

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	台風接近回数	32
2-6	台風一覧表	33
2-7	台風経路図	33
3	令和3年の気象概況と気象表	36
(1)	奄美地方の気象概況	
(2)	梅雨	
2-8	梅雨の状況	37
(3)	警報・注意報・気象情報の発表回数	
2-9	警報・注意報の発表回数	37
2-10	気象情報（府県情報・府県天候情報）の発表回数	37
2-11	令和3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	38
2-12	令和3年気象表	39
4	令和3年の地震・津波概況	44
2-13	令和3年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表	45
2-14	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（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こりやすい。

(2) 季 節

春（3月から4月ごろ）

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

梅雨（5月から6月ごろ）

奄美地方の梅雨入りは本土（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）

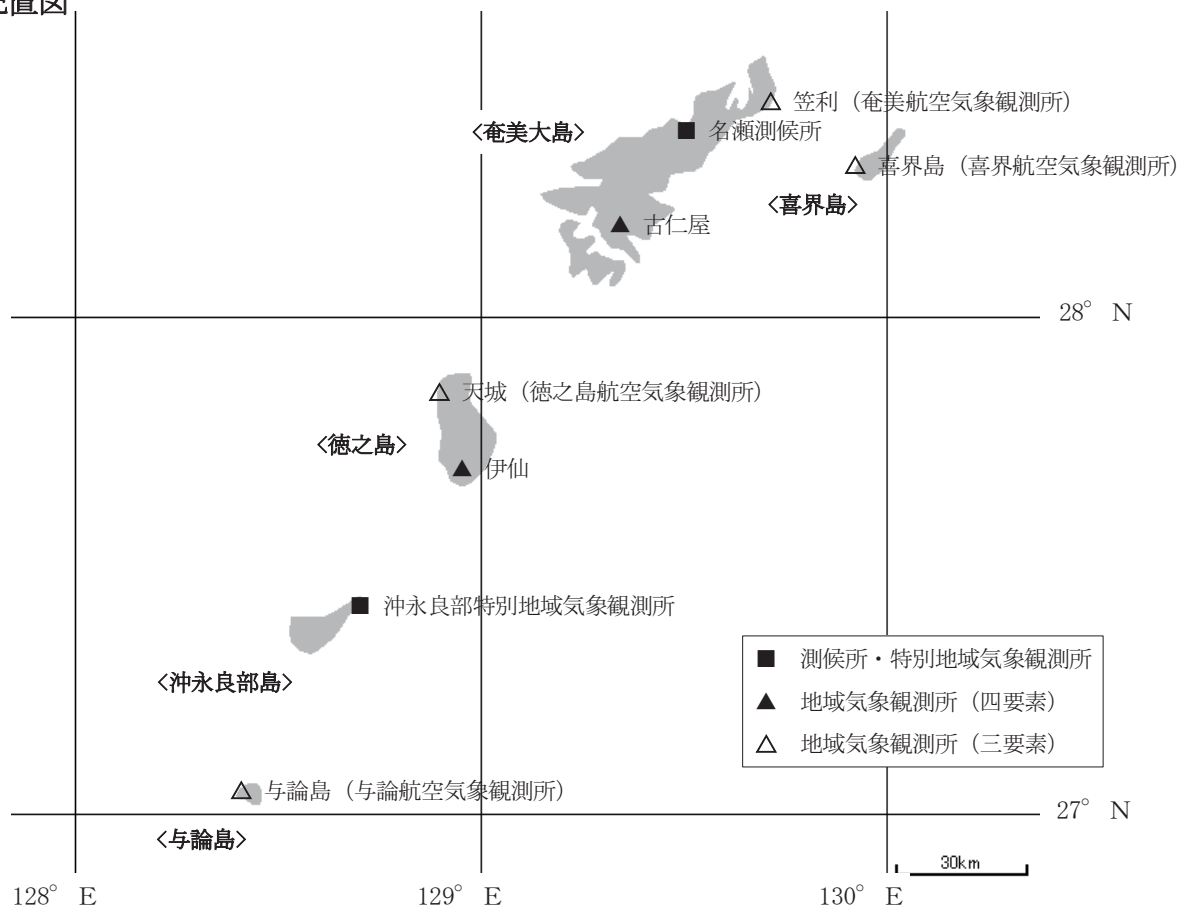
この季節は西高東低の冬型の気圧配置になると、大陸から寒気を伴った季節風が吹き出す。小雨混じりの強風が吹きつけ、しぐれとなる日が多い。1月と2月は霞（あられ）の降る日が数日あり、2月の日照時間は年間で最も少ない。また、大陸から乾燥した空気が季節風により運び込まれるため、乾燥注意報の発表回数が増える。

