

第2章 気 象

1	奄美群島の気候	27
(1)	概 要	
(2)	季 節	
2-1	測候所および地域気象観測所一覧表と配置図	28
2-2	名瀬の気候表	29
2	台 風	31
(1)	奄美群島に接近, 又は通過した台風	
2-3	奄美市から500km以内に接近, 又は通過した台風の強さ別の個数	31
2-4	奄美群島に顕著な被害をもたらした台風	31
2-5	台風接近, 通過回数	32
2-6	台風一覧表 (平成21年)	33
2-7	台風経路図	33
3	平成21年の気象概況と気象表	34
(1)	奄美地方の気候統計値 (気象概況)	
(2)	梅雨	
(3)	警報・注意報・気象情報の発表回数	
2-8	平成21年における名瀬及び沖永良部の気温・降水量・日照時間と平年値との比較	36
2-9	平成21年名瀬測候所気象表	37
2-10	平成21年沖永良部特別地域気象観測所気象表	38
2-11	平成21年笠利地域気象観測所気象表	39
2-12	平成21年喜界島地域気象観測所気象表	39
2-13	平成21年古仁屋地域気象観測所気象表	40
2-14	平成21年伊仙地域気象観測所気象表	40
2-15	平成21年天城地域気象観測所気象表	41
2-16	平成21年与論島地域気象観測所気象表	41
4	平成21年 (2009年) の地震・津波概況	42
2-17	平成21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)	45
2-18	奄美群島の地震・津波観測施設	46

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（1971～2000年の平均）で見ると、気温は年平均気温が21.5℃で、鹿児島と比べると3.2℃高く、年変動が小さい。降水量は年降水量が2913.5mmで、冬期間でも月降水量が150mmを超え、日本では有数の多雨地帯となっている。年降水量のうち、梅雨期間である5～6月と台風の影響を受けやすい8～9月の降水量が年間のそれぞれ23%、21%を占める。日照時間は年間日照時間が1390時間で、夏から秋にかけて多く、冬から春にかけて少ない傾向がある。

奄美群島の天候は、冬から春にかけては低気圧や前線及び寒気の影響で曇りや雨の日が多く、長雨や日照不足になりやすい。この時期は東シナ海で発生する低気圧が急速に発達しながら日本の南岸を足早に北東進し、大雨や強風、高波による気象災害が発生することがある。また、低気圧の通過後は冬型の気圧配置となり、北西の季節風が強く、しぐれることが多い。夏から秋にかけては太平洋高気圧や移動性高気圧に覆われて晴れの日が多い。この時期の名瀬の月降水量は約200～300mmであるが、降水量のほとんどが台風からもたらされるもので、台風の接近がない場合は降水量が極端に少なくなり、少雨により干ばつが起りやすい。

(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10日頃、梅雨明けは6月28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。

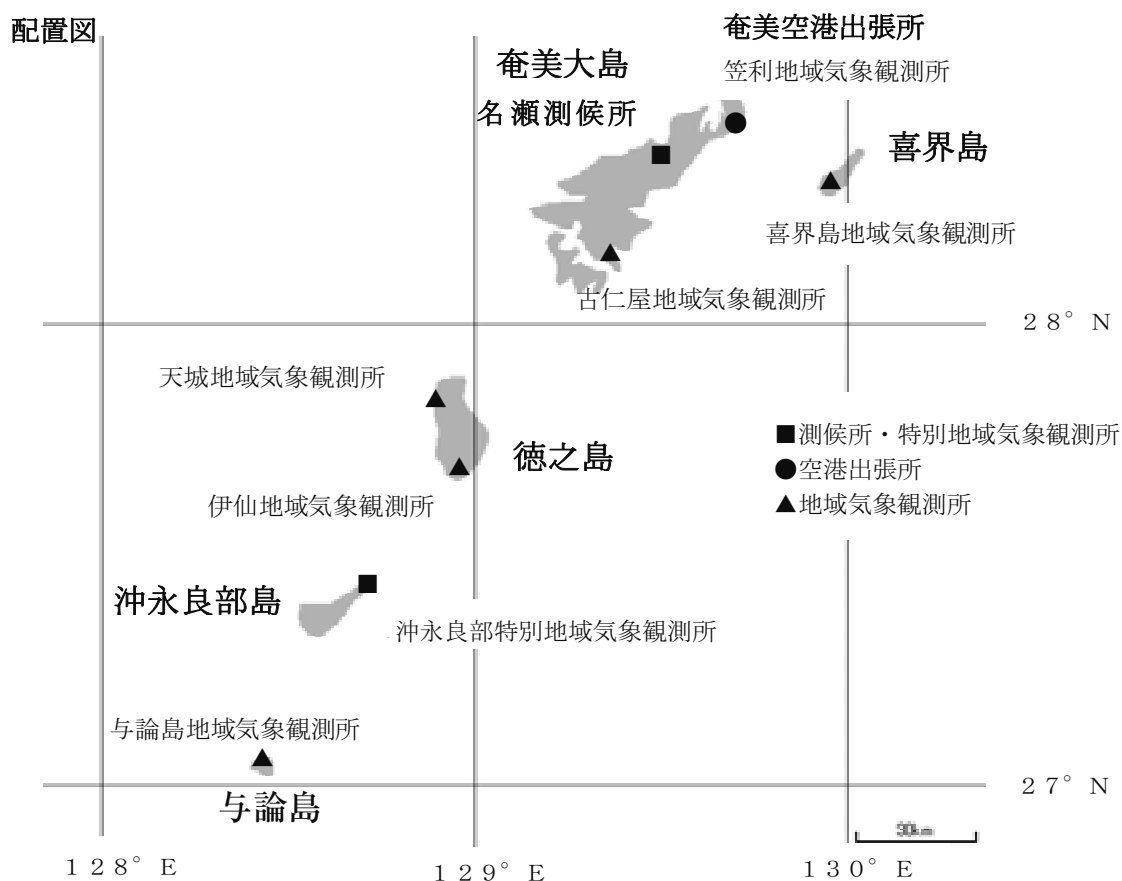
冬（12月から2月頃）

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 測候所および地域気象観測所一覧表と配置図

資料：名瀬測候所

名称	所在地	北緯	東経	観測開始日
名瀬測候所	奄美市名瀬港町8-1	28° 22' 47"	129° 29' 44"	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4414-3 沖永良部特別地域気象観測所	27° 25' 54"	128° 42' 20"	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374-4 奄美空港出張所	28° 25' 51"	129° 42' 45"	平15. 1. 1
喜界地域気象観測所	大島郡喜界町大字中里西牧2019-9 喜界航空気象観測所	28° 19' 17"	129° 55' 41"	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27 海上自衛隊奄美基地分遣隊	28° 08' 37"	129° 18' 54"	昭50. 5. 9
天城地域気象観測所	大島郡天城町大字浅間字湾屋1-1 徳之島航空気象観測所	27° 50' 11"	128° 52' 53"	平15. 3. 1
伊仙地域気象観測所	大島郡伊仙町面縄2092 鹿児島県農業開発総合センター徳之島支場	27° 40' 40"	128° 58' 28"	昭52. 2. 24
与論地域気象観測所	大島郡与論町立長大熊兼母571 与論航空気象観測所	27° 02' 38"	128° 24' 06"	昭53. 10. 3



2-2 名瀬の気候表

資料:名瀬測候所

期間:昭和46年～平成12年

(ア)月別平年値

区 分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
海面気圧 (+1,000 hPa)	20.4	19.2	17.4	14.8	11.8	8.7	8.4	7.5	10.4	15.1	19.0	21.1	14.5	
平均気温 (°C)	14.6	14.9	17.0	20.0	22.6	26.0	28.4	28.1	26.5	23.5	20.0	16.4	21.5	
最高気温の平均 (°C)	17.4	17.6	20.0	23.2	25.9	29.2	32.0	31.4	29.9	26.6	23.0	19.4	24.7	
最低気温の平均 (°C)	11.8	12.1	13.9	16.8	19.5	23.3	25.6	25.6	23.8	20.6	17.1	13.4	18.6	
相対湿度 (%)	69	69	72	74	77	79	77	79	78	74	71	70	74	
平均風速 (m/s)	2.9	2.9	2.7	2.5	2.1	2.2	2.1	2.3	2.1	2.3	2.5	2.7	2.5	
降水量 (mm)	187.0	166.5	227.6	235.7	276.7	401.2	227.8	276.7	341.2	238.7	176.2	158.2	2913.5	
平均曇量	8.1	8.4	8.1	7.8	7.7	8.1	6.5	6.6	6.6	6.8	7.3	7.5	7.5	
日照時間 (h)	58.0	57.5	80.2	109.1	130.2	134.2	213.1	180.7	147.2	116.3	86.7	76.9	1390.0	
日照率 (%)	18	18	22	28	31	32	50	44	40	33	27	24	31	
天気及び階級別日数	雷	0.5	0.6	2.1	2.7	1.6	3.2	2.9	2.7	3.3	1.0	0.6	0.5	21.5
	霧	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	不照	7.0	7.2	7.2	5.7	5.5	5.4	1.7	2.2	2.3	4.4	5.6	5.3	59.6
	曇天 (≥8.5)	17.6	17.6	18.1	15.8	16.3	17.2	9.1	10.8	9.5	11.2	13.1	14.5	170.7
	快晴 (<1.5)	0.4	0.1	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	7.1
	降水量≥1.0mm	16.6	15.2	16.7	13.9	14.5	14.5	10.8	13.8	13.1	11.4	10.7	13.0	164.3
	日降水量≥10.0mm	5.7	5.3	7.4	6.7	7.1	8.6	4.4	6.4	6.4	5.6	4.6	4.8	73.1
日最大風速≥10m/s	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	4.0	

