

# 第2章 気 象

1	奄美群島の気候	27
(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	28
2-2	名瀬の気候表	29
2	台 風	31
(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	31
2-4	奄美群島に顕著な被害をもたらした台風	31
2-5	台風接近，通過回数	32
2-6	台風一覧表（平成20年）	33
2-7	台風経路図	33
3	平成20年の気象概況と気象表	34
(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20年における名瀬及び沖永良部の気温・降水量・日照時間と平年値との比較	36
2-9	平成20年名瀬測候所気象表	37
2-10	平成20年沖永良部特別地域気象観測所気象表	38
2-11	平成20年笠利地域気象観測所気象表	39
2-12	平成20年喜界島地域気象観測所気象表	39
2-13	平成20年古仁屋地域気象観測所気象表	40
2-14	平成20年伊仙地域気象観測所気象表	40
2-15	平成20年天城地域気象観測所気象表	41
2-16	平成20年与論島地域気象観測所気象表	41
4	平成20年（2008年）の地震・津波概況	42
2-17	平成20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）	44
2-18	奄美群島の地震・津波観測施設	44



# 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。

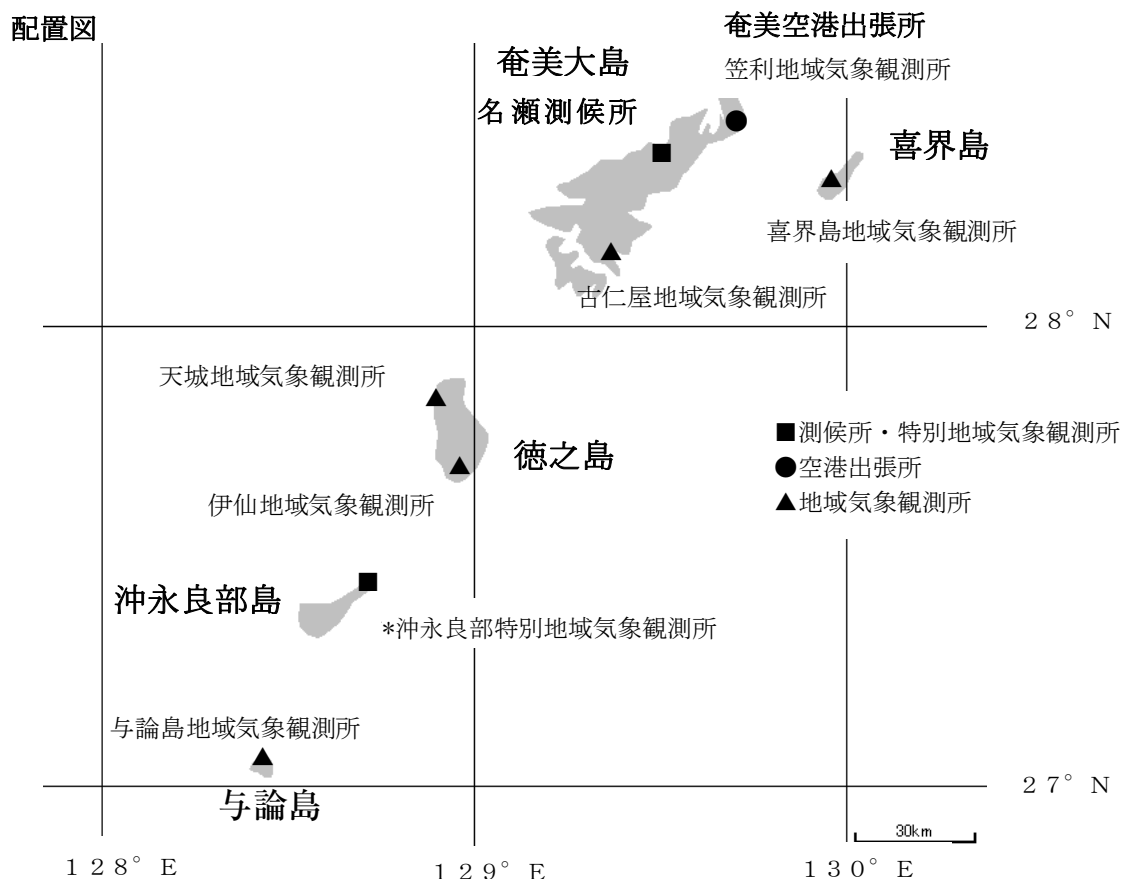
### 冬（12月から2月頃）

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8-1	28° 22' 47"	129° 29' 44"	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4414-3 沖永良部航空気象観測所	27° 25' 49"	128° 42' 16"	昭44. 5. 1
笠地域気象観測所	奄美市笠利町和野長浜金久374-4 奄美空港出張所	28° 25' 51"	129° 42' 45"	平15. 1. 1
喜界島地域気象観測所	大島郡喜界町大字中里字西牧201-9 喜界航空気象観測所	28° 19' 17"	129° 55' 41"	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27 海上自衛隊奄美基地分遣隊	28° 08' 37"	129° 18' 54"	昭50. 5. 9
伊仙地域気象観測所	大島郡伊仙町面縄2092 鹿児島県農業開発総合センター徳之島支場	27° 40' 40"	128° 58' 28"	昭52. 2. 24
天城地域気象観測所	大島郡天城町大字浅間字湾屋1-1 徳之島航空気象観測所	27° 49' 57"	128° 53' 00"	平15. 3. 1
与論島地域気象観測所	大島郡与論町大字立長571 与論航空気象観測所	27° 02' 38"	128° 24' 06"	昭53. 10. 3



\* 平成20年10月1日 沖永良部測候所の無人化に伴い沖永良部特別地域観測所へ変更

\* 平成20年10月1日 沖永良部測候所の無人化に伴い沖永良部特別地域気象観測所へ変更

## 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 (+1,000 hPa)	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20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	28.0	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	1981 23	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 2/12
日最小相対湿度(%)	31	31	18	27	23	32	31	31	37	32	30	31	18
年及び起日	2006 28	1962 19	2007 28	1986 7	1968 4	1994 3	1953 7	1993 26	1994 14	2006 17	2005 1	2003 15	2007 3/28
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 (m/s)	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	266.5	421.5	252.5	547.1
年及び起日	1982 4	1998 19	1955 11	1922 22	1903 29	1915 16	1944 30	1916 22	1976 10	1998 5	1906 13	1953 8	1903 5/29
日最大1時間降水量(mm)	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(mm)	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	1982 4	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20年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成20年まで。

