

第2章 気 象

1	奄美群島の気候	31
(1)	概 要	
(2)	季 節	
2-1	測候所および地域気象観測所一覧表と配置図	32
2-2	名瀬の気候表	33
2	台 風	35
(1)	奄美群島に接近，又は通過した台風	
2-3	奄美市から500km以内に接近，又は通過した台風の強さ別の個数	35
2-4	奄美群島に顕著な被害をもたらした台風	35
2-5	台風接近，通過回数	36
2-6	台風一覧表	37
2-7	台風経路図	37
3	平成22年の気象概況と気象表	40
(1)	奄美地方の気候統計値（気象概況）	
(2)	梅雨	
(3)	警報・注意報・気象情報の発表回数	
2-8	平成22年における名瀬及び沖永良部における気温・降水量・日照時間と平年値との比較	42
2-9	平成22年名瀬測候所気象表	43
2-10	平成22年沖永良部特別地域気象観測所気象表	44
2-11	平成22年笠利地域気象観測所気象表	45
2-12	平成22年喜界島地域気象観測所気象表	45
2-13	平成22年古仁屋地域気象観測所気象表	46
2-14	平成22年伊仙地域気象観測所気象表	46
2-15	平成22年天城地域気象観測所気象表	47
2-16	平成22年与論島地域気象観測所気象表	47
4	平成22年（2010年）の地震・津波概況	48
2-17	平成22年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表（気象庁の震度観測点による）	51
2-18	奄美群島の地震・津波観測施設	52

1 奄美群島の気候

(1) 概 要

奄美群島の気候は、亜熱帯海洋性で温暖多雨である。奄美群島の気候を名瀬の各気象要素の平年値（1971～2000年の平均）で見ると、気温は年平均気温が21.5℃で、鹿児島と比べると3.2℃高く、年変動が小さい。降水量は年降水量が2913.5mmで、冬期間でも月降水量が150mmを超え、日本では有数の多雨地帯となっている。年降水量のうち、梅雨期間である5～6月と台風の影響を受けやすい8～9月の降水量が年間のそれぞれ23%、21%を占める。日照時間は年間日照時間が1390時間で、夏から秋にかけて多く、冬から春にかけて少ない傾向がある。

奄美群島の天候は、冬から春にかけては低気圧や前線及び寒気の影響で曇りや雨の日が多く、長雨や日照不足になりやすい。この時期は東シナ海で発生する低気圧が急速に発達しながら日本の南岸を足早に北東進し、大雨や強風、高波による気象災害が発生することがある。また、低気圧の通過後は冬型の気圧配置となり、北西の季節風が強く、しぐれることが多い。夏から秋にかけては太平洋高気圧や移動性高気圧に覆われて晴れの日が多い。この時期の名瀬の月降水量は約200～300mmであるが、降水量のほとんどが台風からもたらされるもので、台風の接近がない場合は降水量が極端に少なくなり、少雨により干ばつが起こりやすい。

(2) 季 節

春（3月から4月頃）

北からの寒気の南下と南からの暖気の流れ込みが交互に現れ、天気は周期的に変化する。北の寒気団に入る時は比較的強い寒気の影響で寒の戻りとなり、移動性高気圧に覆われた時は気温が上昇し、晴れた日には日最高気温が20度を超え汗ばむ陽気になる。

梅雨（5月から6月頃）

奄美地方の梅雨入りは本土より1か月ほど早いのが特徴で、平年の梅雨入りは5月10日頃、梅雨明けは6月28日頃になっている。また、梅雨の時期の気圧配置は大陸からの移動性高気圧と太平洋高気圧の間を梅雨前線が東西に停滞する形が多くなる。

夏（7月から8月頃）

太平洋高気圧に覆われて、晴れの日が多く強い陽射しとなる。7月は1年中最も晴天日数が多く、日照時間も1年中最も長い。このため、夏の間は台風が来ないとまとまった雨は期待できない。

秋（9月から11月頃）

奄美地方では9月中旬まで日中の最高気温の平年値が30度を超えて真夏日が続く。この時期になると太平洋高気圧は次第に弱まり秋雨前線が現れはじめ、雨の日や曇りの日が多くなる。

冬（12月から2月頃）

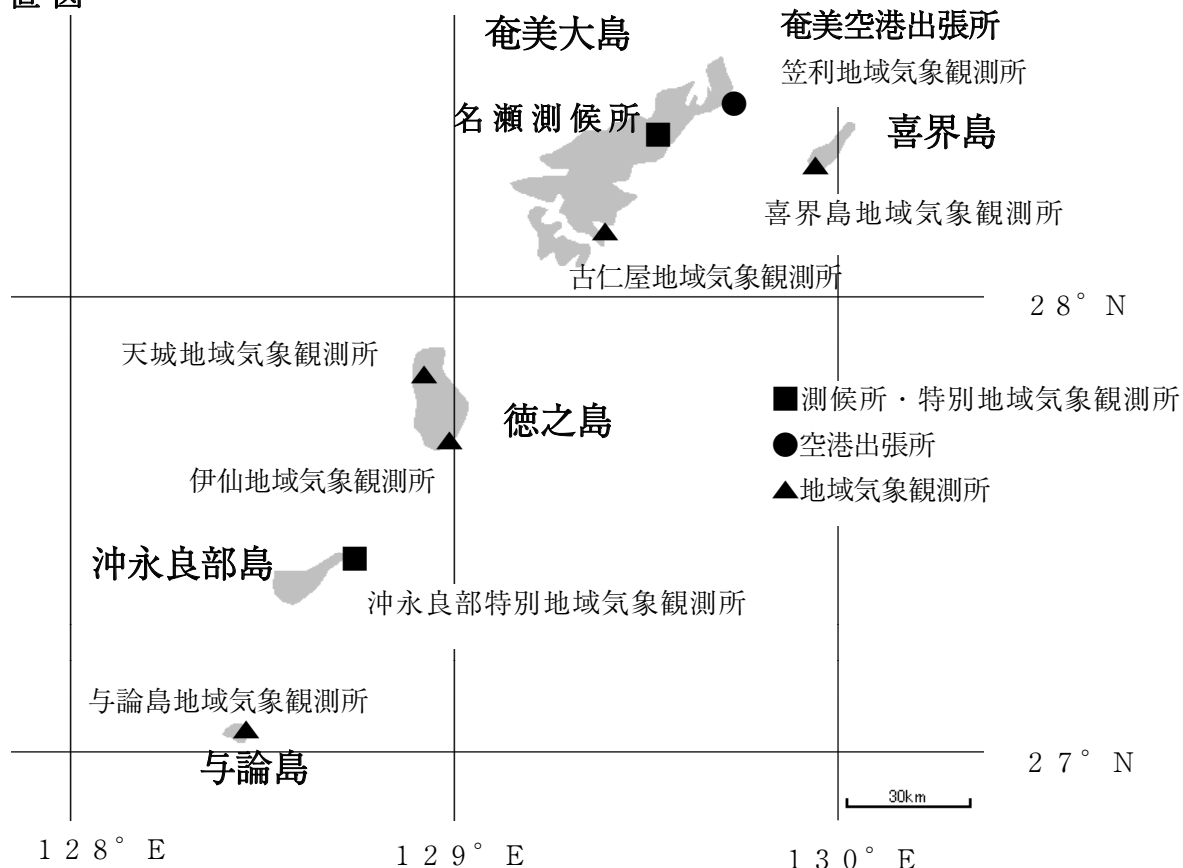
この季節は西高東低の冬型の気圧配置になると、寒気を伴った季節風が吹き出し、小雨混じりの強風が吹きつける「しぐれ」となる。1月と2月は霰（あられ）の降る日が数日あり、2月の日照時間は1年中最も少ない。また、大陸から乾燥した空気が季節風により運び込まれるため、乾燥注意報の発表回数が多くなる。

2-1 測候所および地域気象観測所一覧表と配置図

資料：名瀬測候所

名称	所在地	北緯	東経	観測開始日
名瀬測候所	奄美市名瀬港町	28度22.7分	129度29.7分	明29.11.25
沖永良部特別地域気象観測所	大島郡和泊町国頭字手付 沖永良部特別地域気象観測所	27度25.9分	128度42.3分	昭44.5.1
笠利地域気象観測所	奄美市笠利町大字和野字長浜金久 奄美空港出張所	28度25.8分	129度42.7分	平15.1.1
喜界島地域気象観測所	大島郡喜界町大字中里西牧 喜界航空気象観測所	28度19.2分	129度55.6分	昭53.11.9
古仁屋地域気象観測所	大島郡瀬戸内町古仁屋船津	28度8.6分	129度18.9分	昭50.5.9
天城地域気象観測所	大島郡天城町大字浅間字湾屋 徳之島航空気象観測所	27度50.1分	128度52.8分	平15.3.1
伊仙地域気象観測所	大島郡伊仙町面縄	27度40.6分	128度58.4分	昭52.2.24
与論島地域気象観測所	大島郡与論町立長大熊兼母 与論航空気象観測所	27度2.6分	128度24.1分	昭53.10.3

配置図



2-2 名瀬の気候表

資料:名瀬測候所
期間:昭和46年~平成12年

(ア) 月別平年値

区 分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
海面気圧(+1,000hPa)	20.4	19.2	17.4	14.8	11.8	8.7	8.4	7.5	10.4	15.1	19.0	21.1	14.5	
平均気温 (°C)	14.6	14.9	17.0	20.0	22.6	26.0	28.4	28.1	26.5	23.5	20.0	16.4	21.5	
最高気温の平均 (°C)	17.4	17.6	20.0	23.2	25.9	29.2	32.0	31.4	29.9	26.6	23.0	19.4	24.7	
最低気温の平均 (°C)	11.8	12.1	13.9	16.8	19.5	23.3	25.6	25.6	23.8	20.6	17.1	13.4	18.6	
相対湿度 (%)	69	69	72	74	77	79	77	79	78	74	71	70	74	
平均風速 (m/s)	2.9	2.9	2.7	2.5	2.1	2.2	2.1	2.3	2.1	2.3	2.5	2.7	2.5	
降水量 (mm)	187.0	166.5	227.6	235.7	276.7	401.2	227.8	276.7	341.2	238.7	176.2	158.2	2913.5	
平均曇量	8.1	8.4	8.1	7.8	7.7	8.1	6.5	6.6	6.6	6.8	7.3	7.5	7.5	
日照時間 (h)	58.0	57.5	80.2	109.1	130.2	134.2	213.1	180.7	147.2	116.3	86.7	76.9	1390.0	
日照率 (%)	18	18	22	28	31	32	50	44	40	33	27	24	31	
天気及び階級別日数	雷	0.5	0.6	2.1	2.7	1.6	3.2	2.9	2.7	3.3	1.0	0.6	0.5	21.5
	霧	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	不照	7.0	7.2	7.2	5.7	5.5	5.4	1.7	2.2	2.3	4.4	5.6	5.3	59.6
	曇天(≥8.5)	17.6	17.6	18.1	15.8	16.3	17.2	9.1	10.8	9.5	11.2	13.1	14.5	170.7
	快晴(<1.5)	0.4	0.1	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	7.1
	降水量≥1.0mm	16.6	15.2	16.7	13.9	14.5	14.5	10.8	13.8	13.1	11.4	10.7	13.0	164.3
	日降水量≥10.0mm	5.7	5.3	7.4	6.7	7.1	8.6	4.4	6.4	6.4	5.6	4.6	4.8	73.1
日最大風速≥10m/s	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	4.0	

