

第2章 気 象

1 奄美群島の気候	29
(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	30
2－2 名瀬の気候表	31
2 台 風	33
(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	33
2－4 奄美群島に顕著な被害をもたらした台風	33
2－5 台風接近，通過回数	34
2－6 台風一覧表	35
2－7 台風経路図	36
3 平成25年の気象概況と気象表	40
(1) 奄美地方の気象概況	
(2) 梅雨	
2－8 梅雨の状況	41
(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	41
2－10 気象情報（府県情報・府県天候情報）の発表回数	41
2－11 平成25年における名瀬及び沖永良部における気温・降水量・日照時間と平年値との比較	42
2－12 平成25年気象表	43
4 平成25年（2013年）の地震・津波概況	48
2－13 平成25年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表	49
2－14 奄美群島の地震・津波観測施設	50

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度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度を超えて真夏日が続く。この時期になると太平洋高気圧は次第に弱まり秋雨前線が現れはじめ、雨の日や曇りの日が多くなる。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）

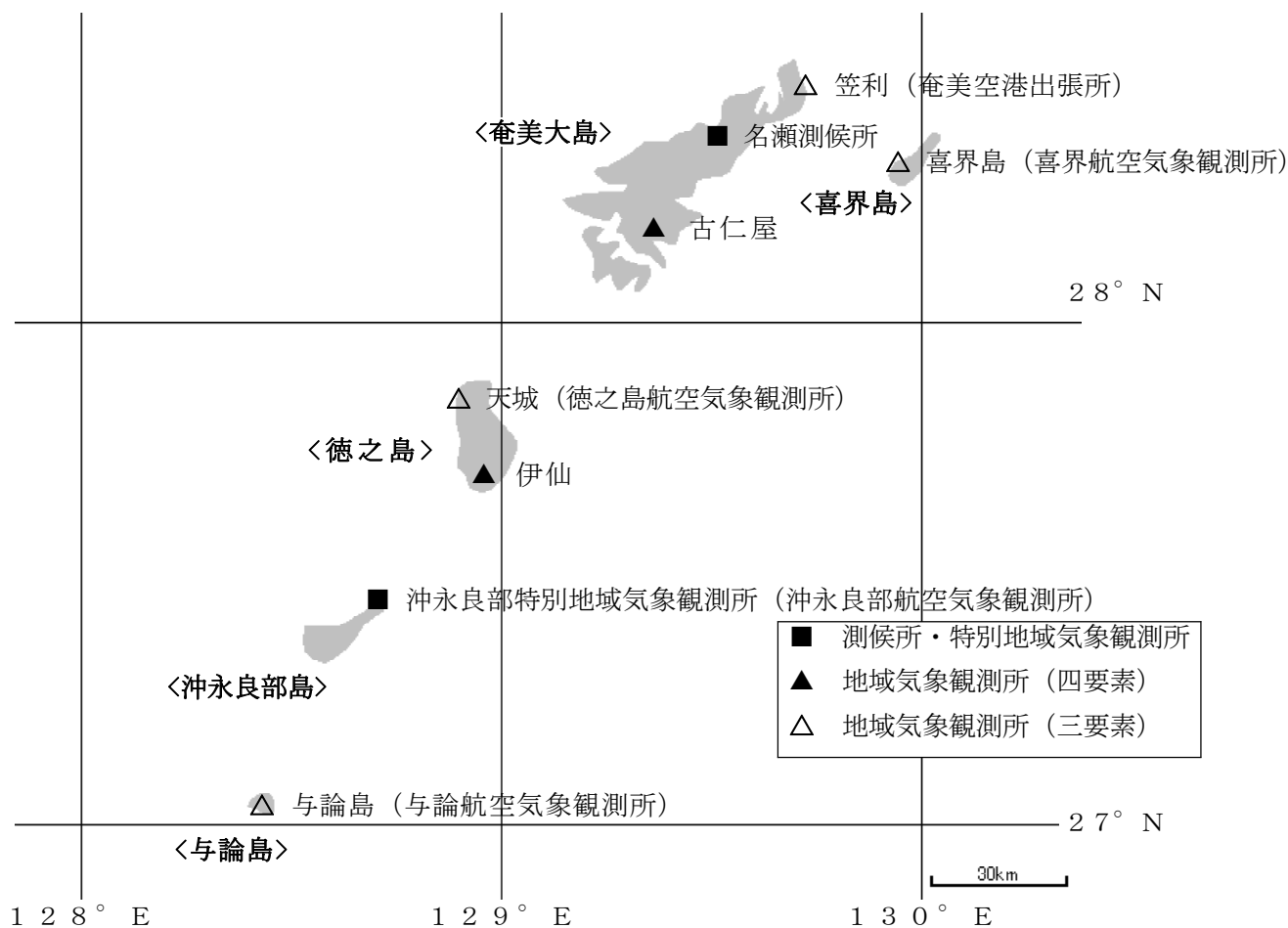
この季節は西高東低の冬型の気圧配置になると、寒気を伴った季節風が吹き出し、小雨混じりの強風が吹きつける「しぐれ」となる。1月と2月は霰（あられ）の降る日が数日あり、2月の日照時間は1年中最も少ない。また、大陸から乾燥した空気が季節風により運び込まれるため、乾燥注意報の発表回数が多くなる。

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 奄美空港出張所	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 (+1,000hPa)		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 (℃)		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 (℃)		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 (℃)		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25(2013)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	28.2	30.4	32.1	33.7	36.3	37.3	36.9	34.9	33.0	31.0	27.6	37.3
年及び起日	1969 28	2009 25	1999 26	1931 29	1923 27	2001 30	1960 9	1958 14	1958 6	1964 6	1957 11	1940 23	1960 7/9
日最低気温(℃)	4.6	3.1	4.7	6.6	9.4	13.9	18.8	19.6	15.3	11.2	8.2	6.1	3.1
年及び起日	1936 28	1901 12	1901 14	1932 2	1917 1	1922 2	1913 8	1940 27	1904 27	1941 28	1922 27	1926 30	1901 2/12
日最小相対湿度(%)	31	30	18	23	23	26	31	31	37	32	30	31	18
年及び起日	2006 28	2013 25	2007 28	2013 12	1968 4	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	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 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25年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成25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25(2013)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	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	2013 4 12	23	1968 5 4	24	2013 4 11	26	2009 6 1
日最大風速・風向 (m/s)	33.7 N	1964 9 24	32.7 ESE	1970 8 13	32.0 NNE	1950 11 11	30.3 SE	1899 8 14	30.2 N	1904 8 19
日最大瞬間風速・風向 (m/s)	78.9 ESE	1970 8 13	49.4 SSE	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25年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成25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 5 年	5 月 1 日	6 月 25 日	784.5
47	5 3	6 25	749.5	6	5 21	6 23	475.0
48	5 7	6 29	1340.0	7	5 14	7 3	514.5
49	5 5	6 30	722.5	8	4 29	6 24	410.5
50	5 8	7 11	884.5	9	5 16	6 29	498.0
51	5 16	7 13	761.5	10	4 25	6 24	837.0
52	5 9	6 29	759.0	11	5 9	6 23	865.0
53	5 10	6 25	586.0	12	5 26	6 21	509.5
54	5 10	6 19	538.5	13	5 6	6 23	654.0
55	5 9	7 1	755.5	14	5 8	6 30	573.0
56	5 3	6 25	372.5	15	5 13	6 27	730.5
57	5 7	7 11	825.0	16	5 14	6 24	691.5
58	5 22	7 15	1214.5	17	5 5	6 27	1152.5
59	5 14	6 18	689.0	18	5 11	6 22	1068.0
60	5 15	6 26	535.0	19	5 26	6 28	466.0
61	5 13	6 28	259.5	20	5 22	7 2	691.0
62	5 13	7 2	681.0	21	5 18	7 5	450.5
63	5 10	6 29	893.0	22	5 6	7 15	635.0
平成 元 年	5 12	7 10	610.0	23	4 30	6 22	895.5
2	5 10	6 20	746.0	24	5 13	6 29	1050.0
3	5 6	6 26	393.5	25	5 10	6 29	792.0
4	5 8	7 9	838.5	平年値	5 11	6 29	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。

