

山梨県の気象・地震概況

平成 21 年 7 月

2 0 0 9 年

目

次

○資料についての説明.....	
○気象概況(平均気温・日照時間・降水量と平年との比較).....	1
○月平均気温・月降水量・月間日照時間分布図・表.....	2
○地域気象(雨量)経過図.....	4
○気象月表(甲府).....	6
○気象月表(河口湖).....	7
○地域気象観測月報(集計値).....	8
○地域気象観測気温月報.....	9
○地域気象観測風向・風速月報.....	11
○地域気象観測降水量月報.....	13
○地域気象観測日照時間月報.....	14
○気象メモ(気象災害・季節現象・累年極値・梅雨明け)	15
○注意報・警報・気象情報発表状況.....	16
○山梨県とその周辺の地震活動.....	18
○観測所一覧表・配置図.....	26

甲 府 地 方 気 象 台

資料についての説明

この「山梨県の気象・地震概況」は、山梨県内の気象官署、特別地域気象観測所及び地域気象（雨量）観測所（アメダス）の観測成果から作成しました。速報値であることから、後日修正されることがあります。

以下に記す説明のほかに、震度は1、2、3、4、5弱、5強、6弱、6強、7で示します。

1. 気象官署、特別地域気象観測所の平均気温・降水量・日照時間の平年との比較

要素	単位	解 説
平均気温		日平均気温の旬及び月平均値
降水量	mm	日降水量の旬及び月合計値
日照時間	h	日照時間の日合計値の旬及び月合計値

注：）印は、統計に用いることができない資料数が全体の20%以下のとき。

〕印は、統計に用いることができない資料数が全体の20%を超えるとき。

×印は、資料なし。

平年差(比)：30年間の平均値（1971年～2000年）との比較。

階級区分：「かなり低い(少ない)」、「低い(少ない)」、「平年並」、「高い(多い)」、「かなり高い(多い)」の5階級。

2. 地域気象観測月報（集計値）

要素	単位	解 説
気 温	平 均	日平均気温の月平均値
	最 高	日最高気温の月最高値及びその平均値
	最 低	日最低気温の月最低値及びその平均値
	積 算	日平均気温 10 以上の日の月合計値で1/10 を四捨五入する
日照時間	月 計 h	日合計値の月合計値
風 速	平 均	日平均風速の月平均値
	最 大	日最大風速の月最大値
	風 向	16 方位 月最大風速出現時の風向
	最大瞬間	m/s 日最大瞬間風速の月最大値
	風 向	16 方位 月最大瞬間風速出現時の風向
風 向	最 多	16 方位 毎正時風向の月最多
降 水 量	月 計	mm 日合計値の月合計値(0.5 未満及び無降水は「0.0」)
	最大日量	mm 日降水量の月最大値
	最大1時間	mm 1時間降水量の月最大値
	最大10分間	mm 10分間降水量の月最大値

注：）印は、統計に用いることができない資料数が全体の20%以下のとき。

〕印は、統計に用いることができない資料数が全体の20%を超えるとき。

×印は、資料なし。 //印は、平年値なし。

地域気象(雨量)観測所の観測値・統計値の変更について

2008年（平成20年）3月26日からのアメダスデータ等統合処理システムの運用開始に伴いアメダスの観測値・統計値が変更になりました(統計は接続)。

注意報・警報の発表細分区域 『発表地域の一次細分、二次細分区域及び該当市町村は以下のとおりです。』

府 県	一次細分区域	二次細分区域	該 当 市 町 村
山 梨 県	ちゅう せいぶ 中・西部	ちゅうほくちいき 中北地域	甲府市、韮崎市、南アルプス市、北杜市、甲斐市、中央市、中巨摩郡（昭和町）
		きょうとうちいき 峡東地域	山梨市、笛吹市、甲州市
		きょうなんちいき 峡南地域	西八代郡（市川三郷町）南巨摩郡（増穂町、鯉沢町、早川町、身延町、南部町）
	とうぶ 東部	とうぶ 東部	都留市、大月市、上野原市、南都留郡（道志村）北都留郡（小菅村、丹波山村）
	ふじごこ 富士五湖	ふじごこ 富士五湖	富士吉田市、南都留郡（西桂町、忍野村、山中湖村、鳴沢村、富士河口湖町）

7月 の 気 象 概 況

2009 年(平成 21 年)

概 況：7月の山梨県は、気圧の谷や上空の寒気、梅雨前線の影響を時々受け、曇りや雨の日が多く、梅雨明け(14 日頃)後も、寒気を伴った気圧の谷の通過や南から湿った空気が入り、曇りや雨の日が多くなりました。月平均気温の平年差は -0.6～+1.1 で、山中で平年よりかなり高く、古関、河口湖、南部で平年より高くなった他は、平年並となりました。月降水量は平年の 62～187%で、南部、八町山、葦崎で平年よりかなり多く、切石、古関で平年より多くなり、大泉、甲府、山中、上野原で平年並となった他は平年より少なくなりました。月間日照時間は平年の 48～69%となり、切石、河口湖、山中、大月で平年より少なくなった他は、平年よりかなり少なくなりました。

上 旬：梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。平均気温は葦崎で平年並となった他は平年より高くなりました。降水量は甲府、上野原で平年より少なくなった他は平年並となりました。日照時間は全ての観測所で少なくなりました。10 日は日本海から南下する梅雨前線に向かって暖かい空気が流れ込み、各地で気温が上昇し、大月、南部では猛暑日となりました。

中 旬：前線の影響で曇りや雨の日が多くなりましたが、中頃は太平洋高気圧に覆われて晴れて暑くなりました。平均気温は葦崎で平年並となった他は平年より高くなりました。降水量は葦崎、古関、切石、山中で平年並となった他は平年より少なくなりました。日照時間は甲府、勝沼、河口湖、南部、山中で平年より多くなった他は平年並となりました。

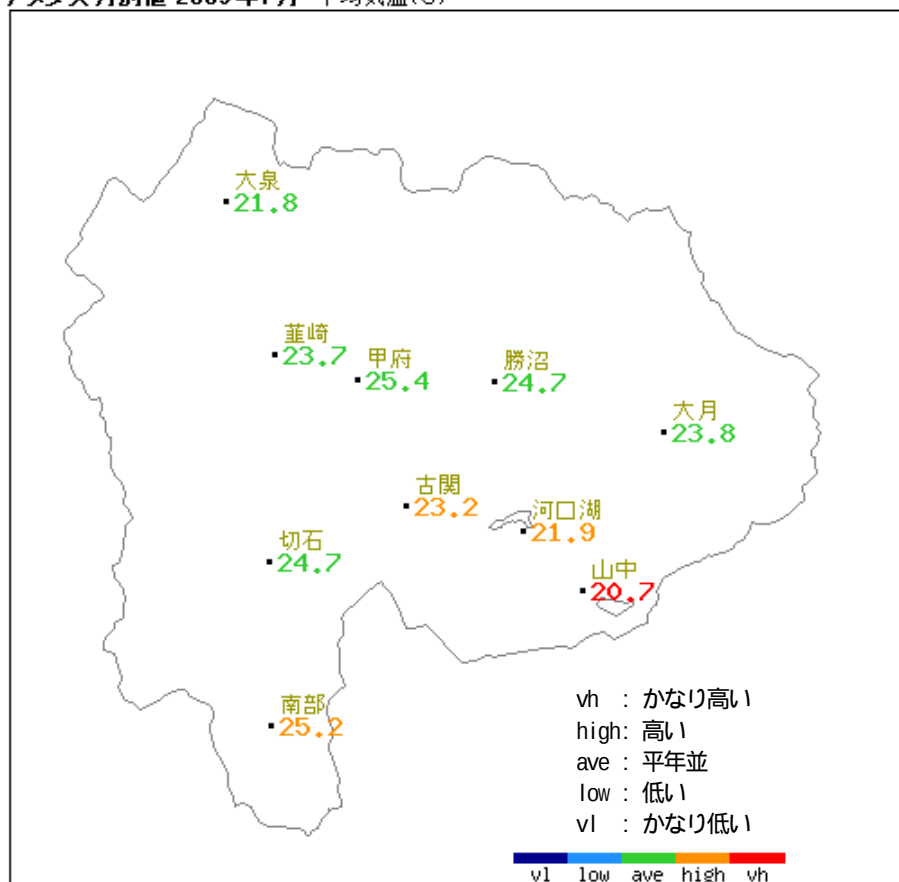
下 旬：前線や湿った空気の影響により曇りや雨の日が多くなりました。特に 23 日夜から 24 日明け方にかけて南から暖かく湿った空気が入り、峡南地域を中心に大雨となり、古関、南部では7月としての日最大1時間降水量の極値を更新しました。平均気温は勝沼、大月、古関、河口湖、山中で平年並となった他は平年より低くなりました。降水量は勝沼、大月で平年並となった他は平年より多くなりました。日照時間は河口湖で平年より少なくなった他は平年よりかなり少なくなりました。

平均気温・日照時間・降水量と平年との比較(7月)

官署	旬・月	平 均 気 温 ()			日 照 時 間 (h)			降 水 量 (mm)		
		本年	平年差	階級区分	本年	平年比	階級区分	本年	平年比	階級区分
甲府	上	24.5	0.6	平年並	29.1	60%	少ない	20.5	39%	少ない
	中	26.1	1.1	高い	43.2	98%	平年並	21.5	53%	少ない
	下	25.6	-0.6	低い	35.0	51%	かなり少ない	80.5	205%	多い
	月	25.4	0.3	平年並	107.3	67%	かなり少ない	122.5	92%	平年並
河口湖	上	21.2	1.4	高い	27.4	65%	少ない	33.5	51%	平年並
	中	22.5	1.6	高い	44.8	115%	多い	17.5	32%	少ない
	下	21.9	0.0	平年並	29.1	47%	かなり少ない	56.0	99%	多い
	月	21.9	1.0	高い	101.3	71%	少ない	107.0	60%	少ない

月平均気温・月降水量・月間日照時間分布図

アメダス月別値 2009年7月 平均気温(℃)

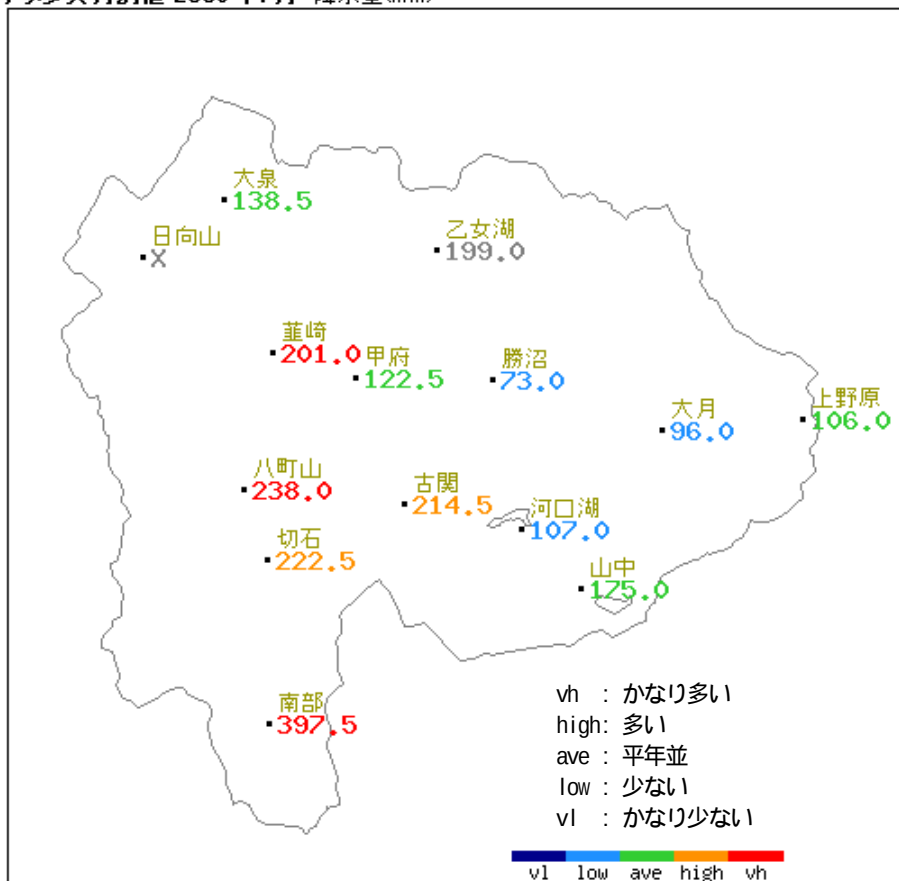


地点名	実況値	平年値	平年差
大泉	21.8	21.2	+0.6
荏崎	23.7	24.3	-0.6
甲府	25.4	25.1	+0.3
勝沼	24.7	24.3	+0.4
大月	23.8	23.3	+0.5
古閑	23.2	22.6	+0.6
切石	24.7	24.3	+0.4
河口湖	21.9	20.9	+1.0
山中	20.7	19.6	+1.1
南部	25.2	24.7	+0.5

■ 凡例

D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

アメダス月別値 2009年7月 降水量(mm)

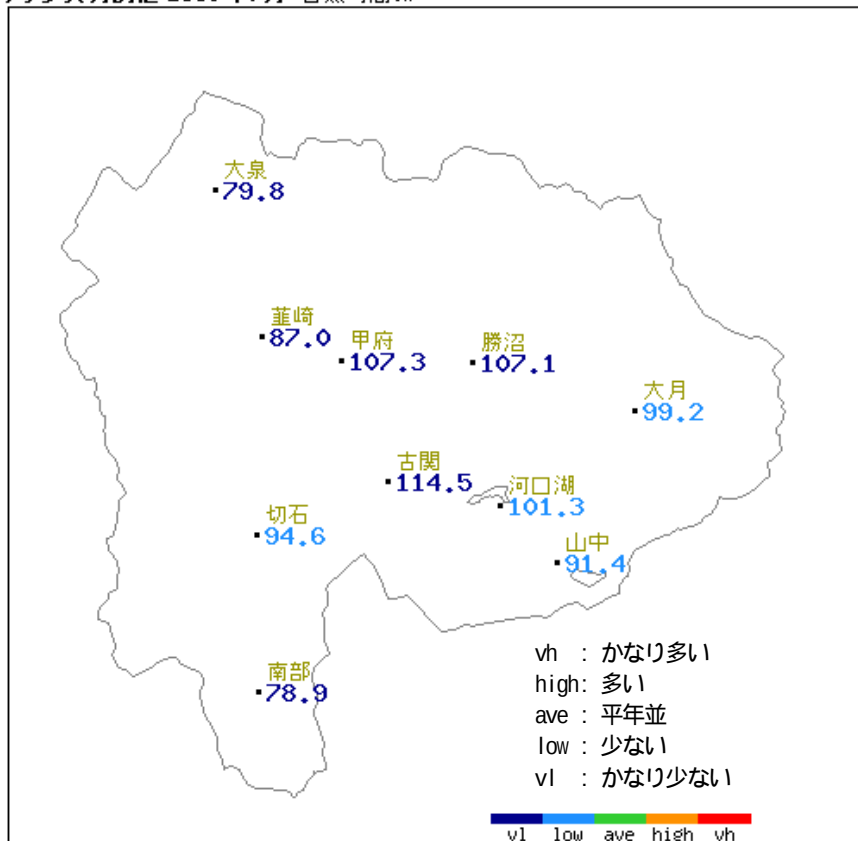


地点名	実況値	平年値	平年比(%)
大泉	138.5	144.3	96
乙女湖	199.0	//	//
日向山	X	225.0	X
荏崎	201.0	129.2	156
甲府	122.5	119.5	103
勝沼	73.0	114.2	64
大月	96.0	155.6	62
上野原	106.0	150.1	71
八町山	238.0	149.0	160
古閑	214.5	133.5	161
切石	222.5	139.6	159
河口湖	107.0	160.5	67
山中	175.0	188.5	93
南部	397.5	213.1	187

■ 凡例

D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

アメダス月別値 2009年7月 日照時間(h)



地点名	実況値	換算値	平年値	平年比(%)
大泉	79.8	79.8	167.1	48
荻崎	87.0	87.0	170.7	51
甲府	107.3	107.3	162.1	66
勝沼	107.1	107.1	166.7	64
大月	99.2	99.2	159.4	62
古閑	114.5	114.5	176.8	65
切石	94.6	94.6	155.6	61
河口湖	101.3	101.3	146.4	69
山中	91.4	91.4	146.8	62
南部	78.9	78.9	127.2	62