資料:名瀬測候所

期間:明治30年～平成21年

(イ)極 値

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	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	25.4	38.5	44.7	78.9	49.0	45.2	45.1	27.9	78.9
同風向	N	NNE	WSW	SSE	SE	SE	ESE	ESE	NNE	N	NNE	N	ESE
年及び起日	1972 11	1987 3	1981 21	1956 24	2003 30	2004 10	1939 8	1970 13	1990 18	2001 17	1950 11	1971 27	1970 8/13
日降水量(mm)	178.5	257.5	154.6	210.6	547.1	365.4	416.4	407.0	538.5	266.5	421.5	280.6	547.1
年及び起日	1982 4	1998 19	1955 11	1922 22	1903 29	1915 16	1944 30	1916 22	1976 10	1998 5	1906 13	1953 9	1903 5/29
日最大1時間降水量(mm)	97.0	41.0	44.1	59.5	95.2	105.0	90.9	71.0	88.5	116.4	82.0	78.0	116.4
年及び起日	1982 4	1998 19	1960 7	1998 6	1903 29	1973 28	1961 29	1996 27	1990 18	1949 21	1928 10	1953 8	1949 10/21
日最大10分間降水量(mm)	18.5	19.0	18.0	19.0	19.8	24.0	22.0	23.0	28.0	21.0	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21年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成21年まで。

資料:名瀬測候所
期間:明治30年～平成21年

(ウ)要素別順位表

要素	順位	1位		2位		3位		4位		5位	
	値	年月日	値	年月日	値	年月日	値	年月日	値	年月日	
日最高気温 (°C)	37.3	1960 7 9	37.1	1957 7 29	36.9	1958 8 14	36.5	1966 8 8	36.5	1957 7 28	
日最低気温 (°C)	3.1	1901 2 12	4.1	1917 2 7	4.4	1968 2 27	4.5	1968 2 13	4.5	1900 2 7	
日最小相対湿度(%)	18	2007 3 28	23	1968 5 4	26	2009 6 1	26	2009 4 29	27	2002 5 28	
日最大風速 (m/s)	N 33.7	1964 9 24	ESE 32.7	1970 8 13	NNE 32.0	1950 11 11	SE 30.3	1899 8 14	N 30.2	1904 8 19	
日最大瞬間風速 (m/s)	ESE 78.9	1970 8 13	SSE 49.4	1993 8 9	NNE 49.0	1990 9 18	N 48.1	1964 9 24	N 46.7	1957 9 5	
日降水量 (mm)	547.1	1903 5 29	538.5	1976 9 10	424.0	1990 9 18	421.5	1906 11 13	416.4	1944 7 30	
日最大1時間降水量 (mm)	116.4	1949 10 21	105.0	1973 6 28	102.9	1915 6 16	97.0	1982 1 4	95.2	1903 5 29	
日最大10分間降水量 (mm)	28.0	1968 9 23	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21年まで、日最小相対湿度は昭和25年～平成21年まで。

(エ)梅雨の統計

資料:名瀬測候所

年	梅雨入り	梅雨明け	総降水量	年	梅雨入り	梅雨明け	総降水量
昭和46年	5月22日	6月10日	289.0 mm	平成5年	5月1日	6月25日	784.5 mm
47	5 3	6 25	749.5	6	5 21	6 23	475.0
48	5 7	6 29	1340.0	7	5 14	7 3	514.5
49	5 5	6 30	722.5	8	4 29	6 24	410.5
50	5 8	7 11	884.5	9	5 16	6 29	498.0
51	5 16	7 13	761.5	10	4 25	6 24	837.0
52	5 9	6 29	759.0	11	5 9	6 23	865.0
53	5 10	6 25	586.0	12	5 26	6 21	509.5
54	5 10	6 19	538.5	13	5 6	6 23	654.0
55	5 9	7 1	755.5	14	5 8	6 30	573.0
56	5 3	6 25	372.5	15	5 13	6 27	730.5
57	5 7	7 11	825.0	16	5 14	6 24	691.5
58	5 22	7 15	1214.5	17	5 5	6 27	1152.5
59	5 14	6 18	689.0	18	5 11	6 22	1068.0
60	5 15	6 26	535.0	19	5 26	6 28	466.0
61	5 13	6 28	259.5	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	平年値	5 10	6 28	677.9
平成元年	5 12	7 10	610.0				
2	5 10	6 20	746.0				
3	5 6	6 26	393.5				
4	5 8	7 9	838.5				

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

(注2) 梅雨期間の総降水量と平年値はそれぞれ名瀬の5・6月の二ヶ月間の降水量と平年値合計を使用している。

2 台 風

(1) 奄美群島に接近, 又は通過した台風

1971年から2000年までの30年間に発生した台風は802個で、これは年平均26.7個発生したことになる。このうち、奄美市から500km以内に接近したものは160個（発生数の約20%）で、年平均では5.3個である。また、奄美市から300km以内に接近したものは98個（発生数の約12%）で、年平均では3.3個となり毎年奄美群島に大なり小なりの被害を与えてきた。奄美市から500km以内に入った台風を月別に見ると8月が最も多く平均1.6個、7月と9月が1.1個、10月が0.7個、6月が0.4個となっている。

2009年には22個の台風が発生し、奄美市から500km以内に接近した台風は2個で、平年を下回った。

2-3 奄美市から500km以内に接近, 又は通過した台風の強さ別の個数

元号・年	昭和46年～平成21年		平成21年
	個 数	割合 (%)	個 数
表 現 な し	125	63	1
強 い	51	26	0
非 常 に 強 い	21	10	1
猛 烈 な	2	1	0

(注) 表中の台風の強さは、奄美市に最接近した時の強さである。また、平成12年から台風の強さのうち「弱い」と「並みの強さ」という表現がなくなったため、今までそれらの表現で分類されてきた台風は、ともに「表現なし」として扱っている。

2-4 奄美群島に顕著な被害をもたらした台風 (昭和20年～平成21年 大島支庁調べ)

元号年	月 日	台風 番号	死者	負傷者	住家		非住家	浸水		山崖 崩れ	道路 損壊	台風の 大きさ	強 さ
					全壊	半壊		床上	床下				
昭和 20	9. 17	16	65	18	9449	4899	-	-	-	-	-	超大型	非常に強い
25	11. 11	40	8	6	1252	1827	3278	-	-	-	667	大 型	並の強さ
29	8. 15～17	5	-	8	492	2617	2652	186	1219	56	219	超大型	強 い
29	9. 25	15	-	3	245	924	1523	61	652	36	46	大 型	並の強さ
31	9. 26	15	1	32	1398	4578	6707	36	719	-	79	大 型	強 い
32	9. 4～ 6	10	2	20	1281	3681	3951	171	1086	-	138	超大型	並の強さ
32	9. 25～26	14	4	12	239	800	-	375	6527	75	175	中 型	並の強さ
36	9. 14～15	18	7	62	3368	6929	9508	719	2431	-	105	超大型	非常に強い
45	8. 13	9	2	69	953	1658	3791	127	967	-	-	大 型	強 い
51	9. 9～12	17	-	18	505	3442	-	415	2094	24	535	大 型	強 い
52	9. 9～10	9	-	135	1342	3285	-	-	4	-	6	大 型	非常に強い
平成 2	9. 16～19	19	13	49	155	557	-	467	958	89	15	大 型	非常に強い
14	7. 14～15	7	-	3	5	23	273	-	1	-	10	大 型	非常に強い
15	8. 6～ 8	10	-	15	3	10	251	1	18	3	23	大 型	非常に強い
16	8. 27～30	16	-	5	1	7	71	11	167	2	10	大 型	非常に強い

