

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 奄美市名瀬から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19年）	33
2－7 台風経路図	33
3 平成19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) 注意報・警報・気象情報の発表回数	
2－8 平成19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	35
2－9 平成19年名瀬測候所気象表	36
2－10 平成19年笠利地域気象観測所気象表	37
2－11 平成19年喜界島地域気象観測所気象表	37
2－12 平成19年古仁屋地域気象観測所気象表	38
2－13 平成19年伊仙地域気象観測所気象表	38
2－14 平成19年天城地域気象観測所気象表	39
2－15 平成19年与論島地域気象観測所気象表	39
(4) 沖永良部の気象概況	
2－16 平成19年沖永良部測候所気象表	40
4 平成19年（2007年）の地震・津波概況	41
2－17 平成19年の奄美群島での有感地震月別回数表（気象庁の震度観測点による）	43
2－18 名瀬測候所管内の地震・津波観測施設	43

1 奄美群島の気候

(1) 概 要

奄美群島の気候は、亜熱帯海洋性で四季を通じ温暖多雨である。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、時雨れることが多い。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

亜熱帯海洋性気候区に属する奄美群島の季節の分類は、温帯地方である本土とは大いに異なる。一般に、温帯地方では日平均気温の統計値から5℃おきに季節を分類する方法があるが、それを奄美群島の日平均気温の平年値にあてはめて比較すると次のようになる。

日 平 均 気 温		名 瀬	沖永良部	日 平 均 気 温		名 瀬	沖永良部
5℃になる日	早春	な し	な し	25℃になる日	初秋	10月1日	10月15日
10℃	春	な し	な し	20℃	秋	11月16日	11月27日
15℃	晩春	2月13日	な し	15℃	晩秋	1月8日	な し
20℃	初夏	4月16日	4月10日	10℃	初冬	な し	な し
25℃	夏	6月10日	6月10日	5℃	冬	な し	な し

当群島では、1971～2000年（昭和46年～平成12年）の30年間の統計によると日平均気温が10℃以下になる日がないので、本土で言う初冬、冬、早春、春に該当する季節がなく、晩秋からすぐに晩春の季節に入ることになる。

また、平年の日最高気温が25℃以上の夏日が名瀬では183日もあり、県本土（鹿児島市）の夏日が153日であることから、当群島の夏は県本土よりもおよそ1か月も長いことになる。

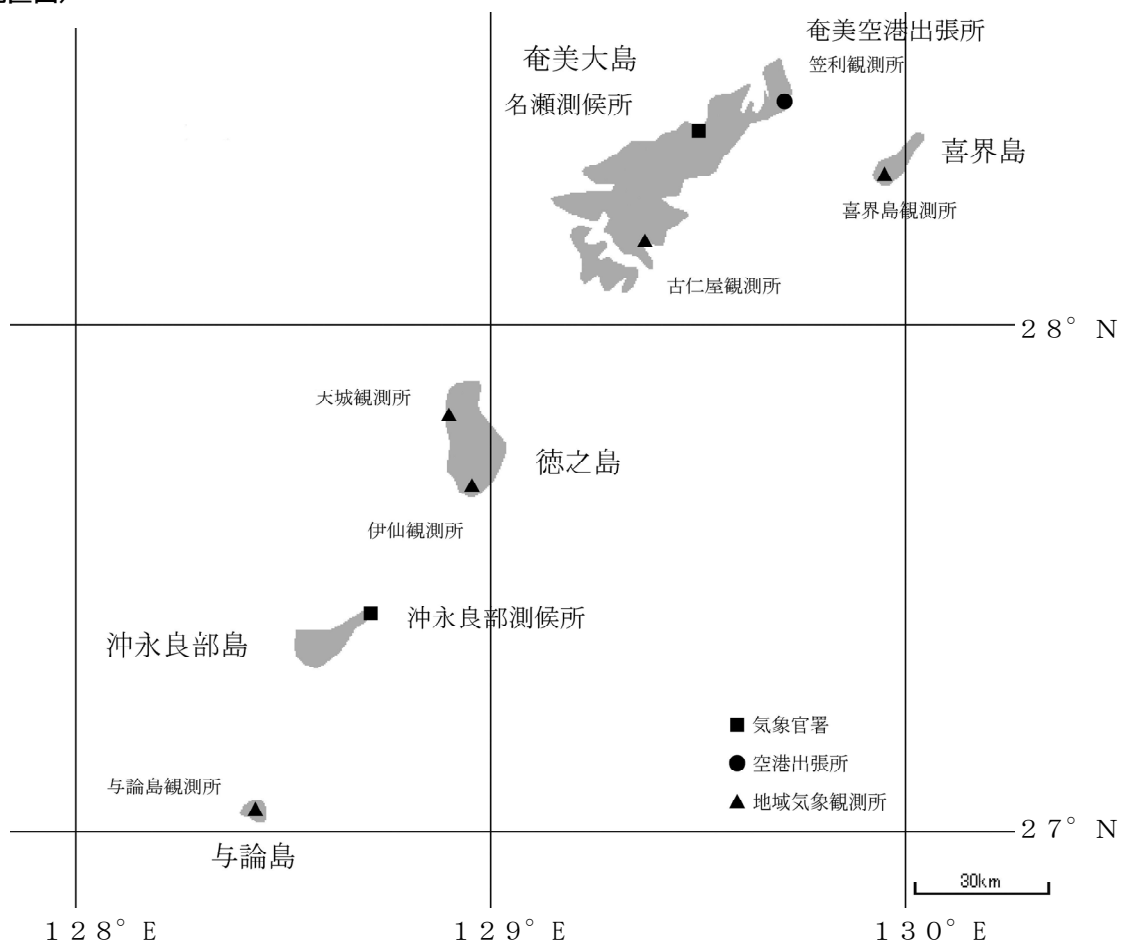
2-1 測候所および地域気象観測所一覧表

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 測 候 所	大島郡和泊町国頭字手付4414-3	27° 25′ 49″	128° 42′ 16″	昭44. 5. 1
笠 利 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 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 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
天 城 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
伊 仙 観 測 所	大島郡伊仙町面縄2092 鹿児島県農業開発統合センター徳之島支場	27° 40′ 40″	128° 58′ 28″	昭52. 2. 24
与 論 島 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

