

岐阜県の気象・地震概況

平成21年10月
(2009年)

岐 阜 地 方 気 象 台

気象概況（平成21年10月）

【天気概況】

上旬は低気圧や前線などの影響により、曇りや雨の日が多くなりましたが、中旬以降は高気圧に覆われ、晴れた日が多くなりました。

月平均気温は岐阜では高く、高山では平年並となりました。月降水量は岐阜、高山ともに平年並となりました。月間日照時間は、岐阜、高山ともに平年より多くなりました。

【上旬】低気圧や前線などの影響により、曇りや雨の日が多くなりました。7日から8日にかけては、台風第18号の影響により大雨となりました。

【中旬】高気圧に覆われ、晴れた日が多くなりました。

【下旬】高気圧に覆われ、晴れた日が多くなりましたが、26日は前線の影響により雨となりました。

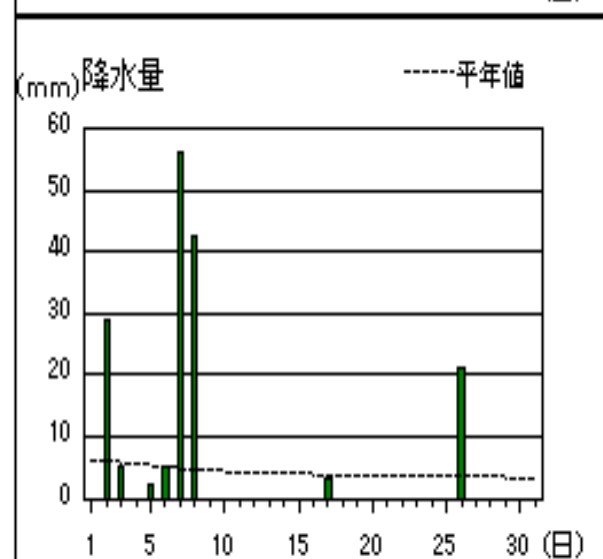
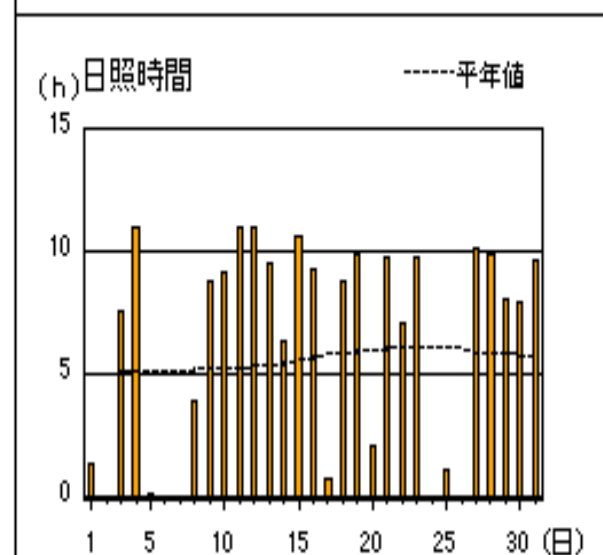
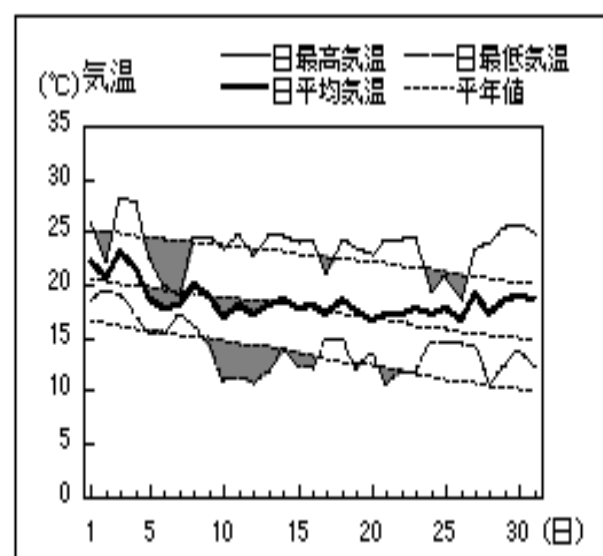
1日	高気圧に覆われ、飛騨北部では晴れた所もありましたが、上空の気圧の谷や湿った空気の影響により、概ね曇りで、夜には所々で雨が降りました。
2日	湿った空気の流入により、概ね雨となりました。
3日	低気圧や前線の影響により、朝まで雨となりましたが、その後は次第に高気圧に覆われ、晴れとなりました。
4日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、湿った空気や上空の気圧の谷の影響により、朝まで所々で曇りとなりました。
5日	前線が南海上に停滞したため、曇りで、夜のはじめ頃から次第に雨となりました。
6日	前線が南海上に停滞したため、曇りや雨となりました。
7日	南海上の前線の活動が活発になったため、美濃地方では明け方まで、飛騨地方では昼前まで曇りとなりましたが、その後は次第に雨となりました。
8日	台風第18号が東海地方を通過したため、大雨となりましたが、美濃地方では昼過ぎから晴れとなり、飛騨地方では夕方から曇りとなりました。
9日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、飛騨地方では寒気の影響により、所々で曇りや雨となりました。
10日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、上空の気圧の谷や寒気の影響により、所々で曇りとなりました。
11日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、山間部では上空の気圧の谷の影響により、時々曇りとなりました。
12日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、山間部では上空の気圧の谷の影響により、時々曇りとなりました。
13日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、気圧の谷の接近により、飛騨北部では曇りや雨となりました。
14日	上空に寒気を伴った低気圧が接近したため、美濃地方や飛騨南部では日中時々晴れましたが、概ね曇りで、所々で雨が降りました。
15日	高気圧に覆われ、概ね晴れました。
16日	引き続き高気圧に覆われ、概ね晴れました。
17日	低気圧が日本海を北東進し、前線を伴った低気圧が日本の南海上に東進したため、概ね曇りで、所々で雨が降りました。
18日	高気圧に覆われ、平野部では概ね晴れましたが、山間部では気圧の谷の影響により、所々で曇りや雨となりました。
19日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、低気圧が日本海北部を北東進したため、夜には曇りとなりました。
20日	気圧の谷が朝鮮半島付近を東進したため、概ね曇りで、所々で雨が降りました。
21日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、飛騨地方では寒気の影響により、朝晩は曇りとなりました。
22日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、上空の気圧の谷の接近と前線の影響により、美濃地方では夕方から、飛騨地方では朝晩曇りとなりました。
23日	高気圧に覆われ、概ね晴れました。
24日	南海上に前線が停滞したため、概ね曇りとなりました。
25日	気圧の谷の影響により、概ね曇りとなりましたが、朝から昼前にかけては、所々で晴れました。
26日	台風第20号が南海上に北東進し、前線が北上したため、概ね雨となりましたが、夕方から次第に曇りとなりました。
27日	高気圧に覆われ、美濃地方では概ね晴れましたが、飛騨地方では上空の寒気の影響により、概ね曇りで、所々で雨が降りました。
28日	高気圧に覆われ、概ね晴れました。
29日	上空の気圧の谷の通過や東海道沖の局地的な前線の影響により、朝まで曇りとなりましたが、その後は高気圧に覆われ、晴れとなりました。
30日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、飛騨北部では昼前まで所々で曇りとなりました。
31日	高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、飛騨北部では朝まで所々で曇りとなりました。

10月旬別気象表

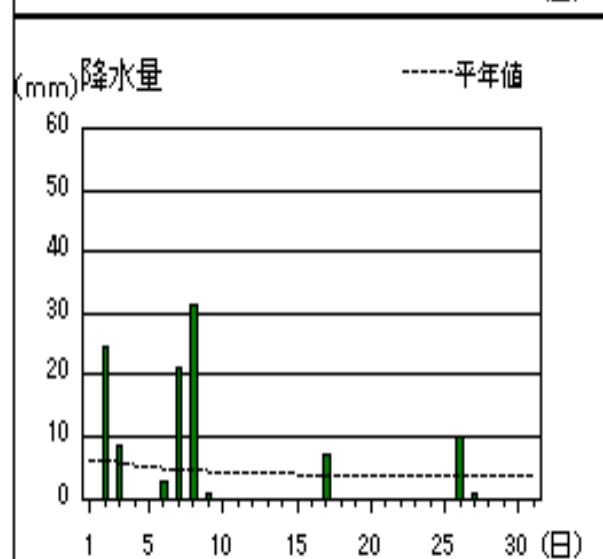
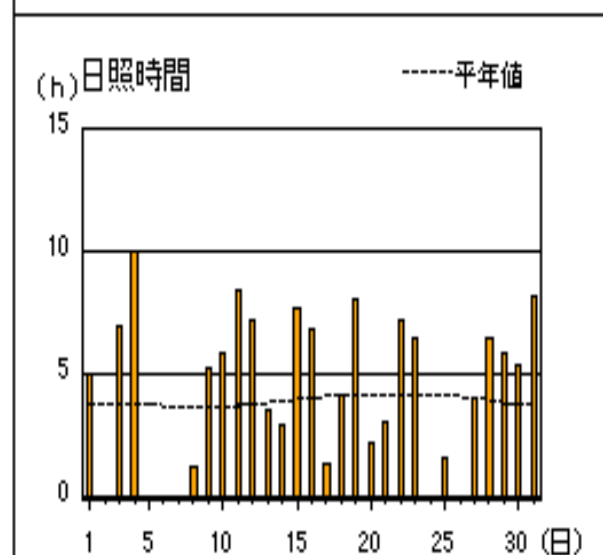
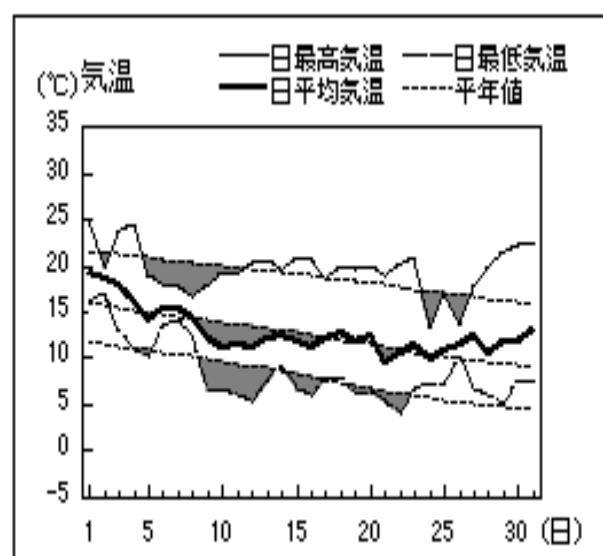
要素名		気温 (°C)		降水量 (mm)		日照時間 (h)	
地点名		岐阜	高山	岐阜	高山	岐阜	高山
上旬	本 年	19.8	15.4	139.5	89.0	41.8	34.1
	平 年	19.6	14.8	47.2	47.8	52.7	39.0
	平年差・比	+0.2	+0.6	296%	186%	79%	87%
	階級区分	平年並	平年並	(かなり) 多い	多い	少ない	少ない
中旬	本 年	17.8	11.9	3.0	7.0	78.9	52.2
	平 年	17.9	12.7	40.3	40.0	53.2	37.8
	平年差・比	-0.1	-0.8	7%	18%	148%	138%
	階級区分	平年並	平年並	少ない	少ない	(かなり) 多い	多い
下旬	本 年	17.8	11.1	21.0	11.0	73.0	48.1
	平 年	15.6	9.9	36.6	39.0	67.6	45.4
	平年差・比	+2.2	+1.2	57%	28%	108%	106%
	階級区分	(かなり) 高い	(かなり) 高い	平年並	少ない	平年並	平年並
月	本 年	18.4	12.7	163.5	107.0	193.7	134.4
	平 年	17.7	12.3	124.1	126.7	173.5	122.1
	平年差・比	+0.7	+0.4	132%	84%	112%	110%
	階級区分	高い	平年並	平年並	平年並	多い	多い