この表から奄美地方に影響した台風は次に述べる特徴が挙げられる。

- (1) 大被害をもたらす台風は、ほぼ9月に集中している。
- (2) 昭和20年～昭和36年までの17年間は、8個の台風（非常に強いが2個、強いが2個、並の強さが4個）による災害を受けている。昭和20年は、終戦後間もないこともあって死者や住宅被害が多くなっている。
- (3) 昭和37年～昭和52年までの16年間のうち、昭和44年までは比較的被害は少ないが、昭和45年と51年には強い、昭和52年には非常に強い台風が来襲している。昭和52年の沖永良部台風は「負傷者135名、住居の損害はなはだしく・・・死者を出さなかったのが不幸中の幸い・・・」と報じられている。
- (4) 昭和53年から平成元年の12年間は比較的台風の被害も少なく経過したが、平成2年9月の台風第19号は、奄美地方に大きな被害をもたらした。

2-5 台風接近, 通過回数

年	月	奄美市名瀬から500km以内に接近, 又は通過した台風												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46	1971				1	1		1	3	1	1	1		9	5	36	
	47	1972						2		1				3	1	31	
	48	1973						3	1					4	2	21	
	49	1974					1	2	2	1				6	4	32	
	50	1975						1	2		1			4	3	21	
	51	1976				1		4	1	1			1	8	3	25	
	52	1977						1	1	1				3	3	21	
	53	1978					1	2	2	1	1			7	5	30	
	54	1979							1	2	1			4	3	24	
	55	1980								1	1	1		3	3	24	
	56	1981						2	1	1		2		6	1	29	
	57	1982						1	1	1				3	3	25	
	58	1983							1	1	1			3	0	23	
	59	1984						1	1					2	2	27	
	60	1985				1	1	1	6		2			11	5	27	
	61	1986						1	2					3	2	29	
	62	1987					1	2	1		1			5	3	23	
	63	1988						2		1	1	2		6	5	31	
平元	1989							1	2	2	2			7	4	32	
	2	1990							1	2	1	1		5	4	29	
	3	1991				1		1	4	3	1			10	7	29	
	4	1992					1		3			1		5	3	31	
	5	1993						2	2	1	1			6	6	28	
	6	1994						2	1	1				4	2	36	
	7	1995						1		1				2	2	23	
	8	1996						1	1	1	1	1		5	3	26	
	9	1997				1	2	1	2	1	1			8	2	28	
	10	1998								3	1			4	3	16	
	11	1999						1	3	3		1		8	6	22	
	12	2000				1		1	1	2	1			6	3	23	
1971	～	2000															
年	合	計				1	6	11	34	47	32	22	7	0	160	98	802
平	年	値				0.0	0.2	0.4	1.1	1.6	1.1	0.7	0.2	0.0	5.3	3.3	26.7
	13	2001				1			1	1	1			4	3	26	
	14	2002					1	5	1	1				8	8	26	
	15	2003				1	1	2		1	2			7	5	21	
	16	2004					1	2		3	1	3		10	7	29	
	17	2005								1				1	1	23	
	18	2006						1	2	1				4	1	23	
	19	2007						1	1	1	1			4	1	24	
	20	2008				1				2				3	2	22	
	21	2009								2				2	2	22	

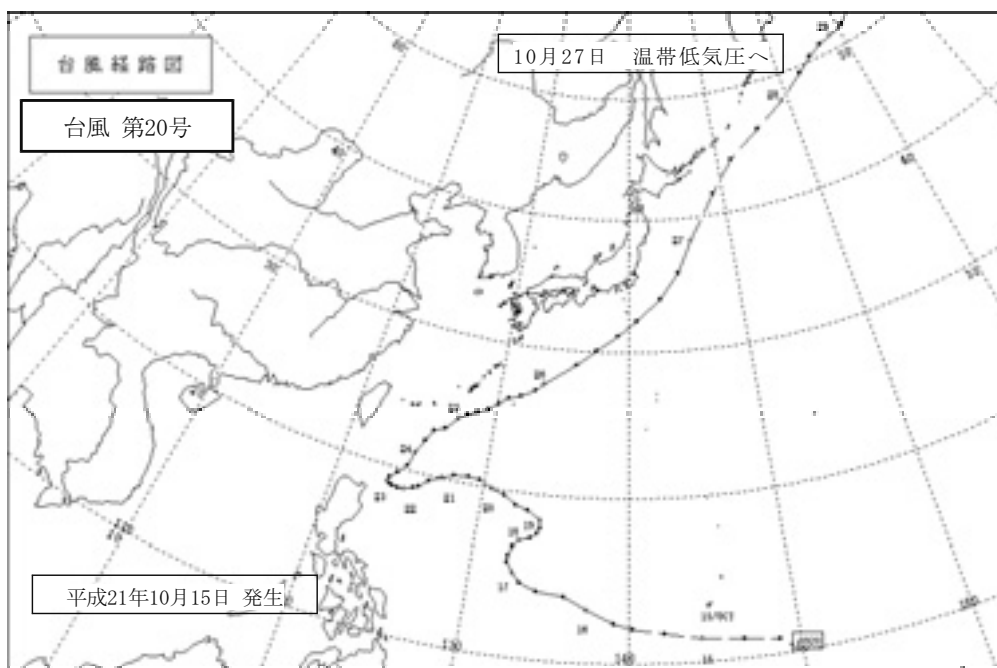
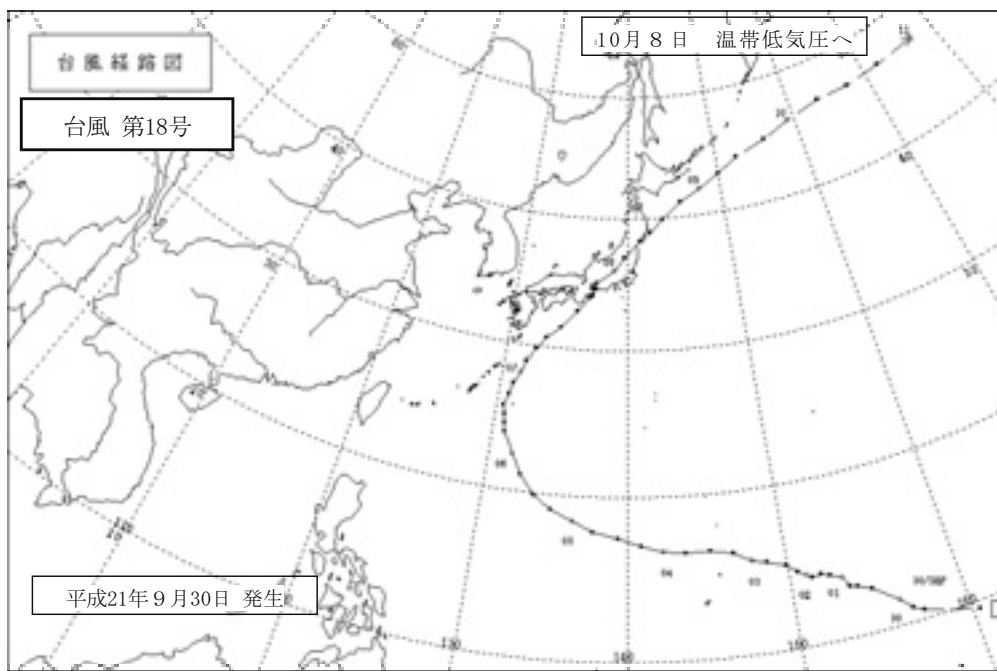
2-6 台風一覧表（平成21年）

平成21年（2009年）に奄美市から500km以内に接近，又は通過した台風

台風番号	台風の発生期間	最盛時中心気圧 (hPa)	名瀬における				奄美市への最接近
			最低海面気圧 (hPa)	最大風向風速 (m/s)	最大瞬間風向風速 (m/s)	期間降水量 (mm)	
0918	H21. 9. 30 ～10. 8	910	989.8 7日06:34	NNW 14.5 7日08:11	N 26.6 7日07:20	43.5	10月7日 8時 ESE 190km
0920	H21. 10. 15 ～10. 27	930	1001.7 26日03:04	NNW 8.3 26日06:49	N 16.7 26日08:53	33.0	10月26日 0時 SSE 270km

