第2章 気 象

1	奄	美群島	9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	ì	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24年	Eの気象概況と気象表	38
	(1)	奄美地	地方の気象概況	
	(2)	梅雨		
	(3)	警報	・注意報・気象情報の発表回数	
	2	-8	平成24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	40
	2	- 9	平成24年名瀬測候所気象表	41
	2	-10	平成24年沖永良部特別地域気象観測所気象表	42
	2	-11	平成24年笠利地域気象観測所気象表	43
	2	-12	平成24年喜界島地域気象観測所気象表	43
	2	-13	平成24年古仁屋地域気象観測所気象表	44
	2	-14	平成24年伊仙地域気象観測所気象表	44
	2	-15	平成24年天城地域気象観測所気象表	45
	2	-16	平成24年与論島地域気象観測所気象表	45
4	平	成24年	(2012年) の地震・津波概況	46
	2	-17	平成24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) …	47
	2	-18	奄美群島の地震・津波観測施設	48

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、鹿児島と比べると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、少雨により干ばつが起こりやすい。

(2) 季 節

春(3月から4月頃)

北からの寒気の南下と南からの暖気の流れ込みが交互に現れ、天気は周期的に変化する。北の寒気団に入る時は比較的強い 寒気の影響で寒の戻りとなり、移動性高気圧に覆われた時は気温が上昇し、晴れた日には日最高気温が20度を超え汗ばむ陽 気になる。

梅雨(5月から6月頃)

奄美地方の梅雨入りは本土より1か月ほど早いのが特徴で、平年の梅雨入りは5月11日頃、梅雨明けは6月29日頃になっている。また、梅雨の時期の気圧配置は大陸からの移動性高気圧と太平洋高気圧の間を梅雨前線が東西に停滞する形が多くなる。

夏(7月から8月頃)

太平洋高気圧に覆われて、晴れの日が多く強い陽射しとなる。7月は1年中で最も晴天日数が多く、日照時間も1年中で最 も長い。このため、夏の間は台風が来ないとまとまった雨は期待できない。

秋(9月から11月頃)

奄美地方では9月中旬まで日中の最高気温の平年値が30度を超えて真夏日が続く。この時期になると太平洋高気圧は次第 に弱まり秋雨前線が現れはじめ、雨の日や曇りの日が多くなり、近年では、大規模な大雨となる日が目立っている。

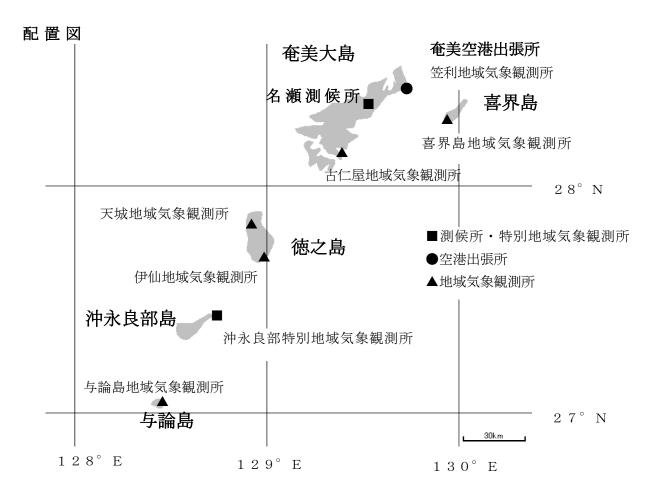
冬(12月から2月頃)

この季節は西高東低の冬型の気圧配置になると、寒気を伴った季節風が吹き出し、小雨混じりの強風が吹きつける「しぐれ」となる。1月と2月は霰(あられ)の降る日が数日あり、2月の日照時間は1年中で最も少ない。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 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空港出張所	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



2-2 名瀬の気候表

資料:名瀬測候所

(ア) 月別平年値

期間:昭和56年~平成22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 (%)	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 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
気霧	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
及不照	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
び 曇天(≧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
級 快晴(<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
別 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
日 ≥ 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
数 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

資料:名瀬測候所 期間:明治30年~平成24年

(イ) 極値

	2												
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	31	18	26	23	26	31	31	37	32	30	31	18
年及び起日	2006 28	1962 19	2007 28	2009 29	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
年及び起目	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24年まで、日最小相対湿度は昭和25年~平成24年まで。

(ウ) 要素別順位表

順位		1 位		2 位		3 位		4 位		5 位
	値	年 月 日	値	年 月 日	値	年 月 日	値	年 月 日	値	年 月 日
要素										
日最高気温(℃)	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(℃)	3. 1	1901 2 12	4. 1	1917 2 7	4.4	1968 2 27	4.5	1968 2 13	4.5	1900 2 7
日最小相対湿度(%)	18	2007 3 28	23	1968 5 4	26	2009 6 1	26	2009 4 29	27	2002 5 28
日最大風速(m/s)	N	1964 9 24	ESE	1970 8 13	NNE	1950 11 11	SE	1899 8 14	N	1904 8 19
	33.7		32.7		32.0		30.3		30.2	
日最大瞬間風速	ESE	1970 8 13	SSE	1993 8 9	NNE	1990 9 18	N	1964 9 24	N	1957 9 5
(m/s)	78.9		49.4		49.0		48.1		46.7	
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24年まで、日最小相対湿度は昭和25年~平成23年まで。

(エ)梅雨の統計

資料:名瀬測候所

年	梅雨力	、り(頃)	梅雨	明け(頃)	総降水量(mm)	年	梅雨	入り(頃)	梅雨	明け(頃)	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 J	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	平年値	5	11	6	29	668.8
4	5	8	7	9	838.5						

(注1)梅雨の入り、明けの時期には遷移期間がある。その遷移期間のおおむね中日をもって「**日頃」と表している。 (注2)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500 k m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300 k m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500 k m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。

2012年には25個の台風が発生し、ほぼ平年並みであった。奄美市から500km以内に接近した台風は9個、300km以内に接近した台風は9個と平年値を大きく上回り、統計開始以来、最多となった。

2-3 奄美市から500km以内に接近、又は通過した台風の強さ別の個数

<u> </u>			<u> </u>
元号•年	1981 (昭和56年)	2012(平成24年)	
台風の強さ	個 数	割 合(%)	個 数
表現なし	80	47	4
強いい	55	32	2
非常に強い	34	20	3
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24年 大島支庁調べ)

