

# 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	台風接近回数	32
2-6	台風一覧表	33
2-7	台風経路図	33
3	平成29年の気象概況と気象表	36
(1)	奄美地方の気象概況	
(2)	梅雨	
2-8	梅雨の状況	37
(3)	警報・注意報・気象情報の発表回数	
2-9	警報・注意報の発表回数	38
2-10	気象情報(府県情報・府県天候情報)の発表回数	38
2-11	平成29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	39
2-12	平成29年気象表	40
4	平成29年(2017年)の地震・津波概況	45
2-13	平成29年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表	46
2-14	奄美群島の地震・津波観測施設	47



# 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（1981～2010年の平均）で見ると、気温は年平均気温が21.6℃で、鹿児島に比べ3.0℃高く、年変動が小さい。降水量は年降水量が2837.7mm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24%、20%を占める。日照時間は年間日照時間が1359.9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。夏は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多い。また、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、少雨による干ばつが起りやすい。

## (2) 季 節

### 春（3月から4月ごろ）

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℃を超え汗ばむ陽気になる。

### 梅雨（5月から6月ごろ）

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11日ごろ、梅雨明けは6月29日ごろになっている。また、6月の梅雨最盛期には太平洋高気圧縁辺から暖かく湿った空気が流れ込み、激しい雨となることがある。

### 夏（7月から8月ごろ）

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、夏の間は台風の影響を受けないとまとまった雨は期待できない。

### 秋（9月から11月ごろ）

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℃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、台風が中国大陸にあると秋雨前線の活動を活発にして大雨を降らせることがある。近年では、大規模な大雨となる日が目立っている。

### 冬（12月から2月ごろ）

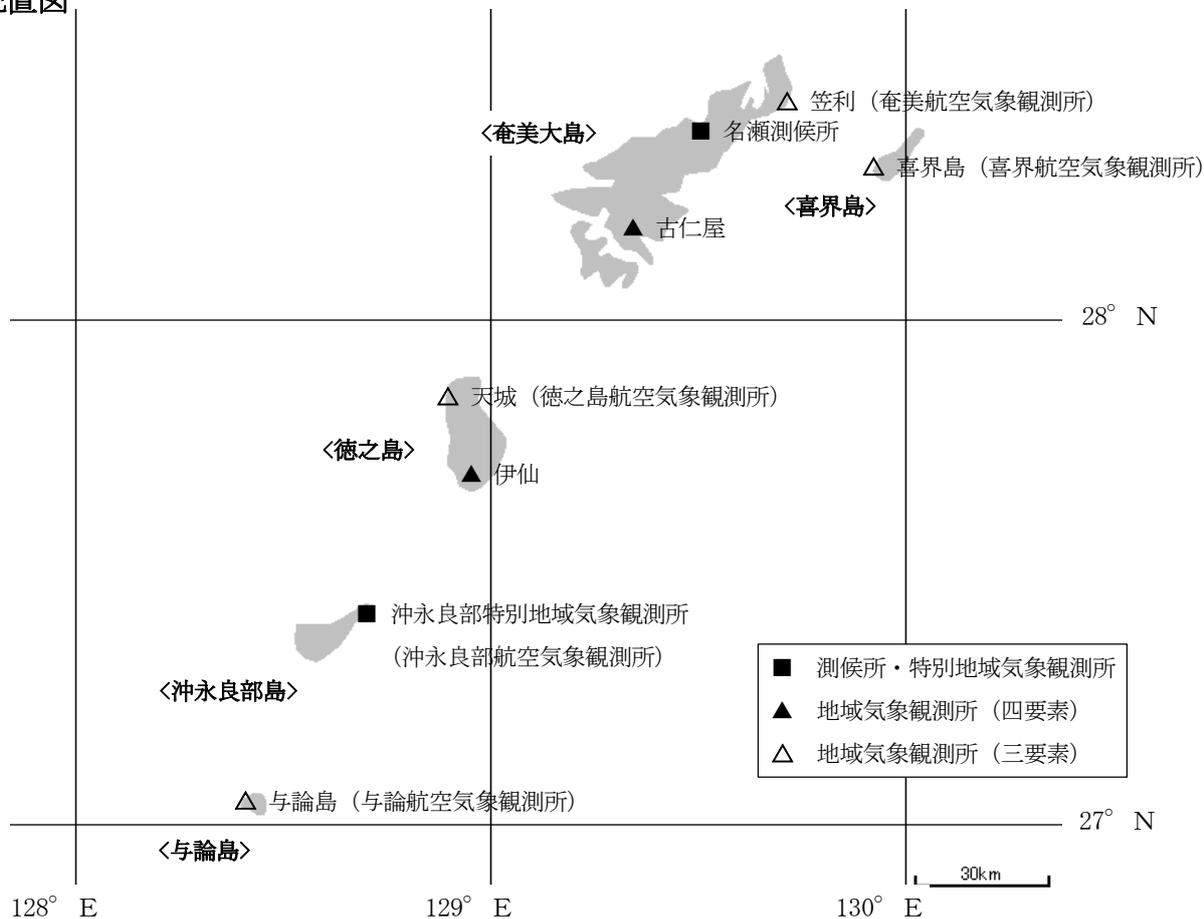
この季節は西高東低の冬型の気圧配置になると、寒気を伴った季節風が吹き出し、小雨混じりの強風が吹きつける「しぐれ」となる。1月と2月は霰（あられ）の降る日が数日あり、2月の日照時間は1年中最も少ない。また、大陸から乾燥した空気が季節風により運び込まれるため、乾燥注意報の発表回数が増える。

## 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29.11.9
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 奄美航空気象観測所	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 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

### (ア) 月別平年値

資料：名瀬測候所  
期間：昭和56(1981)年～平成22(2010)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 (+1,000hPa)	20.6	19.4	17.3	14.8	11.6	8.6	8.8	7.6	10.3	14.9	18.8	20.9	14.5	
平均気温 (°C)	14.8	15.2	17.1	19.8	22.7	26.0	28.7	28.4	26.8	23.7	20.2	16.5	21.6	
最高気温の平均 (°C)	17.5	18.0	20.2	23.1	26.1	29.2	32.3	31.8	30.2	26.9	23.3	19.5	24.8	
最低気温の平均 (°C)	12.0	12.3	14.0	16.7	19.7	23.3	25.9	25.8	24.1	20.9	17.3	13.7	18.8	
相対湿度 (%)	69	69	71	73	76	79	77	78	78	74	71	69	74	
平均風速 (m/s)	2.9	2.9	2.7	2.5	2.1	2.2	2.2	2.3	2.1	2.3	2.5	2.8	2.5	
降水量 (mm)	200.0	162.0	233.2	229.0	258.5	410.3	202.4	268.2	302.7	234.5	180.0	156.9	2837.7	
平均曇量	8.2	8.3	8.2	7.9	7.8	8.2	6.7	6.6	6.7	7.0	7.4	7.7	7.6	
日照時間 (h)	60.3	58.6	82.4	107.5	126.7	121.7	209.7	177.1	143.0	112.8	86.3	73.7	1359.9	
日照率 ≥40%の日数	5.2	5.0	7.2	9.7	11.4	10.9	21.0	18.5	15.3	12.1	9.7	8.1	134.0	
天気 及び 階 級 別 日 数	雷	0.4	0.4	2.2	2.6	1.5	3.5	3.1	3.0	3.3	0.7	0.8	0.5	21.9
	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	7.6	7.2	6.9	5.9	5.8	6.0	1.6	2.2	2.3	4.6	5.6	5.7	61.4
	曇天(曇量≥8.5)	18.6	17.4	18.4	16.0	16.5	18.4	9.7	9.9	10.2	11.7	13.3	15.5	175.6
	快晴(曇量<1.5)	0.5	0.3	0.6	0.5	0.9	0.3	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	7.0
	降水量≥1.0mm	16.0	14.1	15.8	13.6	13.8	15.1	10.0	13.7	13.9	11.6	10.7	13.0	161.3
	≥10.0mm	5.8	5.5	7.8	6.7	6.8	9.0	4.1	6.1	6.7	5.1	4.8	5.2	73.5
日最大風速≥10m/s	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	3.2	

### (イ) 極 値

資料：名瀬測候所  
期間：明治30(1897)年～平成29(2017)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(°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(°C)	4.4	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	2016 24	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	30	18	23	20	26	31	31	37	32	30	31	18
年及び起日	2006 28	2013 25	2007 28	2013 12	2015 13	2009 1	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	30.6	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	2011 29	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	509.0	538.5	622	421.5	280.6	622
年及び起日	1982 4	1998 19	1955 11	1922 22	1903 29	1915 16	1944 30	2017 5	1976 10	2010 20	1960 13	1953 9	2010 10/20
日最大1時間降水量(mm)	97.0	44.5	44.1	59.5	95.2	105.0	90.9	92.0	88.5	116.4	82	78.0	116.4
年及び起日	1982 4	2016 20	1960 7	1998 6	1903 29	1973 28	1961 29	2017 5	1990 18	1949 21	1928 13	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	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) 日最大瞬間風速と日最大10分間降水量の統計期間は昭和12年～平成29年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成29年まで。

