

第2章 気 象

1 奄美群島の気候	27
(1) 概 要	
(2) 季 節	
2-1 測候所及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	33
2-7 台風経路図	33
3 平成28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28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28年気象表	40
4 平成28年(2016年)の地震・津波概況	45
2-13 平成28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こりやすい。

(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、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型が多くなる。

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、雨の日や曇りの日が多くなる。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）

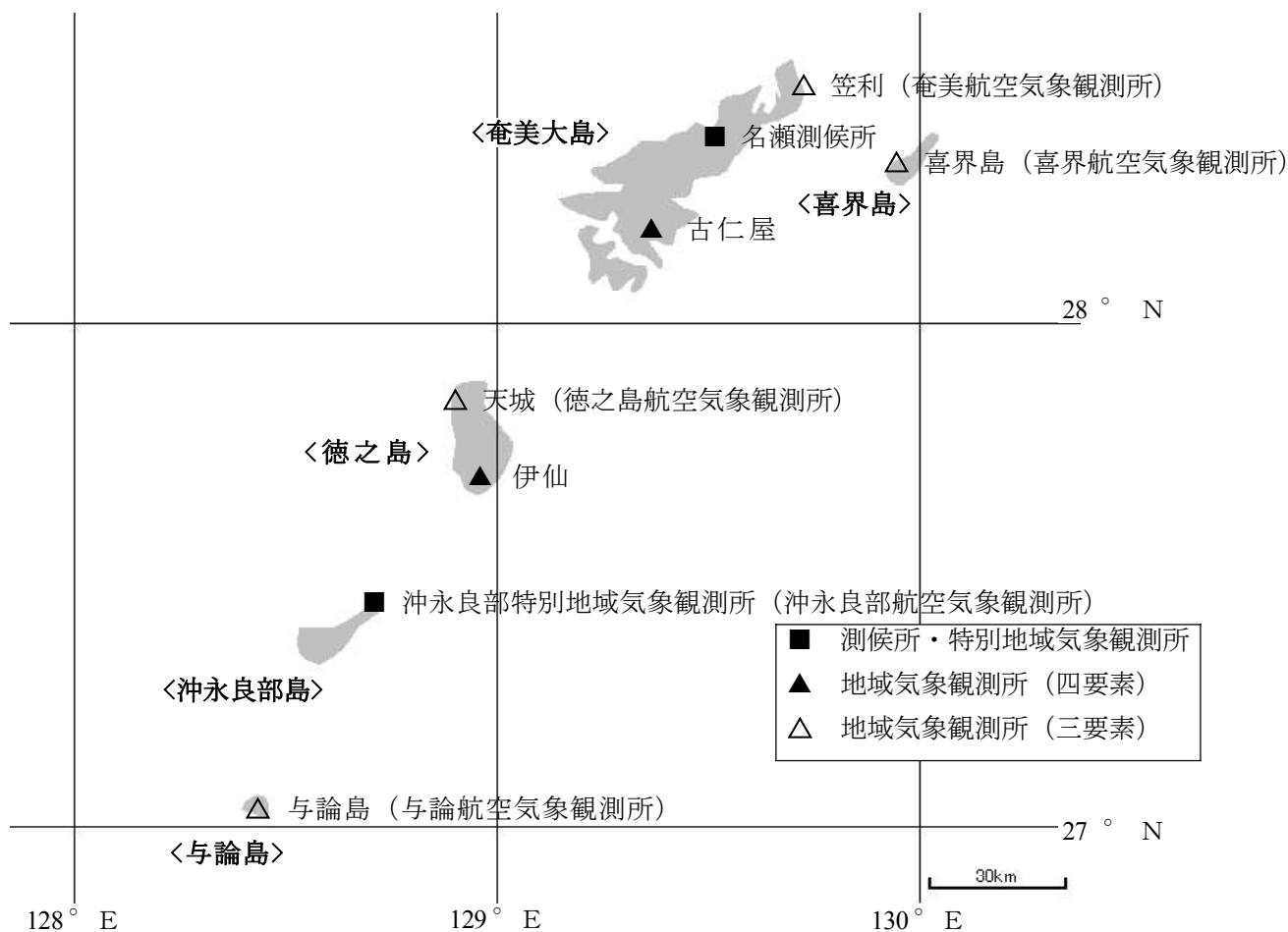
この季節は西高東低の冬型の気圧配置になると、寒気を伴った季節風が吹き出し、小雨混じりの強風が吹きつける「しぐれ」となる。1月と2月は霰（あられ）の降る日が数日あり、2月の日照時間は1年中最も少ない。また、大陸から乾燥した空気が季節風により運び込まれるため、乾燥注意報の発表回数が多くなる。

2-1 測候所及び地域気象観測所一覧表と配置図

資料：名瀬測候所

名称	所在地	北緯	東経	観測開始日
名瀬測候所	奄美市名瀬港町	28度22.7分	129度29.7分	明29.11.25
沖永良部特別地域気象観測所	大島郡和泊町国頭字手付 沖永良部特別地域気象観測所	27度25.9分	128度42.3分	昭44.5.1
笠地域気象観測所	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
与地域論気象観測所	大島郡与論町立長大熊兼母 与論航空気象観測所	27度2.6分	128度24.1分	昭53.10.3

配置図



2-2 名瀬の気候表

(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 (+1,000h Pa)		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
平均雲量		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(雲量≥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(雲量<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28(2016)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	407.0	538.5	622.0	421.5	280.6	622.0
年及び起日	1982 4	1998 19	1955 11	1922 22	1903 29	1915 16	1944 30	1916 22	1976 10	2010 20	1906 13	1953 9	2010 10/20
日最大1時間降水量(mm)	97.0	44.5	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	2016 4	1960 7	1998 6	1903 29	1973 28	1961 29	1996 27	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) 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28年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成28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28(2016)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
日最大風速・風向 (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・風向 (m/s)	ESE 78.9	1970 8 13	SSE 49.4	1993 8 9	49.0 NNE	1990 9 18	48.1 N	1964 9 24	46.7 N	1957 9 5
日降水量 (mm)	622.0	2010 10 20	547.1	1903 5 29	538.5	1976 9 10	424.0	1990 9 18	421.5	1906 11 13
日最大1時間降水量(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28年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成28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				
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。
注2 総降水量と平年値(1981年～2010年)は、それぞれ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

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以内に入った台風を月別に見ると8月が最も多く平均1.4個，9月が1.3個，7月が0.9個となっている。

2016年の台風発生数は26個であり，平均並となった（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，平年並となった（平年値5.2個）。また，300km以内に接近した台風は3個であり，平年並となった（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）～2016（平成28年）		2016（平成28年）
台風の強さ	個数	割合（%）	個数
表現なし	87	45	1
強い	64	33	1
非常に強い	41	21	2
猛烈な	3	2	1

（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28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. 7～8	24	—	1	38	187	309	—	—	—	—	—	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。
- (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，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56	1981					1	1	1	1	1				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	2	1		1				5	3	23
63	1988					2		1	1	2				6	4	31
平元	1989					1	3	1	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			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					3	2	22
21	2009							1		2				3	2	22
22	2010							2	1	1				4	3	14
1981～2010 年合計値					1	8	13	28	43	38	21	4		156	93	767
平年値					0.0	0.3	0.4	0.9	1.4	1.3	0.7	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	1	2	1	2				8	7	19
27	2015				1		2	1						4	3	27
28	2016							1	3	1				5	3	26

