

埼玉県 の 気 象 ・ 地 震 概 況

目 次

資料についての説明	1
天気概況	2
気象経過図	3
気象分布図	4
気象月表、地域気象観測月報（集計値）	5～8
気象メモ	9～11
埼玉県地震概況	12
震度分布図	12～13
震央分布図	14
埼玉県の有感地震	15

2010年(平成22年)4月

熊谷地方気象台

資料についての説明

この気象・地震概況は、埼玉県内の気象官署、特別地域気象観測所、地域気象観測所及び計測震度観測点の観測値をまとめたものです。

また、この資料は速報値であり、後日の調査により訂正することがあります。

1 熊谷地方気象台・秩父特別地域気象観測所の平年及び昨年との比較

要素		単位	説明
平均気温	日平均値	℃	1日24回（1～24時）観測値の平均
	旬平均値		日平均値の旬平均値
	月平均値		日平均値の月平均値
降水量	日降水量	mm	0～24時の合計値
	旬降水量		日降水量の旬合計値
	月降水量		日降水量の月合計値
日照時間		h	太陽追尾式日照計の日、旬、月の合計値

記号の説明

－：その値がないことを示す。

×：休止及び欠測の場合。

〕：休止及び欠測を含んでいることを示す。但し、その期間が全体の20%を超える場合。

）：休止及び欠測を含んでいることを示す。但し、その期間が全体の20%以下の場合。

平年値は、統計期間1971～2000年の30年間の平均値。

2 地域気象観測月報（集計値）

※地域気象観測所の資料は速報値ですので、後日変更することがあります。

要素		単位	説明
気温	平均	℃	日平均気温（1～24 時までの毎時の値の平均）の月平均値
	最高	℃	日最高気温の月最高値及び月平均値
	最低	℃	日最低気温の月最低値及び月平均値
	積算	℃	日平均気温 10℃以上の月合計で 1/10℃を四捨五入
風速	平均	m/s	日平均風速の月平均値
	最大	m/s	日最大風速の月最大値
	風向		日最大風速の月最大値の風向
最多風向			日最多風向（1～24 時までの毎時の値で最も多い風向）の月最多風向
降水量	月計	mm	日降水量の月合計値
	最大日降水量	mm	日降水量の月最大値
	最大1時間降水量	mm	任意の1時間降水量の中の月最大値
	最大10分間降水量	mm	任意の10分間降水量の中の月最大値
日照時間		h	太陽追尾式日照計（熊谷・秩父）、その他の観測所は、回転式日照計による合計値

×：休止及び欠測の場合。

〕：休止及び欠測を含んでいることを示す。但し、その期間が全体の20%を超える場合。

）：休止及び欠測を含んでいることを示す。但し、その期間が全体の20%以下の場合。

2010年（平成22年）4月の天気概況

前線を伴った低気圧が日本付近を頻繁に通過したため曇りや雨の日が多くありました。前半は低気圧が1～2日おきに通過したため、その前後で気温の変動が大きくなった一方、後半は4月としては強い寒気が断続的に流れ込んだため気温が低くなりました。17日には、顕著な低温の中、本州の南海上を低気圧が通過したため関東甲信地方から東北地方南部にかけての広い範囲で降雪および積雪を観測しました。

県内の月平均気温は平年よりかなり低く、月降水量は平年より多く、月間日照時間は平年より少なくなりました。

上旬：低気圧や前線などの影響を受けて、曇りや雨の日が多くありましたが、6日と8日は高気圧に覆われて晴れました。

県内の旬平均の気温と降水量は平年並、日照時間は平年より少ないか又はかなり少なくなりました。

中旬：本州の南を進んだ低気圧の影響で、雨や曇りの日が多くありました。16日～17日にかけては、本州の南海上を進んだ低気圧の影響で降雪となり、熊谷で0cm、秩父で3cmの積雪を観測しました。

県内の旬平均の気温は平年よりかなり低く、降水量は平年より多く、日照時間は平年より少なくなりました。

下旬：寒気が入り気温が低く推移しました。22日～23日と27日～28日にかけては、本州の南岸を通過した低気圧や前線の影響で雨が降りました。

県内の旬平均の気温は平年よりかなり低く、降水量は平年よりかなり多いか又は多く、日照時間は平年並になりました。

（県内・・・ときがわを除くアメダス13地点）

熊谷の天気

日	昼（06時～18時）	夜（18時～翌06時）	日	昼（06時～18時）	夜（18時～翌06時）
1	曇後晴	晴後曇	16	曇時々雨	雨後雪
2	曇時々雨	曇	17	雨後晴一時曇	晴一時曇
3	曇後時々晴	晴後一時曇	18	晴後薄曇, 霧を伴う	曇
4	曇一時晴	雨時々曇	19	薄曇時々晴	曇
5	雨時々曇	曇後晴	20	曇後一時雨	曇一時雨
6	晴	晴後曇	21	晴時々曇	曇時々雨
7	曇後時々雨	曇一時雨後晴	22	雨一時曇	雨時々曇
8	快晴	曇一時晴	23	雨一時曇	曇一時雨後晴
9	曇	曇	24	晴	晴
10	曇一時晴	曇	25	快晴	快晴
11	曇一時雨	雨時々曇	26	晴	曇後一時雨
12	雨一時曇	雨後曇	27	曇後雨	雨
13	晴後薄曇	晴	28	雨後一時曇	曇
14	晴	曇後雨	29	晴一時雨	晴
15	曇一時雨	曇後雨	30	晴	晴

平均気温・降水量・日照時間の平年及び昨年との比較

2010年（平成22年）4月

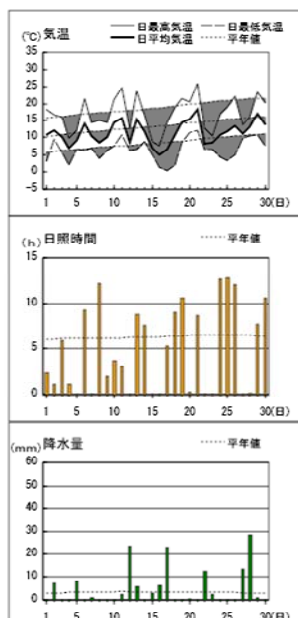
地 点		熊 谷				秩 父			
要 素		上 旬	中 旬	下 旬	月	上 旬	中 旬	下 旬	月
平均気温 (℃)	本年	10.7	11.0	12.6	11.4	9.3	9.7	11.0	10.0
	平年	11.2	13.2	15.3	13.2	9.7	11.8	14.0	11.8
	昨年	13.3	16.4	14.4	14.7	10.9	14.9	12.4	12.7
	平年差	-0.5	-2.2	-2.7	-1.8	-0.4	-2.1	-3.0	-1.8
	階級区分	平年並	かなり低い	かなり低い	かなり低い	平年並	かなり低い	かなり低い	かなり低い
降水量 (mm)	本年	16.0	63.0	57.5	136.5	16.5	57.5	64.0	138.0
	平年	31.0	31.8	33.0	95.8	26.1	34.7	28.1	88.9
	昨年	16.0	17.0	59.5	92.5	7.5	11.0	44.0	62.5
	平年比	52%	198%	174%	142%	63%	166%	228%	155%
	階級区分	平年並	多い	多い	多い	平年並	多い	多い	かなり多い
日照時間 (h)	本年	37.4	44.3	64.4	146.1	47.0	44.6	53.6	145.2
	平年	59.5	60.0	61.6	181.0	56.6	56.9	59.1	172.5
	昨年	91.1	68.8	82.0	241.9	83.1	61.3	74.6	219.0
	平年比	63%	74%	105%	81%	83%	78%	91%	84%
	階級区分	かなり少ない	少ない	平年並	かなり少ない	平年並	少ない	少ない	少ない

