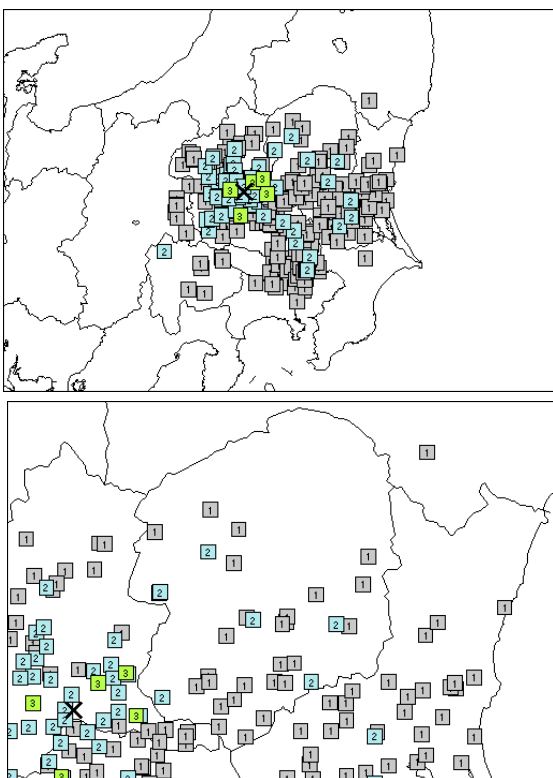


図5 地震⑥の広域及び栃木県内の震度

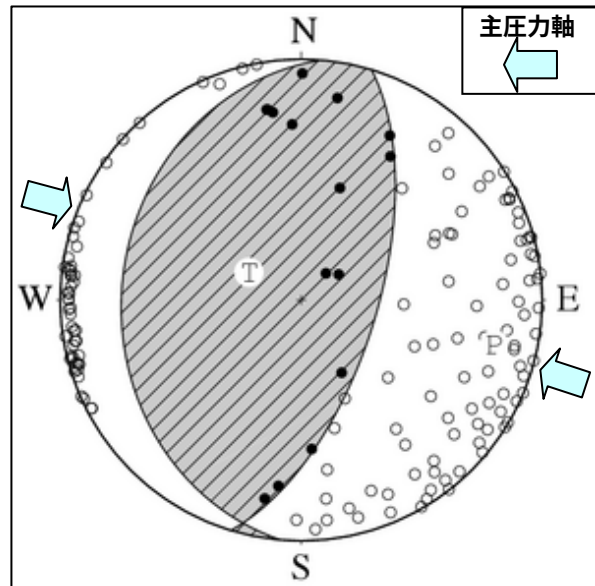


図4. 地震⑤の発震機構解
(次頁に解説があります)

凡 例	
7	震度 7
6+	震度 6 強
6-	震度 6 弱
5+	震度 5 強
5-	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

各図の×印は、震央を示しています

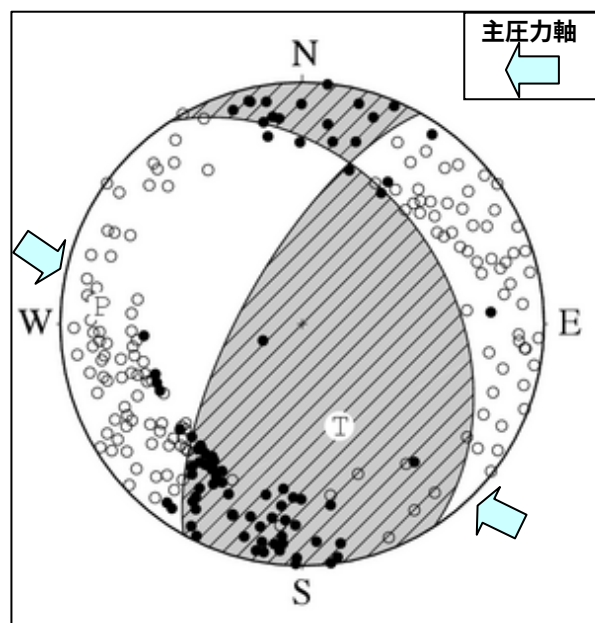
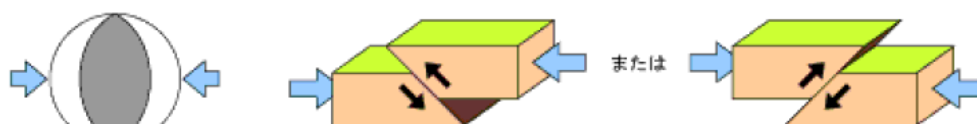