地上気象 気象経過図：2009年10月1日-2009年10月31日

岐阜

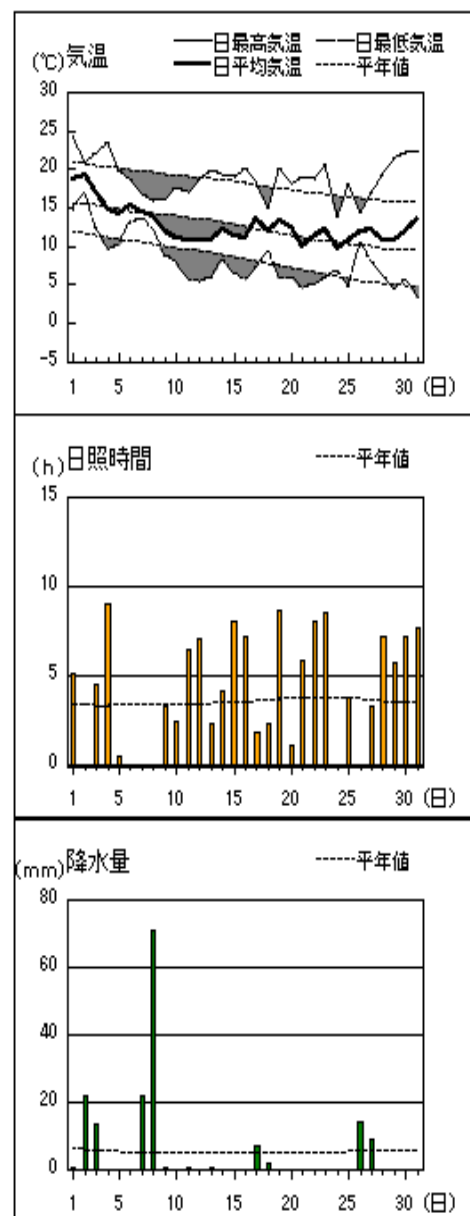


高山

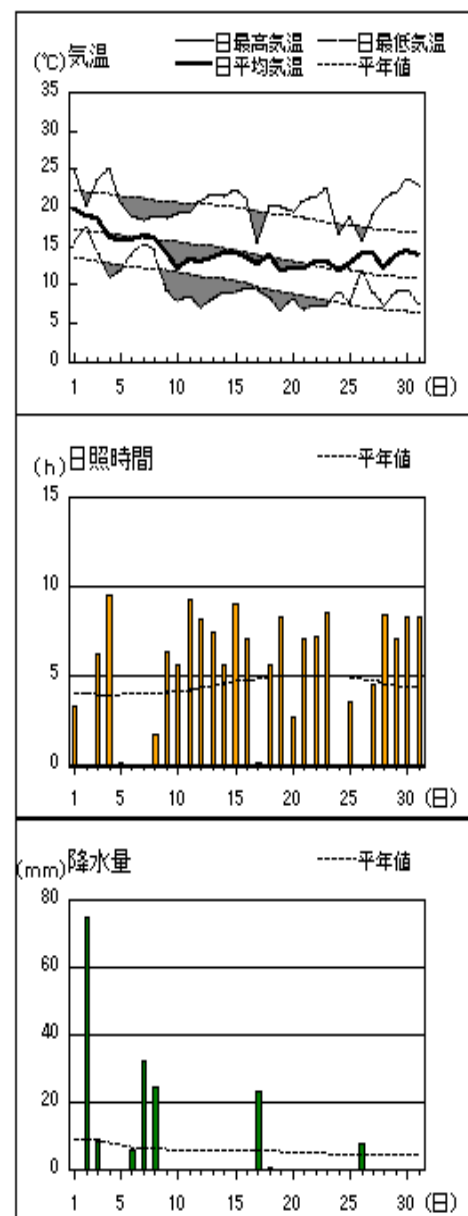


アメダス 気象経過図：2009年10月1日-2009年10月31日

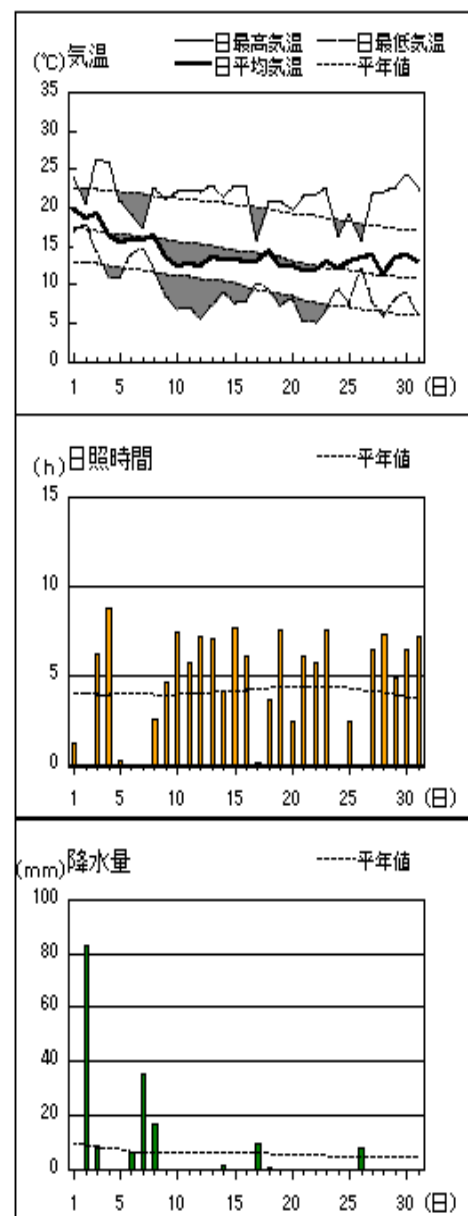
白川



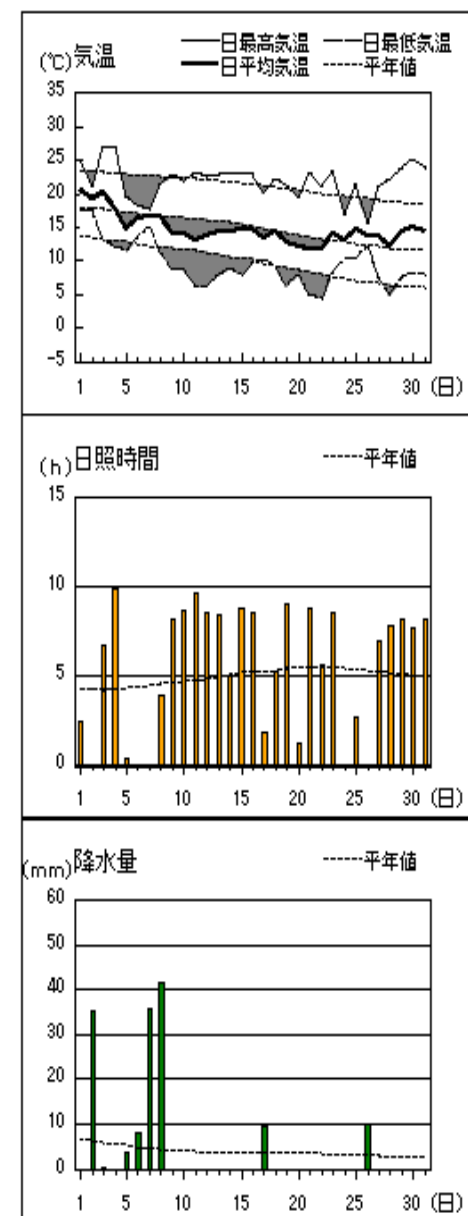
萩原



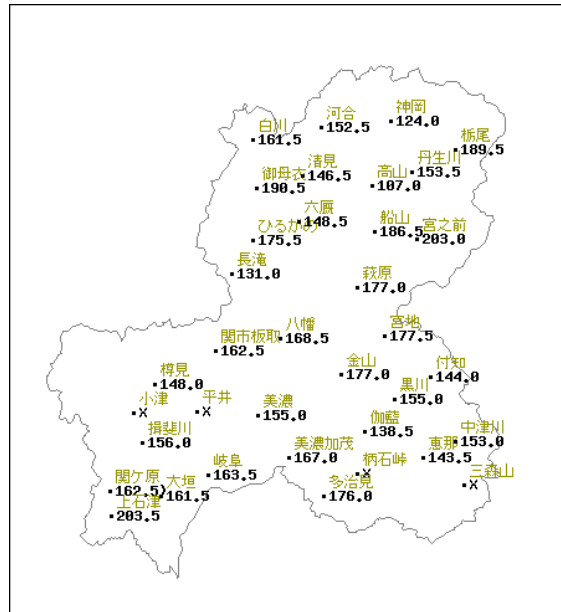
八幡



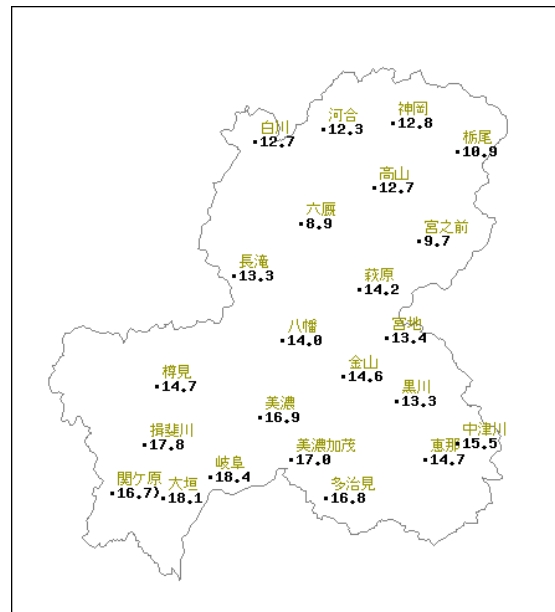
恵那



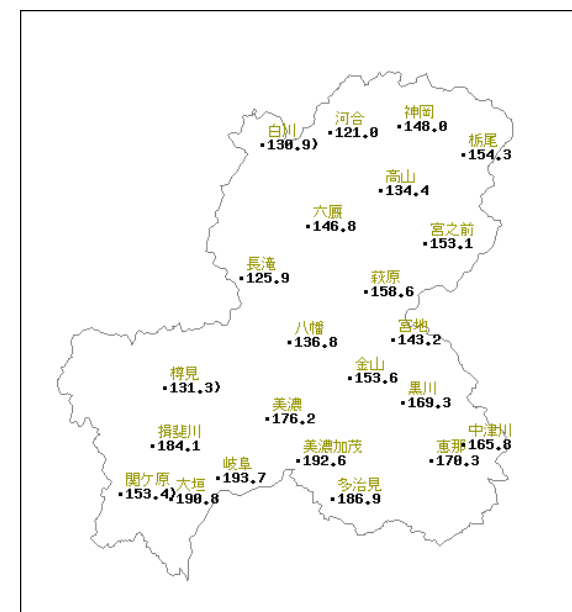
気象分布図：2009 年 10 月 1 日 - 2009 年 10 月 31 日



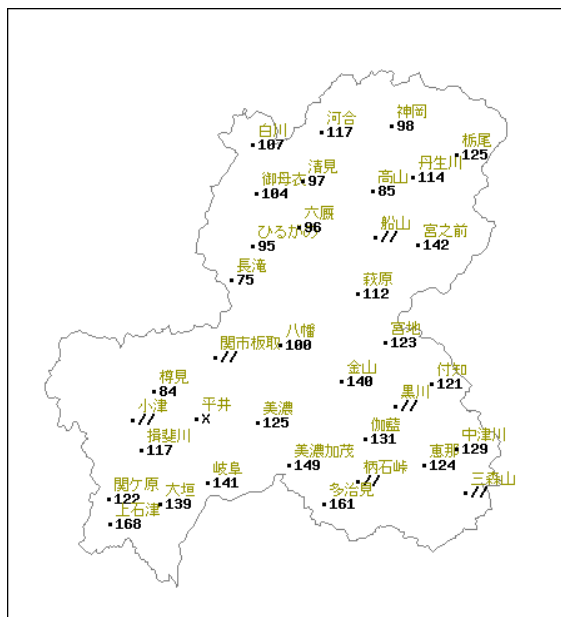
アメダス月降水量（実況値mm）



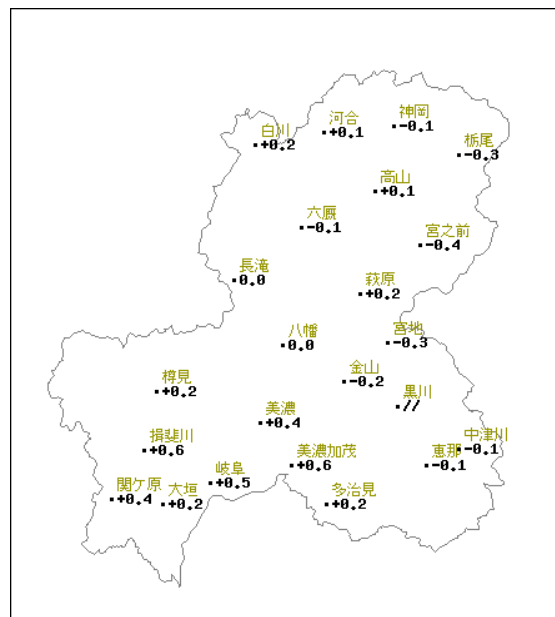
アメダス月平均気温（実況値℃）



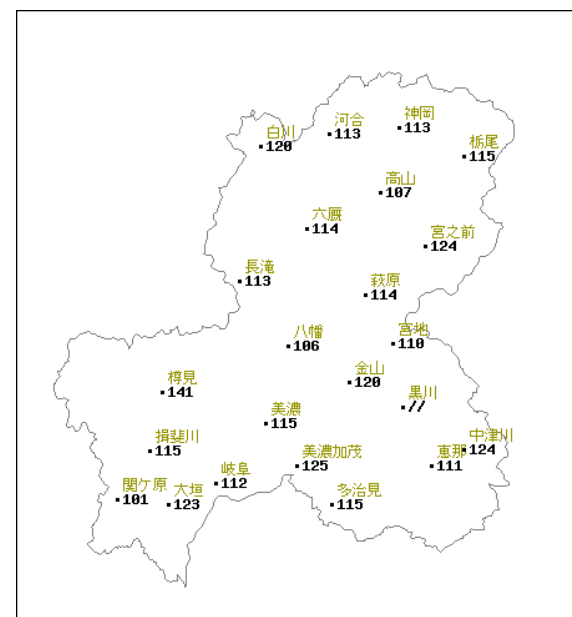
アメダス月間日照時間（実況値h）



アメダス月降水量（平年比%）



アメダス月平均気温（平年差℃）



アメダス月間日照時間（平年比%）

気 象 月 表

地点番号 47617 地点名 高山 (岐阜県)

気象官署名 岐阜地方気象台

2009年(平成21年)10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	m/s	風向 16方	m/s	風向 16方					
1	954.6	1018.6	19.2	25.0	16.0	16.5	76	51		5.0		—	—	—	—	—	1.5	5.2	S	8.5	SW						1
2	945.9	1009.4	18.5	19.7	17.0	18.6	88	73		0.0		24.5	10.0	4.5	—	—	1.4	3.7	NW	6.3	ESE					● =	2
3	945.8	1009.5	17.9	23.7	13.1	14.7	73	37		6.9		8.5	2.0	1.0	—	—	2.3	6.6	NW	12.1	NW					● = ∞	3
4	951.9	1016.5	16.0	24.4	10.7	11.5	66	26		10.0		—	—	—	—	—	1.4	3.3	NW	5.6	N					=	4
5	954.2	1019.4	14.0	18.8	10.2	12.7	80	58		0.0		—	—	—	—	—	0.9	2.3	ESE	3.9	ESE					=	5
6	953.2	1018.1	15.2	17.9	13.3	14.5	84	70		0.0		2.5	1.0	0.5	—	—	0.9	2.9	ESE	4.5	ESE					● =	6
7	948.9	1013.5	15.2	17.5	13.9	14.6	85	71		0.0		21.0	5.0	1.5	—	—	1.1	3.7	NW	6.4	NNW					● =	7
8	933.5	997.2	14.4	16.5	12.4	13.0	80	65		1.2		31.5	6.5	2.0	—	—	4.5	11.0	NW	20.0	NW					●	8
9	945.6	1010.7	12.2	17.9	6.7	10.3	74	42		5.2		1.0	1.0	0.5	—	—	2.4	7.3	NW	11.3	N					●	9
10	951.1	1016.9	11.0	19.3	6.6	9.4	74	37		5.8		0.0	0.0	0.0	—	—	1.7	6.3	NNW	10.7	NNW					● =	10
11	955.0	1020.9	11.4	19.3	5.8	9.0	70	35		8.4		—	0.0	—	—	—	2.2	7.5	NNW	12.9	NNW						11
12	953.3	1019.2	11.0	20.2	5.2	8.9	71	32		7.2		—	—	—	—	—	1.3	5.3	SSW	8.9	SSW						12
13	949.7	1015.1	12.1	20.4	7.7	10.1	74	36		3.5		0.0	0.0	0.0	—	—	1.2)	5.6	NNW	7.9	NNW					● =	13
14	949.4	1014.6	12.5	19.4	9.3	10.2	72	31		2.9		0.0	0.0	0.0	—	—	1.5	5.2	NW	9.0	NW					● =	14