注：階級区分は、「かなり高い（多い）」、「高い（多い）」、「平年並」、「低い（少ない）」、「かなり（少ない）」の5階級で区分します。

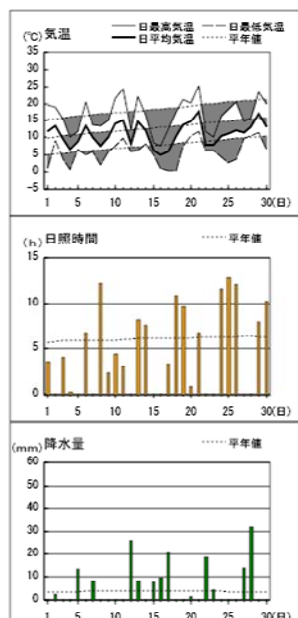
熊谷、秩父の階級区分は、この地点を比較していますので、埼玉県内全体で比較した階級区分と異なる場合があります。

2010年4月気象経過図（アメダス）

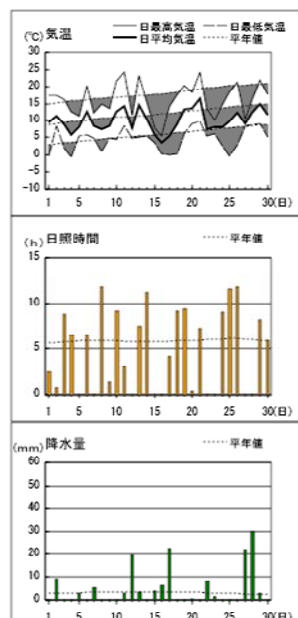
熊谷



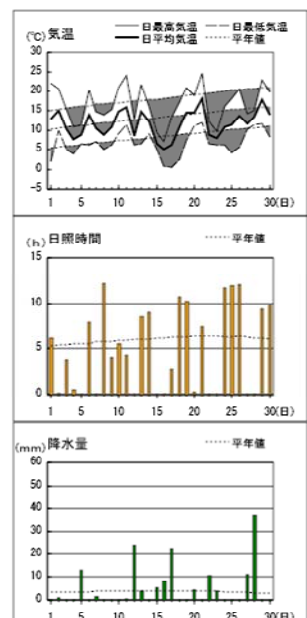
久喜



秩父



さいたま



2010年4月の気象分布図（アメダス）

地点名	本年	平年値	平年差	地点名	本年	平年値	平年差
寄居	10.4	12.6	-2.2	鳩山	10.8	12.4	-1.6
熊谷	11.4	13.3	-1.9	さいたま	11.6	13.3	-1.7
久喜	11.1	12.9	-1.8	越谷	11.5	13.5	-2.0
秩父	10.0	11.9	-1.9	所沢	10.9	12.7	-1.8

平均気温(°C)



地点名	本年	平年値	平年比	地点名	本年	平年値	平年比
寄居	147.5	90.5	163%	浦山	190.5	115.3	165%
熊谷	136.5	95.9	142%	ときがわ	180.0	//	//
上吉田	99.5	77.0	129%	鳩山	146.0	108.2	135%
鴻巣	140.5	94.2	149%	飯能	157.5	111.3	142%
久喜	165.0	103.3	160%	さいたま	145.0	102.3	142%
三峰	200.0	112.1	178%	越谷	187.0	112.9	166%
秩父	138.0	87.9	157%	所沢	164.5	113.4	145%

降水量(mm)



※表中の//は、観測資料がないため平年値を求めています。

気 象 月 表

地点番号 47626 地点名 熊谷 (埼玉県)