資料:名瀬測候所  
 期間:明治30年～平成20年

(ウ)要素別順位表

要素	順位	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 (°C)	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 (°C)	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	27	2002 5 28	27	1986 4 7	27	1976 5 14	
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 (m/s)	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)	547.1	1903 5 29	538.5	1976 9 10	424.0	1990 9 18	421.5	1906 11 13	416.4	1944 7 30	
日最大1時間降水量 (mm)	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 (mm)	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20年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成20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	平年値	5 10	6 28	677.9
63	5 10	6 29	893.0				
平成元年	5 12	7 10	610.0				
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年値はそれぞれ名瀬の5・6月の二ヶ月間の降水量と平年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

1971年から2000年までの30年間に発生した台風は802個で，これは年平均26.7個発生したことになる。このうち，奄美市から500km以内に接近したものは160個（発生数の約20%）で，年平均では5.3個である。また，奄美市から300km以内に接近したものは98個（発生数の約12%）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500km以内に入った台風を月別に見ると8月が最も多く平均1.6個，7月と9月が1.1個，10月が0.7個，6月が0.4個となっている。

2001年から2008年までに発生した台風は194個で，40個が奄美市から500km以内に接近した。2008年は，奄美市から500km以内に接近した個数は3個で，平年を下回った。

### 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	昭和46年～平成20年		平成20年
	個 数	割合 (%)	個 数
表 現 な し	124	63	3
強 い	51	26	0
非 常 に 強 い	20	10	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20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，住居の損害はなはだしく・・・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												計	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				
昭46	1971				1	1		1	3	1	1	1		9	5	36	
	47	1972						2		1				3	1	31	
	48	1973						3	1					4	2	21	
	49	1974					1	2	2	1				6	4	32	
	50	1975						1	2		1			4	3	21	
	51	1976				1		4	1	1			1	8	3	25	
	52	1977						1	1	1				3	3	21	
	53	1978					1	2	2	1	1			7	5	30	
	54	1979							1	2	1			4	3	24	
	55	1980								1	1	1		3	3	24	
	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	
平元	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	
1971	～	2000															
年	合	計				1	6	11	34	47	32	22	7	0	160	98	802
平	年	値				0.0	0.2	0.4	1.1	1.6	1.1	0.7	0.2	0.0	5.3	3.3	26.7
	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	



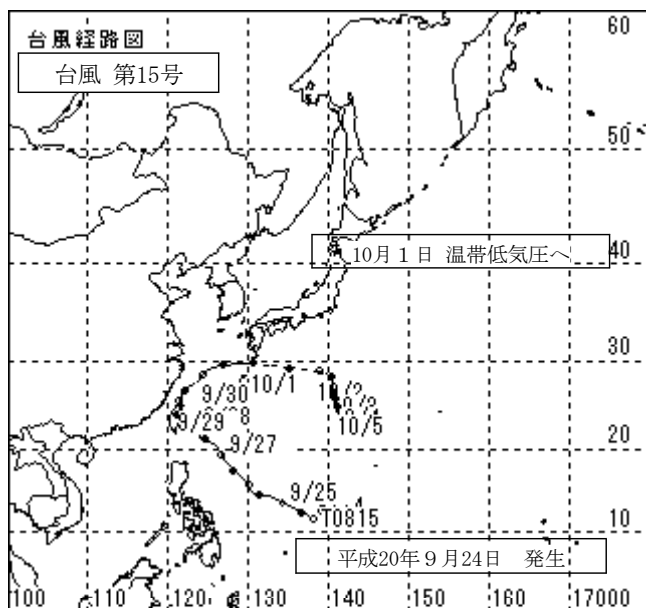
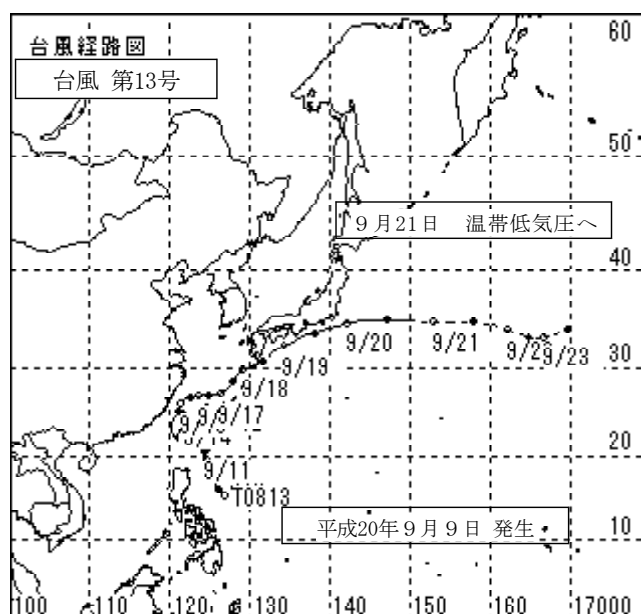
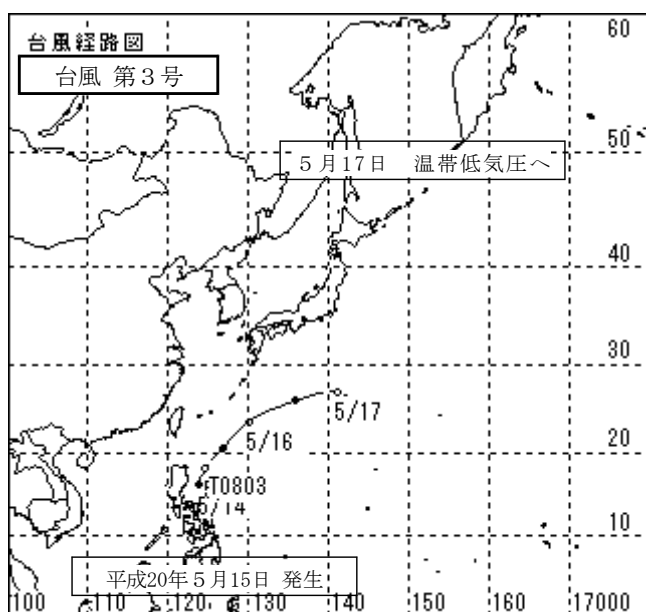
## 2-6 台風一覧表（平成20年）