(ウ) 要素別順位表

資料:名瀬測候所  
期間:明治30(1897)年～平成29(2017)年

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 (°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	2016 1 24	4.4	1968 2 27	4.5	1968 2 13
日最小相対湿度 (%)	18	2007 3 28	20	2015 5 13	20	2014 5 17	23	2013 4 12	23	1968 5 4
日最大風向・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
日最大瞬間風向・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)	622.0	2010 10 20	547.1	1903 5 29	538.5	1976 9 10	509.0	2017 8 5	424.0	1990 9 18
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) 日最大瞬間風速と日最大10分間降水量の統計期間は昭和12年～平成29年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成29年まで。

(エ) 梅雨の統計

資料:名瀬測候所

年	梅雨入り(ごろ)	梅雨明け(ごろ)	総降水量(mm)	年	梅雨入り(ごろ)	梅雨明け(ごろ)	総降水量(mm)
昭和 46年	5月 22日	6月 10日	289.0	平成 7年	5月 14日	7月 3日	514.5
47	5 3	6 25	749.5	8	4 29	6 24	410.5
48	5 7	6 29	1340.0	9	5 16	6 29	498.0
49	5 5	6 30	722.5	10	4 25	6 24	837.0
50	5 8	7 11	884.5	11	5 9	6 23	865.0
51	5 16	7 13	761.5	12	5 26	6 21	509.5
52	5 9	6 29	759.0	13	5 6	6 23	654.0
53	5 10	6 25	586.0	14	5 8	6 30	573.0
54	5 10	6 19	538.5	15	5 13	6 27	730.5
55	5 9	7 1	755.5	16	5 14	6 24	691.5
56	5 3	6 25	372.5	17	5 5	6 27	1152.5
57	5 7	7 11	825.0	18	5 11	6 22	1068.0
58	5 22	7 15	1214.5	19	5 26	6 28	466.0
59	5 14	6 18	689.0	20	5 22	7 2	691.0
60	5 15	6 26	535.0	21	5 18	7 5	450.5
61	5 13	6 28	259.5	22	5 6	7 15	635.0
62	5 13	7 2	681.0	23	4 30	6 22	895.5
63	5 10	6 29	893.0	24	5 13	6 29	1050.0
平成 元年	5 12	7 10	610.0	25	5 10	6 29	792.0
2	5 10	6 20	746.0	26	5 5	7 4	947.0
3	5 6	6 26	393.5	27	5 19	7 6	712.0
4	5 8	7 9	838.5	28	5 16	6 18	565.0
5	5 1	6 25	784.5	29	5 13	6 29	505.0
6	5 21	6 23	475.0	平均値	5月 11日	6月 29日	668.8

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「\*\*日ごろ」と表している。  
2 総降水量と平年値(1981年～2010年)は、概ね梅雨の期間に相当する名瀬の5・6月の二か月間の降水量を表している。

## 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500km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300km以内に接近したものは93個(発生数の約12%)で、年平均では3.1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以内に接近し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1.3個、7月が1.0個となっている。

2017年の台風発生数は27個であり、平年並であった(平年値25.6個)。奄美市から500km以内に接近した台風は5個であり、平年並であった(平年値5.2個)。また、300km以内に接近した台風は3個であり、平年並であった(平年値3.1個)。

### 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	1981(昭和56年)～2017(平成29年)		2017(平成29年)
台風の強さ	個数	割合(%)	個数
表現なし	78	39	2
強い	68	34	0
非常に強い	49	25	3
猛烈な	5	3	0

(注) 表中の台風の強さは、奄美市から500km以内に接近している間の最大の強さである。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29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	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
24	8. 25～29	15	1	—	9	42	89	5	106	28	—	大型	強い
24	9. 15～17	16	—	—	23	94	196	4	54	1	—	大型	非常に強い
24	9. 28～10. 1	17	—	7	35	153	443	109	427	33	2	—	非常に強い
25	10. 4～9	24	—	1	38	187	309	—	—	—	—	—	非常に強い
29	7. 2～5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	7. 20～8. 8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	非常に強い
29	9. 9～18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	大型	非常に強い
29	10. 16～23	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	超大型	非常に強い
29	10. 14～29	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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。
- (5) 平成24年に奄美市から500km以内に接近した台風は9個、これらは全て300km以内に接近しており平年値を大きく上回り、統計開始以来、最多となった。

## 2-5 台風接近回数

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56	1981					1	1	1	1	2					5	1	29
57	1982						1	1	1						3	2	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							2	1						3	1	29
62	1987						1	3	1		1				5	3	23
63	1988						2		1	1	2				6	4	31
平元	1989						1	3	2	2					7	4	32
2	1990								2	2	1	1			6	4	29
3	1991					1		1	4	3	1				10	7	29
4	1992						1		3			1			5	3	31
5	1993							2	1	2	1				6	6	28
6	1994							2	1	1					4	2	36
7	1995							1		1					2	2	23
8	1996							1	1	2	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	7	26
15	2003			1	1	1		1	2						6	4	21
16	2004				1	2			2	2	3				10	6	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	1				3	2	22
21	2009								1		2				3	2	22
22	2010								2	2	1				4	3	14
1981～2010 年合計値				1	8	13	29	44	39	24	4				156	93	767
平年値				0.0	0.3	0.4	1.0	1.5	1.3	0.8	0.1				5.2	3.1	25.6
23	2011				2			1	1	2					6	4	21
24	2012						2	1	3	2	1				9	9	25
25	2013						1			2	4				7	3	31
26	2014						2	2	2	1	2				8	7	19
27	2015				1			2	1						4	3	27
28	2016								1	3	1				5	3	26
29	2017							1	1	1	2				5	3	27