気象官署名 熊谷地方気象台

2010年(平成22年)4月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧 hPa	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 hr	全天日射量 MJ/m ²	降 水 量			最深積雪 cm	降雪深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				最大瞬間												
													1時間 mm	10分 mm			m/s	風向 16方	m/s	風向 16方	昼 06:00～18:00		夜 18:00～06:00						
1	1011.1	1015.0	10.8	18.2	2.9	7.4	58	36	9.3	2.3		0.0	0.0	0.0	—	—	1.4	3.5	NNW	5.9	NNW	曇後晴	晴後曇	●	1				
2	1002.0	1005.8	12.2	16.6	9.6	10.3	72	46	10.0	1.1		7.0	6.0	2.0	—	—	3.7	8.6	NW	15.3	WNW	曇時々雨	曇	●	2				
3	1015.2	1019.1	10.2	16.1	5.5	4.9	39	17	6.7	5.8		—	—	—	—	—	3.7	9.0	WNW	15.5	WNW	曇後時々晴	晴後一時曇		3				
4	1023.6	1027.6	7.0	9.7	2.2	6.2	62	52	9.7	1.1		0.0	0.0	0.0	—	—	1.9	3.5	E	5.5	E	曇一時晴	雨時々曇	●	4				
5	1014.7	1018.6	9.2	12.2	6.7	10.1	86	78	10.0	0.0		8.0	1.5	1.0	—	—	1.1	2.4	NNW	4.0	NW	雨時々曇	曇後晴	● =	5				
6	1008.6	1012.4	14.0	21.6	6.2	11.5	74	42	6.7	9.3		—	—	—	—	—	2.3	5.6	SSE	10.3	SSE	晴	晴後曇	=	6				
7	1009.6	1013.5	10.5	14.4	6.8	9.7	76	44	10.0	0.0		1.0	1.0	0.5	—	—	2.3	4.9	NW	7.6	ESE	曇後時々雨	曇一時雨後晴	● =	7				
8	1020.7	1024.6	8.6	14.9	4.1	5.5	50	28	3.3	12.1		—	0.0	—	—	—	2.8	6.6	ESE	11.1	ESE	快晴	曇一時晴		8				
9	1024.1	1028.0	10.1	14.3	6.4	7.2	59	45	10.0	2.0		—	—	—	—	—	1.6	3.6	S	6.5	S	曇	曇		9				
10	1015.2	1019.0	14.3	21.2	7.7	10.7	66	45	9.7	3.7		—	—	—	—	—	2.2	5.3	SE	8.6	SE	曇一時晴	曇		10				
11	1012.6	1016.4	15.6	24.6	10.7	12.1	70	41	9.3	3.0		2.0	1.5	1.0	—	—	2.2	8.3	ENE	13.7	ENE	曇一時雨	雨時々曇	● = ∞	11				
12	1017.1	1021.0	8.5	12.4	6.3	9.0	82	54	10.0	0.0		23.5	3.5	1.0	—	—	2.4	4.7	ENE	8.0	ENE	雨一時曇	雨後曇	● = ∞	12				
13	1001.3	1005.0	15.3	23.6	6.5	12.9	75	51	3.3	8.7		5.5	3.5	1.0	—	—	2.7)	6.4	SE	11.8	SSE	晴後薄曇	晴	● =	13				
14	1008.6	1012.5	11.9	16.5	8.9	5.2	37	25	8.7	7.5		—	—	—	—	—	5.1	8.9	NNW	16.2	NW	晴	曇後雨		14				
15	1017.9	1021.8	6.8	9.0	5.1	7.4	75	41	10.0	0.0		2.5	1.5	0.5	—	—	2.5	5.7	WNW	9.6	WNW	曇一時雨	曇後雨	●	15				
16	1022.4	1026.4	5.1	7.6	1.4	6.7	77	49	10.0	0.0		6.0	1.0	0.5	—	—	1.9	4.1	E	7.0	ESE	曇時々雨	雨後雪	● ❄ =	16				
17	1017.8	1021.8	6.6	14.4	0.4	7.6	79	53	6.0	5.2		23.0	5.0	1.5	0	—	2.5	5.1	SE	7.6	SE	雨後晴一時曇	晴一時曇	● ❄ = ☒	17				
18	1022.2	1026.1	10.7	19.0	1.9	7.1	61	24	7.0	9.0		—	—	—	—	—	1.7	4.1	WNW	7.0	NW	晴後薄曇、霧を伴う	曇	=	18				
19	1020.9	1024.8	14.5	21.3	8.6	9.3	57	34	10.0	10.6		—	—	—	—	—	2.3	4.8	SE	9.5	ESE	薄曇時々晴	曇		19				
20	1013.0	1016.8	15.3	20.4	11.3	12.8	75	49	10.0	0.3		0.5	0.5	0.5	—	—	1.7	4.6	SSE	8.0	SSE	曇後一時雨	曇一時雨	● = ∞	20				
21	1008.9	1012.7	18.3	25.9	12.2	10.4	54	22	9.3	8.6		0.0	0.0	0.0	—	—	3.5	6.1	NNW	11.3	N	晴時々曇	曇時々雨	● =	21				
22	1011.3	1015.2	8.2	12.6	6.7	9.1	84	62	10.0	0.0		12.5	3.0	1.0	—	—	2.7	5.0	SSE	7.8	SSE	雨一時曇	雨時々曇	● =	22				
23	1005.2	1009.1	8.5	10.3	6.7	9.8	88	67	10.0	0.0		2.0	0.5	0.5	—	—	1.3	3.2	WNW	6.3	WNW	雨一時曇	曇一時雨後晴	● =	23				
24	1013.0	1016.9	10.7	16.8	4.2	5.8	47	24	1.0	12.6		0.0	0.0	0.0	—	—	4.0	7.7	NNW	15.3	NW	晴	晴	● =	24				
25	1020.2	1024.1	11.6	19.0	3.2	6.2	46	24	0.0	12.8		—	—	—	—	—	2.4	5.7	SE	9.3	ESE	快晴	快晴		25				
26	1022.7	1026.6	13.5	22.0	5.1	6.9	47	18	9.0	12.0		—	—	—	—	—	3.3	8.6	ESE	13.6	E	晴	曇後一時雨		26				
27	1021.9	1025.8	11.0	13.6	9.9	10.2	77	58	10.0	0.0		13.5	3.0	1.0	—	—	2.0	4.2	ESE	8.4	ESE	曇後雨	雨	● =	27				
28	1011.4	1015.2	13.1	16.0	10.3	13.7	90	81	10.0	0.1		28.5	5.0	1.5	—	—	2.3	5.8	ENE	8.7	NE	雨後一時曇	曇	● =	28				
29	1005.2	1008.9	16.9	23.4	10.9	12.5	67	23	3.7	7.7		1.0	1.0	0.5	—	—	2.5	6.0	SSW	11.3	SSW	晴一時雨	晴	● =	29				
30	1008.1	1011.9	13.7	20.3	7.5	9.1	60	35	1.3	10.6		—	—	—	—	—	1.9	4.8	SE	7.7	SE	晴	晴		30				
上旬	1014.5	1018.4	10.7	15.9	5.8	8.4	64		8.5	37.4		16.0			—	—	2.3	13.9	8.9	2.9	2.4	3.5	月最大24時間降水量		最低海面気圧				
中旬	1015.4	1019.3	11.0	16.9	6.1	9.0	69		8.4	44.3		63.0			—	—	2.5	12.4				8.3	mm				期間		
下旬	1012.8	1016.6	12.6	18.0	7.7	9.4	66		6.4	64.4		57.5			—	—	2.6	4.4	(西)風向別頻度%(東)				9.7	41.0		27日14時		hPa	起日
月	1014.2	1018.1	11.4	16.9	6.5	8.9	66		7.8	146.1		136.5			—	—	2.5	3.2	(南)(0.7)				9.3	起日 28		～28日14時		1000.5	2
平年	1011.0	1014.7	13.2	19.0	8.1	9.5	62		6.6	181.0		95.8			0	2.6	1.9	1.4	2.1	6.1	8.9	日照時間		hr		日照率	37%		

階級別	気 温 ℃								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	平年		
	最高 ＜0	平均 ＜0	最低 ＜0	最高 ≥25	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	＜1.5	≥8.5			雪	霧	雷				
	日数	0	0	0	1	0	0	0	0	19	15	14	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3			20	8	2			1	0
	平年	0.0	0.0	0.2	2.7	0.0	0.0	0.1	0.0	15.6	9.9	8.9	3.1	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.0			13.2	5.3	0.2			1.1	0.8