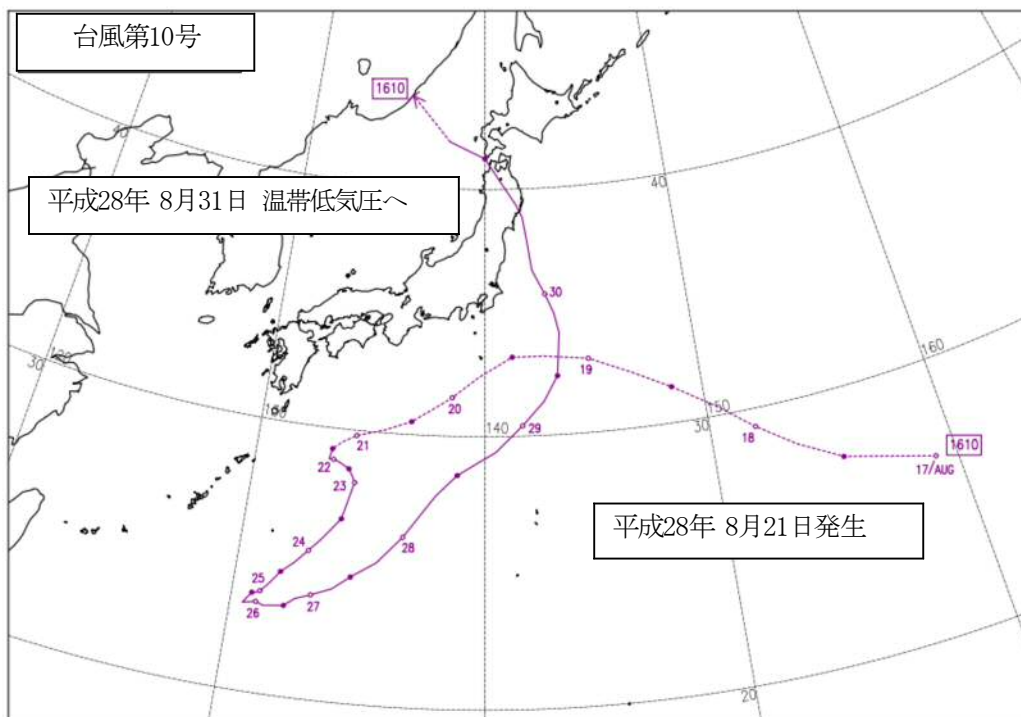
2-6 台風一覧表

平成28年（2016年）に奄美市から500km以内に接近，又は通過した台風

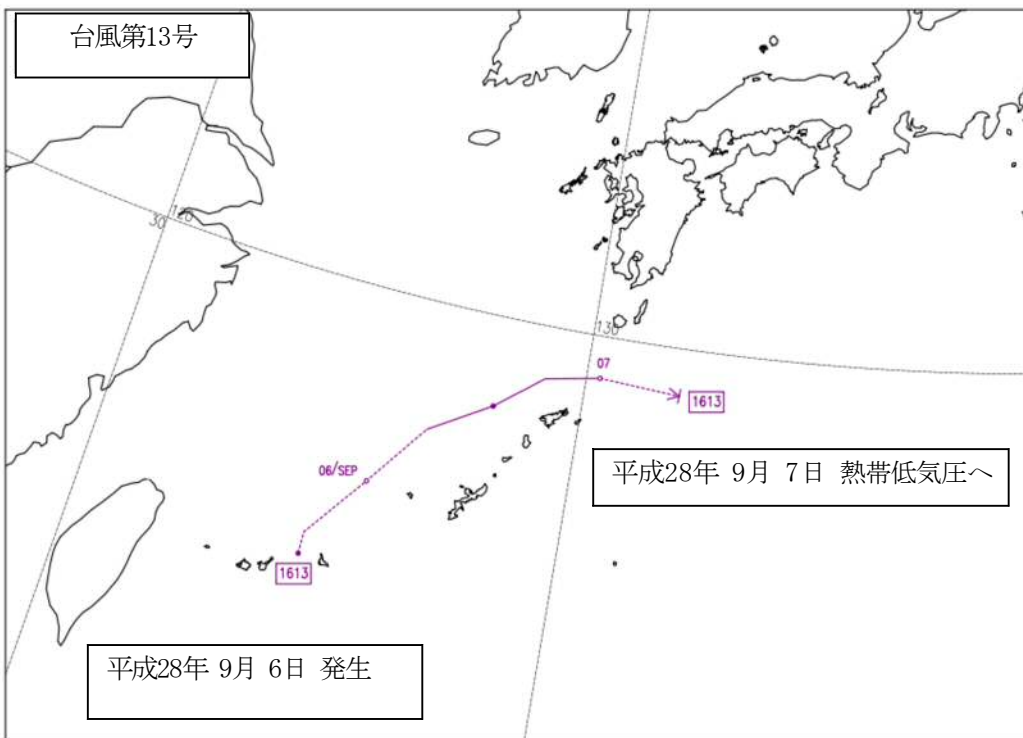
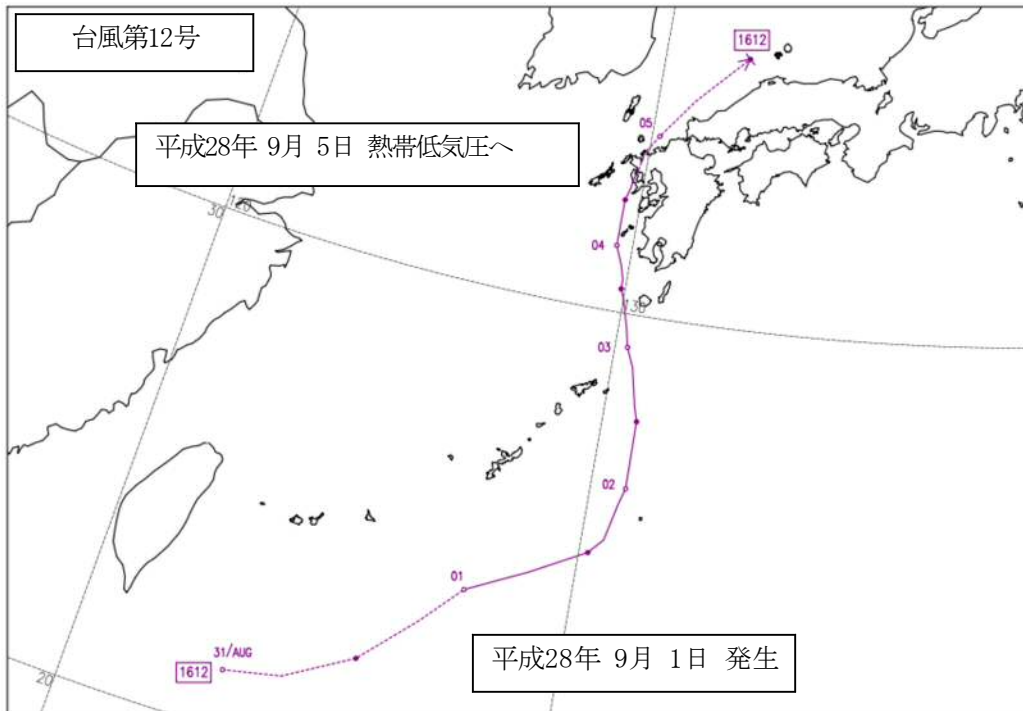
台風番号	台風の発生期間	最盛時中心気圧 (hPa)	名瀬における				奄美市への最接近
			最低海面気圧 (hPa)	最大風速同風向 (m/s)	最大瞬間風速同風向 (m/s)	期間降水量 (mm)	
1610	H28. 8. 21 ～8. 30	940	997.7 28日16:13	N 7.6 28日23:38	NNE 15.8 29日01:58	(8.21～24) 6.5	8月22日03時 E 370km
1612	H28. 9. 1 ～9. 5	955	999.8 3日04:24	NNW 7.4 3日04:25	N 14.2 3日04:20	(9.1～5) 7.5	9月3日03時 E 110km
1613	H28. 9. 6 ～9. 7	1000	1002.2 7日04:27	S 6.7 6日14:54	SSW 14.6 6日12:32	(9.6～7) 46.5	9月7日03時 NNW 80km
1616	H28. 9. 13 ～9. 20	930	998.4 19日15:26	S 8.1 19日09:35	S 16.0 19日05:18	(9.18～20) 33.0	9月19日15時 NNW 230km
1618	H28. 9. 29 ～10. 5	905	1004.3 3日16:52	S 8.6 4日22:18	S 17.1 4日21:43	(10.3～4) 35.5	10月4日09時 W 320km