資料:名瀬測候所
期間:明治30年~平成22年

(イ) 極 値

要素	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
日最高気温(°C)	28.1	28.2	30.4	32.1	33.7	36.3	37.3	36.9	34.9	33.0	31.0	27.6	37.3
年及び起日	1969 28	2009 25	1999 26	1931 29	1923 27	2001 30	1960 9	1958 14	1958 6	1964 6	1957 11	1940 23	1960 7/9
日最低気温	4.6	3.1	4.7	6.6	9.4	13.9	18.8	19.6	15.3	11.2	8.2	6.1	3.1
年及び起日	1936 28	1901 12	1901 14	1932 2	1917 1	1922 2	1913 8	1940 27	1904 27	1941 28	1922 27	1926 30	1901 2/1
日最小相対湿度(%)	31	31	18	26	23	26	31	31	37	32	30	31	18
年及び起日	2006 28	1962 19	2007 28	2009 29	1968 4	2009 1	1953 7	1993 26	1994 14	2006 17	2005 1	2003 15	2007 3/2
日最大風速(m/s)	21.3	18.0	17.1	17.3	16.7	19.6	24.7	32.7	33.7	29.5	32.0	18.7	33.7
同風向	N	NNE	N	N	N	SSE	NNE	ESE	N	N	NNE	NNE	N
年及び起日	1972 11	1949 15	1939 1	1960 4	1961 21	1949 20	1961 30	1970 13	1964 24	1924 6	1950 11	1947 16	1964 9/24
日最大瞬間風速	37.6	26.6	25.7	28.6	25.4	38.5	44.7	78.9	49.0	45.2	45.1	27.9	78.9
同風向	N	NNE	WSW	SSE	SE	SE	ESE	ESE	NNE	N	NNE	N	ESE
年及び起日	1972 11	1987 3	1981 21	1956 24	2003 30	2004 10	1939 8	1970 13	1990 18	2001 17	1950 11	1971 27	1970 8/13
日降水量(mm)	178.5	257.5	154.6	210.6	547.1	365.4	416.4	407.0	538.5	622.0	421.5	280.6	622.0
年及び起日	1982 4	1998 19	1955 11	1922 22	1903 29	1915 16	1944 30	1916 22	1976 10	2010 20	1906 13	1953 9	2010 10/20
日最大1時間降水量	97.0	41.0	44.1	59.5	95.2	105.0	90.9	71.0	88.5	116.4	82.0	78.0	116.4
年及び起日	1982 4	1998 19	1960 7	1998 6	1903 29	1973 28	1961 29	1996 27	1990 18	1949 21	1928 10	1953 8	1949 10/21
日最大10分間降水量	18.5	19.0	18.0	19.0	19.8	24.0	22.0	23.0	28.0	21.0	27.5	21.5	28.0
年及び起日	2009 30	1969 4	1976 18	1983 11	1957 12	1973 28	1978 22	1990 4	1968 23	1995 18	2008 6	1953 8	1968 9/23

(注) 統計期間は日最大瞬間風速と日最大10分間降水量は昭和12年~平成22年まで、日最小相対湿度は昭和25年~平成22年まで。

資料:名瀬測候所
期間:明治30年～平成22年

(ウ) 要素別順位表

順位 要素	1位		2位		3位		4位		5位	
	値	年月日	値	年月日	値	年月日	値	年月日	値	年月日
日最高気温(℃)	37.3	1960 7 9	37.1	1957 7 29	36.9	1958 8 14	36.5	1966 8 8	36.5	1957 7 28
日最低気温	3.1	1901 2 12	4.1	1917 2 7	4.4	1968 2 27	4.5	1968 2 13	4.5	1900 2 7
日最小相対湿度(%)	18	2007 3 28	23	1968 5 4	26	2009 6 1	26	2009 4 29	27	2002 5 28
日最大風速(m/s)	N 33.7	1964 9 24	ESE 32.7	1970 8 13	NNE 32.0	1950 11 11	SE 30.3	1899 8 14	N 30.2	1904 8 19
日最大瞬間風速	ESE 78.9	1970 8 13	SSE 49.4	1993 8 9	NNE 49.0	1990 9 18	N 48.1	1964 9 24	N 46.7	1957 9 5
日降水量(mm)	622.0	2010 10 20	547.1	1903 5 29	538.5	1976 9 10	424.0	1990 9 18	421.5	1906 11 13
日最大1時間降水量	116.4	1949 10 21	105.0	1973 6 28	102.9	1915 6 16	97.0	1982 1 4	95.2	1903 5 29
日最大10分間降水量	28.0	1968 9 23	27.5	2008 11 6	26.0	2008 9 26	26.0	1990 9 18	24.0	1973 6 28

(注) 統計期間は日最大瞬間風速と日最大10分間降水量は昭和12年～平成22年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成22年まで。

(エ) 梅雨の統計

資料:名瀬測候所

年	梅雨入り	梅雨明け	総降水量	年	梅雨入り	梅雨明け	総降水量
昭和46年	5月22日	6月10日	289.0 mm	平成5年	5月1日	6月25日	784.5 mm
47	5 3	6 25	749.5	6	5 21	6 23	475.0
48	5 7	6 29	1340.0	7	5 14	7 3	514.5
49	5 5	6 30	722.5	8	4 29	6 24	410.5
50	5 8	7 11	884.5	9	5 16	6 29	498.0
51	5 16	7 13	761.5	10	4 25	6 24	837.0
52	5 9	6 29	759.0	11	5 9	6 23	865.0
53	5 10	6 25	586.0	12	5 26	6 21	509.5
54	5 10	6 19	538.5	13	5 6	6 23	654.0
55	5 9	7 1	755.5	14	5 8	6 30	573.0
56	5 3	6 25	372.5	15	5 13	6 27	730.5
57	5 7	7 11	825.0	16	5 14	6 24	691.5
58	5 22	7 15	1214.5	17	5 5	6 27	1152.5
59	5 14	6 18	689.0	18	5 11	6 22	1068.0
60	5 15	6 26	535.0	19	5 26	6 28	466.0
61	5 13	6 28	259.5	20	5 22	7 2	691.0
62	5 13	7 2	681.0	21	5 18	7 5	450.5
63	5 10	6 29	893.0	22	5 6	7 15	635.0
平成元年	5 12	7 10	610.0	平均値	5 10	6 28	677.9
2	5 10	6 20	746.0				
3	5 6	6 26	393.5				
4	5 8	7 9	838.5				

(注1) 梅雨の入り、明けの時期には遷移期間がある。その遷移期間のおおむね中日をもって「**日頃」と表している。

(注2) 梅雨期間の総降水量と平均値はそれぞれ名瀬の5・6月の二ヶ月間の降水量と平均値合計を使用している。

2 台 風

(1) 奄美群島に接近, 又は通過した台風

1981年から2010年までの30年間に発生した台風は767個で、これは年平均25.6個発生したことになる。このうち、奄美市から500 km以内に接近したものは156個（発生数の約20%）で、年平均では5.2個である。また、奄美市から300 km以内に接近したものは99個（発生数の約13%）で、年平均では3.3個となり毎年奄美群島に大なり小なりの被害を与えてきた。奄美市から500 km以内に入った台風を月別に見ると8月が最も多く平均1.5個、9月が1.1個、7月と10月が0.8個となっている。

2010年には14個の台風が発生し、奄美市から500 km以内に接近した台風は4個で、平年を下回った。また、2010年は台風の発生数がこれまでで最も少ない1998年の16個を下回り、過去一番少ない年となった。

2-3 奄美市から500km以内に接近, 又は通過した台風の強さ別の個数

元号・年	1971 (昭和46年) ~2010 (平成22年)		2010 (平成22年)
台風の強さ	個数	割合 (%)	個数
表現なし	127	63	2
強い	51	25	2
非常に強い	23	11	0
猛烈な	2	1	0

(注) 表中の台風の強さは、奄美市に最接近した時の強さである。また、平成12年から台風の強さのうち「弱い」と「並みの強さ」という表現がなくなったため、今までそれらの表現で分類されてきた台風は、ともに「表現なし」として扱っている。

2-4 奄美群島に顕著な被害をもたらした台風 (昭和20年~平成22年 大島支庁調べ)

元号年	月 日	台風 番号	死者	負傷者	住家		非住家	浸水		山崖 崩れ	道路 損壊	台風の 大きさ	強 さ
					全壊	半壊		床上	床下				
昭和 20	9.17	16	65	18	9449	4899	-	-	-	-	-	超大型	非常に強い
25	11.11	40	8	6	1252	1827	3278	-	-	-	667	大 型	並の強さ
29	8.15~17	5	-	8	492	2617	2652	186	1219	56	219	超大型	強 い
29	9.25	15	-	3	245	924	1523	61	652	36	46	大 型	並の強さ
31	9.26	15	1	32	1398	4578	6707	36	719	-	79	大 型	強 い
32	9.4~6	10	2	20	1281	3681	3951	171	1086	-	138	超大型	並の強さ
32	9.25~26	14	4	12	239	800	-	375	6527	75	175	中 型	並の強さ
36	9.14~15	18	7	62	3368	6929	9508	719	2431	-	105	超大型	非常に強い
45	8.13	9	2	69	953	1658	3791	127	967	-	-	大 型	強 い
51	9.9~12	17	-	18	505	3442	-	415	2094	24	535	大 型	強 い
52	9.9~10	9	-	135	1342	3285	-	-	4	-	6	大 型	非常に強い
平成 2	9.16~19	19	13	49	155	557	-	467	958	89	15	大 型	非常に強い
14	7.14~15	7	-	3	5	23	273	-	1	-	10	大 型	非常に強い
15	8.6~8	10	-	15	3	10	251	1	18	3	23	大 型	非常に強い
16	8.27~30	16	-	5	1	7	71	11	167	2	10	大 型	非常に強い