世界測地系対応により、平成15年変更

(配置図)



2-2 名瀬の気候表

資料:名瀬測候所

(ア) 月別平年値

期間:昭和46年～平成12年

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 (℃)		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 (℃)		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 (℃)		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
平均雲量		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 (<1.5)	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 (≥8.5)	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

(イ) 極 値

期間:明治30年～平成19年

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(℃)	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	20.2	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	1962 14	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19年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成19年まで。

資料:名瀬測候所

期間:明治30年～平成19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	26.0	1990 9 18	24.0	1973 6 28	23.5	1999 6 11	23.0	1995 9 22

(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19年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成19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	平年値	5 10		6 28		677.9
62	5 13		7 2		681.0						
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96個（発生数の約12%）で、年平均では3.2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2007年までに発生した台風は172個で、37個が奄美市から500km以内に接近した。2007年は、奄美市から500km以内に接近した個数は4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19年		平成19年
台 風 の 強 さ	個 数	%	個 数
表 現 な し	121	62	1
強 い	51	26	0
非 常 に 強 い	20	10	3
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19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													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	1	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 合計値		1 6 11 34 47 32 22 7 0													160	96	802
平 年 値		0.0 0.2 0.4 1.1 1.6 1.1 0.7 0.2 0.0													5.3	3.2	26.7
13	2001	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

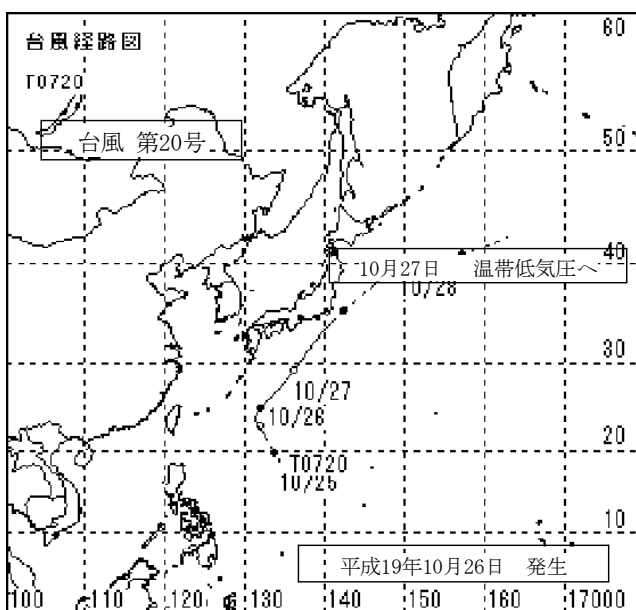
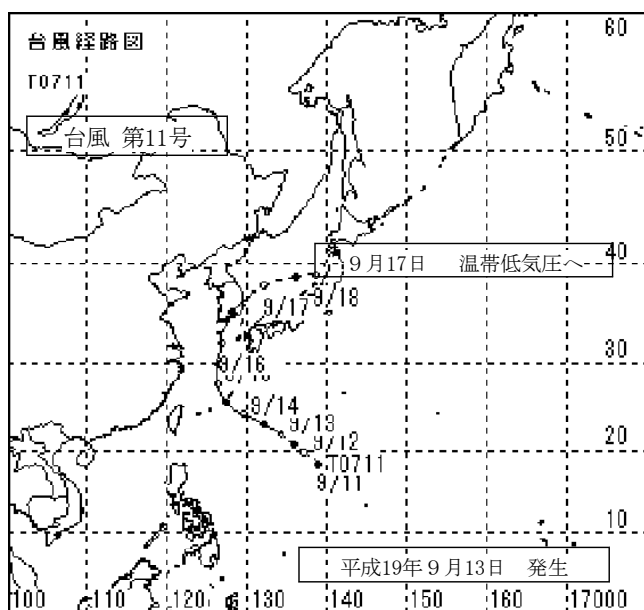
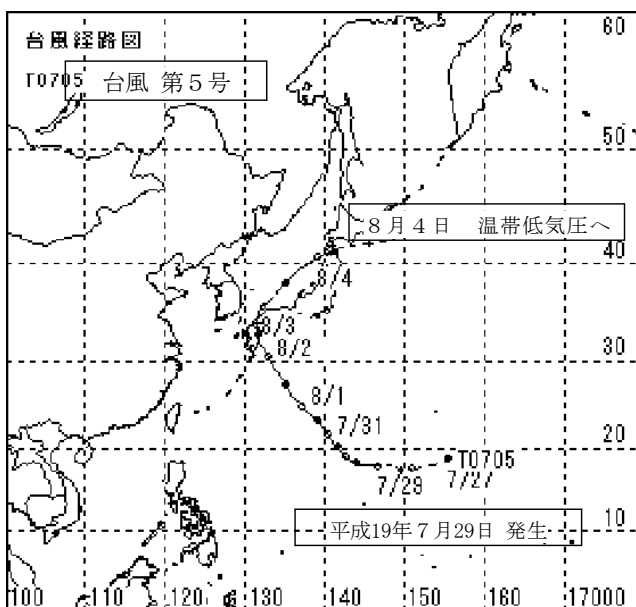
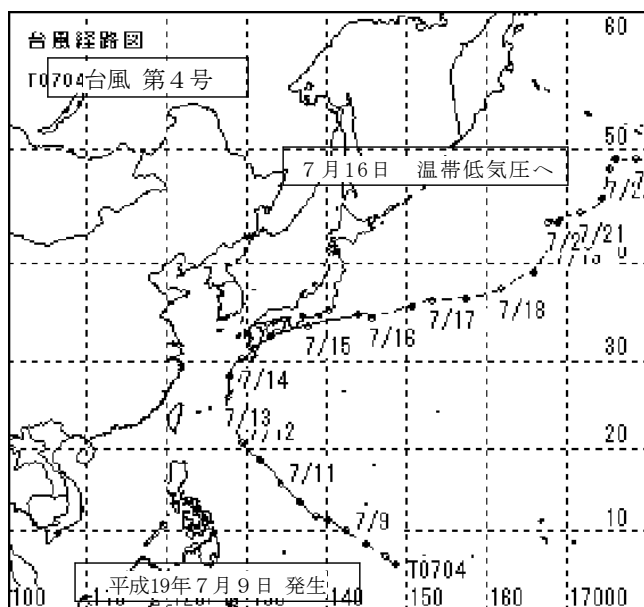
2-6 台風一覧表（平成19年）