2013年の台風発生数は31個であり、平年値を上回った（平年値25.6個）。奄美市から500km以内に接近した台風は7個であり、平年値を上回った（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）～2013（平成25年）		2013（平成25年）
台 風 の 強 さ	個 数	割 合 (%)	個 数
表 現 な し	82	46	2
強 い	59	33	4
非 常 に 強 い	35	20	1
猛 烈 な	2	1	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25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
	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												奄美市名瀬から300km以内	総発生数
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計	
昭56	1981					1	1	1	1	1				5	29
57	1982							1	1	1				3	25
58	1983								1	1	1			3	23
59	1984							1	1					2	27
60	1985					1	1	1	6		2			11	27
61	1986							2	1					3	29
62	1987						1	2	1		1			5	23
63	1988						2		1	1	2			6	31
平元	1989						1	3	1	2				7	32
2	1990								2	2	1	1		6	29
3	1991					1		1	4	3	1			10	29
4	1992						1		3			1		5	31
5	1993							2	1	2	1			6	28
6	1994							2	1	1				4	36
7	1995							1		1				2	23
8	1996							1	1	2		1		5	26
9	1997					1	2	1	2	1	1			8	28
10	1998									3	1			4	16
11	1999							1	3	3		1		8	22
12	2000					1		1	1	2	1			6	23
13	2001					1			1	1	1			4	26
14	2002						1	5	1	1				8	26
15	2003				1	1	1		1	2				6	21
16	2004					1	2		2	2	3			10	29
17	2005									1				1	23
18	2006							1	2	1				4	23
19	2007							1	1	1	1			4	24
20	2008					1				2				3	22
21	2009								1		2			3	22
22	2010								2	1	1			4	14
1981～2010															
年 合 計 値		1 8 13 28 43 38 21 4												156	767
平 年 値		0.0 0.3 0.4 0.9 1.4 1.3 0.7 0.1												5.2	25.6
23	2011					2		1	1	2				6	21
24	2012						2	1	3	2	1			9	25
25	2013						1			2	4			7	31

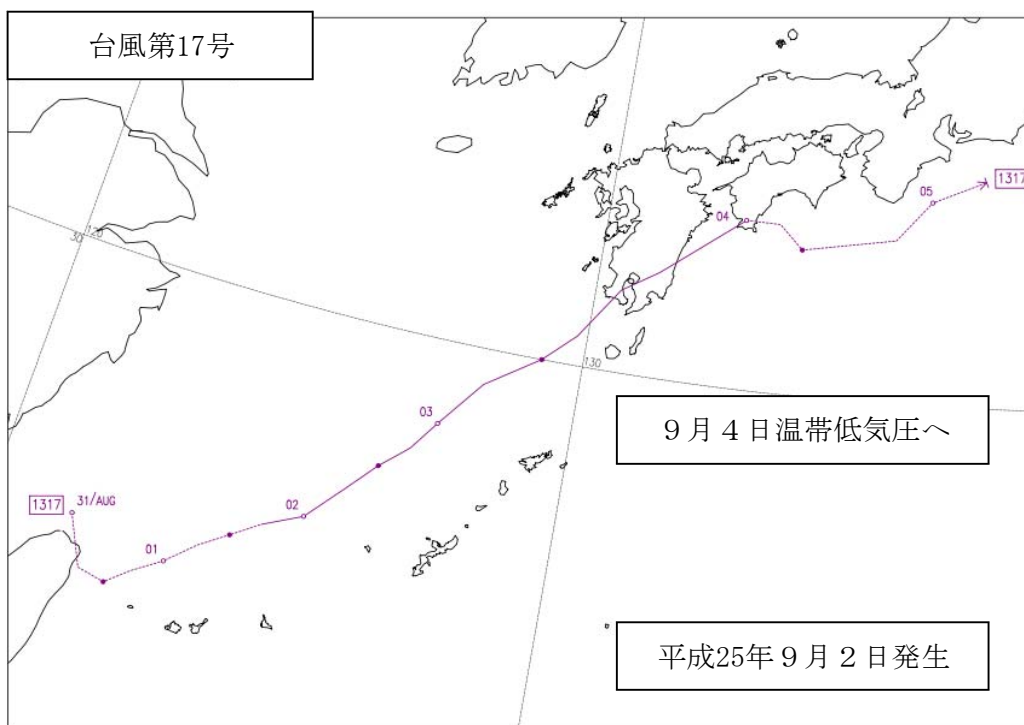
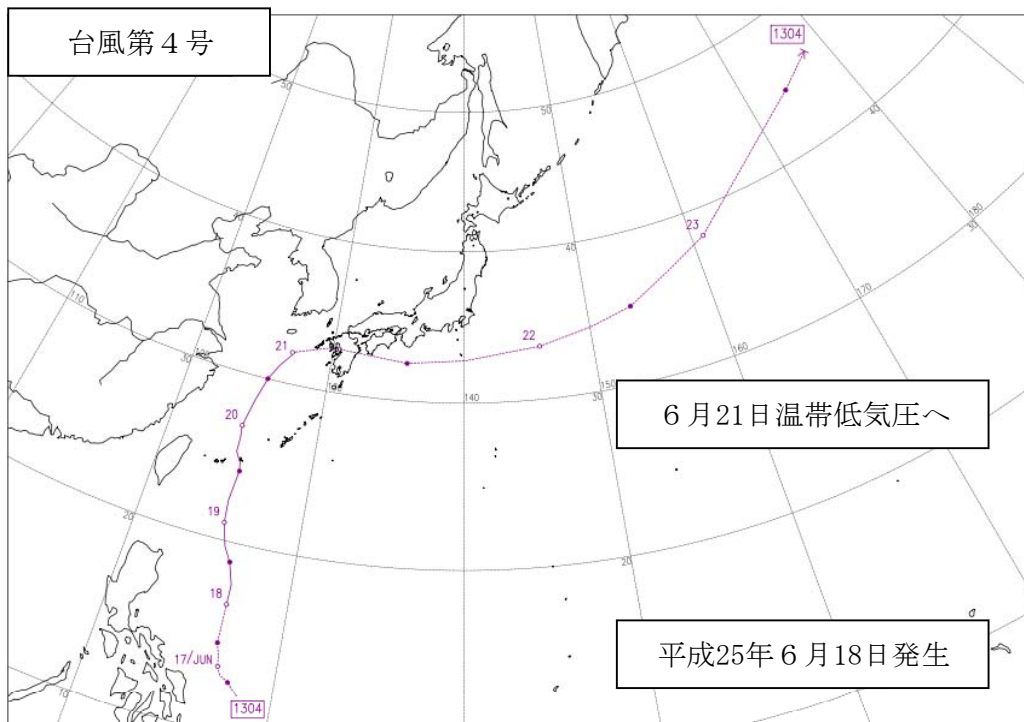
2-6 台風一覧表

