

第2章 気 象

1	奄美群島の気候	29
	(1) 概 要	
	(2) 季 節	
	2-1 測候所およ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 500 km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 台風接近回数	34
	2-6 台風一覧表	34
	2-7 台風経路図	35
3	令和5年の気象概況と気象表	37
	(1) 奄美地方の気象概況	
	(2) 梅雨の状況	
	2-8 梅雨における降水量の状況	38
	(3) 警報・注意報・気象情報の発表回数	
	2-9 警報・注意報の発表回数	38
	2-10 気象情報(府県情報・府県天候情報)の発表回数	38
	2-11 令和5年における名瀬及び沖永良部における気温・降水量・日照時間と平年値との比較	39
	2-12 令和5年気象表	40
4	令和5年の地震・津波概況	45
	2-13 令和5年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表	46
	2-14 奄美群島の地震・津波観測施設	47

1 奄美群島の気候

(1) 概要

奄美群島の気候は、亜熱帯海洋性で温暖多雨である。奄美群島の気候を名瀬の各気象要素の平年値（1991～2020年の平均）で見ると、気温は年平均気温が21.8℃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2935.7mm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%、22%を占める。日照時間は年間日照時間が1332.1時間で、夏から秋にかけて多く、冬から春にかけて少ない傾向がある。

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

(2) 季節

春（3月から4月ごろ）

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

梅雨（5月から6月ごろ）

奄美地方の梅雨入りは本土（九州南部）より20日ほど早く、平年の梅雨入りは5月12日ごろ、梅雨明けは6月29日ごろである。また、6月の梅雨最盛期には太平洋高気圧の縁辺から暖かく湿った空気が流れ込み、大雨となることがある。

夏（7月から8月ごろ）

太平洋高気圧に覆われて、晴れの日が多く強い陽射しとなる。7月は1年の中で最も日照時間が長く、8月は1年の中で最も晴天日数が多い。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とならない。

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が30℃を超えて真夏日が続く。この時期になると太平洋高気圧は次第に弱まり秋雨前線が現れる。また、台風が接近することが多く秋雨前線の活動を活発にして大雨となることがある。

冬（12月から2月ごろ）

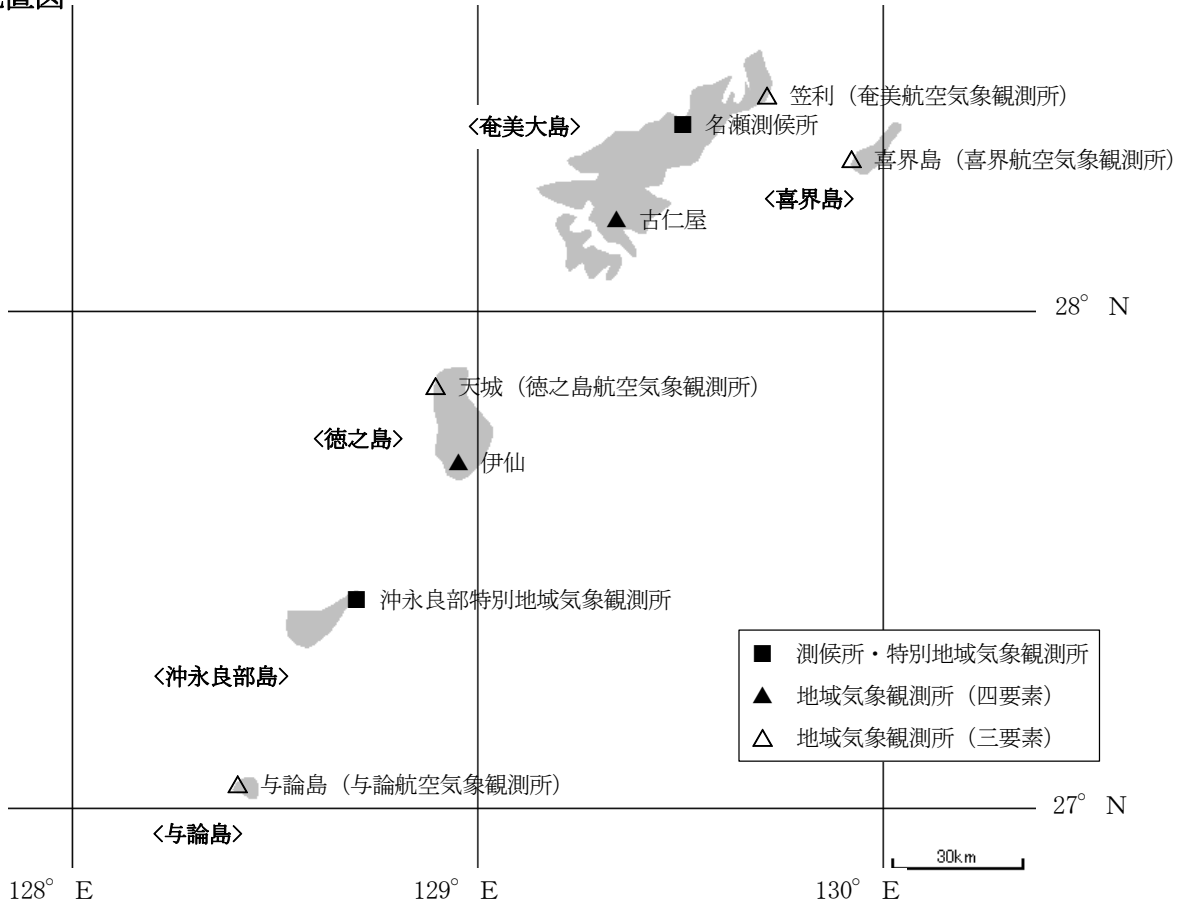
この季節は西高東低の冬型の気圧配置になると、大陸から寒気を伴った季節風が吹き出す。小雨混じりの強風が吹きつけ、しぐれとなる日が多い。1月と2月は霰（あられ）の降る日が数日あり、2月の日照時間は年間で最も少ない。また、大陸から乾燥した空気が季節風により運び込まれるため、乾燥注意報の発表回数が増える。

2-1 測候所および地域気象観測所一覧表と配置図

資料：名瀬測候所

名称	所在地	北緯	東経	観測開始日
名瀬測候所	奄美市名瀬港町	28度22.7分	129度29.7分	明29.11.25
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 奄美航空気象観測所	28度25.8分	129度42.7分	平15.1.1
喜界島地域気象観測所	大島郡喜界町大字中里西牧 喜界航空気象観測所	28度19.2分	129度55.6分	昭53.11.9
古仁屋地域気象観測所	大島郡瀬戸内町古仁屋船津	28度8.6分	129度18.9分	昭50.5.9
天城地域気象観測所	大島郡天城町大字浅間字湾屋 徳之島航空気象観測所	27度50.1分	128度52.8分	平15.3.1
伊仙地域気象観測所	大島郡伊仙町面縄	27度40.6分	128度58.4分	昭52.2.24
与論島地域気象観測所	大島郡与論町立長 与論航空気象観測所	27度2.6分	128度24.1分	昭53.10.3

配置図



2-2 名瀬の気候表

(ア) 月別平年値

資料：名瀬測候所

期間：平成3(1991)年～令和2(2020)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)		20.5	19.7	17.6	14.9	11.5	8.6	8.8	7.9	9.8	14.5	18.7	20.8	14.4
平均気温 (°C)		15.0	15.3	17.1	19.8	22.8	26.2	28.8	28.5	27.0	23.9	20.4	16.7	21.8
日最高気温の平均 (°C)		17.7	18.3	20.4	23.1	26.2	29.4	32.3	32.0	30.4	27.0	23.5	19.6	25.0
日最低気温の平均 (°C)		12.2	12.4	14.1	16.7	19.8	23.6	26.0	26.0	24.3	21.2	17.6	13.9	19.0
相対湿度 (%)		68	70	70	73	77	80	77	78	78	75	72	69	74
平均風速 (m/s)		3.1	3.0	2.9	2.6	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	3.0	2.6
降水量 (mm)		184.1	161.6	210.1	213.9	278.1	427.4	214.9	294.4	346.0	261.3	173.6	170.4	2935.7
平均曇量		8.3@	8.1@	8.0@	7.8@	7.9@	8.4@	6.8@	6.6@	6.9@	7.1@	7.4@	7.9@	7.6@
日照時間 (h)		58.7	63.3	89.3	110.6	122.8	116.4	199.2	176.3	135.0	107.9	86.1	66.5	1332.1
日照率 ≥40%の日数		5.0	5.6	8.0	10.0	10.8	10.2	19.7	18.2	14.3	11.7	9.6	7.0	130.2
天 気 及 び 階 級 別 日 数	雷	0.4@	0.5@	1.8@	2.3@	1.7@	4.0@	2.6@	3.2@	3.7@	0.8@	0.9@	0.4@	22.3@
	霧	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@	0.0@
	不照	7.7	7.2	6.9	5.6	5.8	6.4	2.0	2.1	2.6	5.3	5.6	7.2	64.4
	曇天(曇量≥8.5)	19.4@	16.8@	17.6@	15.6@	16.9@	19.3@	11.0@	9.9@	10.8@	12.3@	13.7@	16.7@	180.1@
	快晴(曇量<1.5)	0.5@	0.3@	0.6@	0.6@	0.9@	0.3@	0.6@	0.4@	0.6@	0.6@	0.8@	0.5@	6.6@
	降水量≥1.0mm	15.1	13.6	14.4	12.7	13.7	16.2	10.4	13.7	14.8	12.8	10.6	13.8	161.9
	≥10.0mm	5.7	5.2	6.7	6.2	6.8	9.4	4.2	5.8	7.6	5.9	4.4	5.7	73.6
日最大風速≥10m/s	0.5	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	1.0	0.9	0.1	0.7	5.4	