(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21年の気象概況と気象表

(1) 奄美地方の気候統計値（気象概況）

- [1月] 上旬から中旬は冬型の気圧配置が続きぐずつく天気となった。下旬は九州付近を通過した低気圧の影響で大雨となった。
- [2月] 上旬から中旬の中頃までは高気圧に覆われ概ね晴れたが、中旬の中頃以降は低気圧や前線の影響で雨の降る日もあった。
- [3月] 上旬と下旬は前線や低気圧の影響で雨の日が多かった。中旬は低気圧と高気圧が交互に通る、天気は周期的に変った。
- [4月] 上旬から中旬は低気圧と高気圧が交互に通る天気は周期的に変った。下旬は寒気や気圧の谷の影響で曇りが多かった。
- [5月] 上旬から中旬は高気圧に覆われ晴れとなった。梅雨入り後は前線の影響で雨の日が多かったが、降水量は少なかった。
- [6月] 上旬は高気圧に覆われ晴れの日が多かったが、中旬から下旬は前線や熱帯低気圧の影響で雨や曇りの日が多かった。
- [7月] 上旬は前線の影響で雨の日が多く、中旬は高気圧に覆われ晴れが続いた。下旬は大気の状態が不安定となり雨となった。
- [8月] 上旬は台風第8号の影響で雨の降る日があった。中旬から下旬は一時雨が降ったが、高気圧に覆われ晴れの日が続いた。
- [9月] 上旬のはじめに大気の状態が不安定となり大雨となったが、それ以降は雲は多いものの高気圧に覆われる日が多かった。
- [10月] 上旬は台風第18号や暖湿気流の影響、下旬は台風第20号により活発化した前線の影響でまとまった雨となった。
- [11月] 上旬から中旬は低気圧や前線の影響で大雨となる日があった。下旬の後半は高気圧に覆われ晴れの日が多かった。
- [12月] 上旬は前線の影響で曇りや小雨の日が多かった。中旬以降は高気圧に覆われたが、冬型で曇りや雨となる日もあった。

(2) 梅 雨

梅雨入りは5月18日ごろ（平年5月10日ごろ）で平年より8日遅く，梅雨明けは7月5日ごろ（平年6月28日ごろ）で平年より7日遅かった。

	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	446.5	450.5	677.9	66
沖永良部	580.0	570.5	469.6	121

- (注) 1. 梅雨入り明けには5日程度の遷移期間がある。期間の概ね中日をもって「**日ごろ」と表現した。
 2. 梅雨期間の降水量は，入りの遷移期間のおおむね中日から明けの遷移期間のおおむね中日の前日までの降水量の合計値を示した。
 3. 梅雨期間の長さは毎年異なるため平年との比較には2ヶ月間の降水量を使用した。

(3) 警報・注意報・気象情報の発表回数

警報・注意報の発表回数

単位 (回)

種 別	大雨	洪水	暴風・強風	波浪	高潮	雷	濃霧	乾燥
警 報	北部	9	9	1	2	1	-	-
	南部	6	6	0	2	0	-	-
注意報	北部	46	45	33	52	8	79	2
	南部	44	40	32	51	2	79	2

- (注) 1. 北部は喜界島と奄美大島，南部は徳之島，沖永良部島と与論島を示す。
 2. 注警報期間は一度の発表で数日にわたる場合がある。

気象情報（府県情報・府県天候情報）の発表回数

単位 (回)

大雨に関する情報	159	記録的短時間大雨情報	0
大雨と突風に関する情報	81	土砂災害警戒情報	2
大雨と高波に関する情報	4	竜巻注意情報	4
落雷と突風に関する情報	15	台風に関する情報	30
強風と高波に関する情報	13	大潮による高い潮位に関する情報	2
黄砂に関する情報	1	副振動に関する情報	27
小雨に関する情報	3		

2-8 平成21年における名瀬及び沖永良部の気温・降水量・日照時間と平年値との比較

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	14.4	-0.2	平年並	426.5	228	かなり多い	19	72.1	124	多い
2月	17.8	+2.9	かなり高い	75.5	45	かなり少ない	11	88.7	154	かなり多い
3月	17.3	+0.3	平年並	233.0	102	平年並	18	63.2	79	少ない
4月	19.1	-0.9	低い	191.5	81	少ない	12	117.8	108	多い
5月	22.4	-0.2	平年並	100.0	36	かなり少ない	12	173.9	134	かなり多い
6月	24.7	-1.3	低い	350.5	87	平年並	15	115.5	86	少ない
7月	28.9	+0.5	高い	125.5	55	少ない	10	201.1)	94	少ない
8月	29.1	+1.0	かなり高い	63.0	23	かなり少ない	10	218.4	121	多い
9月	27.4	+0.9	高い	136.0	405	少ない	13	143.0	97	平年並
10月	23.6	+0.1	平年並	357.0	150	多い	13	111.6	96	平年並
11月	20.1	+0.1	平年並	491.5	279	かなり多い	14	54.6	63	かなり少ない
12月	16.3	-0.1	平年並	102.0	64	少ない	16	62.8	82	少ない
年	21.8	+0.3	高い	2652.0	91	平年並	163	1422.7	102	平年並

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	15.8	-0.4	平年並	89.0	74	平年並	16	95.9	114	多い
2月	18.7	+2.6	かなり高い	38.0	33	かなり少ない	4	127.6	156	かなり多い
3月	18.5	+0.5	高い	251.0	160	かなり多い	18	94.5	91	平年並
4月	19.9	-0.6	低い	54.0	26	かなり少ない	8	145.0	108	多い
5月	22.6	-0.3	低い	117.5	57	少ない	10	213.8)	135	かなり多い
6月	24.8	-1.0	かなり低い	453.0	171	多い	17	147.6	83	少ない
7月	28.5	+0.3	平年並	38.0	22	少ない	5	263.1	96	平年並
8月	29.4	+1.2	かなり高い	59.5	32	少ない	7	297.0	120	かなり多い
9月	28.3	+1.1	かなり高い	59.0	36	少ない	7	238.2	113	多い
10月	24.8	+0.1	平年並	500.0	313	かなり多い	13	124.2	73	かなり少ない
11月	21.7	+0.2	平年並	182.5	135	多い	10	101.2	86	少ない
12月	17.6	-0.5	低い	94.0	94	平年並	11	100.7)	98	平年並
年	22.6	+0.3	高い	1935.5	98	平年並	126	1948.8	104	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。

2-9 平成21年名瀬測候所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年	
平均海面気圧:hPa	1021.5	1017.5	1016.7	1015.3	1012.1	1008.1	1009.2	1007.3	1009.9	1013.4	1018.2	1019.2	1014.0	
平均気温:℃	14.4	17.8	17.3	19.1	22.4	24.7	28.9	29.1	27.4	23.6	20.1	16.3	21.8	
日最高気温の平均:℃	17.3	21.1	20.2	22.7	25.8	28.2	32.6	33.0	31.0	26.8	23.2	19.2	25.1	
日最低気温の平均:℃	11.5	14.6	14.5	15.9	19.3	21.7	26.1	26.2	24.5	20.7	17.5	13.5	18.8	
最高気温:℃	23.5	28.2	26.1	25.8	30.1	34.0	34.7	35.0	33.5	32.4	29.1	23.2	35.0	
起日	22	25	22	19	17	22	25	11	1	2	1	9	8/11	
最低気温:℃	6.7	10.5	9.6	9.8	15.7	16.8	23.1	22.5	20.9	16.9	13.4	8.5	6.7	
起日	16	2	16	3	1	1	4*	27	20	19	3	22	1/16	
平均相対湿度:%	68	76)	76	70	72	79	75	75	74	72	74	67	73	
最小湿度:%	35	46)	38	26	30	26	47	49	41	40	43	38	26	
起日	16	2	15	29	10	1	19*	27	21	16	3*	18	6/1	
平均風速:m/s	3.2	2.6	2.8	2.7	2.4	2.1	2.3	2.0	1.9	2.4	2.9	3.1	2.5	
最大風速:m/s	10.0	9.5	9.9	9.0	12.3	7.2	7.4	8.1	6.3	14.5	10.0	9.0	14.5	
風向	N	NNW	NNW	S	NNW	S	SSW	SE	NNE	NNW	N	N	NNW	
起日	31	20*	9	20	28	26	3	6	18	7	2	3	10/7	
最大瞬間風速:m/s	19.6	18.8	19.0	17.1	21.3	14.4	21.8	20.4	13.6	26.6	18.4	17.9	26.6	
風向	N	SE	NNE	SE	NNW	WSW	WSW	SE	NNE	N	NNW	N	N	
起日	31	13	14	20	28	22	3	6	4	7	2	3	10/7	
最大風速≥10m/sの日数	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4	
降水量:mm	426.5	75.5	233.0	191.5	100.0	350.5	125.5	63.0	136.0	357.0	491.5	102.0	2652.0	
日最大降水量:mm	133.5	23.0	33.5	61.5	24.0	64.0	44.0	17.0	46.5	104.5	136.5	18.5	136.5	
起日	29	20	31	10	12	24	23	8	2	5	24	15	11/24	
最大1時間降水量:mm	68.0	10.5	15.5	16.5	11.0	23.5	25.0	13.0	23.0	29.5	56.5	8.0	68.0	
起日	30	20	22	21	28	18	23	21	2	5	24	25*	1/30*	
降水日数(降水量≥1mm)	19	11	18	12	12	15	10	10	13	13	14	16	163	
平均雲量(10分比)	8.3	7.3	8.3	7.9	6.4	8.2	7.5	5.2	6.4	7.6	8.6	7.8	7.5	
<1.5	1	1	1	0	4	0	0	1	0	1	0	1	10	
≥8.5	20	12	20	13	12	19	11	6	10	17	22	16	178	
日照時間:h	72.1	88.7	63.2	117.8	173.9	115.5	201.1)	218.4	143.0	111.6	54.6	62.8	1422.7	
日照率:%	22	28	17	31	42	28	49)	54	39	31	17	20	32	
天気別日数	雷	1	0	1	2	1	2	4	1	3	1	2	1	19
	霧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不照	8	6	8	3	5	7	2)	0	0	8	10	7	64