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 (℃)		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 (℃)		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 (℃)		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	213.9	294.4	346.0	261.3	173.6	170.4	2935.7
平均雲量		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@	2.0@	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(雲量≥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(雲量<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3(2021)年

要素	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
日最高気温(℃)	28.1	28.2	30.4	32.1	33.7	36.3	37.3	36.9	34.9	33.0	31.0	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 04	1960 7/9
日最低気温(℃)	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	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	19.0	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	1983 11	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3年まで、日最小相対湿度は昭和25年～令和3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3(2021)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3年まで、日最小相対湿度は昭和25年～令和3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 9	5 月 16 日	6 月 29 日	498.0
47	5 3	6 25	749.5	10	4 25	6 24	837.0
48	5 7	6 29	1340.0	11	5 9	6 23	865.0
49	5 5	6 30	722.5	12	5 26	6 21	509.5
50	5 8	7 11	884.5	13	5 6	6 23	654.0
51	5 16	7 13	761.5	14	5 8	6 30	573.0
52	5 9	6 29	759.0	15	5 13	6 27	730.5
53	5 10	6 25	586.0	16	5 14	6 24	691.5
54	5 10	6 19	538.5	17	5 5	6 27	1152.5
55	5 9	7 1	755.5	18	5 11	6 22	1068.0
56	5 3	6 25	372.5	19	5 26	6 28	466.0
57	5 7	7 11	825.0	20	5 22	7 2	691.0
58	5 22	7 15	1214.5	21	5 18	7 5	450.5
59	5 14	6 18	689.0	22	5 6	7 15	635.0
60	5 15	6 26	535.0	23	4 30	6 22	895.5
61	5 13	6 28	259.5	24	5 13	6 29	1050.0
62	5 13	7 2	681.0	25	5 10	6 29	792.0
63	5 10	6 29	893.0	26	5 5	7 4	947.0
平成 元 年	5 12	7 10	610.0	27	5 19	7 6	712.0
2	5 10	6 20	746.0	28	5 16	6 18	565.0
3	5 6	6 26	393.5	29	5 13	6 29	505.0
4	5 8	7 9	838.5	30	5 27	6 26	724.0
5	5 1	6 25	784.5	令和 元年	5 14	7 13	956.0
6	5 21	6 23	475.0	2	5 17	7 20	778.5
7	5 14	7 3	514.5	3	5 5	7 3	972.0
8	4 29	6 24	410.5	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。
 2 総降水量は、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500 km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300 km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500 km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。

2021年の台風発生数は16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5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3年（2021）		令和3年（2021）
台 風 の 強 さ	個 数	割 合（%）	個 数
表 現 な し	72	41	4
強 い	55	31	1
非 常 に 強 い	47	27	0
猛 烈 な	2	1	0

（注）表中の台風の強さは、奄美市から500 km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3年 大島支庁調べ）

元号年	月 日	台風 番号	死者	負傷者	住家		非住家	浸水		山崖 崩れ	道路 損壊	台風の 大きさ	強 さ	
					全壊	半壊		床上	床下					
昭和	20	9.17	16	65	18	9449	4899	—	—	—	—	超大型	非常に強い	
	25	11.11	40	8	6	1252	1827	3278	—	—	—	667	大型	並の強さ
	29	8.15～17	5	—	8	492	2617	2652	186	1219	56	219	超大型	強い
	29	9.25	15	—	3	245	924	1523	61	652	36	46	大型	並の強さ
	31	9.26	15	1	32	1398	4578	6707	36	719	—	79	大型	強い
	32	9.4～6	10	2	20	1281	3681	3951	171	1086	—	138	超大型	並の強さ
	32	9.25～26	14	4	12	239	800	—	375	6527	75	175	中型	並の強さ
	36	9.14～15	18	7	62	3368	6929	9508	719	2431	—	105	超大型	非常に強い
	45	8.13	9	2	69	953	1658	3791	127	967	—	—	大型	強い
	51	9.9～12	17	—	18	505	3442	—	415	2094	24	535	大型	強い
	52	9.9～10	9	—	135	1342	3285	—	—	4	—	6	大型	強い
	平成	2	9.16～19	19	13	49	155	557	—	467	958	89	15	大型
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
30		9.29～9.30	24	—	11	37	278	1509	23	30	—	—	大型	非常に強い
令和		元	8.2～8.7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	元	8.6～8.16	10	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	元	9.2～9.8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	非常に強い
	元	9.20～9.23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	大型	強い
	元	10.17～10.21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	強い
	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