(注) 令和2(2020)年2月3日から目視観測を自動化したため、「@」の付いた数値は参考値。平年差・平年比に利用できない。

(イ) 極 値

資料：名瀬測候所

期間：明治29(1896)年～令和5(2023)年

要素	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
日最高気温(°C)	28.1	28.2	30.4	32.1	33.7	36.3	37.3	36.9	34.9	33.0	31.0	28.6	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	2018 4	1960 7/9
日最低気温(°C)	4.4	3.1	4.7	6.6	9.4	13.9	18.8	19.6	15.3	11.2	8.2	6.1	3.1
年及び起日	2016 24	1901 12	1901 14	1932 2	1917 1	1922 2	1913 8	1940 27	1904 27	1941 28	1922 27	1926 30	1901 2/12
日最小相対湿度(%)	31	30	18	23	20	26	31	31	37	32	30	31	18
年及び起日	2006 28	2013 25	2007 28	2013 12	2015 13	2009 1	1953 7	1993 26	1994 14	2006 17	2005 1	2003 15	2007 3/28
日最大風速(m/s)	21.3	18.0	17.1	17.3	16.7	19.6	24.7	32.7	33.7	29.5	32.0	18.7	33.7
同風向	北	北北東	北	北	北	南南東	北北東	東南東	北	北	北北東	北北東	北
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	40.0	28.6	30.6	38.5	44.7	78.9	49.0	45.2	45.1	27.9	78.9
同風向	北	北北東	南西	南南東	南東	南東	東南東	東南東	北北東	北	北北東	北	東南東
年及び起日	1972 11	1987 3	2020 28	1956 24	2011 29	2004 10	1939 8	1970 13	1990 18	2001 17	1950 11	1971 27	1970 8/13
日降水量(mm)	178.5	257.5	154.6	210.6	547.1	365.4	416.4	509.0	538.5	622.0	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	2017 5	1976 10	2010 20	1906 13	1953 9	2010 10/20
日最大1時間降水量(mm)	97.0	44.5	64.5	59.5	95.2	105.0	90.9	92.0	88.5	116.4	82.0	78.0	116.4
年及び起日	1982 4	2016 20	2021 30	1998 6	1903 29	1973 28	1961 29	2017 5	1990 18	1949 21	1928 13	1953 8	1949 10/21
日最大10分間降水量(mm)	18.5	19.0	20.0	23.0	19.8	24.0	23.0	23.0	28.0	21.0	27.5	21.5	28.0
年及び起日	2009 30	1969 4	2021 30	2023 2	1957 12	1973 28	2020 1	1990 4	1968 23	1995 18	2008 6	1953 8	1968 9/23

(注) 日最大瞬間風速と日最大10分間降水量の統計期間は昭和12年～令和5年まで、日最小相対湿度は昭和25年～令和5年まで。

(ウ) 要素別順位表

資料:名瀬測候所
期間:明治29(1896)年~令和5(2023)年

順位 要素	1位		2位		3位		4位		5位	
	値	年月日	値	年月日	値	年月日	値	年月日	値	年月日
日最高気温 (°C)	37.3	1960 7 9	37.1	1957 7 29	36.9	1958 8 14	36.5	1966 8 8	36.5	1957 7 28
日最低気温 (°C)	3.1	1901 2 12	4.1	1917 2 7	4.4	2016 1 24	4.4	1968 2 27	4.5	1968 2 13
日最小相対湿度 (%)	18	2007 3 28	20	2015 5 13	20	2014 5 17	22	2019 5 30	23	2013 4 12
日最大風向・風速 (m/s)	北 33.7	1964 9 24	東南東 32.7	1970 8 13	北北東 32.0	1950 11 11	南東 30.3	1899 8 14	北 30.2	1904 8 19
日最大瞬間風向・風速 (m/s)	東南東 78.9	1970 8 13	南南東 49.4	1993 8 9	北北東 49.0	1990 9 18	北 48.1	1964 9 24	北 46.7	1957 9 5
日降水量 (mm)	622.0	2010 10 20	547.1	1903 5 29	538.5	1976 9 10	509.0	2017 8 5	424.0	1990 9 18
日最大1時間降水量(mm)	116.4	1949 10 21	105.0	1973 6 28	102.9	1915 6 16	97.0	1982 1 4	95.2	1903 5 29
日最大10分間降水量(mm)	28.0	1968 9 23	27.5	2008 11 6	26.0	2008 9 26	26.0	1990 9 18	24.0	1973 6 28

(注) 日最大瞬間風速と日最大10分間降水量の統計期間は昭和12年~令和5年まで、日最小相対湿度は昭和25年~令和5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 10年	4月	25日	6月	24日	837.0
47	5	3	6	25	749.5	11	5	9	6	23	865.0
48	5	7	6	29	1340.0	12	5	26	6	21	509.5
49	5	5	6	30	722.5	13	5	6	6	23	654.0
50	5	8	7	11	884.5	14	5	8	6	30	573.0
51	5	16	7	13	761.5	15	5	13	6	27	730.5
52	5	9	6	29	759.0	16	5	14	6	24	691.5
53	5	10	6	25	586.0	17	5	5	6	27	1152.5
54	5	10	6	19	538.5	18	5	11	6	22	1068.0
55	5	9	7	1	755.5	19	5	26	6	28	466.0
56	5	3	6	25	372.5	20	5	22	7	2	691.0
57	5	7	7	11	825.0	21	5	18	7	5	450.5
58	5	22	7	15	1214.5	22	5	6	7	15	635.0
59	5	14	6	18	689.0	23	4	30	6	22	895.5
60	5	15	6	26	535.0	24	5	13	6	29	1050.0
61	5	13	6	28	259.5	25	5	10	6	29	792.0
62	5	13	7	2	681.0	26	5	5	7	4	947.0
63	5	10	6	29	893.0	27	5	19	7	6	712.0
平成 元年	5	12	7	10	610.0	28	5	16	6	18	565.0
2	5	10	6	20	746.0	29	5	13	6	29	505.0
3	5	6	6	26	393.5	30	5	27	6	26	724.0
4	5	8	7	9	838.5	令和 元年	5	14	7	13	956.0
5	5	1	6	25	784.5	2	5	17	7	20	778.5
6	5	21	6	23	475.0	3	5	5	7	3	972.0
7	5	14	7	3	514.5	4	5	5	6	22	977.5
8	4	29	6	24	410.5	5	5	18	6	25	790.0
9	5	16	6	29	498.0	平均値	5月	12日	6月	29日	705.5

(注) 1 梅雨の入り・明けには5日程度の「移り変わり」の期間がある。その期間の概ね中日をもって「**日ごろ」と表している。

(注) 2 総降水量は、概ね梅雨の期間に相当する名瀬の5月・6月の2か月間の降水量を表している。

2 台 風

(1) 奄美群島に接近, 又は通過した台風

1991年から2020年までの30年間に発生した台風は753個で、これは年平均25.1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171個（発生数の約23%）で、年平均では5.7個である。また、奄美市から300km以内に接近したものは109個（発生数の約14%）で、年平均では3.6個となり毎年奄美群島に大なり小なりの被害を与えてきた。奄美市から500km以内に接近した台風を月別に見ると9月が最も多く平均1.6個、8月が1.5個、10月が0.9個となっている。

2023年の台風発生数は17個であり、平年値を下回った（平年値25.1個）。奄美市から500km以内に接近した台風は3個（平年値5.7個）、300km以内に接近した台風は2個（平年値3.6個）であり、それぞれ平年値を下回った。

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	平成3年(1991)～令和5年(2023)		令和5年(2023)
	個数	割合(%)	個数
表現なし	77	42	2
強い	56	30	0
非常に強い	48	26	1
猛烈な	4	2	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～令和5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	超大型	並の強い		
	29	8.15~17	5	—	8	492	2617	2652	186	1219	56	超大型	強い		
	29	9.25	15	—	3	245	924	1523	61	652	36	大型	並の強い		
	31	9.26	15	1	32	1398	4578	6707	36	719	—	大型	強い		
	32	9.4~6	10	2	20	1281	3681	3951	171	1086	—	超大型	並の強い		
	32	9.25~26	14	4	12	239	800	—	375	6527	75	175	中型	並の強い	
	36	9.14~15	18	7	62	3368	6929	9508	719	2431	—	105	超大型	非常に強い	
	45	8.13	9	2	69	953	1658	3791	127	967	—	—	大型	強い	
	51	9.9~12	17	—	18	505	3442	—	415	2094	24	535	大型	強い	
	52	9.9~10	9	—	135	1342	3285	—	—	4	—	6	大型	強い	
	平成	2	9.16~19	19	13	49	155	557	—	467	958	89	15	大型	非常に強い
		14	7.14~15	7	—	3	5	23	273	—	1	—	10	大型	非常に強い
		15	8.6~8	10	—	15	3	10	251	1	18	3	23	大型	非常に強い
		16	8.27~30	16	—	5	1	7	71	11	167	2	10	大型	非常に強い
		24	8.25~29	15	1	—	9	42	89	5	106	28	—	大型	強い
		24	9.15~17	16	—	—	23	94	196	4	54	1	—	大型	非常に強い
24		9.28~10.1	17	—	7	35	153	443	109	427	33	2	—	—	非常に強い
25		10.7~8	24	—	1	38	187	309	—	—	—	—	—	—	非常に強い
30		7.20~21	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30		8.21~8.22	19	—	4	—	—	65	—	3	—	—	—	—	非常に強い
令和	元	8.6~8.16	10	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	2	8.31~8.31	9	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	2	9.4~9.4	10	—	2	—	4	33	1	2	—	—	—	大型	非常に強い
	5	6.1~6.2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	大型	非常に強い
	5	8.1~8.9	6	—	3	—	—	9	3	9	—	—	—	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、住居の損害はなほだしく・・・死者を出さなかったのが不幸中の幸い・・・」と報じられている。
- (4) 昭和53年から平成元年の12年間は比較的台風の被害も少なく経過したが、平成2年9月の台風第19号は、奄美地方に大きな被害をもたらした。
- (5) 平成24年に奄美市から500km以内に接近した台風は9個、これらは全て300km以内に接近しており平年値を大きく上回り、統計開始以来、最多となった。