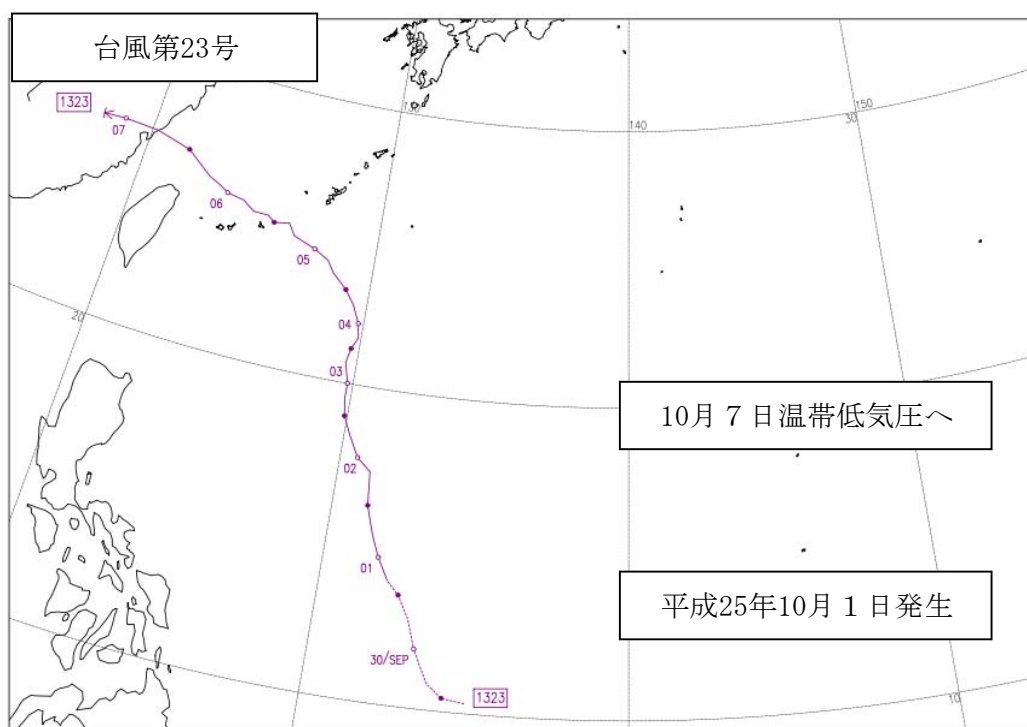
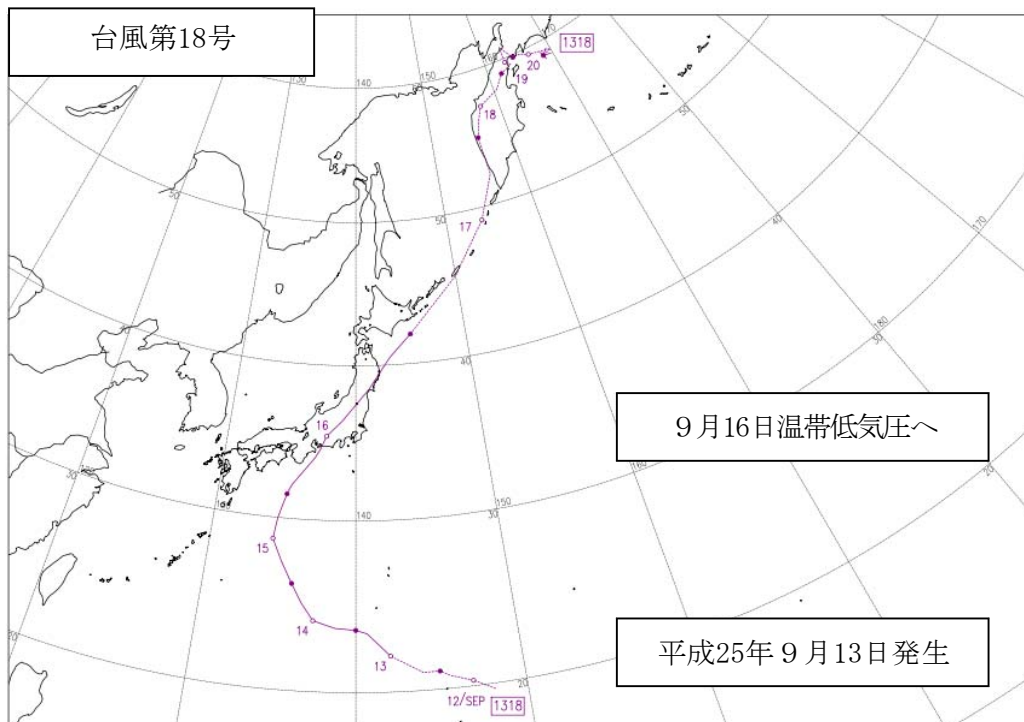
平成25年（2013年）に奄美市から500km以内に接近、又は通過した台風

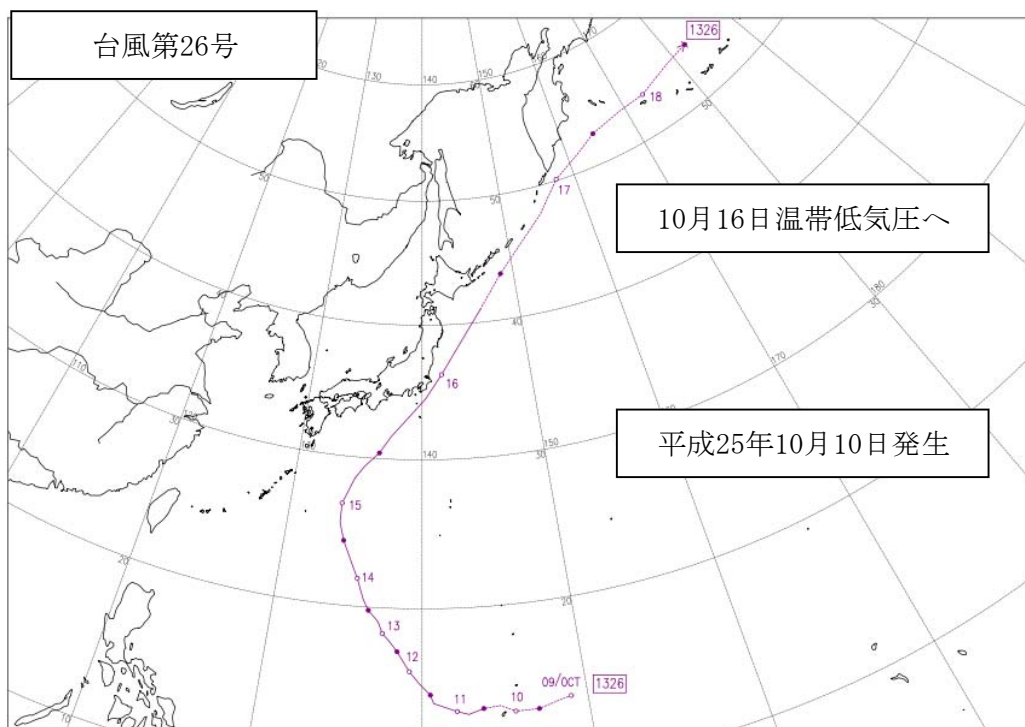
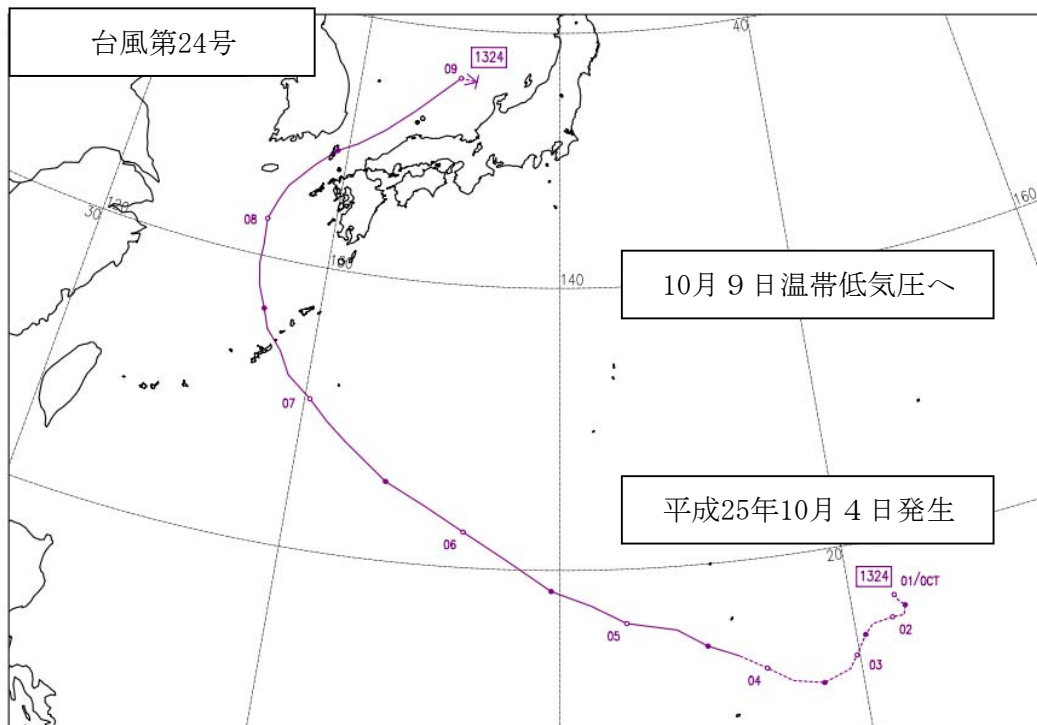
台風 番号	台風の 発生期間	最盛時 中心 気圧 (hPa)	名 瀬 に お け る				奄美市への最接近
			最低海面 気圧 (hPa)	最大風速 同風向 (m/s)	最大瞬間 風速同風向 (m/s)	期 間 降水量 (mm)	
1304	H25. 6. 18 ～6. 21	994	1004. 6 20日 04 : 14	7. 8 S 20日 10:46	18. 4 S 20日 12:06	(6. 20～21) 13. 5	6月21日 00時 NW 410km
1317	H25. 9. 2 ～9. 4	985	998. 0 3日 18 : 41	7. 3 SSE 3日 10:28	17. 1 SSE 3日 09:57	(9. 2～4) 90. 0	9月3日 15時 NW 160km
1318	H25. 9. 13 ～9. 16	960	998. 2 15日 15 : 57	9. 6 NNW 15日 09 : 31	17. 1 NE 15日 14:22	(9. 15) 0	9月15日 12時 E 460km
1323	H25. 10. 1 ～10. 7	960	1006. 3 5日 17 : 01	5. 1 NNE 5日 05 : 50	14. 2 ENE 5日 06:07	(10. 5) 29. 5	10月5日 09時 SSW 480km
1324	H25. 10. 4 ～10. 9	935	1002. 6 7日 19 : 09	10. 8 ESE 7日 21 : 05	21. 2 SE 7日 19:25	(10. 7～8) 46. 0	10月7日 20時 ESE 170km
1326	H25. 10. 10 ～10. 16	930	999. 2 15日 13 : 50	13. 8 NNW 15日 14 : 16	23. 7 N 15日 15:37	(10. 15) 6. 0	10月15日 12時 E 460km
1327	H25. 10. 16 ～10. 26	920	991. 6 25日 04:59	12. 6 NNW 25日 11 : 05	25. 5 NNE 25日 04:36	(10. 23～25) 191. 5	10月25日 04時 SE 190km