(注) 台風の接近は2ヶ月にまたがる場合があり，各月の接近数の合計と年間の接近数とは一致しない場合がある。

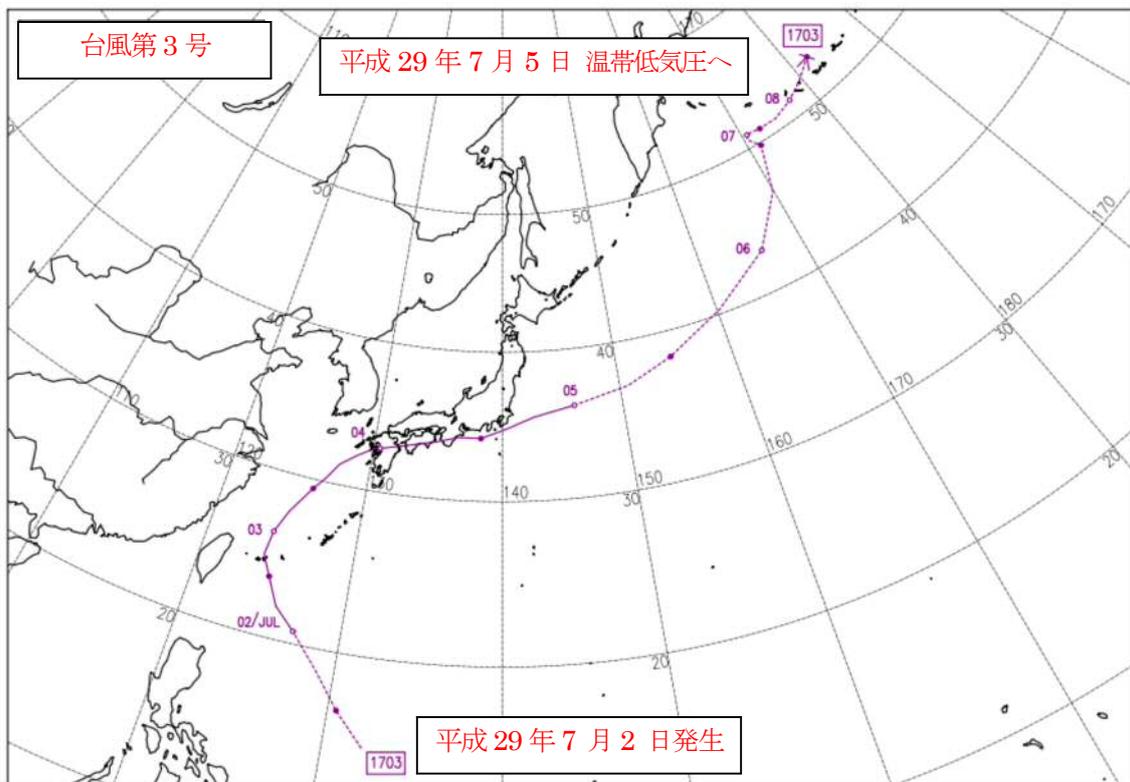
## 2-6 台風一覧表

平成29年（2017年）に奄美市から500km以内に接近、又は通過した台風

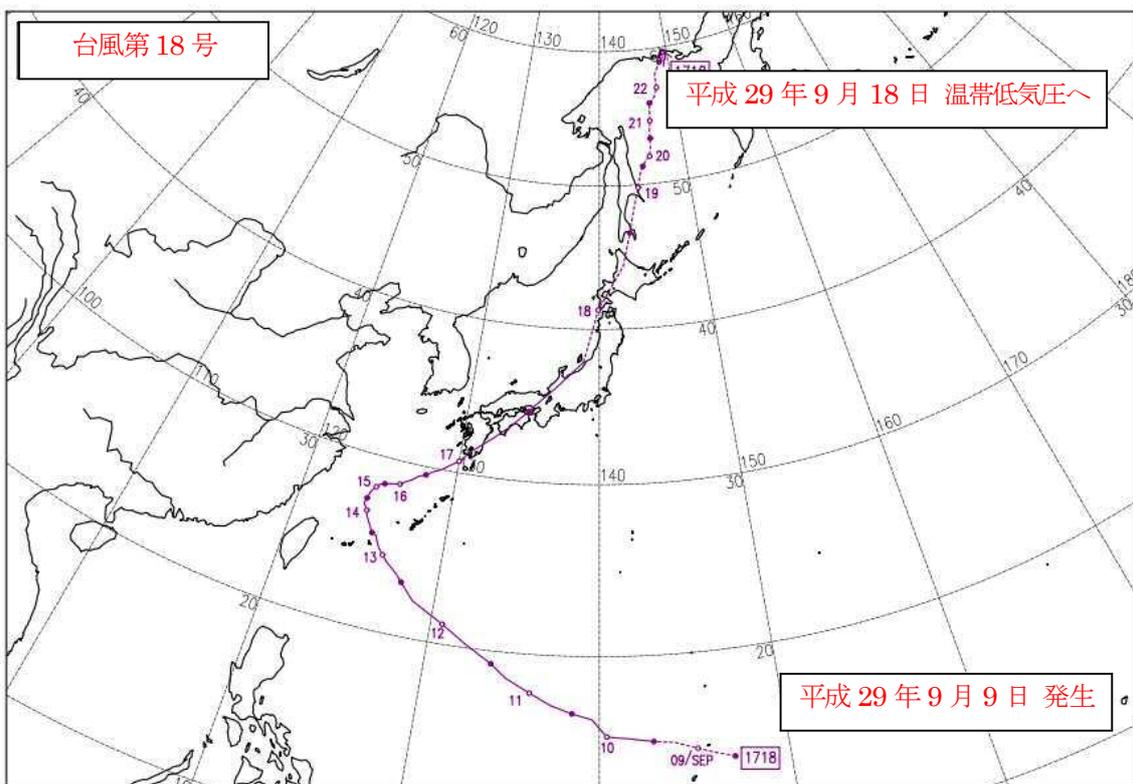
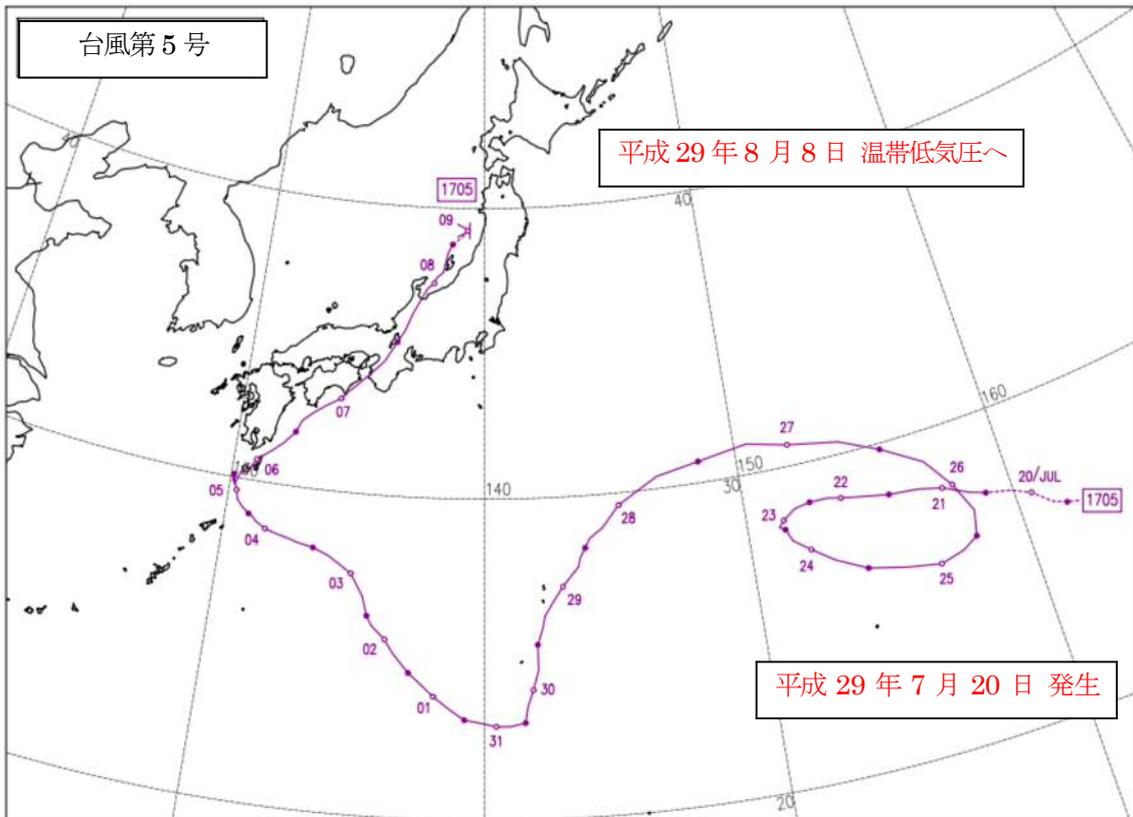
台風番号	台風の発生期間	最盛時中心気圧 (hPa)	名瀬における				奄美市への最接近
			最低海面気圧 (hPa)	最大風速同風向 (m/s)	最大瞬間風速同風向 (m/s)	期間降水量 (mm)	
1703	H29. 7. 2 ～7. 5	985	1010.3 3日16:56	S 7.3 3日14:37	S 14.0 3日 19:09	(7.3～4) 0.0	7月3日 23時 WNW 320km
1705	H29. 7. 20 ～8. 8	935	987.0 5日03:06	NNW 14.4 4日16:32	N 26.4 4日 14:53	(8.3～6) 651.5	8月5日 05時 NE 130km
1718	H29. 9. 9 ～9. 18	935	993.0 17日 01:21	S 11.6 16日 22:59	SSW 24.9 16日 22:22	(9.15～17) 47.5	9月16日23時 NW 200km
1721	H29. 10. 16 ～10. 23	915	990.5 22日 06:02	NNW 12.8 22日 21:05	NNW 24.0 22日 20:39	(10.22) 11.5	10月22日 10時 E 420km
1722	H29. 10. 24 ～10. 29	975	977.5 28日 20:31	S 12.4 28日20:19	S 28.9 28日 19:13	(10.28～29) 135.5	10月28日 20時 W 40km