平成20年（2008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)	
0803	H20. 5. 15 ～5. 17	992	1007.7 16日16:24	N 5.0 16日16:10	N 9.3 16日16:13	1.0	5月16日 15時 SSE 420km
0813	H20. 9. 9 ～9. 21	935	1001.0 18日01:32	SSE 8.6 17日21:11	SSE 18.6 17日21:03	214.0	9月18日 2時 NW 130km
0815	H20. 9. 24 ～10. 1	905	1004.0 1日04:59	SSW 7.4 27日23:41	S 15.0 27日23:35	8.5	10月1日 6時 N 160km

(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合計降水量である。

## 2-7 台風経路図



### 3 平成20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] 上旬から中旬にかけて高気圧に覆われ平年に比べ晴れる日が多かった。下旬は気圧の谷の影響や高気圧の南の縁にあたり湿った空気が入り雨の日が多かった。
- [2月] 上旬は低気圧や気圧の谷の通過により雨の日が多く、中旬は冬型気圧配置が続き季節風の影響で曇りや雨の日が多かった。下旬は高気圧と気圧の谷や前線が交互に通過し平年並みの天気に戻った。上旬の終わりから下旬のはじめは冬型の気圧配置になりやすく寒気の南下が続き、気温は平年より2～3度も低い状態であった。
- [3月] 上旬は大陸から高気圧が張り出し一時冬型の気圧配置にもなったが、大陸から南下した冷たい高気圧に覆われることが多く晴れる日が多かった。中旬は高気圧と低気圧が交互に通過し湿った暖かい空気が入り雨の日が多く、下旬は低気圧の通過する日もあったが、高気圧に覆われ晴れる日が多かった。
- [4月] 上旬から中旬にかけて低気圧や前線の影響を受け雨の日が多く、大雨の日があった。下旬は東シナ海に中心を持つ高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、冷たい空気が北から流れ込んだ。
- [5月] 上旬は低気圧や前線の影響を受け雨の日が多く、中旬は奄美地方の遙か南海上を台風が相次いで通過し、北東から北の冷たい風が流れ込むことが多かった。下旬は22日に奄美地方は梅雨入り発表、梅雨前線の影響で雨の日が多かった。
- [6月] 上旬は梅雨前線の活動が活発で例年どおり雨の日が多く、中旬は梅雨前線が九州付近まで北上し、太平洋高気圧に覆われることがあり例年より晴れの日が多かった。下旬は次第に太平洋高気圧に覆われた。
- [7月] 上旬は高気圧に覆われ晴れる日が多く、中旬は熱帯低気圧や太平洋高気圧の縁辺部にあたり大気の状態が不安定で雨の降る日が多かった。下旬は太平洋高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、熱帯低気圧や台風の影響により時々雨の降る日があった。
- [8月] 上旬の前半と中旬後半は高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、上旬の後半から中旬の前半と下旬は熱帯低気圧や太平洋高気圧の縁辺部にあたり大気の状態が不安定で雨の降る日が多かった。
- [9月] 上旬は低気圧が九州付近を通過し一時雨の日もあったが比較的晴れる日が多かった。中旬からは太平洋高気圧圏内で暑く、相次ぐ台風の接近により暖かい南よりの風が入り曇りや雨の日が多かった。また、台風第13号は17日から18日にかけて奄美地方に接近し大雨をもたらし、奄美地方北部や南部ではがけ崩れや家屋の浸水などの被害が発生した。
- [10月] 上旬は低気圧や前線の影響で暖湿気が入り雨の日が多く、中旬から下旬は高気圧に覆われ暖かい晴れの日が多かった。
- [11月] 上旬は低気圧や停滞前線の影響で奄美地方に暖湿気が入りやすく雨の日が多かった。特に6日は南から湿った空気が入り大気の状態が非常に不安定となり、12年ぶりに記録的短時間大雨情報を発表する豪雨となった。龍郷町や奄美市では人的な被害はなかったが、床上・床下浸水や崖崩れが発生した。中旬以降は寒気の南下する日があったが、高気圧に覆われ晴れの日が多かった。
- [12月] 上旬は一時冬型の気圧配置となり寒気の南下もあったが、高気圧に覆われることが多く晴れる日が多かった。中旬も気圧の谷の影響で一時雨の降る日もあったが、高気圧に覆われることが多く晴れる日が多かった。下旬になると低気圧や気圧の谷の通過後に冬型の気圧配置となり吹き出し雲が発生し雨や曇りの日が多かった。

## (2) 梅 雨

梅雨入りは5月22日ごろ（平年5月10日ごろ）で平年より12日と遅く、梅雨明けは7月2日ごろ（平年6月28日ごろ）で平年より4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	564.0	691.0	677.9	102
沖永良部	226.0	377.5	469.6	80

- (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)

種 別	大雨	洪水	暴風・強風	波浪	高潮	雷	濃霧	乾燥
警 報	北部	10	9	0	0	0	-	-
	南部	3	2	0	0	0	-	-
注意報	北部	65	61	31	49	1	84	0
	南部	54	51	27	44	0	84	0

- (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)

強風と高波に関する情報	9	大雨に関する情報	188
大雨と突風に関する情報	123	落雷と突風に関する情報	9
副振動に関する情報	5	梅雨に関する情報	2
台風に関する情報	33	黄砂に関する情報	2

