

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	9～10
埼玉県地震概況	11
震度分布図	12～14
震央分布図	15
埼玉県の有感地震	16

2009年(平成21年)12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。

2009年（平成21年）12月の天気概況

上旬から中旬の前半にかけては、周期的に低気圧が通過して、この時期としては降水量が多く、日照時間が少なくなりました。中旬の後半から下旬にかけては、冬型の気圧配置になることが多く、晴れる日が多くなりました。

県内の月平均気温は平年より高いか平年よりかなり高く、月降水量は平年よりかなり多いか平年より多く、月間日照時間は平年並か平年より多くなりました。

上旬：3日及び5日は、関東地方の南海上を低気圧が通過した影響で雨が降りました。その他の日は高気圧に覆われたり、冬型の気圧配置となって、概ね晴れ又は曇りとなりました。

県内の気温は平年より高く、降水量は平年よりかなり多く、日照時間は平年並になりました。

中旬：11日は本州の南岸を通過した低気圧の影響で雨になりました。12日から16日にかけては低気圧の影響で曇りの日もありましたが、その後は冬型の気圧配置となって、概ね晴れました。

県内の気温は平年並、降水量は平年より多く、日照時間は平年よりかなり少ないか平年より少なくなりました。

下旬：27日から28日にかけては低気圧の影響で雨が降り、31日は強い冬型の気圧配置となったために一時的に雪が降りました。その他の日は高気圧に覆われたり冬型の気圧配置となって、晴れ又は曇りとなりました。

県内の気温は平年より高いか平年並、降水量は平年より少ないか平年並、日照時間は平年並か平年より多くなりました。

（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	快晴	快晴	16	曇後晴	曇一時晴
2	快晴	晴後曇一時雨	17	晴	快晴
3	雨一時曇	雨後晴	18	晴	晴一時曇
4	晴	晴後曇一時雨	19	晴	快晴
5	曇後雨	曇一時雨後晴	20	快晴	快晴
6	快晴	快晴	21	快晴	快晴
7	快晴	快晴	22	快晴	快晴
8	快晴	曇一時晴	23	快晴	晴一時曇
9	曇	曇	24	晴	曇時々晴
10	晴後一時曇	曇後一時雨	25	晴	曇
11	雨	雨後一時曇	26	曇後晴	晴
12	曇時々晴	晴	27	薄曇一時晴	曇後一時雨
13	曇	曇一時雨後晴	28	曇後晴	快晴
14	晴時々曇	晴	29	快晴	曇一時晴
15	晴時々薄曇	晴一時曇	30	曇後晴	晴
			31	晴後曇一時雪	快晴

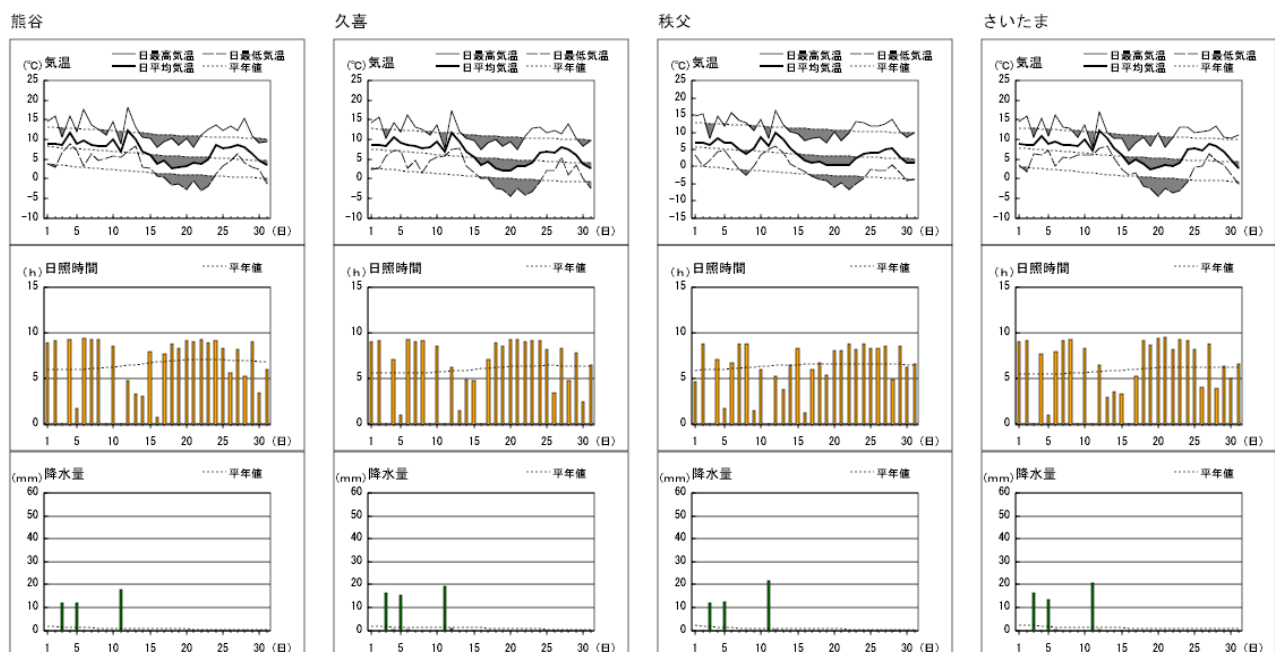
平均気温・降水量・日照時間の平年及び昨年との比較

2009年（平成21年）12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	9.2	6.0	6.2	7.1	6.5	3.8	2.8	4.3
	平年	7.3	5.8	4.9	6.0	4.7	3.2	2.4	3.4
	昨年	8.3	7.8	5.9	7.3	5.5	4.4	3.5	4.4
	平年差	1.9	0.2	1.3	1.1	1.8	0.6	0.4	0.9
	階級区分	高い	平年並	かなり 高い	かなり 高い	高い	高い	平年並	高い
降水量 (mm)	本年	24.0	18.0	0.0	42.0	24.5	22.0	0.0	46.5
	平年	5.5	7.4	7.2	20.1	4.4	6.6	8.0	19.0
	昨年	23.0	20.0	10.0	53.0	24.0	17.0	9.5	50.5
	平年比	436%	243%	0%	209%	557%	333%	0%	245%
	階級区分	かなり 多い	多い	少ない	多い	かなり 多い	かなり 多い	少ない	かなり 多い
日照時間 (h)	本年	65.3	53.7	82.1	201.1	54.0	51.1	84.8	189.9
	平年	62.3	65.3	71.5	199.1	59.9	63.1	68.8	191.8
	昨年	58.9	62.6	88.4	209.9	60.7	56.7	82.5	199.9
	平年比	105%	82%	115%	101%	90%	81%	123%	99%
	階級区分	平年並	少ない	多い	平年並	少ない	少ない	多い	平年並