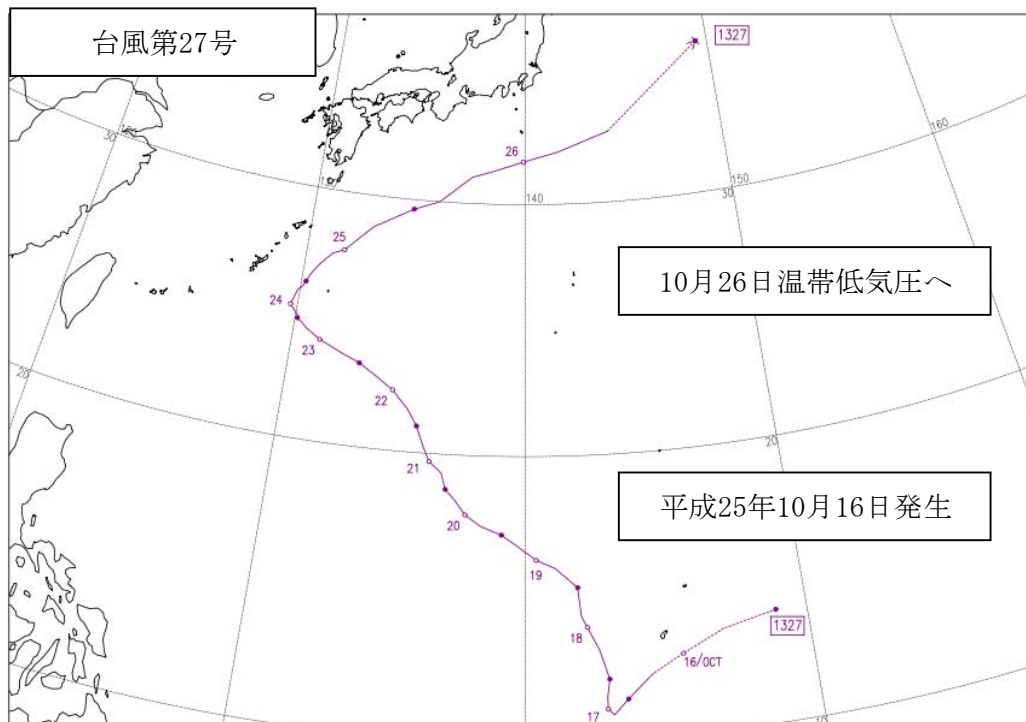
(注) 期間降水量は、台風が奄美市から約500km以内に存在した期間の日降水量の合計である。

2－7 台風経路図









3 平成25年の気象概況と気象表

(1) 奄美地方の気象概況

- [1月] 北高型の気圧配置や、寒気と低気圧の影響により、弱い雨の降る日が多かった。13日は急速に発達した低気圧の影響で風が強く大雨となった。13日から14日にかけて、各地で日最大風速、日最大瞬間最大風速の月極値を更新した。笠利では13日の日降水量61.5ミリを観測して月極値を更新した。また、29日には笠利の日最低気温が5.1℃で、低い方からの月極値を更新した。
- [2月] 前半は寒気や北高型の気圧配置の影響でぐずついた天気が続いた。後半は低気圧や前線が北緯30度付近を通過することが多くなって、天気は周期的に変化し、移動性の高気圧に覆われる日も多くなった。笠利では8日に日最高気温11.8℃、25日に日最低気温6.8℃を観測し、それぞれ低い方からの月極値を更新した。その一方で、伊仙では4日に日最高気温24.6℃を観測し、高い方からの月極値を更新した。25日は名瀬で日最小相対湿度30%を観測し月極値を更新した。天城は月降水量59.5ミリで少ない方からの月極値を更新した。
- [3月] 上旬と中旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。下旬は短い周期で変わり、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなった。18日は前線の影響で、20日は低気圧の通過により雷を伴い大雨となった所があった。18日は笠利と与論島で日最大瞬間風速の月極値を更新した。月平均気温は、各地で高い方からの月極値を更新した。
- [4月] 上旬は低気圧や前線、気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。5日から6日は低気圧や前線の影響で大雨となった。6日は天城で日最大瞬間風速20.6メートルを観測し月極値を更新した。7日の日最高気温は各地で低い方からの月極値を更新した。中旬以降は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。11日に天城で、13日に与論島でそれぞれ日最低気温の低い方からの月極値を更新した。日最小相対湿度は12日に名瀬23%、13日に沖永良部26%を観測し月極値を更新した。
- [5月] 上旬は高気圧に覆われて晴れの日が続いた時期もあったが、中旬以降は気圧の谷や前線等の影響で曇りや雨の日が多くなり、10日ごろに梅雨入りした。11日は喜界島で日降水量187.0ミリを観測した。また、16日から17日は奄美地方北部を中心に大雨となった。笠利では16日に日降水量153.0ミリを観測し月極値を更新した。30日には古仁屋と伊仙で日最高気温の高い方からの月極値を更新した。
- [6月] 上旬は前線の影響で曇りや雨の日が多かった。5日は名瀬で日降水量144.5ミリを観測する大雨となった。中旬は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。下旬は前線や湿った気流の影響で曇りや雨の日が多くなったが高気圧に覆われて晴れた日もあり、29日ごろに梅雨明けした。天城では月降水量は153.5ミリで少ない方からの月極値を更新した。
- [7月] 台風第7号の影響で12日は曇りとなったが、その他の日は高気圧に覆われて概ね晴れた。月降水量は名瀬、笠利、喜界島、天城、伊仙で0.0ミリ、沖永良部で1.0ミリ、古仁屋で1.5ミリ、与論島で2.0ミリを観測し少ない方からの月極値を更新した。また、月間日照時間は、古仁屋、伊仙、沖永良部で多い方からの月極値を更新した。笠利では25日に日最高気温35.1℃を観測し、高い方からの月極値を更新した。天城では21日に日最低気温23.4℃を観測し、月極値を更新した。
- [8月] 前半は高気圧に覆われて概ね晴れの日が続いた。伊仙では6日に日最低気温29.2℃を観測して高い方からの月極値を更新した。日最高気温でも、各地で高い方からの月極値を更新する日があった。後半は台風や熱帯低気圧からの湿った気流の影響でにわか雨や雷雨となった所があった。月平均気温は、各地で高い方からの月極値を更新した。
- [9月] 3日は台風第17号の影響で大雨となった所があった。その他の日は高気圧に覆われて概ね晴れの日が多くなったが、湿った気流の影響で曇りや雨となった日もあった。1日は名瀬で日最低気温28.6℃を観測して高い方からの月極値を更新した。日最高気温では、13日に喜界島で33.5℃となり高い方からの月極値を更新した。月平均気温でも天城と与論島で、高い方からの月極値を更新した。月降水量は、天城で65.0ミリ、沖永良部で24.0ミリを観測し少ない方からの月極値を更新した。
- [10月] 高気圧に覆われて概ね晴れの日が多くなったが、湿った気流や台風第23号、24号、26号、27号の影響で曇りや雨となった日もあった。7日は奄美地方南部を台風第24号が通過し、大荒れの天気となった。7日は与論島北北東37.6m/s、沖永良部東34.9m/s、伊仙南東21.7m/sの日最大風速を観測し、月極値を更新した。また日最低気温では、27日笠利14.