この表から奄美地方に影響した台風は次に述べる特徴が挙げられる。

- (1) 大被害をもたらす台風は、ほぼ9月に集中している。
- (2) 昭和20年～昭和36年までの17年間は、8個の台風（非常に強いが2個、強いが2個、並の強さが4個）による災害を受けている。昭和20年は、終戦後間もないこともあって死者や住宅被害が多くなっている。
- (3) 昭和37年～昭和52年までの16年間のうち、昭和44年までは比較的被害は少ないが、昭和45年と51年には強い、昭和52年には非常に強い台風が来襲している。昭和52年の沖永良部台風は「負傷者135名、住居の損害はなはだしく・・・死者を出さなかったのが不幸中の幸い・・・」と報じられている。
- (4) 昭和53年から平成元年の12年間は比較的台風の被害も少なく経過したが、平成2年9月の台風第19号は、奄美地方に大きな被害をもたらした。
- (5) 平成24年に奄美市から500 km以内に接近した台風は9個、これらは全て300 km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													奄美市名瀬から 300km以内	総発生数
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計		
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				1	10	14	27	46	48	28	3		171	109	753
平年値				0.0	0.3	0.5	0.9	1.5	1.6	0.9	0.1		5.7	3.6	25.1
3 2021							1	3	1				5	2	22