2-5 台風接近回数

年	月	奄美市名瀬から500km以内に接近, 又は通過した台風												計	奄美市名瀬から 300km以内	総発生数
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
平3	1991				1		1	4	3	1				10	7	29
	4 1992					1		3			1			5	3	31
	5 1993						2	1	2	1				6	6	28
	6 1994						2	1	1					4	2	36
	7 1995						1		1					2	2	23
	8 1996						1	1	2	1	1			5	3	26
	9 1997				1	2	1	2	1	1				8	2	28
	10 1998								3	1				4	3	16
	11 1999						1	3	3		1			8	6	22
	12 2000				1		1	1	2	1				6	3	23
	13 2001				1			1	1	1				4	3	26
	14 2002					1	5	1	1					8	7	26
	15 2003			1	1	1		1	2					6	4	21
	16 2004				1	2		2	2	3				10	6	29
	17 2005								1					1	1	23
	18 2006						1	2	1					4	1	23
	19 2007						1	1	1	1				4	1	24
	20 2008				1				2	1				3	2	22
	21 2009							1		2				3	2	22
	22 2010							2	2	1				4	3	14
	23 2011				2		1	1	2					6	4	21
	24 2012					2	1	3	2	1				9	9	25
	25 2013					1			2	4				7	3	31
	26 2014					2	2	2	1	2				8	5	23
	27 2015				1		2	1						4	3	27
	28 2016							1	3	1				5	3	26
	29 2017						1	1	1	2				5	3	27
	30 2018					2	3	5	2	1				12	7	29
令元	2019							2	2	1				5	1	29
2	2020							3	2	1				5	4	23
1991～2020																
年合計値														171	109	753
平年値														5.7	3.6	25.1
3	2021													5	2	22
4	2022													6	5	25
5	2023													3	2	17

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

2-6 台風一覧表

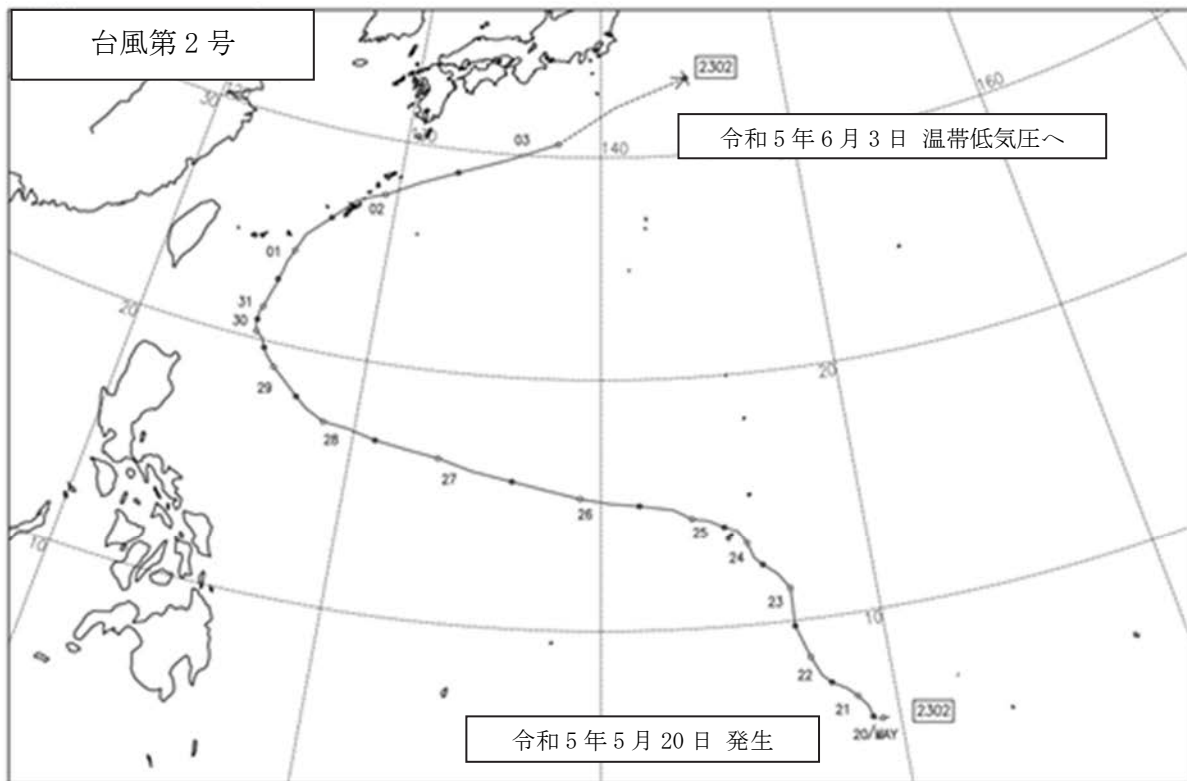
令和5年(2023年)に奄美市から500km以内に接近, 又は通過した台風

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)	
2302	R5.5.20 ～6.3	900	984.6 2日 10:25	北北西 11.1 2日 13:19	東南東 19.9 2日 01:59	(6.1～6.2) 119.5	6月2日 09時 南 110km
2306	R5.7.28 ～8.10	930	976.3 6日 13:25	北北西 15.5 8日 03:51	北 26.1 8日 00:10	(8.1～8.9) 556.5	8月6日 09時 南 60km
2313	R5.9.5 ～9.8	998	1005.4 6日 17:37	北北西 5.9 6日 18:27	北 9.4 6日 14:56	(9.6) 0.0	9月6日 09時 南東 470km

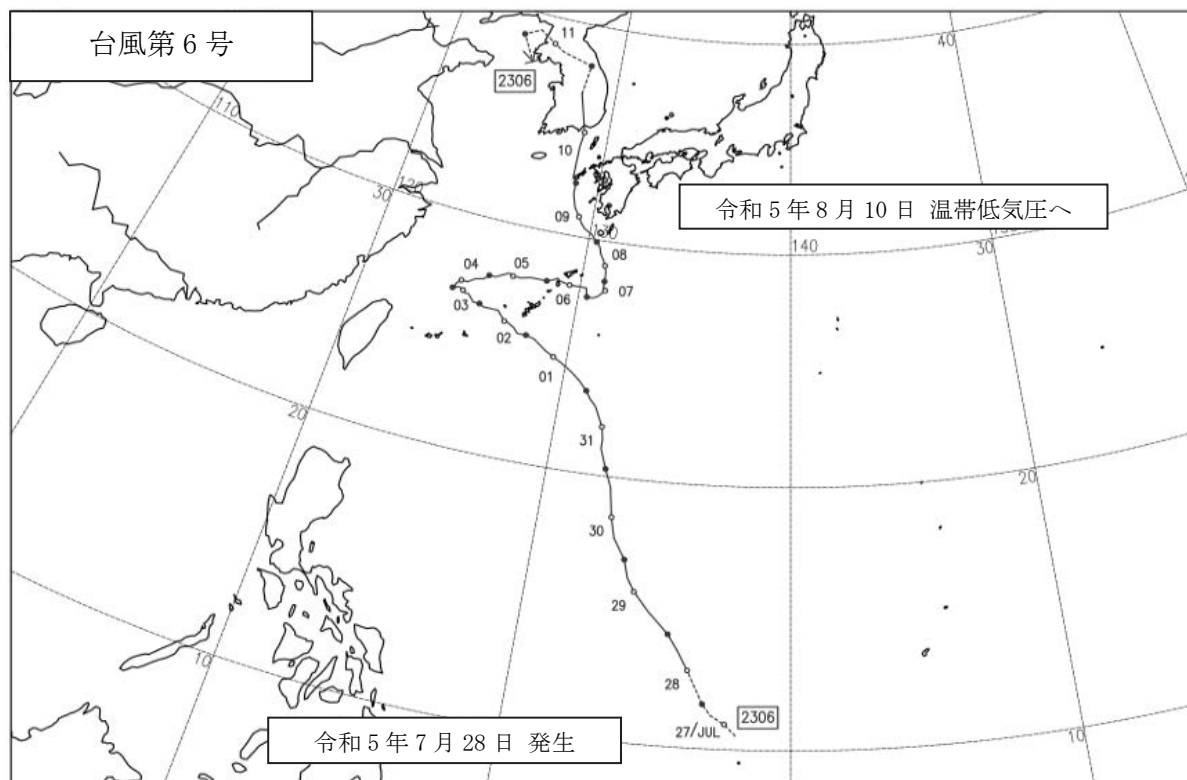
(注) 期間降水量は、台風が奄美市から約500km以内に存在した期間(期間降水量の上部に記載)の日降水量の合計である。