気 象 月 表

地点番号 47641 地点名 秩父（埼玉県）

気象官署名 熊谷地方気象台

2010年（平成22年）4月

日付	平均気圧		気 温			平均 蒸気 圧 hPa	相対 湿度		平均 雲量 10分 比	日照 時間 hr	全天 日射 量 MJ/m ²	降 水 量			最深 積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				最大瞬間												
													1時間 mm	10分 mm			m/s	m/s	風向 16方	m/s	風向 16方	昼 06:00～18:00	夜 18:00～06:00						
1	987.0	1015.2	9.4	17.4	−0.3	7.6	67	36		2.5		—	—	—	—	—	1.0	2.8	NNE	4.6	NNE					1			
2	978.4	1006.0	11.4	17.4	8.4	9.7	71	41		0.7		9.0	5.5	1.5	—	—	2.0	4.8	NNE	8.2	ENE			●		2			
3	990.8	1019.1	8.6	16.1	2.0	4.5	43	15		8.7		—	—	—	—	—	2.3	6.8	N	11.2	N					3			
4	998.4	1027.2	5.9	12.5	−0.8	6.4	71	44		6.4		0.0	0.0	0.0	—	—	1.9	5.5	E	10.1	ESE			● =		4			
5	990.4	1018.8	8.1	11.3	5.5	9.8	90	78		0.0		2.5	1.5	0.5	—	—	0.7	1.8	SSE	2.7	SSE			● =		5			
6	984.6	1012.3	12.7	20.5	5.7	11.2	79	43		6.4		—	—	—	—	—	1.7	6.1	ESE	9.4	ESE			≡		6			
7	985.7	1013.9	8.3	12.1	4.9	9.6	88	59		0.0		5.0	2.0	0.5	—	—	1.1	3.0	SW	5.6	N			● =		7			
8	995.4	1024.0	7.5	15.0	0.9	6.0	62	26		11.8		—	—	—	—	—	2.3	6.0	E	11.0	ESE					8			
9	999.2	1027.8	8.3	13.5	4.8	7.1	66	48		1.4		—	—	—	—	—	1.5	3.9	E	6.2	ESE					9			
10	990.9	1018.8	12.7	21.7	4.5	10.3	72	45		9.1		—	—	—	—	—	1.9	5.5	E	10.8	NNW			=		10			
11	988.7	1016.3	14.2	24.3	8.5	12.2	78	41		3.0		2.5	2.0	1.0	—	—	2.0	5.5	E	9.5	SE			● =		11			
12	992.5	1020.9	7.8	11.5	4.7	8.5	82	54		0.0		19.5	4.0	1.0	—	—	2.0	3.7	N	5.6	ESE			●		12			
13	977.8	1005.1	14.5	23.1	5.2	12.9	79	56		7.4		3.0	3.5	1.0	—	—	1.6	4.5	ESE	8.0	NE			● =		13			
14	984.7	1012.7	10.2	15.5	5.6	5.6	47	28		11.2		—	—	—	—	—	2.9	6.2	NNE	10.3	NNE					14			
15	992.9	1021.6	5.8	7.8	3.6	7.4	81	51		0.0		3.5	1.5	0.5	—	—	1.2	3.6	NNE	5.8	N			● =		15			
16	997.2	1026.3	3.4	5.3	0.2	6.7	86	60		0.0		6.0	2.0	0.5	—	—	1.4	3.9	E	6.2	ENE			●×△=		16			
17	993.2	1021.9	5.6	14.3	0.0	7.6	84	51		4.1		22.5	5.0	1.5	3	4	1.2	4.1	NE	6.5	E			●×△		17			
18	997.7	1026.2	8.9	17.7	0.4	7.0	67	26		9.1		—	—	—	—	—	1.4	4.3	NNE	6.9	E			≡		18			
19	996.4	1024.4	13.1	20.3	6.1	9.0	63	32		9.4		—	—	—	—	—	1.9	4.9	SE	8.5	ESE				∞	19			
20	989.1	1016.8	13.6	18.5	8.9	12.0	78	54		0.4		0.5	0.5	0.5	—	—	1.4	4.1	N	6.4	N			● =	∞	20			
21	985.5	1012.8	16.5	24.3	9.6	10.7	62	27		7.2		0.0	0.0	0.0	—	—	1.9	5.5	NNE	9.6	NNE			● ≡		21			
22	986.5	1014.8	7.5	13.6	5.5	8.7	84	55		0.0		8.0	2.0	0.5	—	—	2.6	6.6	ESE	11.7	ESE			● =		22			
23	980.8	1008.9	8.0	10.1	6.2	10.0	93	83		0.0		1.5	1.0	0.5	—	—	1.2	3.1	N	4.8	NNW			● =		23			
24	989.0	1017.3	8.2	14.9	2.5	6.2	62	24		9.0		0.0	0.0	0.0	—	—	2.4	7.7	N	12.6	NNW			≡		24			
25	995.8	1024.1	9.6	18.3	−0.4	6.5	59	18		11.6		0.0	0.0	0.0	—	—	1.8	5.4	ESE	9.4	E			●		25			
26	998.1	1026.2	12.2	21.4	2.8	6.4	53	9		11.8		—	—	—	—	—	2.2	6.6	SSE	11.6	SSE			=		26			
27	996.9	1025.4	9.1	10.2	8.3	10.0	87	72		0.0		22.0	3.5	1.0	—	—	1.3	3.0	N	5.6	E			●		27			
28	987.4	1015.2	12.4	16.0	8.8	12.6	88	71		0.0		30.0	5.5	1.5	—	—	1.2	3.2	NNE	5.0	ENE			●		28			
29	981.5	1008.8	14.9	21.9	9.0	12.9	78	45		8.2		2.5	1.5	1.0	—	—	1.9	5.0	NNE	9.8	N			● =	∞	29			
30	984.0	1011.8	11.6	17.6	5.2	8.9	68	44		5.8		—	—	—	—	—	1.8	4.4	ESE	7.7	E			=		30			
上旬	990.1	1018.3	9.3	15.8	3.6	8.2	71			47.0		16.5				—	1.6	3.6	4.3	11.4	9.9	6.5	月最大24時間降水量		最低海面気圧				
中旬	991.0	1019.2	9.7	15.8	4.3	8.9	75			44.6		57.5					4	1.7	2.4	(北)			5.1	mm			期間		
下旬	988.6	1016.5	11.0	16.8	5.8	9.3	73			53.6		64.0					—	1.8	3.2	(西)風向別頻度%(東)			9.0	52.0		27日11時		hPa	起日
月	989.9	1018.0	10.0	16.1	4.5	8.8	73			145.2		138.0					4	1.7	4.3	(南)(2.2)			8.5	起日	27	27日10時		1000.4	起日
平年	986.7	1014.6	11.8	18.5	5.6	9.2	66			172.5		88.9				1	1.8	6.1	8.5	7.8	3.2	4.0	日照時間	hr	日照率	37%			

階級別	気 温 ℃								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象		平年
	最高<0	平均<0	最低<0	最高≥25	平均≥25	最低≥25	最高≥30	最高≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5			雪	霧	雷	霜	初終	
	0	0	3	0	0	0	0	0	19	15	14	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0									
	0	0	2.8	2.3	0.0	0.0	0.1	0.0	14.4	9.9	8.2	2.8	0.6		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
平年	0.0	0.0	2.8	2.3	0.0	0.0	0.1	0.0	14.4	9.9	8.2	2.8	0.6		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										

地域気象観測月報(集計値)

埼玉県 (43) 2010年4月

1/1頁

	観測所名	寄居	熊谷	久喜	秩父	鳩山	さいたま	越谷	所沢
気	平均	10.4	11.4	11.1	10.0	10.8	11.6	11.5	10.9
	平年差	-2.2	-1.9	-1.8	-1.9	-1.6	-1.7	-2	-1.8
	最高	24.2	25.9	25.3	24.3	25.4	24.7	26.2	24.1
	起日	21	21	21	21	21	21	21	11
	最低	-1.0	0.4	0.3	-0.8	-1.4	0.5	0.5	0.4
	起日	4	17	18	4	4	17	17	17
	最高平均	16.1	16.9	16.7	16.1	16.8	16.7	16.8	15.8
	最高平年差	-2.4	-1.8	-1.7	-2.0	-1.8	-1.6	-1.6	-1.8
	最低平均	5.2	6.5	5.9	4.5	4.9	6.8	6.6	6.3
	最低平年差	-2.2	-1.9	-1.8	-1.4	-1.4	-1.5	-2.2	-1.6
	積算気温	184	274	260	170	221	281	280	215
温	平均0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高25℃以上日数	0	1	1	0	1	0	1	0
	最高30℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高35℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低0℃未満日数	1	0	0	3	3	0	0	0
	最低25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0
日照	月計	156.9	146.1	137.7	145.2	140.6	147.9	137.7	140.8
	平年比	91	76	75	81	88	82	79	83
	0.1時間未満日数	9	8	10	9	8	9	10	9
風向・風速	平均風速	1.8	2.5	2.2	1.7	1.5	2.6	2.3	2.8
	最大風速	8.1	9	11.2	7.7	7	10.5	11.2	9.9
	最大風速風向	NNW	WNW	S	N	NNW	SSW	SSW	SSW
	起日	24	3	2	24	14	2	1	1
	最大瞬間風速	15.2	16.2	19.2	12.6	14	20	22.1	16.4
	最大瞬間風速風向	NNW	NW	S	NNW	NW	S	SSW	S
	起日	14	14	2	24	14	1	1	1
	最多風向	NW)	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	N
	10m/s以上日数	0	0	2	0	0	2	2	0
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0
	降水量	月計	147.5	136.5	165.0	138.0	146.0	145.0	187.0
平年比		163	142	160	157	135	142	166	145
最大日降水量		44.0	28.5	32.0	30.0	39.0	37.0	50.5	41.0
起日		28	28	28	28	28	28	28	28
最大1時間降水量		7.0	6.0	7.0	5.5	6.5	8.5	12.5	7.0
起日 時分		28 06:47	2 11:03	28 09:06	28 07:19	28 07:30	28 08:12	28 08:43	28 07:24
最大10分間降水量		2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.0
起日 時分		2 10:02	2 10:40	28 08:45	28 07:06	28 08:17	28 07:26	28 08:07	28 07:00
1mm以上日数		13	14	13	14	14	13	13	14
10mm以上日数		5	5	6	4	6	6	6	7
30mm以上日数		1	0	1	1	1	1	2	1
50mm以上日数		0	0	0	0	0	0	1	0
70mm以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0
100mm以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0