(注) 台風の接近は2ヶ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。

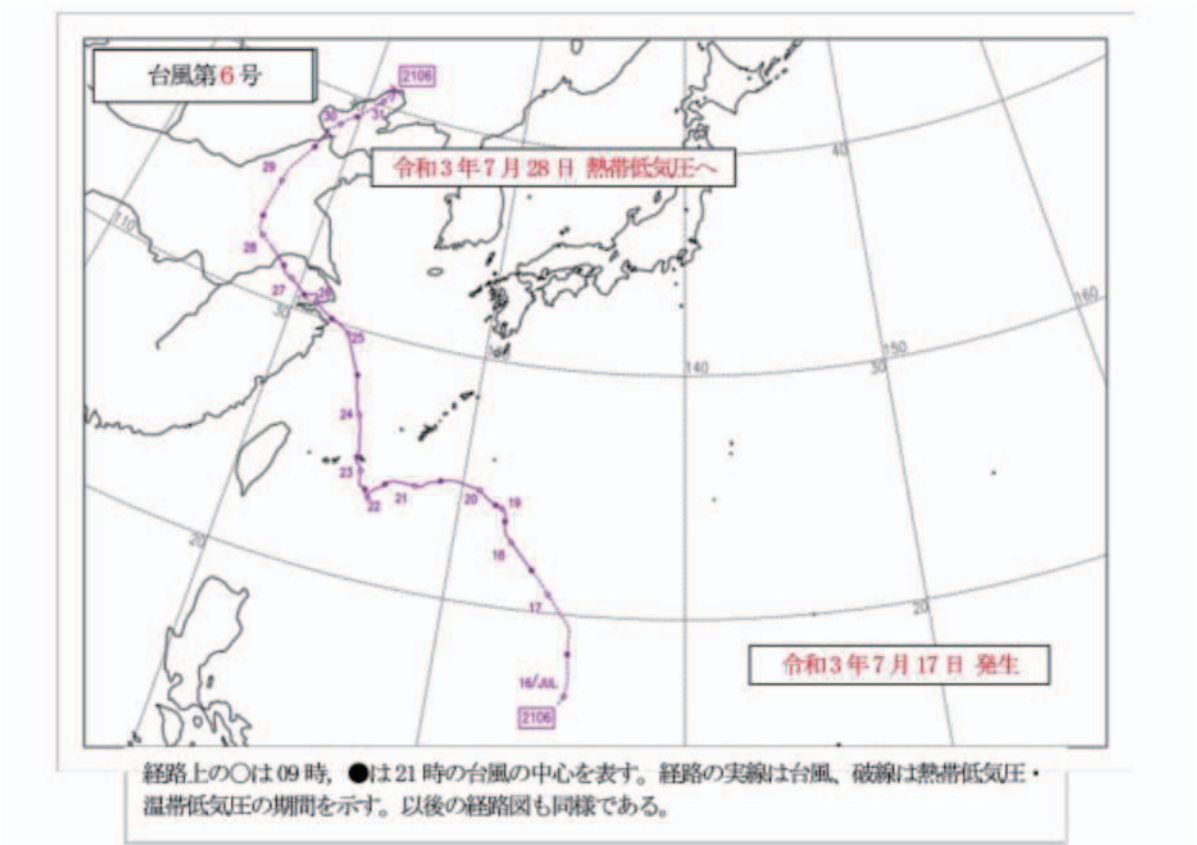
2－6 台風一覧表