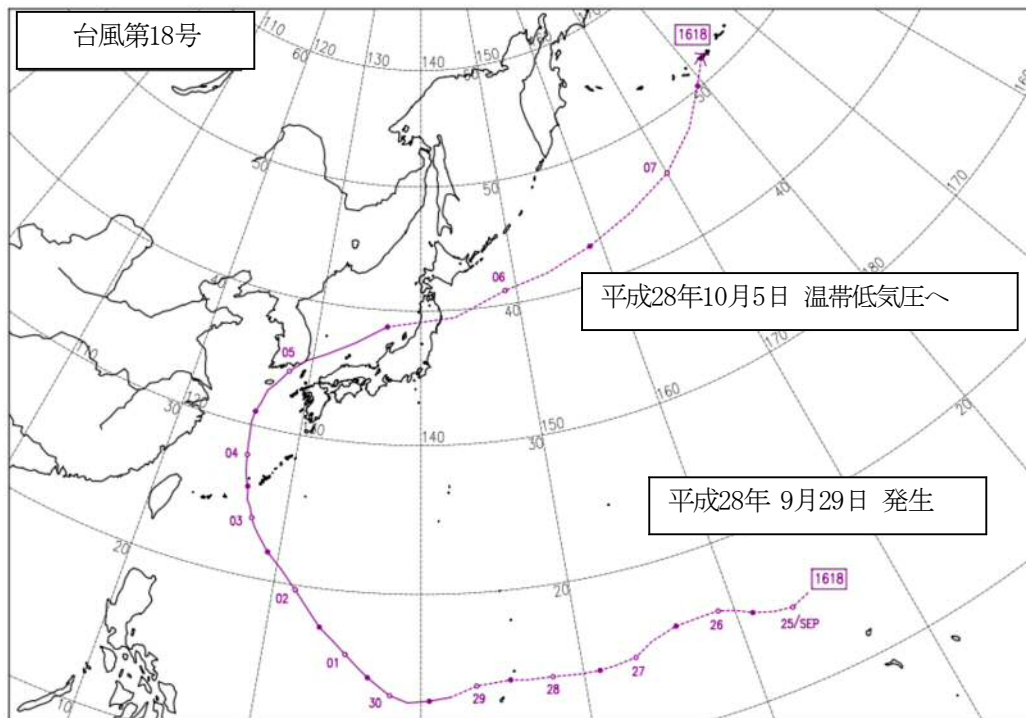
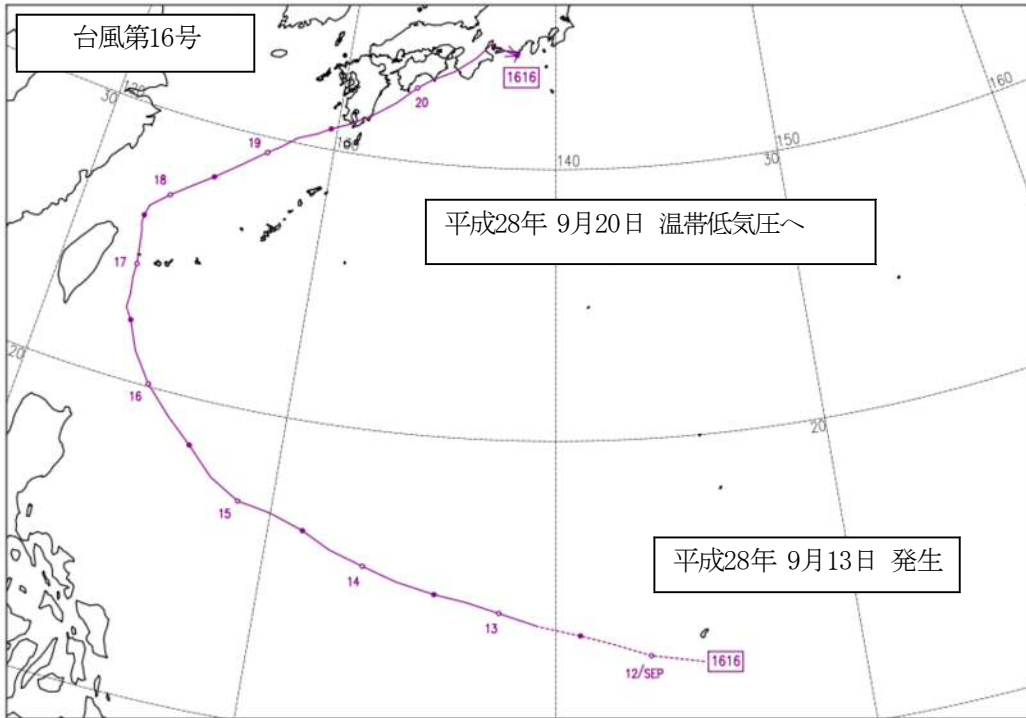
(注) 期間降水量は，台風が奄美市から約500km以内に存在した期間の日降水量の合計である。

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。以後の経路図も同様である。





3 平成28年の気象概況と気象表

(1) 奄美地方の気象概況

- [1月] 上旬は、南からの暖かい空気に覆われたため気温が高くなった。一方、下旬は冬型の気圧配置が強まり、名瀬をのぞく全ての観測値点で年間の最低気温の極値を更新。名瀬では1901年2月11日以来115年ぶりに雪を観測したほか、沖永良部では1969年5月1日の観測開始以来初めてみぞれを観測した。
- [2月] 冬型の気圧配置が長続きせず、北からの寒気の影響と南からの暖かい空気の影響を交互に受けたため降水量がかなり多くなり、気温の変動も大きくなった。
- [3月] 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなり、降水量が多かったほか、中旬及び下旬に一時的ではあるが大陸からの寒気の影響を受けて気温の低い時期があったため、気温の変動が大きかった。
- [4月] 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなり、日照時間は平年より少なかった。また、日本の東海上で高気圧が強くなり、南から暖かい空気が流れ込みやすかったため、月平均気温は平年よりかなり高くなった。
- [5月] 前線や湿った気流の影響で曇りや雨の日が多く、高気圧の縁を回る湿った空気の影響により伊仙では29日に59.5mmの日最大1時間降水量を観測し5月の極値を更新した。笠利、天城、与論では5月の日最高気温の極値を観測し、天城、与論では5月の月平均気温の高いほうからの極値を更新した。
- [6月] 期間の前半は、前線の影響で曇りや雨の日が多かったが、後半は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くなった。また、月を通して暖かい空気に覆われやすかったため、古仁屋、与論島で日最高気温の、笠利、喜界島、天城で月平均気温の6月極値を更新した。
- [7月] 太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、7日は台風第1号の周辺部の暖かく湿った空気の流れ込みで大雨となった。また、月を通して暖かい空気に覆われやすかったため、伊仙、古仁屋、喜界島で日最高気温の、笠利、喜界島、古仁屋、天城で月平均気温の7月極値を更新した。
- [8月] 高気圧に覆われて晴れた日が多く、喜界島と古仁屋で日最高気温の年間の極値を更新した。
- [9月] 上旬は台風第12号、第13号の影響で大雨や荒れた天気になった所があった。全般に暖かく湿った空気が流れ込みやすかったため、曇りや雨の日が多く、気温はかなり高くなった。名瀬、笠利、喜界島、古仁屋、天城で月平均気温の9月の極値を更新した。
- [10月] 上旬は、天気は周期的に変わったが、東シナ海を北上した台風第18号や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。中旬は気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日が多く、下旬は低気圧が数日の周期で通過したため、天気も周期的に変わった。気温はかなり高くなり、全ての観測値点で月平均気温の10月の極値を更新し、古仁屋、笠利、喜界、天城では日最高気温の10月の極値も更新した。
- [11月] 上旬は大陸から張り出す高気圧や移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、中旬から下旬にかけては前線や気圧の谷の影響で暖かく湿った空気が流れ込みやすく曇りや雨の日が多くなり、沖永良部では日降水量が2日続けて50mmを越える大雨となった。
- [12月] 気圧の谷や前線、寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。前線に向かって吹き込む南風により月平均気温は高く、与論島では12月の月平均気温の極値を更新したほか、喜界と伊仙では12月の日最高気温の極値も更新したが、中旬を中心に強い寒気の流れ込みで平年より低くなった日もあり寒暖の変動が大きかった。