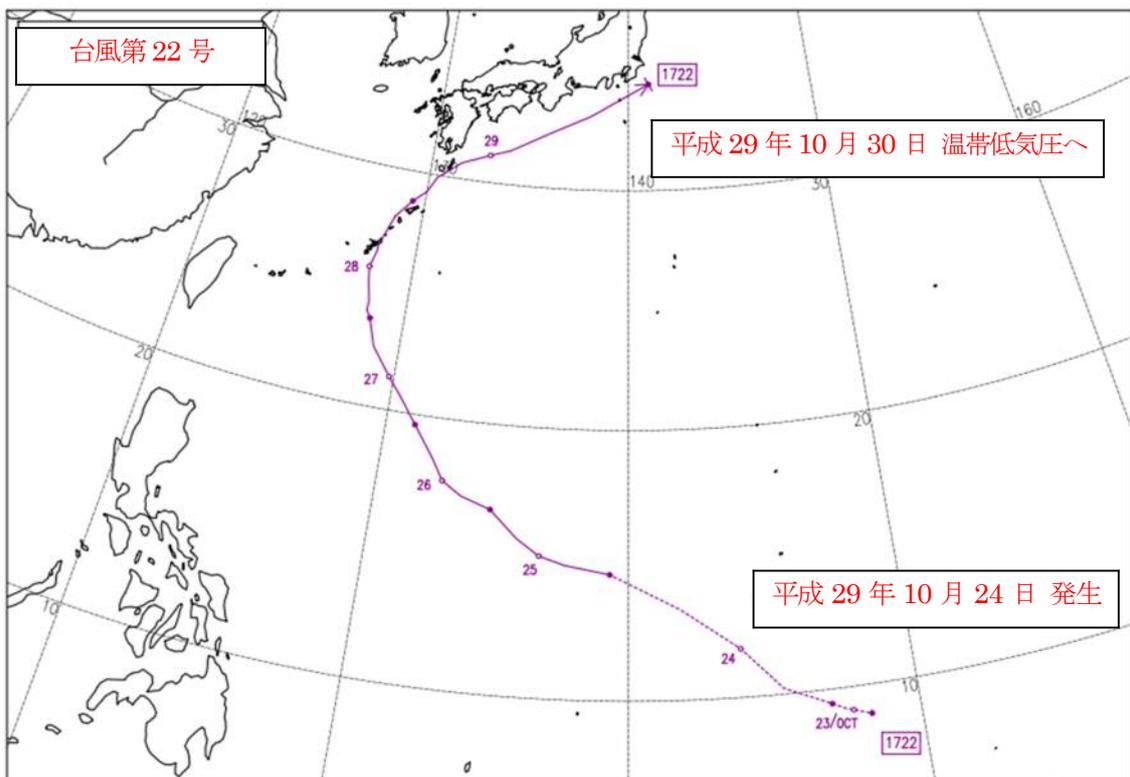
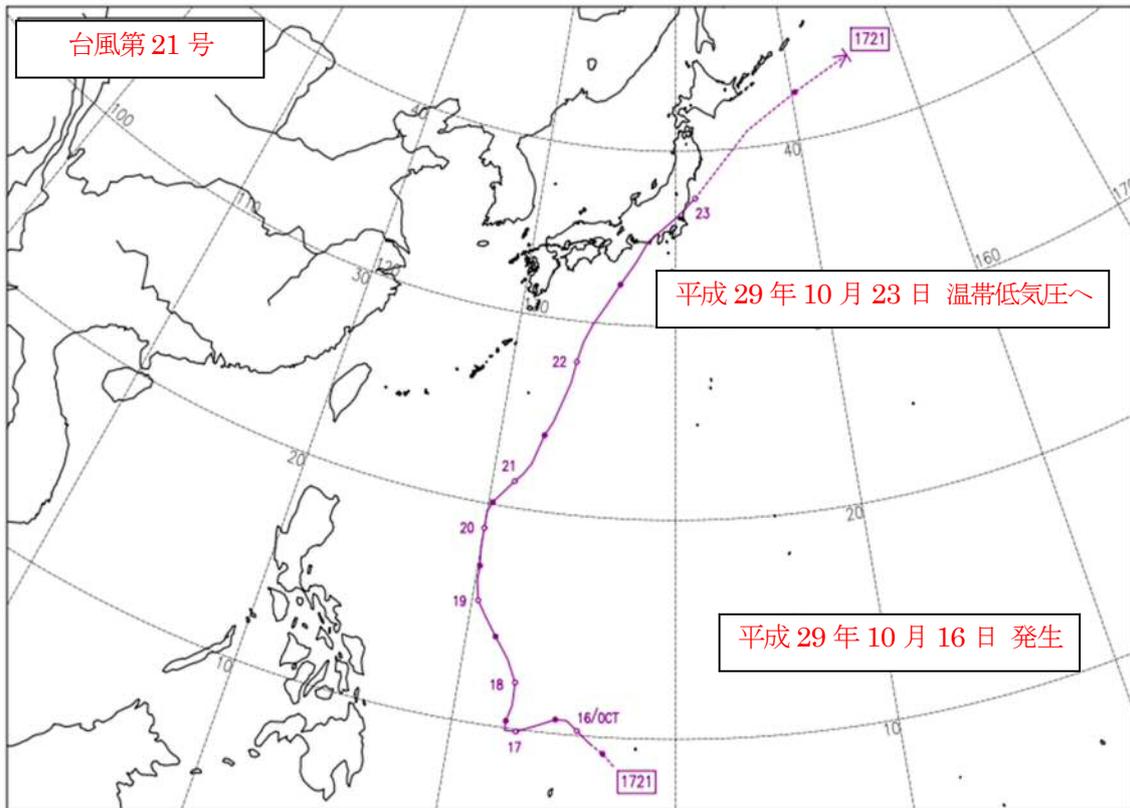
(注) 期間降水量は、台風が奄美市から約500km以内に存在した期間の日降水量の合計である。

## 2-7 台風経路図



経路上の○は09時、●は21時の台風の中心を表す。経路の実線は台風、破線は熱帯低圧・温帯低気圧の期間を示す。以後の経路図も同様である。





### 3 平成29年の気象概況と気象表

#### (1) 奄美地方の気象概況

- [1月] 低気圧が通過した7日は、十島村の中之島で1時間112.0mmの猛烈な雨を観測し日降水量も218.0mmとなり、共にこれまでの1月の極値を更新した。月を通して、冬型の気圧配置となる日が多く、20日は強い寒気の流れ込みで荒れた天気となった。
- [2月] 期間のはじめは寒気の影響を受け雨の降った日があった。中旬から高気圧に覆われて晴れた日が多く、与論島では11日に13.3℃の日最高気温を観測し、「日最高気温の低い方から」の2月のこれまでの極値となった。9日から11日にかけては荒れた天気となり「あられ」を観測した。また、17日は寒冷前線が南下したため、南寄りの風が強まり気温が高くなって「春一番」が吹いた。
- [3月] 上旬は気圧の谷と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化した。中旬は気圧の谷や低気圧の影響を受けやすく曇りや雨の日が多かった。13日と20日は十島村を中心にまとまった雨となり、十島村では日降水量100mm以上の大雨となった。下旬は高気圧に覆われて晴れた日もあったが天気は数日の周期で変わった。25日と31日は低気圧や前線の影響により、各地でまとまった雨を観測した。
- [4月] 天気は周期的に変化した。日降水量100mm以上の大雨になった所があつて16日は中之島で159.0mmの日降水量を観測し、これまでの4月の極値を更新した。また、喜界島では21日に27.4℃の日最高気温を観測し「日最高気温の高い方から」の4月のこれまでの極値を更新した。
- [5月] 期間の上旬と下旬は、前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。3日と12日から13日にかけては、前線を伴った低気圧が九州を東進したため、広い範囲で大雨となった。なお、「5月13日ごろに奄美地方は梅雨入りしたと見られる」と発表した。
- [6月] 上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多く、中旬以降は前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。与論島では13日に44.5mmの1時間降水量を観測して「日最大1時間降水量」の6月の極値を更新した。また、17日は冷たい空気が流れ込んだため、天城で21.9℃の日最高気温を観測し「日最高気温の低い方から」の6月の極値を更新した。期間の終わりは高気圧に覆われて晴れた日もあり、「6月29日ごろに梅雨明けしたと見られる」と発表した。
- [7月] 月を通して高気圧に覆われて晴れた日が多かった。下旬には7月30日に笠利で29.4℃、与論島29.0℃、7月31日に沖永良部で29.2℃の日最低気温を観測し「日最低気温の低い方から」の7月の極値を更新した。また、7月31日に天城で35.0℃の日最高気温を観測し「日最高気温の高い方から」の7月の極値を更新した。
- [8月] 湿った空気や台風第5号の影響で、大雨や大荒れの天気となった日が多かった。5日には台風第5号の影響により名瀬で509.0mm、笠利で348.0mm、喜界島で317.5mmなど日降水量を観測し、8月の極値を更新し記録的な大雨となった。
- [9月] 4日は、フィリピン東海上にある熱帯低気圧からの暖かく湿った空気の流入で大気の状態が非常に不安定となり、北部を中心に発達した積乱雲が続き続けた。喜界島では1時間雨量が110.5ミリの猛烈な雨を観測した。解析雨量では4日14時00分と16時20分に喜界町付近で1時間に約120ミリの猛烈な雨となり、喜界島と奄美大島では50年に一度の記録的な大雨となった所があった。
- [10月] 中旬にかけては、晴れた日が多かったが、下旬の週末には、台風第21号、台風第22号が相次いで奄美地方に影響を与えた。台風第22号は、奄美地方の島々の西海上を北東進し10月28日19時04分に奄美市笠利で最大瞬間風速44.8m/sを記録し観測史上1位となった。
- [11月] 前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。13日には、十島村で大雨となり記録的短時間大雨情報を発表した。また、日最高気温は3日に喜界島で29.1℃を観測し、これまでの11月の極値を更新した。
- [12月] 気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日が多く、日照時間はかなり少ない地点が多かった。また、寒気の影響で平均気温は平年より低い状態が続き、すべての地点で月平均気温は低くなった。

## (2) 梅 雨

梅雨入りは5月13日ごろ(平年5月11日ごろ)で平年より2日遅く、梅雨明けは6月29日ごろ(平年6月29日ごろ)で平年並みとなった。

### 2-8 梅雨の状況

	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	413.5	505.0	668.8	76
沖永良部	377.0	437.0	457.8	96