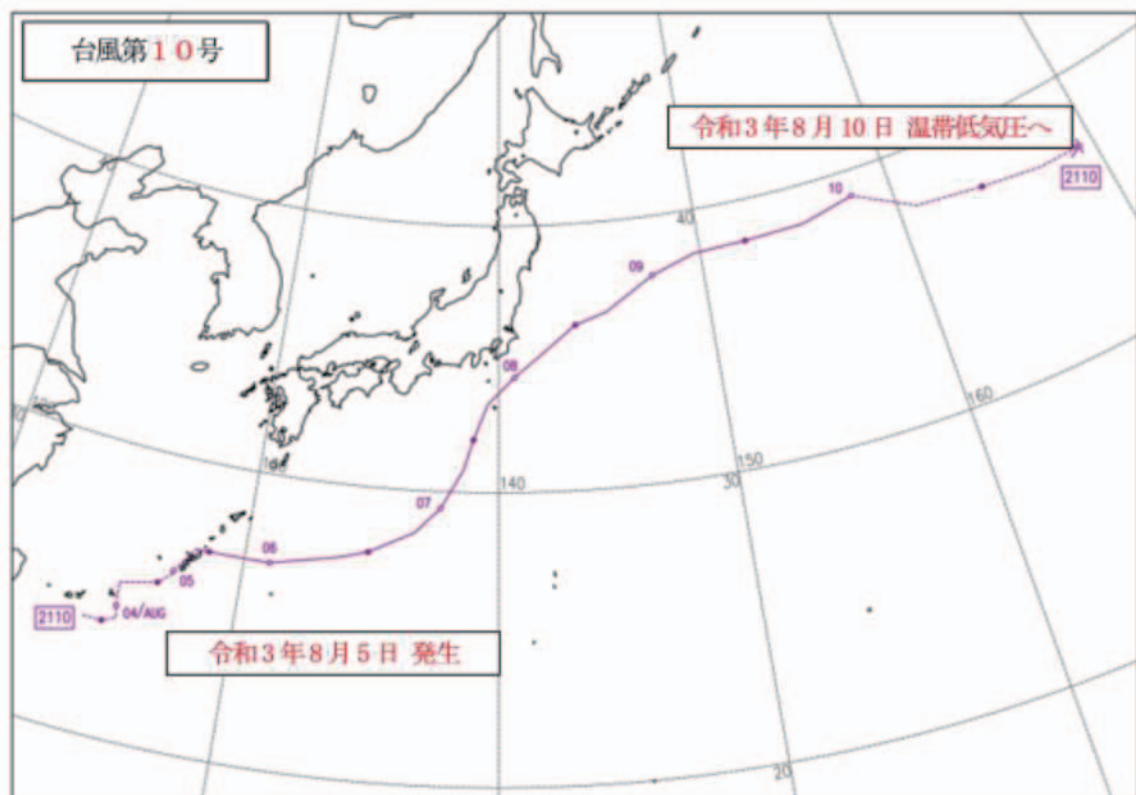
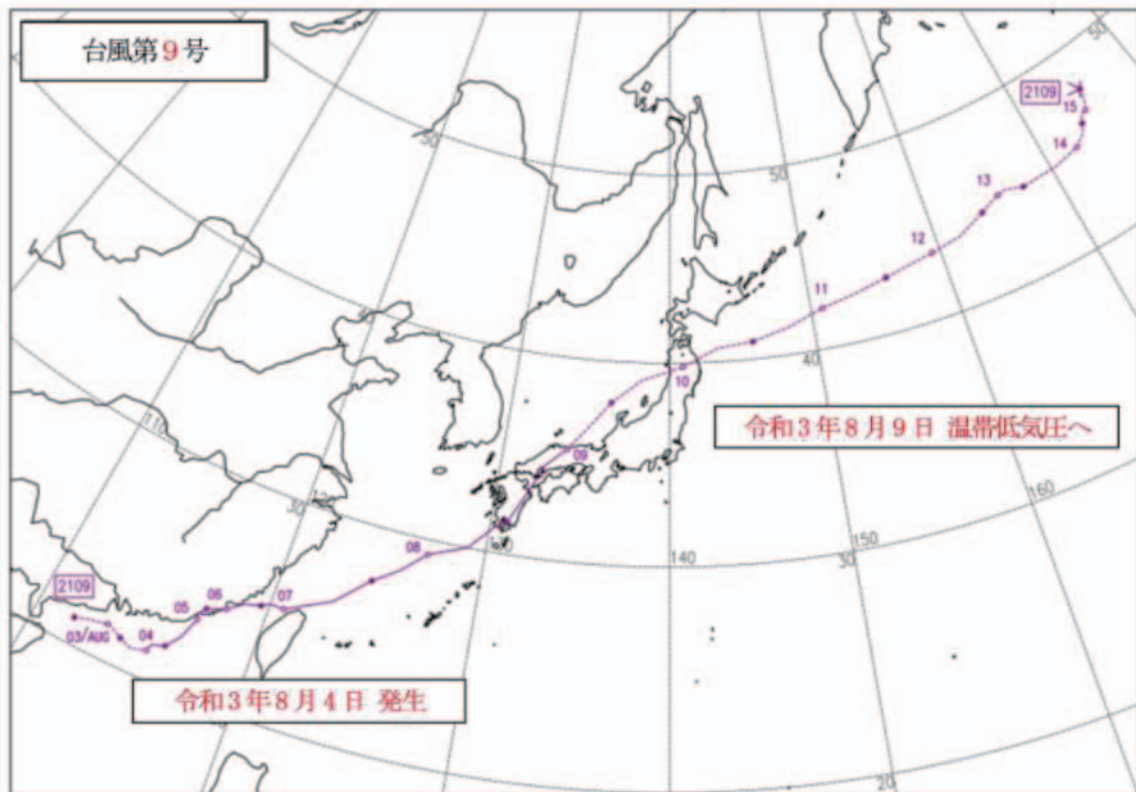
令和3年（2021年）に奄美市から500 km以内に接近、又は通過した台風