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。

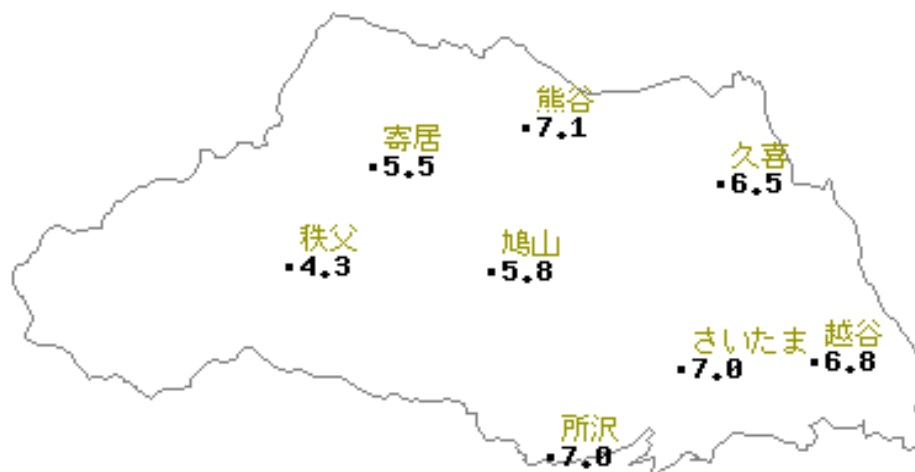
2009年12月気象経過図（アメダス）



2009年12月の気象分布図（アメダス）

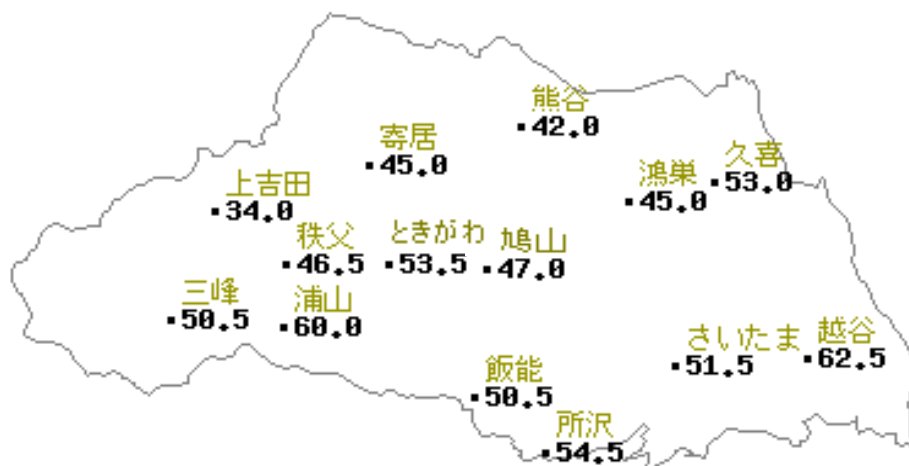
地点名	本年	平年値	平年差
寄居	5.5	5.5	0.0
熊谷	7.1	6.2	0.9
久喜	6.5	5.5	1.0
秩父	4.3	3.7	0.6
鳩山	5.8	4.6	1.2
さいたま	7.0	5.8	1.2
越谷	6.8	6.4	0.4
所沢	7.0	6.0	1.0

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	45.0	16.7	269%	浦山	60.0	23.2	259%
熊谷	42.0	18.5	227%	ときがわ	53.5	//	//
上吉田	34.0	14.1	241%	鳩山	47.0	23.2	203%
鴻巣	45.0	22.6	199%	飯能	50.5	25.1	201%
久喜	53.0	26.5	200%	さいたま	51.5	26.9	191%
三峰	50.5	22.0	230%	越谷	62.5	32.4	193%
秩父	46.5	16.9	275%	所沢	54.5	27.0	202%

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 熊谷地方气象台

2009年(平成21年)12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				平均 m/s	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	1017.8	1021.7	8.8	14.6	3.9	8.3	76	49	0.0	8.9		—	—	—	—	—	1.3	3.0	SSE	5.0	ESE	快晴	快晴		1			
2	1019.4	1023.3	9.0	16.0	2.9	7.7	70	36	2.0	9.1		—	—	—	—	—	1.4	3.0	WNW	4.7	NW	快晴	晴後曇一時雨		2			
3	1008.2	1012.1	8.6	10.5	6.6	9.5	85	69	10.0	0.0		12.0	2.5	1.0	—	—	2.0	3.5	WNW	6.6	WNW	雨一時曇	雨後晴	● =	3			
4	1011.3	1015.2	11.6	16.0	8.9	8.0	60	37	4.0	9.2		—	—	—	—	—	3.7	7.8	NW	14.0	NW	晴	晴後曇一時雨	=	4			
5	1013.2	1017.1	8.8	12.1	7.2	9.0	79	61	10.0	1.7		12.0	4.5	1.0	—	—	1.9	4.4	W	6.9	NW	曇後雨	曇一時雨後晴	● =	5			
6	1005.3	1009.2	9.8	17.8	3.2	8.0	68	38	0.0	9.4		—	—	—	—	—	2.1	5.0	WNW	9.2	WNW	快晴	快晴	┘	6			
7	1015.2	1019.1	8.6	13.6	6.3	5.1	46	35	0.3	9.3		—	—	—	—	—	5.4	8.8	NNW	15.5	NNW	快晴	快晴		7			
8	1020.8	1024.7	8.2	12.6	4.8	5.3	49	34	3.3	9.2		—	—	—	—	—	3.3	6.9	WNW	11.2	NW	快晴	曇一時晴		8			
9	1018.8	1022.8	8.3	11.2	5.3	6.7	61	48	10.0	0.0		0.0	0.0	0.0	—	—	1.6	3.4	NW	5.2	NNW	曇	曇	●	9			
10	1020.4	1024.3	10.0	14.5	5.9	7.7	64	44	4.0	8.5		—	—	—	—	—	2.1	4.7	ESE	8.4	ESE	晴後一時曇	曇後一時雨		10			
11	1017.7	1021.6	7.0	8.9	5.5	8.6	86	67	10.0	0.0		18.0	2.5	1.0	—	—	2.4	4.9	NW	7.8	NW	雨	雨後一時曇	● =	11			
12	1008.2	1012.1	12.3	18.2	7.0	10.0	71	49	6.7	4.8		0.0	0.5	0.5	—	—	3.2	8.5	WNW	14.1	WNW	曇時々晴	晴	● =	12			
13	1010.8	1014.7	10.1	13.1	8.2	5.9	48	34	10.0	3.3		0.0	0.0	0.0	—	—	4.3	8.5	WNW	15.3	W	曇	曇一時雨後晴	●	13			
14	1012.2	1016.1	7.0	10.5	2.9	6.2	63	45	7.0	3.1		0.0	0.0	0.0	—	—	2.2	6.8	NW	12.5	NW	晴時々曇	晴	● ㇏	14			
15	1013.4	1017.4	6.2	10.3	2.6	4.9	52	32	5.0	7.9		—	—	—	—	—	2.9	5.6	NW	11.0	NNW	晴時々薄曇	晴一時曇		15			
16	1009.5	1013.5	3.9	8.0	0.8	6.1	75	56	8.7	0.7		—	—	—	—	—	1.1	2.4	NW	3.8	NNW	曇後晴	曇一時晴	㇏	16			
17	1007.1	1011.0	4.6	9.4	0.5	6.0	71	52	3.0	7.7		—	—	—	—	—	1.5	3.9	SE	6.2	SSE	晴	快晴	㇏	17			
18	1003.4	1007.4	2.8	10.4	-1.7	4.0	56	22	1.0	8.8		—	—	—	—	—	2.3	8.2	NW	15.3	NW	晴	晴一時曇	㇏	18			
19	1005.6	1009.6	3.1	8.6	-1.3	3.7	51	24	1.0	8.3		0.0	0.0	0.0	—	—	2.7	6.7	WNW	10.8	W	晴	快晴	✕ ㇏	19			
20	1004.0	1007.9	3.2	10.3	-2.7	3.7	50	26	0.0	9.1		—	—	—	—	—	1.6	3.2	W	4.8	W	快晴	快晴	㇏	20			
21	1009.2	1013.2	4.0	8.0	-0.4	3.5	44	23	0.0	9.0		—	—	—	—	—	4.1	8.2	NW	13.4	NW	快晴	快晴	㇏	21			
22	1015.6	1019.6	3.8	11.3	-3.0	3.8	49	24	0.0	9.3		—	—	—	—	—	1.9	4.0	SSE	6.5	SSW	快晴	快晴	㇏	22			
23	1013.6	1017.6	5.0	12.7	-1.8	4.9	58	32	0.0	8.9		—	—	—	—	—	1.6	4.1	SSE	6.4	SSE	快晴	晴一時曇	㇏	23			
24	1013.9	1017.8	8.6	13.6	1.2	5.2	48	32	3.7	9.1		—	—	—	—	—	3.7	6.1	NW	11.3	NW	晴	曇時々晴	㇏	24			
25	1012.5	1016.5	7.7	12.2	3.2	5.1	50	31	3.3	8.3		—	—	—	—	—	2.6	6.0	NW	9.5	NNW	晴	曇		25			
26	1007.5	1011.4	8.0	13.4	4.6	6.4	60	45	3.3	5.6		—	—	—	—	—	2.2	7.2	WNW	12.6	WNW	曇後晴	晴		26			
27	1011.3	1015.2	8.7	12.2	6.4	5.5	50	34	10.0	8.2		—	—	—	—	—	4.0	7.9	WNW	13.2	WNW	薄曇一時晴	曇後一時雨		27			
28	1004.8	1008.7	8.1	15.4	4.1	6.2	58	30	4.7	5.3		0.0	0.0	0.0	—	—	2.8	8.8	NNW	15.8	NNW	曇後晴	快晴	●	28			
29	1012.5	1016.5	6.4	10.9	2.9	4.5	48	30	3.3	9.0		—	—	—	—	—	3.4	7.4	WNW	11.9	W	快晴	曇一時晴		29			
30	1006.3	1010.2	4.7	9.1	2.3	5.6	66	51	6.0	3.4		—	—	—	—	—	1.6	3.4	N	4.8	N	曇後晴	晴		30			
31	995.2	999.1	3.6	9.6	-1.2	4.5	59		31	4.0	6.0		0.0	0.0	0.0	—	—	3.6	10.8	NNW	19.4	WNW	晴後曇一時雪	快晴	● ✕ ㇏	31		
上旬	1015.0	1019.0	9.2	13.9	5.5	7.5	66			4.4	65.3		24.0			—	2.5	25.3	7.3	2.2	1.6	1.1	月最大24時間降水量		最低海面気圧			
中旬	1009.2	1013.1	6.0	10.8	2.2	5.9	62			5.2	53.7		18.0			—	2.4	25.1				2.6	mm		期間		hPa	起日
下旬	1009.3	1013.3	6.2	11.7	1.7	5.0	54			3.5	82.1		0.0			—	2.9	9.7	(北)		(西)風向別頻度%(東)		4.3	18.0	11日6時			
月	1011.1	1015.1	7.1	12.1	3.1	6.1	60			4.3	201.1		42.0			—	2.6	4.2	(南) (0.5)			3.4	起日	11	～11日24時			
平年	1013.9	1017.7	6.0	11.7	1.1	5.5	59			3.6	199.1		20.1			1	2.6	2.6	2.0	1.9	3.4	3.1	日照時間		hr		日照率	67%