この表から奄美地方に影響した台風は次に述べる特徴が挙げられる。

- (1) 大被害をもたらす台風は、ほぼ9月に集中している。
- (2) 昭和20年~昭和36年までの17年間は、8個の台風（非常に強いが2個、強いが2個、並の強さが4個）による災害を受けている。昭和20年は、終戦後間もないこともあって死者や住宅被害が多くなっている。
- (3) 昭和37年~昭和52年までの16年間のうち、昭和44年までは比較的被害は少ないが、昭和45年と51年には強い、昭和52年には非常に強い台風が来襲している。昭和52年の沖永良部台風は「負傷者135名、住居の損害はなほだしく・・・死者を出さなかったのが不幸中の幸い・・・」と報じられている。
- (4) 昭和53年から平成元年の12年間は比較的台風の被害も少なく経過したが、平成2年9月の台風第19号は、奄美地方に大きな被害をもたらした。

2-5 台風接近, 通過回数

年	月	奄美市名瀬から500km以内に接近, 又は通過した台風												奄美市名瀬から 300km以内	総発生数	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			計
昭56	1981					2	1	1		2				6	1	29
57	1982						1	1	1					3	3	25
58	1983							1	1	1				3	0	23
59	1984						1	1						2	2	27
60	1985				1	1	1	6		2				11	5	27
61	1986						1	2						3	2	29
62	1987					1	2	1		1				5	3	23
63	1988					2		1	1	2				6	5	31
平成	1989						1	2	2	2				7	4	32
2	1990							1	2	1	1			5	4	29
3	1991				1		1	4	3	1				10	7	29
4	1992					1		3				1		5	3	31
5	1993						2	2	1	1				6	6	28
6	1994						2	1	1					4	2	36
7	1995						1		1					2	2	23
8	1996						1	1	1	1	1			5	3	26
9	1997				1	2	1	2	1	1				8	2	28
10	1998								3	1				4	3	16
11	1999						1	3	3		1			8	6	22
12	2000				1		1	1	2	1				6	3	23
13	2001				1			1	1	1				4	3	26
14	2002					1	5	1	1					8	8	26
15	2003			1	1	2		1	2					7	5	21
16	2004				1	2		3	1	3				10	7	29
17	2005								1					1	1	23
18	2006						1	2	1					4	1	23
19	2007						1	1	1	1				4	1	24
20	2008				1				2					3	2	22
21	2009									2				2	2	22
22	2010							2	1	1				4	3	14
1981~2010 年合計値				1	8	14	25	45	34	25	4	0		156	99	767
平年値				0.0	0.3	0.5	0.8	1.5	1.1	0.8	0.1	0.0		5.2	3.3	25.6

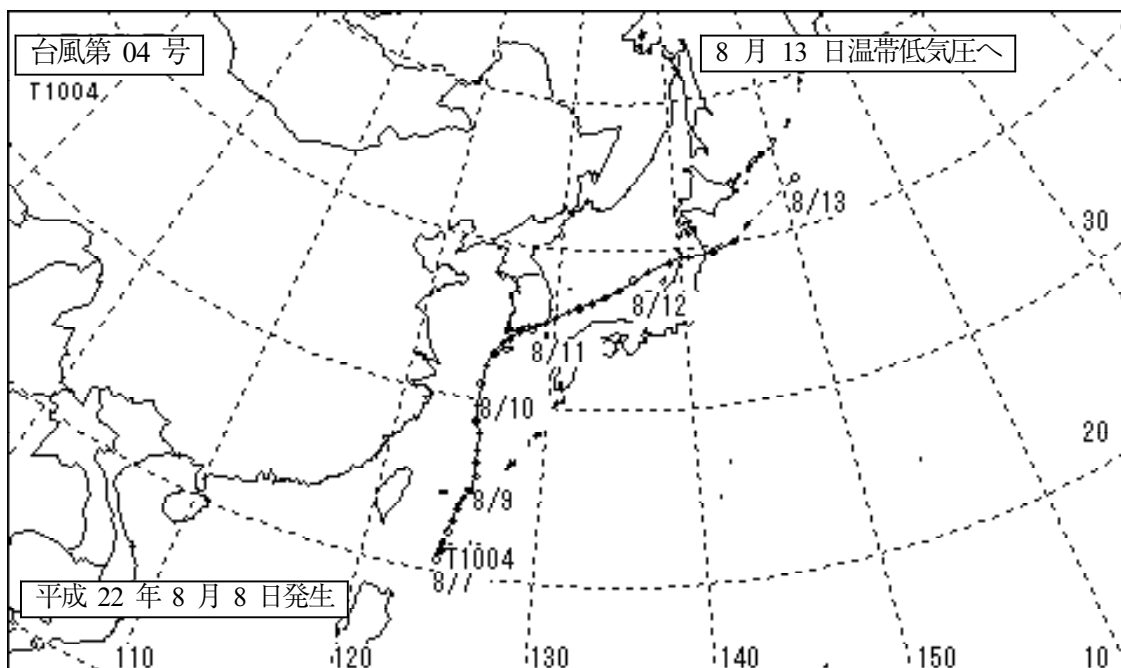
2-6 台風一覧表

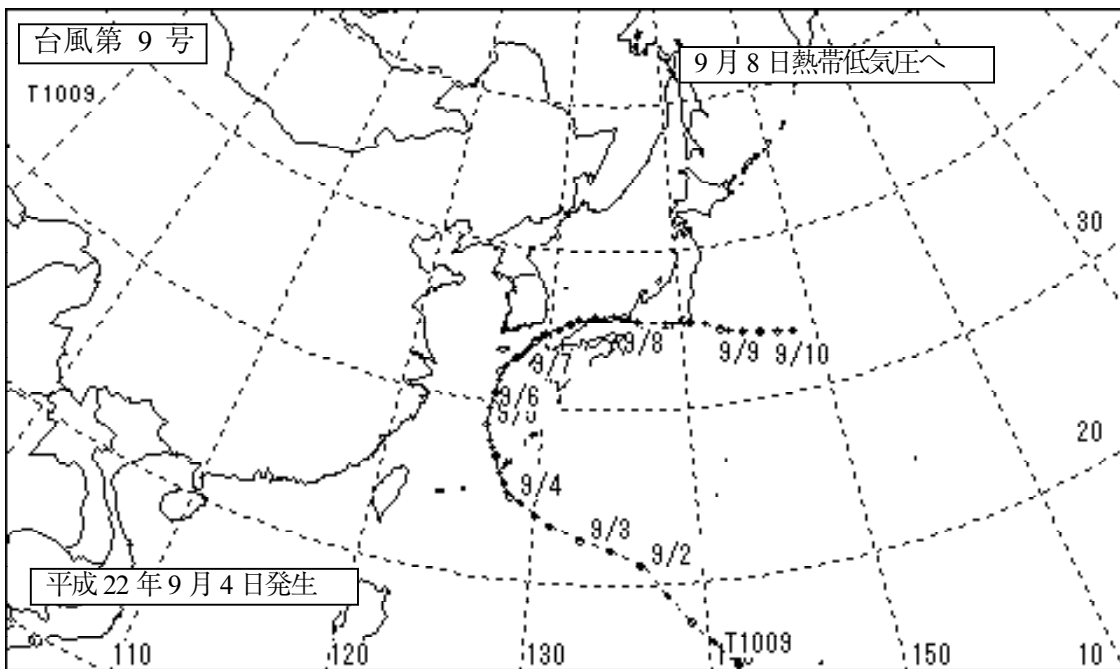
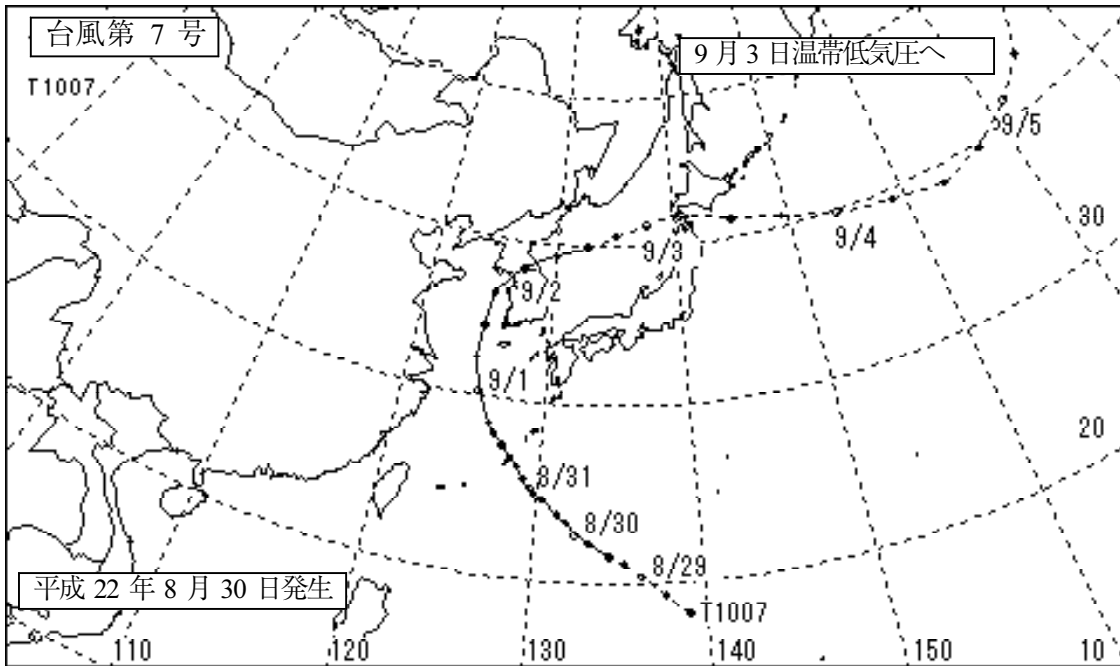
平成22年（2010年）に奄美市から500km以内に接近、又は通過した台風