地域雨量観測月報(集計値)

埼玉県 (43) 2010年4月

1/1頁

観測所名	上吉田	鴻巣	三峰	浦山	ときがわ	飯能
月計	99.5	140.5	200.0	190.5	180.0	157.5
平年比	129	149	178	165	//	142
最大日降水量	17.5	31.0	28.0	36.0	46.5	42.5
起日	17	28	12	28	28	28
最大1時間降水量	6.0	6.5	8.0	6.0	10.5	7.5
起日 時分	2 10:32	28 08:25	2 10:58	28 07:03	17 06:15	28 07:16
最大10分間降水量	1.5	1.5	2.5	1.5	2.5	2.0
起日 時分	29 11:56	28 08:14	11 18:26	29 10:31	17 05:56	28 07:08
1mm以上日数	14	13	15	15	15	13
10mm以上日数	4	6	9	6	5	7
30mm以上日数	0	1	0	2	2	1
50mm以上日数	0	0	0	0	0	0
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0

地域気象観測積雪月報

埼玉県 (43)

2010年4月

1/1頁

観測所名 日付	熊谷		秩父	
	最深 積雪	積雪差 合計	最深 積雪	積雪差 合計
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	1	1
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	3	4
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	1	1
21	0	0	0]	3]
22	0	0	0]	0]
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31				
月最大	0	0	3)	4)
起日	30	30	17	17
旬合計 上旬		0		0
旬合計 中旬		0		6
旬合計 下旬		0		3)
月合計		0		9)
3cm以上日数	0	0	1)	2)
5cm以上日数	0	0	0)	0)
10cm以上日数	0	0	0)	0)
20cm以上日数	0	0	0)	0)
50cm以上日数	0	0	0)	0)
100cm以上日数	0	0	0)	0)
200cm以上日数	0		0)	

単位:cm

2010年（平成22年）4月の気象メモ

1 気象情報等発表状況

低温に関する埼玉県気象情報	第1号	4/12 16:10
雪に関する埼玉県気象情報	第1号	4/16 11:25
日照不足に関する埼玉県気象情報	第1号	4/16 14:10
雪に関する埼玉県気象情報	第2号	4/16 17:50
雪に関する埼玉県気象情報	第3号	4/17 05:50
低温と霜に関する埼玉県気象情報	第1号	4/21 15:35

2 注意報・警報発表状況

埼玉県（熊谷地方気象台発表）

2010年（平成22年）4月

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
南部 北部 秩父地方		乾燥 乾燥 乾燥, 霜	3/31 15:14	4/1 7:48
南部		強風	4/1 10:49	(切替)
南部 北東部		強風 強風	4/1 18:08	4/2 10:57
埼玉県		霜	4/2 15:21	(切替)
埼玉県		乾燥	4/3 9:11	(切替)
埼玉県		乾燥, 霜	4/3 15:50	(切替)
埼玉県		乾燥	4/4 9:12	4/4 16:00
南部 北部 秩父地方		濃霧 濃霧 濃霧, 霜	4/5 15:19	4/6 9:19
埼玉県		霜	4/7 15:20	4/8 8:06
埼玉県		霜	4/8 15:25	4/9 7:48
埼玉県		霜	4/14 15:35	4/15 4:53
秩父地方		大雪, 着雪	4/16 17:37	(切替)
秩父地方		大雪, 濃霧, 着雪	4/16 21:56	4/17 6:59
埼玉県		霜	4/17 15:10	(切替)
埼玉県		濃霧, 霜	4/18 2:53	4/18 9:11
秩父地方		霜	4/18 15:15	4/19 6:55
埼玉県		濃霧	4/21 3:51	4/21 8:16
秩父地方		霜	4/23 14:32	(切替)
南部 北部 秩父地方		濃霧 濃霧 濃霧, 霜	4/24 3:40	4/24 7:35
埼玉県		霜	4/24 14:37	4/25 7:56
埼玉県		霜	4/25 14:39	4/26 8:12
南部 北部		乾燥 乾燥	4/26 9:19	4/26 23:06

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
埼玉県		雷	4/27 21:23	(切替)
南中部 南東部 南西部 北東部 北西部 秩父地方		大雨, 雷, 洪水 大雨, 雷, 洪水 雷 大雨, 雷 雷 雷	4/28 5:06	(切替)
南中部 南東部 南西部 北東部 北西部 秩父地方		大雨, 雷, 洪水 大雨, 雷, 洪水 雷, 洪水 大雨, 雷 雷 雷, 洪水	4/28 7:06	4/28 11:26
埼玉県		濃霧	4/28 16:55	4/29 8:25
埼玉県		霜	4/29 15:17	4/30 8:13
埼玉県		霜	4/30 14:51	(翌月へ継続)

解除日時欄の「(切替)」は、次の行の注意報・警報への切り替えを示す。

埼玉県 (全域)	南部	南東部	春日部市, 草加市, 越谷市, 八潮市, 三郷市, 蓮田市 幸手市, 吉川市, 南埼玉郡宮代町・白岡町, 北葛飾郡杉戸町・松伏町
		南中部	川越市, 川口市, 所沢市, 狭山市, 上尾市, 蕨市, 戸田市, 鳩ヶ谷市, 朝霞市, 志木市, 和光市, 新座市, 桶川市, 北本市, 富士見市, ふじみ野市 さいたま市, 北足立郡伊奈町, 入間郡三芳町, 比企郡川島町
		南西部	飯能市, 入間市, 坂戸市, 鶴ヶ島市, 日高市, 入間郡毛呂山町・越生町
	北部	北東部	行田市, 加須市, 羽生市, 鴻巣市, 久喜市,
		北西部	熊谷市, 本庄市, 東松山市, 深谷市, 秩父郡東秩父村, 大里郡寄居町 比企郡滑川町・嵐山町・小川町・ときがわ町・吉見町・鳩山町 児玉郡神川町・上里町・美里町
	秩父地方		秩父市, 秩父郡横瀬町・皆野町・長瀬町・小鹿野町

(注)3月23日市町合併

3 生物季節観測

種 目	現 象	本 年	平 年	昨 年
くわ	発 芽	4月 1日	4月 8日	3月25日
そめいよしの	満 開	4月 6日	4月 8日	4月 5日
もんしろちょう	初 見	4月 6日	3月24日	3月19日
いちよう	発 芽	4月10日	4月13日	4月 9日
やまつつじ	開 花	4月16日	4月19日	4月12日
のだふじ	開 花	4月21日	4月22日	4月16日

4 累年順位の更新（熊谷・秩父で観測した4月の記録で更新された観測値）

地点	要素	順位	観測値	観測 年月(日)	1位の値	観測 年月(日)	統計期間
熊谷	月最深積雪	7	0cm	2010年 4月17日	16cm	1908年 4月9日	1897年～
秩父	降雪の深さ日合計	4	4cm	2010年 4月17日	18cm	1988年 4月8日	1953年～
秩父	日最高気温の 低い方から	6	5.3℃	2010年 4月16日	3.8℃	1984年 4月1日	1926年～
秩父	日最小相対湿度	7	9%	2010年 4月26日	6%	2004年 4月22日	1950年～
秩父	降雪の深さの月合計	7	4cm	2010年 4月	19cm	1988年 4月	1953年～
秩父	月平均気温の 低い方から	8	10.0℃	2010年 4月	8.3℃	1944年 4月	1926年～
秩父	月最深積雪	8	3cm	2010年 4月17日	19cm	1988年 4月8日	1926年～
秩父	月最大24時間降水量	8	52.0mm	2010年 4月27日	181.0mm	2008年 4月8日	1971年～
秩父	月降水量の 多い方から	10	138.0mm	2010年 4月	313.0mm	2008年 4月	1926年～
秩父	月間日照時間の 少ない方から	10	145.2時間	2010年 4月	105.7時間	1998年 4月	1926年～