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	初終	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										
	0	0	7	0	0	0	0	0	10	3	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	7										
日数	0	0	7	0	0	0	0	0	10	3	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	7										
平年	0.0	0.1	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	3.1	2.2	0.6	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	13.1	4.6	平年	2.6	0.8	0.9	0.2					

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

2009年（平成21年）12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	993.4	1022.0	7.0	14.6	3.4	8.6	88	50		4.6		—	—	—	—	—	0.8	3.7	ESE	5.8	SE			≡	1			
2	995.2	1023.8	6.8	15.5	0.2	7.8	82	47		8.8		—	—	—	—	—	1.0	3.2	ENE	5.7	ENE			≡ ∞	2			
3	984.5	1012.9	6.4	8.2	1.9	9.3	96	86		0.0		12.0	3.0	1.0	—	—	0.6	1.4	ESE	2.4	E			● ≡	3			
4	987.5	1015.8	8.2	14.8	4.3	8.0	77	38		7.1		—	0.0	—	—	—	1.8	5.6	NNE	9.3	NNE			≡	4			
5	989.0	1017.4	7.0	11.9	4.7	8.7	87	53		1.7		12.5	4.5	1.0	—	—	1.2	5.2	SE	8.7	SE			● =	5			
6	981.9	1010.1	6.9	15.8	2.0	8.4	87	47		6.7		—	—	—	—	—	1.0	2.5	SSW	3.9	SSW			≡	6			
7	991.1	1019.8	5.0	13.3	−0.9	5.7	71	30		8.8		—	—	—	—	—	1.8	5.2	W	9.2	W			≡	7			
8	996.5	1025.4	3.8	12.8	−2.4	5.4	72	28		8.8		—	—	—	—	—	1.1	4.2	ENE	7.0	E			=	8			
9	994.6	1023.3	5.4	10.5	0.0	7.1	80	52		1.5		—	—	—	—	—	0.7	1.7	S	2.6	SSW				9			
10	995.6	1024.0	8.7	13.8	3.4	8.0	73	52		6.0		—	—	—	—	—	2.4	5.6	ESE	10.0	ESE			=	10			
11	993.3	1022.0	5.9	8.3	5.0	8.4	91	71		0.0		21.5	2.5	1.0	—	—	0.9	4.2	NNE	5.9	NNE			●	11			
12	984.8	1012.8	9.9	16.3	5.9	10.4	86	56		5.3		0.5	0.5	0.5	—	—	1.0	3.7	WNW	8.5	WNW			● =	12			
13	986.7	1015.0	8.0	12.2	3.9	6.7	65	38		3.8		—	—	—	—	—	1.6	5.9	WNW	10.2	NW				13			
14	987.6	1016.1	5.4	10.1	0.8	6.6	75	53		6.4		0.0	0.0	0.0	—	—	1.5	4.8	NNW	9.2	NNW			●	14			
15	988.8	1017.7	3.3	9.4	−0.6	5.6	74	39		8.3		—	—	—	—	—	1.6	3.7	ESE	5.8	ESE				15			
16	985.0	1013.9	1.7	7.6	−1.5	5.8	85	54		1.2		—	—	—	—	—	0.8	2.1	S	3.0	WSW			=	16			
17	982.5	1011.3	1.2	8.3	−2.7	5.4	82	52		6.0		—	—	—	—	—	1.2	3.9	ESE	6.2	ESE				17			
18	978.9	1007.6	1.5	8.6	−3.8	3.4	55	16		6.7		—	—	—	—	—	2.4	6.8	WNW	14.7	NW			∞	18			
19	981.1	1010.0	0.5	7.0	−4.1	3.6	60	22		5.4		0.0	0.0	0.0	—	—	1.5	3.8	E	7.5	SE			✕	19			
20	979.7	1008.5	0.6	10.2	−6.0	3.5	61	19		8.0		—	—	—	—	—	1.6	6.0	W	11.3	WSW				20			
21	984.6	1013.6	0.6	7.6	−4.6	3.4	57	26		8.0		—	—	—	—	—	2.1	5.2	NW	10.3	WNW				21			
22	991.2	1020.4	0.4	9.8	−6.6	3.4	59	18		8.7		—	—	—	—	—	1.0	2.9	SSW	4.4	SSW				22			
23	989.4	1018.4	2.4	13.0	−5.2	4.5	66	30		8.1		—	—	—	—	—	1.2	3.7	E	5.6	ESE				23			
24	989.7	1018.5	3.8	12.7	−3.3	5.1	67	32		8.7		—	—	—	—	—	1.3	4.1	N	6.9	NNE				24			
25	988.1	1016.8	4.1	11.7	−0.8	5.0	65	28		8.3		—	—	—	—	—	1.2	3.0	SSW	4.7	NE			=	25			
26	983.7	1012.3	4.0	11.7	−1.1	6.0	75	48		8.3		—	—	—	—	—	1.1	2.9	SSW	5.5	SSW			∞	26			
27	986.9	1015.5	4.9	12.3	−1.2	5.5	66	37		8.5		—	—	—	—	—	1.9	4.8	ESE	8.4	ESE			=	27			
28	980.8	1009.1	5.4	13.8	0.3	5.5	63	27		4.9		0.0	0.0	0.0	—	—	2.1	6.4	NW	11.9	NW			= ∞	28			
29	988.0	1016.9	2.8	10.1	−1.8	4.3	60	33		8.5		—	—	—	—	—	1.9	4.2	NNE	7.5	ENE				29			
30	982.1	1010.9	1.1	8.5	−4.1	5.3	81	54		6.2		—	—	—	—	—	0.9	2.4	NNE	4.1	N			= ∞	30			
31	971.2	999.7	1.0	10.0	−3.6	4.1	69	18		6.6		0.0	0.0	0.0	—	—	2.7	9.1	N	15.7	N			✕=	31			
上旬	990.9	1019.5	6.5	13.1	1.7	7.7	81			54.0		24.5					—	1.2	3.6	4.7	5.2	5.2	3.6	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	984.8	1013.5	3.8	9.8	−0.3	5.9	73			51.1		22.0					—	1.4	4.2	(北)		3.6	mm		期間			
下旬	985.1	1013.8	2.8	11.0	−2.9	4.7	66			84.8		0.0					—	1.6	4.6	(西)風向別頻度%(東) (南)(4.8)		3.8	22.0		11日7時 ～12日2時		hPa	起日
月	986.9	1015.5	4.3	11.3	−0.6	6.1	73			189.9		46.5					—	1.4	5.8			5.0	起日	11			994.8	31
平年	989.2	1018.1	3.4	11.3	−2.7	5.2	68			191.8		19.0					3	1.4	12.1	16.4	8.5	5.1	3.8	日照時間		hr		日照率