- (注) 1 梅雨入り明け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

#### 2-9 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	霜
警報	北部	6	2	4	4	0				
	南部	1	1	2	5	0				
注意報	北部	28	33	40	54	3	75	2	19	0
	南部	26	21	37	56	0	74	4	19	0

- (注) 1 北部は喜界島と奄美大島，南部は徳之島と沖永良部島及び与論島を示す。  
 2 警報，注意報期間は一度の発表で数日にわたる場合がある（継続，解除は含まない）。  
 3 平成29年7月7日から大雨（浸水害・洪水害）警報/注意報の発表基準が降水量から指数へ変更となった。

#### 2-10 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	29	土砂災害警戒情報	13
大雨と突風に関する情報	16	記録的短時間大雨情報	11
落雷と突風に関する情報	48	竜巻注意情報	51
強風と高波に関する情報	2	大潮による高い潮位に関する情報	1
暴風と高波に関する情報	0	副振動に関する情報	5
台風に関する情報	60	強い冬型に関する情報	0
高温注意情報	14	少雨に関する情報	1
少雨と長期間の高温に関する情報	3	長期間の低温に関する情報	2

(注) 名瀬測候所が奄美地方に発表した回数。

## 2-11 平成29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 (°C)	平年差 (°C)	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	15.4	+0.6	高い	172.5	86	平年並	15	56.9	94	平年並
2月	14.7	-0.5	低い	105.5	65	少ない	14	80.5	137	多い
3月	16.4	-0.7	低い	168.5	72	少ない	17	60.0	73	少ない
4月	20.3	+0.5	高い	186.0	81	少ない	12	142.8	133	かなり多い
5月	22.2	-0.5	低い	240.0	93	平年並	8	120.3	95	平年並
6月	25.4	-0.6	低い	265.0	65	少ない	15	121.3	100	平年並
7月	29.2	+0.5	高い	24.0	12	かなり少ない	5	224.0	107	平年並
8月	29.6	+1.2	かなり高い	709.0	264	かなり多い	12	211.2	119	多い
9月	27.5	+0.7	高い	328.5	109	平年並	15	120.6	84	少ない
10月	25.4	+1.7	かなり高い	323.5	138	多い	10	95.4	85	少ない
11月	20.3	+0.1	平年並	311.0	173	多い	13	78.5	91	少ない
12月	15.6	-0.9	低い	77.5	49	かなり少ない	10	41.4	56	かなり少ない
年	21.8	+0.2	高い	2911.0	103	平年並	146	1352.9	99	平年並

沖永良部	気温			降水量				日照		
	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	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	17.3	+1.1	高い	88.0	83	平年並	12	93.3	110	平年並
2月	16.3	±0.0	平年並	72.5	65	平年並	10	101.3	122	多い
3月	17.7	-0.3	平年並	130.0	83	平年並	12	98.6	91	平年並
4月	20.7	+0.3	高い	210.0	115	多い	9	157.2	116	多い
5月	22.8	-0.2	平年並	152.0	83	平年並	13	133.3	84	少ない
6月	25.2	-0.5	低い	285.0	104	平年並	14	151.5	89	少ない
7月	29.1	+0.7	高い	1.5	1	かなり少ない	1	328.3	119	かなり多い
8月	30.1	+1.7	かなり高い	48.0	27	かなり少ない	5	264.4	106	多い
9月	28.6	+1.2	かなり高い	95.0	63	平年並	11	195.4	91	少ない
10月	26.7	+1.9	かなり高い	177.5	112	多い	8	177.4	102	平年並
11月	22.2	+0.5	高い	140.0	117	平年並	6	105.7	89	少ない
12月	17.3	-0.8	低い	22.0	23	かなり少ない	6	73.1	72	少ない
年	22.8	+0.4	かなり高い	1421.5	77	少ない	107	1879.5	100	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 「」付きは準正常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。

## 2-12 平成29年気象表

### (ア)平成29年名瀬測候所

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	1021.2	1021.3	1017.1	1014.3	1012.9	1009.1	1011.0	1007.3	1010.0	1012.9	1018.9	1021.7	1014.8
平均気温:℃	15.4	14.7	16.4	20.3	22.2	25.4	29.2	29.6	27.5	25.4	20.3	15.6	21.8
日最高気温の平均:℃	18.5	18.0	19.6	23.6	26.0	28.7	33.2	33.2	31.0	28.5	23.4	18.1	25.2
日最低気温の平均:℃	12.6	11.5	13.7	17.0	19.0	22.7	26.1	26.7	24.9	22.7	17.6	13.2	19.0
最高気温:℃	23.0	24.8	25.5	26.5	28.9	33.1	35.1	34.7	34.7	31.6	27.6	24.1	35.1
起日	2	17	30	17	12*	27*	29	2	6	03*	7	24	7月29日
最低気温:℃	8.9	8.7	9.4	12.1	14.8	19.1	23.9	25.2	19.9	15.6	12.7	9.6	8.7
起日	27	16	10	4	1	18	15	19	30	31	25	23	2月16日
平均相対湿度:%	72	68	71	73	80	82	80	80	81	79	74	68	76
最小相対湿度:%	39	35	36	28	26	48	39	52	45	45	35	37	26
起日	23	14*	28*	2	11	4	29	1	30	30*	24	21	5月11日
平均風速:m/s	3.3	3.6	3.1	3.2	2.2	2.6	2.1	2.6	2.4	2.8	2.9	3.6	2.9
最大風速:m/s	9.8	10.5	11.4	9.0	8.2	8.0	7.3	14.4	11.6	12.8	10.6	10.9	14.4
風向	NNW	NNW	NNW	S	S	S	S	NNW	S	NNW	NNW	NNW	NNW
起日	20	11	6	6	12	20	3	4	16	22	18	8	8月4日
最大瞬間風速:m/s	19.3	21.0	17.3	17.3	14.3	16.4	14.0	26.4	24.9	28.9	18.0	19.4	28.9
風向	NNE	N	N	SSE	S	W	S	N	SSW	S	NNW	N	S
起日	20	11	6	10	12	11	3	4	16	28	18	8	10月28日
最大風速≥10m/sの日数	0	1	1	0	0	0	0	1	2	5	1	5	16
降水量:mm	172.5	105.5	168.5	186.0	240.0	265.0	24.0	709.0	328.5	323.5	311.0	77.5	2911.0
日最大降水量:mm	43.5	30.0	25.0	62.5	85.5	71.5	10.0	509.0	107.5	121.0	62.0	20.0	509.0
起日	7	9	6	10	13	14	23	5	4	28	26	24	8月5日
最大1時間降水量:mm	8.0	9.5	12.5	33.5	23.5	23.0	9.0	92.0	28.5	37.0	27.5	10.0	92.0
起日	7	20*	21	18	13	13	23	5	13	28	18	24	8月5日
最大10分間降水量:mm	4.0	5.5	5.0	10.5	13.5	9.0	4.5	22.0	13.5	13.5	9.5	6.5	22.0
起日	11	17	20	18	13	27	23*	5	7	28	14	24	8月5日
降水日数(降水量≥1mm)	15	14	17	12	8	15	5	12	15	10	13	10	146
平均曇量(10分比)	8.3	8	8.7	7.2	8.2	8.6	6.4	5.9	7.3	7.4	8.1	8.9	7.8
<1.5	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	6
≥8.5	19	14	24	14	17	21	6	7	14	12	21	23	192
日照時間:h	56.9	80.5	60.0	142.8	120.3	121.3	224.0	211.2	120.6	95.4	78.5	41.4	1352.9
日照率:%	17	26	16	37	29	29	53	52	33	27	24	13	31
天気別日数													
雷	0	1	0	1	3	3	2	8	9	0	0	0	27
霧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不照	7	7	9	4	4	6	0	2	2	6	7	10	64

(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ない。月又は年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、「\*」を付けている。