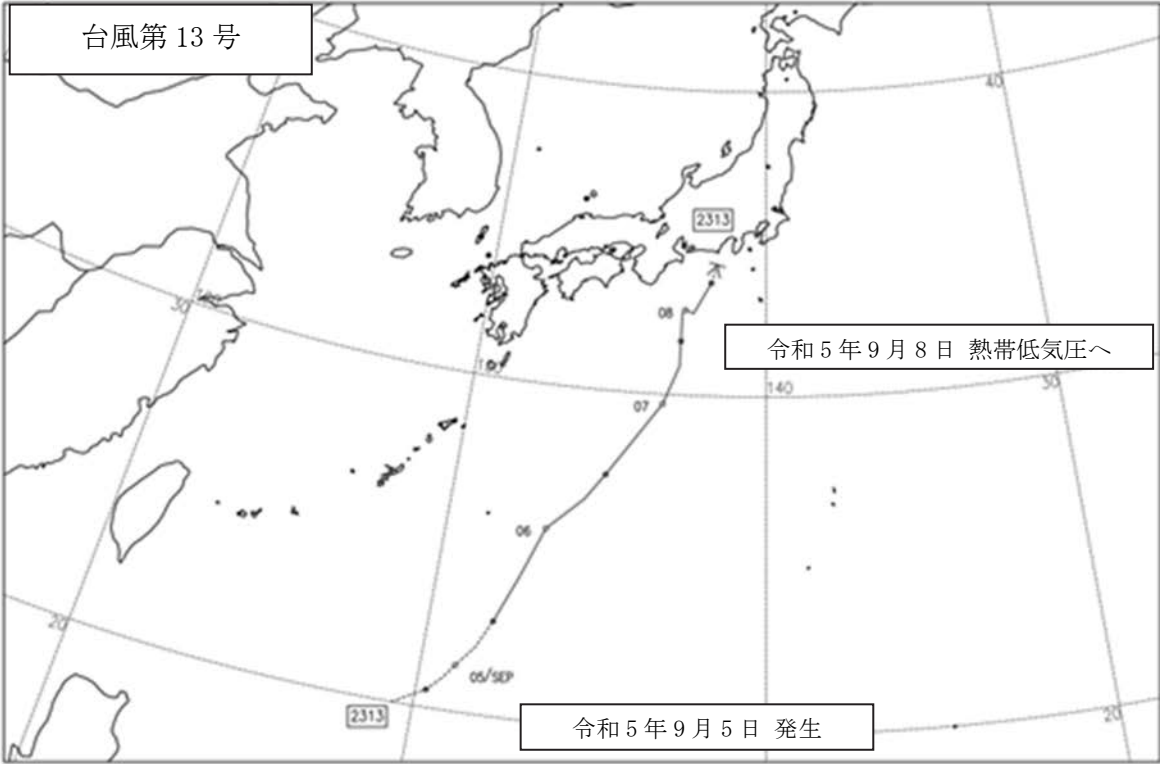
台風第13号は500km以内に入っている期間が短いため、最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速は9月6日の極値である。

2-7 台風経路図



経路上の○は09時、●は21時の台風の位置で、→|は消滅を表す。経路の実線は台風、破線は熱帯低気圧・温帯低気圧の期間を示す。以後の経路図も同様である。





3 令和5年の気象概況と気象表

(1) 奄美地方の気象概況

- [1月] 気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日が多く、24日、25日、27日は荒れた天気となった所があった。降水量は平年並か少なく、沖永良部ではかなり少なかった(平年比 35%~79%)。14日には沖永良部、天城、伊仙、与論島で「日最低気温高いほうから」の1月の極値を更新し、伊仙、与論島、喜界島、天城で「日最高気温高いほうから」の1月の極値を更新した。日照時間は平年より多く、名瀬、古仁屋ではかなり多かった(平年比 121%~144%)。また、24日には与論島、喜界島、天城で「日最大風速」の1月の極値を更新し、24日には与論島、喜界島、天城、古仁屋、笠利、伊仙で「日最大瞬間風速」の1月の極値を更新した。
- [2月] 期間の前半は前線や気圧の谷、寒気の影響で曇りや雨の日が多かったが、期間の後半からは天気は数日の周期で変わった。降水量は平年より少ないかかなり少ない地点が多かった(平年比 44%~97%)。平均気温は平年より高く、かなり高い地点があった(平年差 +1.1℃~+1.8℃)。日照時間は平年より多かった(平年比 114%~130%)。
- [3月] 上旬から中旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、下旬は気圧の谷や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温はほとんどの地点で平年よりかなり高かった(平年差 +0.9℃~+1.4℃)。23日には喜界島で「日最低気温高いほうから」の3月の極値を更新した。日照時間は平年より多かった(平年比 124%~134%)。また、18日には伊仙で「日最大瞬間風速」の3月の極値を更新した。
- [4月] 天気は数日の周期で変わり、2日は低気圧の影響により荒れた天気、19日は前線や湿った空気の影響で日降水量 100mmを超える大雨となった所があった。降水量は伊仙で少なかったほかは平年並か多かった(平年比 52%~196%)。19日には名瀬で「日最大24時間降水量」の4月の極値を更新し、喜界島、古仁屋で「日降水量」の4月の極値を更新した。平均気温はほとんどの地点で平年よりかなり高かった(平年差 +1.0℃~+1.5℃)。日照時間は伊仙と沖永良部では平年よりかなり多く、ほかは平年並か多かった(平年比 106%~126%)。また、2日には笠利、喜界島で、19日には伊仙で「日最大風速」の4月極値を更新し、2日には笠利、喜界島で、19日には伊仙で「日最大瞬間風速」の4月の極値を更新した。
- [5月] 天気は数日の周期で変わり、18日と22日は低気圧や前線、湿った空気の影響で日降水量100mmを超える大雨となった所があった。降水量は天城で多かったほかは平年並か少なく、笠利、喜界島ではかなり少なかった(平年比 43%~122%)。30日には天城で「日最高気温の高い方から」の5月の極値を更新し、31日には古仁屋で「日最低気温の高い方から」の5月の極値を更新した。なお、奄美地方は18日ごろに梅雨入りした。
- [6月] 台風第2号の影響で1日、2日は荒れた天気で1日は日降水量100mmを超える大雨となった所があった。その後も前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、13日、17日、19日から21日は日降水量100mmを超える大雨となった所があった。降水量は平年より多く、喜界島、古仁屋、沖永良部ではかなり多かった(平年比 116%~211%)。19日には沖永良部で「月最大24時間降水量」と「日降水量」の6月の極値を更新し、21日には古仁屋で「日降水量」の6月の極値を更新した。また、2日には伊仙、与論島で「日最大風速」の6月の極値を更新し、2日には伊仙、古仁屋で「日最大瞬間風速」の6月の極値を更新した。なお、奄美地方は25日ごろに梅雨明けした。
- [7月] 上旬から中旬にかけて高気圧に覆われて晴れた日が多く、下旬は湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温は、平年より高かった(平年差 +0.4℃~+0.6℃)。日照時間は平年並か少なく、古仁屋ではかなり少なかった(平年比 67%~97%)。
- [8月] 台風第6号の影響で1日から8日は荒れた天気、5日、7日から8日は日降水量100mmを超える大雨となった所があった。中旬以降は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。降水量はほとんどの地点で平年よりかなり多かった(平年比 166%~249%)。平均気温は平年より低いかなり低かった(平年差 -0.9℃~-0.4℃)。笠利で「月平均気温の低いほうから」の8月の極値を更新した。日照時間は古仁屋で平年より少なく、ほかはかなり少なかった(平年比 66%~81%)。
- [9月] 高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、下旬は前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。降水量は平年より少なく、名瀬と笠利ではかなり少なかった(平年比 23%~50%)。平均気温はほとんどの地点でかなり高かった(平年差 +0.5℃~+1.2℃)。沖永良部、笠利、伊仙、与論島では「月平均気温の高い方から」の9月の極値を更新した。日照時間は平年並か多く、沖永良部ではかなり多かった(平年比 106%~121%)。
- [10月] 上旬は、低気圧や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、8日は日降水量100mmを超える大雨となった所があった。中旬以降は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。降水量は、名瀬と伊仙では平年より少なく、沖永良部と与論島ではかなり少なく、ほかは平年並か多かった(平年比 22%~187%)。8日には伊仙、与論島で「日最低気温の高い方から」の10月の極値を更新し、4日には伊仙で「日最高気温の高い方から」の10月の極値を更新した。日照時間は、平年よりかなり多かった(平年比 122%~142%)。
- [11月] 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、気圧の谷や湿った空気、寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。降水量は、古仁屋、与論島で少なかったほかはかなり少なかった(平年比 21%~41%)。6日には笠利、喜界島で「日高気温の高い方から」10月の極値を更新した。日照時間は古仁屋で多かったほかはかなり多かった(平年比 124%~133%)。
- [12月] 気圧の谷や湿った空気、寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。降水量は、笠利で平年より多かった(平年比 82%~136%)。平均気温は、多くの地点で平年より高かった(平年差 +0.6℃~+1.2℃)。11日には笠利で「日高気温の高い方から」12月の極値を更新した。日照時間は、名瀬と古仁屋で平年より多かった(平年比 103%~109%)。