元号年	月日	台風	死者	負傷者	住	家	非住家	浸	水	山崖	道路	台	風の		強	さ	
		番号			全壊	半壊		床上	床下	崩れ	損壊	大	きき				
昭和 20	9.17	16	65	18	9449	4899	_	_	_	_	_	超	大 型	非	常り	こ強	(1)
25	11. 11	40	8	6	1252	1827	3278	_	_	_	667	大	型	並	\mathcal{O}	強	さ
29	8.15 \sim 17	5	_	8	492	2617	2652	186	1219	56	219	超	大 型	強			11
29	9.25	15	_	3	245	924	1523	61	652	36	46	大	型	並	\mathcal{O}	強	さ
3 1	9.26	15	1	32	1398	4578	6707	36	719	_	79	大	型	強			11
32	9. $4\sim$ 6	10	2	20	1281	3681	3951	171	1086	_	138	超	大 型	並	\mathcal{O}	強	さ
32	$9.25 \sim 26$	14	4	12	239	800	_	375	6527	75	175	中	型	並	\mathcal{O}	強	さ
36	$9.14 \sim 15$	18	7	62	3368	6929	9508	719	2431	_	105	超	大 型	非	常り	こ強	(1)
45	8.13	9	2	69	953	1658	3791	127	967	_	_	大	型	強			11
5 1	9. $9 \sim 12$	17	_	18	505	3442	_	415	2094	24	535	大	型	強			11
52	9. $9 \sim 10$	9	_	135	1342	3285	_	_	4	_	6	大	型	強			11
平成 2	$9.16 \sim 19$	19	13	49	155	557	_	467	958	89	15	大	型	非	常り	こ強	(1)
14	7.14 \sim 15	7	_	3	5	23	273	_	1	_	10	大	型	非	常り	こ強	(1)
15	8. 6∼ 8	10	_	15	3	10	251	1	18	3	23	大	型	非	常り	こ強	(1)
16	$8.27 \sim 30$	16	_	5	1	7	71	11	167	2	10	大	型	非	常り	こ強	(1)
24	$8.25 \sim 29$	15	1	_	9	42	89	5	106	28		大	型	強			<i>\</i> \
24	9.15 \sim 17	16	_	_	23	94	196	4	54	1		大	型	非	常り	こ強	(1)
24	$9.28 \sim 10.1$	17	_	7	35	153	443	109	427	33	2			非	常(こ強	(1)

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年間は比較的に台風の被害も少なく経過したが、平成2年9月の台風第19号は、奄美地方に大きな被害をもたらした。

2-5 台風接近,通過回数

2 - 5		/年133	汉 红,		. 回巴										1	
	月		奄美		呂瀬カ			1	1	丘,	1	通過 [した台	虱	奄美市名瀬か	総発生数
年		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計	ら300km以内	
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	434	38	21	4		156	93	767
平 年	下 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

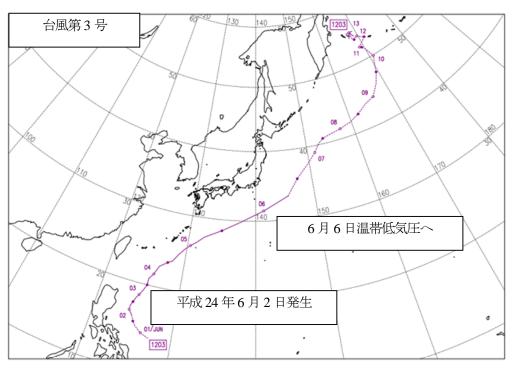
2-6 台風一覧表

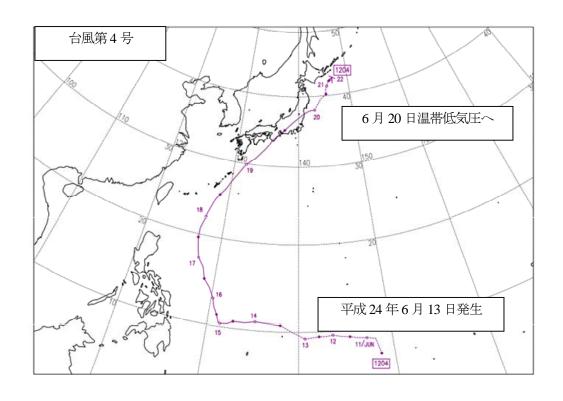
平成24年 (2012年) に奄美市から500km以内に接近、又は通過した台風

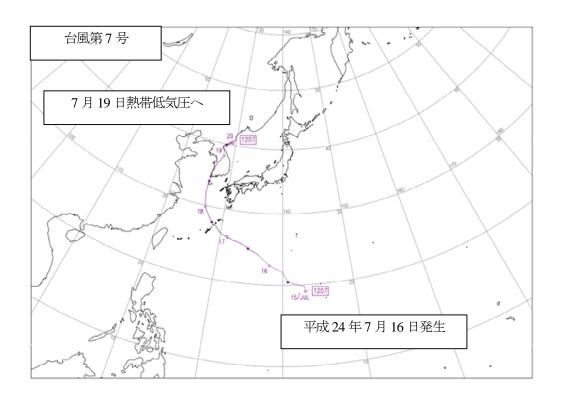
台	台風の	最盛時		名瀬に		奄美市への最接近	
風	発生期間	中心					
番		気圧	最低海面	最大風向	最大瞬間	期間	
号		(hPa)	気圧	風速	風向風速	降水量	
			(hPa)	(m/s)	(m/s)	(mm)	
1203	H24. 6. 2	960	994. 7	NNE 8.0	NNE 17.4	41.5mm	6月5日 16時
1200	\sim 6.6	300	5日 12:27	5日 17:11	5日 15:18	11. Olimi	SE 210km
1204	H24. 6. 13	930	983. 2	NNW 12.5	NNW 21.2	65.0mm	6月19日 05時
1204	∼ 6.20	930	19日 04:11	19日 05:47	19目 05:28	oo. Ollilli	ESE 110km
1007	H24.7.16	005	1000.1	SE 8.5	SE 20.2	45.5	7月17日 20時
1207	\sim 7.19	985	17日 18:06	17日 23:30	17日 23:23	45.5mm	SW 120km
1010	H24.7.28	0.05	997.3	SE 6.5	ESE 15.2	01.0	8月1日 18時
1210	~8.3	965	1日 14:51	2日 14:20	3日 04:04	21.0mm	N 240km
1011	H24. 8. 3	0.65	990. 7	SE 7.9	NNE 19.6	F1 0	8月5日 16時
1211	~8.9	965	5日 15:58	5日 21:17	4日 23:26	51.0mm	SW 150km
1015	H24. 8. 20	010	984. 4	ESE 14.1	SE 31.1	440.0	8月27日 03時
1215	~8.29	910	27日 03:20	27日 04:07	27日 11:41	442.0mm	WSW 220km
1010	H24. 9. 11	000	985. 4	SE 14.2	SE 29.4	170.0	9月16日 15時
1216	~9.18	900	16日 14:00	16日 14:08	16日 13:59	173.0mm	WNW 140km
1017	H24. 9. 21	0.05	980. 7	NNW 19.4	N 33.8	006 5	9月29日 21時
1217	~10.1	905	29日 18:45	29日 20:30	29日 20:14	306.5mm	SE 90km
1001	H24. 10. 7	0.40	999. 7	NNW 14.0	NNW 24.8	105 5	10月18日 08時
1221	~10.19	940	18日 04:41	18日 10:25	18日 09:54	165.5mm	ESE 240km

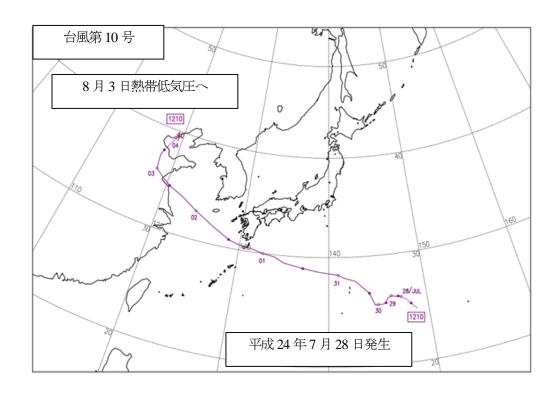
(注) 期間降水量は、台風が奄美市から約500km以内に存在した期間の日降水量の合計である。