平成19年（2007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)	
0704	H19. 7. 9 ～7. 16	930	978.9 14日01:57	SE 14.2 13日18:40	SE 40.9 13日18:09	304.0	7月14日 01時 西北西 160km
0705	H19. 7. 29 ～8. 4	945	1001.9 2日05:42	N 6.1 2日05:50	NNW 13.8 2日05:49	1.0	8月 2日 06時 東北東 410km
0711	H19. 9. 13 ～9. 17	935	1002.6 15日14:15	SE 6.3 15日14:40	SE 15.6 14日11:58	21.0	9月15日 07時 西南西 330km
0720	H19. 10. 26 ～10. 27	975	1007.3 27日05:57	NNW 7.5 27日16:40	N 15.2 27日02:20	0.0	10月27日 00時 南東 400km

(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19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] 上旬の後半は冬型の気圧配置が強まり寒気の影響を受けた。その後は周期的に変わった。
- [2月] 移動性高気圧に覆われる日が多く、低気圧の通過後も強い寒気の南下はほとんどなかった。
- [3月] 前線の影響で天気はぐずついた。下旬は高気圧に覆われて晴れる日が多くなった。
- [4月] 低気圧や前線が次々通過したが、南海上を通過することが多く、前線活動も弱いため降水量は平年より少なかった。
- [5月] 前線帯が平年に比べ南に位置することが多く降水量は少なかったが、梅雨入り後は大雨になり平年並みになった。
- [6月] 梅雨前線が奄美地方から沖縄の南海上に停滞し曇りや雨の日が多かった。
- [7月] 中旬は台風第4号が西海上を通過し雨の日が多かったが、上旬と下旬は太平洋高気圧に覆われ、晴れの日が続いた。
- [8月] 太平洋高気圧に覆われ、概ね晴れたが、大気の状態も不安定であったことから連日にわか雨が降った。
- [9月] 熱帯低気圧や台風第11号、12号が相次いで通過し雨の降る日が多かった。
- [10月] 上旬中頃に台風第15号が先島諸島に接近し、奄美地方では雨となった。その他の日は暑い晴れの日が多かった。
- [11月] 暖湿気や前線、熱帯低気圧の影響を受け曇りの多い日が多かった。上旬と下旬にはまとまった雨の降った日もあった。
- [12月] 暖湿気や前線の影響により曇りや雨の日が多く、中旬の後半から下旬にかけては雨の降った日が多かった。

(2) 梅雨

梅雨入りは5月26日頃（平年5月10日頃）で平年より16日とかなり遅く、梅雨明けは6月28日頃（平年6月28日頃）で平年と同じころであった。

	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	350.0	466.0	677.9	69
沖永良部	326.5	452.0	469.6	96

- (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「**日頃」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	4	4	1	4	0	－	－
	南部	4	4	1	4	0	－	－
注意報	北部	32	31	26	50	1	61	22
	南部	34	34	25	51	1	66	20

- (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)

暴風と高波に関する情報	6	強風と高波に関する情報	26
大潮による高い潮位に関する情報	2	副振動に関する情報	2
大雨に関する情報	147	梅雨に関する情報	2
台風に関する情報	48	黄砂に関する情報	2

2－8 平成19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

	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
名 瀬	15.2	+ 0.6	平年並	286.0	153	かなり 多い	17	60.1	104	平年並
沖永良部	16.9	+ 0.7	高い	114.5	95	平年並	14	89.1	106	平年並
名 瀬	16.0	+ 1.1	高い	126.5	76	少ない	11	85.6	149	かなり 多い
沖永良部	17.4	+ 1.3	高い	98.0	84	平年並	5	133.3	163	かなり 多い
名 瀬	17.5	+ 0.5	高い	262.5	115	平年並	15	70.5	88	平年並
沖永良部	18.5	+ 0.5	高い	130.5	83	平年並	9	63.6]		
名 瀬	18.8	- 1.2	低い	173.5	74	少ない	12	89.1	82	少ない
沖永良部	19.4	- 1.1	かなり 低い	182.0	89	平年並	8	123.8	92	平年並
名 瀬	22.1	- 0.5	低い	229.0	83	平年並	10	168.8	130	多い
沖永良部	22.2	- 0.7	低い	145.0	71	少ない	12	161.1	101	平年並
名 瀬	26.1	+ 0.1	平年並	237.0	59	少ない	14	124.2	93	平年並
沖永良部	25.3	- 0.5	低い	307.0	116	平年並	14	171.2	96	平年並
名 瀬	29.6	+ 1.2	かなり 高い	388.5	171	多い	5	226.0	106	平年並
沖永良部	29.1)	+ 0.9	高い	227.5	129	平年並	5	276.8	101	平年並
名 瀬	28.6	+ 0.5	高い	319.5	115	平年並	19	173.0	96	平年並
沖永良部	28.7	+ 0.5	高い	218.5	117	多い	12	246.3	99	平年並
名 瀬	27.6	+ 1.1	かなり 高い	225.0	66	平年並	18	129.2	88	少ない
沖永良部	28.2	+ 1.0	かなり 高い	209.5	127	平年並	16	204.7	97	平年並
名 瀬	25.2	+ 1.7	かなり 高い	58.0	24	かなり 少ない	5	145.1	125	多い
沖永良部	26.2	+ 1.5	かなり 高い	57.0	36	少ない	7	209.9	123	かなり 多い
名 瀬	20.3	+ 0.3	平年並	115.5	66	少ない	10	65.4	75	少ない
沖永良部	21.7	+ 0.2	平年並	93.5	69	平年並	11	96.7	82	少ない
名 瀬	17.4	+ 1.0	高い	202.0	128	多い	16	80.4	105	平年並
沖永良部	19.0	+ 0.9	高い	71.0	71	少ない	7	120.4	117	多い
名 瀬	22.0	+ 0.5	高い	2623.0	90	平年並	152	1417.4	102	平年並
沖永良部	22.7	+ 0.4	高い	1854.0	93	少ない	120	1896.9]		