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	初 終	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			
	0	0	18	0	0	0	0	0	8	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2	2	6			
日数	0	0	18	0	0	0	0	0	8	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
平年	0.0	1.9	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.7	2.1	0.6	0.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		平年	2.2						

地域気象観測月報(集計値)

埼玉県 (43) 2009年12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	5.5	7.1	6.5	4.3	5.8	7.0	6.8	7.0	
	平年差	0	0.9	1	0.6	1.2	1.2	0.4	1	
	最高	17.4	18.2	17.5	16.3	19.1	17.1	17.1	16.4	
	起日	12	12	12	12	12	12	12	6	
	最低	-4.8	-3.0	-4.5	-6.6	-6.5	-4.3	-4.5	-1.7	
	起日	20	22	20	22	20	20	20	20	
	最高平均	11.3	12.1	11.5	11.3	12.2	11.8	11.9	11.6	
	最高平年差	-0.2	0.6	0.3	0.2	0.8	0.4	0.5	0.4	
	最低平均	0.6	3.1	2.0	-0.6	0.4	2.8	2.4	3.7	
	最低平年差	-0.2	1.4	1.4	1.4	1.7	1.9	0.4	1.8	
温	積算気温	12	44	22	0	23	33	33	22	
	平均0℃未満日数	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	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	14	7	8	18	13	8	8	7	
	最低25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日照	月計	190.4	201.1	190.7	189.9	187.4	188.4	187.0	183.7
平年比		97	99	102	96	121	105	109	101	
0.1時間未満日数		2	3	4	2	4	4	4	4	
風向・風速	平均風速	1.9	2.6	1.2	1.4	1.1	2.0	1.9	2.3	
	最大風速	9.4	10.8	4.6	9.1	6.4	10.1	8.2	11.2	
	最大風速風向	NNW	NNW	NNW	N	WNW	NNW	NW	N	
	起日	31	31	31	31	31	31	31	31	
	最大瞬間風速	16.3	19.4	12.8	15.7	15	17.6	17.2	19.5	
	最大瞬間風速風向	WNW	WNW	NW	N	WNW	NNW	NNW	N	
	起日	21	31	31	31	31	31	31	31	
	最多風向	WNW	NW	NW	SSW	NW	NNW	NNW	N	
	10m/s以上日数	0	1	0	0	0	1	0	1	
	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	45.0	42.0	53.0	46.5	47.0	51.5	62.5	54.5
		平年比	269	227	200	275	203	191	193	202
最大日降水量		21.5	18.0	19.0	21.5	21.0	20.5	26.5	21.5	
起日		11	11	11	11	11	11	11	11	
最大1時間降水量		4.0	4.5	6.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.0	
起日 時分		5 15:51	5 18:07	5 18:24	5 14:58	11 18:34	5 18:17	5 18:19	5 17:57	
最大10分間降水量		1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	
起日 時分		11 22:47	11 18:39	5 15:15	11 17:47	11 18:35	5 17:42	5 17:54	5 17:37	
1mm以上日数		3	3	4	3	3	3	5	3	
10mm以上日数		3	3	3	3	3	3	3	3	
30mm以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	
50mm以上日数		0	0	0	0	0	0	0	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) 2009年12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	34.0	45.0	50.5	60.0	53.5	50.5
平年比	241	199	230	259	//	201
最大日降水量	14.5	17.5	17.5	27.5	26.0	18.5
起日	11	11	11	11	11	11
最大1時間降水量	3.5	6.0	8.5	6.5	5.5	4.5
起日 時分	5 17:33	5 18:07	5 17:24	5 17:46	5 17:47	5 18:05
最大10分間降水量	1.0	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0
起日 時分	5 17:27	5 17:53	5 17:09	5 17:25	5 17:07	11 18:22
1mm以上日数	3	3	5	4	4	4
10mm以上日数	2	3	3	3	2	3
30mm以上日数	0	0	0	0	0	0
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

値)「準正常値」品質に軽微な問題があるか、

または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

地域気象観測積雪月報

埼玉県 (43) 2009年12月

1/1頁

観測所名	熊谷		秩父	
日付	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	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
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	0	0	0	0
月最大	0	0	0	0
起日	31	31	31	31
旬合計 上旬		0		0
旬合計 中旬		0		0
旬合計 下旬		0		0
月合計		0		0
3cm以上日数	0	0	0	0
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

2009年（平成21年）12月の気象メモ

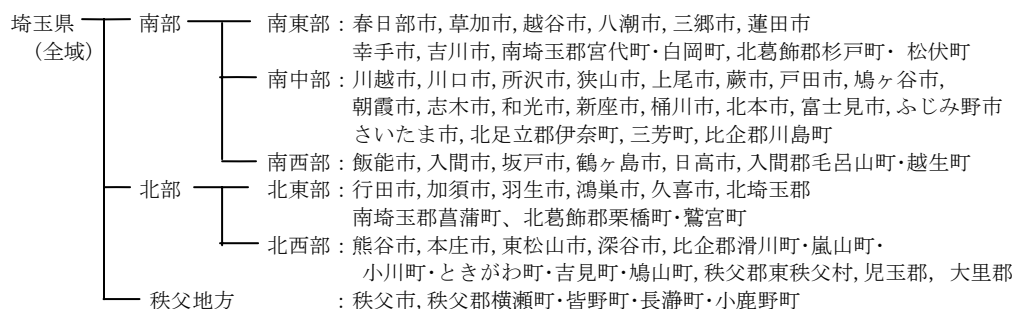
1 注意報・警報発表状況

埼玉県（熊谷地方気象台発表）

2009年（平成21年）12月

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
埼玉県		濃霧	12/1 3:41	12/1 9:18
秩父地方		濃霧	12/1 16:45	(切替)
埼玉県		濃霧	12/2 3:57	12/2 9:11
埼玉県		濃霧	12/3 16:53	(切替)
南部		強風	12/4 5:09	12/4 14:55
北部		強風		
埼玉県		濃霧	12/5 16:32	(切替)
埼玉県		濃霧	12/6 9:36	12/6 10:47
秩父地方		濃霧	12/7 3:30	12/7 8:16
秩父地方		濃霧	12/12 16:46	12/13 8:25
秩父地方		低温	12/18 15:52	(切替)
南部		乾燥	12/19 8:02	(切替)
北部		乾燥		
南部		乾燥	12/19 16:01	(切替)
北部		乾燥		
秩父地方		低温	12/20 8:26	(切替)
南部		乾燥		
北部		乾燥	12/21 15:44	(切替)
南部		乾燥		
秩父地方		低温	12/22 8:15	12/22 21:07
南部		乾燥		
北部		乾燥	12/24 9:08	12/25 20:34
南部		乾燥		
北部		乾燥	12/26 16:48	(切替)
埼玉県		乾燥		
埼玉県		乾燥	12/27 8:12	(切替)
埼玉県		乾燥	12/27 20:39	(切替)
南部		強風, 乾燥	12/28 10:30	(切替)
北部		強風, 乾燥		
南部		乾燥	12/28 21:21	(切替)
北部		乾燥		
南部		乾燥	12/30 20:36	(切替)
北部		乾燥		
南部		強風, 乾燥	12/31 9:15	(切替)
北部		強風, 乾燥		
南部		強風, 乾燥	12/31 15:27	(切替)
北部		強風, 乾燥		
秩父地方		強風, 低温	12/31 20:42	(翌月へ継続)
南部		乾燥		
北部		乾燥		
秩父地方		低温		