8℃、28日喜界島14.3℃を観測し、低い方からの月極値を更新した。

〔11月〕 上旬は初め前線や湿った気流の影響で曇りや雨の日が続いたが、その後は高気圧に覆われて概ね晴れの日が続いた。中旬は寒気の影響や高気圧が北に偏ったため曇りの日が多くなった。下旬は高気圧に覆われて晴れの日が多くなったが、寒冷前線や寒気の影響で曇りや雨の日があった。日最低気温では、24日笠利9.3℃、27日天城10.1℃、与論島11.2℃を観測し、低い方からの月極値を更新した。

〔12月〕 初め高気圧に覆われて晴れの日が続いたが、その後は気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日が多くなった。17日は低気圧の影響で大雨となった。日降水量は笠利で91.0ミリ、古仁屋で133.0ミリとなり、月極値を更新した。17日は笠利と与論島で日最大瞬間風速の月極値を更新し、18日は与論島で日最大風速の月極値を更新した。

(2) 梅 雨

梅雨入りは5月10日ごろ（平年5月11日ごろ）で平年より1日早く、梅雨明けは6月29日ごろ（平年6月29日ごろ）で平年と同じだった。

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	791.5	792.0	668.8	118
沖永良部	427.5	427.5	457.8	93

- (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より「*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。

(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
警 報	北部	3	2	2	4	1			
	南部	1	1	2	7	1			
注意報	北部	25	17	33	83	2	65	3	36
	南部	18	16	32	84	1	66	4	36

- (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. 注意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	11	土砂災害警戒情報	0
大雨と突風に関する情報	9	記録的短時間大雨情報	0
大雨と高波に関する情報	4	竜巻注意情報	18
落雷と突風に関する情報	7	黄砂に関する情報	0
高波と強風に関する情報	7	大潮による高い潮位に関する情報	0
高波と突風に関する情報	1	副振動に関する情報	7
高波に関する情報	0	少雨に関する情報	5
台風に関する情報	65	低温に関する情報	1
発達する低気圧に関する情報	1	低温と日照不足に関する情報	1
発達する熱帯低気圧に関する情報	3		

2-11 平成25年における名瀬及び沖永良部における気温・降水量・日照時間と平年値との比較

名瀬	気温			降水量				日照		
	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	降水日数 ≥1mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
1月	14.2)	-0.6	低い	118.5	59	少ない	10	61.6)	102	平年並
2月	16.1	+0.9	高い	70.0	43	かなり少ない	12	76.4	130	多い
3月	18.6	+1.5	かなり高い	109.5	47	かなり少ない	9	136.2	165	かなり多い
4月	19.0	-0.8	低い	185.5	81	少ない	12	124.6	116	多い
5月	22.2	-0.5	低い	421.5	163	かなり多い	14	109.5	86	少ない
6月	26.8	+0.8	高い	370.5	90	平年並	16	138.4	114	多い
7月	29.2	+0.5	高い	0.0	0	かなり少ない	0	267.1	127	かなり多い
8月	29.4	+1.0	かなり高い	115.5	43	少ない	11	219.7	124	多い
9月	27.6	+0.8	かなり高い	144.5	48	少ない	9	170.0	119	多い
10月	24.4	+0.7	高い	344.5	147	多い	15	113.4	101	平年並
11月	19.3	-0.9	低い	130.0	72	平年並	11	115.6	134	かなり多い
12月	15.2	-1.3	かなり低い	292.5	186	かなり多い	11	65.7	89	少ない
年	21.8	+0.2	高い	2302.5	81	少ない	130	1598.2	118	かなり多い

沖永良部	気温			降水量				日照		
	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	降水日数 ≥1mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
1月	16.0	-0.2	平年並	142.5	135	多い	10	82.1	96	平年並
2月	17.4	+1.1	高い	54.0	49	少ない	9	97.7	118	多い
3月	19.4	+1.4	かなり高い	89.0)	57	かなり少ない	7	162.5	150	かなり多い
4月	19.8	-0.6	低い	178.5	97	平年並	11	114.9	85	少ない
5月	22.5	-0.5	低い	223.0	122	多い	13	114.1	72	かなり少ない
6月	26.1	+0.4	高い	204.5	74	少ない	8	204.1	120	多い
7月	28.5	+0.1	平年並	1.0	1	かなり少ない	1	327.6)	118	かなり多い
8月	29.4	+1.0	かなり高い	64.0	36	少ない	9	294.3	118	かなり多い
9月	28.3	+0.9	かなり高い	24.0	16	かなり少ない	6	232.5	109	多い
10月	24.9)	+0.1	平年並	244.5	154	多い	10	155.6	90	少ない
11月	20.6	-1.1	低い	79.5	66	平年並	9	130.3	109	多い
12月	16.7	-1.4	かなり低い	109.5	115	多い	11	87.4	86	少ない
年	22.5	+0.1	平年並	1414.0	77	少ない	104	2003.1	107	かなり多い

(注) 1. 当資料に掲載されている天候の特徴や統計値は、現時点で得られている資料を取りまとめた速報である。
2. 「)」付きは準完全値で統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値である。

2-12 平成25年気象表

(ア)平成25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	1021.6)	1020.7	1016.6	1014.0	1011.6	1007.9	1011.4	1009.0	1010.5	1012.3	1019.4	1019.2	1014.5
平均気温:℃	14.2)	16.1	18.6	19.0	22.2	26.8	29.2	29.4	27.6	24.4	19.3	15.2	21.8
日最高气温の平均:℃	17.0)	19.0	22.2	22.7	25.2	29.9	33.2	33.3	30.8	27.3	22.4	18.3	25.1
日最低气温の平均:℃	11.4)	12.9	15.4	15.6	19.8	24.4	26.1	26.5	25.0	21.6	16.4	12.2	18.9
最高气温:℃	22.2)	25.5	27.4	26.7	31.6	33.2	34.9	34.8	33.7	30.4	29.8	23.2	34.9
起日	21	4	20	2	29	25	31	8	1	10	3	17	7/31
最低气温:℃	7.4)	8.3	11.1	9.9	14.7	20.9	24.0	25.0	22.2	15.8	11.7	9.6	7.4
起日	29	17	26*	11	6	7	21	28	28	28	27*	31	1/29
平均相対湿度:%	67)	71	71	71	79	81	74	76	75	75	68	68	73
最小相対湿度:%	36)	30	33	23	43	54	43	47	45	42	35	37	23
起日	19	25	5	12	2*	29*	17	14	27	26	19	29	4/12
平均風速:m/s	3.2)	3.2	2.9	2.9	2.3	2.4	2.2	2.3	2.7	3.3	2.8	3.1	2.8
最大風速:m/s	12.4)	8.6	11.1	8.9	8.7	7.8	8.0	6.8	10.5	13.8	8.8	10.0	13.8
風向	N	NNW	SSW	N	NNW	S	SE	SSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
起日	14	15	18	2	1	20	12	29*	16	15	28	27	10/15
最大瞬間風速:m/s	21.3)	15.1	22.3	19.2	15.0	18.4	14.5	15.1	17.1	25.5	17.8	22.4	25.5
風向	NNW	NNW	SSW	NNW	NW	S	SE	SE	NE	NNE	NE	SE	NNE
起日	14	15	18	7	1	20	12	20	15*	25	28	17	10/25
最大風速≥10m/sの日数	3)	0	1	0	0	0	0	0	1	4	0	1	10
降水量:mm	118.5	70.0	109.5	185.5	421.5	370.5	0.0	115.5	144.5	344.5	130.0	292.5	2302.5
日最大降水量:mm	68.0	15.5	36.0	55.5	175.5	144.5	0.0	35.5	61.5	83.0	54.0	141.0	175.5
起日	13	15	24	5	16	5	23*	17	3	25	25	17	5/16
最大1時間降水量:mm	19.5	8.5	23.0	17.0	28.5	47.5	0.0	18.5	43.0	26.0	33.0	25.0	47.5
起日	13	15	24	5	16	5	23*	17	3	25	25	17	6/5
最大10分間降水量:mm	10.0	5.0	13.5	5.5	8.5	19.5	0.0	8.0	15.5	11.0	11.0	11.0	19.5
起日	13	15	24	5	16	5	23*	17	3	5	25*	9	6/5
降水日数(降水量≥1mm)	10	12	9	12	14	16	0	11	9	15	11	11	130
平均雲量(10分比)	8.0	7.8	6.9	7.6	8.4	7.6	4.7	5.1	5.7	6.9	6.5	7.5	6.9
<1.5	0	0	2	2	0	1	2	1	2	1	2	0	13
≥8.5	16	16	11	15	19	15	1	5	5	13	11	16	143
日照時間:h	61.6)	76.4	136.2	124.6	109.5	138.4	267.1	219.7	170.0	113.4	115.6	65.7	1598.2
日照率:%	19)	25	37	32	26	33	63	54	46	32	36	21	36
天気別日数													
雷	0	0	4	0	0	5	0	2	3	0	0	0	14
霧	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
不照	10	8	2	5	7	2	0	0	0	6	6	6	52