(2) 梅雨の状況

梅雨入りは5月18日ごろ（平年5月12日ごろ）で平年より6日遅かった。梅雨明けは6月25日ごろ（平年6月29日ごろ）で平年より4日早かった。

2-8 梅雨における降水量の状況

	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	757.5	790.0	705.5	112
沖永良部	770.0	801.0	514.6	156

- (注) 1 梅雨の入り・明けには5日程度の「移り変わり」の期間がある。その期間の概ね中日をもって「**日ごろ」と表している。
 2 梅雨期間の降水量は、入りの「移り変わり」の期間の概ね中日から明けの「移り変わり」の期間の概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5月・6月の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	霜
警報	北部	4	3	1	4	1	/	/	/	/
	南部	4	2	3	4	0	/	/	/	/
注意報	北部	11	10	30	57	7	64	0	17	0
	南部	8	14	30	53	3	61	0	17	0

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

2-10 気象情報（府県情報・府県天候情報）の発表回数

単位 (回)

大雨に関する情報	25	土砂災害警戒情報	21
大雨と突風に関する情報	32	竜巻注意情報	9
落雷と突風に関する情報	54	大潮による高い潮位に関する情報	3
台風に関する情報	67	副振動に関する情報	3
顕著な大雨に関する情報	3	熱中症警戒アラート	36
高波と強風に関する情報	8	黄砂に関する情報	2

(注) 奄美地方（十島村を含む）に発表した回数

2-11 令和5年における名瀬及び沖永良部における気温・降水量・日照時間と平年値との比較

名瀬	気温			降水量				日照		
	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	降水日数 ≥1mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
1月	15.1	0.1	平年並	104.5	57	少ない	13	79.7	136	かなり多い
2月	16.4	1.1	高い	141.5	88	平年並	10	82.1	130	多い
3月	18.0	0.9	高い	158.5	75	少ない	12	110.4	124	多い
4月	20.8	1.0	高い	311.0	145	多い	16	124.8	113	多い
5月	22.8	0.0	平年並	204.0	73	少ない	14	133.3	109	平年並
6月	26.0	-0.2	平年並	586.0	137	多い	18	101.3	87	平年並
7月	29.2	0.4	高い	170.5	79	平年並	18	177.5	89	平年並
8月	27.8	-0.7	かなり高い	724.0	246	かなり多い	22	115.9	66	かなり少ない
9月	27.6	0.6	高い	113.0	33	かなり少ない	14	161.2	119	多い
10月	23.8	-0.1	平年並	122.5	47	少ない	9	153.4	142	かなり多い
11月	20.3	-0.1	平年並	66.5	38	かなり少ない	8	107.5	125	かなり多い
12月	17.3	0.6	平年並	193.5	114	平年並	14	71.9	108	多い
年	22.1	0.3	高い	2895.5	99	平年並	168	1419.0	107	多い

沖永良部	気温			降水量				日照		
	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	降水日数 ≥1mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
1月	16.8	0.3	平年並	32.0	35	かなり少ない	10	100.8	121	多い
2月	18.1	1.5	かなり高い	90.5	97	平年並	8	99.4	114	多い
3月	19.3	1.1	高い	127.0	90	平年並	10	157.3	132	多い
4月	21.5	1.0	かなり高い	120.5	82	平年並	8	170.5	125	かなり多い
5月	23.1	0.0	平年並	193.0	98	平年並	5	164.6	110	多い
6月	25.8	-0.1	平年並	608.0	191	かなり多い	13	146.2	89	少ない
7月	28.9	0.4	高い	31.0	21	少ない	5	253.5	94	少ない
8月	28.2	-0.4	低い	305.0	173	多い	15	205.6	81	かなり少ない
9月	28.6	1.0	かなり高い	74.0	42	少ない	9	252.9	121	かなり多い
10月	25.5	0.4	平年並	37.5	22	かなり少ない	7	207.3	122	かなり多い
11月	22.3	0.4	平年並	26.5	25	かなり少ない	3	149.6	123	かなり多い
12月	19.3	0.9	高い	78.5	85	平年並	8	94.8	103	平年並
年	23.1	0.5	かなり高い	1723.5	93	平年並	101	2002.5	108	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 「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1991～2020年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1991～2020年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

2-12 令和5年気象表

(ア) 令和5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	1021.4	1021.0	1018.5	1013.7	1012.6	1008.4	1011.0	1002.6	1010.5	1015.6	1019.9	1021.8	1014.8	
平均気温:℃	15.1	16.4	18.0	20.8	22.8	26.0	29.2	27.8	27.6	23.8	20.3	17.3	22.1	
日最高気温の平均:℃	18.3	19.8	21.7	24.3	26.1	29.0	32.7	30.8	31.8	27.9	24.3	20.7	25.6	
日最低気温の平均:℃	12.0	13.3	14.9	17.9	20.1	23.6	27.0	25.8	25.1	20.6	17.0	14.3	19.3	
最高気温:℃	26.4	24.0	26.6	27.2	30.3	32.4	34.9	33.4	32.9	32.3	28.8	26.5	34.9	
起日	14	13	22	29	31	30*	11	30	20	4	6	15	7/11	
最低気温:℃	5.8	9.5	9.8	12.6	14.3	19.9	24.9	24.3	23.9	16.5	12.4	10.5	5.8	
起日	26	28	7	10	2	5*	24	27*	8	19	29	23	1/26	
平均相対湿度:%	70	72	74	76	77	84	78	85	83	72	69	73	76	
最小相対湿度:%	42	31	41	40	40	42	53	59	56	36	34	38	31	
起日	31*	28	6	27	2	6	8	19	10*	27	28	25	2/28	
平均風速:m/s	3.5	3.1	2.7	3.0	2.9	2.5	2.7	3.1	1.9	2.5	2.8	2.9	2.8	
最大風速:m/s	12.2	9.4	8.5	9.9	9.4	11.1	7.6	15.5	6.9	8.5	10.0	9.4	15.5	
風向	北北西	南	北北西	南	南	北北西	南東	北北西	南東	北北西	北北西	北	北北西	
起日	25	6	2	6	6	2	16	8	1	21	24	16	8/8	
最大瞬間風速:m/s	25.4	17.1	16.5	17.5	20.7	19.9	14.3	26.1	15.1	13.5	18.2	19.7	26.1	
風向	北	南南東	北	北	南南東	東南東	南南西	北	東南東	北北西	北	北	北	
起日	24	6	13	2	18	2	3	8	1	21	13	16	8/8	
最大風速≥10m/sの日数	4	0	0	0	0	1	0	3	0	0	1	0	9	
降水量:mm	104.5	141.5	158.5	311.0	204.0	586.0	170.5	724.0	113.0	122.5	66.5	193.5	2895.5	
日最大降水量:mm	22.5	34.5	39.5	157.0	121.0	153.0	36.0	197.0	31.0	40.5	25.5	53.5	197.0	
起日	27	6	31	19	18	21	20	5	22	4	10	5	8/5	
最大1時間降水量:mm	11.5	24.0	18.0	44.5	28.0	40.0	26.0	33.5	17.0	13.0	22.5	16.5	44.5	
起日	27	13	23	19	18	21	20	5	22	8	10	5	4/19	
最大10分間降水量:mm	5.0	8.0	15.0	23.0	8.0	13.5	9.5	19.0	10.5	8.0	9.5	6.5	23.0	
起日	27	13	23	2	18	21	27*	5	22	4	10	30	4/2	
降水日数(降水量≥1mm)	13	10	12	16	14	18	18	22	14	9	8	14	168	
日照時間:h	79.7	82.1	110.4	124.8	133.3	101.3	177.5	115.9	161.2	153.4	107.5	71.9	1419.0	
日照率:%	24	26	30	33	32	24	42	29	44	43	33	22	32	
天気別日数	雷	0)	0)	4	4	1)	5)	6)	7	6)	4	1	1	39
	霧	0)	0	0)	0	0)	0)	0)	0)	0)	0)	0	0	0
	不照	8	6	4	6	5	7	1	6	0	1	2	8	54

(注) 1 「)」は準正常値で、品質に軽微な問題があるか、又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 月又は年の極値は、同一の値が二日以上ある場合は最新の起日を示し、「*」を付けている。