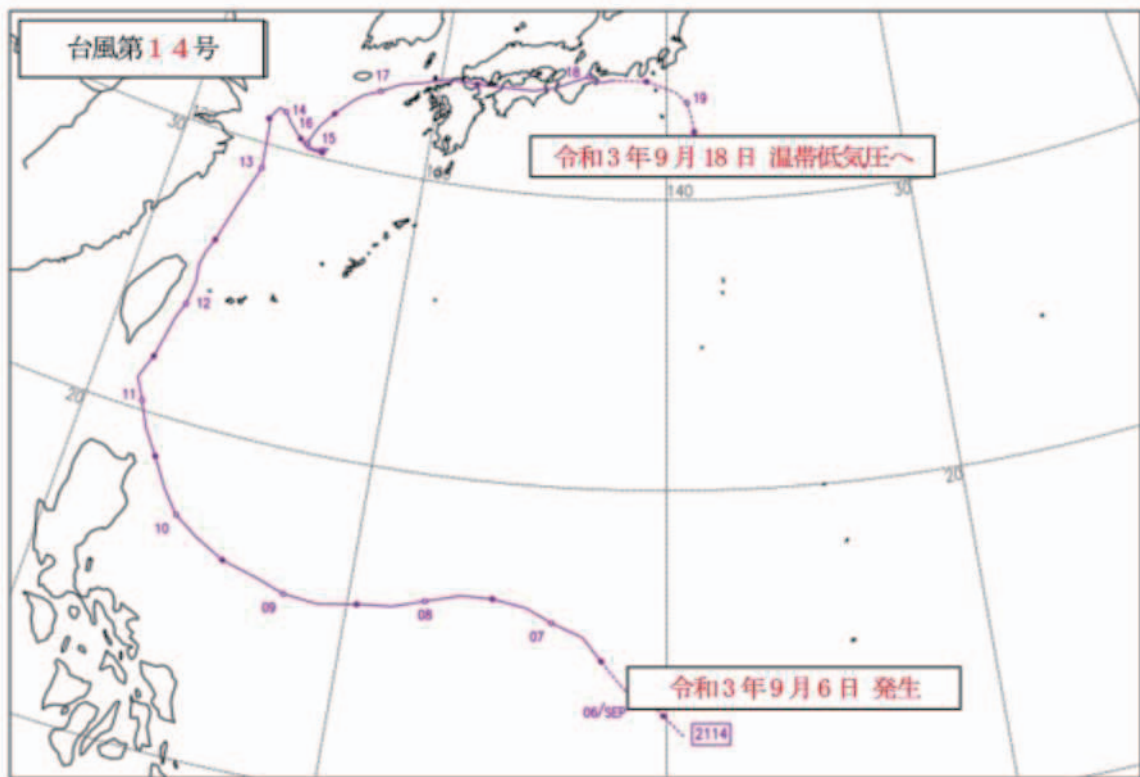
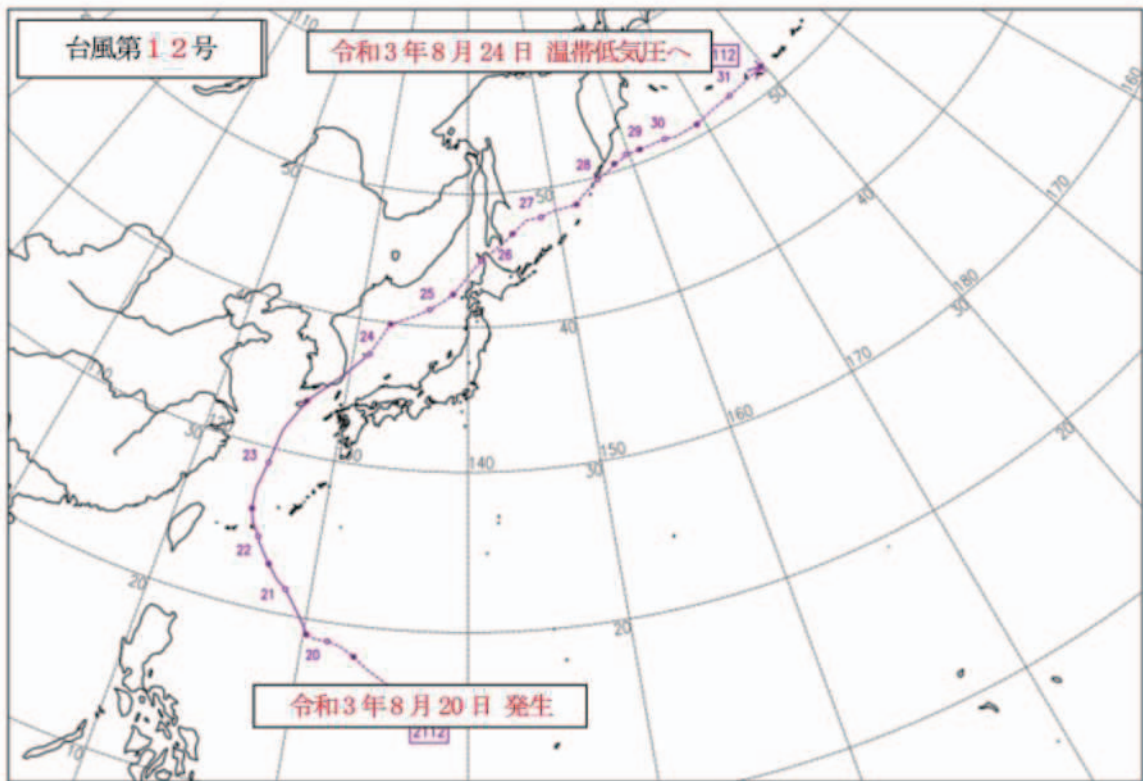
台風番号	台風の発生期間	最盛時中心気圧 (hPa)	名瀬における				奄美市への最接近
			最低海面気圧 (hPa)	最大風速 同風向 (m/s)	最大瞬間風速 同風向 (m/s)	期間降水量 (mm)	
2106	R3. 7. 17 ～7. 27	950	1000. 3 21日 17:21	北北東 6. 6 20日 12:19	北北東 18. 5 20日 13:27	(7. 19～7. 21) 28. 5	7月20日18時 南 410km
2109	R3. 8. 4 ～8. 9	984	993. 3 8日 15:32	南南東 8. 9 8日 07:36	南南東 20. 5 8日 07:51	(8. 8) 49. 5	8月8日15時 北西 190km
2110	R3. 8. 5 ～8. 10	980	996. 7 6日 04:21	南東 7. 5 5日 13:13	南東 15. 7 5日 13:45	(8. 5～6) 14. 5	8月6日3時 南南西 170km
2112	R3. 8. 20 ～8. 24	994	1010. 2 23日 14:04	南 8. 0 23日 02:11	南南東 13. 8 23日 12:35	(8. 23) 13. 0	8月23日9時 西 420km
2114	R3. 9. 6 ～9. 18	905	1007. 3 16日 15:16	南西 5. 2 15日 12:21	南西 10. 6 15日 10:04	(9. 15～9. 16) 16. 0	9月15日18時 西北西 410km