15	952.4	1018.2	11.6	20.7	6.7	8.9	69	23		7.7		—	—	—	—	—	1.3	4.8	NNW	8.6	NNW					=	15
16	950.9	1016.6	11.2	20.6	5.9	8.7	70	27		6.8		—	—	—	—	—	0.9	3.6	NNW	6.4	NNW					=	16
17	945.2	1010.3	12.1	18.7	7.6	11.7	82	57		1.3		7.0	2.5	1.5	—	—	1.4	5.7	SSW	9.2	SSW					● =	17
18	942.4	1007.2	12.6	19.8	7.9	11.1	77	43		4.2		0.0	2.5	0.5	—	—	1.7	6.2	W	10.0	W					● =	18
19	945.4	1010.6	11.6	19.6	6.1	9.1	70	37		8.0		—	—	—	—	—	2.2	6.9	SSE	11.9	SSW					=	19
20	948.9	1014.1	12.5	20.0	6.2	10.0	71	35		2.2		0.0	0.0	0.0	—	—	2.0	8.0	SW	11.7	SW					● =	20
21	954.7	1021.1	9.5	18.8	5.2	8.4	74	35		3.0		—	—	—	—	—	1.2	3.6	NNE	5.4	N					=	21
22	955.0	1021.2	10.4	20.1	4.0	8.7	72	25		7.2		—	—	—	—	—	1.5	4.6	NNW	6.7	NNE					=	22
23	954.5	1020.4	11.4	20.9	6.7	8.9	70	22		6.4		—	—	—	—	—	1.0	3.2	NW	6.0	NNW					=	23
24	955.0	1021.4	9.8	13.5	7.3	9.7	81	62		0.0		—	—	—	—	—	0.6	1.8	ESE	2.5	ESE					=	24
25	955.1	1021.2	10.9	16.8	7.1	10.3	80	50		1.6		—	—	—	—	—	0.8	2.4	W	4.5	W					=	25
26	945.8	1011.1	11.4	13.8	10.1	12.1	90	80		0.0		10.0	2.0	0.5	—	—	0.6	5.0	NNW	8.5	N					● =	26
27	947.6	1012.8	12.3	17.9	6.5	10.8	76	46		4.0		1.0	0.5	0.5	—	—	2.3	5.9	NNW	11.5	WNW					● =	27
28	959.3	1025.8	10.4	19.8	6.0	8.8	73	31		6.4		—	—	—	—	—	1.4	4.9	S	7.6	SSW					=	28
29	959.2	1025.5	11.6	21.3	5.1	9.9	75	39		5.9)		—	—	—	—	—	0.8)	2.5	ESE	4.0	S					= ∞	29
30	959.6	1025.7	11.7	22.0	7.6	10.1	77	32		5.4		—	—	—	—	—	1.1	4.1	NNW	6.7	NNW					=	30
31	957.8	1023.5	13.2	22.5	7.6	9.7	68	25		8.2		—	—	—	—	—	1.8	8.4	SSW	13.8	SSW					= ∞	31
上旬	948.5	1013.0	15.4	20.1	12.0	13.6	78			34.1		89.0				—	1.8	7.9	12.2	9.8	7.4	6.6	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	949.3	1014.7	11.9	19.9	6.8	9.8	73			52.2		7.0				—	1.6	3.8		(北)	6.0	mm	期間				
下旬	954.9	1020.9	11.1	18.9	6.7	9.8	76			48.1		11.0				—	1.2	4.3	(西)風向別頻度%(東)		10.5	52.5	7日16時		hPa	起日	
月	951.0	1016.3	12.7	19.6	8.4	11.0	76			134.4		107.0				—	1.5	2.2	(南)(6.7)		11.6	起日	8	7日16時 ～8日13時		983.0	8
平年	952.7	1018.2	12.3	18.8	7.9	11.6	81		7.5	122.1		126.7			—	1.2	1.3	2.8	2.3	2.2	2.4	日照時間	hr		日照率	39%	