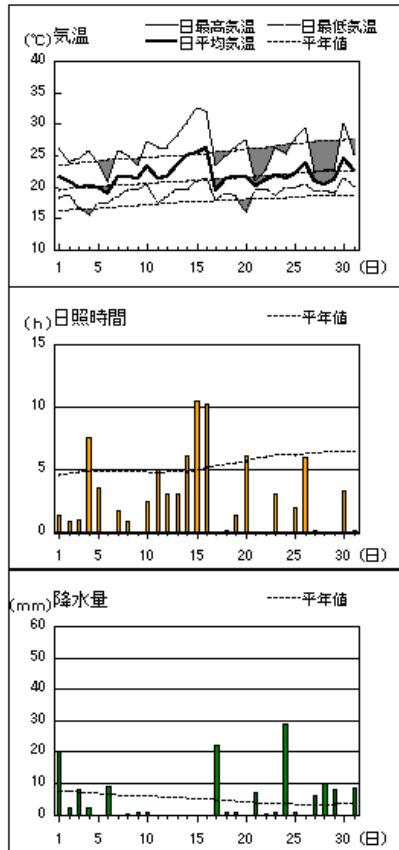
■ 凡例

D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

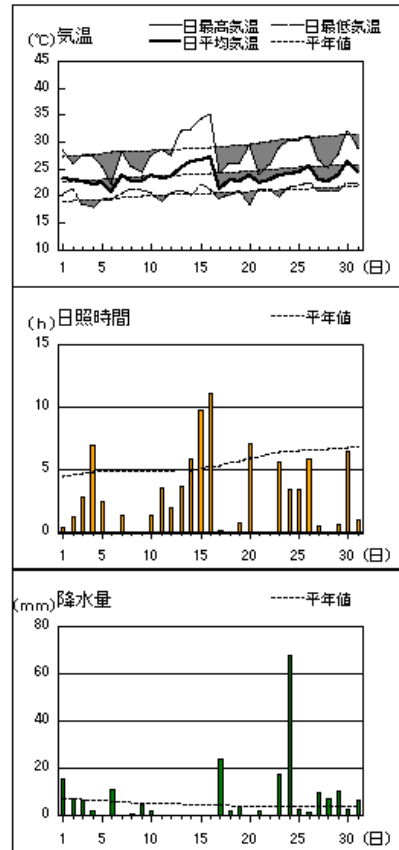
地域気象(雨量)経過図

アメダス 気象経過図：2009年7月1日-2009年7月31日

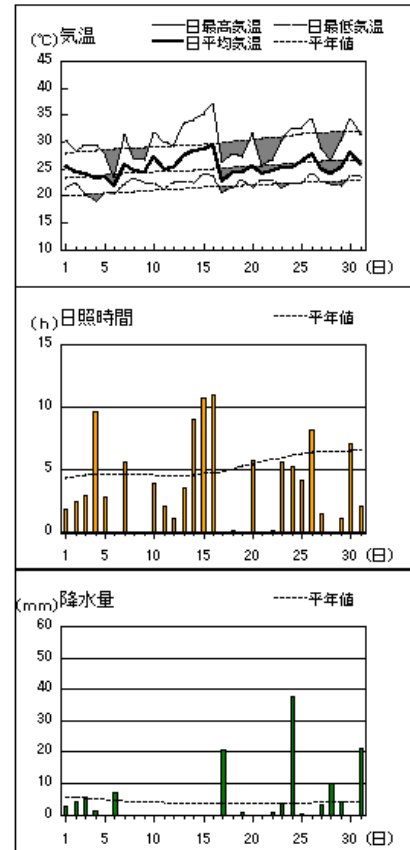
大泉



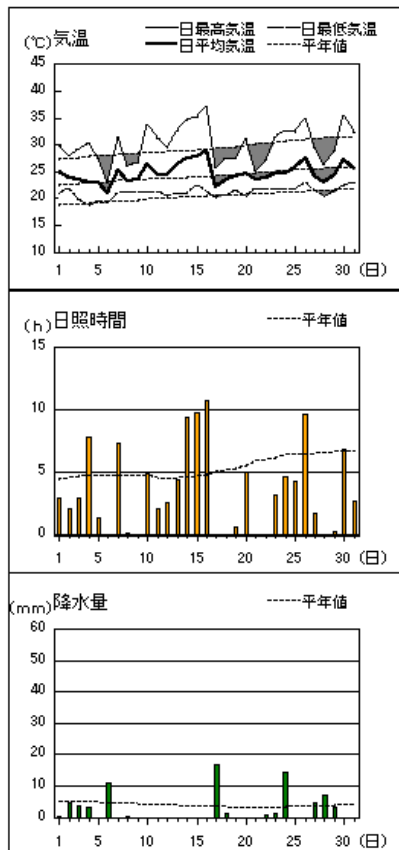
荻崎



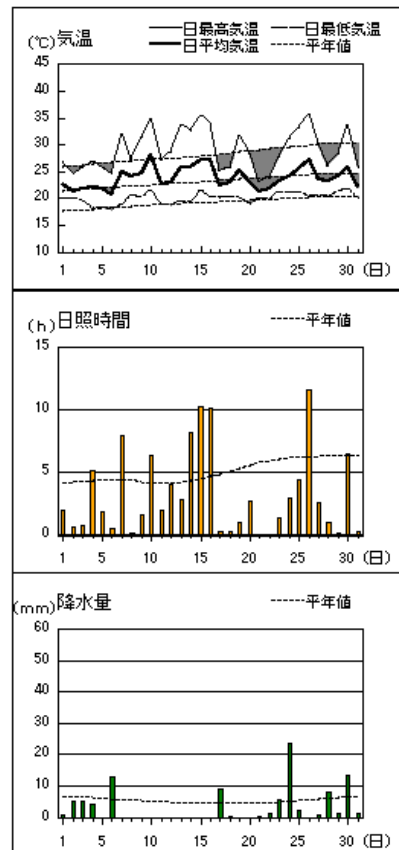
甲府



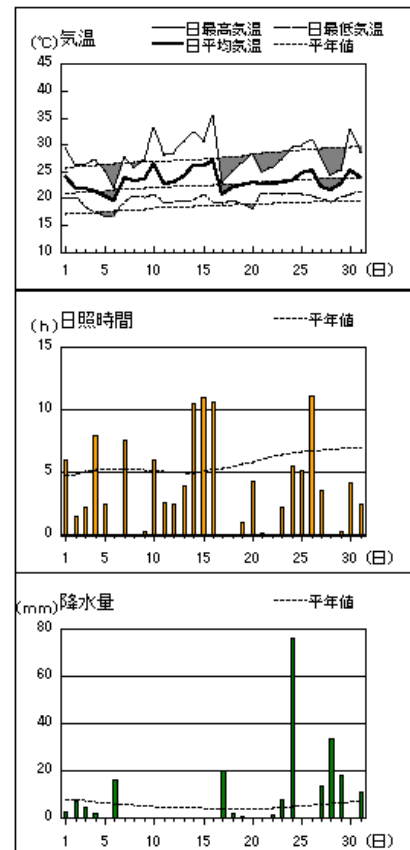
勝沼



大月

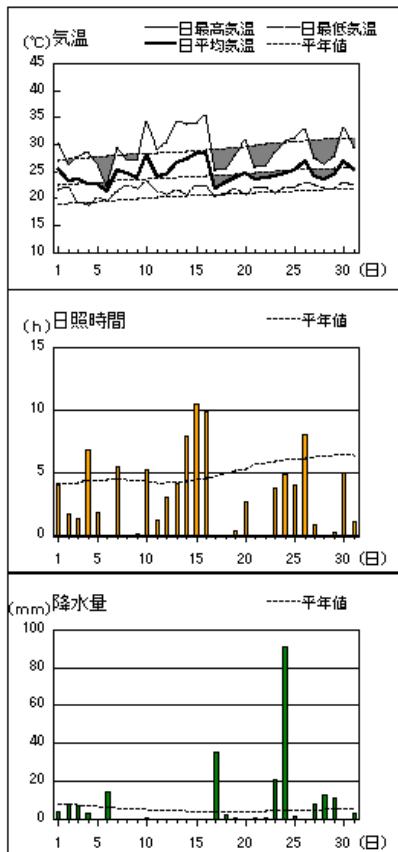


古閑

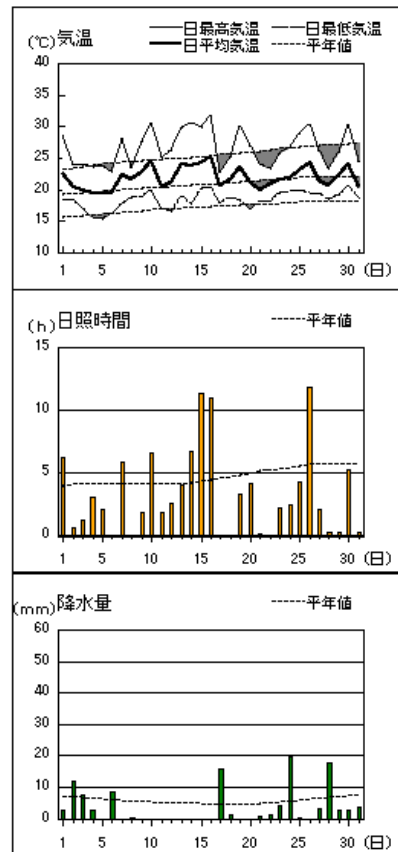


アメダス 気象経過図：2009年7月1日-2009年7月31日

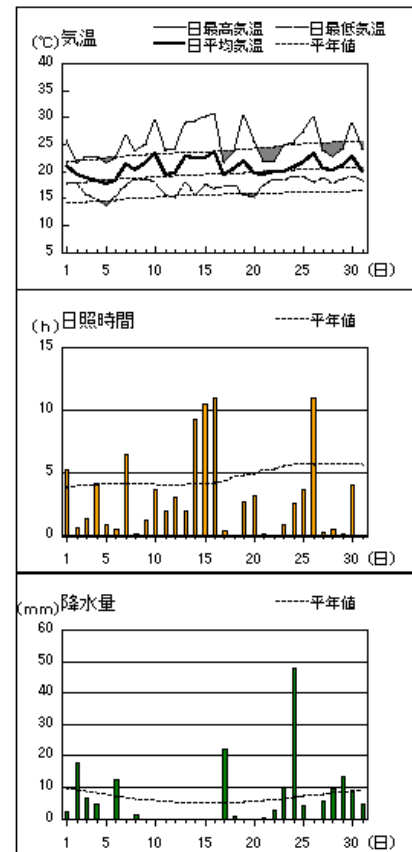
切石



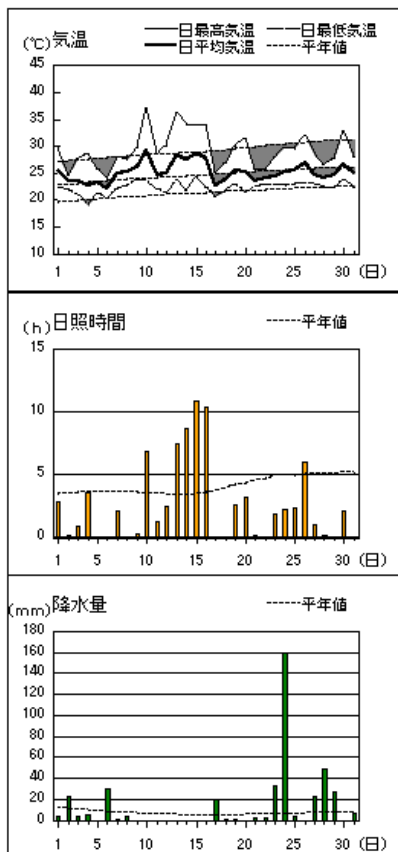
河口湖



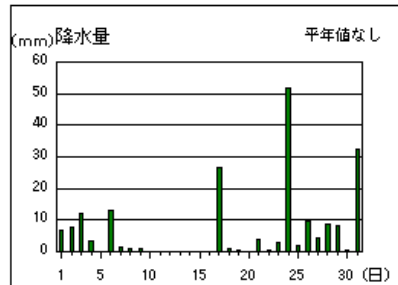
山中



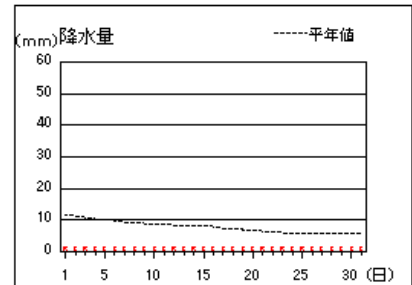
南部



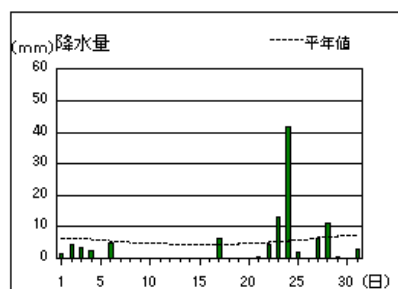
乙女湖



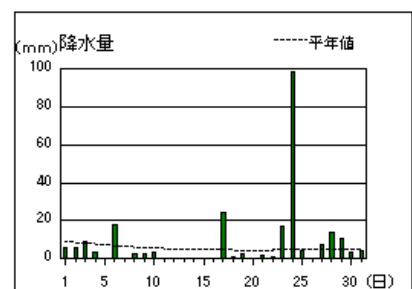
日向山



上野原



八町山



日 付	平 均 気 圧		気 温			平均 蒸気 圧	相対湿度		平均 雲量	日 照 間 時 間	全 天 日 射 量	降 水 量			最深 積雪	降雪 深さ 合計	風 速				天 気 概 況		大気現象	日 付				
	現地 hPa	海面 hPa	平 均	最 高	最 低	hPa	平均 %	最小 %	10分 比	hr	MJ/m ²	mm	最 大		cm	cm	m/s	m/s	最大瞬間									
													1時間 mm	10分 mm					風向 16方	風向 16方	昼 06 ^h 00 ^m ~ 18 ^h 00 ^m	夜 18 ^h 00 ^m ~ 06 ^h 00 ^m						
1	969.6	1001.0	25.4	30.2	21.3	24.2	76	55	10.0	1.9	15.7	2.5	1.0	0.5	-	-	1.6	4.1	SE	6.7	SE	曇一時雨	雨時々曇	● 三	1			
2	968.5	1000.0	24.3	28.3	22.4	23.9	80	56	9.5	2.4	12.3	4.0	1.5	1.0	-	-	2.0	6.2	SW	8.7	SW	雨時々曇後晴	曇	● 三	2			
3	973.1	1004.7	24.0	29.6	20.4	21.6	73	47	10.0	2.9	19.8	5.5	2.0	1.0	-	-	2.4	6.3	SW	9.6	SW	曇後一時雨	雨後一時曇	● 三	3			
4	976.2	1008.1	23.2	29.6	19.1	20.2	72	46	9.3	9.6	25.0	1.5	1.0	0.5	-	-	2.4	8.5	SW	12.2	SW	薄曇	曇一時晴	● 三	4			
5	983.1	1015.1	23.6	27.8	20.7	20.4	71	52	10.0	2.8	16.7	-	-	-	-	-	2.1	5.2	SW	7.6	SW	薄曇	薄曇後一時雨	三	∞			
6	984.9	1017.2	21.9	23.6	20.3	22.6	86	79	10.0	-	5.1	7.0	3.5	1.5	-	-	1.0	2.9	WNW	3.5	W	雨後曇	曇	● 三	6			
7	981.9	1013.5	25.9	31.4	22.0	23.0	70	50	10.0	5.6	22.4	0.0	0.0	0.0	-	-	2.0	5.4	SW	8.7	WSW	曇	曇	● 三	7			
8	977.4	1009.0	24.8	26.8	23.2	23.7	76	67	10.0	-	5.2	0.0	0.0	0.0	-	-	1.3	3.3	NW	4.9	NW	曇一時雨	曇一時雨	●	8			
9	974.4	1006.0	24.5	26.5	22.4	24.9	81	72	10.0	-	5.7	0.0	0.0	0.0	-	-	1.2	3.2	W	4.3	WNW	曇一時雨	曇	●	9			
10	969.7	1000.8	27.1	31.7	22.4	23.3	66	42	10.0	3.9	13.5	0.0	0.0	0.0	-	-	2.0	6.5	NW	9.4	WNW	曇一時雨	曇	●	10			
11	977.1	1008.7	24.9	30.1	21.3	21.6	69	49	10.0	2.1	16.2	0.0	0.0	0.0	-	-	2.1	5.8	SW	8.9	SW	曇	曇	●	11			
12	981.2	1012.9	25.1	29.2	22.3	21.7	69	48	9.3	1.1	13.6	-	-	-	-	-	1.9	4.5	SW	6.4	SSW	曇	曇		12			
13	978.4	1009.8	27.4	33.5	22.7	22.4	63	35	10.0	3.5	14.9	0.0	0.0	0.0	-	-	1.8	4.9	NW	8.7	NNW	曇	曇	●	∞			
14	979.7	1011.1	28.3	33.9	22.4	21.8	58	35	9.8	9.0	25.3	-	-	-	-	-	2.2	6.5	SSW	9.6	SSW	薄曇	曇		14			
15	975.1	1006.3	28.7	35.0	24.2	23.5	61	39	5.5	10.7	28.5	-	-	-	-	-	2.5	5.8	SW	9.3	SW	晴一時曇	晴後一時曇	三	15			
16	975.0	1006.0	29.5	37.0	23.6	19.5	51	20	4.8	11.0	28.1	0.0	0.0	0.0	-	-	2.3	6.7	SW	12.2	SW	晴一時薄曇	曇後雨	●	16			
17	978.7	1010.7	22.6	26.3	20.7	22.9	84	64	10.0	-	5.7	20.5	5.5	1.5	-	-	1.7	6.2	NW	9.7	NW	雨後時々曇、雷を伴う	曇後時々雨	● 三	⌘			
18	977.0	1008.7	24.3	27.9	21.6	24.4	81	64	10.0	0.1	11.2	0.0	0.0	0.0	-	-	1.2	2.8	W	4.2	SW	曇一時雨	曇	●	18			
19	973.6	1005.1	24.5	27.2	22.9	25.3	83	72	9.8	-	7.3	1.0	1.0	1.0	-	-	1.2	3.9	NW	5.4	NW	曇時々雨	曇後一時晴	●	19			
20	974.7	1006.2	25.6	31.7	21.6	23.2	72	48	9.0	5.7	20.7	0.0	0.0	0.0	-	-	2.1	6.2	SSW	9.5	SW	曇時々晴	曇	●	20			
21	970.1	1001.6	24.1	25.7	23.1	23.7	79	73	10.0	-	4.6	0.0	0.0	0.0	-	-	1.5	3.2	WNW	4.6	W	曇後一時雨	曇一時雨	●	21			
22	967.8	999.2	24.6	26.6	22.9	25.0	81	72	10.0	0.1	7.0	1.0	1.0	1.0	-	-	1.5	4.2	W	6.0	W	曇一時雨	曇後一時雨	● 三	22			
23	973.7	1005.2	25.3	30.2	21.6	24.4	76	58	8.8	5.6	18.5	3.5	1.5	1.0	-	-	2.0	5.9	SW	8.2	SW	曇時々晴	曇後雨	●	23			
24	975.3	1006.9	25.1	32.6	22.3	24.7	80	43	9.8	5.3	21.0	37.5	11.5	4.0	-	-	1.9	6.2	SW	9.4	SSW	曇一時雨、雷を伴う	雨時々曇	● 三	⌘			
25	976.0	1007.4	26.3	32.7	22.4	25.5	76	52	7.5	4.1	18.7	0.5	0.5	0.5	-	-	2.0	7.4	SW	10.8	SSW	曇時々晴一時雨	曇時々晴一時雨	● 三	25			
26	976.0	1007.2	27.9	34.4	24.0	25.2	69	41	8.0	8.2	24.3	-	0.0	-	-	-	2.1	7.4	SW	10.9	SW	晴	晴後曇		26			
27	975.5	1007.0	24.9	28.8	22.7	25.4	81	60	10.0	1.5	9.8	3.0	2.0	1.0	-	-	1.6	4.3	WSW	6.7	WSW	曇後雨	曇時々雨	● 三	27			
28	976.6	1008.3	24.0	26.5	22.2	25.0	84	71	10.0	-	7.8	10.0	6.5	3.0	-	-	1.1	2.9	W	3.7	W	曇後時々雨	雨後時々曇	● 三	28			
29	974.9	1006.5	25.2	30.2	21.7	25.9	82	64	10.0	1.1	13.9	4.0	2.5	1.0	-	-	1.5	4.3	SW	6.1	SW	曇一時雨	曇	● 三	29			
30	974.1	1005.3	28.0	34.3	23.7	27.2	74	46	9.5	7.0	23.0	0.0	0.0	0.0	-	-	2.0	6.4	SW	9.4	SW	曇時々晴	雨時々曇	●	30			
31	976.4	1007.9	25.9	31.5	23.4	26.8	81	57	10.0	2.1	14.8	21.0	8.5	3.5	-	-	1.8	5.9	SW	8.2	SW	曇一時雨	曇一時雨	● 三	31			
上旬	975.9	1007.5	24.5	28.6	21.4	22.8	75		9.9	29.1	14.1	20.5					1.8		14.4	10.2	2.7	3.0	2.8	2.2	月最大24時間降水量		最低海面気圧	
中旬	977.1	1008.6	26.1	31.2	22.3	22.6	69		8.8	43.2	17.2	21.5					1.9								mm	期 間		
下旬	974.2	1005.7	25.6	30.3	22.7	25.3	78		9.4	35.0	14.9	80.5					1.7								13.3	(西)	風向別頻度	(東)
月	975.7	1007.2	25.4	30.0	22.2	23.6	74		9.4	107.3	15.4	122.5					1.8		10.6	18.5	(南)	3.4	1.1	起日 24日	~ 24日22時	996.8	22日0425	
平年	976.9	1008.4	25.1	30.4	21.4	23.6	75		8.1	161.2	16.8	132.9					1.9				5.0	5.2	3.1	(0.8)	日照時間	442.3 hr	日照率	24%

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	10.0	30.0	0	10	20	50	100	10	15	30	＜1.5	8.5			雪	霧	雷	霜	初終	11月 1日 4月14日		
	0	0	0	30	16	0	16	2	26	15	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			27	7	0	0	2	雪	初終	12月25日 3月14日
平年	0.0	0.0	0.0	27.9	16.8	0.5	18.6	3.3	20.5	12.9	11.1	4.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	17.1				4.2	0.0	0.1	4.0			

日 付	平 均 気 圧		気 温			平均 蒸気	相対湿度		平均 雲量	日 照 時 間	全 天 日 射 量	降 水 量			最深 積雪	降雪 深さ	風 速				天 気 概 況		大気現象		日 付	
	現地 hPa	海面 hPa	平 均	最 高	最 低	圧 hPa	平均 %	最小 %	10分 比	hr	MJ/m ²	mm	最 大		cm	cm	平均 m/s	最大		最大瞬間		昼 06 ^h 00 ^m ~ 18 ^h 00 ^m				夜 18 ^h 00 ^m ~ 06 ^h 00 ^m
													1時間 mm	10分 mm				風向 16方	m/s	風向 16方	m/s					
1	907.7		22.5	28.6	18.5	21.6	80	58		6.2		2.5	2.5	1.0	-	-	1.9	4.4	SE	8.2	NW			● ≡	1	