埼玉県地震概況（2010年4月）

熊谷地方気象台

（ここに掲載する震源要素は暫定値であり、後日修正されることがあります。）

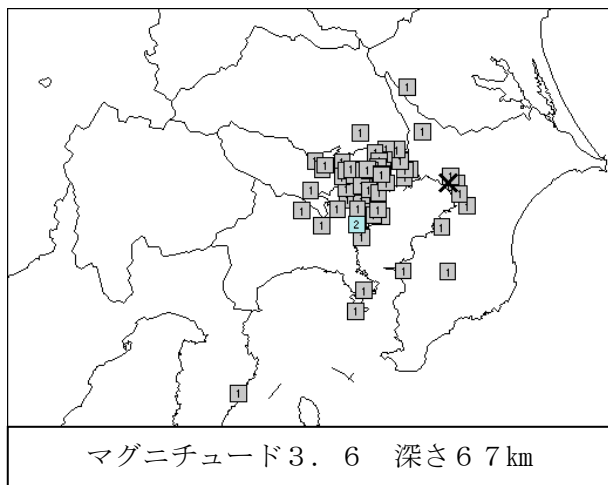
◇4月の地震概況

埼玉県内で震度1以上が観測された地震は5回でした。（□付き表記は「震央分布図」域内で発生した地震です。）

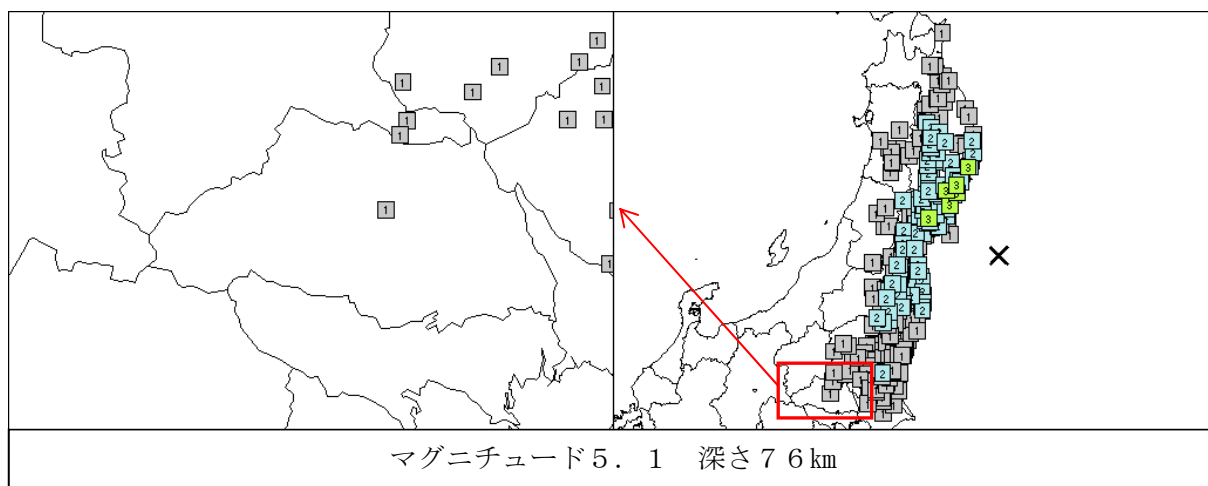
- a 22日21時45分に千葉県北西部で発生した地震により、さいたま浦和区高砂で震度1を観測しました。この地震の発震機構は、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生しました。
- b 26日06時22分に宮城県沖で発生した地震により、東松山市松葉町で震度1を観測しました。この地震の発震機構は、北北西－南南東方向に張力軸を持つ正断層型で太平洋プレート内部で発生しました。
- c 27日08時23分に三重県南東沖で発生した地震により、久喜市下早見、春日部市谷原新田など5カ所で震度1を観測しました。
- d 29日07時21分に茨城県沖で発生した地震により、東松山市松葉町、長瀬町野上下郷で震度1を観測しました。この地震の発震機構は、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生しました。
- e 30日19時33分に群馬県南部で発生した地震により、長瀬町野上下郷で震度3を観測し、熊谷市江南、本庄市本庄など8カ所で震度2を観測した他、40カ所で震度1を観測しました。