## (イ)平成29年沖永良部特別地域気象観測所

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	1021.1	1021.3	1017.6)	1014.6	1012.7	1009.2	1011.1	1007.8	1010.0	1012.4	1018.4	1021.4	1014.8	
平均気温:℃	17.3	16.3	17.7	20.7	22.8	25.2	29.1	30.1	28.6	26.7	22.2	17.3	22.8	
日最高気温の平均:℃	19.8)	18.9	20.4)	23.3	25.3	27.9	31.9	32.8	31.3	29.1	24.6	19.4	25.4	
日最低気温の平均:℃	15.0)	13.9	15.4)	18.5	20.6	23.4	27.0	27.8	26.4	24.9	20.3	15.2	20.7	
最高気温:℃	24.5)	24.1	24.9)	26.7	27.4	32.1	34.1	33.9	33.6	31.3	27.8	24.8	34.1	
起日	2	17	31	9	12*	25	31	20	6	10	3	24	7月31日	
最低気温:℃	10.5)	9.5	10.0)	13.8	17.4	19.2	25.4	24.2	22.7	19.8	16.2	12.8	9.5	
起日	27	11	4	2*	1	17	1	7	19	30	20	17	2月11日	
平均相対湿度:%	64	62	66	72	79	85)	83)	79	79	75	70	63	73	
最小相対湿度:%	37)	31	35	31	41	52)	60)	57	47	44	42	36	31	
起日	21	13	28	29	1	16	29*	17	1	31	24	21	4月29日	
平均風速:m/s	6.3	6.7	6.0)	5.6	4.7	5.0	3.3	4.4	5.0	7.2	6.5	6.9	5.6	
最大風速:m/s	15.4	15.1	15.8	14.5	15.3	14.9	10.8	11.9	17.5	25.9	14.1	15.6	25.9	
風向	NE	NW	NNW	SSW	ENE	NE	S	NW	SSW	ESE	N	NW	ESE	
起日	6	9	6	10	3	17	3	4	16	28	18	16	10月28日	
最大瞬間風速:m/s	21.6	23.1	23.7	17.5	19.5	18.5	14.4	20.1	24.2	37.6	21.1	20.6	37.6	
風向	NNW	NW	WNW	N	ENE	NE	S	W	SSW	ESE	NNW	NW	ESE	
起日	20	9	6	27*	3	17	3	6	16	28	26	24*	10月28日	
最大風速≥10m/sの日数	17	15	13	10	4	4	1	2	5	14	12	15	112	
降水量:mm	88.0	72.5	130.0	210.0	152.0	285.0	1.5	48.0	95.0	177.5	140.0	22.0	1421.5	
日最大降水量:mm	20.0	23.0	32.5	62.0	49.0	84.0	1.5	27.0	32.5	112.0	89.0	6.5	112.0	
起日	8	17	23	18	13	14	30	20	14	28	22	2	10月28日	
最大1時間降水量:mm	18.0	19.5	16.5)	38.5	14.5	25.0	1.5	27.0	24.5	23.0	28.0	4.5	38.5	
起日	8	17	23	18	13	14	30	20	25	28	22	8	4月18日	
最大10分間降水量:mm	12.0	7.5	6.0)	16.0	5.5	12.5	1.5	18.5	16.5	8.0	15.5	4.5	18.5	
起日	8	17	6	18	13	14	30	20	25	28	22	8	8月20日	
降水日数(降水量≥1mm)	12	10	12	9	13	14	1	5	11	8	6	6	107	
日照時間:h	93.3	101.3	98.6	157.2	133.3	151.5	328.3	264.4	195.4	177.4	105.7	73.1	1879.5	
日照率:%	28	32	27	41	32	37	78	65	53	50	33	23	42	
天気別日数	霧	0)	0)	0)	1)	0)	0)	0)	0]	0)	1)	0)	0)	2]
	不照	4	4	3	8	4	4	0	2	0	2	4	7	42

(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ない。月又は年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、「\*」を付けている。

## (ウ)平成29年笠利地域気象観測所

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：℃	15.8	15.1	16.9	20.6	22.4	24.9	29.1	29.6	27.8	25.9	21.2)	16.0	22.1
日最高気温の平均：℃	19.2	18.4	20.1	23.7	25.8	27.9	32.7	32.9	30.8	28.6	24.0)	18.9	25.3
日最低気温の平均：℃	12.4	11.7	14.0	17.6	19.0	22.5	26.4	26.8	25.1	23.5	18.8)	13.6	19.3
最高気温：℃	23.3	24.3	24.9	26.5	28.0	33.1	34.4	35.0	33.0	31.8	27.5)	22.8	35.0
起日	2	17	30	21	12	11	31	2	11	3	7	3	8/2
最低気温：℃	9.0	8.3	8.9	11.1	14.5	18.7	23.9	24.4	19.7	16.3	11.7)	10.8	8.3
起日	24	16	4	4	1	9	15	5	30	31	25	18	2/16
平均風速：m/s	4.7	5.3	5.3	5.4	4.3	4.9	3.4	4.2	4.7	6.3	5.5)	4.9	4.9
最大風速：m/s	13.4	16.2	13.8	13.5	15.6	14.6	11.1	16.8	22.2	32.3	15.1)	11.3	32.3
風向	E	SSW	SW	SSE	ENE	S	S	SW	SSW	SE	SSE	NW	SE
起日	6	23	31	26	3	20	3	5	17	28	18	24	10/28
降水量：mm	111.0	59.5	120.0	168.0	205.5	242.5	29.0	623.0	359.0	339.0	170.5	37.0	2464.0
日最大降水量：mm	25.5	19.0	21.0	59.0	62.5	68.5	14.5	348.0	208.5	129.5	42.5	18.0	348.0
起日	6	9	13	10	13	14	23	5	4	21	18	24	8/5
最大1時間降水量：mm	7.5	7.0	10.0	30.0	15.5	15.5	12.5	91.0	50.0	31.5	24.5	7.5	91.0
起日	6	23	13	18	13	20	23	5	4	28	14	24	8/5
降水日数(降水量≥1mm)	20	9	13	12	10	11	4	10	16	11	6	6	128

## (エ)平成29年喜界島地域気象観測所

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：℃	16.2	15.5	16.9	20.5	22.5	24.8	29.0	29.4	27.9	25.9)	21.0	16.2	22.2
日最高気温の平均：℃	20.1	19.5	20.8	24.0	26.2	28.0	32.9	33.1	31.3	29.4)	24.7	19.8	25.8
日最低気温の平均：℃	13.0	12.2	14.0	17.5	18.9	22.4	26.4	26.7	24.9	23.2)	18.1	13.7	19.3
最高気温：℃	24.2	23.8	24.6	27.4	28.9	31.0	35.0	36.5	34.6	32.2)	29.1	23.0	36.5
起日	3	17	31	21	27	29	21	3	1	6	3	24	8/3
最低気温：℃	7.4	7.6	9.8	12.0	14.3	18.4	24.6	25.0	19.5	19.0)	14.4	11.1	7.4
起日	27	16	4	4	1	4	2	29	30	31	25	22	1/27
平均風速：m/s	5.6	6.2	5.4	4.7	3.5	3.6	2.6	4.2	3.7	5.5)	5.3	6.2	4.7
最大風速：m/s	14.5	15.7	15.2	12.5	11.6	9.3	8.4	26.5	14.1	23.2)	13.4	14.9	26.5
風向	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	NE	WNW	W	W	NNE	NNW	NNW	W
起日	20	10	2	2	3	13	22	4	17	22	18	8	8/4
降水量：mm	89.0	102.0	121.5	119.5	241.5	224.5	22.0	564.0	660.5	460.5)	164.5	43.0	2812.5
日最大降水量：mm	23.0	29.5	24.5	29.0	89.0	85.0	10.5	317.5	454.5	168.0)	50.0	20.0	454.5
起日	18	23	13	26	13	14	14	5	4	21	17	24	9/4
最大1時間降水量：mm	6.5	18.0	12.0	20.0	49.5	12.0	10.5	64.5	110.5	47.5)	20.0	9.0	110.5
起日	18	23	13	18	13	20	14	5	4	21	14	24	9/4
降水日数(降水量≥1mm)	12	10	14	11	8	12	4	12	13	13)	7	8	124

(注) 笠利・喜界島の観測所では、日照時間を観測していない。

「J」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。

「J」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ない。

(オ)平成29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：℃	16.2	15.3	17.0	20.5	22.6	25.1	29.1	29.7	28.2	26.2	21.2	16.1	22.3
日最高気温の平均：℃	18.9	18.3	19.7	23.1	25.4	27.7	32.2	32.6	31.0	28.7	23.9	18.7	25.0
日最低気温の平均：℃	13.5	12.2	14.4	17.8	20.0	22.8	26.8	27.4	25.8	23.9	18.6	13.6	19.7
最高気温：℃	22.8	23.8	24.2	25.7	27.6	31.9	34.1	34.2	32.9	31.5	27.6	23.7	34.2
起日	3	17	30	19	9	27	21	3	12	7	8	24	8/3
最低気温：℃	9.3	8.4	10.5	12.6	16.8	19.1	25.2	25.5	21.9	18.1	14.1	11.3	8.4
起日	16	10	11	4	1	17	15	5	30	31	24	9	2/10
平均風速：m/s	2.3	2.5	2.6	2.9	2.2	2.4	1.8	2.7	2.4	2.6	2.3	2.1	2.4
最大風速：m/s	9.5	11.9	10.4	9.0	8.0	7.9	7.2	15.4	11.8	17.9	8	9.1	17.9
風向	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	E	SSE	NW	SSE	WNW	WNW	NW	WNW
起日	20	10	21	2	25	17	3	5	16	28	18	24	10/28
降水量：mm	120.5	69.0	146.0	218.0	199.0	305.5	60.5	541.0	269.0	214.5	268.0	43.5	2454.5
日最大降水量：mm	34.5	14.0	31.5	97.0	73.0	124.0	29.5	384.0	120.5	109.0	105.0	27.0	384.0
起日	7	23	18	10	13	14	25	5	4	28	17	24	8/5
最大1時間降水量：mm	10.0	11.0	14.5	34.0	32.0	18.5	20.5	87.5	34.5	23.5	59.5	10.5	87.5
起日	18	17	6	10	13	21	23	5	4	28	18	24	8/5
降水日数(降水量≥1mm)	14	12	14	13	12	14	4	12	12	12	9	5	133
日照時間：h	90.1	102.5	86.3	142.2	123.2	112.2	252.0	194.4	162.6	162.7	110.8	76.4	1615.4