（注1）期間降水量は、台風が奄美市から約500 km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。

2－7 台風経路図







3 令和3年の気象概況と気象表

(1) 奄美地方の気象概況

- [1月] 高気圧に覆われて晴れる日もあったが、気圧の谷や寒気、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温は平年並みか低く（平年差 $-0.5^{\circ}\text{C}\sim+0.1^{\circ}\text{C}$ ）、与論島では日最高気温の低いほうから1月の極値を更新した。また降水量は平年並みか多く（平年比 100%～165%）、天城では月降水量の多い方から1月の極値を更新した。
- [2月] 高気圧に覆われて晴れる日と前線や湿った空気、寒気の影響で曇りや雨となる日が数日の周期で変化し、荒れた天気となった所があった。降水量は喜界島で少なく、古仁屋で平年並みだったほかは多く（平年比 73%～169%）、天城では月降水量の多い方から2月の極値を更新した。また、11日には伊仙、喜界島、笠利で、18日には古仁屋で、27日には天城で日最大風速の2月の極値を、11日には伊仙で、17日には喜界島、笠利で、18日には古仁屋で、27日には天城で日最大瞬間風速の2月の極値を更新した。
- [3月] 前線や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、7日、28日、30日は大雨となった所があった。30日には名瀬、笠利で日最大1時間降水量の3月の極値を更新した。また平均気温はすべての地点でかなり高く（平年差 $+1.7^{\circ}\text{C}\sim+2.2^{\circ}\text{C}$ ）、名瀬、沖永良部、喜界島、古仁屋、天城、与論島、笠利では月平均気温の高い方から3月の極値を更新した。
- [4月] 前線や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、2日は大雨となった所があった。1日は天城で日最大1時間降水量の4月の極値を更新した。また、24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] 低気圧や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、22日には伊仙で日最大1時間降水量の1月の極値を更新するなど、大雨や荒れた天気となった日があった。平均気温は平年並みか高く、与論島ではかなり高かった（平年差 $+0.3^{\circ}\text{C}\sim+1.3^{\circ}\text{C}$ ）、3日には天城で日最低気温の低い方からの5月の極値を、18日には与論島で日最高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5日ごろに梅雨入りした。
- [6月] 前線や低気圧、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。降水量は平年並みか多く（平年比 103%～141%）、3日から6日、12日、13日、16日、28日は大雨となった所があり、13日には天城で日最大1時間降水量の6月の極値を更新した。
- [7月] 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、前線や湿った空気、上空の寒気の影響で曇りや雨の日が多く、大雨や荒れた天気となった日があった。また、20日から24日にかけて、台風第6号の影響で荒れた天気となった所があった。平均気温は、平年並みか低く、伊仙ではかなり低かった（平年差 $-0.8^{\circ}\text{C}\sim-0.3^{\circ}\text{C}$ ）。1日には天城で日最高気温の低い方からの月の極値を更新した。なお、奄美地方は3日ごろに梅雨明けした。
- [8月] 中旬や下旬に高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風第9号、台風第10号、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、5日、8日は荒れた天気となった所があった。平均気温はすべての地点で低く、かなり低い地点があった（平年差 $-0.7^{\circ}\text{C}\sim-0.3^{\circ}\text{C}$ ）。19日には、天城で日最高気温の低い方からの、沖永良部で日最低気温の低い方からの8月の極値を更新し、笠利では月平均気温の低い方からの8月の極値を更新した。
- [9月] 高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、前線や湿った空気、台風第14号の影響で11日から14日にかけて大雨や荒れた天気となった所があった。日照時間はすべての地点でかなり多かった（平年比 123%～137%）ほか、平均気温はすべての地点で高く（平年差 $+0.5^{\circ}\text{C}\sim+0.8^{\circ}\text{C}$ ）、喜界島、天城、沖永良部ではかなり高かった。喜界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。
- [10月] 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、日照時間は平年並みか多かった（平年比 98%～108%）。また、気温は平年並みか高かった（平年差 $-0.1^{\circ}\text{C}\sim+0.5^{\circ}\text{C}$ ）。特に前半は高温となり、後半は寒気の影響で気温の低い日が多かった。
- [11月] 前線や湿った空気、寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。6日は大雨となったところがあり、伊仙では6日に日降水量の11月の極値を更新した。また、22日と30日は荒れた天気となった所があり、30日には天城と与論島で日最大風速、喜界と与論で日最大瞬間風速の11月の極値を更新した。平均気温は低く、名瀬ではかなり低かった（平年差 $-1.2^{\circ}\text{C}\sim-0.5^{\circ}\text{C}$ ）。
- [12月] 奄美地方では、気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日が多く、17日は荒れた天気となった所があった。降水量は喜界島で平年並みであったほかは少ないかかなり少なく（平年比 34%～57%）、日照時間はすべての地点で多かった（平年比 113%～130%）。