(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。

(イ)平成25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		1021.5	1020.7	1017.0)	1014.1	1011.4	1008.3	1011.4	1008.8	1010.1	1011.7)	1019.4	1019.2	1014.5
平均気温:℃		16.0	17.4	19.4	19.8	22.5	26.1	28.5	29.4	28.3	24.9)	20.6	16.7	22.5
日最高気温の平均:℃		18.1	19.8	22.0	22.4	24.7	29.0	31.4	32.4	31.0	27.2)	22.9	18.9	25.0
日最低気温の平均:℃		13.6	15.1	17.0	17.3	20.9	24.1	26.6	27.2	26.4	23.1)	18.5	14.5	20.4
最高気温:℃		22.9	24.8	25.7	27.4	29.7	32.1	33.0	33.7	32.9	31.8]	28.1	22.6	33.7]
起日		21	4	20	17	31	24	27	6	12	9	3	17	8/6
最低気温:℃		8.5	10.7	11.7	12.7	17.4	21.4	24.7	25.6	24.0	20.0)	12.9	10.5	8.5
起日		29	9	6	7	2	7	21	25	2	28	27	30	1/29
平均相対湿度:%		64	73	74)	75	83]	89]	80	77	73	70)	63	60	71]
最小相対湿度:%		38	38	33	26	44]	60]	57	53	47	37)	31	37	26]
起日		19*	24	5*	13	1	12	17	15	16	27	19	2	4/13
平均風速:m/s		7.0	6.3	5.5)	5.5	5.0	4.6	4.1	4.8	6.9	9.3	5.9	6.4	5.9
最大風速:m/s		17.9	13.1	16.5	16.0	14.5	12.9	12.6	14.3	17.0	34.9	15.0	19.1	34.9
風向		NNW	N	SSW	NW	NE	SSW	ESE	SSW	SSE	E	NNW	NNW	E
起日		14	19	18	6	24	26	12	30*	3	7	28	18	10/7
最大瞬間風速:m/s		25.7	18.0	20.1	22.1	19.0	19.0	17.0	20.1	22.1	48.9	19.5	25.7	48.9
風向		NW	N	SSW	NW	ENE	SW	ESE	ESE	SSE	E	NNW	NNW	E
起日		14	19	18	7	23	26	12	21	3	7	25	18	10/7
最大風速≥10m/sの日数		18	12	10	11	7	9	4	7	15	22	14	13	142
降水量:mm		142.5	54.0	89.0)	178.5	223.0	204.5	1.0	64.0	24.0	244.5	79.5	109.5	1414.0
日最大降水量:mm		70.0	15.0	21.5)	61.5	64.5	77.5	1.0	33.5	9.0	156.0	37.5	37.0	156.0
起日		13	12	31	5	16	27	23	25	2	7	1	9	10/7
最大1時間降水量:mm		18.5	11.0	14.5]	19.0	32.0	60.0	1.0	12.0	8.5	44.5	9.5	17.5	60.0]
起日		13	15	18	5	16	27	23	25	2	7	1	9	6/27
最大10分間降水量:mm		5.5	6.5	7.5]	10.0	13.0	21.5	1.0	7.0	5.0	10.0	3.5	8.5	21.5]
起日		13	15	18	2	16	27	23	25	2	7	17	9	6/27
降水日数(降水量≥1mm)		10	9	7	11	13	8	1	9	6	10	9	11	104
日照時間:h		82.1	97.7	162.5	114.9	114.1	204.1	327.6)	294.3	232.5	155.6	130.3	87.4	2003.1
日照率:%		25	31	44	30	27	49	77)	73	63	44	40	27	45
天 気 別 日 数	霧	0	0	0)	0	3)	0)	1)	0	0	0)	0	0	4
	不照	7	7	3	7	8	1	0	0	0	4	4	5	46

(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。

(ウ)平成25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：℃	14.4	16.1	18.5	18.9	21.8	25.8	28.7	29.3	27.6	24.7	19.3)	15.1	21.7
日最高気温の平均：℃	17.3	18.8	21.8	22.4	24.6	28.8	32.2	33.0	30.4	27.3	22.5)	18.4	24.8
日最低気温の平均：℃	11.2	12.8	15.0	15.2	19.4	23.7	26.0	26.3	25.3	22.1	16.1)	11.3	18.7
最高気温：℃	23.1	24.6	27.1	25.5	28.9	33.0	35.1	35.1	32.4	29.9	28.2)	22.4	35.1
起日	21	4	20	30	31	29	25	8	2	8	10	17	8/8
最低気温：℃	5.1	6.8	8.6	9.6	13.8	20.2	23.2	24.0	22.6	14.8	9.3)	7.4	5.1
起日	29	25	6	11	6	5	10	28	6	27	24	31	1/29
平均風速：m/s	5.0	5.6	5.1	5.0	4.7	4.4	4.4	4.5	6.2	7.9	4.5)	4.5	5.2
最大風速：m/s	16.2	14.9	19.1	13.1	13.6	12.5	11.8	13.4	16.6	26.0	13.9)	16.4	26.0
風向	NNW	SW	SSW	SSE	S	SSE	SSE	E	SSW	NE	S	S	NE
起日	13	27	18	6	11	9	13	17	3	25	25	17	10/25
降水量：mm	93.5	52.5	77.5	113.0	310.5	259.5	0.0	54.5	124.5	203.5	78.5)	171.0	1538.5
日最大降水量：mm	61.5	13.0	30.0	26.0	153.0	102.5	0.0	21.5	45.0	73.0	39.0)	91.0	153.0
起日	13	15	24	5	16	5	31	17	3	25	25	17	5/16
最大1時間降水量：mm	20.0	5.5	21.5	16.5	21.5	26.5	0.0	9.5	32.5	20.5	27.0)	13.0	32.5
起日	13	15	24	20	16	6	31	17	3	25	25	17	9/3
降水日数(降水量≥1mm)	10	9	7	10	13	12	0	10	7	13	10	11	112

(エ)平成25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：℃	15.2	16.4	18.8	19.1	22.0	26.0	28.6	29.4	27.8	24.8	19.8	16.1	22.0
日最高気温の平均：℃	17.8	19.3	21.9	22.5	24.8	28.7	32.2	33.2	31.2	27.8	22.9	19.0)	25.1
日最低気温の平均：℃	12.4	13.3	15.8	15.6	19.6	24.0	25.9	26.6	25.1	22.1	16.6	12.7)	19.1
最高気温：℃	22.3	24.0	25.1	25.2	29.7	31.3	33.8	34.6	33.5	30.6	27.8	22.5)	34.6
起日	21	4	28	19	30	19	31	10	13	9	3	17	8/10
最低気温：℃	8.9	6.7	9.9	10.6	13.2	20.9	23.1	24.7	22.1	14.3	9.6	9.3)	6.7
起日	16	25	7	4	6	3	21	15	28	28	24	13	2/25
平均風速：m/s	6.3	5.5	4.9	4.6	4.1	3.7	3.4	3.5	5.2	7.0	5.2	5.9)	4.9
最大風速：m/s	18.3	12.9	12.5	15.1	11.6	10.7	9.0	9.5	13.1	24.5	13.0	15.1)	24.5
風向	NNW	NNW	NNW	NW	N	WSW	SE	ESE	NW	NE	NNW	NW	NE
起日	14	15	2	7	1	26	12	17	15	25	28	27	10/25
降水量：mm	109.5	64.5	107.0	121.0	451.0	207.0	0.0	38.0	78.0	166.5	85.0	125.0	1552.5
日最大降水量：mm	62.0	23.5	48.0	33.5	187.0	74.0	0.0	22.0	27.0	65.5	38.0	61.5	187.0
起日	13	12	24	5	11	27	31	17	21	25	25	17	5/11
最大1時間降水量：mm	14.0	8.5	39.0	11.5	48.5	40.5	0.0)	7.5	19.0	25.0	26.5	15.5)	48.5
起日	13	12	24	5	11	27	31	17	21	25	25	9	5/11
降水日数(降水量≥1mm)	10	10	7	9	14	11	0	6	8	14	10	9	108