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	10/27
	0	0	0	1	0	0	0	0	14	9	9	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0							雪	初 終	11/14
日数	0	0	0	1	0	0	0	0	14	9	9	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0				6	0	1			
平年	0.0	0.0	0.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	12.4	10.5	4.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.8	平年	4.6	0.2	6.6	0.8		4/11

地域気象観測月報(集計値)

岐阜県 (52)

2009年10月

1/2頁

気	観測所名	河合	神岡	白川	栃尾	高山	六所	宮之前	長藩	萩原	八幡	宮地	樽見	金山	美濃	黒川	
	平均	12.3	12.8	12.7	10.9	12.7	8.9	9.7	13.3	14.2	14.0	13.4	14.7	14.6	16.9	13.3	
	平年差	0.1	-0.1	0.2	-0.3	0.1	-0.1	-0.4	0	0.2	0	-0.3	0.2	-0.2	0.4	//	
	最高	25.2	27.9	24.4	24.4	25.0	19.6	21.8	24.1	25.2	26.4	24.1	25.2	26.8	28.7	24.9	
	起日	1	1	1	1	1	4	1	3	1	3	3	3	3	3	3	
	最低	4.0	3.8	3.5	2.3	4.0	-1.8	-0.3	5.1	6.6	5.1	3.9	7.0	6.8	8.3	3.7	
	起日	16	21	31	21	22	31	21	21	19	22	21	31	22	12	22	
	最高平均	18.7	20.3	19.0	17.8	19.6	15.8	16.6	19.6	20.5	21.4	20.1	20.5	21.7	23.2	20.0	
	最高平年差	0.9	1.6	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.9	1.3	0.3	1.0	1.1	1.2	//	
	最低平均	8.2	7.8	8.1	6.1	8.4	2.9	4.5	8.8	9.9	9.3	8.9	10.5	10.3	12.6	8.4	
	最低平年差	0.0	-0.6	-0.1	-0.7	0.1	-0.5	-0.8	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.2	//	
	精算気温	363	377	384	250	376	103	117	412	441	434	415	455	454	524	411	
	温	平均0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平均25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最高0℃未満日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最高25℃以上日数		1	2	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1	2	4	0	
最高30℃以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最高35℃以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最低0℃未満日数		0	0	0	0	0	8	1	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	0	0	0	0	0	
日照		月計	121.0	148.0	130.9	154.3	134.4	146.8	153.1	125.9	158.6	136.8	143.2	131.3	153.6	176.2	169.3
	平年比	113	113	120	115	107	114	124	113	114	106	110	141	120	115	//	
	0.1時間未満日数	5	6	6	5	6	5	6	7	5	5	5	6	5	5	5	
風向・風速	平均風速	1.1	1.2	0.8	0.8	1.5	0.8	1.0	0.7	2.3	0.3	1.0	1.1	0.8	1.8	0.4	
	最大風速	7.2	7.3	5.7	4.9	11	5.8	4.7	4	7.4	4	7.3	5.5	5.9	8.2	7.1	
	最大風速風向	ESE	NNW	N	W	NW	NW	NNW	NNE	NW	ESE	W	NW	NE	NNE	E	
	起日	22	8	13	11	8	8	11	27	8	8	8	8	8	8	8	
	最大瞬間風速	10.7	16.5	12.3	14.8	20	14.4	11.6	8.5	16.7	11	18.1	13.1	14.7	17.5	13.8	
	最大瞬間風速風向	E	NW	SSE	W	NW	NW	NNW	NNE	NNW	N	SE	N	ESE	NNE	E	
	起日	22	8	17	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	最多風向	WSW	S	ESE	W	NNW	ESE	SSW	NNW	NW	ESE	WNW	NNW	WSW	NNE	WSW	
	10m/s以上日数	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	降水	月計	152.5	124.0	161.5	189.5	107.0	148.5	203.0	131.0	177.0	168.5	177.5	148.0	177.0	155.0	155.0
		平年比	117	98	107	125	85	96	142	75	112	100	123	84	140	125	//
最大日降水量		62.0	44.0	71.0	48.0	31.5	42.5	59.5	48.0	75.0	83.0	83.0	69.0	60.0	47.5	42.5	
起日		8	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	
最大1時間降水量		17.5	8.5	11.5	17.5	10.0	11.0	16.5	11.0	17.5	13.5	20.5	15.5	19.5	19.5	27.5	
起日 時分		3 02:32	3 03:31	8 08:34	2 16:02	2 15:56	2 15:35	2 16:08	8 00:21	2 16:00	2 15:45	2 16:58	2 15:24	8 06:59	8 06:26	8 07:31	
最大10分間降水量		8.5	4.0	3.0	9.0	4.5	4.5	6.0	5.5	5.5	4.0	7.0	5.0	5.5	5.0	11.5	
起日 時分		3 01:54	3 02:55	8 08:19	17 19:52	2 15:39	17 21:52	2 16:00	17 21:32	2 15:57	2 17:50	2 16:10	2 14:39	8 06:21	8 05:39	8 06:49	
1mm以上日数		8	9	8	9	9	8	9	8	7	8	8	7	7	7	9	
10mm以上日数		5	4	5	6	4	5	6	4	4	3	6	3	5	4	3	
30mm以上日数		1	1	1	3	1	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	
50mm以上日数		1	0	1	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	0	0	
70mm以上日数		0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
100mm以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

地域気象観測月報(集計値)

岐阜県 (52)

2009年10月

2/2頁

気	観測所名	揖斐川	美濃加茂	恵那	中津川	関ヶ原	大垣	岐阜	多治見	
	平均	17.8	17.0	14.7	15.5	16.7)	18.1	18.4	16.8	
	平年差	0.6	0.6	-0.1	-0.1	0.4	0.2	0.5	0.2	
	最高	28.2	27.8	27.0	26.8	26.2)	28.1	28.2	29.3	
	起日	4	3	3	3	3	3	3	3	
	最低	8.9	7.8	4.4	5.7	9.1)	10.7	10.6	6.9	
	起日	21	21	22	22	12	21	12	21	
	最高平均	23.2	22.7	21.9	21.4	21.6)	23.1	23.6	23.5	
	最高平年差	1.2	1.0	0.8	0.3	0.8	1.0	1.0	0.8	
	最低平均	13.3	12.3	9.6	10.7	12.8)	14.0	13.9	11.5	
	最低平年差	0.2	0.6	-0.1	-0.2	0.4	-0.2	0.2	0.0	
	精算気温	553	526	455	479	485)	561	571	520	
	温	平均0℃未満日数	0	0	0	0	0)	0	0	0
		平均25℃以下日数	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℃以下日数		4	3	4	2	2)	5	5	8	
最高30℃以下日数		0	0	0	0	0)	0	0	0	
最高35℃以下日数		0	0	0	0	0)	0	0	0	
最低0℃未満日数		0	0	0	0	0)	0	0	0	
最低25℃以下日数		0	0	0	0	0)	0	0	0	
日照		月計	184.1	192.6	170.3	165.8	153.4)	190.8	193.7	186.9
	平年比	115	125	111	124	101	123	112	115	
	0.1時間未満日数	5	5	5	5	6	5	5	5	
風向・風速	平均風速	2.0	1.4	0.8	0.8	0.7)	1.7	2.2	0.8	
	最大風速	12.2	8	5.4	5.1	6.7)	8.9	14	4.2	
	最大風速風向	NW	WNW	SW	ENE	NNE	NNW	NNE	W	
	起日	8	8	8	7	8	8	8	8	
	最大瞬間風速	21.4	15.6	11	11.5	18.6)	19.1	23.9	10.8	
	最大瞬間風速風向	NW	N	NNW	NE	NNE	W	NNE	W	
	起日	8	8	8	8	8	8	8	8	
	最多風向	NW	WNW	WSW	WSW	W)	NW	WNW	W	
	10m/s以下日数	1	0	0	0	0)	0	1	0	
	15m/s以下日数	0	0	0	0	0)	0	0	0	
	20m/s以下日数	0	0	0	0	0)	0	0	0	
	30m/s以下日数	0	0	0	0	0)	0	0	0	
	降水量	月計	156.0	167.0	143.5	153.0	162.5)	161.5	163.5	176.0
		平年比	117	149	124	129	122	139	141	161
最大1日降水量		71.0	49.5	41.5	46.0	58.0)	56.5	56.0	59.5	
起日		2	7	8	2	7	7	7	7	
最大1時間降水量		15.0	36.0	32.0	18.5	12.5)	18.5	21.0	40.5	
起日 時分		2 14:45	8 06:27	8 07:45	2 15:28	8 05:08	8 05:34	8 05:59	8 06:35	
最大10分間降水量		4.5	9.5	9.0	9.0	3.5)	4.5	6.0	10.5	
起日 時分		2 17:03	8 05:59	8 06:58	2 15:27	2 14:40	8 05:04	8 05:16	8 06:29	
1mm以下日数		7	8	7	7	8)	8	8	8	
10mm以下日数		4	5	4	4	4)	4	4	4	
30mm以下日数		2	2	3	3	3)	3	2	2	
50mm以下日数		1	0	0	0	1)	1	1	2	
70mm以下日数		1	0	0	0	0)	0	0	0	
100mm以下日数		0	0	0	0	0)	0	0	0	