(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。

「]」付き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値であり、資料不足値には十分な信頼性がないため、利用に際しては十分留意願います。

2－9 平成19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		1022.3	1018.9	1016.9	1015.8	1011.1	1009.1	1006.6	1010.0	1009.2	1015.0	1017.9	1019.0	1014.3
平均気温:℃		15.2	16.0	17.5	18.8	22.1	26.1	29.6	28.6	27.6	25.2	20.3	17.4	22.0
日最高気温の平均:℃		18.0	19.6	20.8	22.0	25.9	29.6	33.2	32.1	31.0	28.6	23.1	20.4	25.4
日最低気温の平均:℃		12.5	12.7	14.7	16.0	18.5	23.4	26.6	26.0	25.2	22.3	17.8	14.7	19.2
最高気温:℃		21.6	23.8	29.0	28.3	32.8	34.6	35.7	34.3	32.7	32.6	27.5	25.3	35.7
(起 日)		(16*)	(9)	(31)	(1)	(25)	(29*)	(9)	(4)	(28)	(9)	(5)	(11)	(7/9)
最低気温:℃		9.2	8.9	10.5	11.0	14.6	19.1	23.6	24.7	23.1	15.9	13.0	11.3	8.9
(起 日)		(29)	(2)	(7)	(9)	(15)	(1)	(17)	(31)	(9)	(22)	(23)	(31)	(2/2)
平均相対湿度:%		69	68	72	70	71	75	73	77	78	70	68	67	72
最小湿度:%		35	37	18	34	28	46	37	47	49	38	37	37	18
(起 日)		(26)	(3*)	(28)	(5*)	(9)	(29*)	(8)	(4*)	(8)	(29)	(12)	(8)	(3/28)
平均風速:m/s		2.5	2.7	2.7	2.6	2.3	2.1	2.4	2.3	2.1	2.4	3.0	2.7	2.5
最大風速:m/s		7.0	7.7	8.9	10.4	7.9	7.1	14.2	7.2	7.1	7.7	8.9	7.2	14.2
風向		NNW	S	NNW	NNW	SSW	S	SE	SE	SE	NNW	NNW	N	SE
(起 日)		(29*)	(13)	(19)	(18)	(16)	(2)	(13)	(11)	(19*)	(20)	(30)	(31)	(7/13)
最大瞬間風速:m/s		21.1	19.8	22.3	20.4	16.2	18.8	40.9	19.2	17.1	16.4	18.8	19.8	40.9
風向		NW	N	NNW	NNW	SSW	SSE	SE	SSE	SE	NW	NNE	N	SE
(起 日)		(6)	(2)	(19)	(18)	(16)	(2)	(13)	(11)	(18)	(20)	(30)	(31)	(7/13)
最大風速≥10m/sの日数		0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
降水量:mm		286.0	126.5	262.5	173.5	229.0	237.0	388.5	319.5	225.0	58.0	115.5	202.0	2623.0
日最大降水量:mm		127.0	42.5	45.5	59.5	63.0	91.5	200.5	91.0	52.0	18.5	32.5	27.0	200.5
(起 日)		(2)	(27)	(3)	(18)	(29)	(12)	(14)	(12)	(11)	(30)	(28)	(24)	(7/14)
最大1時間降水量:mm		43.5	15.0	23.5	34.0	32.5	25.0	27.5	46.5	32.0	11.0	11.0	15.5	46.5
(起 日)		(2)	(27)	(5)	(23)	(16)	(16)	(14)	(12)	(11)	(7)	(7)	(22)	(8/12)
降水日数(降水量≥1mm)		17	11	15	12	10	14	5	19	18	5	10	16	152
平均雲量(10分比)		8.3	6.8	8.4	8.2	6.8	7.5	6.5	6.2	6.5	6.5	8.0	7.5	7.3
<1.5		1	1	1	0	2	2	2	0	0	1	1	2	13
≥8.5		19	9	18	19	12	13	11	7	10	10	18	15	161
日照時間:h		60.1	85.6	70.5	89.1	168.8	124.2	226.0	173.0	129.2	145.1	65.4	80.4	1417.4
日照率:%		18	27	19	23	40	30	53	43	35	41	20	25	32
天気別 日数	雷	0	0	1	2	3	2	2	5	2	0	0	1	18
	霧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不照	10	4	9	7	7	5	3	3	2	1	11	6	68

(注) 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「*」を付けてある。

2－10 平成19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：℃	15.5	16.1	17.5	18.6	21.5	25.3	28.7	28.4	27.8	25.4	20.4	17.8	21.9
日最高気温の平均：℃	18.2	19.6	20.3	21.3	24.4	27.8	32.0)	31.0	30.5	28.2	22.7)	20.4	24.7
日最低気温の平均：℃	12.3	12.3	15.0	16.1	18.3	23.2	26.2)	26.0	25.3	22.6	18.2)	14.9	19.2
最高気温：℃	22.3	23.2	27.2	24.9	27.8	33.2	33.7)	32.3	32.3	30.9	26.5]	25.3	33.7
(起 日)	(2)	(9)	(30)	(1)	(30)	(29)	(5)	(2)	(5)	(9)	(6)	(11)	(7/5)
最低気温：℃	8.3	7.9	10.2	10.7	13.0	18.3	23.1)	24.1	22.4	15.4	13.6)	10.3	7.9
(起 日)	(29)	(2)	(12)	(9)	(15)	(1)	(17)	(12)	(9)	(21)	(19)	(31)	(2/2)
平均風速：m/s	4.8	4.9	5.8	5.0	4.1	5.5	5.1	5.1	5.1	5.3	6.5)	5.5	5.2
最大風速：m/s	13	14	16	13	14	12	27	15	13	11	13]	16	27]
風向	NNE	SSW	NE	NNW	SE	SSW	SSW	S	SE	N	NE	NE	SSW
(起 日)	(21)	(22)	(19)	(18)	(5)	(13)	(14)	(11)	(18)	(27)	(6)	(25)	(7/14)
降水量：mm	100	71	298	162	224	190	281	246	162	51	66)	131	1982
日最大降水量：mm	26	22	56	53	66	76	112	154	51	24	20)	20	154
(起 日)	(21)	(17)	(27)	(18)	(29)	(12)	(14)	(12)	(11)	(30)	(27)	(25)	(8/12)
最大1時間降水量：mm	8	5	33	28	20	34	25)	44	27	9	6)	16	44
(起 日)	(21)	(25)	(5)	(23)	(29)	(16)	(17)	(12)	(11)	(8)	(1)	(28)	(8/12)
降水日数(降水量≥1mm)	17	10	15	11	11	13	7	13	13	5	9)	14	138