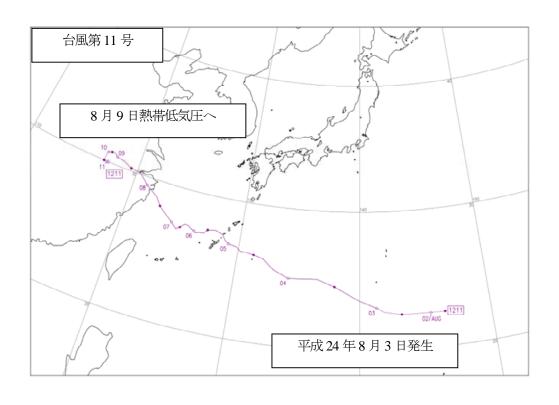
2-7 台風経路図

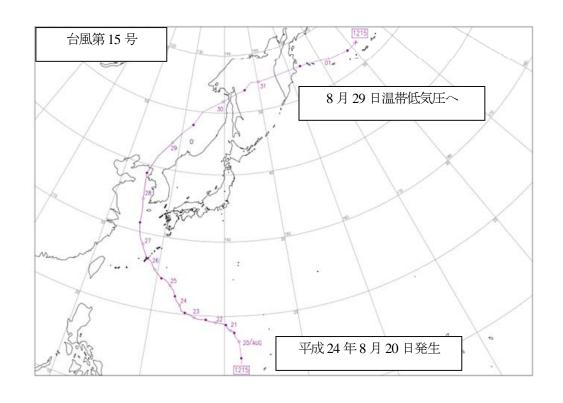


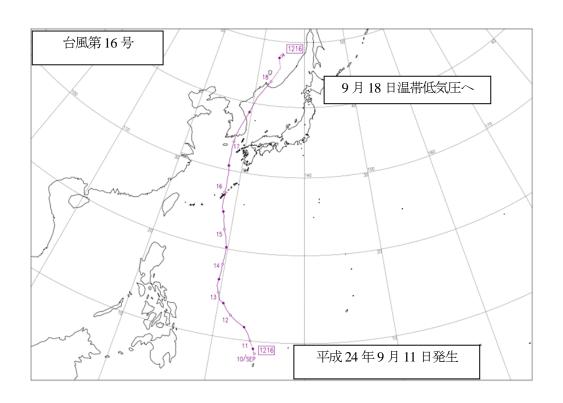


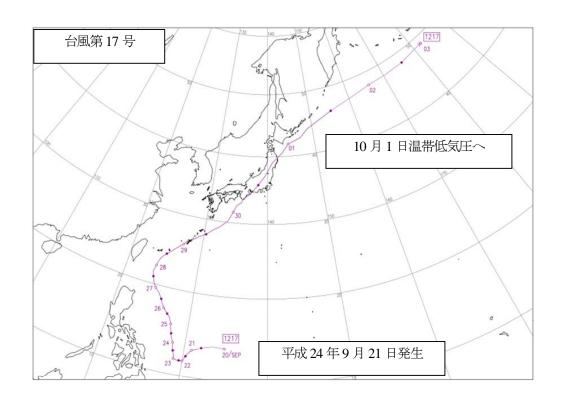


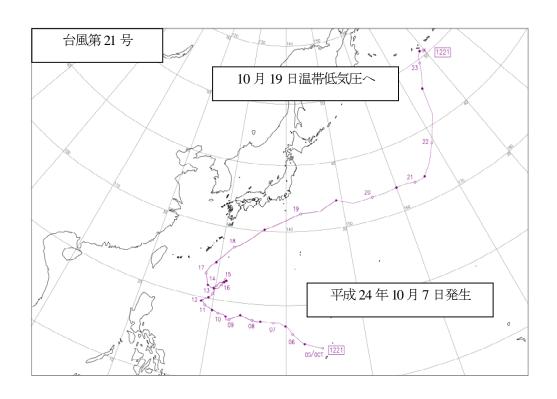












3 平成24年の気象概況と気象表

(1) 奄美地方の気象概況

- [1月] 冬型の気圧配置による寒気の影響や高気圧が北に偏って張り出したことにより、曇りや雨の天気が多く、日照不足の状況が続いた。月間日照時間(1897年からの通年)の少ない方からの記録は、1月の値として名瀬で1位を更新、 沖永良部と古仁屋で第2位、伊仙で第3位となった。
- [2月] 冬型の気圧配置と低気圧や前線の影響で雨の日が多く、引き続き日照時間の少ない状況となったものの、気温は平年並みに落ち着いた。28日は大雨となり、名瀬では最大24時間降水量111.5ミリ、日最大1時間雨量31.5ミリを観測し、ともに2月の降水量として第2位を更新した。
- [3月] 上旬から中旬にかけて前線や低気圧,高気圧が北に偏って張り出す気圧配置が多く,曇りや雨の天気が多かった。 下旬は,帯状の高気圧に広く覆われて晴れの天気が続いたことから,日照時間がかなり多くなった。また,24日には 黄砂が観測された。
- [4月] 低気圧は、上旬は日本海で、中旬は九州付近で、下旬は九州南部から沖縄付近で発達・通過することが多くなった。 このため、上旬は晴れる日が多く、中旬から下旬にかけてはその影響で雨や曇りの日が多くなった。
- [5月] 13日に梅雨に入り、前線や低気圧の影響を受けて1日と31日は大雨となったものの、移動性の高気圧に覆われて晴れた日も多くあったことから、5月の日照時間は平年並(平年比110%)となった。なお、5月1日の名瀬の日最大1時間降水量53.5ミリは、5月の値として第9位となった。
- [6月] 前線や低気圧、台風の影響を受けて中旬までは雨の日が多く、大雨となった日が7日間もあったものの、下旬には 梅雨前線が九州付近まで北上したことから晴れる日が多くなり、29日には梅雨明けとなった。
 - 6月の名瀬の降水量703.5ミリは、6月の多い方から第10位の記録となった。9日から10日にかけては梅雨前線の活動が活発化し、奄美本島の市町村及び和泊町では床上・床下の浸水害、住家一部損壊の被害が発生した。
- [7月] 高気圧に覆われて晴れた日が多くあったものの,前線や台風第7号などの影響で,奄美地方全体で降水量が多くなり,特に天城(アメダス)では平年比295%,与論島(アメダス)243%となった。一方,伊仙(アメダス)では月を通して晴れた日が多くなったことから,月の日照時間269.9時間は多い方からの1位を更新した。台風第7号は沖縄の南東海上から北上し,徳之島と沖永良部島間の海上を通り東シナ海へ進んだ。天城では17日に最大瞬間風速25.2m/sを観測した。
- [8月] 上旬は台風第9号,10号,11号の影響を受けて雨の降る日が多くなったことから、降水量は平年より多く、日照時間は平年よりかなり少なくなった。中旬は太平洋高気圧の周辺に位置することが多く、晴れた日は多いものの、大気の状態が不安定となり、にわか雨や雷雨となった日が多かった。下旬は台風第14号と15号の影響で雨の降る日が多く、台風第15号は非常に発達(910hPa)して26日夜には沖縄本島を通過した。このため、奄美地方では「記録的な大雨に関する気象情報」を発表し、土砂災害等への警戒を呼びかけた。主な総降水量(25日~28日)は、和泊町622.5ミリ、伊仙552.0ミリ、奄美市名瀬520.5ミリ、最大瞬間風速は、瀬戸内町古仁屋で44.2m/s、和泊町42.7m/s、天城41.7m/sを観測した。床上・床下の浸水害が多数発生した。また、土砂災害が奄美大島本島を中心に多数発生したが、大規模な災害の発生はなかった。
- [9月] 上旬は高気圧が北に偏った気圧配置が多かったが、概ね晴れた日が多かった。中旬は初め移動性の高気圧に覆われて晴れたが、後半は台風第16号の影響で雨となり、下旬は気圧の谷や台風第17号の影響で曇りや雨の日が多くなった。 奄美地方は8月下旬から相次ぐ3つの台風の襲来で甚大な被害が発生しており、特に台風第17号では家屋の全壊などの住家被害、浸水害、土砂災害が広範囲に及んだ。
- [10月] 上旬の前半は、台風第19号が関東の南海上から関東沖を通過したものの、奄美地方にその影響はなく、大陸からの高気圧に覆われて晴れた日が多かった。上旬の後半から中旬にかけては、台風第21号と前線の影響で雨や曇りの天気となり、下旬は移動性の高気圧に覆われて晴れた日が多くなった。台風第21号は、沖縄や奄美の東海上を北上し、暴