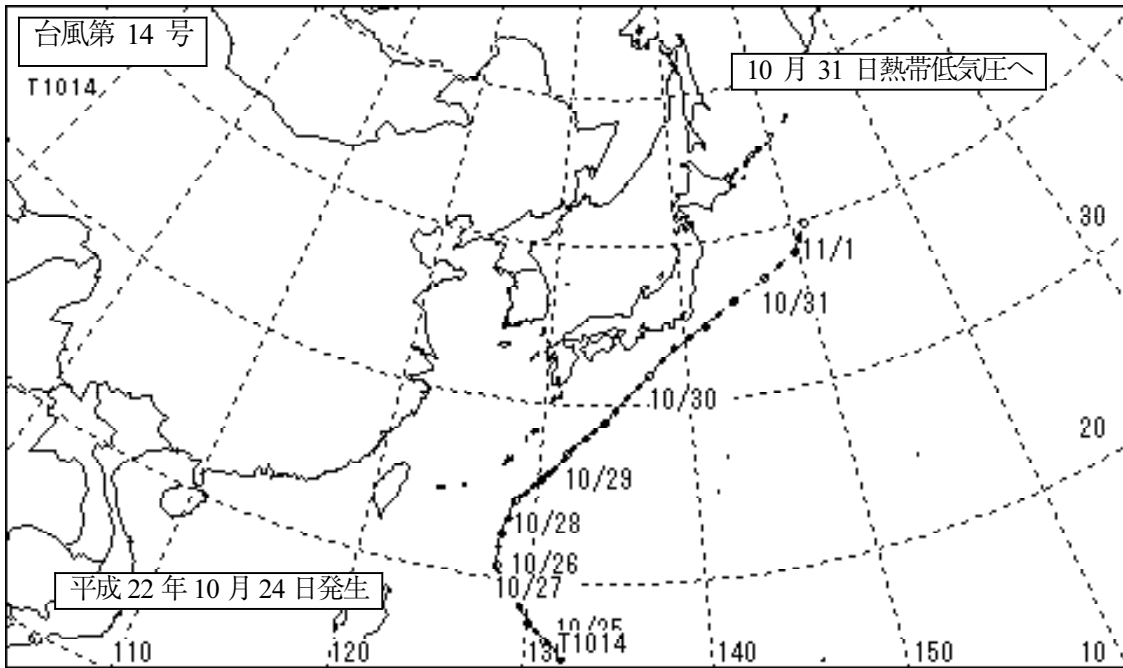
台風番号	台風の発生期間	最盛時中心気圧 (hPa)	名瀬における				奄美市への最接近
			最低海面気圧 (hPa)	最大風向風速 (m/s)	最大瞬間風向風速 (m/s)	期間降水量 (mm)	
1004	H22.8.8 ～8.13	985	1005.3 9日04:37	SE 7.9 9日18:19	S 19.4 10日00:50	66.5mm	8月9日 18時 W 390km
1007	H22.8.30 ～9.3	960	1005.7 31日14:34	SE 7.2 31日23:42	SE 16.7 31日19:41	7.0mm	8月31日 17時 SW 240km
1009	H22.9.4 ～9.8	992	1007.2 5日04:17	SE 8.2 4日16:58	SE 21.1 4日14:07	43.5mm	9月4日 19時 SW 290km
1014	H22.10.24 ～10.31	930	1005.9 29日00:34	N 11.9 29日08:01	N 20.5 29日05:50	58.0mm	10月29日 09時 ESE 240km

(注) 期間降水量は、台風が奄美市から約500km以内に存在した期間の日降水量の合計である。

2-7 台風経路図







3 平成22年の気象概況と気象表

(1) 奄美地方の気候統計値（気象概況）

- [1月] 上旬から下旬は冬型の気圧配置や前線の影響で雨の日もあった。中旬の後半は高気圧に覆われ晴れた日が多かった。
- [2月] 上旬から中旬と下旬の後半は低気圧や前線の影響で雨の日が多かった。下旬の前半は高気圧に覆われ概ね晴れた。
- [3月] 上旬と中旬の中頃は低気圧や前線の影響で雨の日が多かった。中旬から下旬は高気圧に覆われ晴れた日もあった。
- [4月] 上旬は低気圧の影響で大雨となった日もあった。中旬から下旬は低気圧と高気圧が交互に通り天気は周期的に変わった。
- [5月] 上旬の前半は高気圧に覆われ概ね晴れた。梅雨入り後は、高気圧に覆われ晴れた日もあったが雨の日が多かった。
- [6月] 上旬から下旬は低気圧や前線の影響により曇りや雨の日が多かった。中旬は前線の影響により大雨となった日があった。
- [7月] 上旬は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多く大雨の日もあった。中旬から下旬は高気圧に覆われ晴れた日もあった。
- [8月] 上旬と下旬は台風第4号や台風第7号の影響で雨の降る日が多かった。中旬は高気圧に覆われ晴れの日が多かった。
- [9月] 上旬の前半は台風第9号の影響で雨の降る日があった。上旬の後半から下旬は高気圧に覆われ晴れた日が多かった。
- [10月] 上旬から下旬は前線や低気圧の影響により曇りや雨の日があった。中旬から下旬の前半は記録的な大雨となった。
- [11月] 上旬は高気圧に覆われ晴れた日が多かった。中旬から下旬は低気圧と高気圧が交互に通り、天気は周期的に変わった。
- [12月] 上旬の前半は高気圧に覆われ晴れた日もあったが、中旬以降は寒気や気圧の谷の影響で曇りや雨となる日もあった。

(2) 梅雨

梅雨入りは5月6日ごろ（平年5月10日ごろ）で平年より4日早く、梅雨明けは7月15日ごろ（平年6月28日ごろ）で平年より17日遅かった。

	梅雨期間(mm)	5月～6月の2ヶ月間(mm)	同平年値(mm)	同平年比(%)
名 瀬	908.5	635.0	677.9	94
沖永良部	517.0	443.5	469.6	94

- (注) 1. 梅雨入り明けには5日程度の遷移期間がある。期間の概ね中日をもって「**日ごろ」と表現した。
 2. 梅雨期間の降水量は、入りの遷移期間のおおむね中日から明けの遷移期間のおおむね中日の前日までの降水量の合計値を示した。
 3. 梅雨期間の長さは毎年異なるため平年との比較には2ヶ月間の降水量を使用した。

(3) 警報・注意報・気象情報の発表回数

警報・注意報の発表回数

単位 (回)

		大雨	洪水	暴風・強風	波浪	高潮	雷	濃霧	乾燥
警報	北部	10	10	0	4	0			
	南部	4	4	1	4	0			
注意報	北部	54	50	39	63	6	116	1	23
	南部	45	45	31	60	2	116	1	18

- (注) 1. 北部は喜界島と奄美大島，南部は徳之島，沖永良部島と与論島を示す。
 2. 注警報期間は一度の発表で数日にわたる場合がある。

気象情報（府県情報・府県天候情報）の発表回数

単位 (回)

大雨に関する情報	94	記録的短時間大雨情報	3
大雨と突風に関する情報	37	土砂災害警戒情報	12
大雨と高波に関する情報	1	竜巻注意情報	6
落雷と突風に関する情報	29	台風に関する情報	33
強風と高波に関する情報	19	大潮による高い潮位に関する情報	6
黄砂に関する情報	6	副振動に関する情報	29
少雨に関する情報	0		

2-8 平成22年における名瀬及び沖永良部における気温・降水量・日照時間と平年値との比較

名瀬	気温			降水量				日照		
	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	降水日数 ≥ 1 mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
1月	14.8	+0.2	平年並	107.0	57	少ない	9	95.1	164	かなり多い
2月	16.6	+1.7	高い	190.5	114	多い	18	55.5	97	平年並
3月	18.0	+1.0	高い	185.5	82	少ない	14	111.1	139	多い
4月	19.5	-0.5	低い	275.0	117	多い	19	97.8	90	平年並
5月	22.6	0.0	平年並	262.0	95	平年並	10	112.0	86	少ない
6月	25.7	-0.3	平年並	373.0	93	平年並	19	80.3	60	かなり少ない
7月	28.4	0.0	平年並	361.5	159	多い	20	147.7	69	かなり少ない
8月	28.6	+0.5	高い	403.0	146	多い	19	168.7	93	平年並
9月	27.4	+0.9	高い	142.5	42	少ない	15	188.0	128	かなり多い
10月	24.1	+0.6	高い	994.5	417	かなり多い	19	102.4	88	少ない
11月	19.3	-0.7	低い	138.5	79	平年並	11	85.9	99	平年並
12月	15.9	-0.5	平年並	134.5	85	平年並	16	72.6	94	平年並
年	21.7	+0.2	平年並	3567.5	122	かなり多い	189	1317.1	95	少ない

沖永良部	気温			降水量				日照		
	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	降水日数 ≥ 1 mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
1月	16.3	+0.1	平年並	92.0	77	平年並	9	105.2	125	多い
2月	17.4)	+1.3	高い	161.0)	139	多い	20	68.6	84	平年並
3月	18.8	+0.8	高い	109.0	69	少ない	10	131.4	127	多い
4月	20.4	-0.1	平年並	143.0	70	少ない	14	113.3	84	少ない
5月	22.8	-0.1	平年並	262.0	128	多い	12	123.1	77	少ない
6月	25.8	0.0	平年並	181.5	69	少ない	12	134.0	75	少ない
7月	28.4	+0.2	平年並	174.0	99	平年並	13	206.7	76	かなり少ない
8月	28.8	+0.6	高い	177.0	95	平年並	11	225.9	91	少ない
9月	28.0	+0.8	かなり高い	51.0	31	少ない	5	257.5	122	かなり多い
10月	25.3	+0.6	高い	462.0	289	かなり多い	13	150.3	88	少ない
11月	21.1	-0.4	低い	101.5	75	平年並	8	117.3	100	平年並
12月	17.5	-0.6	低い	63.0	63	少ない	12	96.6	94	平年並
年	22.6	+0.3	高い	1977.0	100	平年並	139	1729.9	92	少ない