地域雨量観測月報(集計値)

岐阜県 (52)

2009年10月

1/1頁

観測所名	御母衣	清見	丹生川	ひるがの	船山	関市板取	付知	小津	平井	伽藍	柄石峠	三森山	上石津
月計	190.5	146.5	153.5	175.5	186.5	162.5	144.0			138.5			203.5
平年比	104	97	114	95	//	//	121	//	×	131	//	//	168
最大日降水量	69.5	53.5	38.0	69.0	62.0	77.0	48.0			45.5			69.5
起日	2	8	8	2	2	2	2	2		7			8
最大1時間降水量	12.0	11.0	16.0	16.0	12.0	18.5	26.0			12.0			26.0
起日 時分	2 15:08	8 00:39	2 16:09	2 15:16	2 15:49	2 15:31	8 07:51			8 07:14			8 05:06
最大10分間降水量	3.0	3.0	6.5	8.0	6.0	5.5	9.0			4.0			6.5
起日 時分	2 14:18	8 02:14	2 15:49	17 21:29	17 23:39	2 14:56	8 07:03			8 06:31			8 04:53
1mm以上日数	10	8	9	8	8	7	7			9			8
10mm以上日数	5	3	6	5	6	4	3			3			4
30mm以上日数	2	2	2	1	3	2	2			2			3
50mm以上日数	2	1	0	1	1	1	0			0			2
70mm以上日数	0	0	0	0	0	1	0			0			0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0			0			0

(注)表中、×は「資料なし」を表す。//は「平年値なし」を表す。

2009年10月の注意報・警報(岐阜) 発表履歴表

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。

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
岐阜県		雷	10/2 11:58	(切替)
岐阜・西濃 東濃 中濃 飛騨北部 飛騨南部		大雨, 雷, 洪水 雷 大雨, 雷, 洪水 大雨, 雷, 洪水 雷	10/2 13:13	(切替)
岐阜県		大雨, 雷, 洪水	10/2 16:00	(切替)
岐阜・西濃 東濃 中濃 飛騨地方		雷 大雨, 雷 大雨, 雷, 洪水 大雨, 雷	10/2 18:45	(切替)
岐阜県		大雨, 雷, 洪水	10/3 2:13	(切替)
飛騨北部		大雨	10/3 4:57	10/3 8:06
美濃地方		乾燥	10/4 9:28	10/4 21:25
岐阜県		大雨, 雷, 強風, 洪水	10/7 17:18	(切替)
美濃地方 飛騨地方	大雨, 洪水, 暴風	雷 大雨, 雷, 強風, 洪水	10/7 21:35	(切替)
美濃地方 飛騨北部 飛騨南部	大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風 暴風	雷 雷 大雨, 雷, 洪水	10/8 0:35	(切替)
美濃地方 飛騨北部 飛騨南部		大雨, 強風, 洪水 大雨, 強風, 洪水 強風	10/8 9:20	(切替)
岐阜・西濃 東濃 中濃 飛騨北部 飛騨南部		強風 大雨, 強風 強風 大雨, 強風, 洪水 強風	10/8 12:51	10/8 17:00
美濃地方		乾燥	10/11 4:46	(切替)
美濃地方		乾燥	10/12 9:14	(切替)
美濃地方		乾燥	10/13 16:50	(切替)
岐阜県		雷	10/14 14:18	10/14 23:05
美濃地方		乾燥	10/15 8:06	10/15 20:20
岐阜県		雷	10/17 8:12	10/18 0:57
岐阜県		濃霧	10/18 4:47	10/18 9:07
岐阜県		雷	10/18 14:00	10/18 16:43
美濃地方		乾燥	10/21 5:01	(切替)
美濃地方		乾燥	10/21 16:55	(切替)
美濃地方		乾燥	10/22 16:41	(切替)
美濃地方		乾燥	10/23 16:45	10/24 6:28
美濃地方		乾燥	10/28 6:47	10/28 20:25
飛騨北部		濃霧	10/30 3:05	(切替)
美濃地方		乾燥	10/30 8:03	10/31 21:09

10月の累年極値更新

岐阜、高山 なし

10月の生物季節現象

なし

10月の気象災害

8日 強風害 その他（雨害）

〔気象概況〕

台風第18号は、9月29日21時にマーシャル諸島付近で発生し、10月4日21時にはマリアナ諸島の西の海上で、中心気圧910hPa、最大風速55m/sの「猛烈な台風」に発達した。8日05時過ぎ、中心気圧955hPa、最大風速40m/sの「強い」勢力で愛知県知多半島付近に上陸した後、東海地方、関東甲信地方、東北地方を進み、8日夕方には太平洋に達した。9日は、北海道の南海上を北東進し、15時に千島近海で温帯低気圧になった。

岐阜県では、8日未明から明け方にかけて、所々で10m/sを超えるやや強い風が吹き、岐阜では03時39分に最大風速14.0m/sを、03時23分に最大瞬間風速23.9m/sを観測した。また、雨は7日明け方から降り始め、8日明け方から朝にかけて、東濃や中濃で1時間に50～70mmの非常に激しい雨が降った。降り始め（7日05時）からの総雨量は、多治見や上石津で100mmを超えた。

〔災害概況〕

高山市で、車両運転中に風で倒れた工事看板を避けようとしてガードレールに接触し、1名が軽傷を負ったほか、強風や倒木による住家一部損壊3棟（東白川村1棟、恵那市2棟）、非住家全壊2棟（関市）、非住家半壊1棟（飛騨市）があった。中津川市・恵那市・高山市・瑞浪市・土岐市では、倒木や飛来物の影響により延べ1,700戸が停電した。農業関係では、各務原市・安八町・輪之内町・関市・瑞浪市・中津川市・下呂市・各務原市・恵那市・郡上市・東白川村で、農作物やビニールハウス損傷などの被害があった。道路関係では、倒木や雨量などによる通行規制が各地で相次いだ。鉄道やバスは始発から運転を見合わせたが、夕方までにほぼ平常運転に戻った。自主避難は、岐阜市をはじめ30市町村で、ピーク時には351世帯566人に達し、県内では小学校314校、中学校162校、高校20校、特別支援学校15校が臨時休校した。

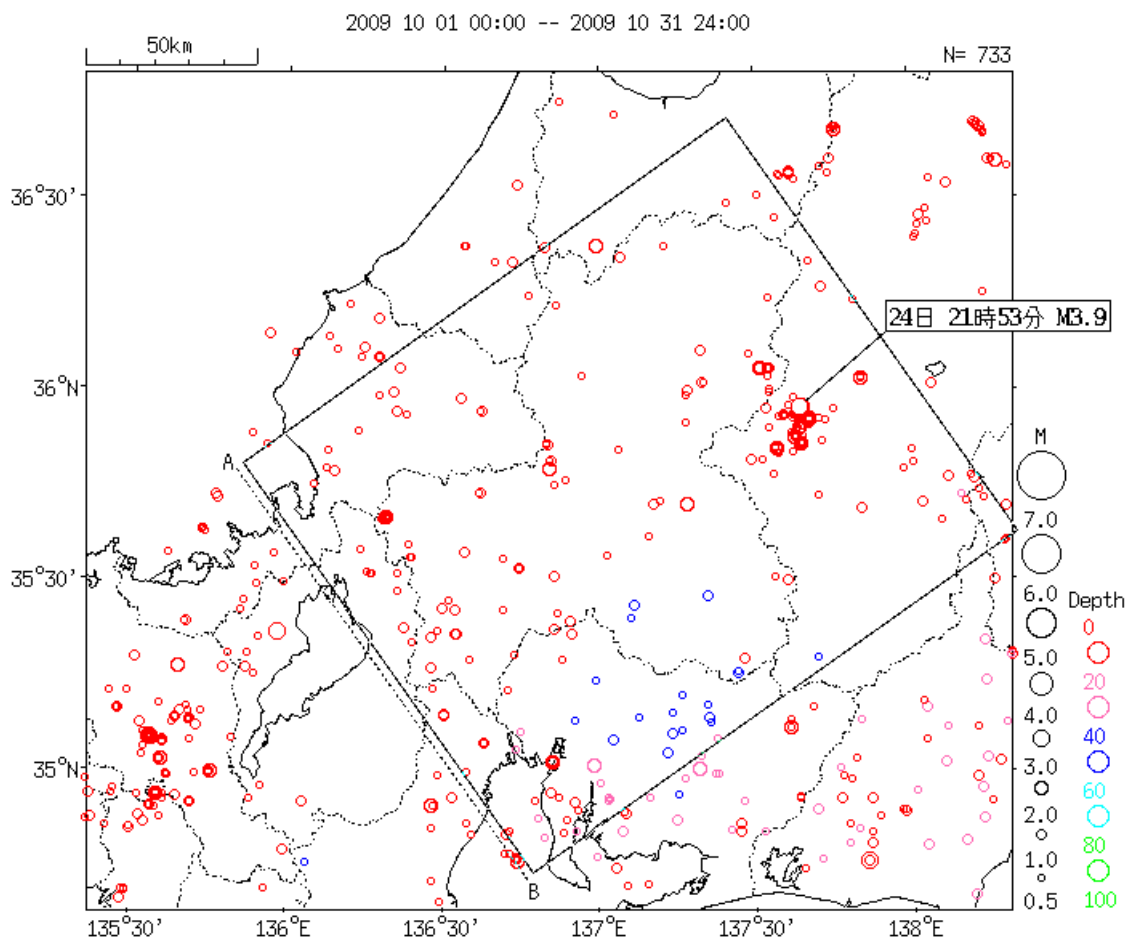
（資料提供：岐阜県防災課、中部電力、鉄道・バス各社、岐阜新聞、毎日新聞、中日新聞）