◇震度分布図（×は震央）

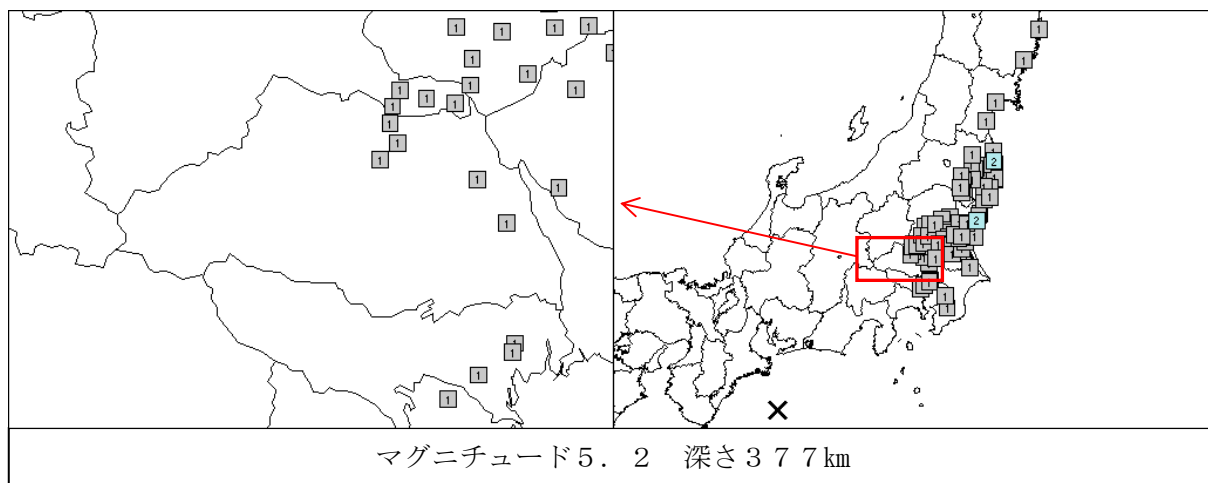
- a 2010年04月22日21時45分
千葉県北西部で発生した地震



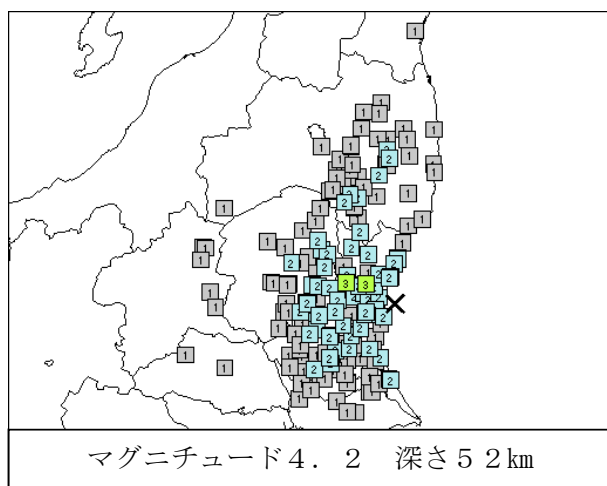
b 2010年04月26日06時22分
宮城県沖で発生した地震



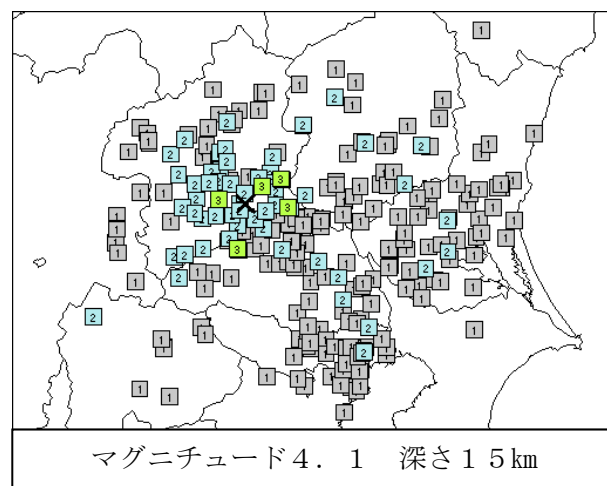
c 2010年04月27日08時23分
三重県南東沖で発生した地震



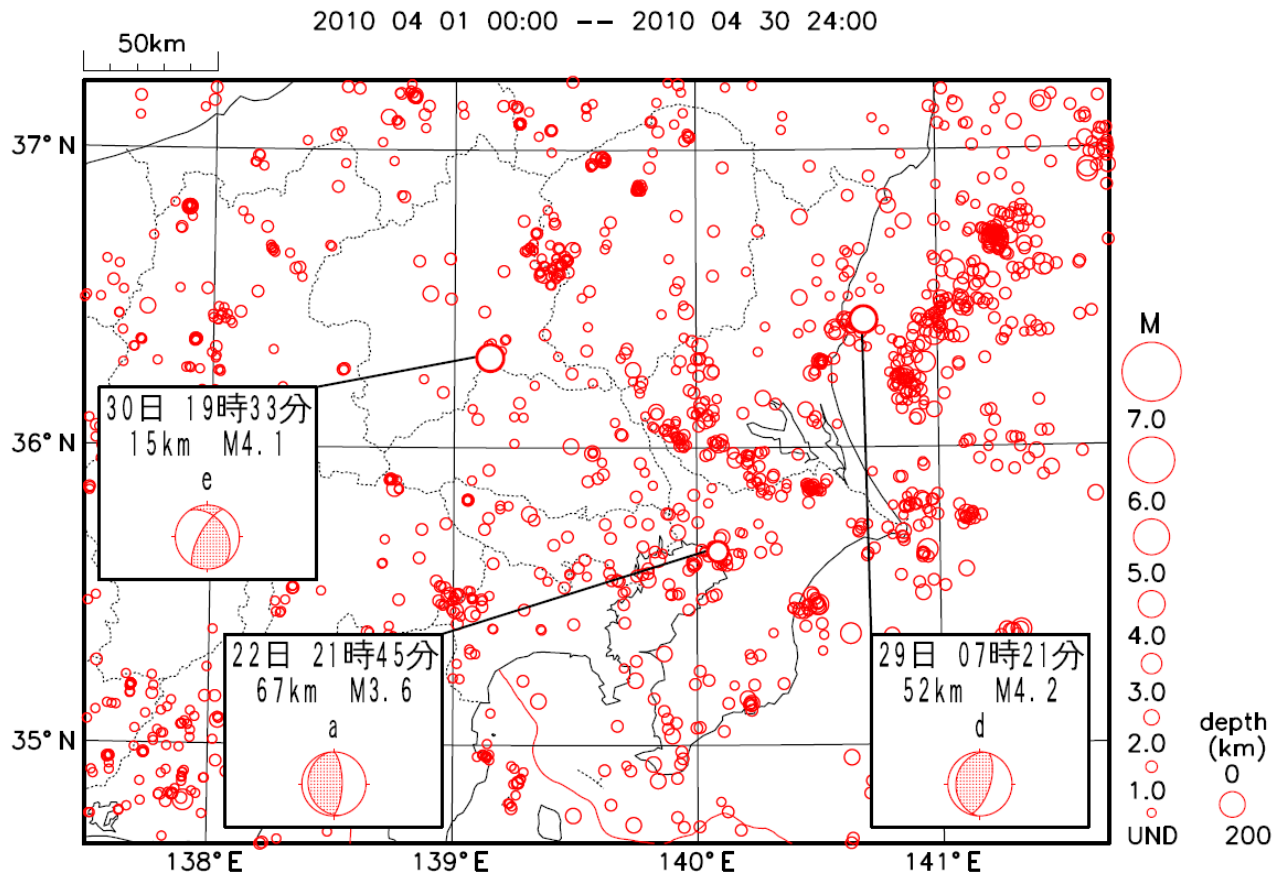
d 2010年04月29日07時21分
茨城県沖で発生した地震



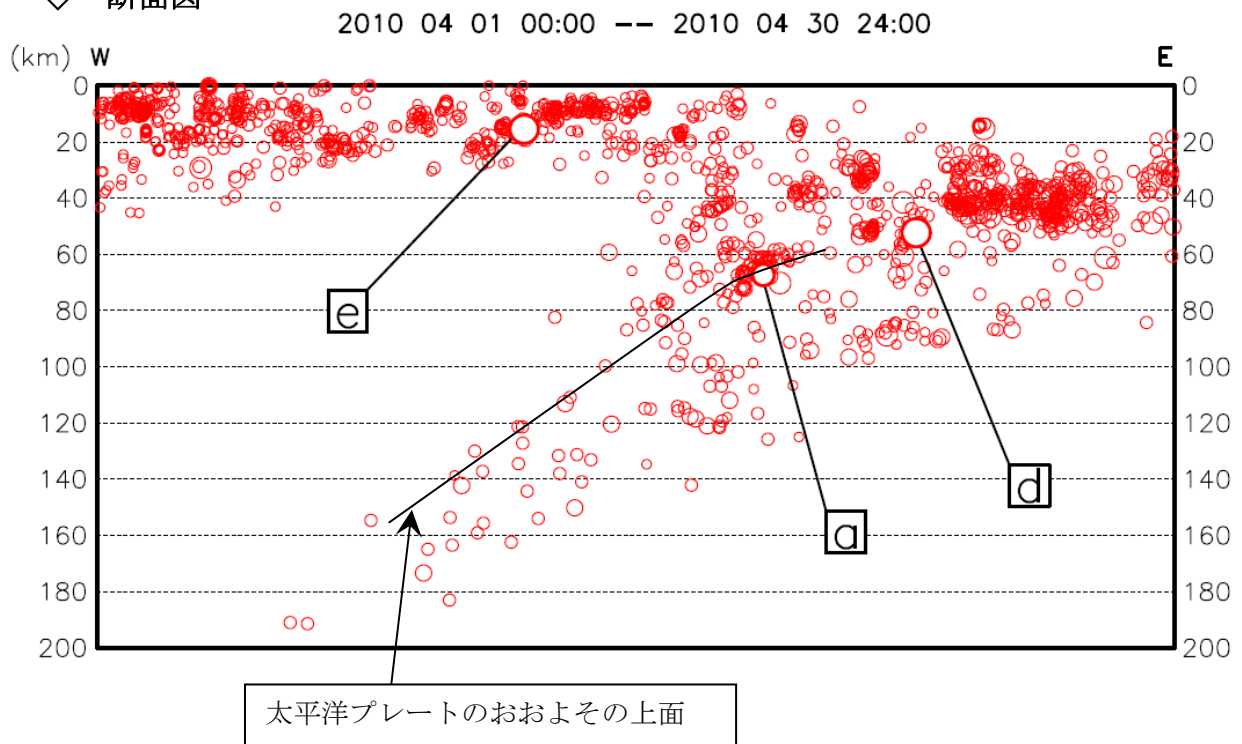
e 2010年04月30日19時33分
群馬県南部で発生した地震



◇ 震央分布図



◇ 断面図



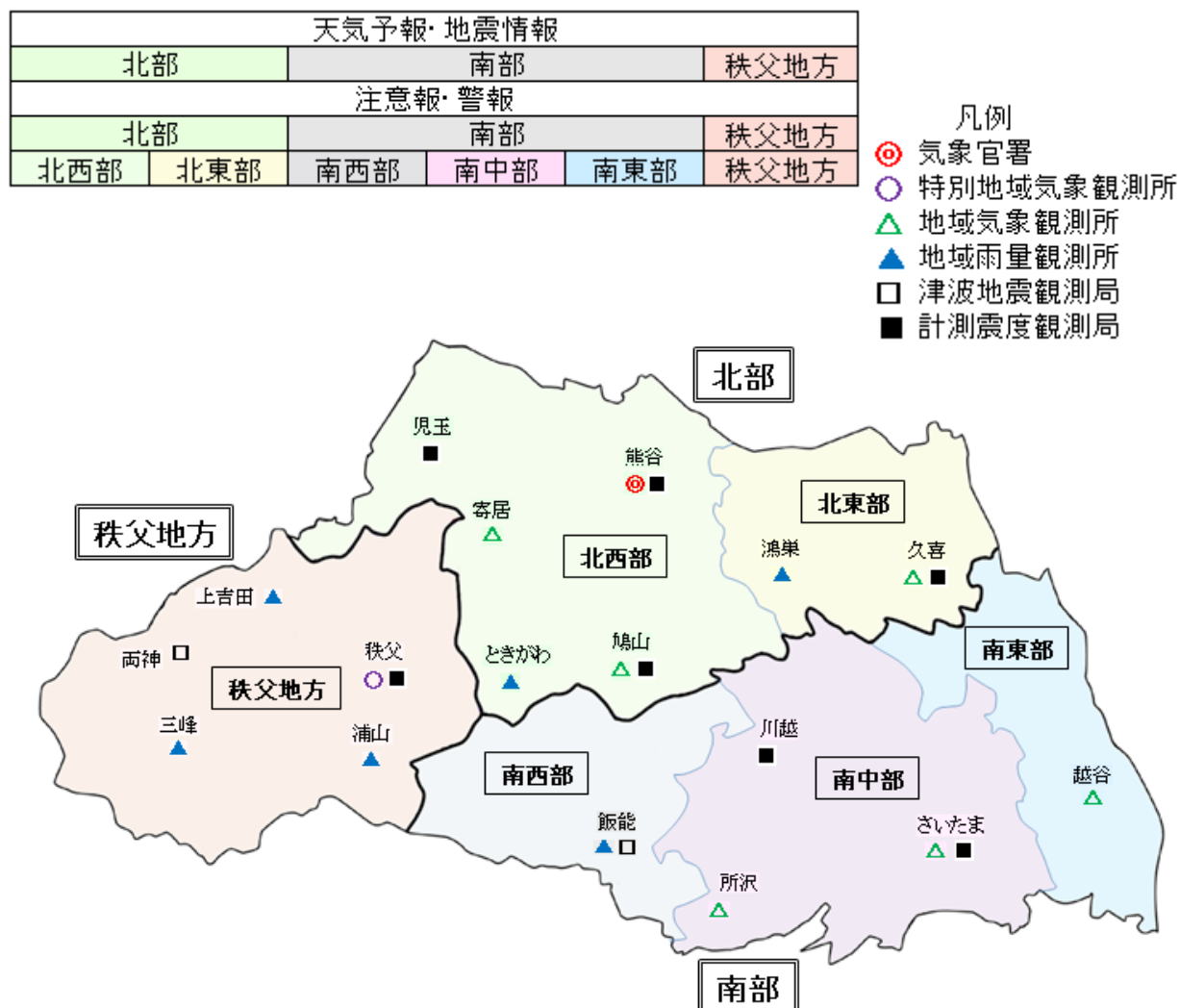
- 本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）のデータを利用しています。

◇埼玉県内で震度 1 以上を観測した地震 (2010 年 4 月 1 日～2010 年 4 月 30 日)

(※のついている地点は自治体または防災科学技術研究所の観測点です)

震 源 時 各地の震度	震央地名	緯 度	経 度	深 さ	規 模
a 2010 年 04 月 22 日 21 時 45 分 千葉県北西部 埼玉県 震度 1: さいたま浦和区高砂		35° 39.0' N	140° 05.1' E	67km	M3.6
b 2010 年 04 月 26 日 06 時 22 分 宮城県沖 埼玉県 震度 1: 東松山市松葉町*		37° 59.4' N	142° 23.6' E	76km	M5.1
c 2010 年 04 月 27 日 08 時 23 分 三重県南東沖 埼玉県 震度 1: 熊谷市大里*, 行田市本丸*, 行田市南河原*, 久喜市下早見, 春日部市谷原新田*		33° 44.8' N	137° 04.6' E	377km	M5.2