## 2-8 平成20年における名瀬及び沖永良部の気温・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 ≥1mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
1月	16.1	+ 1.5	かなり高い	155.0	83	平年並	15	57.7	99	平年並
2月	13.6	- 1.3	かなり低い	148.0	89	平年並	14	27.3	47	かなり少ない
3月	16.7	- 0.3	平年並	223.5	98	平年並	7	123.6	154	かなり多い
4月	19.6	- 0.4	平年並	262.5	111	多い	12	103.5	95	平年並
5月	22.8	+ 0.2	平年並	229.0	83	平年並	17	98.5 )	76	少ない
6月	26.5	+ 0.5	高い	462.0	115	平年並	16	106.2	79	少ない
7月	28.9	+ 0.5	高い	99.5	44	少ない	9	243.4	114	かなり多い
8月	28.2	+ 0.1	平年並	186.0	67	平年並	15	164.1	91	平年並
9月	27.4	+ 0.9	高い	597.0	175	多い	17	129.5 )	88	少ない
10月	24.5	+ 1.0	高い	164.5	69	平年並	11	103.8	89	平年並
11月	20.4	+ 0.4	平年並	321.0	182	かなり多い	12	100.3	116	多い
12月	16.3	- 0.1	平年並	58.0	37	かなり少ない	9	105.0	137	かなり多い
年	21.8	+ 0.3	高い	2906.0	100	平年並	154	1362.9	98	平年並

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 ≥1mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
1月	17.8	+ 1.6	かなり高い	65.0	54	少ない	11	64.9	77	少ない
2月	15.2	- 0.9	低い	103.5	89	平年並	11	50.7	62	かなり少ない
3月	17.9	- 0.1	平年並	108.0	69	少ない	7	167.7	162	かなり多い
4月	20.3	- 0.2	平年並	105.5	51	かなり少ない	10	131.9	98	平年並
5月	23.1	+ 0.2	平年並	223.0	109	平年並	13	163.4	103	平年並
6月	26.3	+ 0.5	高い	154.5	58	少ない	11	144.4	81	少ない
7月	29.0	+ 0.8	高い	36.0	20	かなり少ない	5	314.9	115	かなり多い
8月	28.7	+ 0.5	高い	85.0	46	少ない	10	238.9	96	平年並
9月	27.8	+ 0.6	高い	336.0	204	かなり多い	12	196.1	93	少ない
10月	25.7	+ 1.0	高い	205.5	129	多い	9	180.8	106	平年並
11月	21.9	+ 0.4	平年並	144.5	107	平年並	10	102.8	88	少ない
12月	18.3 )	+ 0.2	平年並	37.0 )	37	少ない	6 )	128.9	125	かなり多い
年	22.7	+ 0.4	高い	1604.0	81	少ない	115	1885.4	101	平年並

(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20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	1020.3	1020.8	1017.1	1014.5	1009.3	1009.3	1009.2	1007.9	1010.5	1015.5	1018.6	1020.7	1014.5	
平均気温:℃	16.1	13.6	16.7	19.6	22.8	26.5	28.9	28.2	27.4	24.5	20.4	16.3	21.8	
日最高気温の平均:℃	18.9	16.1	20.3	22.9	26.1	29.8	32.7	31.7	30.9	28.0	23.7	19.9	25.1	
日最低気温の平均:℃	13.7	11.1	13.4	16.6	19.8	23.9	26.0	25.5	24.7	21.6	17.5	13.3	18.9	
最高気温:℃	26.9	22.3	25.2	25.9	31.0	33.2	33.9	34.0	33.3	31.4	30.6	23.8	34.0	
起日	12	22	30	20	28	24	4*	16	29	5	7	4	8/16	
最低気温:℃	10.7	8.4	9.1	11.6	15.8	18.2	24.7	23.1	22.6	17.2	11.5	10.0	8.4	
起日	1	13	2	4	21	1	15	31	5	29	21	20	2/13	
平均相対湿度:%	72	64	66	70	76	79	75	77	78	77	74	67	73	
最小湿度:%	40	39	32	35	40	47	47	47	51	45	35	35	32	
起日	1	28	3*	27*	20	21	11	25	8	28	28	16	3/3	
平均風速:m/s	2.7	3.4	2.8	2.5	2.3	2.0	2.1	1.8	1.9	2.0	2.4	3.0	2.4	
最大風速:m/s	7.8	9.8	9.5	8.5	9.2	7.0	7.1	6.3	8.6	6.7	8.4	10.0	10.0	
風向	NNW	NNW	N	S	N	SSW	SE	WSW	SSE	NNW	N	N	N	
起日	24	13	20	23	10	7	27	18	17	7	18*	5	12/5	
最大瞬間風速:m/s	17.2	19.1	20.2	17.9	15.9	22.3	14.1	14.3	18.6	14.2	16.5	20.3	22.3	
風向	N	N	N	W	N	SSW	SE	NNW	SSE	NNE	N	N	SSW	
起日	1	12	19	10	12	7	27	28	17	1	18	5	6/7	
最大風速≥10m/sの日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
降水量:mm	155.0	148.0	223.5	262.5	229.0	462.0	99.5	186.0	597.0	164.5	321.0	58.0	2906.0	
日最大降水量:mm	23.0	36.0	112.0	84.5	64.0	135.5	27.0	29.5	176.5	62.0	147.5	17.0	176.5	
起日	10	2	14	6	19	7	22	31	17	7	6	5	9/17	
最大1時間降水量:mm	16.0	20.5	42.0	42.0	22.0	42.5	25.0	23.0	69.0	31.5	81.0	13.0	81.0	
起日	10	2	14	6	19	7	22	24	26	7	6	5	11/6	
降水日数(降水量≥1mm)	15	14	7	12	17	16	9	15	17	11	12	9	154	
平均雲量(10分比)	8.1	9.1	7.6	8.4	8.4	9.1	5.7	6.4	7.4	7.4	7.3	6.6	7.6	
<1.5	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	3	8	
≥8.5	20	23	14	17	19	24	6	9	16	11	13	11	183	
日照時間:h	57.7	27.3	123.6	103.5	98.5)	106.2	243.4	164.1	129.5)	103.8	100.3	105.0	1362.9	
日照率:%	18	8	33	27	24)	26	57	40	35)	29	31	33	31	
天気別日数	雷	0	0	2	4	2	7	0	7	8	1	2	0	33
	霧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不照	10	13	4	8	4	9	0	3	4	2	6	6	69