(2) 梅 雨

梅雨入りは5月16日ごろ（平年5月11日ごろ）で平年より5日遅く、梅雨明けは6月18日ごろ（平年6月29日ごろ）で平年より11日早かった。

2-8 梅雨の状況

	梅雨期間(mm)	5月～6月の2か月間(mm)	同平年値(mm)	同平年比(%)
名 瀬	381.0	565.0	668.8	88.5
沖永良部	412.0	554.5	457.8	121

- 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か月間の降水量を使用した。
- 4 「」は準正常値で、品質に軽微な問題があるが、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を示した。

(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	4	4	1	4	0				
	南部	6	5	0	4	0				
注意報	北部	44	44	39	58	3	90	3	10	0
	南部	45	43	31	54	0	85	11	10	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 注警報期間は一度の発表で数日にわたる場合がある。

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	30	土砂災害警戒情報	2
大雨と突風に関する情報	21	記録的短時間大雨情報	1
落雷と突風に関する情報	38	竜巻注意情報	7
強風と高波に関する情報	5	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	1	副振動に関する情報	16
台風に関する情報	57	強い冬型に関する情報	1
雪に関する情報	1	高温注意情報	12

(注) 名瀬測候所が奄美地方に発表した回数

2-11 平成28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	231.0	116	多い	17	38.5	64	かなり少ない
2月	14.6	-0.6	低い	302.0	186	かなり多い	15	54.1	92	平年並
3月	16.9	-0.2	平年並	272.5	117	多い	13	102.3	124	多い
4月	21.4	+1.6	かなり高い	223.5	98	平年並	19	92.9	86	少ない
5月	24.0	+1.3	かなり高い	354.5	137	多い	18	120.9	95	平年並
6月	27.3	+1.3	かなり高い	210.5	51	少ない	14	175.7	144	かなり多い
7月	29.5	+0.8	かなり高い	244.5	121	多い	12	233.0	111	かなり多い
8月	29.0	+0.6	高い	132.0	49	かなり少ない	13	193.4	109	多い
9月	27.8	+1.0	かなり高い	206.5	68	少ない	18	117.6	82	かなり少ない
10月	26.1	+2.4	かなり高い	295.5	126	多い	23	90.7	80	少ない
11月	20.9	+0.7	高い	98.5	55	少ない	9	99.8	116	多い
12月	17.7	+1.2	高い	118.5	76	平年並	14	68.0	92	少ない
年	22.6	+1.0	かなり高い	2689.5	95	平年並	185	1386.9	102	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	17.0	+0.8	高い	210.5	199	かなり多い	16	60.9	72	かなり少ない
2月	16.4	+0.1	平年並	103.0	93	平年並	12	76.1	92	平年並
3月	18.1	+0.1	平年並	205.0	131	多い	10	120.6	111	平年並
4月	21.5	+1.1	高い	184.0	100	平年並	11	126.5	94	平年並
5月	24.0	+1.0	かなり高い	222.5	122	多い	13	130.4	82	少ない
6月	27.0	+1.3	かなり高い	332.0	121	多い	13	199.4	117	多い
7月	29.2	+0.8	かなり高い	174.5	148	多い	8	306.9	111	多い
8月	29.2	+0.8	かなり高い	255.5	142	多い	12	267.7	107	多い
9月	28.2	+0.8	かなり高い	223.0	148	多い	15	209.8	98	平年並
10月	27.1	+2.3	かなり高い	52.5	33	かなり少ない	12	177.8	103	平年並
11月	22.5	+0.8	高い	162.5	135	多い	8	132.9	111	多い
12月	19.8	+1.7	かなり高い	50.0	53	少ない	6	101.4	100	平年並
年	23.3	+0.9	かなり高い	2175.0	118	多い	137	1910.4	102	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。

2-12 平成28年気象表

(ア)平成28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	1021.0	1022.5	1019.0	1013.4	1012.3	1009.5	1009.8	1004.5	1009.8	1014.1	1018.4	1021.2	1014.6
平均気温:℃	15.4	14.6	16.9	21.4	24.0	27.3	29.5	29.0	27.8	26.1	20.9	17.7	22.6
日最高気温の平均:℃	18.2	17.5	19.9	24.4	27.4	30.8	32.9	32.4	31.0	29.0	24.2	20.9	25.7
日最低気温の平均:℃	12.5	11.9	14.0	18.7	21.1	24.3	27.0	26.2	25.2	24.1	18.0	14.5	19.8
最高気温:℃	24.1	22.9	24.0	29.7	32.3	34.1	34.6	34.1	34.0	32.3	28.6	25.0	34.6
起日	5	13	8*	7	29	30*	17	11	5	1	19	13	7/17
最低気温:℃	4.4	8.2	8.8	13.6	14.7	21.3	24.9	22.8	21.8	21.3	13.9	9.9	4.4
起日	24	7	3	20	4	7*	7	31	22	31*	26	17	1/24
平均相対湿度:%	73	69	71	81	81	80	77	78	81	85	74	73	77
最小相対湿度:%	40	33	33	40	25	40	49	39	48	50	42	39	25
起日	9	18	28	19	4	21	27*	30	1	30	4	16	5/4
平均風速:m/s	3.1	3.6	3.3	2.7	2.5	2.5	2.7	2.2	2.4	2.1	3.1	3.1	2.8
最大風速:m/s	11.0	9.9	10.2	9.2	8.0	7.9	7.5	7.6	8.1	8.6	9.5	12.5	12.5
風向	N	NNW	NNW	SSW	S	S	S	N	S	S	NNW	NNW	NNW
起日	25	23	14	17	3	13	8	28	19	4	24	27	12/27
最大瞬間風速:m/s	21.8	18.5	18.5	17.7	17.0	16.7	17.8	15.8	16.0	17.1	15.6	20.1	21.8
風向	NNE	N	N	S	SSW	SSW	SSW	NNE	S	S	NNW	NNW	NNE
起日	25	20	14	21	6	13	7	29	19	4	24	27*	1/25
最大風速≥10m/sの日数	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
降水量:mm	231.0	302.0	272.5	223.5	354.5	210.5	244.5	132.0	206.5	295.5	98.5	118.5	2689.5
日最大降水量:mm	30.5	79.0	78.5	30.0	56.5	56.5	153.5	40.5	31.5	83.0	35.0	23.0	153.5
起日	17	13	6	8	22	15	7	5	11	16	27	1	7/7
最大1時間降水量:mm	14.5	44.5	26.0	20.5	34.0	42.0	41.0	33.0	17.0	37.5	12.0	12.5	44.5
起日	17	20	6	6	22	15	7	5	19	16	27	1	2/20
最大10分間降水量:mm	10.0	15.0	11.0	10.0	10.5	21.5	12.5	19.5	13.5	13.5	7.5	4.5	21.5
起日	16	20	23	6	7*	15	7	6	27	16	27	4	6/15
降水日数(降水量≥1mm)	17	15	13	19	18	14	12	13	18	23	9	14	185
平均曇量(10分比)	9.1	8.6	8.1	8.6	8.5	8	7.3	6.1	8	7.9	7	8	7.9
<1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥8.5	26	20	19	18	21	17	13	6	11	18	11	14	194
日照時間:h	38.5	54.1	102.3	92.9	120.9	175.7	233.0	193.4	117.6	90.7	99.8	68.0	1386.9
日照率:%	12	17	28	24	29	42	55	48	32	26	31	21	30
天気別日数													
雷	0	1	0	5	5	3	0	3	3	1	0	0	21
霧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不照	8	8	10	5	5	4	2	1	0	4	7	5	59