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。



2 生物季節観測

種 目	現 象	本 年	平 年	昨 年
いちょう	落葉	12月4日	11月30日	12月6日
いろはかえで	落葉	12月13日	12月8日	12月11日
くわ	落葉	12月18日	12月8日	12月15日

3 気象情報等発表状況

該当なし。

4 累年順位の更新（熊谷・秩父で観測した12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	月平均気温の高い 方から	8	7.1℃	2009年 12月	8.3℃	1968年 12月	1896年～
秩父	月最大24時間降水量	10	22.0mm	2009年 12月11日	127.5mm	2006年 12月26日	1971年～

5 気象災害

該当なし。

埼玉県地震概況（２００９年１２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。）

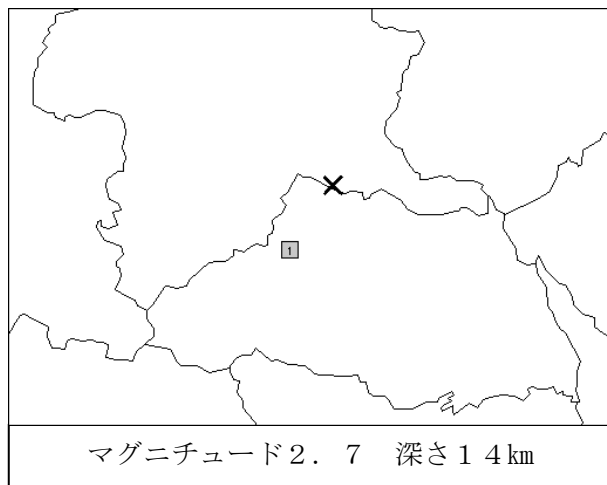
◇ １２月の地震概況

埼玉県内で震度１以上が観測された地震は８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。）

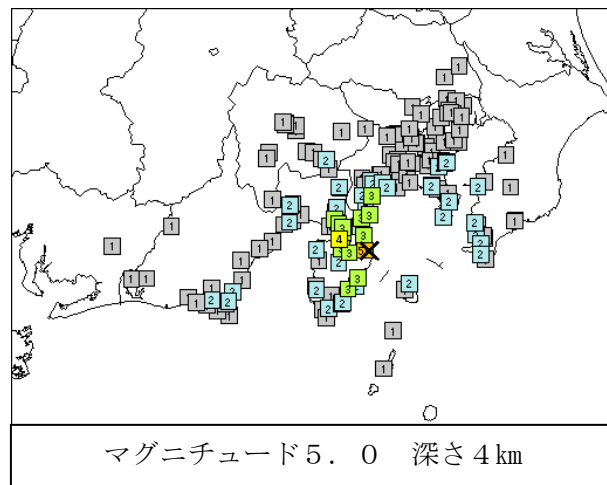
- [a] 11日18時07分に埼玉県北部で発生した地震により、長瀨町野上下郷で震度１を観測しました。
- [b] 17日23時45分に静岡県伊豆地方で発生した地震により、春日部市谷原新田、さいたま大宮区天沼町で震度１を観測しました。この地震の発震機構は、北北東－南南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で震央付近は数年に一度活発な地震活動があります。
- [c] 18日05時41分に栃木県南部で発生した地震により、熊谷市大里、吉見町下細谷で震度４を観測し、羽生市東、鴻巣市中央など３６カ所で震度３を観測しました。また、県内の広いところで震度１から２を観測しました。埼玉県で最大震度４以上を観測したのは８月９日に東海道南方沖で発生した地震以来でした。この地震の発震機構は、北北西－南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型です。
- [d] 18日08時45分に静岡県伊豆地方で発生した地震により、越谷市越ヶ谷、和光市広沢など９カ所で震度１を観測しました。この地震の発震機構は、北北東－南南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、震央付近の今期間の地震活動中、最大の地震（マグニチュード５．１）でした。
- e 18日20時48分に八丈島東方沖で発生した地震により、春日部市谷原新田、埼玉三芳町藤久保など９カ所で震度１を観測しました。
- [f] 19日00時53分に静岡県伊豆地方で発生した地震により、所沢市北有楽町、さいたま大宮区天沼町で震度１を観測しました。
- g 24日09時23分に日本海北部で発生した地震により、宮代町笠原で震度２を観測したほか、桶川市泉、川島町平沼など１０カ所で震度１を観測しました。
- [h] 29日12時04分に埼玉県南部で発生した地震により、さいたま浦和区高砂、長瀨町野上下郷など１３カ所で震度１を観測しました。この地震の発震機構は、南北方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震です。