2－11 平成19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：℃	16.1	16.3	17.4)	18.5	21.5	25.1	28.7	28.5	28.0	25.7	21.1	18.1	22.1
日最高気温の平均：℃	18.4	19.5	19.9)	21.3	24.5	27.7	31.4	31.2	30.7	28.7	23.7	20.8	24.8
日最低気温の平均：℃	13.3	12.5	15.0)	15.6	18.2	23.1	26.7	25.8	25.7	23.1	18.9	15.3	19.4
最高気温：℃	22.1	22.8	25.8)	24.4	27.7	31.1	32.8	32.5	31.8	31.4	28.9	24.8	32.8
(起 日)	(17)	(9)	(30)	(1)	(26)	(29)	(12)	(2)	(6)	(1)	(5)	(11)	(7/12)
最低気温：℃	7.9	7.6	11.7)	11.1	13.1	18.2	22.8	24.2	23.6	15.3	13.2	10.1	7.6
(起 日)	(26)	(5)	(23)	(20)	(15)	(1)	(17)	(31)	(28)	(22)	(14)	(10)	(2/05)
平均風速：m/s	5.7	4.9	4.9)	4.4	3.7	3.9	4.1	3.8	4.1	4.8	6.5	5.8	4.7
最大風速：m/s	15	14	14)	14	10	14	16	11	10	12	13	15	16
風向	NW	NNW	NE	NNW	W	W	SSW	W	SE	N	N	NW	SSW
(起 日)	(7)	(1)	(20)	(18)	(7)	(16)	(14)	(2)	(18)	(27)	(30)	(30)	(7/14)
降水量：mm	124	97	193	121	153	210	297	120	129	49	100	117	1710
日最大降水量：mm	37	25	46	47	45	87	127	63	51	27	39	24	127
(起 日)	(2)	(25)	(19)	(18)	(29)	(12)	(14)	(12)	(11)	(30)	(1)	(12)	(7/14)
最大1時間降水量：mm	15	15	18	27	25	29)	27	19	16	8	27	17	29
(起 日)	(2)	(25)	(5)	(18)	(16)	(2)	(17)	(12)	(11)	(30)	(1)	(12)	(6/2)
降水日数(降水量≥1mm)	14	9	12	13	10	11	3	12	13	6	10	16	129

(注) 1. 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. 「)」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。

「)」付き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値である。

2－12 平成19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：℃	15.7	16.3	17.7	18.8	22.0	25.7	28.9	28.6	28.0	25.6	20.7	17.8	22.2
日最高気温の平均：℃	18.2	19.4	20.1	21.5	24.7	28.1	31.4	31.0	30.6	28.3	23.0	20.4	24.7
日最低気温の平均：℃	13.0	13.1	15.1	16.4	19.1	23.8	27.0	26.6	25.9	23.1	18.4	15.1	19.7
最高気温：℃	22.3	22.9	25.4	25.7	28.2	31.9	33.6	33.5	32.4	30.8	27.4	24.6	33.6
(起 日)	(2)	(9)	(30)	(1)	(30)	(28)	(24)	(1)	(1)	(9)	(5)	(28)	(7/24)
最低気温：℃	8.9	8.3	9.8	11.5	15.8	19.4	23.2	25.3	23.9	17.9	13.6	11.1	8.3
(起 日)	(29)	(3)	(7)	(9)	(3)	(1)	(17)	(25)	(9)	(21)	(22)	(31)	(2/3)
平均風速：m/s	2.1	2.3	2.7	2.4	2.3	2.4	2.9	2.9	2.7	2.2	2.2	2.3	2.5
最大風速：m/s	9	9	10	9	8	7	21	10	9	7	6	10	21
風向	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	ESE	SE	NNW	WNW	SE
(起 日)	(6)	(1)	(27)	(16)	(17)	(12)	(13)	(11)	(18)	(7)	(30)	(30)	(7/13)
降水量：mm	118	125	208	147	204	245	327	149	272	78	54	110	2037
日最大降水量：mm	63	35	61	53	63	115	134	34	56	27	18	26	134
(起 日)	(2)	(17)	(15)	(18)	(5)	(12)	(14)	(12)	(11)	(7)	(27)	(26)	(7/14)
最大1時間降水量：mm	26	13	27	28	18	31	24	15	37	15	5	8	37
(起 日)	(2)	(14)	(15)	(18)	(29)	(16)	(17)	(12)	(3)	(7)	(27)	(26)	(9/3)
降水日数(降水量≥1mm)	16	12	18	12	11	14	6	17	15	8	11	15	155
日照時間 (h)	103.2	113.1	80.3	96.5	162.6	106.4	180.1	184.4	185.4	187.9	95.0	117.5	1612.4