(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。十分な信頼性がありません。

「x」は資料なし(欠測)で、測器の故障などで値が得られなかった場合。

「\*」は極値の起日重複で、1つの極値に対して、期間内に起日が2日以上ある場合。起日の新しい方を掲載し、日の欄に\*を付加しています。

## 2-10 平成20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	1020.3	1020.6	1017.3	1014.5	1009.3	1009.7	1009.1	1008.2	1010.4	1015.2	1018.4	1020.6)	1014.5
平均気温:℃	17.8	15.2	17.9	20.3	23.1	26.3	29.0	28.7	27.8	25.7	21.9	18.3)	22.7
日最高気温の平均:℃	19.8	17.4	20.5	23.0	25.7	29.0	31.8	31.5	30.3	28.1	24.0	20.6)	25.1
日最低気温の平均:℃	15.9	13.2	15.1	17.8	20.7	24.4	26.8	26.4	25.5	23.4	19.9	15.7)	20.4
最高気温:℃	25.5	22.2	24.7	26.5	29.3	32.7	32.5	33.4	31.6	30.3	28.7	23.8)	33.4
起日	12	22	30	6	29	29	25*	23	24*	10	7	21	8/23
最低気温:℃	10.8	9.4	7.4	11.0	15.2	21.4	25.1	23.7	23.3	17.8	13.8	12.3)	7.4
起日	2	28	2	2	21	1	13	26	6	30	21	20	3/2
平均相対湿度:%	72	66	66	73	81	88	78	77	79	72	67	59)	73
最小湿度:%	41	39	34	41	44	65	53	54	53	44	37	39]	34]
起日	4*	16	3	1	20*	29*	12	28	6	28	28	17	3/3
平均風速:m/s	5.6	6.5	5.7	5.3	5.0	4.1	4.9	3.8	4.9	5.1	5.7	5.5)	5.2
最大風速:m/s	13.8	14.3	13.5	12.2	14.1	16.0	13.5	12.2	19.1	15.5	16.2	15.4)	19.1
風向	NW	S	SE	SE	SSE	S	S	S	S	NNE	NE	NNW	S
起日	1	2	30*	28	19	7	17	11	17	7	11	5	9/17
最大瞬間風速:m/s	19.7	22.1	19.9	16.9	20.2	20.3	19.5	15.6	25.9	21.6	20.6	24.2)	25.9
風向	NW	N	SSE	NW	S	S	SSW	S	S	N	NE	NNW	S
起日	1	12	30	10	19	7	16	11	17	7	11	5	9/17
最大風速≥10m/sの日数	6	15	13	5	6	2	7	1	13	8	8	6)	90
降水量:mm	65.0	103.5	108.0	105.5	223.0	154.5	36.0	85.5	336.0	205.5	144.5	37.0)	1604.0
日最大降水量:mm	14.5	28.5	42.5	29.5	90.0	63.5	25.0	34.0	127.0	58.5	32.5	17.5)	127.0
起日	15	2	18	5	19	26	16	10	17	16	16	8	9/17
最大1時間降水量:mm	5.0	22.0	19.5	18.5	22.5	45.5	17.0	18.0	29.0	33.5	22.5	7.0)	45.5
起日	30	2	18	9	19	26	17	10	17	10	16	8	6/26
降水日数(降水量≥1mm)	11	11	7	10	13	11	5	10	12	9	10	6)	115
平均雲量(10分比)	8.2	8.8	6.1	7.8	7.7	9.0	5.2	5.8	6.6)				
<1.5	0	0	5	0	2	0	1	1	2)				
≥8.5	20	19	11	15	17	22	5	10	12)				
日照時間:h	64.9	50.7	167.7	131.9	163.4	144.4	314.9	238.9	196.1	180.8	102.8	128.9	1885.4
日照率:%	20	16	45	34	39	35	74	59	53	51	32	40	43
天気別日数	雷	0	0	1	1	2	3	1	4	3			15]
	霧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×
	不照	7	6	4	2	1	4	0	1	2	3	5	40

(注) 沖永良部測候所は平成20年10月から沖永良部特別地域気象観測所に変更となりました。

## 2-11 平成20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：℃	16.4	13.7	16.8	19.3	22.6	25.8)	28.9	28.3)	27.6	25.1	21.0	16.9)	21.9
日最高気温の平均：℃	18.9	16.1	20.0)	22.0	25.2	28.2)	31.7	31.1)	30.3	27.9	23.8	20.1)	24.6
日最低気温の平均：℃	13.9	11.3	13.3)	16.5	19.8	23.6)	26.4	25.7)	24.9	22.4	18.2	13.7)	19.1
最高気温：℃	25.7	21.8	23.8)	24.1	27.6	32.3)	33.0	33.6]	31.5	30.4	29.2	24.3)	33.6]
起日	12	22	30	30	28	25	22	5	29	5	8	4	8/5
最低気温：℃	9.7	7.9	7.3)	11.2	14.8	18.7)	24.5	23.7)	22.4	16.3	11.2	9.2)	7.3
起日	2	13	2	4	21	1	21	25	5	29	21	20	3/2
平均風速：m/s	4.8	5.3	5.1	5.0	5.3	4.7	4.6	4.2)	4.3	5.3	5.0	4.7)	4.9
最大風速：m/s	11	15	15)	14	16	17	16	17)	16	14	15	11)	17
風向	NW	S	SSE	S	NNE	SSW	SW	SSW	SSW	SW	NNE	SSW	SSW
起日	23	2	18	9	12	7	17	10	18	1	12	29	8/10
降水量：mm	94.0	125.0	122.5	312.5	139.5	277.5	31.5	129.5	352.0	118.0	175.5	46.5)	1924.0
日最大降水量：mm	23.0	31.0	67.0	114.5	35.5	53.5	9.5	28.0	128.5	60.5	55.5	15.5)	128.5
起日	10	2	18	16	28	7	17	10	17	7	6	5	9/17
最大1時間降水量：mm	14.0	18.0	13.0)	73.5	29.0	18.5	4.5	16.0	46.5	24.0	13.5	11.0)	73.5
起日	10	2	18	17	28	12	17	10	17	7	6	5	4/17
降水日数(降水量≥1mm)	15	13	7	14	12	14	6	13	17	10	12	9)	142