(イ) 令和5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	1021.4	1020.7	1018.4	1013.8	1012.6	1008.6	1011.0	1002.4	1010.3	1015.5	1019.8	1021.7	1014.7
平均気温:℃	16.8	18.1	19.3	21.5	23.1	25.8	28.9	28.2	28.6	25.5	22.3	19.3	23.1
日最高気温の平均:℃	19.4	20.5	21.9	24.0	25.6	28.2	31.6	30.6	31.1	28.1	24.9	21.4	25.6
日最低気温の平均:℃	14.4	16.1	17.1	19.4	21.4	24.3	26.9	26.3	26.4	23.3	20.4	16.9	21.1
最高気温:℃	24.8	24.8	25.0	26.1	27.6	30.5	32.7	32.5	32.0	31.6	29.4	26.8	32.7
起日	14	13	24	29	30*	21	24	15	6	4	6	11	7/24
最低気温:℃	7.8	13.6	12.7	12.8	18.1	21.5	24.4	24.6	24.6	18.0	17.2	11.7	7.8
起日	24	14	7	10	16	5	27	2	9	30	29	21	1/24
平均相対湿度:%	66	70	72	79	80	92	86	87	81	68	64	69	76
最小相対湿度:%	40	39	39	42	50	54	67	65	62	44	41	43	39
起日	30	26	6	8	11*	6	24*	28	9	17*	13	26*	3/6*
平均風速:m/s	6.2	6.2	4.9	5.6	4.9	4.3	5.1	5.4	3.9	5.0	5.4	5.9	5.2
最大風速:m/s	18.0	13.7	13.2	12.7	14.1	12.8	13.2	21.9	10.1	11.6	11.9	14.0	21.9
風向	北西	南南西	北	北東	南南西	南東	東北東	南	東南東	東北東	北	南	南
起日	24	10	13	2	7	2	31	5	2	2	24	5	8/5
最大瞬間風速:m/s	26.7	17.5	18.0	17.5	18.5	20.6	17.0	29.3	14.9	16.5	17.5	19.0	29.3
風向	北西	北	北	北北東	南南西	南東	東北東	南南西	東南東	北	北	南	南南西
起日	24	25	13	3	7	2*	31	5	2	21	24	5	8/5
最大風速≥10m/sの日数	10	11	6	12	4	4	4	7	1	4	9	9	81
降水量:mm	32.0	90.5	127.0	120.5	193.0	608.0	31.0	305.0	74.0	37.5	26.5	78.5	1723.5
日最大降水量:mm	8.0	34.5	38.0	65.0	94.5	289.5	18.0	90.5	44.5	22.5	12.5	27.0	289.5
起日	15	6	30	19	18	19	27	7	22	3	16	4	6/19
最大1時間降水量:mm	5.0	16.0	16.5	45.0	23.5	53.0	5.0	23.0	32.5	9.0	7.5	14.5	53.0
起日	15	10	26	19	18	19	27*	7	22	3	16	30	6/19
最大10分間降水量:mm	3.0	7.5	6.0	11.0	15.5	17.0	3.0	7.0	11.0	8.0	2.5	10.0	17.0
起日	22	10	15	19	18	19	27*	5	22	3	16	30	6/19
降水日数(降水量≥1mm)	10	8	10	8	5	13	5	15	9	7	3	8	101
日照時間:h	100.8	99.4	157.3	170.5	164.6	146.2	253.5	205.6	252.9	207.3	149.6	94.8	2002.5
日照率:%	31	32	42	45	39	35	60	51	69	58	46	29	45
天気別日数	雷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霧	0]	0]	0)	0)	1)	3)	0)	0)	0)	0]	0)	4]
	不照	2	4	3	4	2	4	1	5	0	0	2	7

- (注) 1 「」は準正常値で、品質に軽微な問題があるか、又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 「]」は資料不足値で、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。資料不足値には十分な信頼性がない。
 3 月又は年の極値は同一の値が二日以上ある場合は最新の起日を示し、「*」を付けている。
 4 沖永良部の観測所では、雷を観測していない。

(ウ) 令和5年笠利地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.4	17.2	18.6	21.1	23.1	25.6	29.1	28.0	28.2	24.2	21.2)	18.0	22.5
日最高気温の平均：℃	18.6	20.3	21.7	24.0	25.8	28.3	32.0	30.7	31.4	27.8	24.6)	21.0	25.5
日最低気温の平均：℃	12.3	14.1	15.6	18.6	20.7	23.7	27.0	25.9	25.8	21.1	17.9)	14.8	19.8
最高気温：℃	25.2	25.3	25.0	26.5	28.0	31.1	33.5	32.0	32.3	31.7	29.9)	26.8	33.5
起日	14	19	17	21	31	30	5	26	6	4	6	11	7/5
最低気温：℃	4.9	9.4	9.2	12.8	15.8	20.3	24.2	24.3	23.6	16.7	11.6)	9.7	4.9
起日	26	1	7	9	11	5	1	13	10	19	29	27	1/26
平均風速：m/s	4.7	5.4	4.7	5.9	5.3	4.5	5.7	5.7	3.6	4.3	4.4)	4.8	4.9
最大風速：m/s	13.5	14.7	13.6	24.2	17.4	15.9	12.8	21.0	11.0	11.2	11.0)	17.1	24.2
風向	北西	南	北	北北東	南南東	南東	東	北東	東北東	南東	北西	南	北北東
起日	24	6	13	2	18	2	31	6	9	8	18	30	4/2
降水量：mm	74.0	50.5	149.0	299.0	117.5	485.5	117.5	408.5	55.0	283.5	52.0)	145.0	2237.0
日最大降水量：mm	16.5	15.5	33.0	183.5	80.5	100.0	17.0	130.0	20.5	131.5	22.0)	59.5	183.5
起日	22	13	31	19	18	17	21	7	22	8	10	5	4/19
最大1時間降水量：mm	7.5	12.5	13.5	61.5	20.0	25.5	14.5	24.5	17.0	50.0	18.5)	24.0	61.5
起日	22	13	31	19	18	1	1	7	22	8	10	5	4/19
降水日数(降水量≥1mm)	11	10	11	11	8	18	13	17	10	9	7)	14	139
日照時間：h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(エ) 令和5年喜界島地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	16.0	17.3	18.7	21.1	23.1	25.6	28.9	28.0	27.9	24.5	21.3	18.3	22.6
日最高気温の平均：℃	18.6	20.1	21.9	24.3	26.1	28.0	32.0	30.6	31.1	27.5	24.5	21.1	25.5
日最低気温の平均：℃	13.2	14.5	15.4	18.3	20.4	23.7	26.7	26.2	25.2	21.4	18.0	15.1	19.8
最高気温：℃	24.9	24.0	25.2	26.5	31.2	31.5	33.7	32.6	32.5	31.8	29.1	26.1	33.7
起日	14	12	24	29	31	27	14	24	18	4	6	11	7/14
最低気温：℃	5.5	8.8	7.9	12.2	14.4	20.3	24.1	24.1	22.9	15.3	10.3	10.3	5.5
起日	26	28	7	9	11	5	1	27	10	19	29	4	1/26
平均風速：m/s	5.7	5.3	4.1	5.0	4.7	3.8	4.0	4.8	3.0	4.6	4.8	5.2	4.6
最大風速：m/s	18.8	11.2	11.8	22.2	11.5	13.0	11.3	21.1	9.8	10.4	14.3	12.8	22.2
風向	北西	西北西	北	北北東	南南東	南東	東北東	北東	北東	北東	西北西	北西	北北東
起日	24	13	13	2	18	2	31	6	9	12	18	21	4/2
降水量：mm	88.5	55.5	126.0	244.0	93.5	643.0	46.5	343.0	107.5	320.0	30.5	84.5	2182.5
日最大降水量：mm	23.5	17.5	52.0	146.5	51.0	117.0	8.5	104.5	27.0	239.0	23.0	28.5	239.0
起日	22	13	31	19	18	17	24	7	9	8	10	5	10/8
最大1時間降水量：mm	14.5	14.0	28.5	59.5	14.0	38.5	8.0	23.0	26.0	62.5	21.5	12.0	62.5
起日	22	13	31	19	18	17	24	9	9	8	10	30	10/8
降水日数(降水量≥1mm)	9	10	8	10	4	19	14	14	12	10	4	8	122
日照時間：h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 1 笠利・喜界島の観測所では、日照時間を観測していない。

2 「」は準正常値で、品質に軽微な問題があるか、又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。

(オ) 令和5年古仁屋地域気象観測所気象表

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.4	17.1	18.6	21.1	22.9	25.9	28.9	28.1	28.0	24.3	21.2	18.1	22.5
日最高気温の平均：℃	18.6	19.9	21.6	23.9	25.5	28.4	31.1	30.7	31.2	27.8	24.2	21.0	25.3
日最低気温の平均：℃	12.2	14.2	15.7	18.5	20.6	24.0	27.2	26.1	25.8	21.3	18.3	15.3	19.9
最高気温：℃	24.6	23.6	26.3	26.2	28.7	30.3	32.4	33.3	32.7	31.3	28.8	26.4	33.3
起日	14	19	22	12	29	27	7	23	6	1	6	11	8/23
最低気温：℃	6.4	10.9	10.5	12.9	15.4	20.8	25.2	23.8	23.9	16.6	14.4	9.8	6.4
起日	25	16	14	9	2	4	27	13	10	22	29	22	1/25
平均風速：m/s	2.6	2.8	2.6	3.2	3.4	2.9	3.2	3.7	2.0	2.1	2.6	2.7	2.8
最大風速：m/s	10.2	9.7	8.5	10.5	10.0	13.5	9.5	15.0	7.8	8.4	10.4	9.7	15.0
風向	西北西	西北西	南南東	南南東	南東	東南東	南南東	西北西	東南東	北北西	西北西	南南東	西北西
起日	24	13	22	19	18	2	27	8	1	21	18	30	8/8
降水量：mm	87.0	61.0	153.0	198.0	216.5	796.0	102.5	570.0	116.5	277.5	37.5	112.5	2728.0
日最大降水量：mm	23.0	28.5	49.0	136.5	115.0	270.5	39.5	200.5	35.5	220.5	17.0	33.5	270.5
起日	22	6	31	19	18	21	20	7	21	8	10	5	6/21
最大1時間降水量：mm	10.5	10.0	35.0	39.5	35.0	55.5	14.0	33.0	27.0	75.5	16.5	10.0	75.5
起日	22	13	31	19	18	21	20	7	21	8	10	19	10/8
降水日数(降水量≥1mm)	9	6	14	12	10	16	14	21	13	8	6	8	137
日照時間：h	119.7	99.6	131.5	125.4	144.3	73.7	124.5	139.5	162.0	196.5	151.6	100.0	1568.3