2	906.2		20.3	23.9	18.4	21.0	88	69		0.6		12.0	4.0	1.0	-	-	1.8	3.7	ESE	7.1	NW			● ≡	2	
3	910.3		19.8	24.1	16.9	19.0	83	61		1.2		7.5	4.5	1.5	-	-	1.7	4.0	SE	6.8	ESE			● ≡	3	
4	913.0		19.3	23.6	15.5	18.1	82	61		3.0		2.5	1.5	0.5	-	-	1.3	2.9	SE	6.0	W			● ≡	4	
5	919.2		19.4	23.7	15.3	17.5	78	60		2.1		-	-	-	-	-	1.8	4.8	SE	8.2	NW			● ≡	5	
6	920.7		19.5	22.9	16.3	19.5	86	76		-		8.5	3.0	1.5	-	-	1.3	3.4	ESE	6.0	NNW			● ≡	6	
7	918.7		22.4	28.2	17.6	19.8	74	53		5.9		0.0	0.0	0.0	-	-	1.9	4.7	NNW	10.7	WNW			● ≡	7	
8	914.4		21.6	23.6	18.7	20.0	78	68		-		0.5	0.5	0.5	-	-	2.0	4.3	NNW	9.5	WNW			● ≡	8	
9	911.5		22.7	27.7	19.0	21.4	78	61		1.8		-	-	-	-	-	2.3	4.3	NNW	7.7	WNW				9	
10	908.1		24.4	30.5	19.8	21.6	72	44		6.6		-	-	-	-	-	1.8	3.8	NW	10.1	NW				10	
11	914.6		20.5	25.2	17.0	18.1	76	59		1.8		-	-	-	-	-	2.0	4.0	SE	6.2	SE			≡	11	
12	918.1		21.0	26.3	16.5	19.0	77	51		2.6		-	-	-	-	-	1.2	3.5	SE	8.1	SE			≡	12	
13	915.8		23.9	29.9	19.0	20.7	70	53		4.0		-	-	-	-	-	2.0	3.9	NNW	9.6	W			≡	13	
14	917.5		23.7	30.5	17.6	19.9	69	43		6.7		-	-	-	-	-	1.7	4.7	SE	8.4	SE			≡	14	
15	913.0		24.2	29.9	20.1	21.1	71	48		11.3		-	-	-	-	-	2.1	4.1	WNW	9.8	W				15	
16	913.1		25.3	31.9	20.3	17.9	57	27		11.0		0.0	0.0	0.0	-	-	2.2	4.7	SSE	8.2	SE			●	16	
17	915.0		20.7	22.7	17.9	20.1	83	67		-		16.0	6.5	1.5	-	-	2.2	5.2	NNW	9.5	WNW			●	17	
18	913.8		21.5	25.2	18.8	21.8	85	69		-		1.5	0.5	0.5	-	-	1.1	3.0	NNW	6.0	WNW			● ≡	18	
19	910.4		23.6	30.0	18.2	21.7	75	49		3.3		0.0	0.0	0.0	-	-	2.1	4.4	NNW	9.3	NW			● ≡	19	
20	912.3		21.0	26.9	17.0	19.5	79	58		4.1		0.0	0.0	0.0	-	-	1.9	5.5	SSE	8.7	SSE			● ≡	20	
21	907.7		20.0	24.0	18.3	20.3	87	76		0.1		1.0	1.0	1.0	-	-	1.5	2.8	SE	5.6	W			● ≡	21	
22	905.5		20.9	23.2	18.3	21.4	87	76		-		1.5	1.5	0.5	-	-	1.4	3.3	NNW	6.5	WNW			● ≡	22	
23	911.4		21.5	25.7	19.4	21.8	85	66		2.2		4.0	2.0	1.5	-	-	2.1	5.4	SSE	8.6	SE			● ≡	23	
24	912.7		21.8	26.6	19.7	22.1	85	61		2.4		19.5	6.0	2.5	-	-	2.0	4.2	ESE	9.9	ESE			●	24	
25	913.4		23.1	28.8	19.8	21.8	78	57		4.3		0.5	1.5	0.5	-	-	2.1	4.1	NW	9.8	W			●	25	
26	913.5		24.3	30.4	19.4	21.8	73	49		11.8		0.0	0.0	0.0	-	-	1.9	4.6	NNW	11.8	W			●	26	
27	912.7		21.4	26.3	19.3	20.7	82	62		2.1		3.0	2.0	0.5	-	-	1.5	3.9	NW	7.7	NW			●	27	
28	913.5		20.7	23.2	18.4	21.2	87	76		0.3		18.0	10.0	3.5	-	-	1.4	3.5	NNW	7.3	NNW			● ≡	28	
29	912.3		22.3	26.0	19.2	22.8	85	67		0.3		2.5	1.5	1.0	-	-	1.5	4.2	NNW	8.2	NW			● ≡	29	
30	912.1		23.9	30.4	20.7	23.8	81	54		5.3		2.5	1.0	0.5	-	-	1.5	5.0	ESE	8.8	ESE			● ≡	30	
31	914.4		20.5	24.5	18.8	21.6	89	74		0.3		3.5	3.0	2.5	-	-	2.3	4.1	S	5.5	SE			● ≡	31	
上旬	913.0		21.2	25.7	17.6	20.0	80			27.4		33.5				-	1.8	16.9 13.7 8.6 5.5 3.1 1.6 % (北)	3.8 2.2 2.3 4.0 8.7 11.7 5.2 (西) 風向別頻度 (東) (南)	月最大24時間降水量		最低海面気圧				
中旬	914.4		22.5	27.9	18.2	20.0	74			44.8		17.5				-	1.9			mm	期 間					
下旬	911.7		21.9	26.3	19.2	21.8	84			29.1		56.0				-	1.7			21.0	27日14時	hPa	起 時			
月	913.0		21.9	26.6	18.4	20.6	79			101.3		107.0				-	1.8	起日 28日	~ 28日13時							
平年	914.1		20.9	26.0	16.9	20.1	82		7.8	143.1		177.2				-	1.7	日照時間	441.8 hr	日照率	23%					

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		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	10.0	30.0	0	10	20	50	100	10	15	30	<1.5	8.5	日 数	不 照	雪	霧	雷	霜	初 終	11月 1日 4月 8日
	0	0	0	20	1	0	6	0	23	18	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5	0	6		初	12月15日
平年	0.0	0.0	0.0	19.8	1.1	0.0	4.5	0.0	21.2	14.1	11.9	5.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	18.1	平年	4.1	0.0	0.1	2.0	雪	終	4月 1日

地域気象観測月報(集計値)

山梨県 (49)

2009年7月
1/1頁

観測所名		大泉	韮崎	甲府	勝沼	大月	古閑	切石	河口湖	山中	南部
気	平均	21.8	23.7	25.4	24.7	23.8	23.2	24.7	21.9	20.7	25.2
	平年差	0.6	-0.6	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	1.0	1.1	0.5
	最高	32.4	35.2	37.0	37.0	35.7	35.3	35.4	31.9	30.7	37.0
	起日	15	16	16	16	26	16	16	16	16	10
	最低	15.6	17.8	19.1	18.6	17.8	16.8	18.6	15.3	13.6	19.0
	起日	4	4	4	4	6	6	4	5	5	4
	最高平均	25.8	28.1	30.0	30.2	29.1	27.9	29.2	26.6	25.4	29.3
	最高平年差	0.2	-1.3	0.0	0.7	0.8	0.2	0.0	1.1	1.5	0.0
	最低平均	19.0	20.6	22.2	21.2	20.1	19.7	21.5	18.4	17.3	22.3
	最低平年差	1.4	0.1	0.6	0.8	0.8	1.1	0.9	1.2	1.7	0.9
温	積算気温	676	734	787	765	739	720	765	678	642	780
	平均0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均25 以上日数	3	6	16	10	9	6	11	1	0	15
	最高0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高25 以上日数	20	27	30	30	27	28	30	20	14	29
	最高30 以上日数	4	8	16	15	13	7	12	6	4	10
	最高35 以上日数	0	1	2	3	3	1	1	0	0	2
	最低0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日照	79.8	87.0	107.3	107.1	99.2	114.5	94.6	101.3	91.4	78.9
風	平年比	48	51	66	64	62	65	61	69	62	62
	0.1時間未満日数	8	7	7	7	2	6	7	5	3	8
	平均風速	1.1	1.3	1.8	1.2	0.9	1.5	1.8	1.8	1.0	1.7
	最大風速	6.7	5.5	8.5	6.7	5.8	6.0	7.0	5.5	6.0	5.3
	最大風速風向	NNW	ESE	SW	ESE	S	ENE	SSW	SSE	SE	SSE
	起日	16	29	4	31	10	25	10	20	29	13
	最大瞬間風速	13.0	9.5	12.2	11.1	12.6	12.6	15.2	11.8	10.6	11.4
	最大瞬間風速風向	WNW	ESE	SW	ESE	SSE	NNE	S	W	NW	SW
	起日	13	29	16	31	10	29	10	26	10	13
	最多風向	SSE	ESE	SW	SE	S	WNW	SSW	WNW	SE	SSE
水	10m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20m/s以上日数	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
	月計	138.5	201.0	122.5	73.0	96.0	214.5	222.5	107.0	175.0	397.5
	平年比	96	156	103	64	62	161	159	67	93	187
	最大日降水量	29.0	67.5	37.5	17.0	23.5	76.0	91.0	19.5	48.0	160.0
	起日	24	24	24	17	24	24	24	24	24	24
	最大1時間降水量	9.0	18.5	11.5	5.0	13.5	37.5	28.0	10.0	14.5	69.5
	起日 時分	1 20:45	24 20:51	24 07:29	17 08:13	30 15:09	24 07:27	24 06:58	28 01:58	24 05:20	24 05:49
量	最大10分間降水量	5.0	5.5	4.0	2.0	6.5	12.5	9.5	3.5	6.0	13.5
	起日 時分	17 03:38	24 20:22	24 07:05	24 07:37	30 14:34	24 06:56	24 06:16	28 01:58	17 08:34	24 05:35
	1mm以上日数	18	20	14	12	15	14	14	16	17	17
	10mm以上日数	4	6	4	3	3	7	6	4	6	8
	30mm以上日数	0	1	1	0	0	2	2	0	1	3
	50mm以上日数	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
	70mm以上日数	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
	100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