◇震度分布図（×は震央）

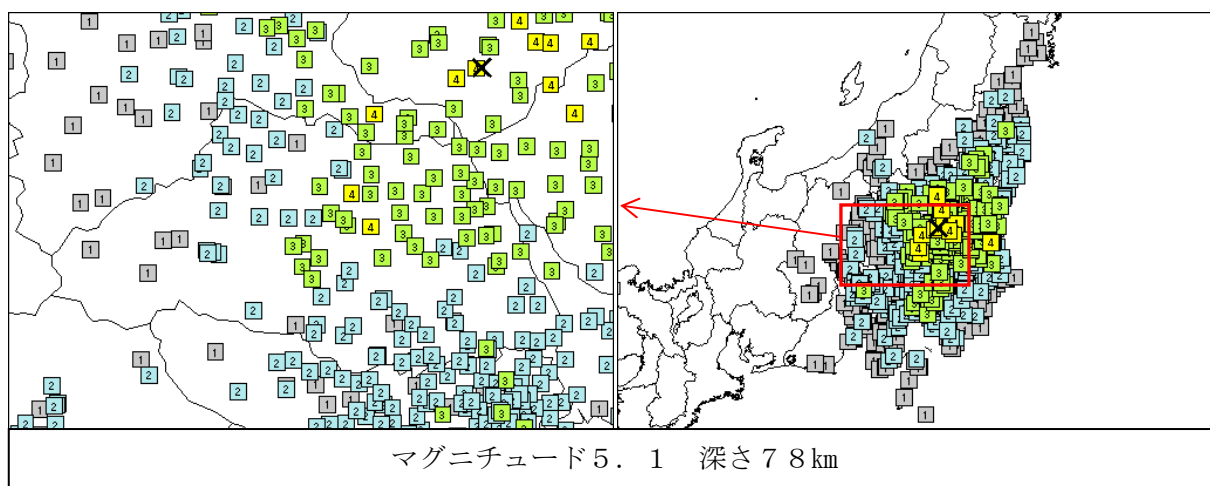
a) 2009年12月11日18時07分
埼玉県北部で発生した地震



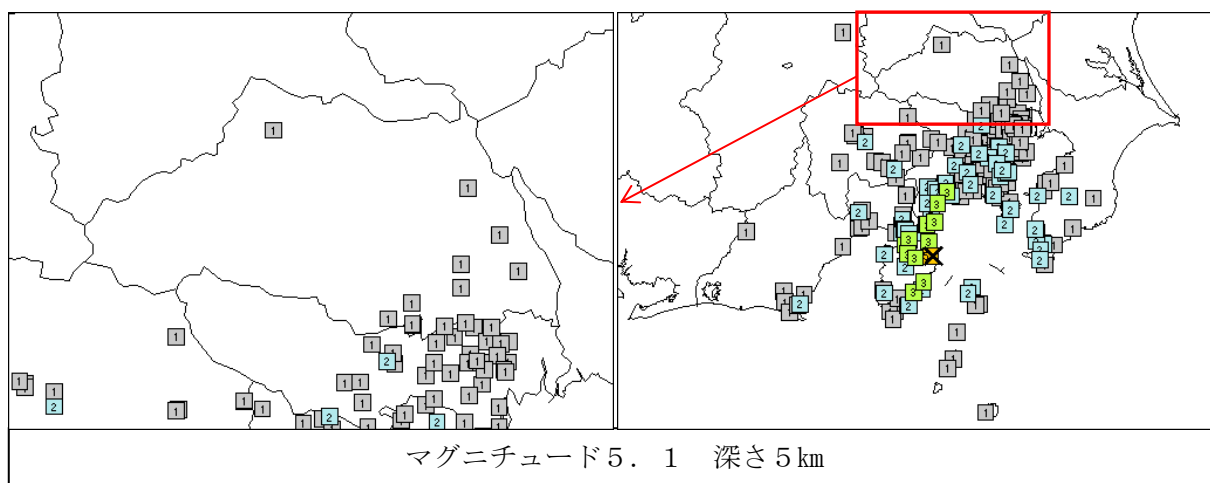
b) 2009年12月17日23時45分
静岡県伊豆地方で発生した地震



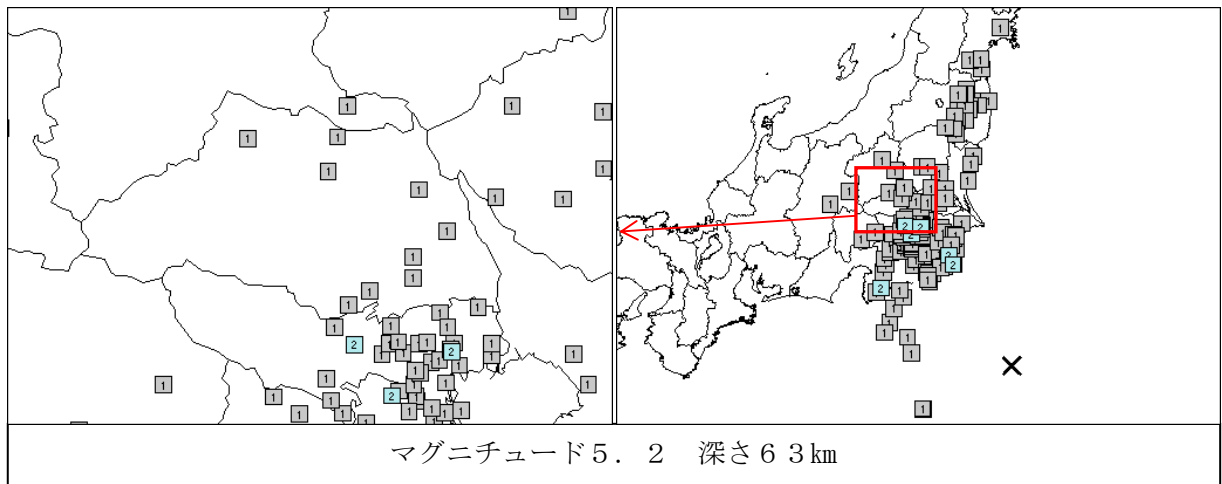
c) 2009年12月18日05時41分
栃木県南部で発生した地震



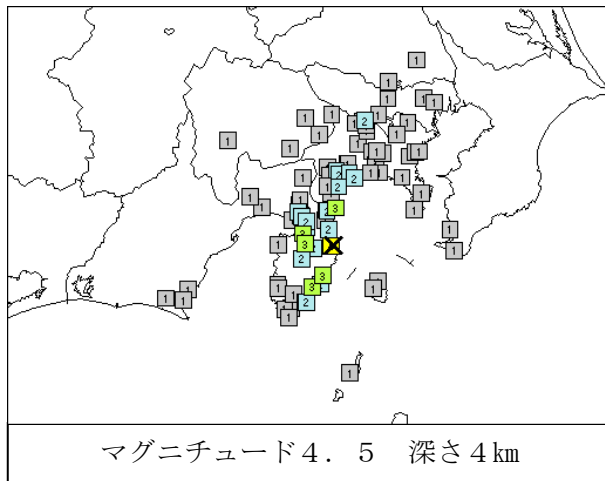
d) 2009年12月18日08時45分
静岡県伊豆地方で発生した地震



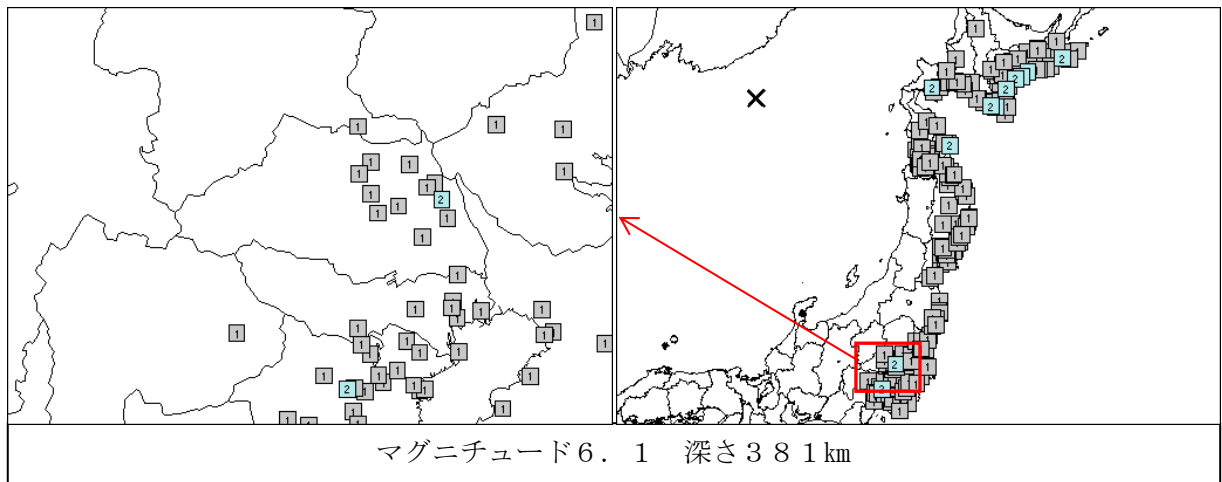
- e 2009 年 12 月 18 日 20 時 48 分
八丈島東方沖で発生した地震



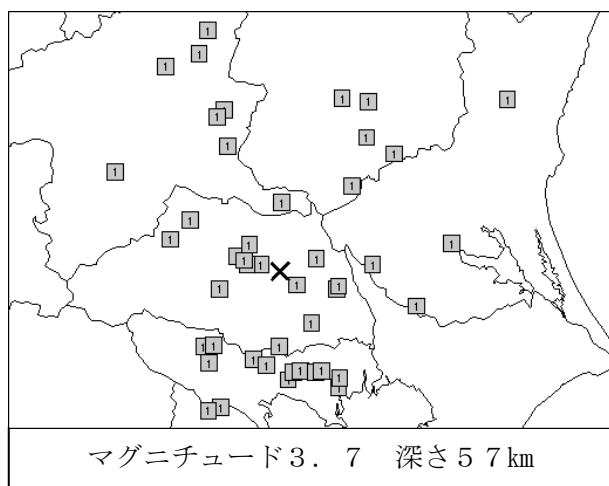
- f 2009 年 12 月 19 日 00 時 53 分
静岡県伊豆地方で発生した地震