(注) 1. 当資料に掲載されている天候の特徴や統計値は、現時点で得られている資料を取りまとめた速報である。

2. 「)」付きは準完全値で統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値である。

2-9 平成22年名瀬測候所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年	
平均海面気圧:hPa	1022.0	1018.3	1018.7	1016.7	1011.5	1010.0	1011.2	1011.1	1012.4	1013.5	1018.6	1016.0	1015.0	
平均気温:℃	14.8	16.6	18.0	19.5	22.6	25.7	28.4	28.6	27.4	24.1	19.3	15.9	21.7	
日最高気温の平均:℃	18.0	19.3	21.7	22.8	25.9	28.8	31.8	32.1	31.2	27.1	22.3	19.1	25.0	
日最低気温の平均:℃	11.5	14.0	14.7	16.5	19.7	23.4	25.8	26.2	24.7	21.5	16.5	13.0	19.0	
最高気温:℃	24.8	25.9	28.3	30.1	31.8	34.0	34.6	34.5	33.4	31.4	24.6	25.0	34.6	
起日	31	11	24	22	20	21	31	11	20	2	22	13	7/31	
最低気温:℃	8.0	8.2	8.2	12.9	12.3	19.5	23.3	24.4	21.2	18.5	11.4	8.0	8.0	
起日	13	21	12	18	1	1	9	9	26	6	28	31	12/31	
平均相対湿度:%	65	72	69	72	74	79	80	81	80)	79	72	70	74	
最小湿度:%	39	38	36	38	35	47	52	52	46)	38	38	38	35	
起日	13	20	29	30*	8	1	31	25	25	6	10	9	5/8	
平均風速:m/s	3.2	3.2	3.3	2.9	2.3	2.1	2.3	2.2	2.1	2.7	2.6	3.1	2.7	
最大風速:m/s	9.1	9.0	9.5	13.4	6.6	6.8	7.3	7.9	8.2	11.9	7.6	9.7	13.4	
風向	N	SSW	S	NNW	SSW	SSW	SE	SE	SE	N	NNW	N	NNW	
起日	12	26	15	5	23*	18	19	9	4	29	1	31	4/5	
最大瞬間風速:m/s	18.3	17.8	20.6	23.4	14.9	15.4	14.5	19.4	21.1	20.5	14.6	20.5	23.4	
風向	N	SSW	WNW	N	SE	SSW	W	S	SE	N	ENE	NNW	N	
起日	12	26	10	5	17	18	8	10	4	29	30	31	4/5	
最大風速≥10m/sの日数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	
降水量:mm	107.0	190.5	185.5	275.0	262.0	373.0	361.5	403.0	142.5	994.5	138.5	134.5	3567.5	
日最大降水量:mm	28.0	36.5	30.0	75.5	82.0	103.5	78.0	132.0	33.0	622.0	71.0	35.5	622.0	
起日	25	26	25*	4	21	16	1	27	4	20	30	16	10/20	
最大1時間降水量:mm	10.5	15.5	19.5	25.0	42.0	35.0	53.5	34.0	12.0	78.5	10.0	9.0	78.5	
起日	28	11	25	4	21	16	1	27	11	20	30	24	10/20	
降水日数(降水量≥1mm)	9	18	14	19	10	19	20	19	15	19	11	16	189	
平均雲量(10分比)	7.5	8.5	7.7	8.6	8.2	9.0	8.1	7.3	5.1	7.7	7.9	7.7	7.8	
< 1.5	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5	
≥ 8.5	16	20	18	23	19	23	17	10	5	17	15	15	198	
日照時間:h	95.1	55.5	111.1	97.8	112.0	80.3	147.7	168.7	188.0	102.4	85.9	72.6	1317.1	
日照率:%	29	18	30	25	27	19	35	42	51	29	27	23	30	
天気別日数	雷	0	1	6	1	0	2	5	6	0	2	0	1	24
	霧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不照	9	13	6	7	8	6	3	1	0	11	7	5	76

(注) 「)」は準正常値で、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。

「)」は資料不足値で、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。資料不足値には十分な信頼性がありません。

月の極値は同一の値が二日以上ある場合は最新の起日を示し、「*」を付けてあります。

2-10 平成22年沖永良部特別地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年	
平均海面気圧:hPa	1022.0	1018.3)	1018.8	1016.5	1011.3	1009.9	1011.2	1010.6	1012.2	1013.0	1018.2	1016.1	1014.8	
平均気温:℃	16.3	17.4)	18.8	20.4	22.8	25.8	28.4	28.8	28.0	25.3	21.1	17.5	22.6	
日最高気温の平均:℃	18.6	19.5)	21.6	22.7	25.1	28.1	30.6	31.3	30.4	27.4	23.2	20.0	24.9	
日最低気温の平均:℃	13.7	15.2)	16.2	18.0	20.9	24.3	26.4	26.8	26.1	23.3	19.2	14.7	20.4	
最高気温:℃	24.1	25.0)	25.6	26.9	28.9	30.9	31.6	32.7	31.5	30.8	26.1	25.6	32.7	
起日	31	10	24	20	23	29	13	17	20	2*	22	2	8/17	
最低気温:℃	8.0	9.5)	9.2	14.4	15.4	20.8	22.9	24.1	23.3	19.7	14.6	9.1	8.0	
起日	15	21	10	3*	1	5	9	9	26	28	28	31	1/15	
平均相対湿度:%	64	78)	75	78	83	90	88	84	79	76	66	65	77	
最小湿度:%	42	44)	39	46	43	59	64	62	47	43	34	38	34	
起日	1	19	28	30	1	1	25	25	25	6	28	9	11/28	
平均風速:m/s	6.0	6.4)	6.4	6.1	5.3	5.6	5.5	5.4	4.7	6.3	6.0	6.3	5.8	
最大風速:m/s	15.5	14.2)	15.3	13.9	16.1	16.6	12.7	20.2	17.9	20.1	12.9	16.6	20.2	
風向	NNW	E	NW	N	SSW	NE	SSW	ESE	ESE	N	N	NW	ESE	
起日	12	8	10	7	7	5	29	31	4	28	26	31	8/31	
最大瞬間風速:m/s	20.6	19.0)	21.6	18.5	20.6	20.6	15.9	26.2	23.1	27.8	18.0	23.1	27.8	
風向	NNW	E	NW	N	SSW	ENE	SSW	ESE	E	N	N	NW	N	
起日	12	8	10	7	7	5	29*	31	4	28	26	31	10/28	
最大風速≥10m/sの日数	11	12)	15	14	7	7	8	8	6	12	9	14	123	
降水量:mm	92.0	161.0)	109.0	143.0	262.0	181.5	174.0	177.0	51.0	462.0	101.5	63.0	1977.0	
日最大降水量:mm	32.5	38.5)	26.0	38.0	79.0	52.5	49.0	48.5	21.0	117.0	29.0	19.5	117.0	
起日	12	26	15*	15	7	5	29	27	4	20	13	16	10/20	
最大1時間降水量:mm	18.5	20.0)	17.0	16.0	31.5	15.5	21.5	14.5	8.5	53.5	13.5	4.5	53.5	
起日	12	26	2	15	24	25	29	28	6	20	25	2	10/20	
降水日数(降水量≥1mm)	9	20)	10	14	12	12	13	11	5	13	8	12	139	
日照時間:h	105.2	68.6)	131.4	113.3	123.1	134.0	206.7	225.9	257.5	150.3	117.3	96.6	1729.9	
日照率:%	32	22)	35	30	30	32	49	56	70	42	36	30	39	
天気別日数	霧	0	0)	0)	1	0	0	1	0	0	0	0)	0)	2
	不照	7	12)	5	6	8	4	3	1	1	8	6	4	65

(注) 「)」は準正常値で、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。

「)」は資料不足値で、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。資料不足値には十分な信頼性がありません。

月の極値は同一の値が二日以上ある場合は最新の起日を示し、「*」を付けてあります。

2-11 平成22年笠利地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	14.9	16.7	17.9	19.6	22.5	25.2	28.0	28.9)	27.6	24.3)	19.8)	16.1	21.8
日最高気温の平均：℃	18.2	19.3	21.1	22.6	25.2	27.6	30.5	31.5)	30.6	27.5)	22.7)	19.4	24.7
日最低気温の平均：℃	11.0	14.3	14.8	16.7	20.1	23.4	25.7	26.6)	25.0	21.5)	16.6)	12.9	19.1
最高気温：℃	23.8	24.7	25.9	27.3	28.1	31.1	32.1	32.6)	31.7	30.9)	24.8)	25.9	32.6
(起 日)	20	10	24	22	20	30	30	15	18	3	21	13	8/15
最低気温：℃	5.4	7.2	6.0	12.9	10.9	19.9	23.7	24.8)	21.5	17.4)	10.4)	6.8	5.4
(起 日)	15	21	12	30	1	2	9	26	26	6	28	31	1/15
平均風速：m/s	4.5	5.7	5.7	5.6	4.9	5.8	5.0	5.2	4.2	5.2)	4.7)	4.9	5.1
最大風速：m/s	13.0	14.4	14.1	18.0	11.8	12.9	13.1	18.1	14.7	17.8)	18.0)	17.7	18.1
風向	SSW	SSW	SSW	N	SSW	E	SSW	S	SSE	NNE	NE	NE	S
(起 日)	28	26	15	5	24	5	9	9	5	28	30	1	8/9
降水量：mm	72.0	118.0	147.0	292.5	146.5	316.5	433.0	208.0	138.0	344.0)	294.0)	91.0	2600.5
日最大降水量：mm	17.5	20.0	26.5	120.0	46.5	85.5	141.5	53.5	45.5	182.0]	215.5)	32.0	215.5]
(起 日)	25	26	15	4	21	16	9	9	16	20	30	16	11/30
最大1時間降水量：mm	10.0	12.0	14.0	27.0	34.5)	33.0	55.0	21.5)	24.0	33.5]	87.5)	10.0	87.5]
(起 日)	25	11	7	4	21	25	9	26	15	20	30	17	11/30
降水日数(降水量≥1mm)	9	14	12	14	8	18	16	13	8	11)	10)	13	146