(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はありません。

(才)平成25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：℃	14.7	16.3	18.8	19.1	22.2	26.1	28.6	29.2	27.8	24.9	19.7	15.8	21.9
日最高気温の平均：℃	17.2	18.9	21.6	22.1	24.4	28.7	31.3	32.0	30.4	27.4	22.5	18.5	24.6
日最低気温の平均：℃	11.7	13.1	15.7	15.9	20.0	24.1	26.6	27.0	25.6	22.5	17.1	13.0	19.4
最高気温：℃	22.2	23.2	24.9	26.2	30.1	31.4	33.2	34.2	32.3	30.6	27.5	23.4	34.2
起日	21	4	20	19	30	30	23	3	9	3	3	17	8/3
最低気温：℃	8.3	9.4	11.5	10.9	15.9	20.8	24.4	25.3	23.3	17.1	12.3	10.3	8.3
起日	19	23	5	11	2	7	19	15	6	27	27	28	1/19
平均風速：m/s	2.5	2.6	2.5	2.6	2.5	2.6	2.4	2.7	2.8	3.2	2.3	2.4	2.6
最大風速：m/s	10.9	8.0	8.4	12.0	7.2	8.2	9.3	9.0	11.2	14.9	8.3	9.3	14.9
風向	SSE	SSE	SSE	WNW	ESE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SSE	SSE	ESE
起日	13	18	18	6	17	20	13	21	3	7	25	17	10/7
降水量：mm	106.0	91.5	131.0	145.0	483.5	209.0	1.5	181.5	76.5	228.0	84.0	205.0	1942.5
日最大降水量：mm	70.0	25.5	46.5	52.0	135.0	82.0	1.5	104.5	22.5	61.5	26.0	133.0	135.0
起日	13	12	18	5	11	5	22	17	3	24	25	17	5/11
最大1時間降水量：mm	14.5	15.0	29.0	15.5	36.5	47.0	1.5	57.5	13.5	18.5	16.0	26.0	57.5
起日	13	12	18	2	11	27	22	17	3	5	3	17	8/17
降水日数(降水量≥1mm)	8	9	8	12	15	12	1	13	11	14	10	9	122
日照時間：h	102.1	84.5	154.9	124.6	106.9	121.9	264.9	225.5	204.6	151.2	136.1	106.8	1784.0

(力)平成25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：℃	14.6	16.3	18.6	18.9	22.0	25.9	28.6	29.2	27.7	24.6	19.3	15.2	21.7
日最高気温の平均：℃	17.6	19.3	21.9	22.2	24.8	29.0	32.1	32.6	31.1	27.3	22.7	18.5	24.9
日最低気温の平均：℃	11.6	13.4	15.5	15.8	19.9	23.6	26.3	26.6	25.4	22.4	16.3	12.4	19.1
最高気温：℃	22.6	24.6	25.5	27.0	30.8	31.5	33.0	35.2	32.9	30.3	27.6	22.3	35.2
起日	21	4	13	17	30	30	30	9	13	1	3	17	8/9
最低気温：℃	7.6	9.4	10.6	9.7	14.6	20.5	23.8	24.1	22.6	16.6	10.7	8.2	7.6
起日	27	24	6	8	2	4	21	17	6	27	29	28	1/27
平均風速：m/s	3.0	2.9	3.0	2.9	3.2	3.1	3.2	3.5	3.9	5.0	2.7	2.7	3.3
最大風速：m/s	9.0	7.7	8.7	9.7	9.8	10.2	9.1	9.5	11.7	21.7	7.7	9.2	21.7
風向	SSE	SE	SSW	W	NE	WSW	ESE	ESE	S	SE	S	S	SE
起日	13	1	18	6	24	26	12	21	3	7	25	17	10/7
降水量：mm	108.5	77.5	116.0	202.0	328.5	248.0	0.0	119.0	115.0	135.5	77.0	127.5	1654.5
日最大降水量：mm	62.0	40.0	71.0	67.0	76.0	74.5	0.0	68.5	68.5	58.0	34.5	63.0	76.0
起日	13	12	24	5	16	5	31	17	3	7	25	17	5/16
最大1時間降水量：mm	17.5	23.5	23.0	20.5	24.0	54.0	0.0	24.0	24.5	16.5	22.0	20.5	54.0
起日	13	12	24	5	23	16	31	17	3	7	25	9	6/16
降水日数(降水量≥1mm)	9	9	6	10	14	11	0	10	10	13	6	9	107
日照時間：h	104.5	88.4	163.5	114.4	107.2	171.7	314.6	274.3	230.6	158.4	135.1	98.3	1961.0

(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。

(キ)平成25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：℃	15.1	16.6	19.0	19.2	22.4	26.4	28.9	29.5	28.1	25.0	19.8)	16.0	22.2
日最高気温の平均：℃	17.8	19.5	22.0	22.5	25.1	29.3	32.2	32.8	31.1	27.6	23.1)	18.9	25.2
日最低気温の平均：℃	12.0	13.4	15.9	15.7	20.1	24.2	26.4	27.0	25.5	22.5	16.4)	12.4	19.3
最高気温：℃	23.0	23.9	24.9	25.5	28.4	32.2	33.2	34.4	33.2	30.5	28.1)	22.8	34.4
起日	21	18	10	20	27	19	17	15	13	11	3	17	8/15
最低気温：℃	6.8	7.5	10.1	9.3	15.1	19.8	23.4	25.2	22.9	16.7	10.1)	7.2	6.8
起日	20	17	6	11	6	7	21	17	6	28	27	30	1/20
平均風速：m/s	5.5	5.0	5.2	4.6	4.6	4.3	3.9	4.3	5.1	6.4	4.8)	5.5	4.9
最大風速：m/s	19.1	12.8	15.3	15.9	13.7	14.2	10.6	12.6	15.9	21.0	14.4)	16.4	21.0
風向	NNW	SW	SSW	NW	E	SSE	S	S	S	N	NNW	NW	N
起日	14	15	18	7	24	20	13	30	3	25	28	27	10/25
降水量：mm	75.5	59.5	119.5	103.0	234.5	153.5	0.0	165.0	65.0	234.0	75.0)	82.0	1366.5
日最大降水量：mm	50.5	21.0	63.0	39.0	47.0	42.0	0.0	100.0	28.5	136.0	40.5)	44.0	136.0
起日	13	27	18	5	16	16	31	17	3	7	25	17	10/7
最大1時間降水量：mm	18.5	18.0	36.5	15.5	20.5	34.0	0.0	39.0	16.0	36.5	35.0)	14.5	39.0
起日	13	27	18	5	16	16	31	17	3	7	25	9	8/17
降水日数（降水量≥1mm）	9	8	8	9	15	13	0	11	9	11	7)	7	107

(ク)平成25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：℃	16.5	17.9	19.7	19.8	22.8	26.8	29.2	29.7	28.6	25.6)	20.9	17.1	22.9
日最高気温の平均：℃	18.9	20.5	22.5	22.7	25.3	29.4	32.6)	33.2	31.9	28.1)	23.3	19.3	25.6
日最低気温の平均：℃	13.7	15.6	17.3	17.2	21.2	24.8	27.0)	27.3	26.5	23.6)	18.4	14.2	20.6
最高気温：℃	23.1	24.5	25.8	26.7	29.7	32.1	33.5)	34.5	34.1	31.1)	28.6	22.9	34.5
起日	21	4	10	24	29	30	31	12	12	9	10	17	8/12
最低気温：℃	7.6	11.9	11.6	11.2	17.3	21.2	25.2)	25.5	24.7	18.8)	11.2	7.9	7.6
起日	29	9	7	13	2	7	19	17	2	28	27	30	1/29
平均風速：m/s	5.9	5.5	5.1	4.9	4.2	4.4	4.2	4.4	5.7	7.5	5.2	5.8	5.2
最大風速：m/s	17.3	11.8	15.8	15.3	11.6	12.3	14.0	14.1	14.8	37.6	14.0	18.4	37.6
風向	NNW	S	S	NW	ENE	S	ESE	SE	S	NNE	NNW	NNW	NNE
起日	14	12	18	6	23	20	12	21	3	7	25	18	10/7
降水量：mm	173.0	80.5	205.5	168.0	215.0	117.0	2.0	46.5	52.0	259.0	122.0	90.0	1530.5
日最大降水量：mm	88.5	41.0	67.0	68.5	67.5	52.0	2.0	10.5	24.0	97.5	42.0	28.5	97.5
起日	13	12	31	5	23	5	17	11	22	5	1	17	10/5
最大1時間降水量：mm	31.0	31.5	32.0	24.0	23.5	21.5	2.0)	10.5	9.0	50.0	22.0	7.0	50.0
起日	13	12	20	5	23	8	17	11	22	5	25	17	10/5
降水日数（降水量≥1mm）	12	8	7	15	13	10	1	8	6	10	11	11	112