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

「*」は極値の起日重複で、1つの極値に対して、期間内に起日が2日以上ある場合。起日の新しい方を掲載し、日の欄に*を付加しています。

2-10 平成21年沖永良部特別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
平均海面気圧:hPa	1021.5	1017.6	1016.4	1015.3	1012.2	1008.2	1009.3	1006.9	1009.6	1012.8	1017.8	1019.3	1013.9
平均気温:℃	15.8	18.7	18.5	19.9	22.6	24.8	28.5	29.4	28.3	24.8	21.7	17.6	22.6
日最高気温の平均:℃	18.1	21.3	20.9	22.3	25.4	27.2	31.2	32.2	30.9	27.0	24.0	19.7)	25.0
日最低気温の平均:℃	13.2	16.2	15.8	17.8	20.5)	22.8	26.7	27.1	26.4	22.8	19.9	15.0)	20.4
最高気温:℃	23.0	27.4	25.4	25.4	29.4	30.4	32.7	34.4	33.1	31.1	28.5	24.2)	34.4
起日	28	25	22	14	17	30	24*	5	12*	2	1	10	8/5
最低気温:℃	8.1	11.9	9.6	13.8	16.5)	19.7	22.0	24.2	23.6	17.2	16.7	9.6)	8.1
起日	17	11	16	2	26	8	3	28	10	19	19	22	1/17
平均相対湿度:%	63	71	71	65	74	86)	84	78	74	72	72	63	73
最小湿度:%	37	42	39	30	35	26)	60	50	48	37	42	38)	26
起日	16	10	15	28	8	1	21	25	20*	27	3	21	6/1
平均風速:m/s	5.7	5.1	6.3	5.8	4.9)	4.8	4.5	4.9	5.6	6.8	6.9	5.9)	5.6
最大風速:m/s	14.0	14.8	15.8	13.6	14.9)	15.4	10.4	15.5	12.8	21.2	15.0	14.4)	21.2
風向	NNW	S	S	S	NW	NE	NNW	ESE	NE	N	NNW	N	N
起日	10	13	22	13	28	18	2	6	5	7	2	16	10/7
最大瞬間風速:m/s	24.7	19.0	21.6	17.0	20.6)	19.5	14.9	22.1	16.5	29.3	22.1	20.1)	29.3
風向	NW	S	NNW	NNW	NW	NE	WNW	ESE	NE	N	SSW	N	N
起日	10	13	9	1	28	18	3	6	3	7	17	16	10/7
最大風速≥10m/sの日数	13	12	16	9	2)	5	2	3	7	13	15	13)	110
降水量:mm	89.0	38.0	251.0	54.0	117.5	453.0	38.0	59.5	59.0	500.0	182.5	94.0	1935.5
日最大降水量:mm	22.5	22.0	82.5	17.5	22.5	102.5	18.5	16.5	17.0	219.0	72.5	31.5	219.0
起日	29	20	6	20	27*	14	3	5	12	23	24	15	10/23
最大1時間降水量:mm	11.0]	9.5	43.0	13.0	11.0)	32.0	11.0	9.0)	11.0	54.5	25.0	7.5)	54.5]
起日	29	23	6	21*	20	18	3	6*	12	23	24	15	10/23
降水日数(降水量≥1mm)	16	4	18	8	10	17	5	7	7	13	10	11	126
日照時間:h	95.9	127.6	94.5	145.0	213.8)	147.6	263.1	297.0	238.2	124.2	101.2	100.7)	1948.8
日照率:%	29	41	26	38	51)	36	62	73	65	35	31	31)	44
天気別日数													
霧	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0)	4
不照	5	4	6	5	3	5	1	0	0	5	7	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がありません。

「*」は極値の起日重複で、1つの極値に対して、期間内に起日が2日以上ある場合。起日の新しい方を掲載し、日の欄に*を付加しています。

2-11 平成21年笠利地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	14.4	17.9	17.5	19.5	22.4	24.3	28.4	29.2	28.1	23.9	20.8)	16.4	21.9
日最高気温の平均：℃	17.4)	21.1	20.7	22.9	25.9	27.3	31.3	32.4	31.1	26.6	23.5)	19.4	25.0
日最低気温の平均：℃	11.1)	14.6	14.5	16.2	19.5	21.7	26.0	26.4	25.8	21.1	18.2)	13.1	19.0
最高気温：℃	23.2)	26.5	25.6	25.0	28.5	31.0	33.7	34.5	33.0	31.3	27.4)	24.6	34.5
起日	30	25	20	10	17	28	20	13	7	2	1	10	8/13
最低気温：℃	5.4)	9.6	7.4	9.1	15.6	16.7	21.9	22.8	22.2	15.9	14.9)	7.4	5.4
起日	16	12	16	3	10	2	3	26	20	19	26	23	1/16
平均風速：m/s	5.0	4.8	5.6	5.1	4.3	4.6	4.6	4.7	5.7	6.1	5.9)	4.4	5.1
最大風速：m/s	12.3)	14.3	14.1	14.6	13.2	13.3	16.7	14.6	13.8	26.8	13.5)	12.6	26.8
風向	N	S	NE	S	N	ENE	SW	E	NE	N	S	N	N
起日	31	13	29	20	28	18	3	6	5	7	17	16	10/7
降水量：mm	176.5	80.5	207.0	81.5	130.5	301.5	136.0	25.5	70.5	439.5	263.0)	87.0	1999.0
日最大降水量：mm	33.0	39.5	25.5	18.0	51.5	73.0	55.0	8.5	22.0	161.5	52.0)	14.5	161.5
起日	30	20	22	20	12	18	26	21	12	23	13	15	10/23
最大1時間降水量：mm	22.5)	15.0	9.0	14.0	18.5	33.5	47.5	5.0	19.0	48.5	31.0]	6.0	48.5]
起日	30	20	22	21	12	18	26	21	12	23	10	24	10/23
降水日数(降水量≥1mm)	20	9	17	11	9	14	10	6	11	12	12)	14	145