## 2-12 平成20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：℃	17.0	14.2	17.3	19.8	22.7	26.1	28.7	28.4	27.5	25.3	21.2	17.1	22.1
日最高気温の平均：℃	19.4	16.6	20.5)	22.5	25.5	28.5	31.7	31.3	30.4	28.1	23.9	20.2	24.9
日最低気温の平均：℃	14.3	11.8	13.8)	17.0	20.0	24.2	25.9	25.9	24.8	22.8	18.3	13.6	19.4
最高気温：℃	24.7	21.4	23.4)	25.3	28.3	31.0	33.1	34.0	31.5	30.3	28.5	23.6	34.0
起日	12	26	30	23	28	30	24	6	8	10	8	4	8/6
最低気温：℃	9.6	8.3	9.8)	12.9	15.4	20.2	23.7	24.1	22.3	16.3	10.8	7.5	7.5
起日	5	28	27	28	15	1	31	26	6	30	21	20	12/20
平均風速：m/s	5.5	6.2	5.1	4.5	4.2	3.4	3.3	3.6	3.2	4.4	4.9	5.1	4.5
最大風速：m/s	17	14	13)	13	14	9	8	11	9	12	14	14	17
風向	WNW	NNW	NNW	W	NNW	WNW	SE	NE	WNW	NNE	NE	NNW	WNW
起日	1	12	31	10	19	12	27	7	18	7	11	5	1/1
降水量：mm	68.0	114.0	140.0	163.5	143.5	241.0	37.0	123.5	301.5	76.5	154.0	43.5	1606.0
日最大降水量：mm	17.0	28.0	54.0	71.0	79.0	69.0	14.5	34.0	121.0	21.5	39.0	15.5	121.0
起日	29	22	18	6	19	8	13	11	17	7	6	7	9/17
最大1時間降水量：mm	8.0	15.0	26.0)	31.0	37.5	36.0)	14.5	17.0	38.5	10.5	22.5	9.5	38.5
起日	12	22	23	6	19	8	13	11	17	22	6	5	9/17
降水日数(降水量≥1mm)	13	14	7	12	15	13	9	10	10	12	14	5	134

(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。

## 2-13 平成20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：℃	16.6	13.9	17.1	19.8	22.9	26.4	28.6	28.4	27.6	25.2	20.7)	17.1	22.0
日最高気温の平均：℃	18.8	16.2	20.1	22.4	25.4	28.6	31.2	31.0	30.1	27.9	23.4)	20.1	24.6
日最低気温の平均：℃	14.3	11.5	14.0	16.9	20.3	24.5	26.4	26.2	25.3	22.7	18.1)	14.2	19.5
最高気温：℃	23.8	21.0	23.8	24.7	28.0	31.1	32.9	33.0	31.4	29.9	28.6]	23.8	33.0
起日	12	22	30	19	26	24	6	2	19	10	7	10	8/2
最低気温：℃	10.4	8.2	9.9	12.7	16.5	20.2	25.2	23.7	22.9	17.8	12.4)	11.2	8.2
起日	2	13	2	4	21	1	9	9	5	29	21	7	2/13
平均風速：m/s	2.1	2.3	2.7	2.6	2.4	2.3	2.3	2.1	2.5	2.1	2.3)	2.1	2.3
最大風速：m/s	10	8	10	9	7	9	8	8	11)	7	9)	8	11
風向	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	SSE	ESE	WNW	SSE	SW	WNW	NNW	SSE
起日	1	3	4	10	10	7	27	28	17	1	28	13	9/17
降水量：mm	72.0	113.0	161.0	115.0	225.5	252.0	143.5	112.0	449.0	124.5	132.0)	40.5	1940.0
日最大降水量：mm	23.0	32.0	58.0	34.0	51.0	62.5	49.5	26.5	167.5	66.0	29.5)	16.0	167.5
起日	10	2	18	6	30	7	16	8	17	4	10	8	9/17
最大1時間降水量：mm	12.0	14.0	16.0)	21.5	43.0	19.0	21.5	15.5	70.0	17.5	19.0)	10.5	70.0
起日	10	2	18	6	30	7	13	7	17	4	3	5	9/17
降水日数(降水量≥1mm)	12	12	9	10	12	14	9	13	16	9	13)	6	135
日照時間 (h)	72	55.4	158.1	125.2	120.5	89.4	234.9	188.3	156.3	156.4	130.3)	130.9	1617.7

## 2-14 平成20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：℃	16.7	13.9	17.0	19.5	22.6	26.0	28.7	28.3	27.3)	25.1	20.9	17.0	21.9
日最高気温の平均：℃	19.2	16.5	20.3	22.6	25.4	28.6	31.7)	31.4	30.3)	28.2	23.9	20.2	24.9
日最低気温の平均：℃	14.4	11.5	13.8	16.5	19.9	24.2	26.3)	25.7	24.8)	22.6	18.3	14.0	19.3
最高気温：℃	24.0	22.6	23.9	24.8	28.6	31.6	33.2)	33.1	32.0)	30.6	29.1	24.0	33.2
起日	12	22	30	30	28	29	9	6	26	5	7	13	7/9
最低気温：℃	9.3	7.9	8.5	12.5	14.4	21.5	24.7)	23.6	22.4)	16.9	12.7	10.6	7.9
起日	2	13	2	25	14	1	12	31	4	29	21	7	2/13
平均風速：m/s	2.6	2.9	3.0	2.8	2.7	2.4	2.7	2.5	2.7)	2.9	2.8	2.4	2.7
最大風速：m/s	7	8	8	9	9	8	8	7	10)	9.4	10.0	8.6	10.0
風向	NW	S	SSE	WNW	NE	S	S	W	S	NNE	NE	WNW	NE
起日	1	26	30	10	12	7	17	27	17	7	11	13	11/11
降水量：mm	71.0	83.0	220.5	91.0	215.0	253.5	38.5	151.0	327.5)	78.5	129.0	44.5	1703.0
日最大降水量：mm	17.0	17.0	87.0	23.0	84.5	69.0	16.5	77.0	126.5)	36.0	30.5	18.0	126.5
起日	29	2	14	13	19	12	16	16	14	7	11	8	9/14
最大1時間降水量：mm	9.0	15.0	34.0)	9.0	19.5	33.5	9.5	40.0	38.0)	21.0	12.5	7.5	40.0
起日	7	2	14	13	19	12	17	16	17	7	6	8	8/16
降水日数(降水量≥1mm)	11	13	9	12	14	11	4	10	14	7	12	9	126
日照時間 (h)	76.8	54.3	172.1	123.5	129.1	81.6	209.1]	233.8	183.1)	181	128.7	138.8	1711.9]