風域に入った喜界島では道路の法面の崩れがあった。

- [11月] 上旬は前線が沖縄の南海上にあって、高気圧の周辺部となり雲の多い天気が多かった。中旬から下旬にかけて気圧 の谷や寒気の影響で天気は周期的に変化した。
- [12月] 寒気の影響を受けることが多くなり、曇りや弱い雨の降るぐずついた天気となる一方で、移動性の高気圧に覆われて晴れた日も多かった。また、上旬と下旬には前線の影響で大雨となった日もあった。

(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)で平年と同じ だった。

	梅雨期間(mm)	5月~6月の2ヶ月間(mm)	同平年値(mm)	同平年比(%)
名 瀬	943.5	1050.0	668.8	157
沖永良部	609.5	731.5	457.8	160

- (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。

(3) 警報・注意報・気象情報の発表回数

警報・注意報の発表回数

単位(回)

		大雨	洪水	暴風・強風	波浪	高潮	雷	濃霧	乾燥
警報	北部	9	6	5	8	3			
	南部	5	4	5	8	1			
注意報	北部	46	39	46	68	6	86	1	16
	南部	38	37	35	65	4	84	3	16

- (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。

気象情報(府県情報・府県天候情報)の発表回数

単位 (回)

AND THE CHINNING THE THINK THE	TK) V/ JUSKE	□ 35	TIL (III)
大雨に関する情報	31	土砂災害警戒情報	17
大雨と突風に関する情報	6	記録的短時間大雨情報	1
大雨と高波に関する情報	2	竜巻注意情報	6
落雷と突風に関する情報	5	黄砂に関する情報	1
高波と強風に関する情報	3	大潮による高い潮位に関する情報	0
高波に関する情報	4	副振動に関する情報	17
台風に関する情報	91	少雨に関する情報	0
		低温に関する情報	0

2-8 平成24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

	1 /20-1 11	-4317 W F		LANCECHING	-4317 67	XVIIII 174		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		.マンエレナス
		気温			降力	火量			日照	
名瀬	平均気温	平年差	I I	降水量	平年比	I	降水日数	日照時間	平年比	I I
	(℃)	(℃)	階級	(mm)	(%)	階級	≧1mm	(h)	(%)	階級
1月	14. 5	-0.3	平年並	237. 5	119	多い	20	19. 5	32	かなり 少ない
2月	15. 1	-0.1	平年並	180. 5	111	多い	15	46. 6	80	少ない
3月	17. 4	+0.3	平年並	192. 5	83	少ない	16	105. 1	128	多い
4月	19. 7	-0.1	平年並	331.5	145	多い	12	104. 6	97	平年並
5月	22. 3	-0.4	低い	346. 5	134	多い	11	138. 9	110	平年並
6月	25. 9	-0.1	平年並	703. 5	171	かなり 多い	21	87. 1	72	少ない
7月	28. 9	+0.2	平年並	284. 0	140	多い	10	235. 1	112	多い
8月	28. 4	0.0	平年並	718. 5	268	かなり 多い	25	114. 7	65	かなり 少ない
9月	26. 1	-0.7	低い	594.0	196	かなり 多い	13	132. 1	92	少ない
10月	23. 0	-0.7	低い	209. 5	89	平年並	10	104. 9	93	平年並
11月	19.3	-0.9	低い	157.0	87	平年並	10	84. 6	98	平年並
12月	16. 2	-0.3	平年並	212.5	135	多い	15	71. 6	97	平年並
年	21. 4	-0.2	低い	4167.5	149	かなり 多い	178	1244. 8	92	かなり 少ない
		気温			降刀	/量	T		日照	
沖永良部	平均気温	平年差	階級	降水量	平年比	階級	降水日数	日照時間	平年比	階級
	(℃)	(℃)	PENX	(mm)	(%)	PENIX	≧1mm	(h)	(%)	: : !
1月	16. 1	-0.1	平年並	100.0	94	平年並	14	35. 2	41	かなり 少ない かなり
2月	16. 3)	0.0	平年並	71. 5)	64	平年並	6)	53. 3	64	かなり 少ない
3月	18. 6)	+0.6	高い	109. 0)	70	少ない	12	113. 9	105	平年並
4月	20.5	+0.1	平年並	232. 0	127	多い	17	114. 0	84	少ない
5月	22. 9	-0.1	平年並	258. 0	141	多い	10	173. 4	110	多い
6月	25.6	-0.1	平年並	473. 5	172	かなり 多い	16	101.8	60	かなり 少ない
7月	28. 5	+0.1	平年並	278. 5	235	かなり 多い かなり	8	286. 6	103	平年並
8月	28. 4	0.0	平年並	834. 5	465	多い	18	206. 4	82	かなり 少ない
9月	26. 7	-0.7	低い	391.0	260	かなり 多い	10	201. 3	94	少ない
10月	24. 3	-0.5	平年並	113. 0	71	平年並	7	169. 8)	98	平年並
11月	20. 4	-1. 3	低い	154. 5	129	多い	8	113. 1	95	平年並
12月	17. 7	-0.4	低い	90.0	95	平年並	11	85. 9	85	少ない
年	22. 2	-0.2	低い	3105. 5	169	かなり 多い	137	1654. 7	88	かなり 少ない
				や統計値は、			る資料を取			