(カ) 令和5年伊仙地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.0)	17.3	18.7	21.2	22.9	25.6	28.9	27.9	28.3	24.5	21.3	18.2	22.5
日最高気温の平均：℃	18.5)	20.3	21.9	24.3	25.9	28.3	32.0	30.6	31.7	28.3	24.6	21.3	25.6
日最低気温の平均：℃	11.8)	14.6	15.9	18.7	20.6	23.8	26.8	25.9	25.9	21.5	18.5	15.5	20.0
最高気温：℃	24.5)	24.5	26.0	27.2	28.6	31.1	33.1	33.4	33.5	32.5	29.5	26.9	33.5
起日	14	13	24	12	29	30	23	24	6	4	6	11	9/6
最低気温：℃	6.0)	10.6	10.8	13.5	17.3	19.6	24.8	23.5	24.4	17.6	13.7	10.0	6.0
起日	24	3	7	10	24	4	30	13	9	30	20	22	1/24
平均風速：m/s	3.5)	4.3	3.8	4.5	4.2	3.7	4.5	4.9	3.3	3.6	3.8	3.8	4.0
最大風速：m/s	10.9)	10.8	9.9	11.7	11.1	15.1	11.1	16.5	9.4	8.8	8.4	10.6	16.5
風向	北西	西南西	東	西南西	南西	南東	東北東	南	東	北東	南西	南西	南
起日	24	10	30	19	7	2	31	5	1	2	10	5	8/5
降水量：mm	64.0)	44.0	150.0	84.5	218.0	446.0	52.0	313.0	60.5	66	23.5	108.0	1629.5
日最大降水量：mm	22.5)	19.0	83.0	36.0	121.5	119.0	17.5	131.0	18.5	31.5	12.5	40.0	131.0
起日	27	6	30	19	22	19	27	7	25	30	12	30	8/7
最大1時間降水量：mm	21.0)	8.0	28.5	12.0	29.5	39.5	12.0	27.5	15.0	21.0	3.5	37.5	39.5
起日	27	13	30	19	22	21	30	7	25	30	16	30	6/21
降水日数(降水量≥1mm)	10)	7	11	7	6	14	8	19	13	7	4	9	115
日照時間：h	117.2	103.5	150.4	158.3	156.3	116.5	229.1	173.2	219.2	222.2	170.8	111.5	1928.2

(注) 「)」は準正常値で、品質に軽微な問題があるか、又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。

(キ) 令和5年天城地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	16.1	17.6	18.8	21.5	23.3	26.1	29.2	28.2	28.2	24.9	21.4	18.4	22.8
日最高気温の平均：℃	19.6	20.8	22.3	24.7	26.5	28.6	32.3	30.8	31.9	28.6	25.0	21.7	26.1
日最低気温の平均：℃	12.9	14.5	15.4	18.7	20.7	24.2	27.0	26.2	25.4	21.8	17.9	14.9	20.0
最高気温：℃	26.1	24.3	25.2	26.9	30.5	31.8	33.8	33.3	33.7	32.3	29.3	27.1	33.8
起日	14	13	17	14	30	27	15	30	13	4	6	11	7/15
最低気温：℃	6.1	11.1	9.0	11.9	16.4	20.7	25.0	24.5	23.4	15.6	11.8	11.1	6.1
起日	26	16	7	10	12	5	27	13	10	30	29	22	1/26
平均風速：m/s	6.0	5.6	4.5	5.3	4.7	4.5	4.7	5.2	2.9	4.7	5.1	5.4	4.9
最大風速：m/s	19.9	13.8	16.5	14.7	13.8	13.6	12.3	19.9	8.2	12.4	14.6	15.2	19.9
風向	北北西	北	北	南	南	北北西	東北東	北	北	北	北北西	南南西	北
起日	24	25	13	19	18	2	31	6	25	21	17	5	8/6
降水量：mm	46.0	69.5	117.5	95.5	258.0	421.5	97.5	328.0	101.0	102.5	25.0	85.0	1747.0
日最大降水量：mm	11.0	17.5	41.0	38.5	163.5	78.5	35.5	94.5	25.0	47	9.5	30.5	163.5
起日	15	6	30	19	22	17	27	7	1	3	16	30	5/22
最大1時間降水量：mm	8.0	12.0	14.5	13.0	33.5	27.0	23.0	33.5	11.0	30.5	6.0	19.5	33.5
起日	27	13	30	19	22	21	27	7	22	4	16	30	8/7
降水日数(降水量≥1mm)	11	7	12	9	7	16	10	15	11	7	7	12	124
日照時間：h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(ク) 令和5年与論島地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	17.1	18.5	19.6	21.7	23.4	26.2	29.1	28.1	28.7	25.8	22.5	19.4	23.3
日最高気温の平均：℃	20.1	21.1	22.6	24.6	26.2	28.6	32.1	30.6	32.0	28.8	25.5	22.2	26.2
日最低気温の平均：℃	14.4	16.5	17.0	19.6	21.3	24.6	27.0	26.1	26.0	23.5	20.2	16.4	21.1
最高気温：℃	25.8	24.8	27.2	27.2	29.7	31.0	33.4	32.7	33.3	32.0	29.4	26.7	33.4
起日	14	13	23	17	29	29	25	30	13	8	6	11	7/25
最低気温：℃	8.0	13.9	12.3	12.3	17.7	21.1	24.3	24.2	24.0	18.7	15.1	11.9	8.0
起日	24	26	1	10	16	5	27	2	9	19	29	8	1/24
平均風速：m/s	6.0	5.8	4.7	5.5	5.4	4.5	5.0	5.9	3.7	4.5	5.2	5.6	5.2
最大風速：m/s	19.4	12.3	11.6	11.6	11.5	20.3	10.9	27.4	10.2	11.9	15.2	13.8	27.4
風向	北北西	北北西	北	西北西	北北西	南東	南東	東南東	東南東	北	北北西	南東	東南東
起日	24	15	13	2	23	2	16	2	2	21	17	4	8/2
降水量：mm	38.5	62.0	103.5	213.5	90.5	412.0	72.0	309.0	58.0	42.0	61.0	94.0	1556.0
日最大降水量：mm	9.5	39.0	43.0	75.0	66.0	115.0	37.0	91.5	13.0	36.5	24.5	27.0	115.0
起日	27	6	22	15	18	13	27	2	23	3	1	30	6/13
最大1時間降水量：mm	6.0	9.5	12.0	51.5	20.0	43.5	11.0	27.0	11.0	27.5	11.0	21.5	51.5
起日	27	6	22	19	18	17	27	5	23	3	16	30	4/19
降水日数(降水量≥1mm)	9	8	9	7	5	10	9	16	11	3	6	10	103
日照時間：h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 1 天城・与論島の観測所では、日照時間を観測していない。

2 「J」は準正常値で、品質に軽微な問題があるか、又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。

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

4 令和5年の地震・津波概況

奄美群島における令和5年に震度2以上を観測した地震は20回であった。このうち、震度4以上を観測した地震は0回で、これらの地震による津波の発生はなかったが、10月09日04時頃から06時台に鳥島近海で発生した地震活動による津波が発生し、10月09日08時24分に奄美群島・トカラ列島に「津波注意報」を発表した。また、12月02日23時37分頃にフィリピン諸島、ミンダナオで発生した地震により津波が発生し、12月03日03時19分に奄美群島・トカラ列島に「津波注意報」を発表した。

令和5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*の地点は鹿児島県又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2回であった。

- 14日 20時50分に奄美大島近海で発生した地震（M3.5 深さ17km）により、伊仙町伊仙*で震度2を観測した。
- 22日 10時58分に奄美大島近海で発生した地震（M3.6 深さ35km）により、喜界町滝川で震度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2回であった。

- 17日 10時46分に沖縄本島近海で発生した地震（M5.3 深さ24km）により、与論町茶花*で震度2を観測した。
- 28日 20時30分に奄美大島近海で発生した地震（M3.9 深さ26km）により、瀬戸内町請島*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0回であった。

4月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は0回であった。

5月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は4回であった。

- 01日 01時37分に奄美大島近海で発生した地震（M3.3 深さ16km）により、伊仙町伊仙*で震度2を観測した。
- 01日 12時22分に沖縄本島近海で発生した地震（M6.4 深さ18km）により、与論町茶花*で震度2を観測した。
- 13日 16時10分にトカラ列島近海で発生した地震（M5.1 深さ12km）により、奄美市名瀬港町で震度2を観測した。
- 22日 07時20分にトカラ列島近海で発生した地震（M5.4 深さ191km）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3を、大和村思勝* 宇検村湯湾* 瀬戸内町西古見 瀬戸内町請島* 瀬戸内町加計呂麻島* 瀬戸内町与路島* 喜界町湾* 奄美市住用町西仲間* 奄美市名瀬幸町* 天城町平土野*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。

- 29日 20時01分に奄美大島近海で発生した地震（M3.1 深さ27km）により、奄美市名瀬港町で震度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0回であった。

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。

- 21日 20時47分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.0 深さ28km）により、和泊町和泊*で震度2を観測した。