2-12 平成22年喜界島地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.3	16.7	18.0	19.7	22.4	25.1	27.7	28.6	27.5	24.6)	20.1	16.6	21.9
日最高気温の平均：℃	18.5	19.5	21.3	22.6	25.1	27.6	30.5	31.7	30.7	27.8)	22.8	19.7	24.8
日最低気温の平均：℃	11.8	13.9	14.8	17.0	20.1	23.3	25.3	26.2	24.8	21.9)	17.1	13.6	19.2
最高気温：℃	23.1	24.2	25.7	27.1	27.9	31.1	32.0	33.3	31.8	30.9)	25.1	25.0	33.3
(起 日)	20	11	24	22	20	30	23	20	18	3	22	13	8/20
最低気温：℃	6.6	5.7	6.2	12.6	11.8	18.4	23.1	24.2	20.8	18.1)	9.3	8.4	5.7
(起 日)	27	21	12	30	1	1	9	26	26	11	28	31	2/21
平均風速：m/s	5.6	5.5	5.3	5.1	4.0	4.1	3.6	3.8	3.3	4.9)	5.0	6.2	4.7
最大風速：m/s	15.8	12.9	16.1	19.2	8.9	11.4	11.1)	10.9	9.5	17.0]	13.9	18.7	19.2]
風向	NW	WNW	WNW	NNW	W	WSW	WNW	ESE	SE	N	ENE	WNW	NNW
(起 日)	13	1	10	5	10	21	9	31	4	29	30	31	4/5
降水量：mm	78.5	132.5	157.5	186.5	140.0	249.5	317.5	156.0	70.0	291.5)	141.5	74.0	1995.0
日最大降水量：mm	22.0	38.5	24.5	45.5	46.0	51.0	82.0	39.5	17.5	87.5)	78.0	22.5	87.5
(起 日)	25	1	2	4	21	16	7	27	16	9	30	16	10/9
最大1時間降水量：mm	8.5	22.5	14.5	11.0	34.5	24.0	36.5)	19.5	14.0	39.5)	18.5	6.0	39.5
(起 日)	25	1	4	22	21	16	8	28	16	9	30	16	10/9
降水日数(降水量≥1mm)	10	15	12	14	8	14	12	14	8	12)	9	15	143

(注) 笠利・喜界島の観測所では、日照時間を観測していません。

「]」は準正常値で、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。

「)」は資料不足値で、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。資料不足値には十分な信頼性がありません。

2-13 平成22年古仁屋地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.2	16.7	18.0	19.7	22.4	25.4	27.9	28.4	27.5	24.3	19.7	16.2	21.8
日最高気温の平均：℃	18.0	19.0	20.9	22.5	24.8	27.4	30.0	30.9	30.3	27.1	22.5	19.1	24.4
日最低気温の平均：℃	12.1	14.1	14.9	16.7	20.1	23.7	26.1	26.2	25.3	22.0	17.0	13.4	19.3
最高気温：℃ (起 日)	23.7 31	24.3 10	25.2 23	27.3 22	28.7 20	30.3 29	32.4 31	32.4 11	31.8 13	30.8 1	24.7 22	24.8 2	32.4 8/11
最低気温：℃ (起 日)	7.8 15	8.9 21	8.1 10	12.2 17	14.2 1	20.2 2	23.2 9	24.3 19	21.6 26	19.3 28	12.1 28	7.7 31	7.7 12/31
平均風速：m/s	2.3	2.6	2.6	2.7	2.5	2.7	2.6	2.8	2.5	2.4	1.9	2.7	2.5
最大風速：m/s	11.1	9.0	11.8	8.9	7.4	8.4	8.8	10.7	11.1	10.4	6.7	11.6	11.8
風向 (起 日)	WNW 13	SSE 26	WNW 10	WNW 5	SSE 24	WNW 17	SE 18	SE 9	SSE 1	NNW 29	ESE 30	WNW 31	WNW 3/10
降水量：mm	89.0	141.5	163.0	210.0	249.5	391.5	239.0	387.5	123.0	569.0	190.0	66.5	2819.5
日最大降水量：mm (起 日)	30.5 25	37.5 26	31.0 2	47.5 4	70.5 21	87.5 16	56.5 9	93.0 10	34.0 4	286.5 20	146.5 30	20.5 16	286.5 10/20
最大1時間降水量：mm (起 日)	11.0 25	15.0 26	16.0 6	15.0 22	30.5 21	40.5 16	21.5 1	31.0 17	13.5 4	89.5 20	78.0 30	10.0 2	89.5 10/20
降水日数(降水量≥1mm)	9	16	12	15	11	20	18	20	12	15	6	13	167
日照時間 (h)	112.0	54.8	108.2	108.6	113.7	65.1	115.1	182.8	220.1	152.1	126.0	95.9	1454.4

2-14 平成22年伊仙地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.0	16.5	18.0	19.7	22.3	25.4	28.0	28.6	27.7	24.4	19.7	16.1	21.8
日最高気温の平均：℃	18.2	19.1	21.4	22.7	25.2	28.1	30.7	31.6	30.9	27.4	22.8	19.4	24.8
日最低気温の平均：℃	11.9	14.1	15.0	16.8	20.0	23.6	25.8	26.4	25.2	21.9	17.0	13.2	19.2
最高気温：℃ (起 日)	23.1 20	23.9 25	25.7 24	27.3 20	28.9 23	31.7 29	32.3 14	32.9 20	32.4 15	32.3 3	26.1 22	25.5 2	32.9 8/20
最低気温：℃ (起 日)	6.8 15	9.4 21	8.5 10	13.1 17	14.6 1	20.1 4	22.6 9	23.8 9	22.3 26	18.5 31	12.4 28	7.9 31	6.8 1/15
平均風速：m/s	2.5	3.1	2.8	3.1	2.7	3.0	2.7	3.3	2.9	3.2	2.7	2.7	2.9
最大風速：m/s	7.9	8.9	8.1	7.5	7.1	8.4	7.3	12.4	14.1	12.0	8.0	8.0	14.1
風向 (起 日)	NNE 12	ESE 8	SE 14	NNE 7	ESE 17	NE 5	WSW 29	SE 31	SE 4	NNE 28	NE 13	NE 1	SE 9/4
降水量：mm	58.0	179.5	131.5	147.0	200.5	277.0	188.0	268.5	75.5	529.5	107.0	50.0	2212.0
日最大降水量：mm (起 日)	14.5 12	44.5 7	26.0 2	32.0 15	45.0 29	58.0 16	38.0 28	92.0 27	56.5 4	226.5 20	46.5 30	19.5 16	226.5 10/20
最大1時間降水量：mm (起 日)	5.5 12	11.5 7	17.0 1	12.5 15	18.0 24	36.0 16	23.0 9	36.5 27	14.5 4	53.5 20	20.0 30	3.0 21	53.5 10/20
降水日数(降水量≥1mm)	8	19	11	15	12	14	15	13	5	12	7	9	140
日照時間 (h)	111.7	61.1	128.7	110.5	108.3	109.1	180.8	218.1	262.4	155.2	130.3	111.4	1687.6

(注) 「」は準正常値で、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。

「」は資料不足値で、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。資料不足値には十分な信頼性がありません。

2-15 平成22年天城地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.5	16.9	18.3	20.0	22.8	25.9	28.4	28.7	27.7	24.6)	20.2)	16.6	22.1
日最高気温の平均：℃	18.7	19.6	21.6	22.9	25.6	28.2	31.3)	31.7	31.0	27.5)	23.1)	19.8	25.1
日最低気温の平均：℃	11.6	14.2	15.2	17.1	20.1	24.0	26.0)	26.2	24.9	21.7)	17.1)	13.4	19.3
最高気温：℃ (起日)	23.7 20	24.7 25	25.3 23	27.4 12	28.8 23	31.5 29	33.3) 20	33.9 16	32.9 2	31.9) 1	25.4) 22	25.5 2	33.9 8/16
最低気温：℃ (起日)	5.9 15	8.1 21	8.3 12	14.0 2	14.0 1	19.5 2	23.4) 9	23.9 9	20.7 26	18.3) 6	10.7) 28	8.4 31	5.9 1/15
平均風速：m/s	5.7	5.3	5.6	5.1	4.5	4.9	4.7	4.0	3.8	4.5)	4.2)	6.1	4.9
最大風速：m/s	16.3	13.6	16.2	13.2	12.4	12.2	12.8	15.4	13.1	15.3)	12.3)	17.4	17.4
風向 (起日)	N 12	S 26	NW 10	E 9	S 23	ENE 5	SSW 29	S 9	S 6	N 29	N 25	NW 31	NW 12/31
降水量：mm	68.5	120.5	167.5	155.0	202.0	167.0	150.0	434.5	117.5	449.5)	121.0	92.0	2245.0
日最大降水量：mm (起日)	21.0 12	21.5 9	43.5 2	38.0 15	58.0 21	43.0 5	45.5 1	208.0 27	62.5 4	144.0]	52.5 30	29.0 16	208.0] 8/27
最大1時間降水量：mm (起日)	5.5 28	21.0 9	21.5 2	11.5 27	37.5 21	12.5 16	21.0) 1	70.5 27	24.5 16	48.5]	22.0) 30	8.0 24	70.5] 8/27
降水日数(降水量≥1mm)	8	18	11	14	12	14	11	16	8	12)	9	12	145

2-16 平成22年与論島地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	16.6	17.7	19.1	20.6	23.0	26.1	28.5	28.9	27.9	25.3)	21.4	17.6	22.7
日最高気温の平均：℃	19.1	19.9	22.0	23.2	25.4	28.8	31.1	31.8	30.7	27.7)	23.5	20.4	25.3
日最低気温の平均：℃	13.6	15.3	16.5	18.1	21.0	24.5	26.4	26.8	25.6	23.2)	19.4	14.5	20.4
最高気温：℃ (起日)	23.8 21	25.8 9	26.2 5	28.3 22	30.0 23	31.5 30	32.3 25	33.0 26	32.0 18	32.1) 2	26.5 22	26.2 2	33.0 8/26
最低気温：℃ (起日)	6.8 15	10.0 21	9.1 12	14.6 3	15.1 1	21.6 5	23.6 9	25.3 31	23.2 26	19.3) 28	12.9 28	8.7 10	6.8 1/15
平均風速：m/s	5.3	5.5	5.5	5.2	4.5	4.6	5.0	4.8	4.5	5.0)	4.9	5.8	5.1
最大風速：m/s	14.2	12.4	15.7	11.6	16.0	11.0	13.8	24.7	15.8	19.2)	11.4	16.2	24.7
風向 (起日)	NW 13	ENE 8	NW 10	N 7	WNW 24	SSE 12	SSE 19	ESE 31	ESE 4	N 28	NNW 26	NW 31	ESE 8/31
降水量：mm	80.0	200.5	91.5	152.0	403.5	197.0	199.5	182.5	94.5	365.0)	106.0	80.0	2152.0
日最大降水量：mm (起日)	21.5 3	34.5 15	25.0 2	37.0 4	147.0 7	83.5 5	93.5 1	63.5 31	27.5 4	93.0]	31.5 13	21.5 16	147.0] 5/7
最大1時間降水量：mm (起日)	7.5 3	22.5 9	19.5 2	12.5 27	36.5 7	13.5 5	39.0 1	15.5 9	13.5 6	49.5]	26.5 25	13.0 7	49.5] 10/20
降水日数(降水量≥1mm)	8	18	8	14	13	14	14	14	10	11)	8	10	142