(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はありません。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、「*」を付けてあります。(注)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、「*」を付けてあります。

(イ)平成28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	1021.0	1022.4	1018.8	1013.7	1012.3	1009.8	1009.8	1004.4	1009.6	1013.7	1018.3	1020.9	1014.6	
平均気温:℃	17.0	16.4	18.1	21.5	24.0	27.0	29.2	29.2	28.2	27.1	22.5	19.8	23.3	
日最高気温の平均:℃	19.1	18.8	20.3	24.0	26.5	29.6	31.9	31.6	30.5	29.5	25.0	22.2	25.8	
日最低気温の平均:℃	14.7	14.1	15.9	19.6	22.2	25.2	27.2	26.8	26.2	25.5	20.3	17.7	21.3	
最高気温:℃	24.8	24.5	24.0	27.0	31.2	33.0	33.2	33.5	31.7	31.2	28.1	26.2	33.5	
起日	5	13	7	8	28	25	14	24	4*	22	14	22	8/24	
最低気温:℃	4.7	10.3	9.4	16.5	17.8	22.2	24.0	23.5	23.5	23.3	17.6	13.3	4.7	
起日	24	7	28	30	17*	6	7	31	1	13	25	16	1/24	
平均相対湿度:%	68	64)	69	87	89)	92)	80)	78	80	82	68	63	77	
最小相対湿度:%	39	36)	33	51	43)	68)	57)	41	50	56	44	38	33	
起日	18	8	28	29*	4	3	13	31	1	30	11*	17*	3/28	
平均風速:m/s	6.7	7.4	6.2	5.1	4.6	4.7	4.9	4.7	5.3	5.3	5.9	6.6	5.6	
最大風速:m/s	19.7	15.3	15.3]	13.2	11.9	12.6	11.9	13.2	17.2	14.9	15.6	15.0	19.7	
風向	NW	NW	N	NE	S	SSW	SSE	NW	SSW	NE	NW	NW	NW	
起日	24	8	14	11	3	13	7	29	6	14	27	27	1/24	
最大瞬間風速:m/s	26.2	20.6	21.6	16.5	17.5	18.5	18.5	17.5	22.1	21.6	23.1	19.5	26.2	
風向	NW	NW	NW	NE	SW	W	SW	NW	SSW	SSE	NW	NW	NW	
起日	24	8	14	11	3	13	9*	29	6	4	27	27*	1/24	
最大風速≥10m/sの日数	14	20	15	9	3	6	4	9	8	9	10	14	121	
降水量:mm	210.5	103.0	205.0	184.0	222.5	332.0	174.5	255.5	223.0	52.5	162.5	50.0	2175.0	
日最大降水量:mm	35.0	24.0	59.0	36.0	52.5	82.0	117.0	116.0	80.5	16.5	53.0	27.5	117.0	
起日	17	5	14	9	3	1	7	8	6	4	20	1	7/7	
最大1時間降水量:mm	16.0	8.5	26.5	21.5	41.0	74.5	50.5	40.0	41.5	7.5	41.5	11.5	74.5	
起日	17	20	14	9	3	1	7	5	6	4	20	1	6/1	
最大10分間降水量:mm	7.0	2.5	9.5	9.5	14.0	22.0	13.5	18.5	13.5	3.5	15.5	3.5	22.0	
起日	5	20*	19	9	3	1	7	5	2	9	20	1	6/1	
降水日数(降水量≥1mm)	16	12	10	11	13	13	8	12	15	13	8	6	137	
日照時間:h	60.9	76.1	120.6	126.5	130.4	199.4	306.9	267.7	209.8	177.8	132.9	101.4	1910.4	
日照率:%	19	23	33	33	31	48	73	66	57	50	41	31	42	
天気別日数	霧	0	0)	0)	3	8	0	0)	0)	0	0	0)	0	11
	不照	9	6	7	6	1	3	1	1	0	0	3	3	40

(注)「)」は準正常値で、品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。
「)」は資料不足値で、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。資料不足値には十分な信頼性がありません。
月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、「*」を付けてあります。

(ウ)平成28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：℃	15.9	14.9)	17.3	21.4	23.9	26.9	29.5	29.5	28.2	26.5)	21.6)	18.3)	22.8
日最高気温の平均：℃	18.5	17.8)	20.1	23.9	26.6	29.5	32.5	32.8	31.1	29.2)	24.5)	21.2)	25.6
日最低気温の平均：℃	12.9	11.9)	14.4	19.2	21.4	24.6	27.2	26.7	25.6	24.4)	18.7)	15.3)	20.2
最高気温：℃	23.5	23.6)	23.3	26.4	32.3	32.4	34.6	34.7	32.4	31.9]	28.0)	24.9)	34.7
起日	2	23	19	25	28	30	14	23	5	8	19	4	8/23
最低気温：℃	3.7	7.3)	7.6	15.5	14.9	20.9	24.8	21.9	21.1	22.4)	15.3)	11.7)	3.7
起日	24	9	29	30	4	6	7	31	1	13	25	17	1/24
平均風速：m/s	5.1	5.8	5.4	5.2	5.1	5.1	5.5	4.4	5.0	5.4)	4.6)	5.3)	5.2
最大風速：m/s	18.1	15.2	15.7)	13.9	16.2	13.1	14.5	13.5	16.5	14.5)	13.7)	12.0)	18.1
風向	SSW	SSE	SSW	S	SSW	SW	SSE	ENE	SSW	NE	S	SSE	SSW
起日	17	20	9	21	3	12	8	6	6	14	27	22	1/17
降水量：mm	12.5]	215.0	261.0	161.5	283.0	261.0	197.0	49.0	141.5	233.0)	100.0)	124.5)	2039.0
日最大降水量：mm	8.0]	53.5	76.0	27.5	52.5	69.5	119.0	21.0	59.0	50.0)	26.5)	76.5)	119.0
起日	30	13	23	6	7	11	7	5	5	10	27	13	7/7
最大1時間降水量：mm	2.0]	38.5	38.5	12.5	34.0	64.0	52.0	21.0	31.5	24.5)	16.5)	18.5)	64.0
起日	30	20	23	6	7	11	7	5	5	10	21	13	6/11
降水日数(降水量≥1mm)	3]	13	10	17	14	15	7	8	12	22)	10)	11	142