地域気象観測気温月報

山梨県 (49) 2009年7月

単位: 1/2頁

観測所名	大泉			韮崎			甲府			勝沼			大月			古閑			切石		
日付	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
1	21.6	26.1	18.3	23.3	28.6	20.0	25.4	30.2	21.3	24.9	29.8	21.1	22.6	27.0	20.2	24.1	29.6	20.2	25.4	30.4	21.6
2	20.8	24.0	18.7	23.0	26.2	21.4	24.3	28.3	22.4	23.8	28.2	21.8	21.2	24.7	20.0	21.8	26.0	20.2	23.3	26.3	22.0
3	20.0	24.6	16.7	22.8	27.5	18.4	24.0	29.6	20.4	23.5	29.1	19.9	21.7	25.9	19.5	21.7	26.5	18.5	23.4	27.9	19.3
4	20.1	25.7	15.6	22.0	27.4	17.8	23.2	29.6	19.1	23.0	30.4	18.6	22.0	27.0	18.1	21.3	27.2	17.4	22.7	28.5	18.6
5	20.0	23.8	17.5	22.4	25.6	19.4	23.6	27.8	20.7	23.1	27.6	19.6	21.9	25.9	18.4	20.5	25.1	16.8	22.8	26.3	20.0
6	18.9	20.8	17.4	20.8	22.1	19.3	21.9	23.6	20.3	21.1	23.1	19.2	20.7	24.8	17.8	19.7	22.2	16.8	21.3	22.5	19.7
7	21.6	25.8	18.4	23.8	28.2	20.5	25.9	31.4	22.0	25.1	31.6	21.0	24.9	32.0	19.0	23.7	27.7	19.4	25.1	29.5	21.2
8	21.5	25.0	19.5	22.7	25.6	21.2	24.8	26.8	23.2	23.3	26.2	21.3	24.0	27.1	20.7	23.2	25.7	20.3	24.7	27.2	22.4
9	21.3	23.5	19.7	22.6	24.3	21.1	24.5	26.5	22.4	23.5	26.6	21.2	24.6	31.4	20.2	23.4	27.2	20.2	23.8	27.2	21.7
10	23.3	27.1	20.4	23.7	27.5	20.5	27.1	31.7	22.4	26.4	33.8	21.2	28.1	35.0	21.5	26.5	33.3	20.8	28.1	34.3	23.3
11	21.3	26.1	17.5	23.2	28.5	18.9	24.9	30.1	21.3	24.5	31.1	21.4	22.7	27.1	19.0	22.8	28.2	19.2	24.2	29.1	21.2
12	21.6	26.3	18.5	23.6	27.6	20.4	25.1	29.2	22.3	24.4	29.5	20.3	23.0	28.6	18.6	23.0	28.3	19.2	24.4	30.3	20.7
13	23.6	28.2	19.6	25.3	32.0	21.1	27.4	33.5	22.7	26.4	32.7	20.9	25.7	33.8	19.5	24.2	30.5	19.6	26.7	34.2	21.6
14	25.0	30.1	19.4	26.3	32.2	20.2	28.3	33.9	22.4	27.4	34.7	21.1	25.7	32.5	19.7	26.2	32.3	19.7	27.1	33.6	20.6
15	25.5	32.4	20.8	26.7	34.3	22.2	28.7	35.0	24.2	27.8	35.2	22.3	27.3	35.4	21.5	26.1	30.6	20.7	28.3	34.0	22.5
16	26.3	31.8	21.3	27.3	35.2	21.1	29.5	37.0	23.6	28.8	37.0	21.3	27.1	33.6	20.5	26.8	35.3	19.4	28.2	35.4	22.3
17	19.4	23.5	18.0	21.3	24.3	19.5	22.6	26.3	20.7	22.0	25.9	20.2	22.3	25.3	20.2	20.8	23.0	19.0	21.9	25.1	20.3
18	21.3	25.1	18.9	22.9	26.2	20.0	24.3	27.9	21.6	23.5	27.4	20.7	23.1	25.9	20.4	22.0	25.2	19.6	23.1	25.4	20.9
19	21.5	26.1	18.4	22.7	26.2	20.9	24.5	27.2	22.9	24.0	27.5	21.6	25.3	31.8	20.0	22.4	26.7	19.1	23.8	28.0	21.9
20	21.5	27.4	16.0	23.9	29.6	18.5	25.6	31.7	21.6	24.6	31.1	20.3	23.1	28.4	19.1	23.0	28.4	18.2	24.8	30.8	20.7
21	20.1	21.2	19.5	22.4	24.0	21.3	24.1	25.7	23.1	23.5	25.2	21.9	21.4	23.3	20.1	22.7	25.0	21.0	23.5	25.8	22.2
22	21.1	22.9	19.7	23.1	25.8	21.4	24.6	26.6	22.9	23.7	27.3	21.8	21.8	24.1	19.8	22.7	25.7	20.9	23.9	26.2	22.1
23	21.9	26.2	18.6	23.8	29.0	19.8	25.3	30.2	21.6	24.7	31.4	21.8	23.2	27.8	21.4	23.0	27.2	20.7	24.2	28.6	21.0
24	21.3	25.3	19.8	24.0	30.2	21.6	25.1	32.6	22.3	24.6	32.6	21.8	24.0	31.1	21.3	23.3	29.4	20.9	24.7	30.6	22.2
25	22.2	27.4	20.0	24.5	30.2	21.7	26.3	32.7	22.4	25.7	32.4	21.9	25.6	33.2	21.3	24.7	29.7	20.8	25.3	31.1	22.2
26	23.7	29.4	20.4	25.4	31.2	22.3	27.9	34.4	24.0	27.4	34.8	22.9	27.2	35.7	20.3	25.2	31.0	20.4	26.8	33.0	22.9
27	20.8	22.5	19.5	23.0	26.7	21.0	24.9	28.8	22.7	24.0	29.6	21.6	23.4	30.0	20.8	22.2	27.4	19.8	24.0	27.6	22.4
28	20.5	22.6	19.3	22.8	25.3	20.9	24.0	26.5	22.2	23.1	26.4	20.4	23.3	26.1	20.4	21.5	24.4	19.3	23.5	26.4	21.7
29	21.1	22.8	19.0	23.9	27.9	21.1	25.2	30.2	21.7	24.4	29.0	21.3	24.2	28.4	21.4	22.6	25.2	20.2	24.4	27.8	21.8
30	24.4	30.0	21.4	26.3	32.1	22.4	28.0	34.3	23.7	27.2	35.3	22.4	25.8	33.6	21.7	25.2	32.8	20.6	26.9	33.2	23.1
31	22.5	25.2	20.2	24.4	29.0	22.1	25.9	31.5	23.4	25.6	32.2	22.9	22.2	25.7	20.0	23.8	28.6	21.3	25.1	29.6	22.4
月極値		32.4	15.6		35.2	17.8		37.0	19.1		37.0	18.6		35.7	17.8		35.3	16.8		35.4	18.6
起日		15	4		16	4		16	4		16	4		26	6		16	6		16	4
上旬平均	20.9	24.6	18.2	22.7	26.3	20.0	24.5	28.6	21.4	23.8	28.6	20.5	23.2	28.1	19.5	22.6	27.1	19.1	24.1	28.0	21.0
中旬平均	22.7	27.7	18.8	24.3	29.6	20.3	26.1	31.2	22.3	25.3	31.2	21.0	24.5	30.2	19.9	23.7	28.9	19.4	25.3	30.6	21.3
下旬平均	21.8	25.0	19.8	24.0	28.3	21.4	25.6	30.3	22.7	24.9	30.6	21.9	23.8	29.0	20.8	23.4	27.9	20.5	24.8	29.1	22.2
月平均	21.8	25.8	19.0	23.7	28.1	20.6	25.4	30.0	22.2	24.7	30.2	21.2	23.8	29.1	20.1	23.2	27.9	19.7	24.7	29.2	21.5
0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 以上日数	3	20	0	6	27	0	16	30	0	10	30	0	9	27	0	6	28	0	11	30	0
30 以上日数		4			8			16			15			13			7			12	
35 以上日数		0			1			2			3			3			1			1	
積算気温	676			734			787			765			739			720			765		

地域気象観測気温月報

山梨県 (49) 2009年7月
単位: 2/2頁

観測所名	河口湖			山中			南部		
日付	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
1	22.5	28.6	18.5	21.0	26.0	18.0	25.6	29.8	22.3
2	20.3	23.9	18.4	19.3	21.5	17.8	23.5	24.6	21.8
3	19.8	24.1	16.9	18.8	22.8	15.7	23.5	27.7	21.1
4	19.3	23.6	15.5	18.3	22.7	14.9	22.8	28.5	19.0
5	19.4	23.7	15.3	17.8	21.5	13.6	23.2	25.9	21.2
6	19.5	22.9	16.3	18.3	22.4	15.5	22.2	24.0	20.5
7	22.4	28.2	17.6	21.3	26.7	17.3	24.9	28.1	22.1
8	21.6	23.6	18.7	20.3	23.8	18.4	25.2	27.4	22.8
9	22.7	27.7	19.0	21.5	25.1	18.5	26.1	29.7	23.9
10	24.4	30.5	19.8	23.3	29.5	17.9	29.1	37.0	23.5
11	20.5	25.2	17.0	19.4	23.9	15.6	24.8	28.6	22.0
12	21.0	26.3	16.5	19.7	24.1	15.1	25.0	30.1	21.2
13	23.9	29.9	19.0	22.8	28.9	18.1	28.4	36.2	23.9
14	23.7	30.5	17.6	22.4	29.2	15.7	27.5	34.1	21.5
15	24.2	29.9	20.1	22.6	30.1	17.8	28.5	34.1	24.4
16	25.3	31.9	20.3	23.6	30.7	16.8	27.9	33.9	22.3
17	20.7	22.7	17.9	19.4	21.6	17.1	22.6	25.3	20.8
18	21.5	25.2	18.8	20.6	24.0	17.4	23.9	26.8	21.7
19	23.6	30.0	18.2	21.8	30.4	15.8	25.5	30.1	22.9
20	21.0	26.9	17.0	19.8	25.7	15.0	25.2	31.5	21.6
21	20.0	24.0	18.3	19.4	21.8	17.5	23.6	25.8	22.5
22	20.9	23.2	18.3	19.9	22.0	18.5	24.1	25.7	22.9
23	21.5	25.7	19.4	20.0	24.7	18.3	24.5	28.1	22.9
24	21.8	26.6	19.7	20.9	25.4	19.2	25.1	29.8	22.7
25	23.1	28.8	19.8	21.7	27.2	19.2	25.6	29.6	23.0
26	24.3	30.4	19.4	23.2	30.2	18.0	26.9	32.0	23.2
27	21.4	26.3	19.3	20.4	23.8	18.7	24.6	28.5	22.9
28	20.7	23.2	18.4	20.3	22.9	17.8	24.0	26.7	22.3
29	22.3	26.0	19.2	21.1	24.2	18.6	24.8	27.7	22.4
30	23.9	30.4	20.7	22.7	29.0	19.2	26.6	32.8	23.9
31	20.5	24.5	18.8	20.0	24.1	18.2	24.9	28.1	22.3
月極値		31.9	15.3		30.7	13.6		37.0	19.0
起日		16	5		16	5		10	4
上旬平均	21.2	25.7	17.6	20.0	24.2	16.8	24.6	28.3	21.8
中旬平均	22.5	27.9	18.2	21.2	26.9	16.4	25.9	31.1	22.2
下旬平均	21.9	26.3	19.2	20.9	25.0	18.5	25.0	28.6	22.8
月平均	21.9	26.6	18.4	20.7	25.4	17.3	25.2	29.3	22.3
0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 以上日数	1	20	0	0	14	0	15	29	0
30 以上日数		6			4			10	
35 以上日数		0			0			2	
積算気温	678			642			780		