地震火山概況（平成21年10月）

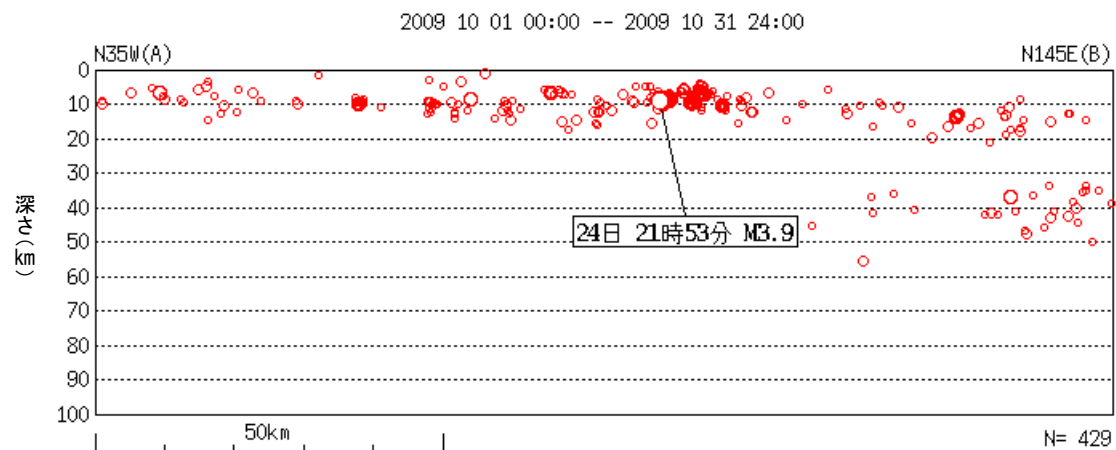
【概況】

今期間、岐阜県内で震度1以上を観測した地震は12回でした。

このうち、長野県南部を震源とする地震が9回あり、24日21時53分に発生した地震（深さ9 km M3.9）では、高山市高根町で震度3を観測しました。



第1図 岐阜県と周辺地域の震央分布図（M0.5以上の地震）
（期間：平成21年10月1日～10月31日）



第2図 断面図（第1図矩形領域内A－B断面）

【御嶽山付近の地震、火山活動】

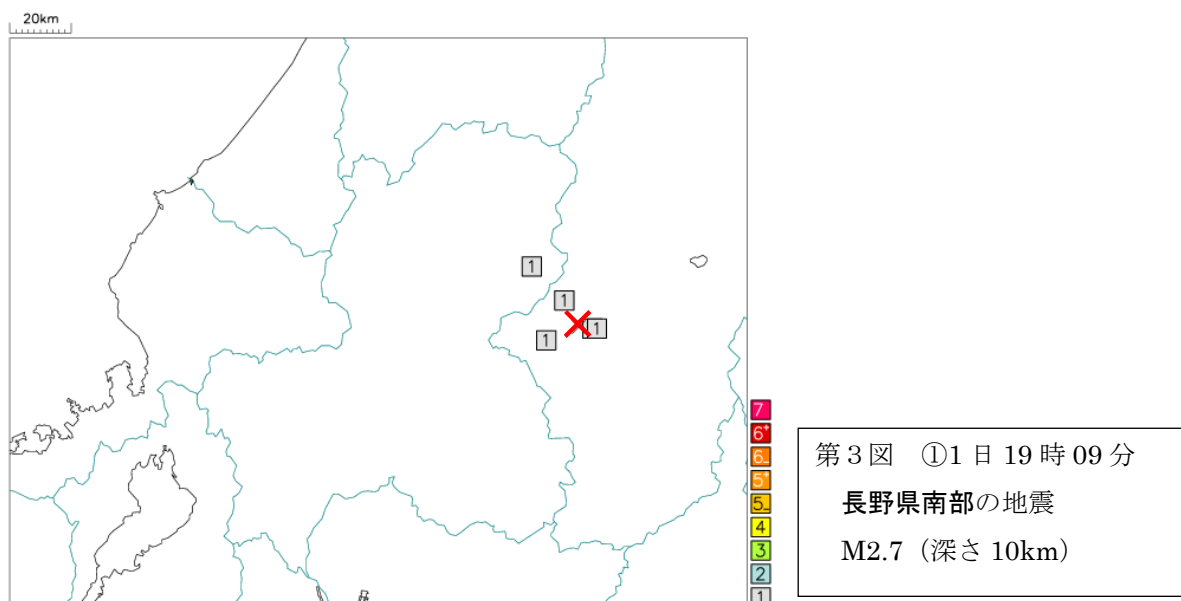
御嶽山山頂付近の火山活動およびこれに伴う地震活動は、引き続き今期間も静穏な状態でした。

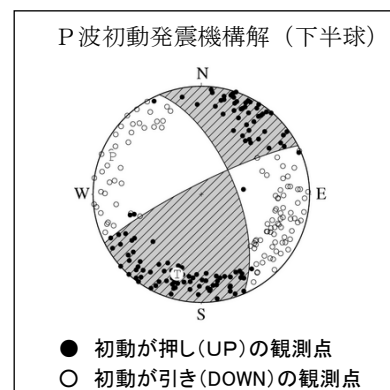
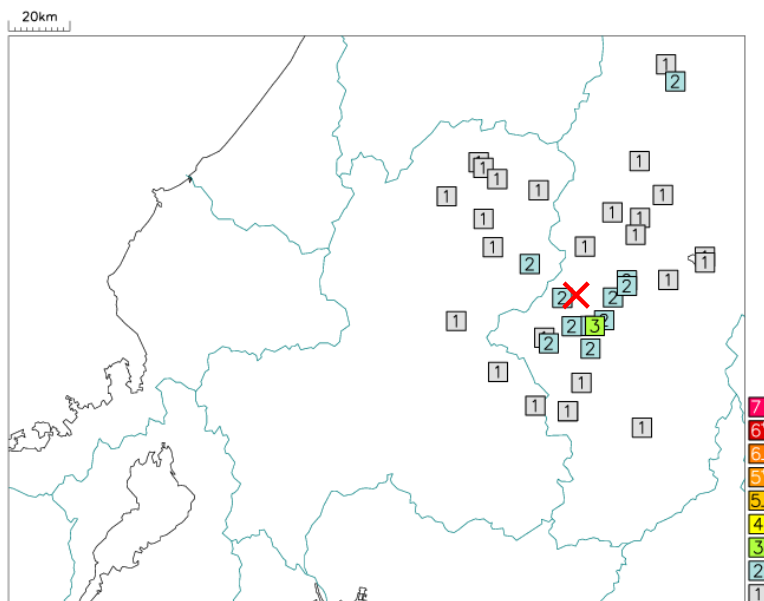
【最近1年間の月別地震回数】

表1 岐阜県内で震度1以上を観測した地震の月別回数

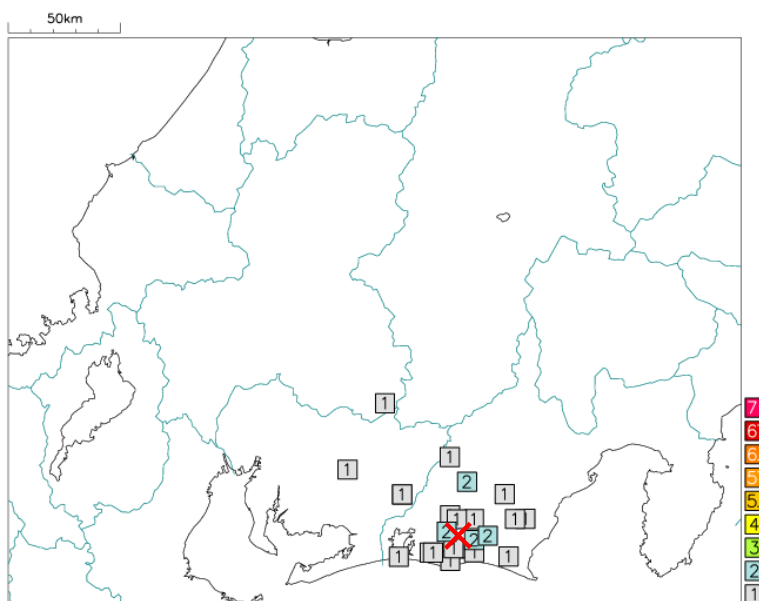
平成20年		平成21年									
11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
4	1	1	8	4	4	6	2	4	9	2	12