2－13 平成19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：℃	15.6	16.1	17.7	18.7	21.7	25.1	28.6	28.4	27.8	25.4	20.7	17.7	22.0
日最高気温の平均：℃	18.4	19.5	20.5	21.4	24.8	27.7	31.7	31.3	30.6	28.4	23.1	20.5	24.8
日最低気温の平均：℃	13.0	12.9	15.4	16.2	18.7	23.3	26.5	26.1	25.5	22.8	18.3	14.9	19.5
最高気温：℃	22.9	23.2	25.4	25.0	28.8	31.8	34.0	33.1	32.3	31.0	27.8	24.9	34.0
(起 日)	(17)	(9)	(30)	(23)	(25)	(28)	(29)	(1)	(1)	(1)	(5)	(28)	(7/29)
最低気温：℃	8.7	8.7	10.4	11.6	15.1	19.8	24.1	24.5	23.5	17.0	14.1	10.0	8.7
(起 日)	(29)	(2)	(7)	(5)	(11)	(11)	(17)	(11)	(11)	(21)	(19)	(31)	(2/2)
平均風速：m/s	2.7	2.6	3.4	3.0	2.4	3.1	3.6	3.4	3.6	3.3	3.6	3.1	3.2
最大風速：m/s	9	9	8	8	8	7	22	10	11	7	8	9	22
風向	NNE	SSE	W	ENE	SE	WSW	SSE	SSE	NE	ENE	NE	NE	SSE
(起 日)	(21)	(22)	(27)	(15)	(5)	(30)	(13)	(11)	(12)	(24)	(27)	(25)	(7/13)
降水量：mm	117	124	118	179	149	202	209	271	160	40	75	152	1796
日最大降水量：mm	36	65	26	60	63	104	97	117	40	26	28	41	117
(起 日)	(2)	(14)	(5)	(18)	(5)	(12)	(13)	(11)	(11)	(30)	(27)	(26)	(8/11)
最大1時間降水量：mm	14	20	21	32	21	25	18	46	17	9	7	15	46
(起 日)	(2)	(14)	(5)	(18)	(29)	(12)	(15)	(12)	(10)	(30)	(27)	(25)	(8/12)
降水日数(降水量≥1mm)	12	8	13	11	10	13	9	16	18	8	12	14	144
日照時間 (h)	105.2	116.4	83.5	104.2	151.2	148.0	229.2	220.4	202.9	205.6	107.5	130.8	1804.9

(注) 1. 「」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す。

「」付き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値です。

2－14 平成19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：℃	15.7	16.1	17.7	18.7	21.7	25.2	28.6	28.2	27.7	25.4	20.5)	17.7	21.9
日最高気温の平均：℃	18.4	19.6	20.6	21.5	24.7	27.9	31.0	31.1	30.5)	28.2	22.8)	20.6	24.7
日最低気温の平均：℃	12.8	12.7	15.2	15.8	18.5	23.3	26.7	25.7	25.3)	22.7	18.1)	14.6	19.3
最高気温：℃	22.1	23.0	24.7	25.1	28.0	31.5	33.2	33.0	32.2)	31.8	28.3)	25.0	33.2
(起 日)	(16)	(9)	(31)	(21)	(24)	(25)	(11)	(5)	(13)	(1)	(5)	(12)	(7/11)
最低気温：℃	8.4	7.6	10.9	10.5	14.2	18.5	24.1	24.3	23.1)	16.2	13.2)	10.0	7.6
(起 日)	(26)	(5)	(7)	(9)	(3)	(1)	(17)	(28)	(9)	(22)	(22)	(15)	(2/5)
平均風速：m/s	4.6	4.8	5.0	4.5	3.8	4.3	4.8	3.8	3.7	4.1	4.9)	4.9	4.4
最大風速：m/s	15	14	13	17	10	10	24	13	10	14	13)	16	24
風向	NW	NW	NNW	NNW	E	SSW	S	S	ESE	SSW	NNW	NNW	S
(起 日)	(6)	(1)	(6)	(18)	(23)	(13)	(13)	(11)	(18)	(8)	(29)	(30)	(7/13)
降水量：mm	138	89	149	127	156	184	247	207	162	66	93)	169	1787
日最大降水量：mm	69	38	37	28	61	50	141	74	94	27	17)	82	141
(起 日)	(2)	(14)	(19)	(24)	(29)	(17)	(13)	(11)	(11)	(30)	(4)	(26)	(7/13)
最大1時間降水量：mm	22	13	22	17	30	31	23	17	28)	12	8)	29	31
(起 日)	(2)	(14)	(5)	(23)	(29)	(16)	(13)	(6)	(11)	(8)	(29)	(26)	(6/16)
降水日数(降水量≥1mm)	14	10	13	9	10	12	7	14	16	6	11)	14	136

2－15 平成19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：℃	17.2	17.5	18.7	19.6	22.6	25.6	28.8	28.6	28.0	26.3	21.8	19.2	22.8
日最高気温の平均：℃	19.2	20.2	21.1	21.8	24.9	28.0	31.2	31.2	30.4	28.6	23.8)	21.5	25.2
日最低気温の平均：℃	15.1	14.6	17.0	17.6	20.4	23.9	27.0	26.3	26.1	24.6	19.9)	16.8	20.8
最高気温：℃	23.2	23.5	25.9	25.4	28.2	31.4	33.2	32.7	31.4	31.4	29.1)	25.4	33.2
(起 日)	(1)	(17)	(31)	(22)	(29)	(28)	(12)	(9)	(13)	(1)	(5)	(12)	(7/12)
最低気温：℃	10.3	9.6	12.5	14.7	15.0	19.9	24.7	24.0	23.4	21.1	16.7)	12.2	9.6
(起 日)	(26)	(5)	(6)	(4)	(3)	(1)	(18)	(11)	(9)	(22)	(19)	(15)	(2/5)
平均風速：m/s	5.3	5.0	5.9	4.9	4.1	4.2	4.6	5.2	4.6	5.3	6.1	5.5	5.1
最大風速：m/s	14	13	13	15	10	11	27	15	14	11	13]	14	27]
風向	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	WNW	SE	SSE	ESE	NNW	NNW	NW	SE
(起 日)	(7)	(2)	(17)	(18)	(23)	(16)	(13)	(11)	(18)	(27)	(29)	(30)	(7/13)
降水量：mm	179	49	130	189	203	283	235	242	301	17	169	104	2101
日最大降水量：mm	58	22	25	56	88	72	117	125	83	4	33	22	125
(起 日)	(2)	(14)	(25)	(18)	(5)	(12)	(13)	(11)	(10)	(8)	(9)	(19)	(8/11)
最大1時間降水量：mm	25	12	20	28	20	24	33	27	51	4	16)	19	51
(起 日)	(2)	(14)	(5)	(24)	(5)	(17)	(17)	(11)	(15)	(5)	(4)	(25)	(9/15)
降水日数(降水量≥1mm)	13	6	13	11	10	13	6	16	14	8	17	12	139