地域気象観測風向・風速月報

山梨県 (49) 2009年7月

単位:(m/s) 1/2頁

観測所名	大泉						韮崎						甲府						勝沼						大月						
日付	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	
1	0.8	2.3	S	4.8	SSW	S	1.5	5.3	ESE	7.9	SE	WNW	1.6	4.1	SE	6.7	SE	W	0.9	2.6	ESE	5.1	ESE	W	0.6	1.2	ENE	4.1	E	NE	
2	0.9	2.5	ESE	5.2	ESE	SSE	1.2	3.0	SE	5.6	SE	SE	2.0	6.2	SW	8.7	SW	WNW	1.4	4.2	ESE	7.5	ESE	SE	0.5	1.2	NNE	3.8	E	NE	
3	1.0	2.5	E	5.2	E	SE	1.7	4.8	ESE	7.8	ESE	ESE	2.4	6.3	SW	9.6	SW	SW	1.3	4.5	ESE	7.3	ESE	SE	0.6	1.4	ENE	4.5	E	NE	
4	1.0	2.8	S	5.6	SSW	SSE	1.4	3.4	ESE	6.8	SE	SE	2.4	8.5	SW	12.2	SW	SW	1.2	5.0	ESE	8.5	ESE	W	0.7	1.7	SSW	5.3	E	NE	
5	1.0	3.0	S	5.7	SSE	S	1.5	3.8	ESE	7.3	SE	ESE	2.1	5.2	SW	7.6	SW	W	0.9	2.8	W	5.3	W	W	0.8	1.7	S	4.0	E	S	
6	0.6	2.0	ESE	3.2	ESE	SE	0.8	1.9	WNW	2.6	WNW	WSW	1.0	2.9	WNW	3.5	W	SW	0.4	1.8	W	2.8	WSW	W	0.7	1.7	S	3.0	E	S	
7	1.0	3.4	E	6.2	SE	E	1.3	3.9	ESE	7.0	E	ESE	2.0	5.4	SW	8.7	WSW	SW	1.1	3.4	W	6.8	SW	SW	1.2	3.3	SSW	8.2	SSW	SSW	
8	0.8	2.5	S	5.2	SE	SSE	1.1	2.4	NW	3.8	NW	WNW	1.3	3.3	NW	4.9	NW	S	0.7	2.6	SE	5.3	SE	ESE	0.9	3.3	S	7.0	SSW	SSW	
9	0.7	2.4	ESE	5.9	WSW	S	1.0	2.5	ESE	3.8	ESE	WNW	1.2	3.2	W	4.3	WNW	WNW	0.6	1.8	WNW	3.1	SE	ESE	1.0	2.6	S	5.9	WSW	S	
10	3.0	6.3	NNW	12.1	NW	NW	1.4	4.3	NW	6.9	WNW	WNW	2.0	6.5	NW	9.4	WNW	NW	1.1	3.6	WNW	7.0	W	E	1.9	5.8	S	12.6	SSE	SSW	
11	1.2	3.1	NW	6.1	NW	SSE	1.5	3.5	ESE	6.5	ESE	ESE	2.1	5.8	SW	8.9	SW	NW	2.5	6.2	ESE	9.7	ESE	SE	0.7	1.7	S	4.1	E	NE	
12	0.7	2.4	S	4.7	ESE	S	1.0	2.4	NW	4.0	ESE	NW	1.9	4.5	SW	6.4	SSW	SW	1.0	2.8	W	5.3	W	WSW	0.9	1.5	S	5.1	ESE	S	
13	2.1	6.6	NW	13.0	WNW	NW	1.5	3.9	NW	6.6	NNW	WNW	1.8	4.9	NW	8.7	NNW	SW	1.2	3.6	N	7.3	NNE	WSW	1.3	4.5	S	8.7	S	S	
14	1.4	5.5	NNW	9.3	NNW	S	1.2	2.6	ESE	5.0	ESE	ESE	2.2	6.5	SSW	9.6	SSW	SW	2.0	5.5	ESE	9.9	SE	SE	0.8	1.8	SSW	5.6	E	NE	
15	2.1	6.1	W	11.4	WNW	W	1.5	4.9	ESE	8.4	ESE	ESE	2.5	5.8	SW	9.3	SW	WNW	1.4	3.6	WSW	6.6	W	WSW	1.8	5.5	S	11.1	S	S	
16	3.8	6.7	NNW	12.4	NW	NW	1.4	3.5	ESE	5.6	ESE	W	2.3	6.7	SW	12.2	SW	W	1.6	4.2	SE	7.1	SE	SE	0.9	1.8	SSW	4.9	E	NE	
17	0.7	2.6	N	4.6	W	SSW	1.3	4.7	NW	8.7	NW	SW	1.7	6.2	NW	9.7	NW	WNW	0.7	2.7	SE	4.6	SW	WNW	0.9	4.3	SSW	7.4	SSW	SSW	
18	0.8	4.1	NNW	7.6	NNW	S	0.8	2.3	ESE	4.1	ESE	WSW	1.2	2.8	W	4.2	SW	SW	0.5	1.6	WSW	2.6	NW	W	0.5	1.5	S	2.1	N	S	
19	0.9	2.6	SSW	4.9	S	N	1.1	2.9	ESE	4.7	ESE	WNW	1.2	3.9	NW	5.4	NW	WSW	0.7	2.4	W	4.0	WSW	SE	1.3	4.4	SSW	6.8	SSW	S	
20	1.3	3.2	S	6.3	SE	SSE	1.8	4.5	ESE	8.6	ESE	ESE	2.1	6.2	SSW	9.5	SW	SW	2.2	5.5	SE	10.0	SE	SE	0.8	2.3	SSE	4.3	E	S	
21	0.6	1.5	S	3.1	E	SSE	0.9	2.5	ESE	3.8	SE	SE	1.5	3.2	WNW	4.6	W	NW	0.7	1.9	SSE	3.4	W	W	0.5	1.3	S	3.4	SE	NE	
22	0.5	2.0	ESE	4.1	E	SE	1.1	2.8	ESE	4.0	ESE	WNW	1.5	4.2	W	6.0	W	W	0.7	2.2	SW	4.0	SSW	W	0.5	1.4	S	2.6	N	NE	
23	1.0	3.2	SSE	8.9	SSE	SSE	1.6	4.5	ESE	8.1	ESE	ESE	2.0	5.9	SW	8.2	SW	WSW	1.6	5.4	ESE	9.0	SE	ESE	0.5	1.3	ENE	4.8	ESE	NE	
24	0.7	3.0	SSE	7.5	SE	SE	1.6	5.1	ESE	8.7	SE	ESE	1.9	6.2	SW	9.4	SSW	SW	1.0	4.9	W	8.7	W	WNW	0.6	2.2	SSW	4.7	SSE	NNE	
25	0.9	2.9	SSE	6.8	SSE	S	1.3	3.2	ESE	7.6	ESE	ESE	2.0	7.4	SW	10.8	SSW	SW	1.0	3.5	WSW	7.7	WSW	W	1.1	4.4	SSW	8.7	SSW	S	
26	1.0	3.1	ESE	7.4	ESE	SSE	1.4	4.8	ESE	8.6	ESE	ESE	2.1	7.4	SW	10.9	SW	SW	1.4	4.4	W	7.9	WNW	SE	1.5	4.0	SSW	9.3	SSW	SSW	
27	0.9	2.6	ESE	5.8	E	ESE	1.1	4.7	ESE	7.1	ESE	SE	1.6	4.3	WSW	6.7	WSW	WNW	0.9	3.5	SE	6.4	SE	SE	0.9	2.1	SSW	3.8	SSW	S	
28	0.7	2.7	E	7.2	E	ESE	1.0	3.6	SE	5.0	ESE	SE	1.1	2.9	W	3.7	W	SSE	0.5	2.1	SE	3.3	SSE	SSE	0.5	1.5	S	2.5	E	S	
29	0.7	2.3	S	6.5	SE	ESE	1.6	5.5	ESE	9.5	ESE	ESE	1.5	4.3	SW	6.1	SW	SW	0.8	2.7	NE	5.9	NNE	NW	0.6	1.4	SSW	3.3	NW	S	
30	0.8	1.9	S	4.3	SSE	SSE	1.3	2.8	ESE	5.8	ESE	ESE	2.0	6.4	SW	9.4	SW	SW	1.4	5.3	SE	9.3	SE	SSE	0.8	1.9	SSW	4.5	E	S	
31	0.7	1.9	S	4.2	SE	SE	1.1	2.6	SE	6.0	SE	ESE	1.8	5.9	SW	8.2	SW	WNW	4.0	6.7	ESE	11.1	ESE	ESE	0.6	1.1	N	4.0	E	NE	
月最大		6.7	NNW	13.0	WNW			5.5	ESE	9.5	ESE			8.5	SW	12.2	SW			6.7	ESE	11.1	ESE			5.8	S	12.6	SSE		
起日		16		13				29		29				4		16				31		31				10		10			
上旬平均	1.1					SSE	1.3					WNW	1.8				SW	1.0					W	0.9						NE	
中旬平均	1.5					NW	1.3					ESE	1.9				SW	1.4					SE	1.0						S	
下旬平均	0.8					SSE	1.3					ESE	1.7				SW	1.3					SE	0.7						S	
月平均	1.1					SSE	1.3					ESE	1.8				SW	1.2					SE	0.9						S	
10m/s以上日数		0						0						0						0						0					
15m/s以上日数		0						0						0						0						0					
20m/s以上日数		0						0						0						0						0					
30m/s以上日数		0						0						0						0						0					

地域気象観測風向・風速月報

山梨県 (49) 2009年7月

単位:(m/s) 2/2頁

観測所名	古閑						切石						河口湖						山中						南部						
日付	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	
1	2.0	3.5	NE	9.0	S	WNW	2.7	6.3	SSW	13.9	S	SSW	1.9	4.4	SE	8.2	NW	WNW	2.0	5.4	SE	10.1	SE	SE	2.6	3.7	SSE	7.8	SSE	S	
2	1.3	4.6	ENE	11.1	NE	NE	1.9	5.0	S	8.2	S	SW	1.8	3.7	ESE	7.1	NW	SSE	0.9	3.2	SE	6.0	SE	SE	1.8	3.9	SSE	7.3	SSE	S	
3	1.2	2.6	ENE	7.2	S	SE	2.7	5.8	S	10.6	S	SSW	1.7	4.0	SE	6.8	ESE	SE	1.2	3.8	SE	7.1	ESE	SE	1.8	3.6	SSE	7.0	SSE	SSE	
4	1.2	3.0	ENE	7.6	SSW	ESE	2.1	5.6	S	9.7	S	SSW	1.3	2.9	SE	6.0	W	NW	0.7	3.2	SE	6.3	ESE	SE	1.6	3.8	SE	6.7	SE	S	
5	1.5	3.8	ENE	8.8	NE	SSE	1.8	5.3	S	11.1	S	SSW	1.8	4.8	SE	8.2	NW	SE	1.1	4.0	SE	7.5	SE	SE	1.5	4.6	SSE	7.7	SE	SSE	
6	1.1	2.8	WNW	5.2	WNW	WNW	0.7	1.7	S	2.4	S	NE	1.3	3.4	ESE	6.0	NNW	SSE	0.6	3.9	SE	6.6	SE	ESE	0.9	2.8	S	5.7	SSW	S	
7	2.2	4.7	NE	11.0	N	ENE	2.5	6.0	SSW	13.5	S	SSW	1.9	4.7	NNW	10.7	WNW	W	1.3	4.1	SE	7.6	SE	SE	2.0	4.1	S	7.0	SSE	S	
8	2.1	4.4	ENE	10.9	NE	ENE	2.0	4.1	SW	7.8	S	SW	2.0	4.3	NNW	9.5	WNW	NW	1.1	3.8	SE	9.0	NW	ESE	2.1	3.5	SSE	8.1	SSE	S	
9	1.9	4.5	NE	10.6	NE	WNW	1.1	2.8	SSW	5.1	SSW	NE	2.3	4.3	NNW	7.7	WNW	WNW	1.2	3.6	SE	6.4	SE	SE	2.2	3.4	SSE	7.0	SSE	S	
10	2.2	4.6	ENE	11.4	E	ENE	2.3	7.0	SSW	15.2	S	SW	1.8	3.8	NW	10.1	NW	WNW	1.3	4.6	SE	10.6	NW	SE	3.2	5.3	SE	10.9	SW	SSE	
11	1.3	2.8	ENE	6.2	N	E	1.7	4.7	S	8.1	S	SSW	2.0	4.0	SE	6.2	SE	SE	0.8	3.4	SE	6.0	SE	SE	1.6	3.5	SSE	7.1	SSW	SE	
12	1.0	2.7	N	6.1	NNW	W	1.5	4.4	S	7.1	S	S	1.2	3.5	SE	8.1	SE	W	0.7	3.4	SE	6.0	ESE	SE	1.5	3.6	SSE	6.9	SSE	SSE	
13	1.4	3.3	ENE	7.5	ENE	ENE	2.0	5.8	S	9.8	SSW	NE	2.0	3.9	NNW	9.6	W	WNW	1.2	3.5	NW	9.1	NW	NW	2.2	5.3	SSE	11.4	SW	SSE	
14	1.8	3.5	NE	8.2	NE	ENE	2.3	5.3	S	8.2	S	S	1.7	4.7	SE	8.4	SE	ESE	1.2	4.2	SE	8.5	ESE	SE	1.8	3.6	SSE	7.1	SSE	SSE	
15	1.7	3.5	ENE	8.1	ENE	ENE	3.2	6.9	SSW	12.6	S	SSW	2.1	4.1	WNW	9.8	W	WNW	1.4	5.3	SE	9.3	SE	SE	2.9	4.3	SE	9.1	S	SSE	
16	1.3	2.7	WSW	6.0	SSE	SSE	2.2	4.9	S	9.8	S	SSW	2.2	4.7	SSE	8.2	SE	NW	1.0	3.7	SE	7.1	ESE	SE	2.1	4.3	SSE	7.7	SSE	SSE	
17	0.9	2.7	WNW	5.5	WNW	W	1.0	3.8	SSW	6.4	S	S	2.2	5.2	NNW	9.5	WNW	NNW	0.4	2.1	NW	4.4	NNW	NW	1.0	3.5	NW	7.3	NW	NW	
18	0.9	2.3	SSE	4.1	S	W	0.7	1.5	S	2.6	S	S	1.1	3.0	NNW	6.0	WNW	NNW	0.2	1.3	NNW	2.2	NW	N	0.7	1.8	NNW	3.4	NNW	NNW	
19	1.3	3.6	WNW	6.4	WNW	WNW	1.0	3.0	NNE	6.4	NNE	WSW	2.1	4.4	NNW	9.3	NW	WNW	0.8	3.8	SE	7.6	SE	SE	1.4	4.1	S	7.3	SW	SSE	
20	1.3	3.0	NE	7.5	E	SSE	1.7	5.0	SSW	9.9	S	SSW	1.9	5.5	SSE	8.7	SSE	SE	1.1	4.0	SE	7.8	SE	SE	1.5	3.9	SE	7.4	SE	SSE	
21	1.6	4.9	ENE	9.3	NE	WNW	1.5	5.0	S	10.3	SSE	SSW	1.5	2.8	SE	5.6	W	SSE	0.8	2.8	SE	5.8	ESE	SE	1.7	4.1	SSE	8.0	SSE	SSE	
22	1.2	2.9	NE	9.4	ENE	WNW	1.5	5.0	S	7.9	SSW	SSW	1.4	3.3	NNW	6.5	WNW	NW	0.8	3.4	SE	8.3	SSE	SE	1.5	2.9	S	6.4	S	S	
23	0.9	3.1	WNW	5.9	NNE	SE	1.7	5.1	S	8.5	S	S	2.1	5.4	SSE	8.6	SE	SE	1.2	4.3	SE	7.7	SE	SE	1.0	3.9	SSE	6.6	SE	SSE	
24	1.4	5.0	ENE	9.4	NE	W	1.8	5.6	S	10.9	SSW	SSW	2.0	4.2	ESE	9.9	ESE	ESE	2.3	5.0	SE	9.8	ESE	SE	1.6	3.9	SSE	7.1	SE	S	
25	2.3	6.0	ENE	11.6	NE	ENE	1.8	5.6	SSW	11.5	S	SW	2.1	4.1	NW	9.8	W	WNW	0.9	3.2	SE	6.5	SE	ESE	2.0	4.7	SSW	8.3	SSW	S	
26	1.5	4.3	ENE	10.7	N	NE	2.1	6.2	SSW	12.8	SSW	SSW	1.9	4.6	NNW	11.8	W	W	1.6	4.4	SE	7.8	SE	SE	1.7	4.4	SE	8.0	SSE	S	
27	1.5	4.4	NE	9.5	NE	E	1.3	3.8	S	7.3	S	S	1.5	3.9	NW	7.7	NW	NW	0.6	2.8	SE	5.6	ESE	NW	1.2	3.2	SSE	6.9	SE	SSW	
28	0.8	3.2	ENE	9.1	ENE	WNW	0.8	2.3	SSW	4.0	S	S	1.4	3.5	NNW	7.3	NNW	NNW	0.9	3.4	SE	6.8	ESE	SE	0.7	2.9	SSE	5.1	SSE	ESE	
29	1.9	4.9	NE	12.6	NNE	ENE	1.6	4.2	SSW	8.4	S	SSW	1.5	4.2	NNW	8.2	NW	NW	1.0	6.0	SE	10.1	SE	SE	1.2	3.4	SSE	7.6	SSE	S	
30	1.3	2.8	NE	7.8	NE	SSE	1.7	4.5	S	8.0	SSW	SSW	1.5	5.0	ESE	8.8	ESE	NW	0.6	3.4	SE	6.6	NW	SE	1.3	3.7	SE	6.9	SSW	S	
31	1.1	2.6	ENE	7.0	ESE	E	2.2	4.1	S	6.9	SSE	SSW	2.3	4.1	S	5.5	SE	SE	0.6	2.3	SE	4.0	SE	NW	1.4	3.1	SSE	6.3	SSW	SSE	
月最大		6.0	ENE	12.6	NNE			7.0	SSW	15.2	S			5.5	SSE	11.8	W			6.0	SE	10.6	NW			5.3	SSE	11.4	SW		
起日		25		29				10		10				20		26				29		10				13		13			
上旬平均	1.7					WNW	2.0					SSW	1.8					WNW	1.1					SE	2.0					S	
中旬平均	1.3					WNW	1.7					SSW	1.9					WNW	0.9					SE	1.7					SSE	
下旬平均	1.4					ENE	1.6					SSW	1.7					NW	1.0					SE	1.4					S	
月平均	1.5					WNW	1.8					SSW	1.8					WNW	1.0					SE	1.7					SSE	
10m/s以上日数		0						0						0						0						0					
15m/s以上日数		0						0						0						0						0					
20m/s以上日数		0						0						0						0						0					
30m/s以上日数		0						0						0						0						0					

地域気象観測降水量月報

山梨県 (49) 2009年7月

単位:mm 1/1頁

観測所名 日付	大泉	乙女湖	日向山	韮崎	甲府	勝沼	大月	上野原	八町山	古閑	切石	河口湖	山中	南部
1	20.0	6.5	×	15.0	2.5	0.5	1.0	1.5	6.0	2.5	3.5	2.5	2.0	4.5
2	2.0	7.5	×	7.0	4.0	4.5	5.0	4.5	6.0	7.0	7.5	12.0	18.0	23.0
3	8.0	12.0	×	6.5	5.5	3.5	5.0	3.5	8.5	4.0	7.0	7.5	6.5	3.5
4	2.0	3.5	×	1.5	1.5	3.0	4.0	2.5	3.5	2.0	3.0	2.5	4.5	5.5
5	0.0	0.0	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	9.0	13.0	×	10.5	7.0	11.0	13.0	5.0	17.5	16.0	14.5	8.5	12.5	29.5
7	0.0	1.5)	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8	0.5	1.0	×	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	1.5	3.5
9	1.0	1.0	×	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	1.0	0.0	×	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	22.0	26.5	×	24.0	20.5	17.0	9.0	6.5	24.5	20.0	35.0	16.0	22.0	20.0
18	1.0	1.0	×	1.5	0.0	1.5	0.5	0.0	0.5	2.0	2.0	1.5	1.0	0.5
19	1.0	0.5	×	3.5	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5
20	0.0	0.0	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	7.0	4.0	×	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	1.5	0.0	0.5	1.0	0.5	2.5
22	0.5	0.5	×	0.0	1.0	1.0	1.5	4.5	1.0	1.0	0.5	1.5	2.5	2.5
23	1.0	3.0	×	17.5	3.5	1.5	5.5	13.0	17.0	7.5	21.0	4.0	10.0	33.0
24	29.0	52.0	×	67.5	37.5	14.5	23.5	41.5	99.0	76.0	91.0	19.5	48.0	160.0
25	1.0	2.0	×	2.5	0.5	0.0	2.0	2.0	4.0	0.0	1.0	0.5	4.0	3.5
26	0.0	9.5	×	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	6.0	4.5	×	9.5	3.0	4.5	1.0	6.5	7.5	13.5	8.0	3.0	5.5	22.5
28	10.0	8.5	×	7.0	10.0	7.0	8.0	11.0	14.0	33.5	13.0	18.0	9.5	48.5
29	8.0	8.0	×	10.0	4.0	3.0	1.5	0.5	10.5	18.0	11.0	2.5	13.5	26.5
30	0.0	0.5	×	2.5	0.0	0.0	13.5	0.0	3.5	0.0	0.0	2.5	9.0	0.0
31	8.5	32.5	×	6.0	21.0	0.0	1.5	3.0	4.0	11.0	3.0	3.5	4.5	7.0
最大日降水量	29.0	52.0		67.5	37.5	17.0	23.5	41.5	99.0	76.0	91.0	19.5	48.0	160.0
起日	24	24		24	24	17	24	24	24	24	24	24	24	24
最大1時間降水量	9.0	15.0		18.5	11.5	5.0	13.5	17.5	21.0	37.5	28.0	10.0	14.5	69.5
起日 時分	1 20:45	24 06:19		24 20:51	24 07:29	17 08:13	30 15:09	24 18:32	24 07:02	24 07:27	24 06:58	28 01:58	24 05:20	24 05:49
最大10分間降水量	5.0	9.0		5.5	4.0	2.0	6.5	5.5	6.5	12.5	9.5	3.5	6.0	13.5
起日 時分	17 03:38	26 15:54		24 20:22	24 07:05	24 07:37	30 14:34	23 23:48	24 06:18	24 06:56	24 06:16	28 01:58	17 08:34	24 05:35
上旬合計	43.5	46.0	×	47.0	20.5	23.0	28.0	17.0	49.0	31.5	36.0	33.5	45.0	70.5
中旬合計	24.0	28.0	×	29.0	21.5	18.5	9.5	6.5	27.0	22.5	37.5	17.5	23.0	21.0
下旬合計	71.0	125.0	×	125.0	80.5	31.5	58.5	82.5	162.0	160.5	149.0	56.0	107.0	306.0
月合計	138.5	199.0		201.0	122.5	73.0	96.0	106.0	238.0	214.5	222.5	107.0	175.0	397.5
1mm以上日数	18	19		20	14	12	15	13	20	14	14	16	17	17
10mm以上日数	4	5		6	4	3	3	3	6	7	6	4	6	8
30mm以上日数	0	2		1	1	0	0	1	1	2	2	0	1	3
50mm以上日数	0	1		1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
70mm以上日数	0	0		0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
100mm以上日数	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