【震度1以上を観測した地震の震度分布図（×は震央）】

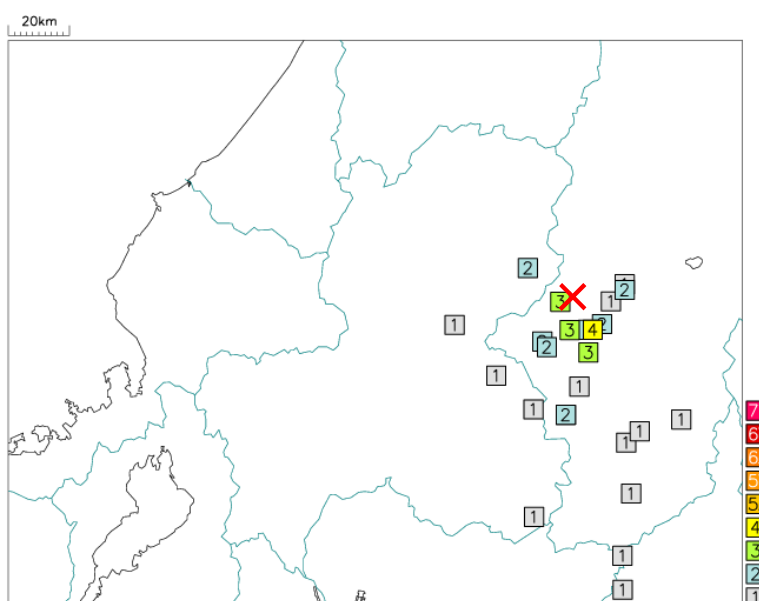




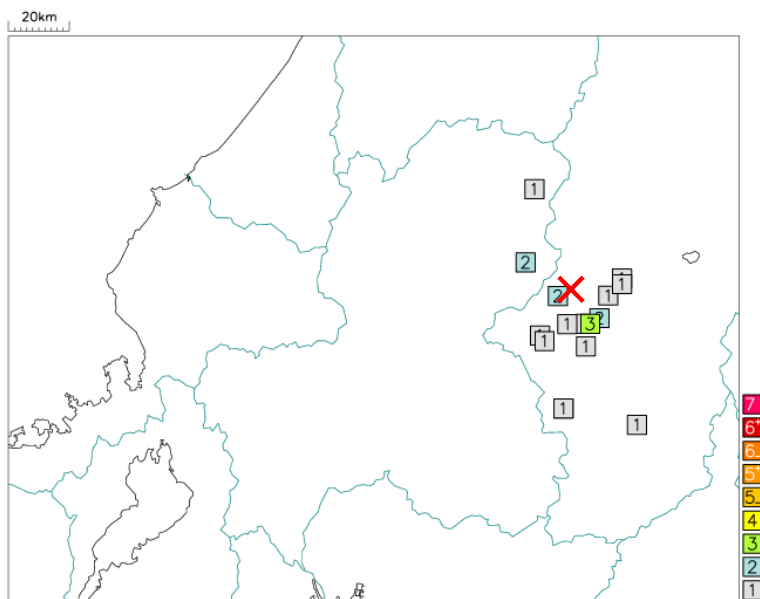
第4図 ②6日07時49分
長野県南部の地震
M3.9（深さ8km）



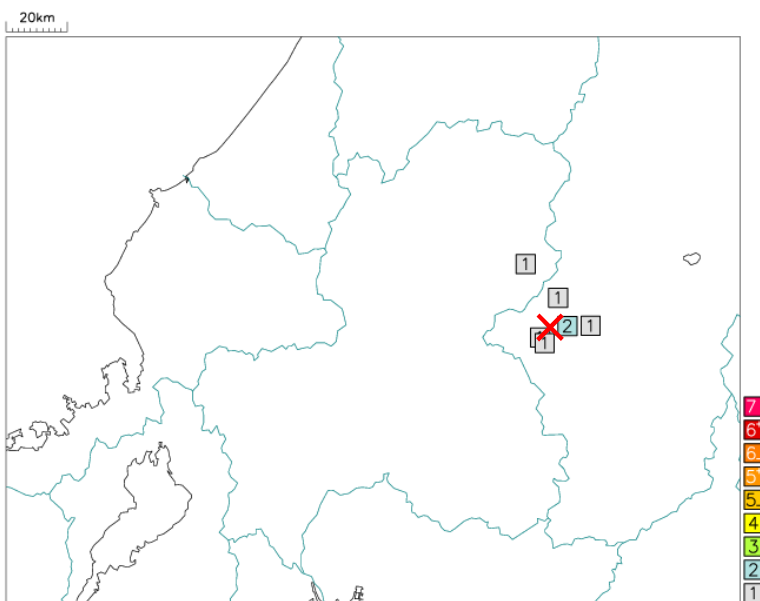
第5図 ③10日04時14分
静岡県西部の地震
M3.6（深さ11km）



第6図 ④12日16時10分
長野県南部の地震
M3.7（深さ9km）



第7図 ⑤16日18時50分
長野県南部の地震
M3.5 (深さ 9km)



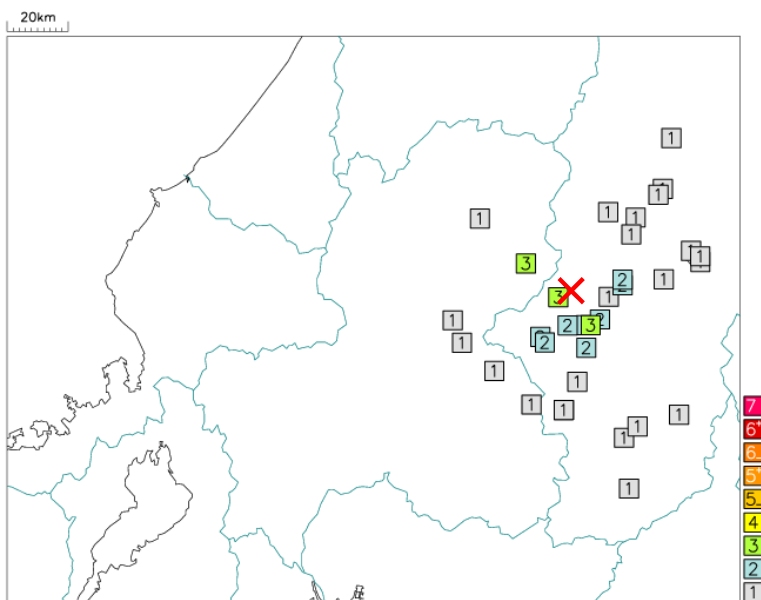
第8図 ⑥17日05時33分
長野県南部の地震
M2.8 (深さ 5km)



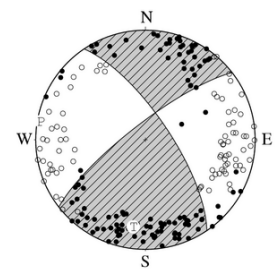
第9図 ⑦23日15時51分
岐阜県飛騨地方の地震
M2.0 (深さ 7 km)



第10図 ⑧24日 21時 49分
長野県南部の地震
M2.9 (深さ 9km)



P波初動発震機構解 (下半球)

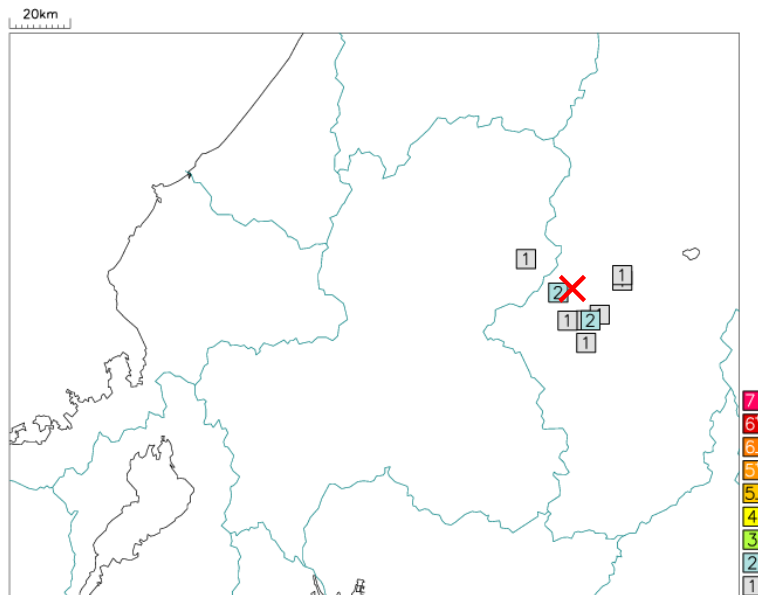


● 初動が押し(UP)の観測点
○ 初動が引き(DOWN)の観測点

第11図 ⑨24日 21時 53分
長野県南部の地震
M3.9 (深さ 9km)



第12図 ⑩24日 23時 00分
長野県南部の地震
M2.8 (深さ 9km)



第13図 ⑪27日04時48分
長野県南部の地震
M3.1（深さ9km）



第14図 ⑪31日08時15分
岐阜県飛騨地方の地震
M1.7（深さ7km）

○長野県南部の地震について

この一連の地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、この付近ではよく見られる型です。今月に入ってから震度3を観測するなど地震活動が活発になっています。今回の地震は、「昭和59年（1984年）長野県西部地震」（9月14日）が発生して以来、ほぼ定常的な地震活動がみられている領域の北東端付近で発生したものです。

【各地の震度】

表2 岐阜県内で震度1以上を観測した地震と各地の震度

(* 印がついているところは、地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点です。)

	月	日	時	分	震央地域名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
①	10月	1日	19時	09分	長野県南部	35° 51.3'	137° 39.0'	10km	M2.7
	震度 1：高山市高根町＊								
②	10月	6日	07時	49分	長野県南部	35° 56.2'	137° 38.9'	8km	M3.9
	震度 2：高山市高根町＊								
	震度 1：高山市奥飛騨温泉郷栃尾＊,高山市丹生川町坊方＊,高山市朝日町＊, 高山市上宝町本郷＊,飛騨市神岡町殿,飛騨市神岡町東町＊,飛騨市古川町＊, 下呂市萩原町＊,中津川市川上＊,中津川市加子母＊								
③	10月	10日	04時	14分	静岡県西部	34° 45.7'	137° 51.3'	11km	M3.6
	震度 1：恵那市上矢作町＊								
④	10月	12日	16時	10分	長野県南部	35° 56.8'	137° 38.7'	9km	M3.7
	震度 2：高山市高根町＊								
	震度 1：下呂市萩原町＊,中津川市川上＊,中津川市加子母＊,恵那市上矢作町＊								
⑤	10月	16日	18時	50分	長野県南部	35° 56.9'	137° 38.8'	9km	M3.5
	震度 2：高山市高根町＊								
	震度 1：高山市奥飛騨温泉郷栃尾＊								
⑥	10月	17日	05時	33分	長野県南部	35° 50.4'	137° 34.1'	5km	M2.8
	震度 1：高山市高根町＊								
⑦	10月	23日	15時	51分	岐阜県飛騨地方	36° 02.9'	137° 31.1'	7km	M2.0
	震度 1：高山市高根町＊								
⑧	10月	24日	21時	49分	長野県南部	35° 57.0'	137° 38.7'	9km	M2.9
	震度 2：高山市高根町＊								
⑨	10月	24日	21時	53分	長野県南部	35° 56.9'	137° 38.6'	9km	M3.9
	震度 3：高山市高根町＊								
	震度 1：高山市丹生川町坊方＊,下呂市下呂小学校＊,下呂市萩原町＊,中津川市川上＊, 中津川市加子母＊								
⑩	10月	24日	23時	00分	長野県南部	35° 56.7'	137° 38.8'	9km	M2.8
	震度 1：高山市高根町＊								
⑪	10月	27日	04時	48分	長野県南部	35° 56.8'	137° 38.9'	9km	M3.1
	震度 1：高山市高根町＊								
⑫	10月	31日	08時	15分	岐阜県飛騨地方	36° 02.9'	137° 31.1'	7km	M1.7
	震度 1：高山市高根町＊								

解 説

この「岐阜県の気象・地震概況」は、岐阜県内の気象官署および地域気象観測所における気象観測結果や、岐阜県とその周辺の地震活動等をまとめたものです。

1. 旬別気象表

要 素	単位	解 説
気 温	℃	旬および月の、日平均値の平均値。 欠測日数が旬および月の日数の 20% 以下の場合は “)” ” を付し、20% を超える場合は “)” ” としています。また、資料なしの場合は “×” としています。
降水量	mm	旬および月の、日合計値の合計値。 欠測日数が旬および月の日数の 20% 以下の場合は “)” ” を付し、20% を超える場合は “)” ” としています。また、資料なしの場合は “×” としています。
日照時間	h	旬および月の、日合計値の合計値。 欠測日数が旬および月の日数の 20% 以下の場合は “)” ” を付し、20% を超える場合は “)” ” としています。また、資料なしの場合は “×” としています。

階級区分：「高（多）い」、「平年並」、「低（少な）い」の上限および下限は、1971 年～2000 年の 30 年間に於いて、各階級の出現率がそれぞれ、1/3 となるように決めてあります。なお、出現率の上方および下方 10% 範囲については、階級区分に “)” ” （かなり）” を付加します。