⁽注) 1. 当資料に掲載されている天候の特徴や統計値は、現時点で得られている資料を取りまとめた速報である。

^{2. 「)」}付きは準完全値で統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値である。

2-9 平成24年名瀬測候所気象表

	·	かた ノスソ リン	\//\/\	,31.11									
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	1019.5	1018.6	1018. 1	1014. 7	1009.9	1006. 1	1008.6	1006. 2	1010.8	1013. 9	1017.3	1019.9	1013.6
平均気温:℃	14. 5	15. 1	17.4	19. 7	22.3	25. 9	28.9	28. 4	26. 1	23. 0	19. 3	16. 2	21. 4
日最高気温の平均:℃	16. 6	18.1	20.7	22.9	26.0	29. 0	32.6	31.4	29.6	26. 3	22.3	19. 1	24. 6
日最低気温の平均:℃	12. 4	12.2	14. 4	16. 5	19. 5	23. 7	26. 1	26. 3	23. 3	20. 1	16. 3	13. 2	18. 7
最高気温:℃	22. 9	25. 7	27.6	26.8	28. 4	33. 7	34. 4	33. 9	32. 9	28. 7	26. 4	26. 4	34. 4
起日	19	14	23	30	15	30	6	18*	6	10	22	15	7/6
最低気温:℃	9.8	8.3	8. 7	11.6	16.6	21. 2	23. 0	23.8	20. 2	15. 7	11. 2	9. 7	8. 3
起日	27*	10	14	2	19	3	8	31	25	24	28	13	2/10
平均相対湿度:%	75	74	71	73	77	83	76	81	79	73	66	67	75
最小湿度:%	37	44	32	29	42	53	48	53	45	41	39	38	29
起日	26	1	25	1	18	30*	13*	20	30	25	7	24*	4/1
平均風速:m/s	2.8	3.1	3. 1	2.8	2.0	2.3	2. 1	2.9	2.0	2.6	2.9	3. 1	2.6
最大風速:m/s	9. 0	9.0	9. 0	8. 0	7. 5	12. 5	8. 5	14. 1	19. 4	14. 0	8.0	10. 7	19. 4
風向	NNW	NNW	NNW	S	N	NNW	SE	ESE	NNW	NNW	N	N	NNW
起日	25	2	11	3	3	19	17	27	29	18	29*	30	9/29
最大瞬間風速:m/s	16. 3	18.8	17. 7	17.3	14.6	21. 2	20.2	31. 1	33.8	24.8	15.9	19. 3	33. 8
風向	N	SSW	N	NNE	N	NNW	SE	SE	N	NNW	N	N	N
起日	23	28	31*	3	3	19	17	27	29	18	24	30	9/29
最大風速≧10m/sの日数	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	0	2	8
降水量:mm	237. 5	180.5	192.5	331.5	346. 5	703.5	284. 0	718. 5	594.0	209. 5	157. 0	212. 5	4167.5
日最大降水量:mm	50.0	111.5	72.0	106.5	153.0	124.0	127. 0	347. 5	304.5	120.0	64.0	69. 5	347. 5
起日	15	28	7	21	31	10	8	27	29	17	11	30	8/27
最大1時間降水量:mm	10.5	31.5	11.5	50.0	53. 5	43.0	46.5	40.0	68.5	45. 5	24. 5	18.0	68. 5
起日	19	28	18	21	1	10	8	28	29	17	11	30	9/29
最大10分間降水量:mm	6.0	8.5	5.5	13.0	14. 5	12.5	13.5	14.0	14.0	12.5	14.0	6.5	14. 5
起日	19	28	23	25*	1	9	8	28	29	17	11	30	5/1
降水日数(降水量≥1mm)	20	15	16	12	11	21	10	25	13	10	10	15	178
平均雲量(10分比)	9.3	9.0	7.8	8. 2	7.3	9. 0	6. 7	8.0	6.8	6.5	8. 1	8.3	7. 9
<1.5	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	5
≧8.5	26	23	18	20	13	23	8	15	10	9	17	18	200
日照時間:h	19. 5	46.6	105. 1	104.6	138. 9	87. 1	235. 1	114. 7	132. 1	104. 9	84. 6	71.6	1244. 8
日照率:%	6	14	28	27	33	21	55	28	36	30	26	22	28
天 雷	0	1	2	2	2	7	6	4	2	0	1	0	27
別: 弱: おおおおも	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
数 不照	15	11	6	6	4	8	1	5	7	7	5	6	81
													_

⁽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。

2-10 平成24年沖永良部特別地域気象観測所気象表

E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
毎面気圧:hPa	1019. 4	1018. 5)	1018. 2)	1014.6	1009.6	1006. 1	1008.5	1004.8	1010. 2	1013. 4	1017. 4	1019.8	1013. 4
均気温:℃	16. 1	16.3)	18. 6)	20.5	22. 9	25.6	28. 5	28. 4	26.7	24. 3	20. 4	17. 7	22. 2
気温の平均:℃	18. 0	18.5)	21.0)	22.8	25. 4	27.7	30.8	30. 5	29. 0	26.5	22. 7	19. 9	24. 4
気温の平均:℃	14. 3	14.0)	16. 2)	18. 4	20.8	24. 2	26. 6	26. 3	24.8	22.5	18. 3	15.5	20. 2
高気温:℃	23. 5	23. 9)	26. 0)	25. 6	28. 7	30. 1	32. 5	31. 9	30.8	30.8	25. 4	25. 6	32. 5
起日	19	15	18	11	15	15*	7	2	14	14	4	15	7/7
氐気温:℃	11. 6	9. 5)	11. 3)	13.0	17. 6	22. 1	24. 0	24.6	21.9	18. 5	15. 6	11. 1	9. 5
起日	25	10	28	4	7*	3*	10	27	24	31*	21	25	2/10
相対湿度:%	69	72)	71)	75	81	92	85	84	80	70	65	64	76
小湿度:%	38	43]	32)	37	55	73	61	65	47	40	39	40	32]
起日	26	20*	25	6	6	19	7	20	30	3	7	25*	3/25
匀風速:m/s	6. 5	6.4	6. 1)	5.7	5. 4	5.8	4. 9	6.8	5. 6	7. 3	5. 9	7. 2	6. 1
√風速:m/s	13. 6	14. 0	15. 4)	18. 2	15. 9)	17. 9	19.8	30. 5	41.4	22.7	13. 9	16. 4	41. 4
風向	NNW	NNW	NNW	NW	NE	NE	SSW	ESE	NNW	N	SSW	NW	NNW
起日	16	7	31	3	20	19	17	26	29	17	22	30	9/29
舜間風速∶m/s	18. 0	19. 5	21. 1)	23. 1	20.6)	24. 2	24. 2	42.7	53.0	30. 3	18.0	22. 1	53. 0
風向	N	NNW	NNW	SW	ENE	NE	SSW	Е	NNW	N	N	NNW	NNW
起日	16*	7	31	11*	31	18	17	26	29	17	23	30	9/29
[≧10m/sの日数	17	13	14)	11	11)	9	6	13	8	14	12	21	149
水量:mm	100.0	71.5)	109. 0)	232. 0	258. 0	473.5	278. 5	834. 5	391.0	113.0	154.5	90.0	3105.5
大降水量:mm	28. 5	40.0)	58. 0)	75. 5	68.5	181.0	117. 0	340.0	175.0	95.5	53.5	29. 5	340. 0
起日	15	28	7	25	2	9	17	27	29	17	11	5	8/27
時間降水量:mm	5. 0	11.5)	12. 5)	30.0	54. 5	65.0	49. 5	55. 0	38. 0	17.0	22. 0	8.0	65. 0
起日	15	28	7	25	2	9	8	27	29	17	26	5	6/9
分間降水量:mm	4. 0	6.5)	5. 5)	11.0	16. 0	24. 5	21.5	17.0	12.0	5.5	10.0	3. 5	24. 5
起日	19	28	18	13	2	9	8	27	15	17	11	30	6/9
(降水量≥1mm)	14	6)	12	17	10	16	8	18	10	7	8	11	137
照時間:h	35. 2	53. 3	113. 9	114. 0	173. 4	101.8	286.6	206. 4	201.3	169. 8)	113. 1	85. 9	1654. 7
照率:%	11	16	31	30	42	25	68	51	55	48)	35	27	37
霧	0	0)	0)	1	2	5)	0	0	1)	0)	0	0	9
不照	13	11	4	8	3	6	2	4	4	6	4	8	73
	E面気温: ℃ 対: ℃ 対 (評面気圧:hPa 1019.4 対気温:℃ 16.1 気温の平均:℃ 18.0 気温の平均:℃ 14.3 高気温:℃ 23.5 起日 19 低気温:℃ 11.6 起日 25 相対湿度:% 69 小湿度:% 38 起日 26 別風速:m/s 13.6 風向 NNW 起日 16 経間風速:m/s 18.0 風向 N 起日 16* ご言10m/sの日数 17 水量:mm 100.0 大降水量:mm 28.5 起日 15 寺間降水量:mm 5.0 起日 15 六間降水量:mm 4.0 起日 19 に保水量≥1nm) 14 照時間:h 35.2 照率:% 11 の	展面気圧:hPa 1019.4 1018.5) 対気温:C 16.1 16.3) 気温の平均:C 18.0 18.5) 気温の平均:C 14.3 14.0) 高気温:C 23.5 23.9) 起日 19 15 低気温:C 11.6 9.5) 起日 25 10 相対湿度:% 69 72) 小湿度:% 38 43] 起日 26 20* 対風速:m/s 6.5 6.4 対風速:m/s 13.6 14.0 風向 NNW NNW 起日 16 7 経間風速:m/s 18.0 19.5 風向 N NNW 起日 16 7 経間風速:m/s 18.0 19.5 風向 N NNW 起日 16* 7 を含10m/sの日数 17 13 水量:mm 100.0 71.5) 大降水量:mm 28.5 40.0) 起日 15 28 時間降水量:mm 5.0 11.5) た降水量:mm 5.0 11.5) た降水量:mm 5.0 11.5) た降水量:mm 4.0 6.5) 起日 19 28 に降水量:mm 4.0 6.5) 起日 19 28 に降水量:mm 4.0 6.5) に対け 16・ 28 に降水量:mm 4.0 6.5) に対け 16・ 28 に対け 17 13 に対し 15 28 に対け 16・ 35.2 53.3 に対け 16・ 35.2 53.3	所属気圧:hPa 1019.4 1018.5) 1018.2) 20気温:℃ 16.1 16.3) 18.6) 21.0) 23.20平均:℃ 14.3 14.0) 16.2) 15.3 23.9 26.0) 26.0) 28 25 25 20風速:m/s 6.5 6.4 6.1) 10.3 25 25 25 20風速:m/s 6.5 6.4 6.1) 28 25 20 25 25 25 20風速:m/s 6.5 6.4 6.1) 28 26 20* 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	対対	対対	対象温: Pa	対象語: hPa	一部	### 第四級	# 新田安王: 1019.4 1019.4 1018.2 1014.6 1009.6 1006.1 1008.6 1004.8 1010.2 1013.4 対策論: 16.1 16.3 18.5 21.0 22.8 22.9 25.6 28.5 28.4 26.7 24.3 北温の平均:	### 2 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	