(注) 天城・与論島の観測所では、日照時間を観測していません。

□]は準正常値で、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。

□]は資料不足値で、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。資料不足値には十分な信頼性がありません。

4 平成22年(2010年)の地震・津波概況

奄美群島における平成22年(2010年)に震度1以上を観測した地震は64回であった。このうち、震度4以上を観測した地震は1月7日、2月27日の2回であった。

平成22年の奄美群島の月別地震・津波概況を以下に示す(文章中の*の地点は鹿児島県または防災科学技術研究所の観測点、Mは地震の規模であるマグニチュードを表す)。なお、地震の震源要素等は再調査のあと修正することがある。

1月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は13回であった。

3日:16時15分に奄美大島北東沖で発生した地震(M4.2 深さ52km)により奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

7日:16時11分に奄美大島近海で発生した地震(M4.8 深さ44km)により天城町平土野*で震度4、瀬戸内町西古見、瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*、奄美市名瀬港町、天城町当部、伊仙町伊仙*で震度3、宇検村湯湾*、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町加計呂麻島*、奄美市笠利町里*、奄美市名瀬幸町*、奄美市住用町西仲間*、徳之島町亀津*、和泊町国頭、和泊町和泊*で震度2、龍郷町屋入、龍郷町浦*、喜界町滝川、知名町知名*、与論町茶花*で震度1を観測した。

7日:17時07分に奄美大島近海で発生した地震(M3.6 深さ43km)により瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*、天城町平土野*、伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

15日:15時16分に奄美大島近海で発生した地震(M3.3 深さ39km)により宇検村湯湾*、奄美市住用町西仲間*で震度1を観測した。

15日:16時14分に奄美大島近海で発生した地震(M4.4 深さ40km)により宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町加計呂麻島*、瀬戸内町請島*、奄美市名瀬港町、奄美市名瀬幸町*、奄美市住用町西仲間*、天城町平土野*で震度2、瀬戸内町与路島*、龍郷町屋入、奄美市笠利町里*、伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

15日:16時35分に奄美大島近海で発生した地震(M4.1 深さ37km)により宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、奄美市名瀬港町、奄美市名瀬幸町*、奄美市住用町西仲間*で震度2、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町加計呂麻島*、瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*、喜界町滝川、奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

15日:17時46分に奄美大島近海で発生した地震(M3.8 深さ34km)により宇検村湯湾*、瀬戸内町古仁屋*、奄美市名瀬港町、奄美市名瀬幸町*、奄美市住用町西仲間*で震度1を観測した。

15日:20時08分に沖縄本島北西沖で発生した地震(M5.6 深さ118km)により奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*、伊仙町伊仙*、和泊町国頭、与論町茶花*で震度1を観測した。

15日:21時53分に奄美大島近海で発生した地震(M4.2 深さ36km)により宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町加計呂麻島*、奄美市名瀬港町、奄美市名瀬幸町*、奄美市住用町西仲間*で震度2、瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*、喜界町滝川、奄美市笠利町里*、天城町平土野*、伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

15日:22時10分に奄美大島近海で発生した地震(M3.6 深さ35km)により瀬戸内町請島*、奄美市名瀬港町、奄美市住用町西仲間*で震度1を観測した。

21日:06時45分にトカラ列島近海で発生した地震(M3.7 深さ14km)により宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町与路島*で震度1を観測した。

23日:19時05分に奄美大島近海で発生した地震(M3.7 深さ10km)により奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

25日:16時15分到大隅半島東方沖で発生した地震(M5.4 深さ49km)により奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

2月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は4回であった。

13日:11時11分にトカラ列島近海で発生した地震(M3.5 深さ16km)により宇検村湯湾*、瀬戸内町与路島*で震度1を観測した。

18日:05時11分に奄美大島近海で発生した地震(M3.3 深さ21km)により瀬戸内町加計呂麻島*、瀬戸内町請島*で震度1を観測した。

27日:05時31分に沖縄本島近海で発生した地震(M7.2 深さ37km)により与論町茶花*で震度4、瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*、喜界町滝川、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*、奄美市名瀬幸町*、徳之島町亀津*、天城町平土野*、伊仙町伊仙*、和泊町国頭、和泊町和泊*、知名町知名*で震度3、大和村思勝*、宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町加計呂麻島*、喜界町湾*、奄美市住用町西仲間*、天城町当部で震度2、龍郷町屋入、龍郷町浦*で震度1を観測した。気象庁は05時33分に奄美諸島・トカラ列島に「津波注意報」を発表し、同日07時00分に「津波注意報」

を解除した。奄美群島では津波は観測されなかった。

27日：15時34分にチリ中部沿岸で発生した地震（Mw8.8，気象庁によるモーメントマグニチュード）により津波が発生し，気象庁は28日09時33分に奄美諸島・トカラ列島に「津波警報（津波）」を公表し，同日23時36分に「津波警報（津波）」は「津波注意報」に切り替え，3月1日08時40分に「津波注意報」を解除した。奄美市小湊で47cm，奄美市名瀬（海上保安庁）で40cm津波を観測した。

28日：19時32分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.4 深さ19km）により与論町茶花*で震度1を観測した。

3月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は5回であった。

5日：21時51分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.4 深さ44km）により天城町平土野*，伊仙町伊仙*，和泊町国頭，和泊町和泊*，知名町知名*，与論町茶花*で震度2，瀬戸内町加計呂麻島*，瀬戸内町請島*，瀬戸内町与路島*，奄美市名瀬港町，徳之島町亀津*，天城町当部で震度1を観測した。

14日：06時04分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.1 深さ34km）により伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

15日：18時35分に奄美大島北西沖で発生した地震（M5.2 深さ10km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

18日：14時45分にトカラ列島近海で発生した地震（M3.5 深さ73km）により瀬戸内町与路島*で震度1を観測した。

27日：20時43分に奄美大島近海で発生した地震（M3.1 深さ22km）により瀬戸内町古仁屋*で震度1を観測した。

4月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は2回であった。

9日：16時13分に奄美大島近海で発生した地震（M3.5 深さ17km）により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

11日：22時02分に奄美大島北東沖で発生した地震（M4.9 深さ33km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

5月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は12回であった。

4日：16時56分に奄美大島近海で発生した地震（M3.6 深さ39km）により伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

16日：08時41分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.1 深さ16km）により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

16日：20時26分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.6 深さ11km）により奄美市笠利町里*で震度2，奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

16日：21時35分に奄美大島北西沖で発生した地震（M5.0 深さ13km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*，奄美市名瀬幸町*で震度2，大和村思勝*，宇検村湯湾*，喜界町滝川で震度1を観測した。

17日：06時50分に奄美大島北西沖で発生した地震（M3.6 深さ9km）により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

17日：16時58分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.7 深さ9km）により奄美市笠利町里*，奄美市名瀬幸町*で震度2，奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

18日：08時36分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.0 深さ10km）により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

18日：11時29分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.0 深さ12km）により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

21日：09時47分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.7 深さ49km）により伊仙町伊仙*，知名町瀬利覚で震度1を観測した。

21日：15時12分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.0 深さ15km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

22日：19時03分に奄美大島北西沖で発生した地震（M3.5 深さ13km）により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

26日：17時53分に南大東島近海で発生した地震（M6.4 深さ48km）により瀬戸内町請島*，瀬戸内町与路島*，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*，天城町平土野*，伊仙町伊仙*，和泊町和泊*，知名町瀬利覚，与論町茶花*で震度2，大和村思勝*，宇検村湯湾*，瀬戸内町西古見，瀬戸内町古仁屋*，瀬戸内町加計呂麻島*，喜界町滝川，奄美市名瀬幸町*，奄美市住用町西仲間*，徳之島町亀津*，天城町当部，和泊町国頭，知名町知名*で震度1を観測した。

6月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は5回であった。

6日：09時07分に奄美大島近海で発生した地震（M4.3 深さ56km）により奄美市笠利町里*で震度3，大和村思勝*，瀬戸内町西古見，龍郷町屋入，喜界町滝川，喜界町湾*，奄美市名瀬港町，奄美市名瀬幸町*，奄美市住用町西仲間*で震度2，宇検村湯湾*，瀬戸内町古仁屋*，瀬戸内町加計呂麻島*，瀬戸内町与路島*，天城町平土野*，伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

10日：18時40分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.1 深さ16km）により与論町茶花*で震度1を観測した。

13日：00時44分に奄美大島北西沖で発生した地震（M5.2 深さ17km）により奄美市名瀬港町で震度3，瀬戸内町与路島*，奄美市笠利町里*，奄美市名瀬幸町*で震度2，大和村思勝*，宇検村湯湾*，瀬戸内町西古見，喜界町滝川で震度1を観測した。

19日：19時53分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.7 深さ45km）により伊仙町伊仙*，和泊町国頭，知名町瀬利覚，知名町知名*

で震度1を観測した。

23日：06時52分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.1 深さ15km）により奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

7月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は3回であった。

1日：03時02分に奄美大島近海で発生した地震（M3.2 深さ33km）により瀬戸内町西古見，瀬戸内町古仁屋*，瀬戸内町請島*，奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

11日：13時28分に奄美大島近海で発生した地震（M3.1 深さ44km）により伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

12日：17時15分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.4 深さ61km）により与論町茶花*で震度2，知名町瀬利覚，知名町知名*で震度1を観測した。

8月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は5回であった。

2日：08時26分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.8 深さ43km）により知名町瀬利覚で震度2，天城町平土野*，伊仙町伊仙*，和泊町国頭，和泊町和泊*，知名町知名*，与論町茶花*で震度1を観測した。

6日：08時37分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.1 深さ43km）により知名町瀬利覚で震度1を観測した。

8日：01時04分に奄美大島北西沖で発生した地震（M5.1 深さ228km）により瀬戸内町西古見，瀬戸内町加計呂麻島*，瀬戸内町請島*，瀬戸内町与路島*，喜界町滝川，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*，奄美市名瀬幸町*，天城町平土野*，伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

11日：00時48分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.9 深さ12km）により奄美市名瀬港町で震度2，大和村思勝*，宇検村湯湾*，奄美市笠利町里*，奄美市名瀬幸町*で震度1を観測した。