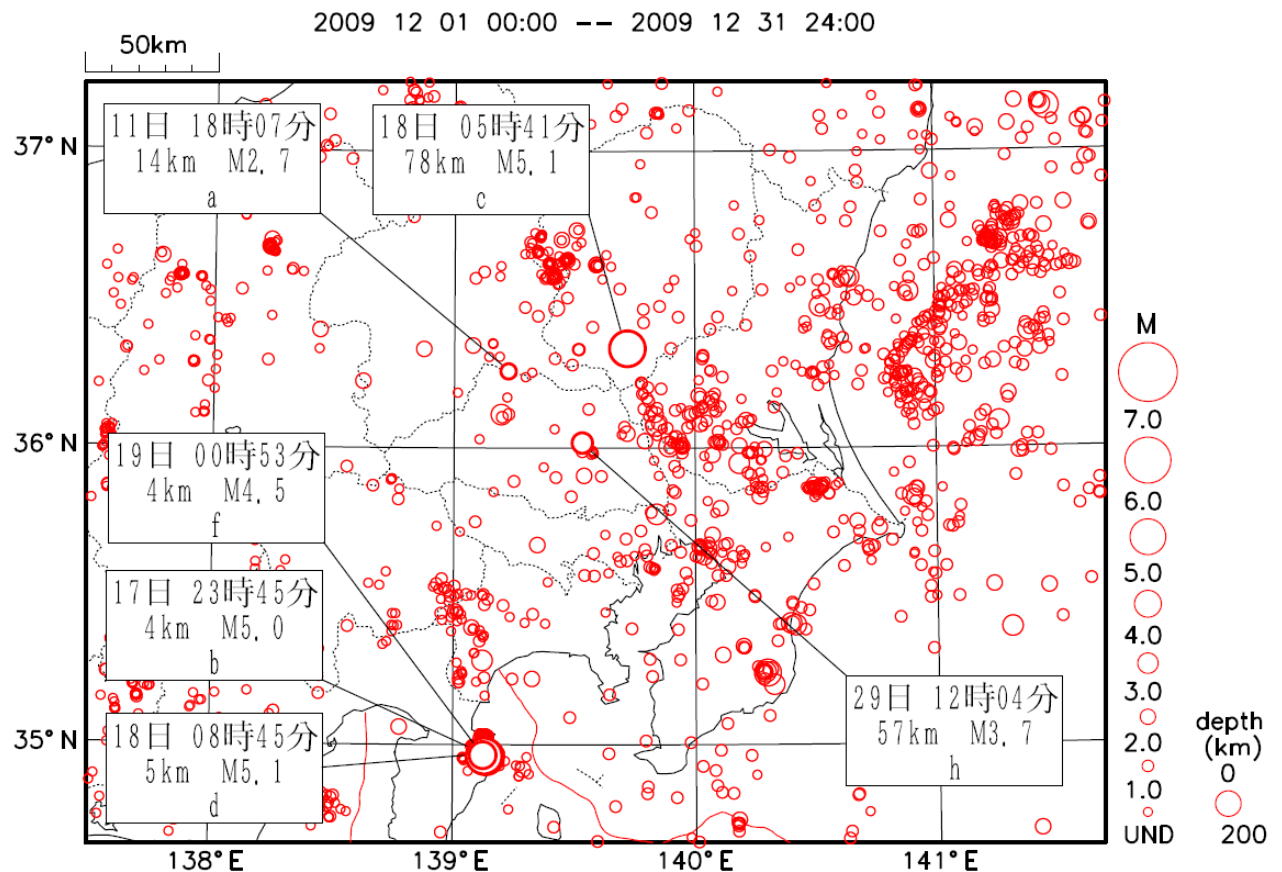
- g 2009 年 12 月 24 日 09 時 23 分
日本海北部で発生した地震



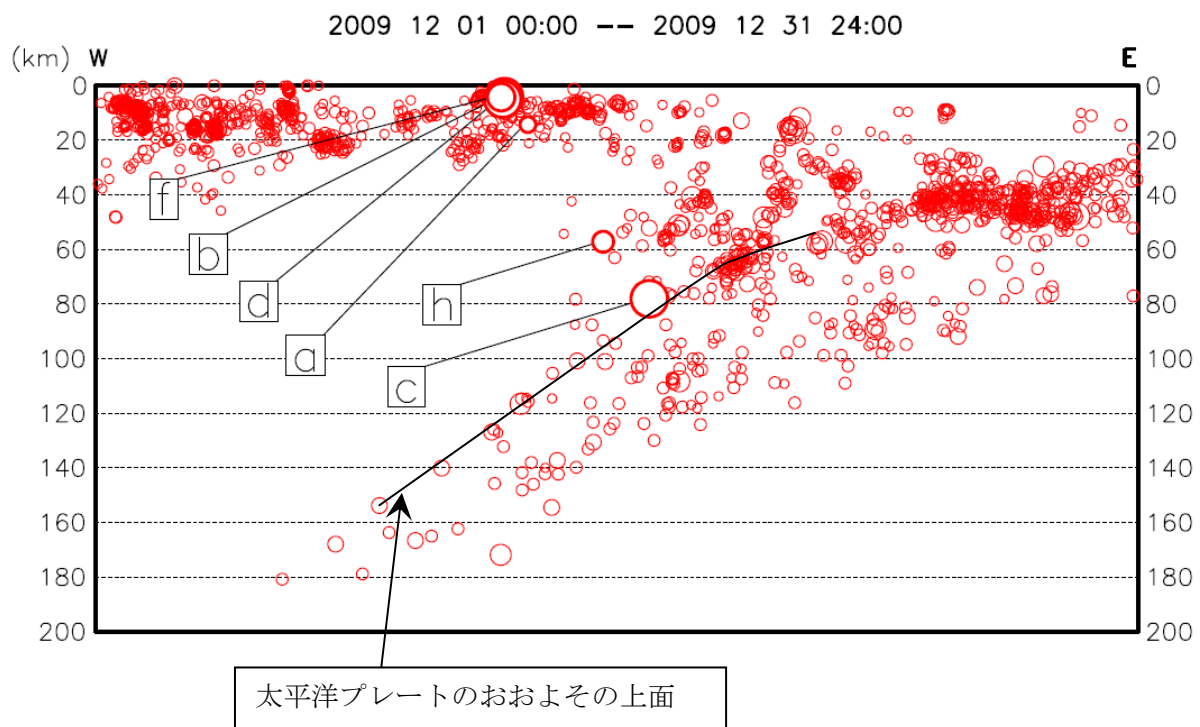
h) 2009 年 12 月 29 日 12 時 04 分
埼玉県南部で発生した地震



◇ 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 (2009 年 12 月 1 日～2009 年 12 月 31 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)