(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。

「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。

4 平成25年(2013年)の地震・津波概況

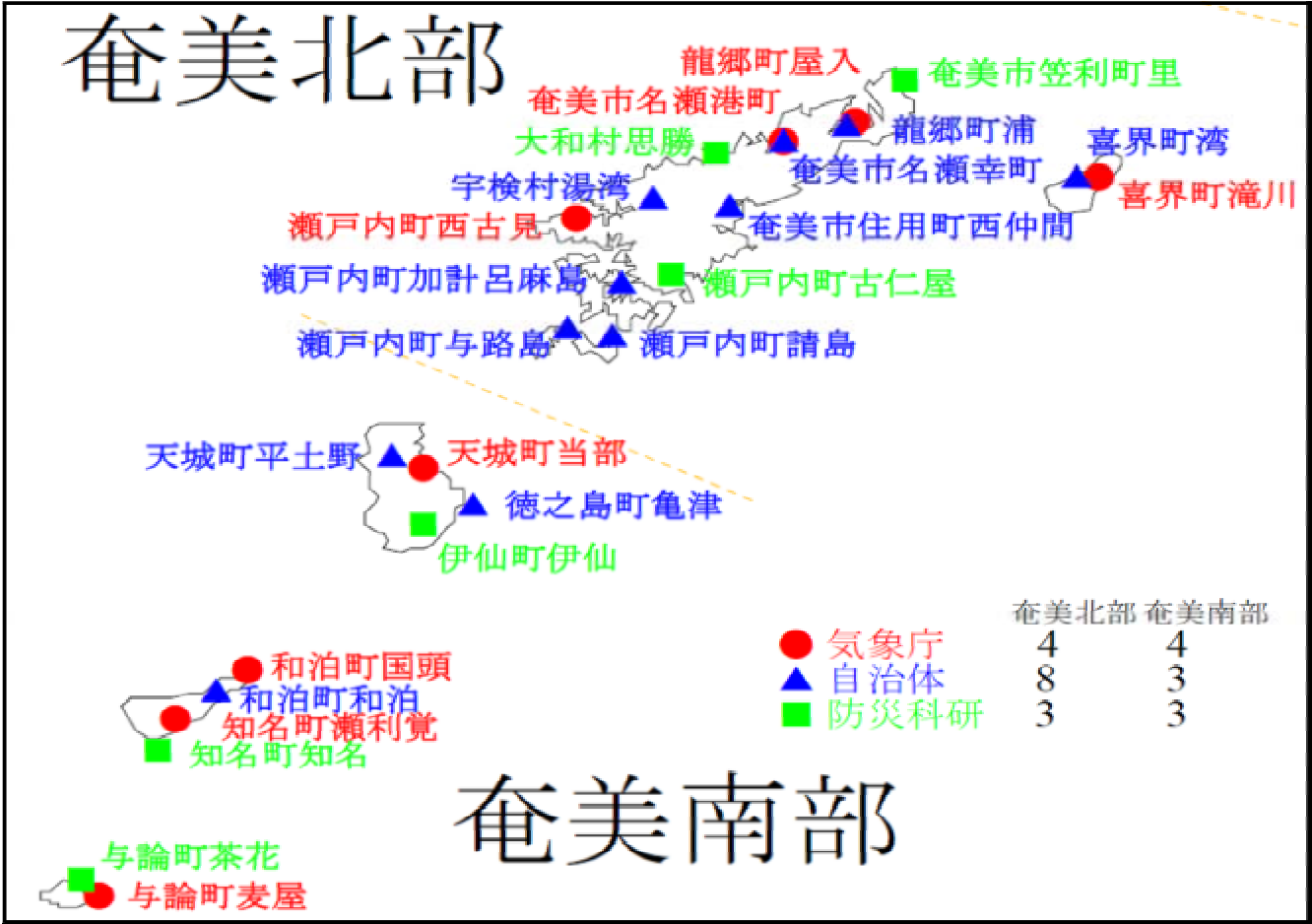
奄美群島における平成25年(2013年)に震度2以上を観測した地震は17回であった。このうち、震度4以上を観測した地震は3回であった。また、津波を観測した地震は2月6日の1日であった。

平成25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3回であった。
5日：13時11分に奄美大島北西沖で発生した地震(M5.1 深さ15km)により、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里(臨時)*で震度2を観測した。
11日：06時22分に奄美大島近海で発生した地震(M3.8 深さ57km)により、宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、奄美市名瀬港町で震度2を観測した。
28日：05時57分に沖縄本島近海で発生した地震(M4.9 深さ48km)により、天城町平土野*で震度4、伊仙町伊仙*、和泊町和泊*、知名町瀬利覚、与論町茶花*で震度3、徳之島町亀津*、天城町当部、和泊町国頭、知名町知名*、与論町麦屋で震度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。
6日：10時12分に南太平洋のサンタクルーズ諸島で発生した地震(M8.0 深さ不明)により気象庁は14時41分に奄美群島・トカラ列島に津波注意報を発表し、同日22時45分に解除した。
この地震により、奄美市小湊で14cmの津波を観測した。
26日：01時00分に奄美大島北東沖で発生した地震(M5.1 深さ85km)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*、奄美市住用町西仲間*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。
6日：05時32分に沖縄本島近海で発生した地震(M5.0 深さ48km)により、和泊町国頭、和泊町和泊*、知名町瀬利覚で震度4、瀬戸内町請島*、天城町平土野*、伊仙町伊仙*、知名町知名*、与論町茶花*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、奄美市笠利町里*、奄美市住用町西仲間*、徳之島町亀津*、天城町当部、与論町麦屋で震度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。
28日：22時00分に奄美大島近海で発生した地震(M3.4 深さ28km)により、喜界町滝川で震度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。
4日：18時12分に沖縄本島近海で発生した地震(M3.4 深さ43km)により、知名町瀬利覚で震度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2回であった。
13日：22時24分に沖縄本島近海で発生した地震(M5.8 深さ37km)により、与論町茶花*で震度3、伊仙町伊仙*、知名町瀬利覚、与論町麦屋で震度2を観測した。
21日：16時31分に奄美大島近海で発生した地震(M4.6 深さ22km)により、瀬戸内町請島*で震度4、瀬戸内町加計呂麻島*、瀬戸内町与路島*、天城町平土野*、伊仙町伊仙*で震度3、大和村思勝*、宇検村湯湾*、瀬戸内町西古見、瀬戸内町古仁屋*、龍郷町浦*、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*、徳之島町亀津*、天城町当部、知名町瀬利覚で震度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。
24日：10時47分に奄美大島近海で発生した地震(M4.4 深さ41km)により、喜界町滝川で震度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1回であった。
17日：11時05分に奄美大島近海で発生した地震(M3.2 深さ18km)により、伊仙町伊仙*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なかった。
- 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。
3日：13時13分に奄美大島近海で発生した地震(M5.1 深さ33km)により、喜界町滝川、喜界町湾*で震度3、瀬戸内町請島*、奄美市名瀬港町、奄美市笠利町里*、奄美市住用町西仲間*で震度2を観測した。
9日：10時06分に奄美大島北東沖で発生した地震(M4.9 深さ20km)により、奄美市笠利町里*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4回であった。
10日：11時58分に沖縄本島近海で発生した地震(M3.8 深さ43km)により、知名町瀬利覚で震度2を観測した。
16日：03時57分に奄美大島近海で発生した地震(M5.0 深さ55km)により、瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*、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。
19日：17時30分に奄美大島近海で発生した地震(M4.1 深さ60km)により、瀬戸内町西古見で震度3、大和村思勝*、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町請島*、瀬戸内町加計呂麻島*、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。
21日：22時19分に沖縄本島近海で発生した地震(M3.9 深さ46km)により、与論町茶花*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なかった。

2-13 平成25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	3	1	2		1	1	2		2	1		1	14	22
	2	2	1	1			1				1	2		8	
	3													0	
	4≦													0	
瀬 戸 内 町 西 古 見	1	4	2	3	1		1	2			1	1	1	16	19
	2	1					1							2	
	3											1		1	
	4≦													0	
龍 郷 町 屋 入	1						1				1	2		4	4
	2													0	
	3													0	
	4≦													0	
喜 界 町 滝 川	1	3	1				1	1						6	10
	2				1			1				1		3	
	3										1			1	
	4≦													0	
天 城 町 当 部	1													0	3
	2	1		1			1							3	
	3													0	
	4≦													0	
和 泊 町 国 頭	1					1	2	1				1		5	7
	2	1												1	
	3													0	
	4≦			1										1	
知 名 町 瀬 利 覚	1			1				1			1	5		8	14
	2					1	2					1		4	
	3	1												1	
	4≦			1										1	
与 論 町 麦 屋	1											1		1	4
	2	1		1			1							3	
	3													0	
	4≦													0	



震度観測点配置図