⁽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。

2-11 平成24年笠利地域気象観測所気象表

2 1 1122 T	エイリナビ	シーペス	しろく世	しノスコノノー	スしろいっ	_<							
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	15.3	17.3	19. 7	22. 3	25. 4	28. 7	28. 6	26. 3	23. 7	19. 3)	16. 2	21.5
日最高気温の平均:℃	17. 0	18.0	20.4	22. 5	25. 4	27. 6	31. 2)	31. 0	29. 2	26. 5	22. 2)	19. 1	24. 2
日最低気温の平均:℃	12. 3	12.4	14. 4	16. 6	19.6	23. 6	26. 7)	26. 5	23. 6	20.6	16. 1)	13.0	18.8
最高気温:℃	23.6	23. 7	25. 7	26. 1	28.6	30. 9	32.5]	32. 4	31. 4	28.8	25.6)	25. 5	32. 5]
起日	19	23	18	30	15	29	2	15	14	6	22	15	7/2
最低気温:℃	8. 0	7. 5	8. 3	10. 3	15. 1	21. 1	23. 4)	24. 0	19. 6	15. 4	9. 5)	7. 3	7. 3
起日	2	10	14	4	19	3	8	31	19	29	28	25	12/25
平均風速:m/s	5. 1	5. 2	5. 2	5. 4	5. 3	6. 7	5. 6	7. 1	4. 9	6. 1	4. 8)	5. 1	5. 5
最大風速:m/s	15.8	16.3	12.8	15.0	17.2	19. 2	14. 9)	26. 9	32. 0	18. 7	15. 5)	14. 0	32. 0
風向	NE	SSE	S	SSW	ENE	NE	ENE	SE	N	N	SSW	S	N
起日	28	28	16	3	20	19	17	27	29	18	17	28	9/29
降水量:mm	184. 0	94. 5	104.0	288. 5	335.5	623. 0	228.0	335. 0	364. 5	168. 5	157. 5	132.0	3015.0
日最大降水量:mm	40.0	41.0	44. 5	80. 5	116.5	176. 0	60.0	166.0	238. 5	92. 5	91.5	54. 5	238. 5
起日	15	28	7	25	31	20	10	27	29	17	11	2	9/29
最大1時間降水量:mm	13. 0	16.0	9. 5	30. 0	77.0	68.0	38. 5)	22. 5	50.0	29. 5)	29. 0)	10. 5	77. 0
起日	28	7	7	25	1	20	10	27	29	17	11	30	5/1
降水日数(降水量≥1mm)	13	11	12	12	8	22	8	13	12	4	8	14	137

2-12 平成24年喜界島地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温:℃	15. 2	15.6	17.5	19. 6	22. 1	25. 0	28. 2	28. 3)	26. 1	23. 6	19.8	16.8	21. 5
日最高気温の平均:℃	17. 3	18.3	20.5	22. 5	25.3	27. 3	31.0	31. 3)	29. 4)	26. 6)	22.6	19. 5	24. 3
日最低気温の平均:℃	13.0	13.0	14.5	16. 5	19.2	23. 5	25. 9	26. 0)	23. 3)	20.5)	17. 1	14. 0	18. 9
最高気温:℃	23. 2	23.4	25. 1	25. 5	27. 1	30. 3	32. 4	32. 9)	32. 0)	29. 0)	25.7	25. 2	32. 9
起日	19	15	5	24	15	29	27	23	14	10	5	15	8/23
最低気温:℃	8. 5	9. 4	8. 7	10.6	15. 9	20.6	23.8	23. 2)	19. 6)	15. 2)	11.9	8. 1	8. 1
起日	3	5	14	5	6	10	8	31	25	30	28	7	12/7
平均風速:m/s	6.0	5. 6	5. 2	4. 7	4. 3	4. 4	3. 7	4.7)	3. 8)	5. 9)	5.3	6.2	5. 0
最大風速:m/s	14. 0	12.7	14.7	16. 3	15.1	19.0	11. 3	19. 9]	35. 4)	19. 0)	15.6	13.6	35. 4]
風向	N	NW	NW	NW	NE	NE	ESE	ESE	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW
起日	16	7	24	3	31	19	17	27	29	18	17	30	9/29
降水量:mm	190.0	108.0	107.0	277. 5	315.5	563. 0	149.5	230.0)	331. 5	261.0	153. 0	140.5	2826. 5
日最大降水量:mm	39. 0	63.0	46.0	112.5	113.5	131.5	50. 5	83.5]	204.0	128.0	54. 5	41.5	204. 0]
起日	15	28	7	30	31	10	11	27	29	17	11	2	9/29
最大1時間降水量:mm	19. 0]	33. 5]	10.5	37. 5	33.0	46.0	34. 0	22.5]	55. 0)	34. 0)	27. 5	9.0	55. 0]
起日	28	28	7	30	1	20	11	27	29	17	26	28	9/29
降水日数(降水量≥1mm)	16	12	9	12	8	19	6	12	15	9	8	14	140