(カ)平成29年伊仙地域気象観測所

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：℃	15.8	14.9	16.5	19.9	22.3	24.6	28.9	29.4	27.9	25.9	21.1	15.6	21.9
日最高気温の平均：℃	18.8	18.3	19.8	23.1	25.6	27.5	32.6	32.8	31.1	28.7	23.8	18.6	25.1
日最低気温の平均：℃	13.2	11.7	13.3	17.1	19.6	22.6	26.4	26.9	25.3	23.7	18.7	12.9	19.3
最高気温：℃	24.2	23.8	24.3	26.4	28.1	30.8	34.2	34.7	32.9	32.0	28.4	23.7	34.7
起日	2	17	30	9	25	27	23	3	12	3	8	24	8/3
最低気温：℃	9.0	7.4	8.3	10.7	15.7	18.1	24.9	24.6	22.6	18.2	13.9	9.4	7.4
起日	24	10	10	3	1	17	2	7	19	31	24	21	2/10
平均風速：m/s	2.5	2.8	2.7	3.0	2.8	2.8	2.0	3.2	3.0	3.8	3.3	2.6	2.9
最大風速：m/s	7.8	7.7	8.0	8.2	9.1	8.6	6.1	11.0	10.6	19.2	8.5	8.1	19.2
風向	ENE	S	S	SSW	NE	NE	SSE	WSW	WSW	SE	NNE	NW	SE
起日	6	23	5	10	3	14	3	5	17	28	26	24	10/28
降水量：mm	133.0	63.0	136.0	151.5	122.5	300.0	22.5	81.5	263.0	186.0	113.5	36.5	1609.0
日最大降水量：mm	58.0	22.5	31.5	51.5	36.5	92.0	21.0	23.5	87.0	73.0	67.5	16.0	92.0
起日	6	9	6	18	13	14	25	26	27	28	22	3	6/14
最大1時間降水量：mm	30.0	15.0	11.5	35.5	11.0	18.5	14.5	11.0	75.5	27.5	28.0	8.5	75.5
起日	6	9	6	18	13	26	25	20	27	12	22	3	9/27
降水日数(降水量≥1mm)	10	9	14	7	10	15	2	11	15	10	7	10	120
日照時間：h	96.1	108.3	99.2	154.2	127.7	111.5	290.9	257.5	181.6	181.7	109.5	81.4	1799.6

(注) 「J」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。

「J」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ない。

(キ)平成29年天城地域気象観測所

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	15.7	17.2	20.6	22.7	25.2	29.4	29.9	28.4	26.3	21.5	16.5	22.5
日最高気温の平均：℃	19.6	19.1	20.4	23.6	25.8	27.8	32.6	32.9	31.4	29.3	24.4	19.2	25.5
日最低気温の平均：℃	13.4	12.5	14.3	17.6	19.7	23.0	26.9	27.3	25.7	23.7	18.9	13.9	19.7
最高気温：℃	24.3	24.1	24.4	26.1	29.4	31.6	35.0	35.2	33.9	32.2	28.0	24.1	35.2
起日	2	20	31	24	11	29	31	1	7	15	7	24	8/1
最低気温：℃	8.2	8.1	9.6	11.5	15.5	18.9	24.9	24.3	21.8	17.4	13.7	9.6	8.1
起日	27	28	10	3	1	17	2	7	19	31	24	22	2/28
平均風速：m/s	5.5	6.0	5.6	5.1	3.8	4.2	3.2	4.2	4.2	4.9	4.3	5.3	4.7
最大風速：m/s	15.6	16.3	16.7	14.1	14.0	13.1	11.7	17.6	20.3	25.2	14.6	16.6	25.2
風向	NW	NW	N	S	ENE	W	S	W	SSW	WNW	N	NNW	WNW
起日	20	9	6	10	3	21	3	5	16	28	18	8	10/28
降水量：mm	155.5	77.0	128.0	163.5	164.0	300.0	8.0	135.5	228.0	183.5	106.5	30.0	1679.5
日最大降水量：mm	56.0	17.5	37.5	59.0	33.5	134.0	2.5	47.5	75.5	132.0	49.0	6.5	134.0
起日	18	23	5	10	13	14	21	5	14	28	17	24	6/14
最大1時間降水量：mm	34.5	11.0	18.5	26.0	25.0	19.0	2.5	28.5	49.5	26.0	20.5	6.0	49.5
起日	18	20	5	18	6	14	21	5	14	28	17	24	9/14
降水日数(降水量≥1mm)	16	10	14	9	8	15	3	11	12	9	7	8	122

(ク)平成29年与論島地域気象観測所

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：℃	17.9	16.7	17.9	21.0	23.1	25.7	29.2	30.3	28.6	26.8	22.4	17.7	23.1
日最高気温の平均：℃	20.4	19.3	20.7	23.7	25.9	28.2	32.2	33.5	31.5	29.7	25.0	20.1	25.9
日最低気温の平均：℃	15.6	14.5	15.5	18.5	20.8	23.7	26.9	28.0	26.3	24.6	20.3	15.6	20.9
最高気温：℃	24.7	24.2	26.1	27.9	28.3	31.2	34.3	34.9	33.8	32.4	28.1	25.1	34.9
起日	2	17	31	9	9	26	28	20	2	8	3	24	8/20
最低気温：℃	11.9	10.2	10.9	12.9	16.2	19.3	25.3	25.7	23.4	20.6	17.4	12.5	10.2
起日	27	11	4	4	1	17	13	7	19	30	19	10	2/11
平均風速：m/s	5.5	6.1	5.7	5.6	4.3	4.3	3.2	4.8	4.7	6.4	5.7	6.2	5.2
最大風速：m/s	15.4	15.7	13.1	12.5	11.9	12.0	9.5	12.4	15.6	26.2	13.5	15.7	26.2
風向	NNW	NNW	NW	N	NE	NE	SE	WSW	WSW	ESE	NNW	NW	ESE
起日	20	9	2	27	16	17	3	5	16	28	18	8	10/28
降水量：mm	50.0	74.0	111.5	142.5	220.0	535.0	1.0	32.5	103.5	238.5	34.0	21.5	1564.0
日最大降水量：mm	12.0	19.5	27.5	38.0	65.5	168.5	0.5	23.0	29.0	100.5	21.5	7.5	168.5
起日	8	26	6	18	16	14	29	7	14	28	22	2	6/14
最大1時間降水量：mm	10.0	11.0	12.5	22.0	41.5	44.5	0.5	14.0	15.0	31.0	7.5	3.5	44.5
起日	8	9	18	11	13	13	29	7	5	27	22	2	6/13
降水日数(降水量≥1mm)	10	9	11	9	12	15	0	5	13	10	6	6	106

(注) 天城・与論島の観測所では、日照時間を観測していない。  
 「J」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。  
 「J」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ない。

## 4 平成29年(2017年)の地震・津波概況

奄美群島における平成29年(2017年)に震度2以上を観測した地震は16回であった。このうち、震度4以上を観測した地震は0回で、これらの地震による津波の発生はなかった。