2. 気象経過図および分布図

気象経過図は、地上気象観測及び地域気象観測による毎日の平均気温・最高気温・最低気温・降水量・日照時間を図示したものです。グラフに重ねてある点線は、平年値（1979～2000 年（22 年間）の累年平均値）です。

分布図は、各観測所の降水量・気温・日照時間とその平年差（比）を地図上に示したものです。

ただし、降水量で丹生川・清見・ひるがの・御母衣・付知・小津・加藍は観測所によって統計年数が異なります。日照時間は 2000 年までの 13～16 年間の累年平均値で、観測所によって統計年数が異なります。

3. 気象月表（岐阜・高山）

要 素	単位	観 測 時 刻	解 説
平均気圧	現地	hPa	毎正時
	海面	hPa	毎正時
気温	平均	℃	毎正時
	最高	℃	00 時～24 時
	最低	℃	00 時～24 時
平均蒸気圧		hPa	毎正時
相対湿度	平均	%	毎正時
	最小	%	00 時～24 時
平均雲量			09・15・21 時
日照時間		h	毎正時
降水量		mm	00 時～24 時
	最大 1 時間	mm	前日 23 時 30 分～翌日 00 時 30 分
	最大 10 分間	mm	前日 23 時 55 分～翌日 00 時 05 分
最深積雪		cm	毎正時
		cm	09 時・15 時・21 時
降雪の深さ		cm	毎正時
		cm	09 時・15 時・21 時(21 時日界)
風速	平均	m/s	00 時～24 時
	最大	m/s	00 時～24 時
	最大瞬間	m/s	00 時～24 時
	風向	16 方位	00 時～24 時
天気概況			06 時～18 時と 18 時～翌日 06 時の天気経過のあらまし

大気現象の主な記号一覧

●雨 ☂にわか雨 ●霧雨 ✕雪 ☁霜 ☂にわか雪 ☼みぞれ ▲凍雨 ☄結氷 ✕雪あられ
 △氷あられ →細氷 ☁霧 ☼もや ☁煙霧 ☄黄砂 ☄雷電 T雷鳴 ☄雷光 ☄積雪

注：（1）数値のうち、)付は 20%未満の欠測を含む準正常値、]付は 20%以上の欠測を含む資料不足値、

×は全て欠測、//は資料なしを示す。

(2) 日照率はその月の可照時間と実際の日照時間との比。

(3) 気象月表の最高(最大)値、最低(最小)値には _ (下線) を付す。

※平年値 30年間の平均値(統計期間は1971～2000年)、但し、平均風速は26年間の平均値(1975～2000年)。

4. 地域気象観測月報(集計値)・地域雨量観測月報(集計値)

項 目	解 説
合計・平均	日の値を合計・平均して求めています。
極値	日の極値の中から極値を求めています。
階級別日数	気温・降水量がそれぞれの条件に該当する日数を求めています。
積算気温	日平均気温が10℃以上の日について日平均気温を積算し、求めた値の小数第1位を四捨五入しています。
最多風向	全時間値から、風向別度数の最も多いものを求めています。
平年値	気温・降水量は、1979～2000年(22年間)の累年平均値です。日照時間は、2000年までの12～16年間の累年平均値で、観測所によって異なります。
記号	数値の欄に示す記号の意味は、次のとおりです。 × : 資料なし(欠測により統計値を求めることが出来ない)。 数字の右の「」 : 資料不足値(許容する資料数を満たさない場合)。 数字の右の「)」 : 準正常値(一部が欠けているが許容する資料数を満たす場合)。 数字の下「_」 : 極値(2つ以上ある場合は最新起日の値に表示しています)。

注1: 許容する資料数は、要素により若干異なりますが、全体数の80%を基準としています。

注2: 日の合計値は24回(1時～24時)の観測値(前1時間の合計値)を合計して求めています。

注3: 日の平均値は24回(1時～24時)の観測値を平均して求めています。

(日の平均風速は毎正時の10分の10分間平均風速(144個)を平均しています。)

注4: 日の極値は144回(0時10分～24時00分)の観測値から求めています。

注5: 観測最小位数・極値の求め方の違いから、岐阜および高山の値は、「気象月表」の値と異なる場合があります。

注6: 県内の全ての観測所において観測要素に最大瞬間風速が増えました。

5. 日照

太陽電池式日照計(新型)による観測では、その構造上の特性から、雲や大気の状態によって標準的な日照計(回転式及び太陽追尾式)に比べて日照時間がやや少なくなる傾向があります。

日照時間分布図では、機種異なる日照計を互いに比較するために、太陽電池式日照計の観測値を回転式日照計による値に換算して表示しています(図中の値に*印を付加している地点)。この換算値は平均的な状況を仮定して求めていますので、誤差をある程度含んでいることに注意して下さい。

なお、地域気象観測日照時間月報は、観測値をそのまま掲載しています。

機 種	観 測 点 名
回転式または太陽追尾式日照計	岐阜 高山 長滝 萩原 樽見 美濃加茂 恵那 神岡 中津川 金山 多治見 美濃 揖斐川 関ヶ原 白川 枋尾 六所 宮之前 八幡 宮地 黒川 大垣 河合

6. 気象災害

気象が主な要因で災害が発生した場合に、その概要を記述します。

7. 地震・火山概況

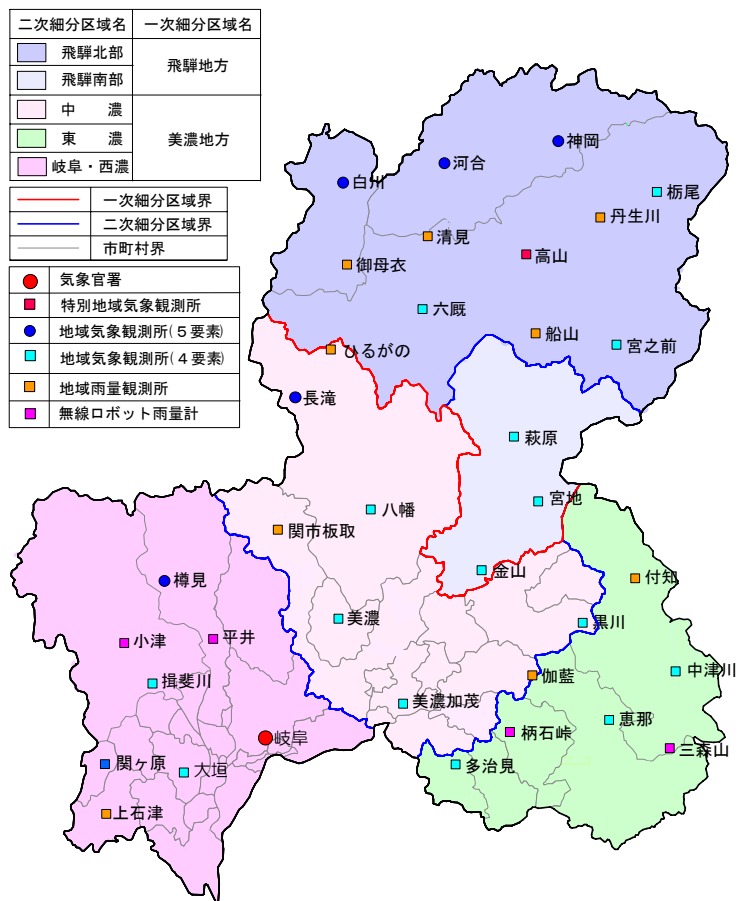
- 資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。また、東北大学の臨時観測点(夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム)、東京大学の臨時観測点(駿河1、駿河2)のデータを利用しています。
- 震度の観測地点名で、地点名のみは気象庁の震度観測点。地点名に*印のついている地点名は地方公共団体または防災科学技術研究所の観測点です。

8. 注意事項

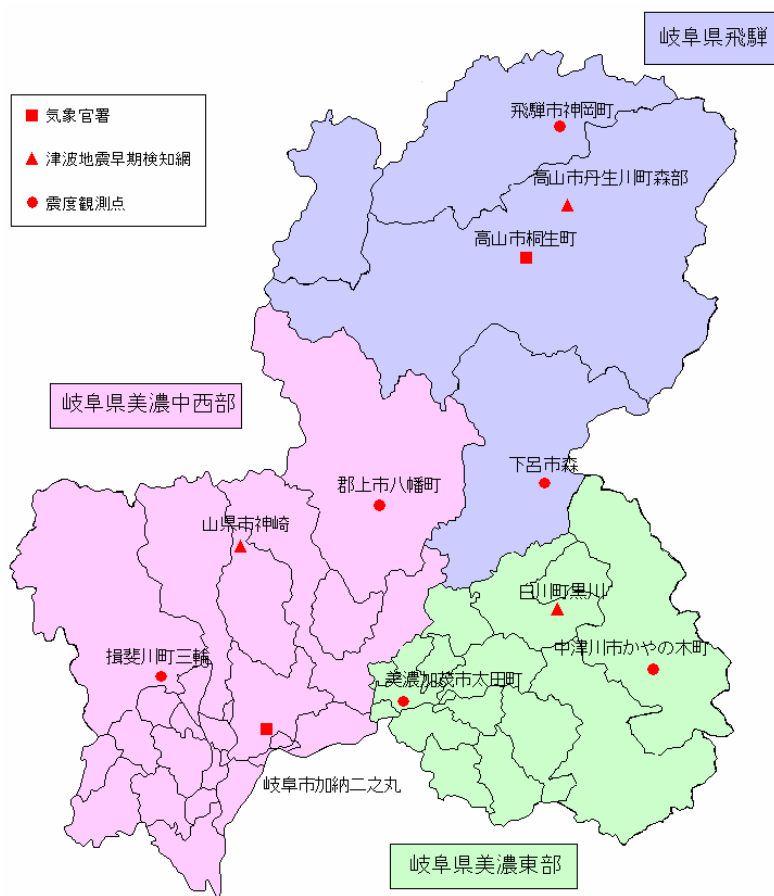
本資料に掲載している観測値や経過図等は、速報値のため、後日の調査により修正される場合があります。

9. 本資料に関する問い合わせ先

岐阜地方気象台 防災業務課(Tel 058-271-4108)



気象観測所配置図



震度観測点配置図

© 岐阜地方気象台 2009

- ① 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。
- ② 本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、「岐阜地方気象台提供」と明記願います。

発行日 平成21年11月16日 発行

編集兼

発行者 岐阜地方気象台

〒500-8484

岐阜市加納二之丸6番地

電話 (058)271-4108 (防災業務課)

(平日：9時～17時)