(エ)平成28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	15.3	17.2	21.3	23.7	26.7	29.2	29.6	28.0	26.4	21.7	18.7	22.8
日最高気温の平均：℃	19.1	18.6	20.6	24.0	26.8	29.4	32.3	33.9	31.3	29.4	25.0	22.2	26.1
日最低気温の平均：℃	13.4	12.3	13.9	18.9	21.1	24.5	26.9	26.5	25.5	24.0	18.5	15.4	20.1
最高気温：℃	24.5	23.4	24.9	26.9	30.2	31.6	34.1	36.9	32.6	32.0	27.6	27.2	36.9
起日	5	23	7	26	29	30	28	21	30	3	22	4	8/21
最低気温：℃	4.8	9.1	7.0	11.4	15.2	20.6	24.4	22.9	21.5	19.9	13.5	10.1	4.8
起日	24	19	3	20	5	2	7	31	1	25	30	25	1/24
平均風速：m/s	5.8	6.6	5.0	4.3	3.8	3.5	3.9	4.2	4.0	4.1	5.1	5.5	4.7
最大風速：m/s	17.9	14.4	15.0	11.1	11.0	10.9	9.8	12.0	15.9	12.4	12.9	13.9	17.9
風向	WNW	W	NNW	NNW	ENE	WSW	ESE	NW	NNW	NE	NNW	WNW	WNW
起日	24	8	14	29	20	25	7	29	3	14	28	14	1/24
降水量：mm	170.0	139.0	206.5	118.0	274.5	231.5	208.0	36.0	144.0	249.0	86.5	82.5	1945.5
日最大降水量：mm	27.5	31.0	63.5	17.5	48.5	57.0	169.0	9.5	56.0	46.5	22.0	27.0	169.0
起日	11	1	14	18	3	15	7	5	6	10	21	13	7/7
最大1時間降水量：mm	16.0	14.5	39.5	9.5	31.0	48.5	73.5	5.5	22.5	28.0	9.0	13.0	73.5
起日	17	13	14	9	3	15	7	5	5	10	9	13	7/7
降水日数(降水量≥1mm)	17	12	10	15	13	13	5	10	11	20	7	12	145

(注) 笠利・喜界島の観測所では、日照時間を観測していません。

「]」は準正常値で、品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

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

(才)平成28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：℃	15.9	15.2)	17.6)	21.5	23.9	27.1	29.3	29.2	28.2	26.8	21.8	18.5	22.9
日最高気温の平均：℃	18.3	17.8)	20.1)	23.9	26.4	29.7	31.7	32.0	30.5	29.4	24.4	21.3	25.5
日最低気温の平均：℃	13.1	12.3)	14.9)	19.2	21.6	25.0	27.3	26.7	26.1	24.8	19.0	15.6	20.5
最高気温：℃	23.2	23.2)	23.9)	27.4	29.8	33.0	34.0	34.4	31.9	31.8	27.2	25.2	34.4
起日	29	14	7	26	27	30	22	23	5	6	19	13	8/23
最低気温：℃	4.6	9.1)	9.8)	14.9	15.2	21.5	25.0	24.1	23.1	22.2	15.3	9.8	4.6
起日	24	7	2	2	4	4	7	31	22	30	25	17	1/24
平均風速：m/s	2.7	3.0	2.6	2.7	2.7	2.1	2.8	2.3	2.9	2.4	2.1	2.3	2.6
最大風速：m/s	12.4	10.5	7.9	8.4	8.5	8.0	9.4	8.0	10.5	11.5	9.9	8.8	12.4
風向	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	WNW	ESE	WNW	SSE	ESE	NW	WNW	WNW
起日	24	8	28	21	3	1	7	29	6	4	27	14	1/24
降水量：mm	156.5	179.5)	204.0	204.5	308.0	282.0	196.0	132.5	252.5	159.5	101.0	133.5	2309.5
日最大降水量：mm	37.5	50.0)	60.5	25.5	56.0	53.5	98.5	48.5	75.5	60.5	34.0	43.5	98.5
起日	17	20	14	23	3	1	7	19	6	16	27	19	7/7
最大1時間降水量：mm	21.0	20.0)	34.5	19.5	39.5	38.0	24.0	42.0	31.0	42.0	16.5	20.0	42.0
起日	17	20	14	23	3	16	10	19	5	16	27	19	8/19
降水日数(降水量≥1mm)	15	14)	11	18	14	14	12	11	11	15	11	12	158
日照時間：h	51.9	85.1	118.5	101.0	109.9	141.1	198.3	211.0	160.8	133.8)	141.1	96.3	1548.8

(力)平成28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：℃	16.0)	14.8	17.0	20.9	23.5	26.7	29.1	28.6	27.7	26.5	21.4	18.4	22.6
日最高気温の平均：℃	18.6)	17.8	19.9	23.7	26.4	29.8	32.3	31.9	30.6	29.4	24.4	21.2	25.5
日最低気温の平均：℃	13.5)	11.8	14.1	18.5	21.3	24.6	26.8	25.9	25.3	24.5	18.8	15.7	20.1
最高気温：℃	24.0)	24.0	25.0	27.5	30.6	32.6	34.8	34.8	32.1	31.3	27.9	26.1	34.8*
起日	5	13	7	26	29	29	21	23	5	1	14	22	8/23
最低気温：℃	4.6]	7.7	8.0	13.8	15.4	21.5	24.2	22.3	22.5	21.7	14.3	10.5	4.6
起日	24	18	2	2	4	6	7	30	1	30	25	16	1/24
平均風速：m/s	2.7)	3.4	3.1	2.9	2.8	2.4	3.0	2.8	3.2	3.2	2.7	2.9	2.9
最大風速：m/s	10.3)	9.8	7.5	8.0	9.2	8.6	8.8	8.0	8.4	12.0	8.7	7.3	12.0
風向	SE	S	E	NE	NE	WSW	ESE	NE	WSW	SE	NNE	SE	SE
起日	17	20	5	18	20	13	7	25	19	4	1	22	10/4
降水量：mm	127.5)	104.0	161.5	123.0	363.0	218.0	149.0	137.5	194.0	88.0	139.5	92.5	1897.5
日最大降水量：mm	20.0)	18.5	44.0	43.0	107.0	68.0	108.0	23.0	52.5	14.5	49.5	22.5	108.0
起日	11	5	6	24	20	1	7	5	6	13	20	12	7/7
最大1時間降水量：mm	5.5)	9.0	21.0	17.0	59.5	40.0	25.5	13.0	27.0	9.0	29.5	22.0	59.5
起日	11	14	19	24	20	1	7	3	17	13	20	12	5/20
降水日数(降水量≥1mm)	13)	12	11	13	15	12	9	15	15	15	9	11	150
日照時間：h	53.3)	84.7	119.3	108.5	105.9	176.2	259.5	217.6	183.3	171.2)	152.7	108.7	1740.9