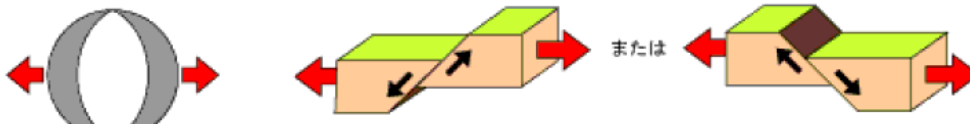
図6. 地震⑥の発震機構解

【発震機構解と断層の型の対応関係の典型的な例】

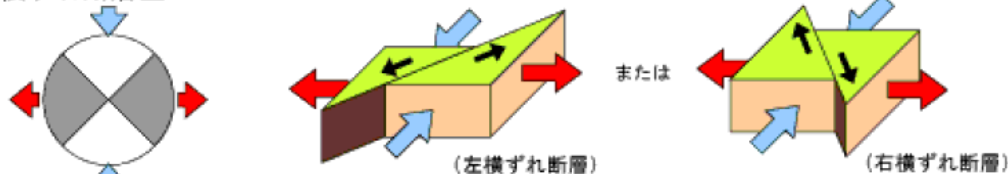
逆断層型



正断層型



横ずれ断層型



圧力（押す力）
 張力（引く力）
 断層がずれる方向

本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）のデータを利用しています。

- 震度観測点名の後に＊記号があるのは地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所、無印は気象庁の観測施設を表しています。
- アルファベットは「栃木県で震度1以上を観測した地震一覧表」の記号です。
- この資料は速報のため、震源要素などは後日の調査により修正される場合があります。
- 地震関係の観測データ等は気象庁ホームページ（<http://www.jma.go.jp>）の、地震の資料のページ（<http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/seismo.html>）に掲載されています。

この資料に関する問い合わせ先
 宇都宮地方気象台 技術課
 電話028-633-2767

資料の解説

この「栃木県の気象・地震概況」は、栃木県内の気象官署（宇都宮）、特別地域気象観測所（日光）及び地域気象観測所（アメダス）における気象観測値や栃木県とその周辺の地震活動等をまとめたものです。

なお、資料は速報値であり、後日の調査により訂正・追加することがあります。

1. 宇都宮と日光（中宮祠）の気象表（地上気象観測）

平年値：1971年～2000年までの30年の平均値です。

気温：日平均気温（24回平均）の旬及び月平均値です。

降水量：日降水量の旬及び月合計値です。

日照時間：1日の日照時間の旬及び月合計値です。

階級区分：1971年～2000年までの30個の値を小さい値から順に並べ、10個ずつ（33%）の3群に分けるように求めた境界値から「低い（少ない）」、「平年並」、「高い（多い）」に区分して表します。また、低い（少ない）方または高い（多い）方から出現率10%（3個）の範囲を、それぞれ「かなり低い（少ない）」、「かなり高い（多い）」と表します。

2. 地域気象観測所の平年値

平年値：気温・降水量については1979年～2000年までの22年の平均値です。

日照時間については2000年までの13～18年間の平均値で、観測所によって異なります。

3. 地域気象観測月報（集計値）・地域雨量観測月報（集計値）・地域気象観測積雪月報（集計値）

記号：数値の欄に示す記号の意味は、次のとおりです。

）：準正常値（データに許容範囲（20%）内の欠測があることを示します。）

］：資料不足値（データに許容範囲（20%）を超える欠測があることを示します。）

×：資料なし（欠測や休止により統計値を求めることができないことを示します。）

//：平年値なし

※「日光（中宮祠）」は、地域気象観測では「奥日光」としています。

4. 注意事項

㉓ 宇都宮地方気象台 2010

①本資料をそのまま印刷し、またはファイルの形で第三者へ提供することは、利用目的が教育または行政に資するためであって、かつ非営利である場合に限り可能とします。

②本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、「宇都宮地方気象台提供」と明記願います。

発行：宇都宮地方気象台 防災業務課
住所：〒320-0845
宇都宮市明保野町1番4号
宇都宮第二地方合同庁舎
電話：028-635-7260
FAX：028-635-8377