(注) 伊仙の観測所では10月より風速の統計方法が変わっています。



## 2-15 平成20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：℃	16.8	14.6	17.4	20.1	23.1	26.7	29.1	28.9	27.8	25.6	21.4	17.2)	22.4
日最高気温の平均：℃	19.3	17.1	20.7	23.1	26.1	29.1	32.1	31.7	30.7	28.5	24.2	20.4)	25.3
日最低気温の平均：℃	14.2	12.3	13.5	16.9	20.1	24.8	26.5	26.5	25.3	23.1	18.6	13.9)	19.6
最高気温：℃	24.3	21.8	24.4	25.8	29.7	31.8	33.2	33.8	32.5	30.8	28.5	23.7)	33.8
起日	11	26	30	9	27	29	24	5	22	10	7	13	8/5
最低気温：℃	10.7	9.7	6.8	11.9	15.0	20.4	24.6	24.2	22.8	16.8	11.9	9.7)	6.8
起日	2	13	6	4	21	1	31	31	5	29	21	20	3/6
平均風速：m/s	4.9	5.6	5.3	4.8	4.4	4.4	3.8	4.5	3.6)	4.0	4.7	4.8)	4.6
最大風速：m/s	16	15	14	14	13	15	12	13	16)	13	14	20)	20
風向	NW	NNW	NNW	NNW	N	S	S	WSW	S	SW	NW	NNW	NNW
起日	1	12	31	23	10	7	17	26	17	1	28	13	12/13
降水量：mm	83.0	90.0	136.5	98.0	169.5	225.5	99.5	110.5	245.0	55.5	133.0	90.0)	1536.0
日最大降水量：mm	23.0	14.0	64.0	31.0	45.0	86.5	89.0	29.5	80.5	27.0	28.0	31.0)	89.0
起日	29	23	14	6	30	7	16	24	17	7	24	8	7/16
最大1時間降水量：mm	10.0	11.0	23.0	19.5	41.0	50.0	23.5	13.0	25.5	10.0	18.5	17.5)	50.0
起日	29	23	14	6	30	7	16	24	11	22	24	8	6/7
降水日数(降水量≥1mm)	12	14	8	9	9	12	6	11	11	7	10	8	117

## 2-16 平成20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：℃	18.1	15.6	18.1	20.5	23.1	26.7	29.0	28.7	27.9	25.8)	22.2	18.4	22.8
日最高気温の平均：℃	20.0	17.7	20.6)	23.0	25.5	29.0	31.7)	31.6	30.5)	28.1)	24.4	21.0)	25.3
日最低気温の平均：℃	16.2	13.9	15.3)	18.0	20.8	25.1	26.6)	26.4	25.4)	23.6)	20.1	15.6)	20.6
最高気温：℃	25.4	23.5	24.2)	25.6	29.6	31.3	32.9)	33.0	32.2)	29.8)	29.3	24.4)	33.0
起日	12	22	27	9	29	25	13	20	10	6	6	4	8/20
最低気温：℃	11.4	10.5	8.3)	12.5	14.5	22.8	25.0)	24.7	22.3)	17.9)	11.9	10.6)	8.3
起日	1	13	2	2	21	4	13	26	6	30	21	20	3/2
平均風速：m/s	5.4	6.3	5.3	4.7	4.4	3.9	4.1	3.9	4.4	4.4)	5.0	5.1	4.7
最大風速：m/s	16	15	14)	12	10	12	11)	10	13	13)	15	16	16
風向	NNW	NNW	NW	NNW	WSW	S	SE	WSW	S	N	NW	NNW	NNW
起日	1	26	3	23	30	7	28	26	17	7	27	5	12/5
降水量：mm	85.0	112.0	98.5	88.5	288.5	121.5	24.0	72.0	291.0	172.0	229.0	29.0	1611.0
日最大降水量：mm	21.0	35.0	26.0	29.0	109.5	34.5	7.0	32.0	136.0	46.5	121.0	13.5	136.0
起日	29	2	30	6	19	4	1	10	17	9	11	8	9/17
最大1時間降水量：mm	9.0	28.0	25.5)	26.5	35.0	25.5)	5.0	31.5	27.5	21.5	49.5	8.5	49.5
起日	29	2	28	6	19	4	18	10	17	16	11	30	11/11
降水日数(降水量≥1mm)	12	11	8	11	10	13	6	10	12	7	11	5	116

(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。

## 4 平成20年(2008年)の地震・津波概況

奄美群島における平成20年(2008年)に震度1以上を観測した地震は46回であった。このうち、震度4以上を観測した地震は7月8日の1回で、この地震による津波の発生はなかった。

平成20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なかった。

2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。

21日:00時48分に発生した地震(M3.4 深さ11km)により伊仙町伊仙\*で震度1を観測した。

24日:18時06分に発生した地震(M3.3 深さ35km)により瀬戸内町請島\*で震度1を観測した。

27日:07時16分に発生した地震(M3.5 深さ26km)により喜界町滝川で震度2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2回であった。

19日:03時26分に発生した地震(M4.0 深さ40km)により伊仙町伊仙\*、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。

24日:17時58分に発生した地震(M3.8 深さ46km)により喜界町滝川で震度2、奄美市笠利町里\*、喜界町湾\*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。

13日:16時21分に発生した地震(M4.8 深さ26km)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。

15日:04時45分に発生した地震(M3.0 深さ35km)により奄美市住用町西仲間\*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6回であった。

2日:00時11分に発生した地震(M3.9 深さ42km)により伊仙町伊仙\*、和泊町国頭、和泊町和泊\*、知名町知名\*で震度2、瀬戸内町請島\*、徳之島町亀津\*、天城町平土野\*で震度1を観測した。

8日:03時10分に発生した地震(M3.3 深さ32km)により伊仙町伊仙\*、和泊町国頭で震度1を観測した。

14日:03時23分に発生した地震(M2.7 深さ17km)により伊仙町伊仙\*で震度1を観測した。

19日:11時00分に発生した地震(M3.3 深さ43km)により奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