地域気象観測日照時間月報

山梨県 (49) 2009年7月
単位:h 1/1頁

観測所名 日付	大泉	葦崎	甲府	勝沼	大月	古閑	切石	河口湖	山中	南部
1	1.3	0.4	1.9	2.9	2.0	6.0	4.2	6.2	5.2	2.8
2	0.9	1.2	2.4	2.1	0.6	1.5	1.7	0.6	0.6	0.1
3	1.0	2.8	2.9	2.9	0.8	2.2	1.4	1.2	1.4	0.9
4	7.6	6.9	9.6	7.8	5.1	7.9	6.8	3.0	4.2	3.6
5	3.5	2.5	2.8	1.4	1.9	2.4	1.9	2.1	0.9	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7	1.7	1.3	5.6	7.3	7.9	7.5	5.5	5.9	6.4	2.1
8	0.9	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.3	0.1	1.8	1.2	0.3
10	2.5	1.3	3.9	4.9	6.3	6.0	5.3	6.6	3.7	6.8
11	5.0	3.6	2.1	2.1	2.0	2.6	1.2	1.8	2.0	1.2
12	3.1	2.0	1.1	2.6	4.0	2.4	3.1	2.6	3.0	2.5
13	3.1	3.7	3.5	4.4	2.8	3.9	4.1	4.0	2.0	7.4
14	6.1	5.8	9.0	9.4	8.2	10.5	7.9	6.7	9.2	8.6
15	10.4	9.7	10.7	9.7	10.2	11.0	10.5	11.3	10.5	10.8
16	10.2	11.1	11.0	10.7	10.1	10.6	9.8	11.0	11.0	10.3
17	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
18	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	1.4	0.7	0.0	0.6	1.0	1.0	0.4	3.3	2.7	2.6
20	6.1	7.1	5.7	5.0	2.7	4.3	2.7	4.1	3.2	3.2
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
22	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	3.1	5.6	5.6	3.2	1.4	2.2	3.8	2.2	0.9	1.9
24	0.0	3.4	5.3	4.6	2.9	5.5	4.9	2.4	2.6	2.2
25	2.0	3.4	4.1	4.3	4.4	5.1	4.0	4.3	3.7	2.3
26	6.0	5.8	8.2	9.6	11.6	11.1	8.0	11.8	10.9	6.0
27	0.2	0.5	1.5	1.7	2.6	3.5	0.9	2.1	0.3	1.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.1
29	0.0	0.6	1.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0
30	3.3	6.5	7.0	6.8	6.4	4.2	5.0	5.3	4.0	2.1
31	0.2	1.0	2.1	2.7	0.3	2.4	1.1	0.3	0.0	0.0
旬合計 上旬	19.4	16.4	29.1	29.4	26.9	33.8	26.9	27.4	24.3	16.6
旬合計 中旬	45.6	43.8	43.2	44.5	41.6	46.3	39.7	44.8	44.0	46.6
旬合計 下旬	14.8	26.8	35.0	33.2	30.7	34.4	28.0	29.1	23.1	15.7
月合計	79.8	87.0	107.3	107.1	99.2	114.5	94.6	101.3	91.4	78.9
0.1時間未満日数	8	7	7	7	2	6	7	5	3	8

7月 の 気 象 メ モ

2009 年(平成 21 年)

気象災害

・山がけ崩れ害、強雨害(23～24 日)

【気象概況】南から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となりました。

【災害状況】南部町内の県道及び町道で、小規模の土砂崩れが発生しました。被害はありませんが、付近の住民が自主的に一時避難を行いました。

また、ＪＲ身延線では、05 時 07 分より西富士宮駅～鯉沢口駅間の上下線で、大雨のため運転を見合わせ、特急上下線 6 本を含む 21 本が運休、4 本が最大約 3 時間遅れ、約 1600 人に影響が出ました。

季節現象(甲府)

○ 生物季節(動物、植物)

項 目	現 象	本 年	平 年	昨 年
アブラゼミ	初 鳴	7 月 1 8 日	7 月 2 3 日	7 月 2 0 日
ミンミンゼミ	初 鳴	7 月 1 8 日	7 月 2 3 日	7 月 2 1 日
サルスベリ	開 花	7 月 2 6 日	7 月 1 9 日	7 月 2 3 日
ヤマハギ	開 花	7 月 2 6 日	7 月 2 1 日	8 月 5 日
ツクツクホウシ	初 鳴	7 月 3 0 日	8 月 1 日	8 月 2 日

気象官署・特別地域気象観測所の累年極値・順位の更新(第 3 位まで)

【甲 府】

・日最小相対湿度

統計開始年：1950 年（昭和 25 年）

第 1 位 20% 2009 年（平成 21 年） 16 日

第 2 位 20% 2001 年（平成 13 年） 4 日

第 3 位 21% 1992 年（平成 4 年） 9 日

梅雨明け

気象庁予報部は 7 月 14 日頃に山梨県を含む関東甲信地方は梅雨明けしたと見られると発表しました。

参考：昨年の梅雨明けは、7 月 19 日頃、平年の梅雨明けは 7 月 20 日頃です。

梅雨の期間の降水量（6 月 10 日～7 月 13 日） ×：観測休止中、//：平年値なし 単位:mm

観測所名	気象官署・特別地域気象観測所		地 域 気 象 (雨 量) 観 測 所											
	甲 府	河 口 湖	大 泉	乙 女 湖	日 向 山	韮 崎	勝 沼	大 月	上 野 原	八 町 山	古 閑	切 石	山 中	南 部
本年 (mm)	86.0	164.5	160.0	178.0	×	131.0	91.5	90.5	88.5	136.5	118.0	110.5	165.0	278.5
平年比(%)	50	76	77	//	×	70	58	46	46	57	57	51	59	85
日最大(mm)	17.5	49.5	20.0	34.0	×	28.0	18.0	23.5	23.5	21.5	25.5	25.5	35.0	53.0
起 日	6/16	6/16	7/1	6/15	×	6/16	6/16	6/24	6/24	6/21	6/24	6/24	6/24	6/16
最大 1 時間 降水量(mm)	9.5	33.5	18.0	32.0	×	9.5	9.5	9.5	10.0	8.5	11.0	10.5	12.5	33.5
起 日	6/15	6/16	6/15	6/15	×	6/16	6/16	6/24	6/24	6/22	7/ 6	6/24	6/24	6/16
時 分	19:19	14:39	21:54	22:09	×	18:55	19:19	08:00	08:23	13:50	08:00	08:16	08:02	14:46
最大 10 分間 降水量(mm)	4.0	17.0	15.5	8.5	×	6.5	4.0	2.5	6.5	2.5	8.0	3.0	4.5	14.0
起 日	6/15	6/16	6/15	6/15	×	6/16	6/16	7/ 6	7/ 6	6/22	6/16	6/24	6/16	6/16
時 分	18:28	13:55	21:08	21:27	×	18:05	18:28	11:01	11:01	13:33	13:22	08:16	14:33	14:25

2009年07月の注意報・警報（甲府） 発表状況

2009年（平成21年）7月
山梨県(甲府地方気象台)

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
中北地域		大雨, 洪水	7/ 1 17:03	7/ 2 04:53
峡東地域		大雨, 洪水		
山梨県		雷	7/ 4 10:42	(切替)
中・西部		雷	7/ 4 22:00	7/ 5 01:43
山梨県		雷	7/ 5 10:56	7/ 5 21:03
山梨県		雷	7/ 6 02:50	7/ 6 16:03
中北地域		雷		
峡東地域		雷	7/17 04:08	(切替)
東部		雷		
山梨県		雷	7/17 06:32	7/17 23:44
山梨県		雷	7/19 17:36	7/19 21:05
山梨県		雷	7/21 14:38	(切替)
山梨県		濃霧	7/21 22:45	(切替)
山梨県		雷	7/22 08:08	(切替)
山梨県		雷	7/22 17:06	7/23 04:51
山梨県		雷	7/23 12:36	(切替)
山梨県		雷	7/23 21:16	(切替)
山梨県		大雨, 雷, 洪水	7/23 23:11	(切替)
中北地域		大雨, 雷, 洪水		
峡東地域		大雨, 雷, 洪水	7/24 05:10	(切替)
峡南地域	大雨	雷, 洪水		
東部・富士五湖		大雨, 雷, 洪水		
中北地域		大雨, 雷, 洪水		
峡東地域		大雨, 雷, 洪水	7/24 06:23	(切替)
峡南地域	大雨, 洪水	雷		
東部・富士五湖		大雨, 雷, 洪水		
中北地域		雷		
峡東地域		雷	7/24 11:01	(切替)
峡南地域	大雨	雷, 洪水		
東部		雷		
富士五湖		大雨, 雷		
中北地域		雷		
峡東地域		雷	7/24 12:20	(切替)
峡南地域		大雨, 雷		
東部・富士五湖		雷		
中北地域		大雨, 雷, 洪水		
峡東地域		雷	7/24 15:57	7/25 03:21
峡南地域		大雨, 雷, 洪水		
東部		雷		
富士五湖		大雨, 雷, 洪水		
峡南地域		大雨	7/25 09:06	7/25 14:46
山梨県		雷	7/25 17:25	7/25 23:50
山梨県		雷	7/26 14:42	7/26 22:02
山梨県		雷	7/27 05:07	(切替)
山梨県		雷	7/27 23:26	(切替)
中北地域		雷		
峡東地域		雷	7/28 00:57	(切替)
峡南地域		大雨, 雷, 洪水		
東部・富士五湖		雷		

17ページへ続く

山梨県		雷	7/28 05:31	(切替)
中北地域		雷		
峡東地域		雷	7/28 10:59	7/28 14:49
峡南地域		大雨, 雷		
東部・富士五湖		雷		
中北地域		雷	7/28 22:19	(切替)
峡東地域		雷		
峡南地域		大雨, 雷		
東部・富士五湖		雷		
中北地域		雷	7/29 08:01	(切替)
峡東地域		雷		
峡南地域		大雨, 雷		
東部・富士五湖		雷		
中北地域		雷	7/29 16:29	(切替)
峡東地域		雷		
峡南地域		大雨, 雷		
東部・富士五湖		雷		
峡南地域		大雨	7/29 21:07	7/29 23:10
山梨県		雷	7/30 11:33	(切替)
中・西部		雷	7/30 13:59	7/30 22:32
東部・富士五湖		大雨, 雷, 洪水		
富士五湖		濃霧	7/31 00:21	(切替)
中北地域		大雨, 洪水	7/31 02:07	(切替)
富士五湖		濃霧		
富士五湖		濃霧	7/31 04:51	7/31 08:16
山梨県		雷	7/31 12:37	(切替)
中・西部		大雨, 雷, 洪水	7/31 15:08	7/31 22:40
東部・富士五湖		雷		

解除日時欄の（切替）は、次の注意報・警報への切り替えを示します。

気象情報発表状況

(甲府地方気象台発表)

情報の種類	発表日時
大雨に関する山梨県気象情報第1号	7/24 07:26
大雨と雷に関する山梨県気象情報第2号	7/24 10:50
大雨と雷に関する山梨県気象情報第3号	7/24 16:51
大雨と雷に関する山梨県気象情報第4号	7/24 22:43

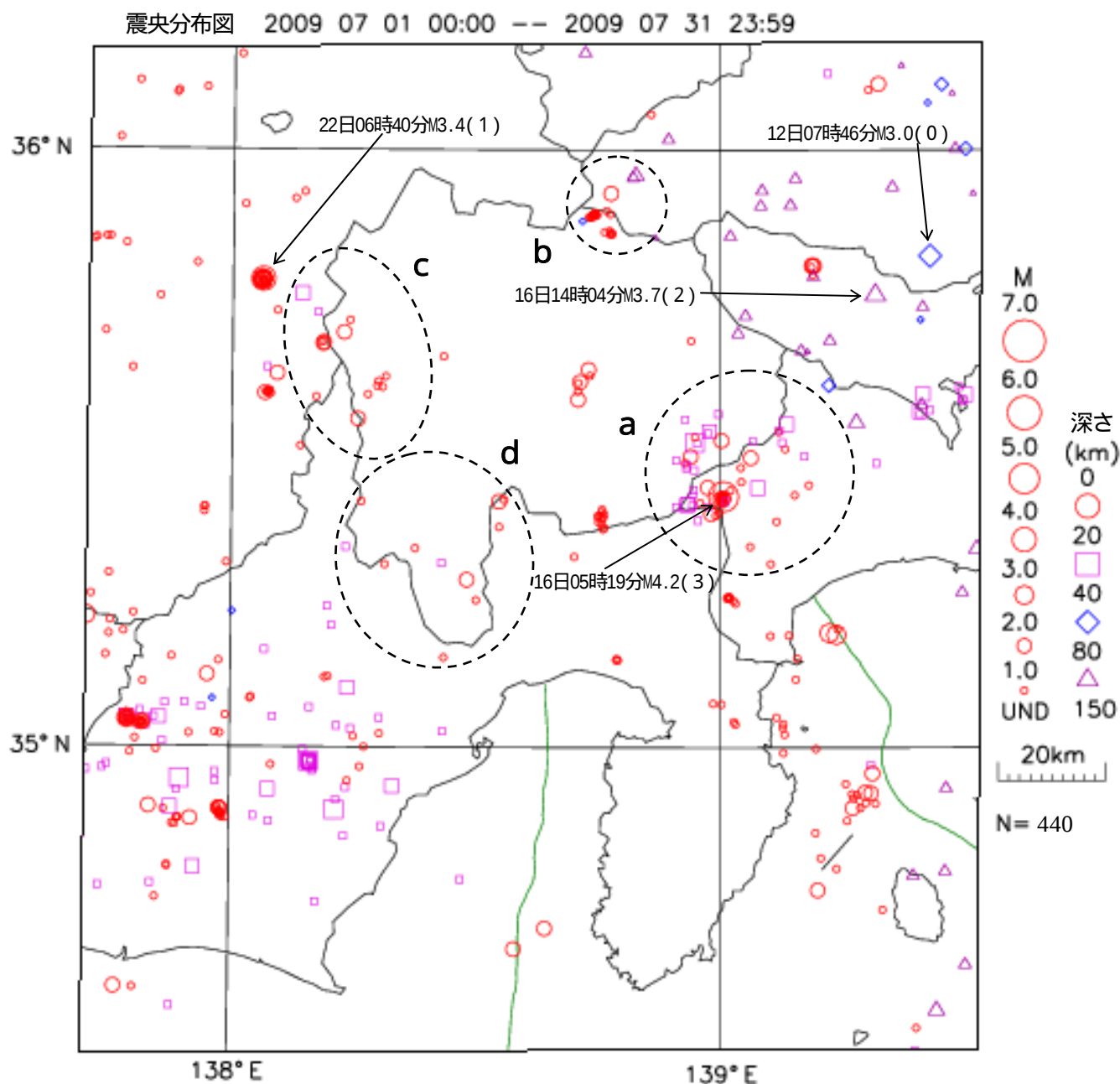
土砂災害警戒情報

(山梨県・甲府地方気象台発表)