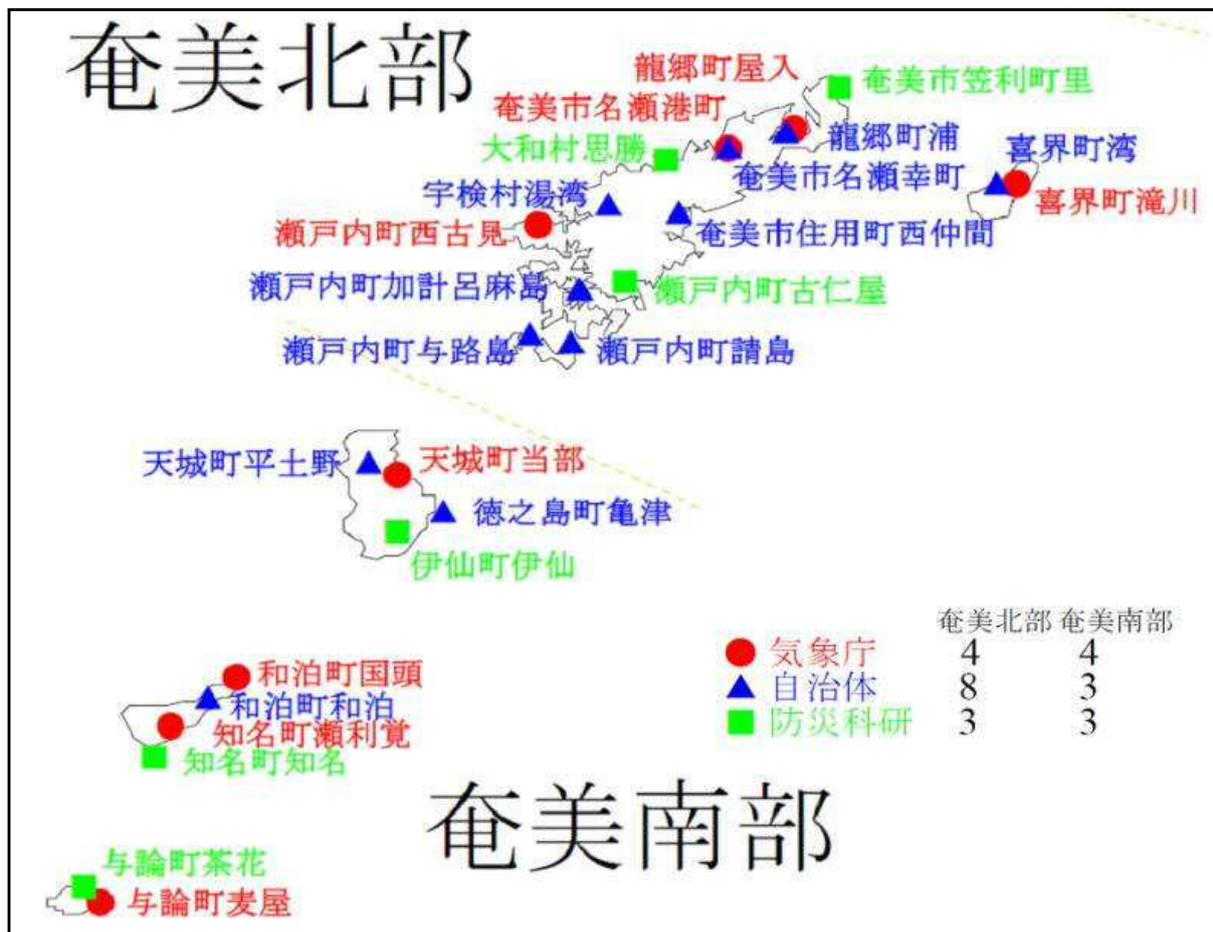
平成29年に奄美群島において震度2以上を観測した地震について、月別地震・津波概況を以下に示す(文章中の\*の地点は鹿児島県または防災科学技術研究所の観測点、Mは地震の規模であるマグニチュードを表す)。なお、地震の震源要素等は再調査のあと修正することがある。

- 1月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は0回であった。
- 2月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は3回であった。  
2日 03時11分に奄美大島近海で発生した地震(M4.3 深さ34km)により、喜界町湾\*で震度3を、喜界町滝川で震度2を観測した。  
2日 20時05分に沖縄本島近海で発生した地震(M3.9 深さ43km)により、伊仙町伊仙\* 知名町瀬利覚で震度2を観測した。  
9日 11時11分に奄美大島近海で発生した地震(M4.3 深さ34km)により、喜界町滝川、喜界町湾\*で震度2を観測した。
- 3月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は1回であった。  
25日 01時43分に沖縄本島近海で発生した地震(M5.1 深さ87km)により、天城町平土野\*、与論町茶花\*で震度2を観測した。
- 4月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は1回であった。  
12日 22時55分に奄美大島北東沖で発生した地震(M4.8 深さ53km)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を観測した。
- 5月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は1回であった。  
15日 16時05分に奄美大島近海で発生した地震(M5.4 深さ64km)により、瀬戸内町請島\*、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里\*で震度2を観測した。
- 6月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は0回であった。
- 7月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は2回であった。  
13日 21時53分に奄美大島近海で発生した地震(M4.2 深さ29km)により、大和村思勝\*、奄美市名瀬港町、奄美市住用町西仲間\*で震度2を、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\*、瀬戸内町加計呂麻島\*、瀬戸内町与路島\*、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2を観測した。  
26日 19時32分に奄美大島近海で発生した地震(M5.8 深さ66km)により、瀬戸内町請島\*、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里\*、天城町平土野\*、与論町茶花\*で震度2を観測した。
- 8月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は3回であった。  
10日 09時07分に奄美大島近海で発生した地震(M3.7 深さ27km)により、喜界町滝川で震度2を観測した。  
16日 21時51分に奄美大島北西沖で発生した地震(M5.7 深さ192km)により、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、天城町平土野\*、伊仙町伊仙\*、和泊町国頭で震度2を観測した。  
31日 07時09分に奄美大島近海で発生した地震(M4.8 深さ33km)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を観測した。
- 9月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は0回であった。
- 10月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は2回であった。  
15日 03時25分に奄美大島近海で発生した地震(M3.6 深さ28km)により、大和村思勝\*、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を観測した。  
19日 18時02分に奄美大島北東沖で発生した(M5.6 深さ98km)により、喜界町湾\*、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里\*で震度3を、大和村思勝\*、宇検村湯湾\*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町請島\*、瀬戸内町加計呂麻島\*、瀬戸内町与路島\*、龍郷町屋入、龍郷町浦\*、喜界町滝川、奄美市名瀬幸町\*、奄美市住用町西仲間\*で震度2を観測した。
- 11月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は1回であった。  
6日 14時09分に奄美大島近海で発生した地震(M3.5 深さ16km)により、伊仙町伊仙\*で震度2を観測した。
- 12月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は2回であった。  
14日 06時58分に奄美大島近海で発生した地震(M3.8 深さ62km)により、瀬戸内町西古見で震度2を観測した。  
31日 12時48分にトカラ列島近海で発生した地震(M4.9 深さ165km)により、宇検村湯湾\*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町請島\*、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\*で震度2を観測した。

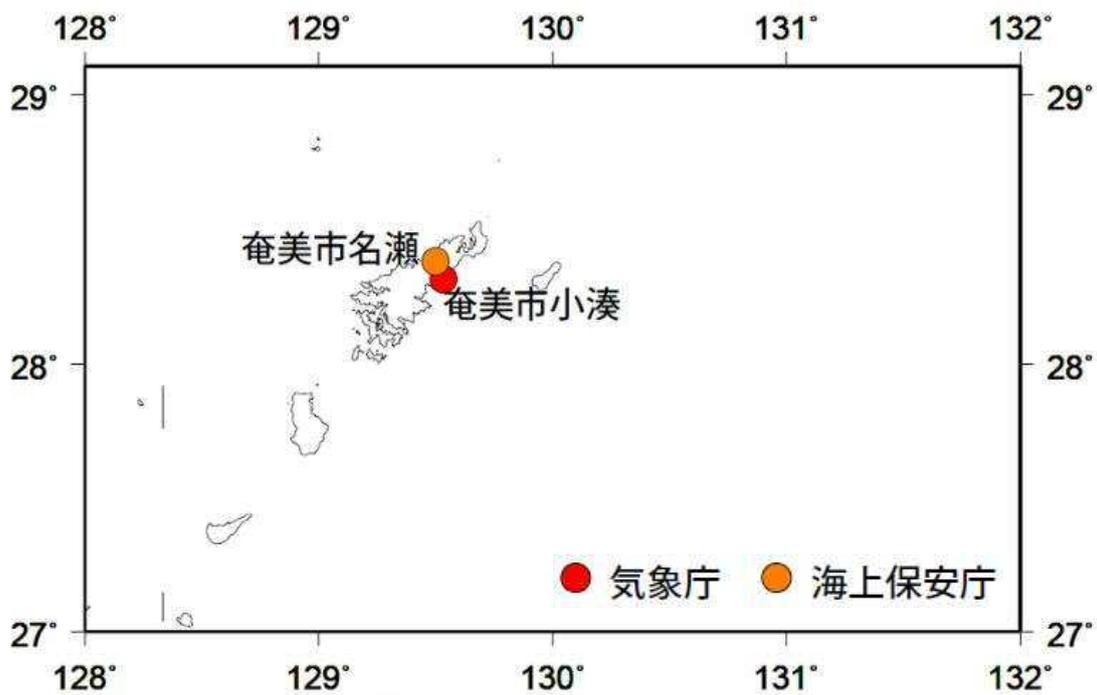
2-13 平成29年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表

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	0	2	2	1	1	2	1	1	0	0	1	0	11	20
	2	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	0	1	7	
	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
瀬戸内町 西古見	1	0	1	1	3	2	0	1	2	1	2	1	0	14	18
	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	4	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
龍郷町 屋入	1	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1	5	6
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
喜界町 滝川	1	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	1	1	7	14
	2	0	2	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	7	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天城町 天部	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	3
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和泊町 国頭	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	6	7
	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知名町 瀬利覚	1	0	1	1	1	1	1	2	2	0	0	1	2	12	13
	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
与論町 麦屋	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(注) 気象庁の震度観測点による。



震度観測点配置図



津波観測点配置図