14日：06時19分にマリアナ諸島南方で発生した地震（Mw6.9，気象庁によるモーメントマグニチュード）により，気象庁は08時17分に奄美諸島・トカラ列島に「津波予報（若干の海面変動，被害の心配なし）」を発表した。奄美市小湊で11cmの津波を観測した。

21日：14時37分に奄美大島近海で発生した地震（M3.6 深さ17km）により瀬戸内町西古見，瀬戸内町加計呂麻島*で震度2，瀬戸内町古仁屋*，瀬戸内町請島*，瀬戸内町与路島*，奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

9月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は2回であった。

22日：06時22分に奄美大島近海で発生した地震（M3.5 深さ18km）により瀬戸内町西古見，瀬戸内町加計呂麻島*で震度1を観測した。

25日：01時56分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.1 深さ39km）により知名町瀬利覚で震度1を観測した。

10月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は2回であった。

16日：14時54分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.1 深さ60km）により知名町瀬利覚で震度2，天城町平土野*，伊仙町伊仙*，和泊町国頭，知名町知名*，与論町茶花*で震度1を観測した。

31日：13時44分に奄美大島近海で発生した地震（M3.4 深さ54km）により瀬戸内町西古見，瀬戸内町加計呂麻島*で震度1を観測した。

11月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は5回であった。

4日：06時57分に奄美大島近海で発生した地震（M4.3 深さ55km）により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

10日：04時59分にトカラ列島近海で発生した地震（M4.1 深さ28km）により奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

11日：13時49分に奄美大島近海で発生した地震（M3.8 深さ49km）により瀬戸内町西古見，瀬戸内町古仁屋*，瀬戸内町加計呂麻島*，瀬戸内町請島*，瀬戸内町与路島*，奄美市名瀬港町，伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

22日：18時18分に奄美大島北西沖で発生した地震（M3.9 深さ6km）により奄美市笠利町里*，奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

23日：09時17分にトカラ列島近海で発生した地震（M4.2 深さ29km）により奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

12月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は6回であった。

13日：14時10分に奄美大島近海で発生した地震（M4.0 深さ43km）により瀬戸内町請島*，奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

13日：14時19分に奄美大島近海で発生した地震（M4.6 深さ40km）により瀬戸内町請島*，天城町平土野*で震度2，大和村思勝*，瀬戸内町加計呂麻島*，瀬戸内町与路島*，奄美市名瀬港町，伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

15日：08時50分に奄美大島近海で発生した地震（M4.2 深さ31km）により天城町平土野*，伊仙町伊仙*で震度1を観測した。

15日：23時19分に奄美大島近海で発生した地震（M4.7 深さ26km）により瀬戸内町請島*，奄美市名瀬港町，天城町平土野*，伊仙

町伊仙*で震度 2, 大和村思勝*, 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町加計呂麻島*, 瀬戸内町与路島*, 奄美市笠利町里*, 徳之島町亀津*, 天城町当部で震度 1 を観測した。

22 日：02 時 19 分に父島近海で発生した地震 (M7.4 深さ 8km) により, 気象庁は 02 時 28 分に奄美諸島・トカラ列島に「津波注意報」を発表し, 同日 07 時 20 分に「津波注意報」を解除した。奄美市小湊で 14cm, 奄美市名瀬 (海上保安庁) で 10cm の津波を観測した。

25 日：09 時 22 分に奄美大島近海で発生した地震 (M4.7 深さ 55km) により喜界町滝川, 喜界町湾*, 奄美市名瀬港町, 奄美市笠利町里*で震度 2, 大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町古仁屋*, 瀬戸内町請島*で震度 1 を観測した。

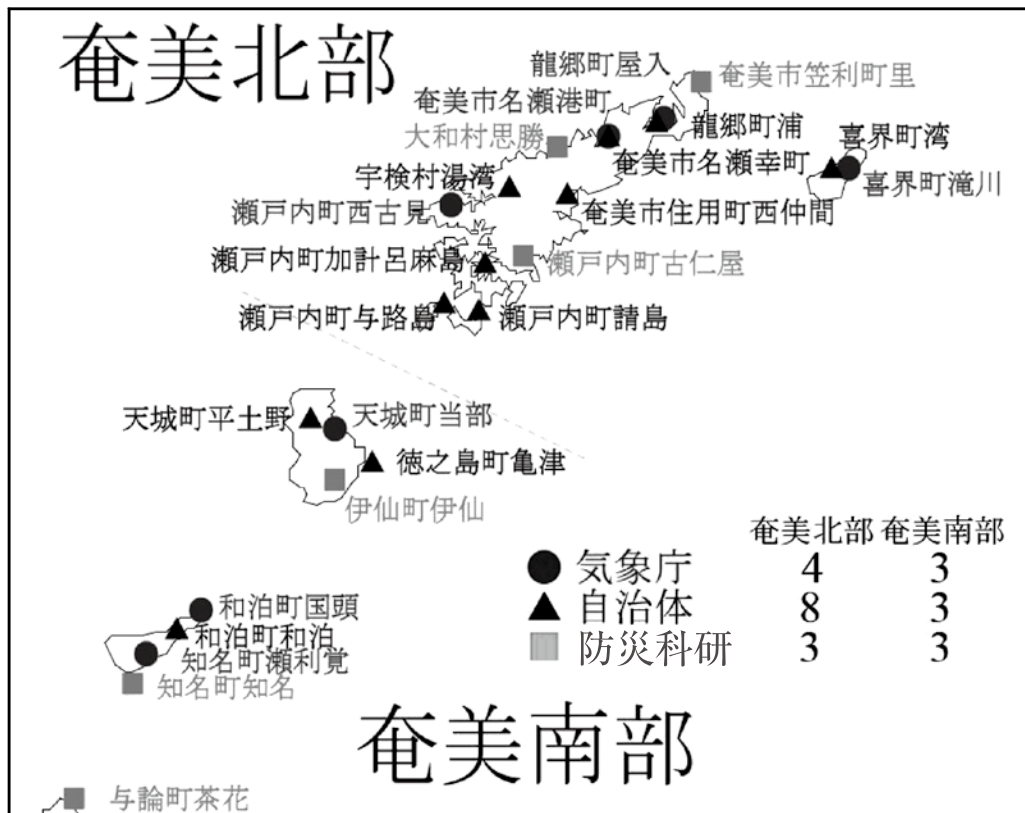
30 日：06 時 35 分に沖縄本島近海で発生した地震 (M3.7 深さ 54km) により伊仙町伊仙*, 知名町瀬利覚, 与論町茶花*で震度 1 を観測した。

2-17 平成22年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表 (気象庁の震度観測点による)

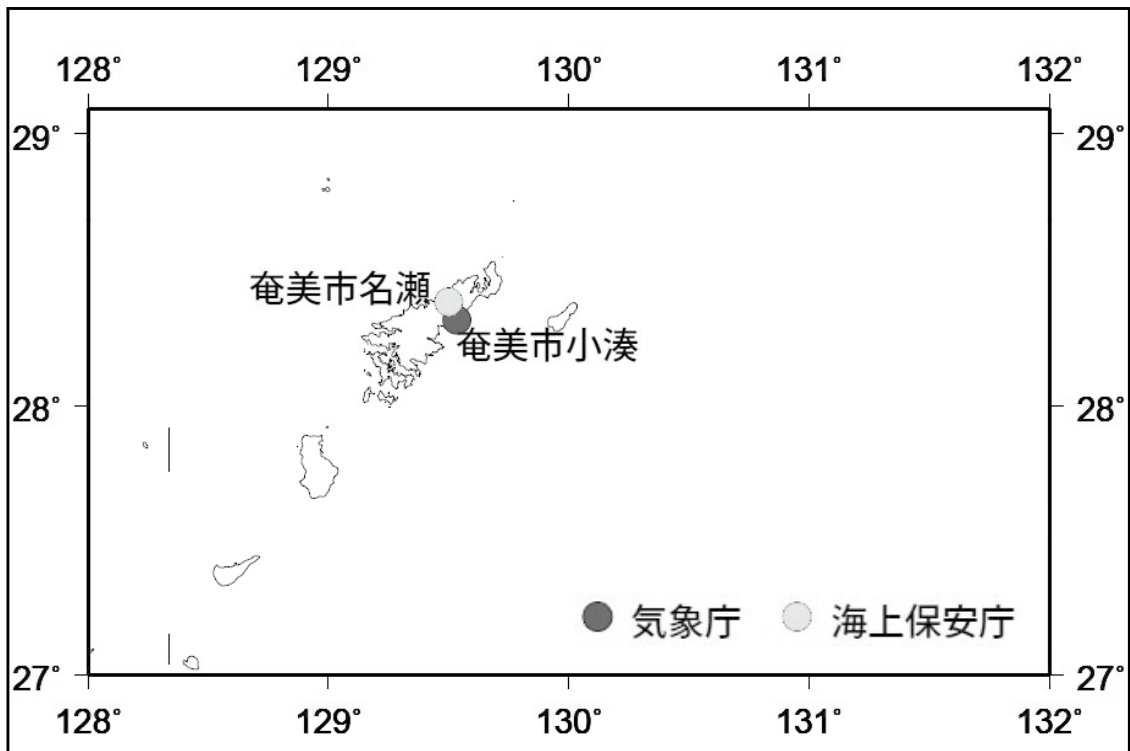
地点	震度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	小計	合計
奄美市 名瀬港町	1	6		2	1	3	1	1	2			4	2	22	34
	2	3				2	1		1				2	9	
	3	1	1				1							3	
	4≦													0	
瀬戸内町 西古見	1	1				1	1	1	1	1	1	1	2	10	17
	2	3	1				1		1					6	
	3	1												1	
	4≦													0	
龍郷町 入	1	2	1											3	4
	2						1							1	
	3													0	
	4≦													0	
喜界町 滝川	1	3				2	1		1					7	10
	2						1						1	2	
	3		1											1	
	4≦													0	
天城町 当部	1			1		1							1	3	5
	2		1											1	
	3	1												1	
	4≦													0	
和泊町 国頭	1	1				1	1		1		1			5	8
	2	1		1										2	
	3		1											1	
	4≦													0	
知名町 瀬利覚	1	2010年				1	1	1	1	1			1	6	9
	2	3月31日				1			1		1			3	
	3	より												0	
	4≦	配信開始												0	

2-18 奄美群島の地震・津波観測施設

平成 23年 1月 1日現在



震度観測点配置図



津波観測点配置図