25日:17時32分に発生した地震(M3.8 深さ47km)により大和村思勝\*で震度1を観測した。

28日:16時42分に発生した地震(M2.9 深さ34km)により奄美市名瀬港町で震度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1回であった。

23日:13時57分に発生した地震(M3.4 深さ44km)により瀬戸内町与路島\*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9回であった。

3日:00時33分に発生した地震(M3.2 深さ21km)により奄美市笠利町里\*で震度1を観測した。

6日:22時31分に発生した地震(M3.1 深さ34km)により奄美市名瀬港町で震度2、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。

8日:16時42分に発生した地震(M6.1 深さ45km)により与論町茶花\*で震度5弱、天城町平土野\*、和泊町国頭、知名町知名\*で震度4、瀬戸内町請島\*、瀬戸内町与路島\*、伊仙町伊仙\*、徳之島町亀津\*、天城町当部、和泊町和泊\*で震度3、奄美市名瀬港町、奄美市名瀬幸町\*、奄美市住用町西仲間\*、奄美市笠利町里\*、大和村思勝\*、宇検村湯湾\*、瀬戸内町加計呂麻島\*、喜界町滝川、喜界町湾\*で震度2、瀬戸内町古仁屋\*、龍郷町屋入で震度1を観測した。奄美群島で震度5弱以上を観測したのは2001年12月9日以来である。

16日:11時12分に発生した地震(M4.2 深さ43km)により伊仙町伊仙\*、天城町平土野\*で震度2、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。

17日：13時35分に発生した地震（M3.2 深さ30km）により喜界町滝川で震度1を観測したほか、15時37分に発生した地震（M3.2 深さ26km）により喜界町滝川，喜界町湾＊で震度1を観測した。また、16時49分に発生した地震（M3.7 深さ24km）により喜界町滝川で震度2，奄美市笠利町里＊，喜界町湾＊で震度1を，17時02分に発生した地震（M3.3 深さ24km）により喜界町滝川で震度1を観測した。

28日：22時22分に発生した地震（M3.0 深さ36km）により奄美市住用町西仲間＊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6回であった。

2日：13時03分に発生した地震（M5.1 深さ63km）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：22時15分に発生した地震（M4.0 深さ21km）により奄美市名瀬港町，奄美市名瀬幸町＊，奄美市住用町西仲間＊，奄美市笠利町里＊，宇検村湯湾＊で震度2，大和村思勝＊，瀬戸内町古仁屋＊，瀬戸内町加計呂麻島＊，龍郷町屋入，龍郷町浦＊で震度1を観測した。

9日：20時54分に発生した地震（M5.2 深さ17km）により与論町茶花＊で震度2，和泊町国頭，知名町知名＊で震度1を観測した。

10日：02時09分に発生した地震（M3.0 深さ44km）により喜界町滝川で震度1を，06時51分に発生した地震（M2.8 深さ45km）により喜界町滝川で震度1を観測した。

30日：07時43分に発生した地震（M2.7 深さ30km）により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6回であった。

5日：21時20分に発生した地震（M3.7 深さ28km）により喜界町滝川，喜界町湾＊で震度2を観測した。

13日：22時52分に発生した地震（M3.5 深さ3km）により奄美市笠利町里＊で震度1を観測した。

14日：05時21分に発生した地震（M5.1 深さ82km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊で震度3，奄美市名瀬幸町＊，瀬戸内町請島＊，喜界町滝川，喜界町湾＊，天城町平土野＊で震度2，大和村思勝＊，宇検村湯湾＊，瀬戸内町古仁屋＊，龍郷町屋入で震度1を観測した。また、05時47分に発生した地震（M4.0 深さ67km）により奄美市笠利町里＊で震度1を観測した。

15日：22時10分に発生した地震（M3.4 深さ49km）により瀬戸内町請島＊で震度1を観測した。

23日：09時16分に発生した地震（M4.3 深さ39km）により奄美市名瀬港町，宇検村湯湾＊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3回であった。

5日：02時06分に発生した地震（M2.6 深さ34km）により奄美市名瀬港町，大和村思勝＊で震度1を観測した。

16日：14時53分に発生した地震（M3.7 深さ39km）により瀬戸内町請島＊，伊仙町伊仙＊，天城町平土野＊で震度1を観測した。

22日：09時39分に発生した地震（M4.7 深さ65km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊で震度2，喜界町滝川で震度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3回であった。

6日：04時50分に発生した地震（M3.2 深さ25km）により宇検村湯湾＊で震度1を観測した。また、05時26分に発生した地震（M3.5 深さ25km）により奄美市名瀬港町，宇検村湯湾＊で震度1を観測した。

14日：19時42分に発生した地震（M3.5 深さ50km）により喜界町滝川で震度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5回であった。

11日：14時35分に発生した地震（M4.8 深さ65km）により伊仙町伊仙＊，天城町平土野＊，和泊町国頭，和泊町和泊＊，知名町知名＊，与論町茶花＊で震度2を観測した。

14日：01時31分に発生した地震（M3.4 深さ33km）により奄美市笠利町里＊で震度1を観測した。

15日：14時31分に発生した地震（M4.6 深さ122km）により伊仙町伊仙＊，天城町平土野＊で震度1を観測した。

30日：00時58分に発生した地震（M3.6 深さ18km）により奄美市笠利町里＊で震度1を観測した。また、01時33分に発生した地震（M3.3 深さ22km）により瀬戸内町古仁屋＊で震度1を観測した。

2-17 平成20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				1	2			2	1	1	1		8	13
	2							2	1		1			4	
	3									1				1	
	4 ≤													0	
龍郷町 屋入	1							1	1	1				3	3
	2													0	
	3													0	
	4 ≤													0	
喜界町 滝川	1							3	2		1	1		7	13
	2		1	1				2		2				6	
	3													0	
	4 ≤													0	
天城町 当部	1													0	1
	2													0	
	3							1						1	
	4 ≤													0	
和泊町 国頭	1			1		1		1	1					4	7
	2					1							1	2	
	3													0	
	4 ≤							1						1	

2-18 奄美群島の地震・津波観測施設