2-12 平成21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：℃	15.1	17.9	17.5	19.2	22.3	24.1	28.2	29.1	27.9	24.2)	20.8	17.0	21.9
日最高気温の平均：℃	17.7)	21.1	20.6	22.8	25.8	27.0	31.1	32.8	31.5	27.1)	23.7	19.9	25.1
日最低気温の平均：℃	12.2)	14.5	14.4	15.5	19.2	21.4	25.9	26.0	25.3	21.5)	18.0	14.0	19.0
最高気温：℃	22.8)	24.9	25.0	25.3	28.1	30.0	33.1	33.6	33.4	31.1)	26.8	24.1	33.6
起日	30	25	20	12	17	29	21	23	1	2	11	10	8/23
最低気温：℃	6.2)	8.5	8.2	8.5	14.8	16.5	22.3	21.7	20.8	17.1)	14.3	8.4	6.2
起日	17	7	27	3	4	2	3	26	22	19	6	22	1/17
平均風速：m/s	6.2	4.2	4.9	4.7	4.0	3.3	3.1	3.7	4.4	5.5	5.6	5.9	4.6
最大風速：m/s	15)	12.4	14.8	12.1	15.1	14.7	13.1	11.1	12.2	29.7	14.6	14.1	29.7
風向	NW	N	NNW	NW	NNW	NE	W	ENE	NE	NNW	NNW	N	NNW
起日	10	16	9	25	28	18	23	5	5	7	2	16	10/7
降水量：mm	110.5	60.5	202.5	50.5	116.0	331.5	73.5	41.5	72.5	392.0	332.5	108.0	1891.5
日最大降水量：mm	20.0	29.0	27.5	10.5	31.0	80.0	21.5	9.0	32.5	115.5	86.5	15.0	115.5
起日	28	20	22	5	12	18	23	25	14	23	24	15	10/23
最大1時間降水量：mm	10.5)	14.5	23.5	6.5	14.5	34.5	18.0)	9.0	19.5	23.0	69.0	9.0	69.0
起日	30	20	22	10	19	18	27	25	14	23	10	24	11/10
降水日数(降水量≥1mm)	14	7	19	11	10	14	6	10	6	12	11	14	134

(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。笠利・喜界島の観測所では、2月より風速の統計方法が変わっています。

「)」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21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：℃	14.9	18.3	17.6)	19.2	22.3	24.4	28.3	28.9	27.8	24.0	20.8	16.6	21.9
日最高気温の平均：℃	17.5	20.9	20.2)	22.0	25.3	27.1	30.7	32.0	30.6	26.7	23.3	19.3	24.6
日最低気温の平均：℃	12.1	15.5	15.1)	16.3	19.4	21.9	26.3	26.4	25.4	21.5	18.2	13.8	19.3
最高気温：℃	22.4	24.5	25.2)	24.5	28.1	31.9	32.8	33.7	33.0	30.7	26.9	23.5	33.7
起日	30	25	20	18	13	22	30	4	7	2	1	10	8/4
最低気温：℃	7.7	11.5	10.4)	12.3	17.0	18.3	22.9	23.2	23.0	17.8	13.6	8.9	7.7
起日	14	21	16	8	7	1	3	27	21	19	19	21	1/14
平均風速：m/s	2.6	2.5	2.5)	2.4	2.3	2.1	2.4	2.2	2.3	2.4	2.6	2.3	2.4
最大風速：m/s	10	9	8.6)	8.5	7.6	8.3	8.8	9.9	6.2	12.7	7.4	9.6	12.7
風向	WNW	SSE	WNW	SE	WNW	E	W	ESE	E	NNW	NNW	WNW	NNW
起日	10	13	22	20	31	18	3	7	4	7	17	20	10/7
降水量：mm	190.0	86.0	179.0)	120.5	119.5	336.0	86.0	98.5	91.0	302.5	308.0	80.0	1997.0
日最大降水量：mm	64.5	57.0	29.5)	50.0	60.0	67.0	26.5	46.5	46.0	67.5	55.0	20.0	67.5
起日	30	20	19	10	12	18	23	8	15	4	24	15	10/4
最大1時間降水量：mm	51.0)	21.0	12.5)	24.0	18.0	20.0	23.0	22.5	25.5	29.0	39.5	12.0	51.0
起日	30	20	22	10	12	18	23	8	15	4	10	11	1/30
降水日数(降水量≥1mm)	14	7	15)	12	10	16	9	10	11	12	12	11	139
日照時間 (h)	106.6	105.9	81.0)	116.5	203.9	101.3	177.5	216.5	197.5	139.7	98.1	107.7	1652.2

2-14 平成21年伊仙地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	14.6	18.0	17.7	19.3	22.3	24.4	28.6	29.1	27.9	24.0	21.0	16.3	21.9
日最高気温の平均：℃	17.8	21.0	20.6	22.5	26.1	27.5	31.7	32.6	31.4	27.0	23.7	19.5	25.1
日最低気温の平均：℃	11.8	15.2	14.8	16.4	19.0	21.9	26.6	26.5	25.5	21.5	18.5	13.4	19.3
最高気温：℃	23.1	24.6	26.0	25.0	28.8	31.5	33.6	33.7	34.0	32.3	28.0	25.0	34.0
起日	30	25	20	18	17	23	29	3	12	2	1	10	9/12
最低気温：℃	7.3	11.1	9.3	12.5	15.2	17.8	22.3	23.8	23.8	17.0	15.4	9.0	7.3
起日	25	12	15	2	7	1	3	28	17	19	18	20	1/25
平均風速：m/s	2.7	2.7	3.3	3.0	2.5	2.5	2.9	2.9	3.2	3.7	3.4	2.3	2.9
最大風速：m/s	7.1	8.5	10.2	8.2	7.7	9.8	7.0	10.3	9.6	12.9	9.2	6.8	12.9
風向	WNW	SSE	NNE	SSE	N	NE	W	ENE	NE	NNE	WSW	NW	NNE
起日	10	13	31	20	28	18	3	6	5	7	11	3	10/7
降水量：mm	116.5	57.5	303.0)	70.5	80.5	406.5	26.5	67.5	63.5	424.5	180.0	84.5	1881.0
日最大降水量：mm	34.5	28.0	66.5)	33.5	15.5	76.5	14.0	14.0	15.0	189.5	53.5	26.0	189.5
起日	30	20	28	5	26	14	3	14	14	23	22	25	10/23
最大1時間降水量：mm	20.0	19.0	22.5)	22.0	7.5	38.0	11.5	10.5	10.5	63.0	34.5	13.0	63.0
起日	30	20	28	5	12	18	3	14	14	23	22	25	10/23
降水日数(降水量≥1mm)	12	5	17)	8	8	16	3	13	11	11	11	12	127
日照時間 (h)	110.1	123.1	90.0)	150.6	212.1	119.0	242.6	271.7	228.5	141.6	105.0	121.5	1915.8

(注) 古仁屋の観測所では3月より風速の統計方法が変わっています。

「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。

2-15 平成21年天城地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.2	18.3	18.1	19.8	22.9	24.9	29.0	29.4	28.0	24.4	21.2	17.0)	22.4
日最高気温の平均：℃	18.2)	21.4	21.0	22.9	26.4	27.9	32.1	32.8	31.2	27.1	23.9	19.9)	25.4
日最低気温の平均：℃	12.0)	14.9	15.3	16.6	19.9	22.4	26.6	26.4	25.4	21.8	18.5	13.8)	19.5
最高気温：℃	23.2)	25.2	24.8	26.1	29.7	31.7	33.9	34.4	32.8	32.6	27.5	24.8)	34.4
起日	30	25	20	18	11	23	17	3	1	1	9	10	8/3
最低気温：℃	7.7)	10.7	9.2	10.6	15.5	17.4	23.4	22.9	22.2	16.6	14.4	8.4)	7.7
起日	26	7	16	3	9	1	2	28	21	19	26	22	1/26
平均風速：m/s	6.1	4.6	5.1	5.0	4.6	4.4	4.4	3.8	3.9	4.6	5.1	5.8)	4.8
最大風速：m/s	17)	13.6	16.7	13.9	15.3	13.5	11.2	14.0	12.5	16.6	16.1	14.4)	17
風向	NNW	NNW	N	S	NNW	NNW	WSW	ENE	NW	NNE	NNW	NNW	NNW
起日	10	20	9	20	28	11	3	6	15	7	2	3	1/10
降水量：mm	106.0	64.5	203.0	40.5	74.0	315.0	27.5	64.0	99.5	290.0	215.5	53.0)	1552.5
日最大降水量：mm	25.5	25.5	44.5	14.5	20.0	73.0	19.0	15.0	36.0	124.5	59.0	14.5)	124.5
起日	29	20	28	5	24	18	3	5	15	23	24	25	10/23
最大1時間降水量：mm	11.5)	15.0	17.0	7.0	9.0	49.0	18.0	8.0	25.0)	24.0	23.5	6.0)	49.0
起日	28	20	31	20	24	18	3	5	15	23	10	25	6/18
降水日数(降水量≥1mm)	15	7	17	9	8	15	5	14	10	12	12	10)	134