9月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は5回であった。

- 11日 00時01分にトカラ列島近海で発生した地震（M5.3 深さ18km）により、奄美市名瀬港町 奄美市笠利町里*で震度2を観測した。
- 12日 17時56分に奄美大島近海で発生した地震（M4.4 深さ36km）により、喜界町滝川 奄美市名瀬港町で震度2を観測した。
- 12日 17時57分に奄美大島近海で発生した地震（M4.8 深さ35km）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。
- 14日 18時16分に奄美大島近海で発生した地震（M3.8 深さ34km）により、瀬戸内町請島* 瀬戸内町与路島*で震度2を観測した。
- 18日 22時21分に宮古島北西沖で発生した地震（M6.5 深さ182km）により、瀬戸内町請島* 奄美市名瀬港町 天城町平土野* 伊仙町伊仙* 和泊町和泊* 知名町瀬利覚 与論町茶花*で震度2を観測した。

10月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は1回であった。

- 09日 04時頃から06時台に鳥島近海で発生した規模が小さくP相及びS相が不明瞭なため震源が決まらない地震活動に伴い津波が発生、09日08時24分に気象庁は奄美群島・トカラ列島に「津波注意報」を発表した。奄美市小湊の津波観測計では09日08時06分に9cm（暫定値）の最大波を観測した。
- 22日 23時13分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.9 深さ57km）により、知名町瀬利覚で震度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3回であった。

- 22日 11時03分に奄美大島近海で発生した地震（M3.6 深さ23km）により、喜界町滝川で震度2を観測した。
- 26日 18時39分に沖縄本島北西沖で発生した地震（M5.0 深さ104km）により、与論町茶花*で震度2を観測した。
- 30日 20時35分に奄美大島近海で発生した地震（M3.7 深さ15km）により、瀬戸内町請島* 瀬戸内町与路島*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1回であった。

- 02日 23時37分頃にフィリピン諸島、ミンダナオで発生した地震（M7.7 深さ不明）に伴い津波が発生、03日03時19分に気象庁は奄美群島・トカラ列島に「津波注意報」を発表した。奄美市小湊の津波観測計では03日03時12分に0.2m（速報値）の最大波を観測した。
- 28日 23時49分に奄美大島近海で発生した地震（M4.1 深さ45km）により、瀬戸内町請島* 天城町当部 天城町平土野* 伊仙町伊仙*で震度2を観測した。

2-13 令和5年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表

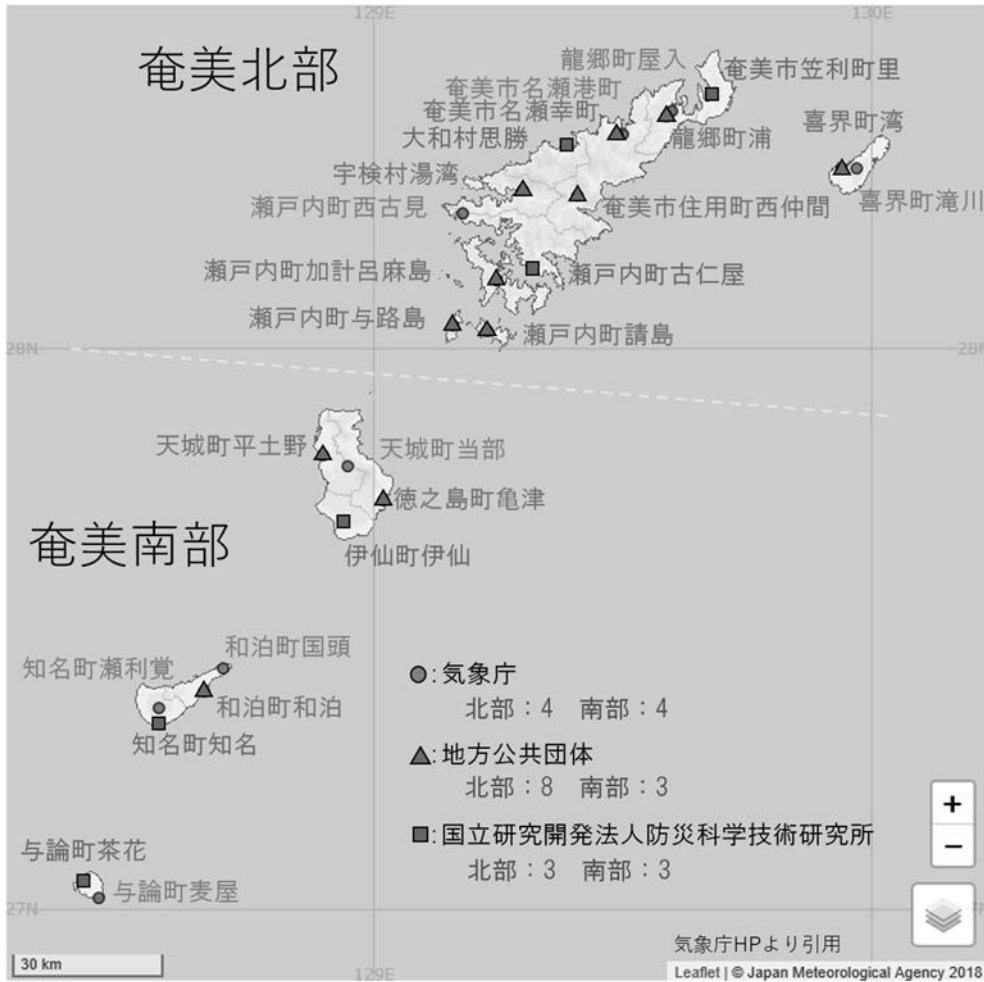
地 点	震度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	小計	合計
奄 美 市 名 瀬 港 町	1	2	1	1	0	1	1	0	0	4	1	0	1	12	19
	2	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	6	
	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	4 \leq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
瀬 戸 内 町 西 古 見	1	0	1	1	0	0	1	-	-	-	-	-	-	3	4
	2	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	1	
	3	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	
	4 \leq	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	
龍 郷 町 屋 入	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 \leq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
喜 界 町 滝 川	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	7	120
	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	4	
	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	4 \leq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天 城 町 当 部	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3	4
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 \leq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和 泊 町 国 頭	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	6	6
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 \leq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知 名 町 瀬 利 覚	1	0	1	0	1	2	1	0	1	0	0	2	1	10	12
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 \leq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
与 論 町 麦 屋	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	3
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 \leq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(注) 気象庁の震度観測点による。

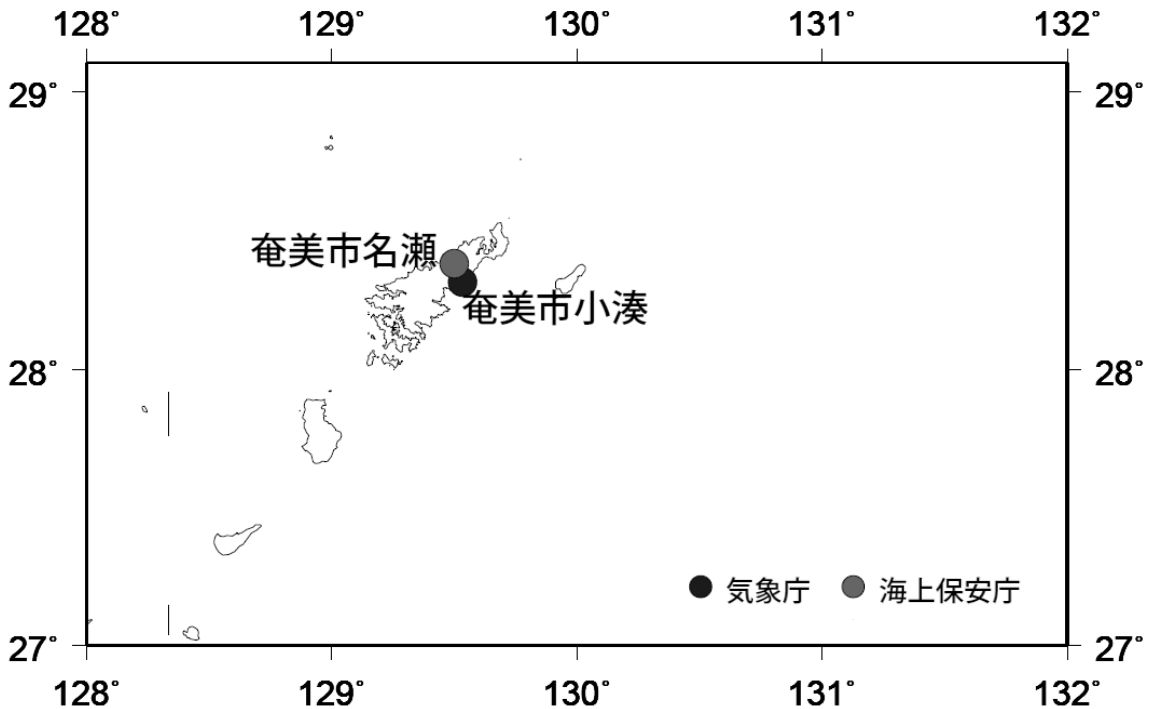
(注) 瀬戸内町西古見は2023年6月21日から現在(2023年12月31日時点)まで欠測している。

2-14 奄美群島の地震・津波観測施設

令和5年12月31日現在



震度観測点配置図



津波観測点配置図