(キ)平成28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：℃	16.0	15.5	17.6	21.6	24.1	27.3	29.5	29.1	28.1	26.9	21.5)	18.8	23.0
日最高気温の平均：℃	18.9	18.5	20.6	24.1	26.8	30.0	32.5	32.0)	31.2	29.6	24.5)	21.8	25.9
日最低気温の平均：℃	12.7	12.3	14.5	19.1	21.5	25.2	27.1	26.5)	25.4	24.7	18.6)	15.5	20.3
最高気温：℃	24.4	24.2	24.7	26.5	30.3	32.6	33.8	33.5)	33.7	32.6	28.3]	25.5	33.8
起日	5	13	8	26	29	24	4	24	13	6	14	22	7/4
最低気温：℃	4.6	8.9	8.6	14.3	15.0	21.2	24.7	22.5)	22.1	22.4	14.3)	11.9	4.6
起日	24	18	29	2	4	6	7	31	1	26	30	30	1/24
平均風速：m/s	5.8	6.4	5.3	4.8	4.3	4.5	4.4	3.5	4.0	3.9	4.2)	4.9	4.7
最大風速：m/s	18.3)	14.9	15.9	12.4	12.7	14.3	13.5	13.0	15.1	12.1	13.2)	15.2	18.3
風向	NW	NNW	N	S	S	SW	SSW	NNW	SSW	WSW	NNW	NNW	NW
起日	25	20	14	21	3	13	9	28	19	23	27	14	1/25
降水量：mm	156.5	101.0	153.0	167.5	259.0	243.5	177.5	104.0	264.0	110.5	93.5)	77.0	1907.0
日最大降水量：mm	20.5	30.5	31.5	57.5	49.0	54.5	142.0	35.5	58.0	28.0	34.5)	30.0	142.0
起日	23	1	6	24	22	1	7	8	9	16	27	1	7/7
最大1時間降水量：mm	8.5	7.5	11.0	35.5	25.5	28.5	41.5	10.0	28.0	14.0	16.0)	12.5	41.5
起日	23	20	14	24	22	26	7	8	5	16	27	1	7/7
降水日数 (降水量≥1mm)	14	13	11	16	14	11	9	12	14	15	8)	10	147

(ク)平成28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：℃	17.0	16.5	18.2	21.9	24.4	27.5	29.4	29.3	28.3	27.3	22.7	20.1	23.6
日最高気温の平均：℃	19.4	19.1	20.8	24.7	27.1	30.2	32.2	32.0	31.0	30.0)	25.4	22.5	26.2
日最低気温の平均：℃	14.5	13.9	15.7	19.8	22.4	25.7	27.2	26.9	25.9	25.4)	20.3	17.9	21.3
最高気温：℃	24.6	24.9	24.2	28.4	30.5	32.6	33.2	33.7	32.4	31.7)	29.1	26.5	33.7
起日	5	13	7	26	28	30	16	24	4	6	18	22	8/24
最低気温：℃	5.4	9.9	9.5	15.1	17.6	22.7	25.6	24.7	23.6	23.3)	17.7	13.5	5.4
起日	24	18	29	30	4	7	31	31	22	26	17	31	1/24
平均風速：m/s	5.8	6.7	5.5	4.6	4.0	4.1	4.3	3.9	4.9	4.4)	4.8	5.8	4.9
最大風速：m/s	17.7	15.1	13.4	10.9	12.2	14.7	11.5	11.2	13.2	16.2)	13.8	14.3	17.7
風向	NW	NW	NNW	NW	NNW	SW	S	NW	SW	SSE	NW	NNW	NW
起日	24	6	14	29	3	13	9	28	19	4	27	27	1/24
降水量：mm	202.0	79.5	229.0	254.5	110.5	185.0	111.5	84.5	167.5	129.0	75.0	34.5	1662.5
日最大降水量：mm	38.5	18.5	95.0	97.0	36.0	51.5	32.0	29.5	43.0	32.5	34.0	11.0	97.0
起日	21	20	14	5	3	12	31	7	2	12	27	19	4/5
最大1時間降水量：mm	22.0	11.0	53.5	47.5	23.0	19.0	25.5	8.5	32.0	26.5)	12.5	7.0	53.5
起日	5	20	14	5	3	11	31	7	2	21	21	19	3/14
降水日数 (降水量≥1mm)	14	10	14	14	12	11	12	10	16	14	5	6	138

(注) 天城・与論島の観測所では、日照時間を観測していません。

「)」は準正常値で、品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

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

4 平成28年(2016年)の地震・津波概況

奄美群島における平成28年(2016年)に震度2以上を観測した地震は24回であった。このうち、震度4以上を観測した地震は2回で、これらの地震による津波の発生はなかった。

平成28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7回であった。

9日 23時12分に奄美大島近海で発生した地震(M5.4 深さ28km)により、瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*、天城町平土野*で震度4を、大和村思勝*、宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町加計呂麻島*、喜界町滝川、奄美市名瀬幸町*、奄美市住用町西仲間*、徳之島町亀津*、天城町当部、伊仙町伊仙*、和泊町和泊*で震度3を、龍郷町屋入、龍郷町浦*、喜界町湾*、和泊町国頭、知名町瀬利覚、知名町知名*、与論町茶花*で震度2を観測した。

9日 23時17分に奄美大島近海で発生した地震(M4.1 深さ30km)により、瀬戸内町西古見、瀬戸内町請島*、奄美市名瀬港町で震度2を観測した。

9日 23時20分に奄美大島近海で発生した地震(M4.0 深さ30km)により、宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町請島*、奄美市名瀬港町、奄美市名瀬幸町*、奄美市住用町西仲間*で震度2を観測した。

10日 00時09分に奄美大島近海で発生した地震(M3.9 深さ32km)により、宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町請島*、奄美市名瀬港町、奄美市住用町西仲間*で震度2を観測した。

10日 00時48分に奄美大島近海で発生した地震(M3.8 深さ30km)により、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*で震度2を観測した。

12日 00時45分に奄美大島近海で発生した地震(M4.0 深さ45km)により、喜界町滝川、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*、奄美市名瀬幸町*で震度2を観測した。

13日 21時48分に奄美大島近海で発生した地震(M3.8 深さ29km)により、奄美市名瀬港町で震度2を観測した。

2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。

17日 18時05分に奄美大島北西沖で発生した地震(M4.2 深さ11km)により、天城町平土野*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2回であった。

12日 05時00分に奄美大島近海で発生した地震(M4.2 深さ33km)により、瀬戸内町西古見、瀬戸内町請島*で震度3を、宇検村湯湾*、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町加計呂麻島*、瀬戸内町与路島*、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*、奄美市名瀬幸町*で震度2を観測した。

14日 16時03分にトカラ列島近海で発生した地震(M5.3 深さ224km)により、奄美市名瀬港町で震度3を、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*、喜界町滝川、喜界町湾*、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*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0回であった。

5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。

18日 00時42分に沖縄本島近海で発生した地震(M3.9 深さ42km)により、知名町瀬利覚で震度2を観測した。

27日 12時44分に奄美大島近海で発生した地震(M5.6 深さ64km)により、大和村思勝*、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*、喜界町滝川、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*、奄美市住用町西仲間*、天城町平土野*、伊仙町伊仙*、与論町茶花*で震度2を観測した。

27日 12時46分に奄美大島近海で発生した地震(M5.2 深さ49km)により、喜界町滝川、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1回であった。

17日 06時41分に奄美大島近海で発生した地震(M4.7 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。

7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。

26日 00時11分に沖縄本島近海で発生した地震(M5.4 深さ23km)により、知名町瀬利覚、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2回であった。

8日 19時11分に沖縄本島近海で発生した地震(M4.0 深さ31km)により、与論町麦屋、与論町茶花*で震度2を観測した。

14日 11時46分に沖縄本島近海で発生した地震(M4.4 深さ16km)により、与論町茶花*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5回であった。

8日 20時00分に奄美大島近海で発生した地震(M4.6 深さ57km)により、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*で震度2を観測した。

10日 12時54分に奄美大島近海で発生した地震(M4.2 深さ32km)により、奄美市名瀬港町で震度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を観測した。

26日 14時19分に沖縄本島近海で発生した地震（M5.6 深さ44km）により，知名町瀬利覚で震度5弱を，瀬戸内町与路島*，和泊町国頭，和泊町和泊*，与論町茶花*で震度4を，瀬戸内町請島*，瀬戸内町加計呂麻島*，奄美市名瀬港町，徳之島町亀津*，天城町平土野*，伊仙町伊仙*，知名町知名*，与論町麦屋で震度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*，天城町当部で震度2を観測した。