(注) 1. 天城・与論島の観測所では、日照時間を観測していません。

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す。

「]」付き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値です。

(4) 沖永良部の気象概況

平成19年、沖永良部測候所の年平均気温は、22.7℃（平年22.3℃）で平年より0.4℃高く、歴代4位を記録した。年降水量は、1854.0mm（平年1983.1mm 平年比93%）で平年よりやや少なかった。年日照時間は、1896.9時間（平年1870.3時間 平年比101%）で平年並みだった。

沖永良部測候所の梅雨期間の降水量（5月と6月）は452mm（平年469.6mm 平年比96%）でほぼ平年並みだった。月ごとの降水量では10月（平年比36%）が少ない程度で他の月は平年値の約70%以上の降水を記録した。

沖永良部から300km以内に接近した台風は、7月の1個（第4号・マンニィ）であった。

この台風は非常に強く、最大瞬間風速（SSE・51.7m/s）は歴代4位を記録した。

和泊町国頭での有感地震は、【震度4】1回、【震度3】1回、【震度2】2回、【震度1】4回

2－16 平成19年沖永良部測候所気象表

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	1022.1	1019.0	1016.8	1015.8	1011.4	1009.3	1008.2	1009.6	1008.6	1014.7	1017.4	1018.8	1014.3
平均気温:℃	16.9	17.4	18.5	19.4	22.2	25.3	29.1	28.7	28.2	26.2	21.7	19.0	22.7
日最高気温の平均:℃	19.0	20.2	21.0	21.8	24.9	27.9	32.2	31.3	30.8	28.6	23.9	21.4	25.3
日最低気温の平均:℃	14.4	14.3	16.7	17.4	19.5	23.5	26.9	26.3	25.9	24.1	18.2	16.6	20.3
最高気温:℃	22.7	23.5	26.4	25.7	30.6	31.8	33.7	32.9	32.1	31.4	28.4	25.7	33.7
(起 日)	(3)	(17)	(30)	(1)	(25)	(29)	(8)	(2)	(5)	(1)	(5)	(12)	(7/8)
最低気温:℃	9.1	8.3	11.9	13.4	14.1	20.5	24.1	23.9	23.2	17.9	15.4	12.0	9.1
(起 日)	(30)	(5)	(6)	(9)	(3)	(5)	(17)	(11)	(9)	(22)	(19)	(31)	(1/30)
平均相対湿度:%	69	68	72	70	71	75	73	77	78	70	68	67	72
最小湿度:%	35	37	18	34	28	46	37	47	49	38	37	37	18
(起 日)	(26)	(3*)	(28)	(5*)	(9)	(29*)	(8)	(4*)	(8)	(29)	(12)	(8)	(3/28)
平均風速:m/s	2.5	2.7	2.7	2.6	2.3	2.1	2.4	2.3	2.1	2.4	3.0	2.7	2.5
最大風速:m/s	7.0	7.7	8.9	10.4	7.9	7.1	14.2	7.2	7.1	7.7	8.9	7.2	14.2
風向	NNW	S	NNW	NNW	SSW	S	SE	SE	SE	NNW	NNW	N	SE
(起 日)	(29*)	(13)	(19)	(18)	(16)	(2)	(13)	(11)	(19*)	(20)	(30)	(31)	(7/13)
最大瞬間風速:m/s	21.1	19.8	22.3	20.4	16.2	18.8	40.9	19.2	17.1	16.4	18.8	19.8	40.9
風向	NW	N	NNW	NNW	SSW	SSE	SE	SSE	SE	NW	NNE	N	SE
(起 日)	(6)	(2)	(19)	(18)	(16)	(2)	(13)	(11)	(18)	(20)	(30)	(31)	(7/13)
最大風速≥10m/sの日数	8	9	16	6	3	4	3	10	10	8	15	11	103
降水量:mm	114.5	98.0	130.5	182.0	145.0	307.0	227.5	218.5	209.5	57.0	93.5	71.0	1854.0
日最大降水量:mm	30.0	73.0	33.5	54.5	60.0	88.5	140.5	118.0	80.5	24.0	29.0	23.5	140.5
(起 日)	(21)	(14)	(5)	(18)	(5)	(12)	(13)	(11)	(11)	(5)	(9)	(19)	(7/13)
最大1時間降水量:mm	13.0	40.0	19.5	29.0	23.5	31.5	19.5	53.5	27.0	19.5	20.0	9.0	53.5
(起 日)	(21)	(14)	(5)	(18)	(1)	(12)	(13)	(12)	(10)	(5)	(9)	(25)	(8/12)
降水日数(降水量≥1mm)	14	5	9	8	12	14	5	12	16	7	11	7	120
平均雲量(10分比)	8	6.1	8.3	7.7	7.2	7.3	5.7	5.7	5.9	5.6	7.9	6.7	6.8
<1.5	0	6	1	2	4	3	7	5	1	4	3	1	37
≥8.5	17	11	18	16	17	16	12	8	8	7	19	12	161
日照時間:h	89.1	133.3	63.6)	123.8	161.1	171.2	276.8	246.3	204.7	209.9	96.7	120.4	1896.9)
日照率:%	27	43	22)	32	39	41	65	61	55	59	30	37	44)
天気別日数													
雷	0	1	1	1	0	5	2	1	0	0	0	0	11
霧	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
不照	7	3	8	6	6	4	1	1	1	1	9	4	51

(注) 月降水量は、欠測日の推定値がつき降水量の10%以下の場合、「」を付けてある。その他の月統計は欠測日が月の20%以下の場合「」を付けてある。月の極地は同一の値が二日以上ある場合は最新の起日を示し、「*」を付けてある。