土砂災害警戒情報第1号	7/24 06:43
土砂災害警戒情報第2号	7/24 11:36

「2009年(平成21年)」

「7月の地震活動図」



「地震活動概況」

7月に活動図の範囲内で震源決定された地震は440回(6月480回)でした。今期間、県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は3回(6月6回)でした。なお、今期間、活動図の範囲内を震源とする地震では、M3以上の地震は4回(6月2回)、震度1以上の地震は3回(6月6回)でした。

- ・地震規模(M)などの震源要素は、後日の調査により変更されることがあります。
- ・図の破線部のアルファベットは活動概況のアルファベットに対応します。
- ・()内の数字はこの地震による最大震度です。
- ・震度分布図は深さ150kmまでの地震を表示しています。

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。

(a) 山梨県東部・富士五湖から神奈川県西部は定常的な地震活動がみられる地域で、今期間に震源決定された地震は62回(6月60回)でした。

今期間、16日05時19分に神奈川県西部の深さ16kmでM4.2(最大震度3)の地震がこの領域内で発生しました。

発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型(図2)で、フィリピン海プレートの沈み込みに伴って発生した地震です(図3)。同領域内でM4.0以上の地震が発生したのは、2008年7月15日の地震以来です(図5)。

余震活動は19日までにほぼ収まっています(図6)。

今回の地震の震源付近(領域イ円内)では、前月にも18日にM2.3、19日にM2.4(共に最大震度1)の地震が発生しています。

1997年10月以降では、2001年12月8日にM4.6(最大震度5弱)の地震が発生している他、2005年7月31日にM4.4(最大震度4)の地震が発生するなど、M4.0以上の地震が時々発生しています。

2008年7月以降では、2008年7月15日にM4.1、M4.3(共に最大震度3)の地震が発生しています。

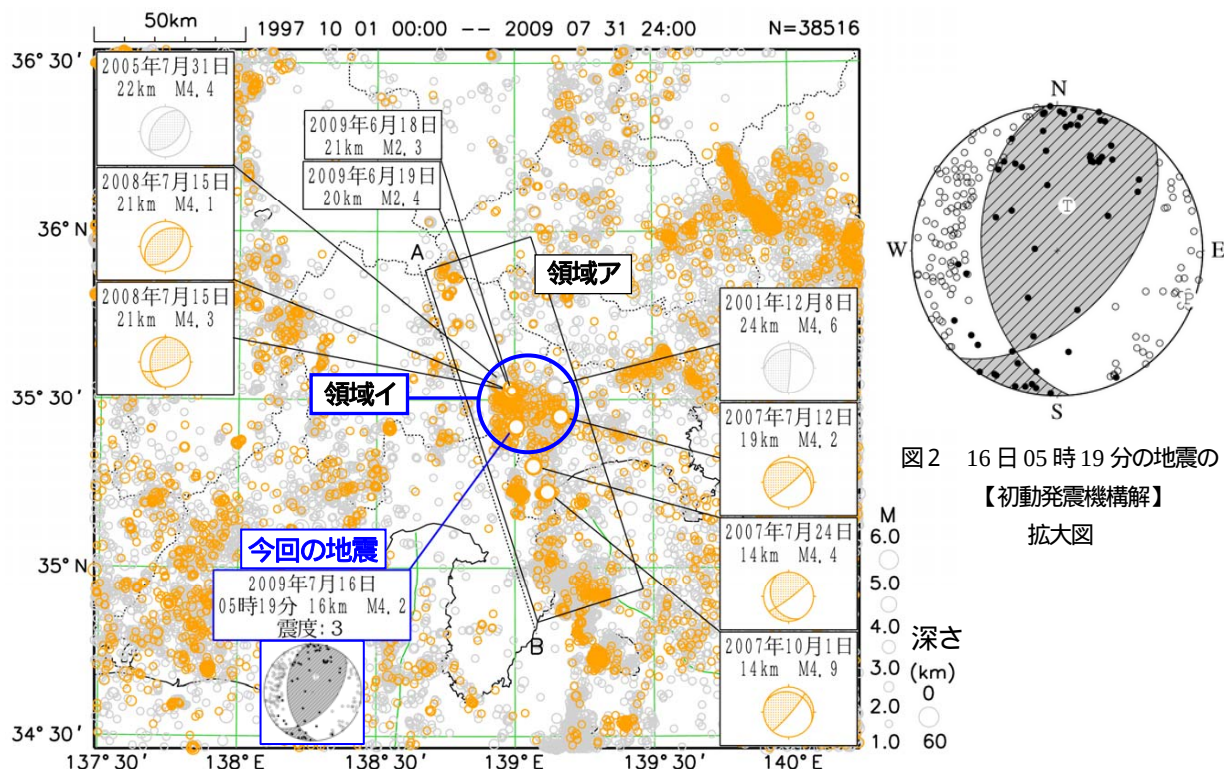


図1 山梨県東部・富士五湖から神奈川県西部・静岡県東部にかけての震央分布図

1997年10月1日~2009年7月31日 (M 1.0、深さ0~60km)

2007年7月以降の地震を濃く(朱色)表示

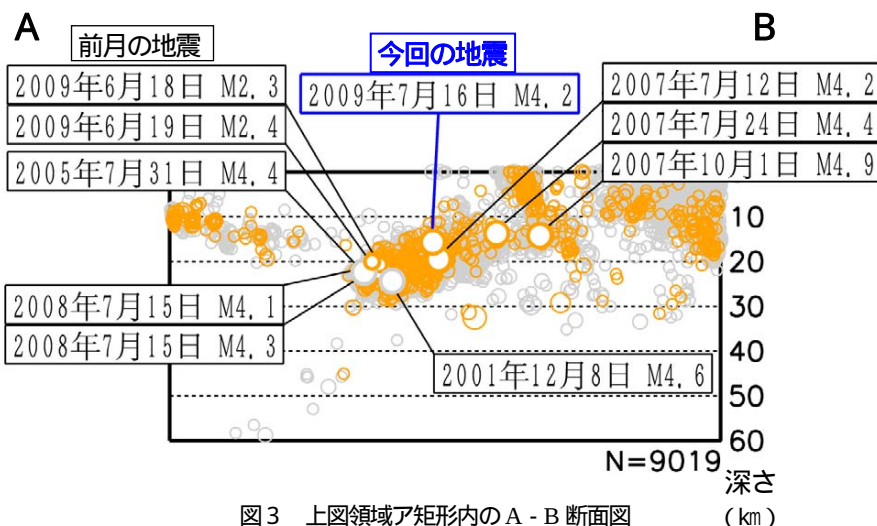


図3 上図領域ア矩形内のA-B断面図

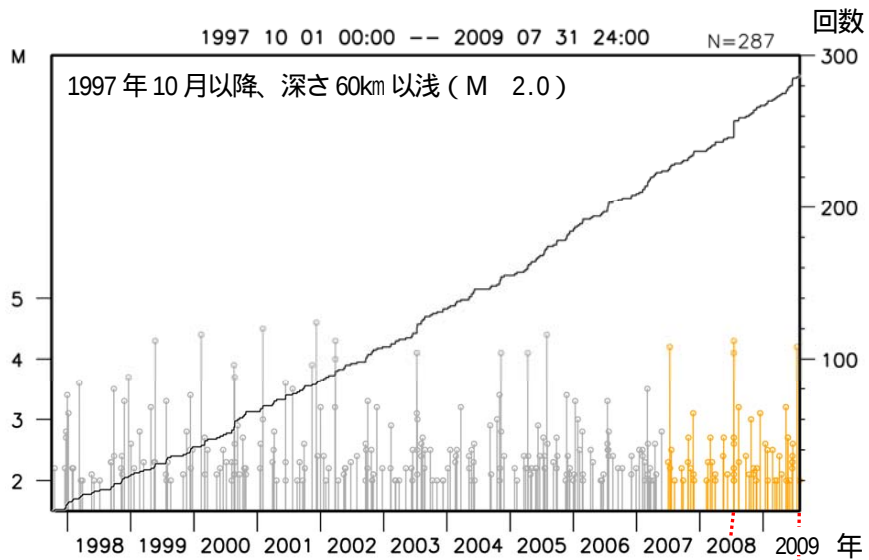


図4 前頁領域イ円内の地震活動経過図、回数積算図
1997 年 10 月 1 日 ~ 2009 年 7 月 31 日 (M 2.0、深さ 0 ~ 60km)

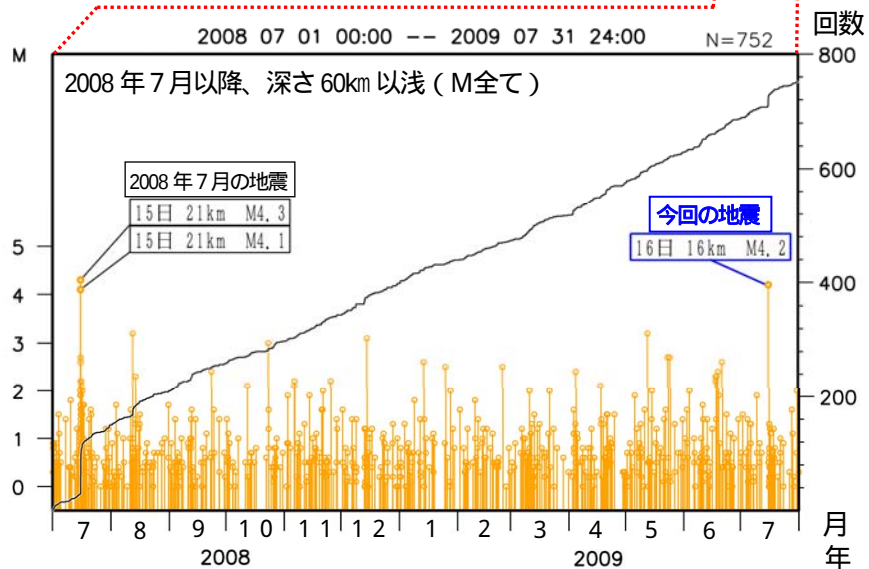


図5 前頁領域イ円内の地震活動経過図、回数積算図
2008 年 7 月 1 日 ~ 2009 年 7 月 31 日 (M 全て、深さ 0 ~ 60km)

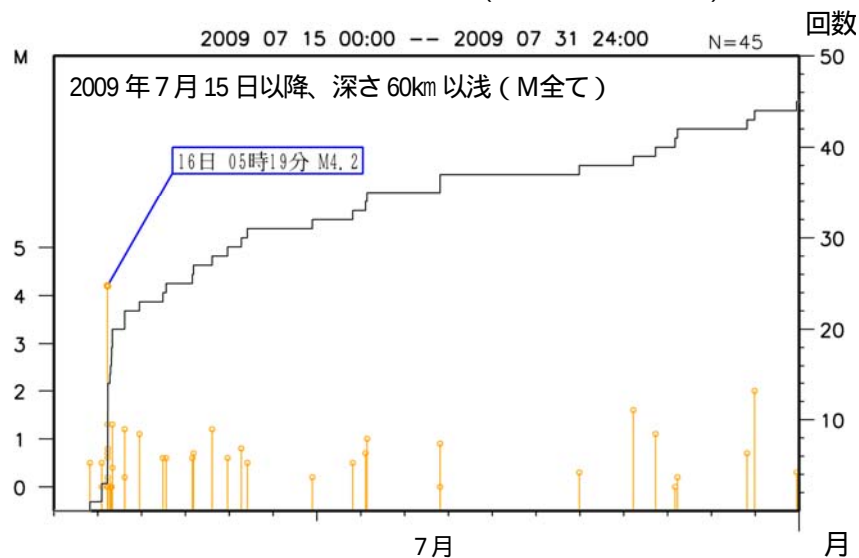


図6 前頁領域イ円内の地震活動経過図、回数積算図
2009 年 7 月 15 日 ~ 2009 年 7 月 31 日 (M 全て、深さ 0 ~ 60km)

- (b)甲武信岳付近(山梨・埼玉・長野県境)今期間、この領域内で震源決定された地震は35回(6月16回)で、その全てがM2.0以下の微小地震でした。
今期間この領域内は、静穏な状況で推移しました。
- (c)赤石山脈北部付近(山梨・長野県境)今期間、この領域内で震源決定された地震は15回(6月38回)でした。
今期間、この領域の西側の長野県南部で22日06時40分に深さ10kmでM3.4(最大震度1)の地震が発生しました。
この地震により、山梨県内では、北杜市で震度1を観測しました。
- (d)峡南地方・静岡県境付近 今期間、この領域内で震源決定された地震は11回(6月14回)で、その全てがM2.0未満の微小地震でした。
今期間この領域内は、静穏な状況で推移しました。

[県内震度観測点の有感（震度 1 以上）地震]

7 月に県内震度観測点で震度 1 以上を観測した地震は 3 回で神奈川県西部、長野県南部、愛知県西部を震源とするものでした。

- 16日05時19分に神奈川県西部で発生した地震（M4.2、深さ16km、最大震度 3）により、神奈川県、山梨県、静岡県で震度 3 を観測したほか、関東甲信地方および静岡県で震度 2 ～ 1 を観測しました。
県内では都留市、大月市、富士河口湖町で震度 3 を観測したほか、北杜市他 7 観測点で震度 2 を、甲府市他 21 観測点で震度 1 を観測しました。この地震はフィリピン海プレートの沈み込みに伴って発生した地震と考えられ、この地震の震源付近では M4 程度の地震が年に 1 回程度発生しており、1996 年 3 月 6 日に発生した M5.5 の地震では最大震度 5 を観測しています。

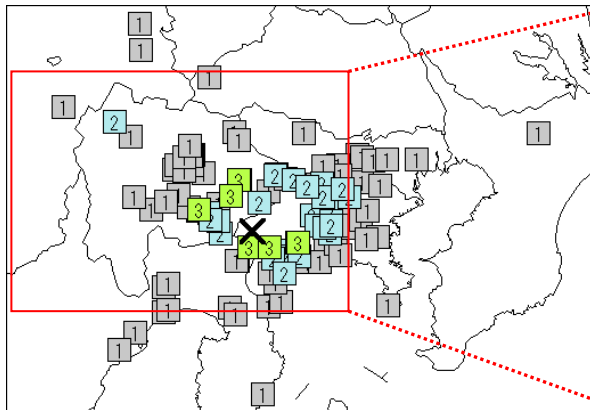


図 7 神奈川県西部を震源とする地震の震度分布図
(7 月 16 日 05 時 19 分)

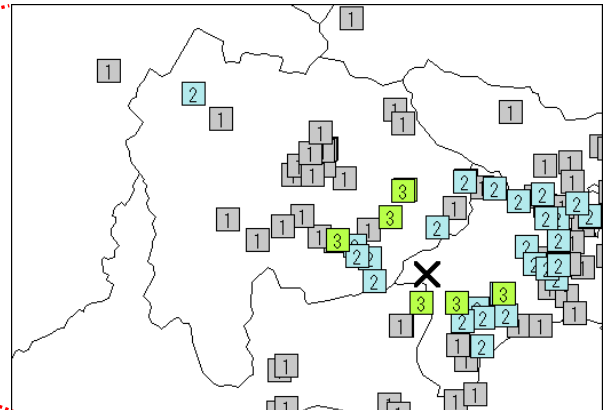


図 8 神奈川県西部を震源とする地震の県内震度分布図
(7 月 16 日 05 時 19 分)

- 22日6時40分に長野県南部で発生した地震（M3.4、深さ10km、最大震度 1）により、長野県と山梨県で震度 1 を観測しました。
県内では北杜市で震度 1 を観測しました。

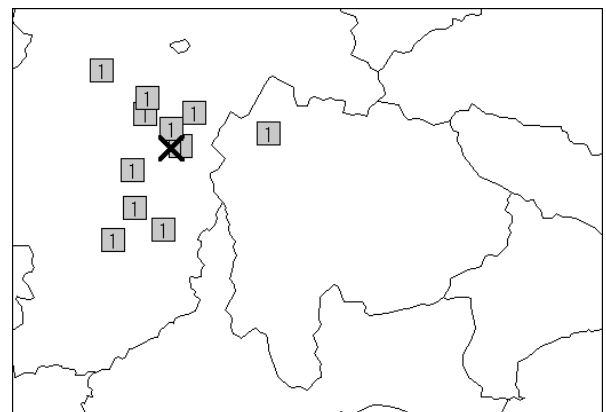


図 9 長野県南部を震源とする地震の震度分布図
(7 月 22 日 06 時 40 分)