29日 12時22分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.9 深さ43km）により，知名町瀬利覚で震度3を，伊仙町伊仙*で震度2を観測した。

30日 01時09分に奄美大島近海で発生した地震（M3.7 深さ32km）により，喜界町滝川で震度2を観測した。

10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。

18日 16時22分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.0 深さ43km）により，伊仙町伊仙*，和泊町国頭，知名町瀬利覚，知名町知名*で震度2を観測した。

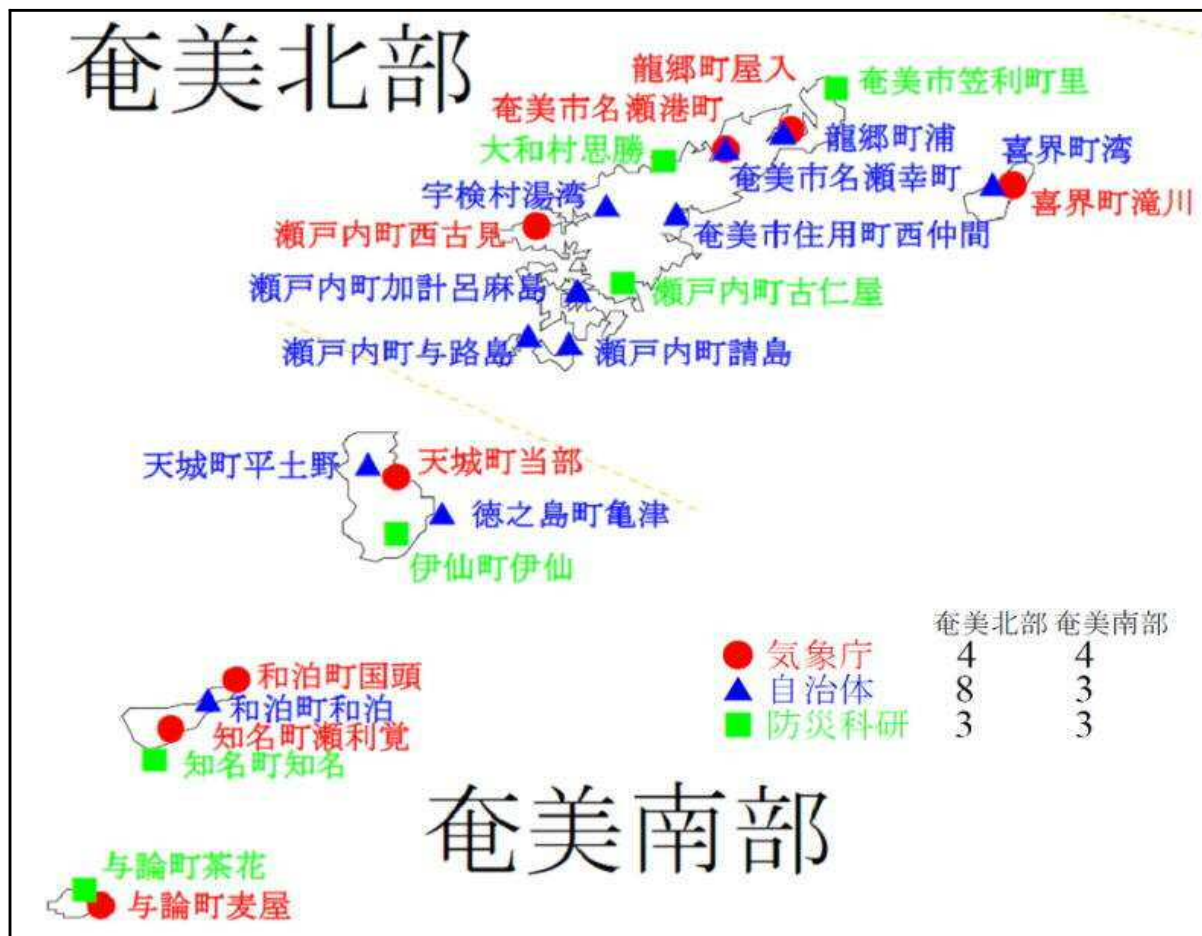
11月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は0回であった。

12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。

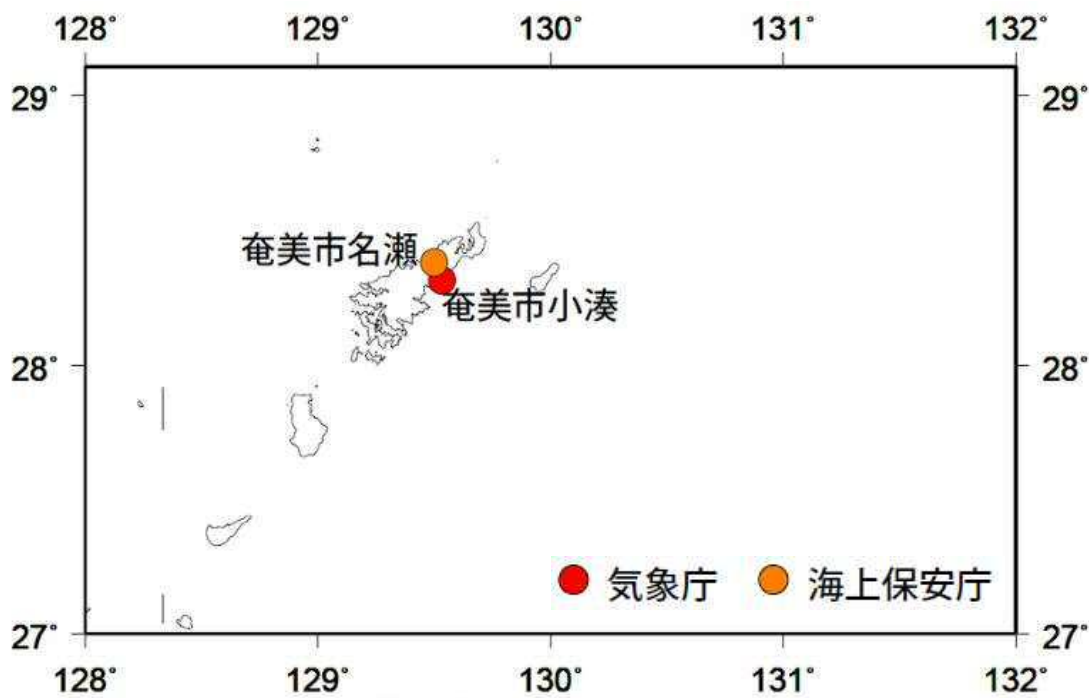
6日 23時22分に奄美大島近海で発生した地震（M3.8 深さ9km）により，奄美市名瀬港町，奄美市名瀬幸町*，奄美市住用町西仲間*で震度2を観測した。

2-13 平成28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	5	1	1	1	0	4	1	1	0	2	1	0	17	33
	2	6	0	1	0	2	1	0	0	1	0	0	1	12	
	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	
	4 ≤	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
瀬 戸 内 町 西 古 見	1	7	0	1	2	1	2	0	0	1	1	1	1	17	26
	2	3	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	7	
	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
龍 郷 町 屋 入	1	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	7	8
	2	1	0	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	
喜 界 町 滝 川	1	3	0	1	0	0	3	0	0	5	0	0	1	13	20
	2	1	0	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	6	
	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天 城 町 当 部	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和 泊 町 国 頭	1	1	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	6	9
	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
知 名 町 瀬 利 覚	1	3	1	1	1	1	0	0	4	1	1	0	1	14	20
	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	4	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
与 論 町 麦 屋	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4	6
	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



震度観測点配置図



津波観測点配置図