2-16 平成21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：℃	16.1	19.1	18.9	20.1	23.1	25.6	28.9	29.6	28.6	25.0	22.1	18.0	22.9
日最高気温の平均：℃	18.4)	21.8	21.6	22.8	26.0	28.2	31.7	32.7)	31.8	27.2)	24.3	20.3	25.6
日最低気温の平均：℃	13.2)	16.3	16.4	17.6	20.8	23.3	27.0	27.3)	26.6	23.0)	20.2	15.3	20.6
最高気温：℃	23.3)	26.1	25.3	25.6	29.0	31.9	32.9	33.8)	34.2	32.1)	28.7	24.9	34.2
起日	30	27	22	5	21	30	29	3	12	1	1	10	9/12
最低気温：℃	6.6)	11.0	9.8	13.4	17.6	17.4	22.7	24.1]	25.1	18.1)	17.2	10.3	6.6
起日	17	12	16	3	26	1	3	28	22	19	3	23	1/17
平均風速：m/s	6.1	4.4	5.4	5.3	4.4	4.2	4.3	4.2)	4.7	5.4)	5.6	5.4	5.0
最大風速：m/s	18)	13.1	14.7	12.1	13.7	11.5	9.6	15.2)	9.6	15.8)	13.8	14.5	18
風向	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	SW	SW	ESE	NNE	NW	NNW	NW	NW
起日	10	20	9	26	28	23	4	6	19	7	2	21	1/10
降水量：mm	61.0	31.0	164.0	49.5	101.0	441.5	48.5	34.5	46.5	559.0	230.5	113.0	1880.0
日最大降水量：mm	34.5	21.5	50.5	23.5	29.0	101.5	42.5	14.5	14.5	191.5	99.5	51.0	191.5
起日	21	20	9	21	26	12	3	20	12	23	24	15	10/23
最大1時間降水量：mm	11.0)	16.0	18.0	8.5	11.5	34.0	32.0)	10.0)	14.0	85.5)	53.0	18.5	85.5
起日	21	20	6	21	18	14	3	20	12	23	24	15	10/23
降水日数(降水量≥1mm)	9	4	17	9	10	15	2	5	8	14	8	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。天城・与論島の観測所では、2月より風速の統計方法が変わっています。

「)」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21年(2009年)の地震・津波概況

奄美群島における平成21年(2009年)に震度1以上を観測した地震は65回であった。このうち、震度4以上を観測した地震は10月30日の1回で、この地震により津波が発生し、奄美市小湊の津波観測計では30日17時03分に0.1mの微弱な津波を観測した。

1月4日04時43分ころインドネシアのニューギニア島付近で発生した地震により津波が発生し、4日10時31分に気象庁は奄美諸島・トカラ列島に「津波注意報」を発表した。同日15時45分に「津波注意報」は解除された。奄美市小湊の津波観測計では4日09時38分に0.3mの津波を観測した。

9月30日02時48分ころ南太平洋(サモア諸島付近)で発生した地震により津波が発生し、30日09時00分に気象庁は奄美諸島・トカラ列島に「津波注意報」を発表した。同日15時00分に「津波注意報」は解除された。奄美市小湊の津波観測計では0.2mの津波を観測した。

平成21年の奄美群島の月別地震・津波概況を以下に示す(文章中の*の地点は鹿児島県または防災科学技術研究所の観測点、Mは地震の規模であるマグニチュードを表す)。なお、地震の震源要素等は再調査のあと修正することがある。

1月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は4回であった。

- 5日：06時18分に発生した地震(M3.5 深さ32km)により奄美市名瀬港町で震度1を観測した。
- 11日：02時28分に発生した地震(M3.4 深さ17km)により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。
- 13日：04時06分に発生した地震(M3.8 深さ20km)により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。
- 19日：21時10分に発生した地震(M3.7 深さ21km)により奄美市名瀬港町、奄美市名瀬幸町*で震度2、奄美市笠利町里*、大和村思勝*、宇検村湯湾*、龍郷町屋入、龍郷町浦*で震度1を観測した。

2月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は3回であった。

- 1日：16時08分に発生した地震(M4.2 深さ55km)により伊仙町伊仙*、天城町平土野*、和泊町国頭、与論町茶花*で震度1を観測した。
- 21日：09時12分に発生した地震(M5.2 深さ73km)により奄美市名瀬港町、奄美市名瀬幸町*、奄美市笠利町里*、喜界町滝川で震度1を観測した。
- 23日：04時49分に発生した地震(M3.2 深さ39km)により伊仙町伊仙*で震度2を観測した。

3月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は10回であった。

- 3日：19時27分に発生した地震(M3.5 深さ38km)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*、大和村思勝*、宇検村湯湾*、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町加計呂麻島*で震度1を観測した。
- 5日：03時13分に発生した地震(M3.8 深さ29km)により奄美市名瀬港町、奄美市住用町西仲間*、瀬戸内町加計呂麻島*、瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*で震度2、奄美市名瀬幸町*、奄美市笠利町里*、大和村思勝*、宇検村湯湾*、瀬戸内町古仁屋*、龍郷町屋入、伊仙町伊仙*で震度1を観測した。
- 6日：21時06分に発生した地震(M3.4 深さ13km)により瀬戸内町加計呂麻島*、瀬戸内町請島*で震度1を観測した。
- 8日：14時45分に発生した地震(M4.4 深さ25km)により喜界町滝川で震度1を観測した。
- 9日：16時04分に発生した地震(M3.4 深さ35km)により伊仙町伊仙*で震度1を観測した。
- 13日：02時14分に発生した地震(M3.3 深さ25km)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*、大和村思勝*、宇検村湯湾*で震度1を観測した。
- 13日：11時02分に発生した地震(M3.9 深さ49km)により奄美市名瀬港町、宇検村湯湾*、瀬戸内町加計呂麻島*、伊仙町伊仙*、天城町平土野*で震度2、奄美市名瀬幸町*、奄美市住用町西仲間*、大和村思勝*、瀬戸内町古仁屋*、瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*、徳之島町亀津*で震度1を観測した。
- 22日：23時45分に発生した地震(M5.3 深さ50km)により与論町茶花*で震度1を観測した。
- 27日：04時19分に発生した地震(M5.6 深さ139km)により奄美市名瀬港町、瀬戸内町請島*、瀬戸内町与路島*、伊仙町伊仙*、天城町平土野*、和泊町国頭、与論町茶花*で震度2、奄美市名瀬幸町*、奄美市住用町西仲間*、奄美市

笠利町里＊，大和村思勝＊，宇検村湯湾＊，瀬戸内町古仁屋＊，瀬戸内町加計呂麻島＊，喜界町滝川，天城町当部，和泊町和泊＊，知名町知名＊で震度1を観測した。

31日：21時30分に発生した地震（M3.0 深さ13km）により宇検村湯湾＊で震度1を観測した。

4月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は4回であった。

15日：08時54分に発生した地震（M4.8 深さ73km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊，伊仙町伊仙＊で震度1を観測した。

15日：16時23分に発生した地震（M5.0 深さ62km）により奄美市名瀬港町，奄美市名瀬幸町＊，喜界町滝川で震度1を観測した。

20日：16時22分に発生した地震（M5.1 深さ59km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊，伊仙町伊仙＊，天城町平土野＊で震度1を観測した。

24日：04時19分に発生した地震（M4.4 深さ34km）により喜界町滝川，喜界町湾＊で震度2，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊で震度1を観測した。

5月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は5回であった。

5日：17時02分に発生した地震（M4.3 深さ67km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊で震度1を観測した。

13日：03時14分に発生した地震（M3.9 深さ45km）により喜界町滝川で震度2，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＊，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＊，喜界町湾＊で震度1を観測した。

17日：08時42分に発生した地震（M3.3 深さ43km）により伊仙町伊仙＊で震度2を観測した。

21日：04時24分に発生した地震（M4.1 深さ35km）により奄美市笠利町里＊，喜界町滝川で震度1を観測した。

21日：05時11分に発生した地震（M4.1 深さ33km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊，喜界町滝川で震度1を観測した。

6月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は4回であった。

11日：15時41分に発生した地震（M3.1 深さ51km）により奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

18日：19時58分に発生した地震（M3.9 深さ44km）により伊仙町伊仙＊，和泊町国頭，知名町知名＊で震度2，瀬戸内町加計呂麻島＊，瀬戸内町請島＊，瀬戸内町与路島＊，徳之島町亀津＊，天城町平土野＊，和泊町和泊＊，与論町茶花＊で震度1を観測した。

22日：18時50分に発生した地震（M3.9 深さ81km）により奄美市笠利町里＊で震度1を観測した。

24日：10時32分に発生した地震（M4.4 深さ83km）により瀬戸内町加計呂麻島＊，瀬戸内町請島＊，瀬戸内町与路島＊，伊仙町伊仙＊，天城町当部，天城町平土野＊，和泊町国頭，和泊町和泊＊で震度1を観測した。