d 2010 年 04 月 29 日 07 時 21 分 茨城県沖 埼玉県 震度 1: 東松山市松葉町*, 長瀨町野上下郷*		36° 25.6' N	140° 41.6' E	52km	M4.2
e 2010 年 04 月 30 日 19 時 33 分 群馬県南部 埼玉県 震度 3: 長瀨町野上下郷* 震度 2: 熊谷市江南*, 本庄市本庄*, 鴻巣市中央*, 深谷市岡部*, 埼玉神川町植竹*, 伊奈町小室*, さいたま大宮区天沼町*, 秩父市中津川* 震度 1: 熊谷市桜町, 熊谷市宮町*, 熊谷市大里*, 熊谷市妻沼*, 行田市本丸*, 行田市南河原*, 本庄市児玉町, 東松山市市ノ川*, 東松山市松葉町*, 深谷市仲町*, 深谷市花園*, 久喜市下早見, 滑川町福田*, 嵐山町杉山*, 小川町大塚*, 吉見町下細谷*, 埼玉美里町木部*, 埼玉神川町下阿久原*, 上里町七本木*, 寄居町寄居*, 川越市旭町, 川口市中青木分室*, 所沢市北有楽町*, 所沢市並木*, 春日部市中央*, 春日部市金崎*, 春日部市谷原新田*, 狭山市入間川*, 越谷市越ヶ谷*, 戸田市上戸田*, 鳩ヶ谷市三ツ和*, 桶川市泉*, 川島町平沼*, さいたま浦和区高砂, さいたま岩槻区本町*, 秩父市近戸町*, 秩父市大滝*, 長瀨町本野上*, 小鹿野町両神薄, 小鹿野町役場両神庁舎*		36° 18.0' N	139° 08.8' E	15km	M4.1

埼玉県内の観測施設配置図および地域細分



© 熊谷地方気象台 2010

- ・ この気象・地震概況の著作権は熊谷地方気象台が保有しています。
- ・ この気象・地震概況のデータ等を利用した場合は、熊谷地方気象台提供を明示して下さい。
- ・ 再配布については、内容の改変をしないことを条件に認めますが、営利目的の配布及び再々配布（再配布先からの孫配布）は禁止とします。
- ・ 定期的に再配布を行う場合は、気象台と協議願います。
- ・

編集 熊谷地方気象台防災業務課

発行 熊谷地方気象台

〒360-0814

熊谷市桜町1-6-10

電話 048-521-5858