4 平成19年(2007年)の地震・津波概況

奄美群島における平成19年(2007年)に震度1以上を観測した地震(気象庁または防災科学技術研究所設置の震度観測点は震度1以上、鹿児島県の震度観測点は震度2以上を観測した地震)は47回であった。このうち、震度4以上を観測した地震は4月21日、4月30日、8月9日の3回で、この地震による津波の発生はなかった。

1月13日13時24分に千島列島東方で発生した地震により、13日22時31分に奄美市小湊で0.2mの海面変動を観測した。また、8月16日08時41分南米西部で発生した地震により津波が発生し、17日01時04分に福岡管区気象台は奄美諸島・トカラ列島に津波注意の津波注意報を発表した。17日13時00分に津波注意報は解除された。奄美市小湊の津波観測計では17日10時38分に0.1mの最大波を観測した。

平成19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。また、防災科学技術研究所の震度データは3月1日以降のものである。)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1回であった。

13日:13時24分に千島列島東方で発生した地震により、13日22時31分に奄美市小湊で0.2mの海面変動を観測した。

16日:16時46分に発生した地震(M4.7深さ33km)により瀬戸内町請島*, 天城町平土野*で震度3, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町加計呂麻島*, 瀬戸内町与路島*, 奄美市名瀬港町, 徳之島町亀津*で震度2, 喜界町滝川, 和泊町国頭で震度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。

3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。

28日:22時13分に発生した地震(M3.9深さ35km)により奄美市名瀬港町, 奄美市住用町西仲間*で震度2, 大和村思勝*, 瀬戸内町古仁屋*, 奄美市笠利町里*, 伊仙町伊仙*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5回であった。

21日:04時37分に発生した地震(M5.7深さ42km)により和泊町和泊*, 与論町茶花*で震度4, 瀬戸内町加計呂麻島*, 瀬戸内町与路島*, 奄美市名瀬港町, 天城町平土野*, 伊仙町伊仙*, 和泊町国頭, 知名町知名*で震度3, 大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町古仁屋*, 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*, 天城町当部で震度2, 龍郷町屋入, 喜界町滝川で震度1を観測した。この付近を震央とする地震で震度4以上を観測したのは、2004年5月20日以来である。

22日:06時27分に発生した地震(M3.9深さ40km)により伊仙町伊仙*で震度2, 和泊町国頭, 知名町知名*, 与論町茶花*で震度1を観測した。

30日:05時41分に発生した地震(M4.9深さ13km)により奄美市名瀬港町で震度4, 龍郷町屋入, 奄美市笠利町里*, 奄美市名瀬幸町*で震度3, 大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町古仁屋*, 瀬戸内町加計呂麻島*, 瀬戸内町請島*, 瀬戸内町与路島*, 喜界町滝川, 奄美市住用町西仲間*, 天城町平土野*で震度2, 伊仙町伊仙*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10回であった。

1日:17時02分に発生した地震(M3.0深さ11km)により伊仙町伊仙*で震度2を観測した。

3日:02時25分に発生した地震(M3.3深さ18km)により宇検村湯湾*, 奄美市名瀬港町で震度2, 大和村思勝*で震度1を観測した。

14日:14時40分に発生した地震(M4.2深さ40km)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*で震度2, 天城町当部, 与論町茶花*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3回であった。

5日：11時19分に発生した地震（M3.6深さ6km）により奄美市名瀬港町で震度2，大和村思勝＊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4回であった。

9日：16時05分に発生した地震（M4.7深さ48km）により喜界町滝川で震度2，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊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4回，津波は南米西部で発生した地震による1回であった。

9日：00時19分に発生した地震（M5.1深さ44km）により和泊町国頭，与論町茶花＊で震度4，瀬戸内町請島＊，伊仙町伊仙＊，知名町知名＊で震度3，瀬戸内町加計呂麻島＊，瀬戸内町与路島＊，奄美市名瀬港町，天城町当部で震度2，大和村思勝＊，瀬戸内町古仁屋＊，奄美市笠利町里＊で震度1を観測した。この付近を震央とする地震で震度4以上を観測したのは2007年4月21日以来である。

12日：15時17分に発生した地震（M4.1深さ30km）により与論町茶花＊で震度2を観測した。

16日：08時41分南米西部で発生した地震により津波が発生し，17日01時04分に福岡管区気象台は奄美諸島・トカラ列島に津波注意の津波注意報を発表した。17日13時00分に津波注意報は解除され，奄美市小湊の津波観測計では17日10時38分に0.1mの最大波を観測した。

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。

2日：23時54分に発生した地震（M3.6深さ23km）により喜界町滝川で震度2を観測した。

7日：23時36分に発生した地震（M4.7深さ40km）により瀬戸内町与路島＊で震度3，大和村思勝＊，宇検村湯湾＊，瀬戸内町古仁屋＊，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊，奄美市名瀬幸町＊，奄美市住用町西仲間＊，天城町平土野＊，伊仙町伊仙＊で震度2，龍郷町屋入，喜界町滝川，天城町当部で震度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。

17日：19時58分に発生した地震（M5.4深さ39km）により与論町茶花＊で震度3，伊仙町伊仙＊，和泊町国頭で震度2，奄美市名瀬港町，知名町知名＊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。

12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。

28日：02時27分に発生した地震（M3.8深さ54km）により喜界町滝川，奄美市笠利町里＊で震度1を観測した。

2-17 平成19年の奄美群島での有感地震月別回数表（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		2	3	2	3	1	3			3	2		19	27
	2	1		1		1	1		1	1				6	
	3				1									1	
	4≤				1									1	
龍郷町 屋入	1				1					1				2	3
	2													0	
	3				1									1	
	4≤													0	
喜界町 滝川	1	1	1		1	2		2		1			1	9	12
	2				1			1		1				3	
	3													0	
	4≤													0	
天城町 当部	1		1		1	1				1				4	6
	2				1				1					2	
	3													0	
	4≤													0	
和泊町 国頭	1	1			2				1					4	8
	2					1					1			2	
	3				1									1	
	4≤								1					1	

2-18 奄美群島の地震・津波観測施設