7月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は4回であった。

7日：07時35分に発生した地震（M5.9 深さ72km）により奄美市名瀬港町，伊仙町伊仙＊で震度1を観測した。

24日：18時43分に発生した地震（M4.2 深さ14km）により奄美市名瀬港町で震度3，奄美市名瀬幸町＊，奄美市住用町西仲間＊，奄美市笠利町里＊，大和村思勝＊，宇検村湯湾＊，瀬戸内町西古見，瀬戸内町加計呂麻島＊，瀬戸内町請島＊で震度2，瀬戸内町古仁屋＊，瀬戸内町与路島＊，龍郷町屋入，龍郷町浦＊，伊仙町伊仙＊で震度1を観測した。

25日：13時18分に発生した地震（M3.4 深さ14km）により奄美市名瀬港町，宇検村湯湾＊，瀬戸内町加計呂麻島＊で震度1を観測した。

30日：20時07分に発生した地震（M3.0 深さ42km）により伊仙町伊仙＊で震度1を観測した。

8月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は3回であった。

1日：05時26分に発生した地震（M2.8 深さ35km）により奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

25日：12時18分に発生した地震（M3.4 深さ14km）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＊，瀬戸内町加計呂麻島＊で震度1を観測した。

30日：22時09分に発生した地震（M4.8 深さ40km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*，喜界町滝川で震度1を観測した。

9月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は12回であった。

- 1日：02時37分に発生した地震（M4.0 深さ39km）により伊仙町伊仙*，天城町平土野*，和泊町国頭，和泊町和泊*，知名町知名*で震度2，徳之島町亀津*，天城町当部，与論町茶花*で震度1を観測した。
- 3日：22時26分に発生した地震（M6.0 深さ167km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*，瀬戸内町西古見，瀬戸内町加計呂麻島*，瀬戸内町請島*，瀬戸内町与路島*，喜界町滝川，伊仙町伊仙*，天城町平土野*で震度2，奄美市名瀬幸町*，奄美市住用町西仲間*，大和村思勝*，瀬戸内町古仁屋*，龍郷町屋入，喜界町湾*，天城町当部で震度1を観測した。
- 4日：11時29分に発生した地震（M3.7 深さ38km）により奄美市名瀬港町，奄美市住用町西仲間*，奄美市笠利町里*，瀬戸内町請島*で震度1を観測した。
- 11日：05時21分に発生した地震（M3.9 深さ30km）により与論町茶花*で震度2を観測した。
- 13日：08時55分に発生した地震（M4.4 深さ64km）により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。
- 23日：17時58分に発生した地震（M3.5 深さ40km）により奄美市住用町西仲間*，瀬戸内町請島*，瀬戸内町与路島*で震度1を観測した。
- 26日：15時06分に発生した地震（M3.5 深さ40km）により奄美市住用町西仲間*，瀬戸内町加計呂麻島*で震度1を観測した。
- 29日：04時22分に発生した地震（M6.1 深さ13km）により天城町平土野*で震度3，瀬戸内町請島*，徳之島町亀津*，天城町当部，和泊町国頭，和泊町和泊*，与論町茶花*で震度2，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*，瀬戸内町与路島*，伊仙町伊仙*，知名町知名*で震度1を観測した。
- 29日：07時48分に発生した地震（M4.3 深さ12km）により与論町茶花*で震度1を観測した。
- 30日：07時36分に発生した地震（M5.7 深さ10km）により天城町平土野*，和泊町国頭で震度2，瀬戸内町請島*，伊仙町伊仙*，徳之島町亀津*，天城町当部，和泊町和泊*，知名町知名*，与論町茶花*で震度1を観測した。
- 30日：07時43分に発生した地震（M5.0 深さ8km）により和泊町国頭，与論町茶花*で震度1を観測した。
- 30日：19時02分に発生した地震（M3.9 深さ51km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*，喜界町滝川で震度1を観測した。

10月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は5回であった。

- 1日：10時48分に発生した地震（M3.8 深さ42km）により奄美市名瀬港町で震度2，奄美市名瀬幸町*，奄美市住用町西仲間*，奄美市笠利町里*で震度1を観測した。
- 4日：00時36分に発生した地震（M5.1 深さ2km）により和泊町国頭，与論町茶花*で震度1を観測した。
- 25日：15時16分に発生した地震（M4.9 深さ66km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*で震度2，喜界町滝川で震度1を観測した。
- 30日：16時03分に発生した地震（M6.8 深さ60km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*，喜界町滝川，喜界町湾*で震度4，奄美市名瀬幸町*，龍郷町屋入，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*，瀬戸内町請島*，瀬戸内町与路島*，天城町平土野*で震度3，伊仙町伊仙*，徳之島町亀津*，天城町当部，和泊町国頭，和泊町和泊*で震度2，知名町知名*，与論町茶花*で震度1を観測した。
- 30日：16時39分に発生した地震（M4.1 深さ53km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*で震度1を観測した。

11月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は4回であった。

- 2日：17時21分に発生した地震（M4.1 深さ55km）により奄美市笠利町里*で震度1を観測した。
- 6日：08時24分に発生した地震（M3.6 深さ37km）により宇検村湯湾*，瀬戸内町請島*で震度1を観測した。
- 15日：23時21分に発生した地震（M3.7 深さ37km）により与論町茶花*で震度1を観測した。
- 22日：00時45分に発生した地震（M3.3 深さ34km）により奄美市名瀬港町で震度1を観測した。

12月 奄美群島で震度1以上を観測した地震は7回であった。

- 8日：04時48分に発生した地震（M4.6 深さ37km）により奄美市名瀬港町，伊仙町伊仙*，天城町平土野*で震度1を観測した。
- 12日：22時50分に発生した地震（M4.6 深さ35km）により奄美市住用町西仲間*，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*で震度3，奄美市名瀬港町，奄美市名瀬幸町*，奄美市笠利町里*，瀬戸内町与路島*，喜界町滝川，伊仙町伊仙*で震度2，龍郷町屋入，龍郷町浦*，喜界町湾*，天城町平土野*で震度1を観測した。
- 16日：05時25分に発生した地震（M3.3 深さ0km）により奄美市名瀬港町，大和村思勝*で震度1を観測した。
- 17日：11時14分に発生した地震（M4.2 深さ48km）により奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里*で震度3，奄美市名瀬幸町*，奄美市住用町西仲間*，大和村思勝*，宇検村湯湾*，瀬戸内町西古見，瀬戸内町古仁屋*，瀬戸内町与路島*で震度2，瀬戸内町加計呂麻島*，龍郷町屋入，龍郷町浦*，喜界町滝川，伊仙町伊仙*，天城町平土野*で震度1を観測した。
- 18日：12時08分に発生した地震（M3.0 深さ15km）により瀬戸内町加計呂麻島*で震度1を観測した。
- 24日：01時25分に発生した地震（M3.4 深さ14km）により奄美市名瀬港町，奄美市住用町西仲間*，宇検村湯湾*で震度1を観測した。
- 28日：13時13分に発生した地震（M4.6 深さ81km）により奄美市名瀬港町、奄美市名瀬幸町*，大和村思勝*，宇検村湯湾*，瀬戸内町西古見，瀬戸内町加計呂麻島*，瀬戸内町請島*，瀬戸内町与路島*，伊仙町伊仙*，天城町当部，和泊町国頭，和泊町和泊*，知名町知名*，与論町茶花*で震度1を観測した。

2-17 平成21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	1	1	2	4	3	1	2	3	3	1	1	4	26	37
	2	1		3						1	2		1	8	
	3							1					1	2	
	4 ≤										1			1	
瀬戸内町 西古見	1					1							1	2	7
	2	2009年4月1日 より配信開始					1		1				1	3	
	3									1			1	2	
	4 ≤													0	
龍郷町 屋入	1	1		1				1		1			2	6	7
	2													0	
	3										1			1	
	4 ≤													0	
喜界町 滝川	1		1	2	1	2			1	1	1		1	10	15
	2				1	1				1			1	4	
	3													0	
	4 ≤										1			1	
天城町 当部	1			1			1				3		1	6	8
	2										1	1		2	
	3													0	
	4 ≤													0	
和泊町 国頭	1		1				1			1	1		1	5	11
	2			1			1			3	1			6	
	3													0	
	4 ≤													0	

2 - 18 奄美群島の地震・津波観測施設

平成21年4月1日現在