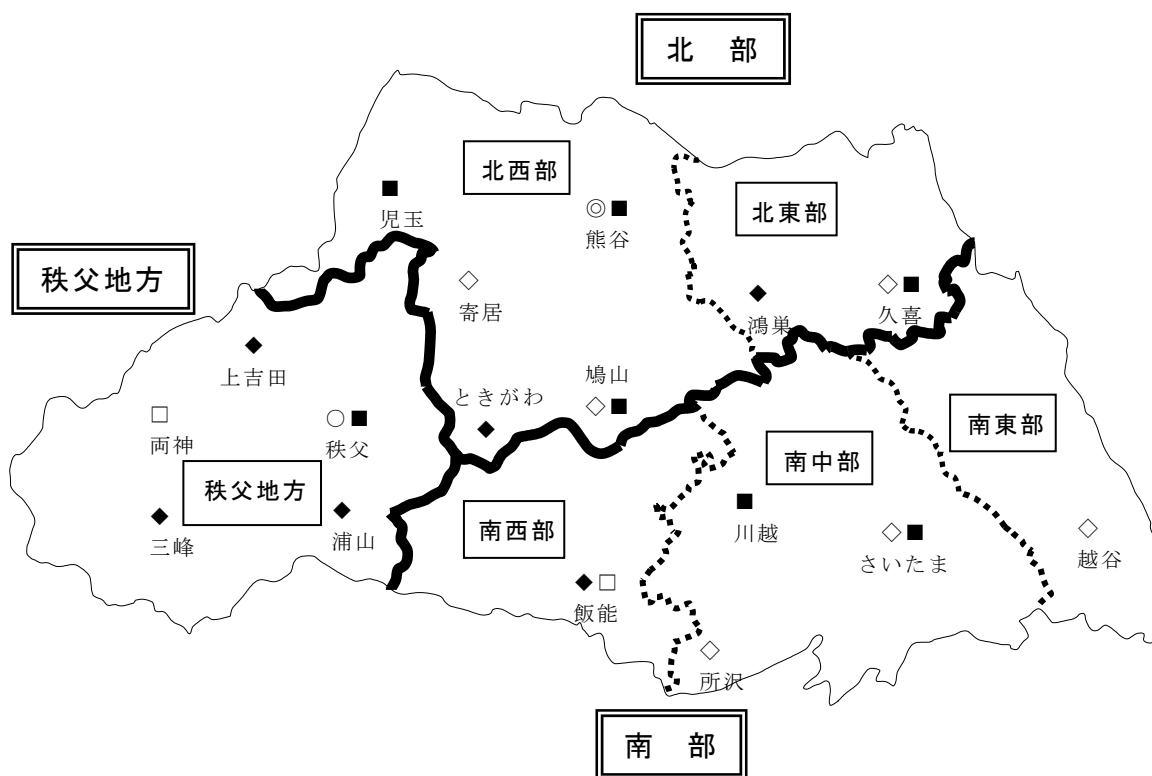
震 源 時 各地の震度	震央地名	緯 度	経 度	深 さ	規 模
a 2009 年 12 月 11 日 18 時 07 分 埼玉県北部		36° 15.5' N	139° 13.5' E	14km	M2.7
埼玉県 震度 1: 長瀨町野上下郷 *					
b 2009 年 12 月 17 日 23 時 45 分 静岡県伊豆地方		34° 57.5' N	139° 08.2' E	4km	M5.0
埼玉県 震度 1: 春日部市谷原新田 *, さいたま大宮区天沼町 *					
c 2009 年 12 月 18 日 05 時 41 分 栃木県南部		36° 20.1' N	139° 43.1' E	78km	M5.1
埼玉県 震度 4: 熊谷市大里 *, 吉見町下細谷 *					
震度 3: 熊谷市江南 *, 行田市本丸 *, 行田市南河原 *, 加須市下三俣 *, 東松山市市ノ川 *					
東松山市松葉町 *, 羽生市東 *, 鴻巣市中央 *, 鴻巣市吹上富士見 *, 鴻巣市川里 *					
久喜市下早見, 久喜市青葉 *, 滑川町福田 *, 鳩山町大豆戸, 騎西町騎西 *					
北川辺町麦倉 *, 大利根町北下新井 *, 菖蒲町新堀 *, 栗橋町間鎌 *, 鷺宮町鷺宮 *					
ときがわ町桃木 *, ときがわ町玉川 *, 川口市中青木分室 *, 春日部市中央 *					
春日部市金崎 *, 春日部市谷原新田 *, 上尾市本町 *, 桶川市泉 *, 北本市本町 *					
幸手市東 *, 毛呂山町岩井 *, 越生町越生 *, 川島町平沼 *, 宮代町笠原 *					
白岡町千駄野 *, 杉戸町清地 *					
震度 2: 熊谷市桜町, 熊谷市宮町 *, 熊谷市妻沼 *, 本庄市児玉町, 本庄市本庄 *, 深谷市岡部 *					
深谷市花園 *, 嵐山町杉山 *, 小川町大塚 *, 東秩父村御堂 *, 埼玉美里町木部 *					
埼玉神川町植竹 *, 埼玉神川町下阿久原 *, 上里町七本木 *, 川越市旭町					
川越市新宿町 *, 川口市青木 *, 所沢市北有楽町 *, 飯能市征矢町 *, 飯能市双柳 *					
飯能市名栗 *, 狭山市入間川 *, 草加市高砂 *, 越谷市越ヶ谷 *, 蕨市中央 *					
戸田市上戸田 *, 入間市豊岡 *, 鳩ヶ谷市三ツ和 *, 朝霞市本町 *, 志木市中宗岡 *					
和光市広沢 *, 新座市野火止 *, 八潮市中央 *, 富士見市鶴馬 *, 三郷市幸房 *					
蓮田市黒浜 *, 坂戸市千代田 *, 鶴ヶ島市三ツ木 *, 日高市南平沢 *, 吉川市吉川 *					
伊奈町小室 *, 埼玉三芳町藤久保 *, 松伏町松伏 *, さいたま大宮区天沼町 *					
さいたま中央区下落合 *, さいたま浦和区高砂, さいたま岩槻区本町 *					
ふじみ野市福岡 *, 秩父市上町, 秩父市近戸町 *, 秩父市熊木町 *, 横瀬町横瀬 *					
皆野町皆野 *, 長瀨町野上下郷 *					
震度 1: 深谷市仲町 *, 寄居町寄居 *, 所沢市並木 *, 飯能市苅生, さいたま浦和区常盤 *					
ふじみ野市大井中央 *, 秩父市中津川 *, 秩父市大滝 *, 長瀨町本野上 *					
小鹿野町小鹿野 *, 小鹿野町役場両神庁舎 *					
d 2009 年 12 月 18 日 08 時 45 分 静岡県伊豆地方		34° 57.7' N	139° 07.8' E	5km	M5.1
埼玉県 震度 1: 久喜市下早見, 埼玉美里町木部 *, 所沢市北有楽町 *, 春日部市谷原新田 *					
越谷市越ヶ谷 *, 和光市広沢 *, 埼玉三芳町藤久保 *, さいたま大宮区天沼町 *					
さいたま浦和区高砂					
e 2009 年 12 月 18 日 20 時 48 分 八丈島東方沖		33° 42.1' N	141° 18.1' E	63km	M5.2
埼玉県 震度 1: 熊谷市大里 *, 行田市南河原 *, 久喜市下早見, 埼玉美里町木部 *, 所沢市北有楽町 *					
春日部市谷原新田 *, 埼玉三芳町藤久保 *, さいたま大宮区天沼町 *					
さいたま浦和区高砂					
f 2009 年 12 月 19 日 00 時 53 分 静岡県伊豆地方		34° 57.8' N	139° 07.4' E	4km	M4.5
埼玉県 震度 1: 所沢市北有楽町 *, さいたま大宮区天沼町 *					
g 2009 年 12 月 24 日 09 時 23 分 日本海北部		42° 11.8' N	135° 00.2' E	381km	M6.1
埼玉県 震度 2: 宮代町笠原 *					
震度 1: 熊谷市大里 *, 行田市本丸 *, 加須市下三俣 *, 久喜市下早見, 久喜市青葉 *					
吉見町下細谷 *, 春日部市谷原新田 *, 桶川市泉 *, 川島町平沼 *					
さいたま大宮区天沼町 *					
h 2009 年 12 月 29 日 12 時 04 分 埼玉県南部		36° 01.0' N	139° 31.9' E	57km	M3.7
埼玉県 震度 1: 熊谷市大里 *, 東松山市市ノ川 *, 東松山市松葉町 *, 久喜市下早見, 滑川町福田 *					
吉見町下細谷 *, 埼玉美里町木部 *, 春日部市中央 *, 春日部市谷原新田 *					
上尾市本町 *, 越生町越生 *, さいたま浦和区高砂, 長瀨町野上下郷 *					

埼玉県内の観測施設配置図および地域細分

天気予報・地震情報					
北部		南部			秩父地方
注意報・警報					
北部		南部			秩父地方
北西部	北東部	南西部	南中部	南東部	秩父地方

凡例

- ◎ 気象官署
 ○ 特別地域気象観測所
 ◇ 地域気象観測所
 ◆ 地域雨量観測所
 □ 津波地震観測局
 ■ 計測震度観測局



© 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