⁽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。

2-13 平成24年古仁屋地域気象観測所気象表

	⁻ i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	<u>بد</u> ان م	グスしろ へ	一年ノレノスコノ	ハーヘいろ	ハン							
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. 9	15. 5	17. 6	19. 7	22. 3	25.6	28.3	28. 2	26. 2	23. 4	19. 5	16. 5	21. 5
日最高気温の平均:℃	17. 1	17. 9	20. 3	22. 5	25. 1	27. 7	30.5	30. 4	29. 0	26. 3	22. 3	19. 2	24. 0
日最低気温の平均:℃	12.6	13. 0	14. 9	16. 7	19. 7	24. 0	26. 4	26. 3	23.8	20.8	16. 5	13.6	19. 0
最高気温:℃	22. 4	23. 5	25. 5	25. 1	27. 3	30. 5	32. 9	32. 4	31.8	28. 9	25. 3	25. 4	32. 9
起日	19	14	23	13	25	30	13	10	11	6	5	15	7/13
最低気温:℃	8.8	8.2	9. 9	11. 9	17. 1	21.6	23. 5	24. 3	20. 7	16. 1	12.8	10. 2	8. 2
起日	26	19	27	2	6	4	8	31	30	24	28	24	2/19
平均風速:m/s	2. 1	2.3	2.4	2.8	2.5	2.8	2.5	3. 7	2.6	2.4	2. 4	2.5	2.6
最大風速:m/s	8. 2	11.4	8.6	12. 1	10.0	10.3	11.6	21. 2	21. 2	9.3	8.3	9.3	21. 2
風向	SSE	SE	SE	WNW	ENE	WNW	SE	ESE	ESE	NNW	WNW	SSE	ESE
起日	28	28	16	3	20	19	17	27	16	17	14	30	9/16*
降水量:mm	102. 5	154.0	157. 5	347.0	373. 5	729. 0	276. 5	748. 0	618.5	107.0	126.0	114. 5	3854. 0
日最大降水量:mm	38. 0	93. 0	45.0	85.0	150.0	229. 5	139. 5	327. 5	393. 0	68.0	26. 0	35. 5	393. 0
起日	15	28	17	29	31	10	8	27	29	17	11	30	9/29
最大1時間降水量:mm	6. 0	26. 5	23. 5	29. 0	31.0	68.0	42. 5	51. 5	96. 5	15. 0	13.0	10. 5	96. 5
起日	15	28	17	29	1	10	8	28	29	17	29	30	9/29
降水日数(降水量≥1mm)	15	11	14	13	14	21	16	25	16	9	12	9	175
日照時間:h	39. 6	49.8	101.8	108. 7)	150.6	63. 7	203. 9	146. 3	168. 2	163. 5	125.9	105.6	1427. 6

2-14 平成24年伊仙地域気象観測所気象表

1/301	17 11-1		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*****	710-312								
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	15. 4)	17. 4)	19.6	22. 3	25. 3	28. 4	28. 2	26. 2	23. 3	19. 1	16. 3	21. 4
日最高気温の平均:℃	17. 3	18. 1)	20.6)	22.5	25. 5	27. 7	31.3	30. 9	29. 2	26. 2	22. 5	19. 3	24. 3
日最低気温の平均:℃	12.6	12.9)	14. 5)	16. 9	19.8	23.6	26. 2	25. 9	23. 7	20.6	15. 7	13. 2	18.8
最高気温:℃	23. 3	23.4)	26.0)	25. 6	27.8	31. 7	32. 9	32. 7	32. 1	29.0	25. 6	25. 9	32. 9
起日	28	14	23	11	27	30	14	3	12	6	22	15	7/14
最低気温:℃	8. 0	7. 7)	9.5)	10.4	16. 5	21. 1	23. 3	23. 5	20.0	16. 1	11. 4	8.0	7. 7
起日	26	19	27	4	6	1	8	28	30	24	25	25	2/19
平均風速:m/s	2. 7	2.6	2.8)	2. 9	3. 2	2. 9	2. 7	4. 1	3. 2	3.8	2.6	2.8	3. 0
最大風速:m/s	7.4	8. 5	9. 0)	8. 7	10. 5	11. 4	10.5	21.0	23. 1	13. 1	8. 0	8. 2	23. 1
風向	NE	SSE	SE	SE	NE	NE	Е	Е	SE	NNE	NNE	NW	SE
起日	29	28	16	21	20	19	17	26	16	18	23	30	9/16
降水量:mm	175. 5	139. 0)	106.0)	193. 5	272. 0	380.0	290.0	692.0	362. 5	174. 5	125. 5	90. 5	3001.0
日最大降水量:mm	61.0	53.0)	37. 0)	43.0	139. 5	111.0	118.0	414.5	162.0	108.5	37. 5	28. 5	414. 5
起日	15	28	7	29	31	9	8	27	29	17	11	30	8/27
最大1時間降水量:mm	14. 5	21.0)	13. 5)	27. 0	35. 5	47.0	69. 5	65. 0	45. 5	25.0	20.5	12. 0	69. 5
起日	19	23	18	30	31	9	8	27	29	28	11	30	7/8
降水日数(降水量≥1mm)	17	10	11)	14	11	17	12	19	14	7	11	9	152
日照時間:h	44. 0	51.3	109. 4)	111. 1	155.0	80.8	269. 9	197. 3	188. 6)	171. 7	128.8	101.3)	1609. 2

⁽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。

2-15 平成24年天城地域気象観測所気象表

	7 7 7 7 7		*****	, , , , , , , ,									
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. 3	15. 7	17.8	19. 9	22.6	25.8	28.6	28. 2	26. 1	23.6	19. 6)	16. 9	21. 7
日最高気温の平均:℃	17.8	18.7	21.0	22. 9	25. 6	28. 1	31.7	31. 1	29. 1	26. 4	22.8)	19. 7	24. 6
日最低気温の平均:℃	12.8	12.8	14.8	16. 9	19. 9	24. 1	26.3	25. 9	23. 7	20. 7	16. 1)	13. 6	19. 0
最高気温:℃	22.8	23. 9	26. 1	27.0	27. 7	31.8	33. 5	33. 1	31. 5	28. 4	25. 6)	25. 6	33. 5
起日	19	14	23	25	27	17	21	15	8	9	4	15	7/21
最低気温:℃	8.9	7. 6	8. 6	10.0	16. 7	21.7	23. 7	23. 6	20.7	15. 4	11. 1)	8. 0	7. 6
起日	31	10	27	2	6	4	11	31	19	24	28	24	2/10
平均風速:m/s	5. 1	5. 5)	5.2	4.8	4.3	5.8	4. 4	5. 1	4.0	4.9	5. 1)	6.0	5. 0
最大風速:m/s	14. 2	15. 9)	16. 0	16. 2	14. 3	16. 0	16. 2	23. 5	41. 9	20. 3)	13. 6)	18. 1	41. 9
風向	N	SW	NNW	NW	ENE	SW	S	SSE	NNW	N	S	NNW	NNW
起日	16	7	31	3	20	21	17	27	29	18	29	30	9/29
降水量:mm	107. 0	110.0	134. 0	201. 5	187. 5	427.5	300.5	603. 5	590. 5	116.0	116.0)	92. 0	2986. 0
日最大降水量:mm	39. 5	44.0	49.0	72.0	85. 5	75.0	91.0	208. 5	289. 5	75. 5	41. 0)	39. 5	289. 5
起日	15	28	7	3	31	20	8	27	29	17	22	30	9/29
最大1時間降水量:mm	10. 5	21.0	11.0	57.5	16. 0	39. 0	43.0	43.0	55. 5	19. 5	25. 5)	14. 5	57. 5
起日	15	23	18	3	31	15	8	28	29	17	22	30	4/3
降水日数(降水量≥1mm)	15	10	12	13	10	15	12	19	13	8	11)	7	145