3. 27日09時44分に愛知県西部で発生した地震（M4.0、深さ41km、最大震度3）により、愛知県で震度3を観測したほか、東海・甲信地方と滋賀県で震度2～1を観測しました。県内では市川三郷町で震度1を観測しました。この地震の発震機構は、東北東-西南西に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレートの内部で発生した地震です。

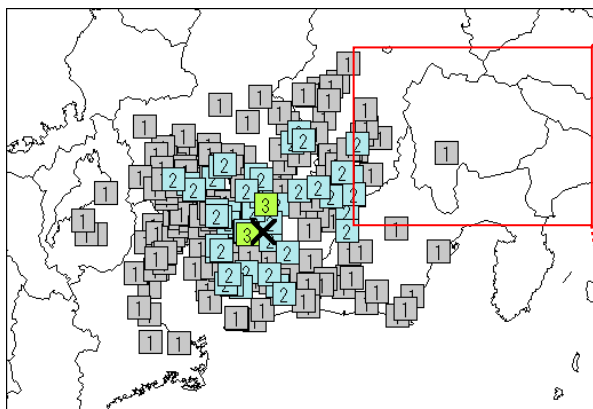


図10 愛知県西部を震源とする地震の震度分布図
(7月27日09時44分)

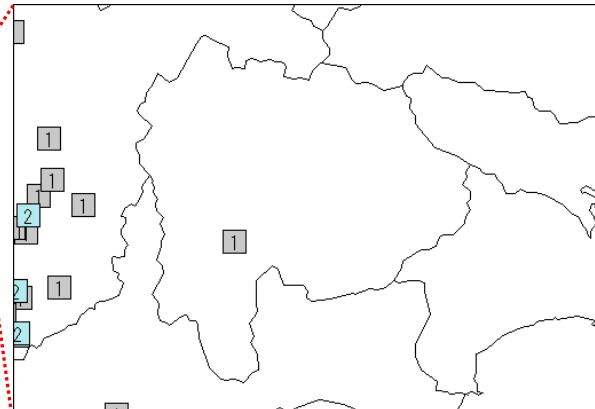


図11 愛知県西部を震源とする地震の県内震度分布図
(7月27日09時44分)

[7月の県内震度観測点の有感地震表] (震度1以上の地震)

有感 No	震源時 日 時 分	震央地名 震度：県内震度観測点	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	16日05時19分	神奈川県西部 3：都留市上谷*、富士河口湖町船津、大月市大月、大月市御太刀* 2：忍野村忍草*、上野原市役所*、山梨北杜市長坂町*、道志村役場*、大月市役所*、富士吉田市上吉田*、山中湖村山中*、富士吉田市下吉田* 1：甲州市塩山下於曽、笛吹市芦川町中芦川*、山梨市牧丘町窪平*、笛吹市役所*、笛吹市一宮町末木*、山梨北杜市明野町*、身延町大磯小磯、鯉沢町鯉沢小学校*、甲府市古閑町*、甲州市塩山上於曽*、山梨市小原西*、富士河口湖町役場*、甲州市役所*、笛吹市春日居町寺本*、上野原市上野原、小菅村役場*、丹波山村丹波*、富士河口湖町長浜*、甲州市大和町初鹿野*、甲州市勝沼町勝沼*、西桂町小沼*、上野原市秋山*	35°25.2' N	139°00.3' E	16km	M:4.2	3
2	22日06時40分	長野県南部 1：山梨北杜市長坂町*	35°46.9' N	138°03.7' E	10km	M:3.4	1
3	27日09時44分	愛知県西部 1：市川三郷町岩間*	35°04.6' N	137°16.2' E	41km	M:4.0	3

注)・震源要素は後日の調査で変更されることがあります。

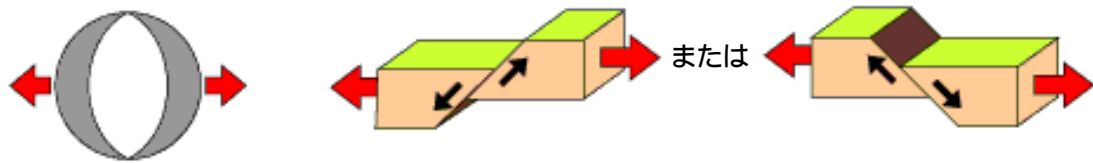
・M：地震の規模（マグニチュード）

・*：地方自治体または独立行政法人防災科学技術研究所の整備した観測点

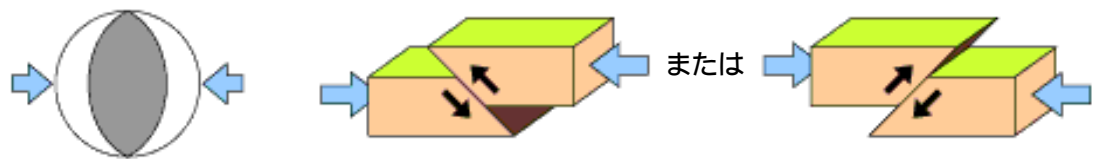
地震のタイプ（断層の動き方）と発震機構について

地震は、断層の動き方によって、大きく3つ（横ずれを2つに分ければ4つ）の型に分けられます。

正断層型 断層面を境にして、上盤（上側の岩盤）が下盤（下側の岩盤）に対して、ずり下がる。

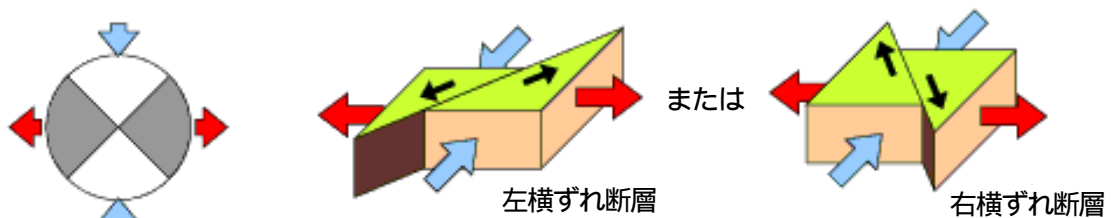


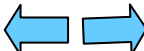
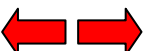
逆断層型 断層面を境にして、上盤が下盤に対して、のし上がる。



横ずれ断層型 断層面を境にして、水平方向にずれる。

「右横ずれ断層」＝断層に向かって相手側のブロックが右に動いた場合
「左横ずれ断層」＝断層に向かって相手側のブロックが左に動いた場合



 圧力（押す力）
  張力（引く力）
  断層がずれる方向

緊急地震速報の迅速化や精度向上のための取り組みについて

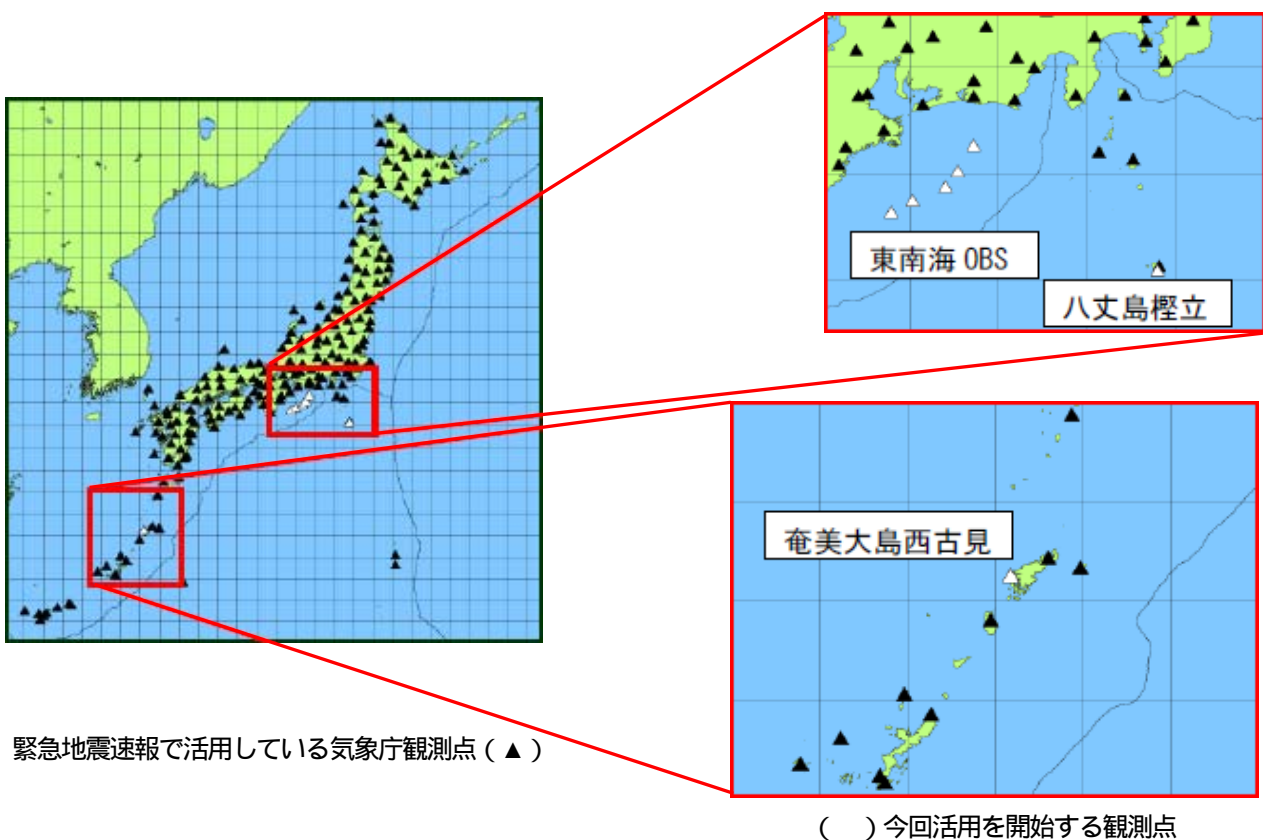
気象庁では、緊急地震速報の迅速化や精度向上のため、平成21年8月3日12時より以下の事項の実施を開始致しました。

これらの措置により、緊急地震速報発表までの時間が短縮されるなどの効果が期待されます。

- ・ 平成20年10月より運用を開始した東海・東南海沖のケ - ブル式常時海底地震観測システム（東南海OBS の5点）及び平成20年度に整備した島しょ部の観測点(奄美大島、八丈島の2点)のデータの緊急地震速報への活用を開始しました。

OBS : Ocean Bottom Seismograph (海底地震計)

- ・ P波を用いてマグニチュードを推定する式を改良しました。
これまでの推定式では、規模の大きな地震に対し、実際より小さいマグニチュードを推定してしまう傾向が認められたため、この点を改良した新しい推定式を導入しました。



新設観測点の緊急地震速報への活用

地域気象観測所一覧表 (緯度・経度は世界測地系による)

観測所名	降水量	風向 風速	気温	日照	積雪	所在地	緯度 (度分)	経度 (度分)	標高 (m)	風速計 地上高 (m)
大 泉	○	○	○	○		北杜市大泉町谷戸	35°51.7′	138°23.2′	867	6.5
韮 崎	○	○	○	○		韮崎市大草町若尾	35°41.6′	138°26.9′	341	6.6
甲 府	○	○	○	○	○	甲府市飯田 4-7-29	35°40.0′	138°33.2′	273	26.9
勝 沼	○	○	○	○		甲州市勝沼町勝沼	35°39.8′	138°43.5′	394	9.5
大 月	○	○	○	○		大月市大月	35°36.5′	138°56.3′	364	6.5
切 石	○	○	○	○		南巨摩郡身延町切石	35°28.0′	138°26.5′	226	6.5
古 閑	○	○	○	○		甲府市古閑町	35°31.7′	138°36.9′	552	8.5
河 口 湖	○	○	○	○	○	南都留郡富士河口湖町船津 1108-1	35°30.0′	138°45.6′	860	14.9
山 中	○	○	○	○		南都留郡山中湖村梨ヶ原	35°26.2′	138°50.2′	992	6.5
南 部	○	○	○	○		南巨摩郡南部町南部	35°17.3′	138°26.7′	141	9.3
上 野 原	○					上野原市上野原	35°37.3′	139°06.8′	251	
八 町 山	○					南巨摩郡増穂町小室	35°32.6′	138°24.7′	930	
乙 女 湖	○					山梨市牧丘町柳平	35°48.4′	138°39.3′	1465	
日 向 山	○					北杜市白州町白須字大平	35°47.9′	138°17.2′	1180	

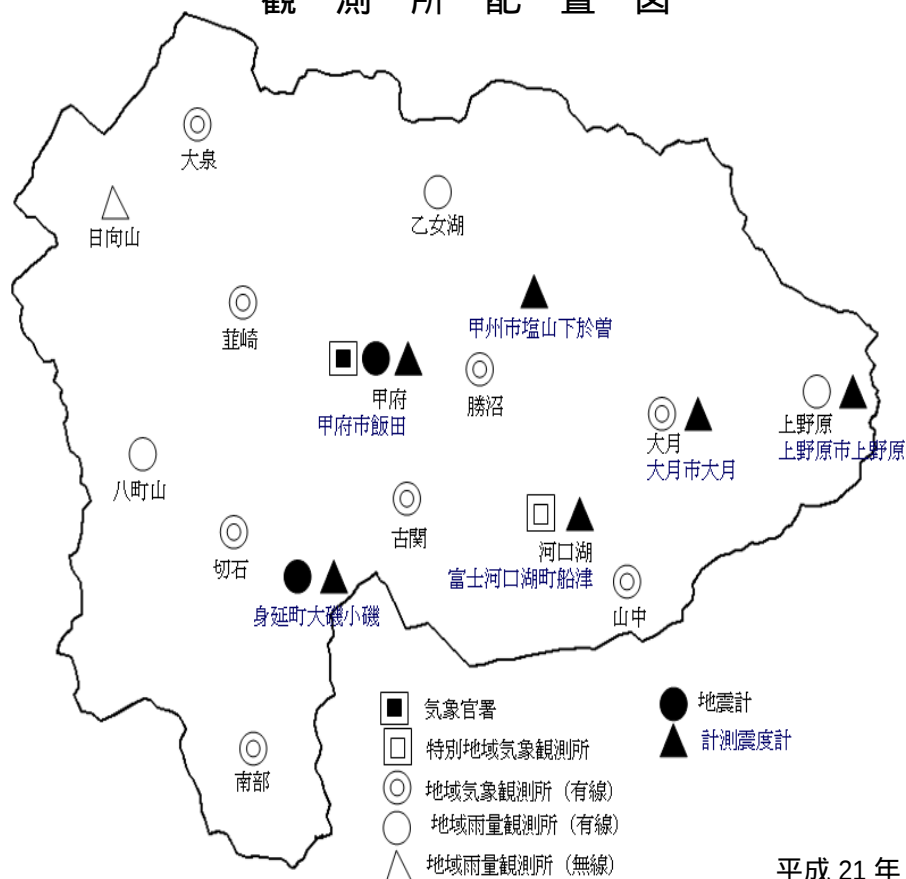
平成 21 年 1 月 1 日現在

気象庁震度観測施設一覧表 (緯度・経度は日本測地系による)

震度発表名称	所在地	緯度 (度分)	経度 (度分)	標高 (m)
甲府市飯田	甲府市飯田	35°39.9′	138°33.4′	273
甲州市塩山下於曾	甲州市塩山下於曾	35°41.8′	138°43.5′	385
身延町大磯小磯	南巨摩郡身延町大磯小磯	35°29.9′	138°32.7′	775
富士河口湖町船津	南都留郡富士河口湖町船津	35°29.9′	138°45.8′	860
大月市大月	大月市大月	35°36.4′	138°56.7′	363
上野原市上野原	上野原市上野原	35°37.7′	139°06.8′	271

平成 21 年 1 月 1 日現在

観測所配置図



平成 21 年 1 月 1 日現在

データ等の利用及び再配布について

甲府地方気象台 2009

本資料をそのまま印刷すること、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。

本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、「甲府地方気象台提供」と明記してください。

山梨県の気象・地震概況

平成 21 年 7 月号

第 10 巻 第 7 号(通巻 112 号)

編集 甲府地方気象台防災業務課

発行 甲府地方気象台

甲府市飯田四丁目 7-29

発行日 平成 21 年 8 月 11 日

電話 055-222-9101