2-16 平成24年与論島地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温:℃	16. 6	16. 9	18.8	20.8	23. 2	26. 2	28.8	28. 6)	26. 9	24. 4	20.8	18. 2	22. 5
日最高気温の平均:℃	18. 5	19. 1	21. 4	23. 2	25.8	28.6	31.4	31. 4)	30.0)	27. 1	23. 3	20. 5	25. 0
日最低気温の平均:℃	14. 5	14. 6	16. 3	18.6	20.8	24.8	26.8	26. 2)	24. 6)	22. 3	18.4	15. 9	20. 3
最高気温:℃	24. 2	24. 0	26. 5	27. 2	29. 0	31.0	33. 1	32. 8)	31. 9)	29. 0	26. 2	26. 6	33. 1
起日	19	14	23	30	15	29	27	2	7	10	4	15	7/27
最低気温:℃	11.5	9. 7	11.6	13. 7	15.8	22.8	24. 9	24. 7)	21.5)	17. 1	16. 1	11. 9	9. 7
起日	3	10	28	4	6	14	9	10	24	25	28	8	2/10
平均風速:m/s	5. 7	5. 6	5.2	5. 2	4. 6	5. 2	4. 4	5. 2)	4.2)	6. 0)	5.2	6. 3	5. 2
最大風速:m/s	13. 1	13. 1	14. 5	16.0	11. 7	14. 9	17. 1	22.9]	42. 1)	19. 2)	11. 9	16. 3	42. 1]
風向	NNW	NNW	NW	NW	S	SW	NNW	S	ESE	NNW	NNW	NNW	ESE
起日	4	7	24	3	31	21	17	27	16	18	26	30	9/16
降水量:mm	88. 5	158. 0	129.0	263.0	202. 0	251.0	313.0	377. 0)	382.5	92. 0	139. 0	126. 5	2521.5
日最大降水量:mm	21.0	65.0	67.0	107.0	75. 5	41.0	122. 5	176. 5]	158.0	80.0	35.0	45. 5	176. 5]
起日	16	23	7	25	2	11	9	27	16	17	4	5	8/27
最大1時間降水量:mm	6. 0	33. 5	30. 5	30. 5	46.0	22.0	59.0	41.0]	36. 5	12. 5	15.0	12. 5	59. 0]
起日	16	23	2	25	2	11	9	27	16	17	22	5	7/9
降水日数(降水量≥1mm)	17	9	9	16	11	16	7	20	9	7	9	9	139

⁽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24年(2012年)の地震・津波概況

奄美群島における平成24年(2012年)に震度 2 以上を観測した地震は11回であった。このうち、震度 4 以上を観測した地震は 0回であった。また、津波を観測したのは 8月31日の 1回であった。

平成24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1回であった。
 - 29日:20時15分にトカラ列島近海で発生した地震 (M4.2 深さ8km) により奄美市笠利町里*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町与路島*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なかった。
- 3月 奄美群島で震度2以上を観測した地震はなかった。
- 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。
 - 21日:12時13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*,知名町瀬利覚で震度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。
 - 21日:12時18分に沖縄本島北西沖で発生した地震(M5.1 深さ91km)により与論町茶花*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。
 - 2日:03時37分に奄美大島近海で発生した地震(M3.9 深さ12km)により瀬戸内町与路島*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2回であった。
 - 10日:04時25分に奄美大島北東沖で発生した地震(M5.3 深さ51km)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。
 - 15日:02時22分に奄美大島近海で発生した地震(M3.8 深さ15km)により奄美市笠利町里*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。
 - 6日:12時28分に奄美大島北東沖で発生した地震(M5.3 深さ56km)により奄美市笠利町里*で震度2を観測した。
 - 31日:21時47分にフィリピン諸島で発生した地震(M7.6 深さ35km)により奄美市小湊で22cmの津波を観測した。気象庁は、この地震により、31日22時07分に奄美群島・トカラ列島に津波注意報を発表し、9月1日00時10分に解除した。
- 9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。
 - 9日:01時48分に奄美大島近海で発生した地震 (M:3.9 深さ28km) により奄美市名瀬港町, 奄美市住用町西仲間*で震度2を観測した。
 - 20日:09時26分に奄美大島近海で発生した地震 (M:3.4 深さ32km) により奄美市名瀬港町で震度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なかった。
- 11月 奄美群島で震度2以上を観測した地震はなかった。

- 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。
 - 3日:23時29分に奄美大島近海で発生した地震 (M:4.2 深さ31km) により瀬戸内町請島*, 喜界町滝川, 奄美市名瀬港町, 奄美市名瀬幸町*, 奄美市住用町西仲間*, 奄美市笠利町里(気象庁による臨時観測点)で震度2を観測した。
 - 16日:06時02分に奄美大島近海で発生した地震 (M:3.8 深さ35km) 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。

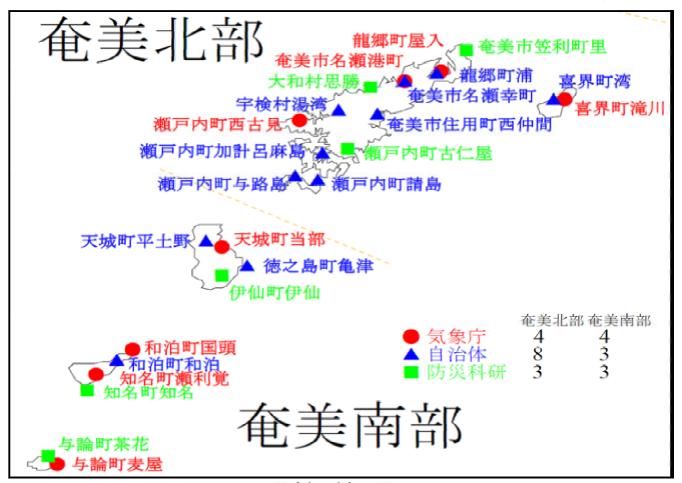
2-17 平成24年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表(気象庁の震度観測点による)

2 –	- 17	+	<i>TXZ</i> 4 <u>-</u>	ナーしわ	この世		切って	展長	以上	ノ心辰	거列此	收入	(又為	ひ丁ひ店	製吳飯	川にい	こよる)
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
			1	2	3			1	2	2	3	1		1		15	
奄	美	市	2							1		2			2	5	20
名	頼 港	町	3													0	
			4 ≦													0	
			1	1	1				1	2	1	3			2	11	
瀬	戸内	町	2	1												1	12
西	古	見	3													0	
			4 ≦													0	
			1							1					2	3	
龍	郷	町	2													0	3
屋		入	3													0	
			4 ≦													0	
			1	1		1		1		1	1	2			1	8	
喜	界	町	2							1					1	2	10
滝		Щ	3													0	
			4 ≦													0	
			1													0	
天	城	町	2													0	0
当		部	3													0	
			4 ≦													0	
			1				1	1					1			3	
和	泊	町	2													0	3
玉		頭	3													0	
			4 ≦													0	
			1				1	1					1	3		6	
知	名	町	2				1									1	7
瀬	利	覚	3													0	
			4 ≦													0	
			1	_	_	_	_	_	_							0	
与	論	町	2	_	_	_	_	_	_							0	0
麦	屋	*	3	_	_	_		_	_							0	
			4 ≦	_	_	_		_	_							0	
				•			ì				1		i e				

[※]平成24年7月3日12時00分より与論町麦屋の観測を開始した。

2-18 奄美群島の地震・津波観測施設

平成24年7月3日現在



震度観測点配置図