(2) 梅 雨

梅雨入りは5月5日ごろ（平年5月12日ごろ）で平年より7日早かった。梅雨明けは7月3日ごろ（平年6月29日ごろ）で平年より4日遅かった。

2－8 梅雨の状況

	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	1037.5	972.0	705.5	138
沖永良部	606.0	573.0	514.6	111

- (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5～6月の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

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	3	3	0	6	0				
	南部	3	1	0	4	0				
注意報	北部	14	7	28	55	3	63	0	10	0
	南部	13	12	28	50	0	61	0	10	0

- (注) 1 北部は喜界島と奄美大島，南部は徳之島と沖永良部島及び与論島を示す。
2 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	16	土砂災害警戒情報	4
大雨と突風に関する情報	27	竜巻注意情報	2
落雷と突風に関する情報	40	大潮による高い潮位に関する情報	0
台風に関する情報	32	副振動に関する情報	3
高波に関する情報	8	熱中症警戒アラート	19
高波と強風に関する情報	3	奄美地方の日照不足に関する情報	1
発達する熱帯低気圧に関する情報	1	記録的短時間大雨情報	1

(注) 名瀬測候所が奄美地方（十島村を含む）に発表した回数。

2-11 令和3年における名瀬及び沖永良部における気温・降水量・日照時間と平年値との比較

名瀬	気温			降水量				日照		
	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	降水日数 ≥1mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
1月	14.4	-0.6	低い	269.0	146	多い	20	56.0	95	平年並
2月	16.1	+0.8	高い	210.5	130	多い	11	106.7	169	かなり多い
3月	18.8	+1.7	かなり高い	250.0	119	多い	12	96.4	108	平年並
4月	20.0	+0.2	平年並	239.0	112	多い	11	119.7	108	多い
5月	23.5	+0.7	高い	479.5	172	かなり多い	20	99.5	81	少ない
6月	25.6	-0.6	低い	492.5	115	平年並	16	64.1	55	かなり少ない
7月	28.1	-0.7	低い	204.0	95	平年並	16	167.9	84	少ない
8月	28.2	-0.3	低い	143.5	49	少ない	16	171.2	97	平年並
9月	27.5	+0.5	高い	200.0	58	少ない	14	171.2	127	かなり多い
10月	24.3	+0.4	平年並	231.5	89	平年並	15	116.1	108	多い
11月	19.3	-1.1	かなり低い	179.0	103	平年並	11	77.1	90	少ない
12月	16.2	-0.5	低い	76.5	45	かなり少ない	10	85.7	129	多い
年	21.8	0.3	平年並	2975.0	101	多い	172	1331.6	100	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	16.2	-0.3	低い	127.0	139	多い	11	74.9	90	平年並
2月	17.7	+1.1	高い	188.5	203	かなり多い	8	133.0)	152	かなり多い
3月	20.0	+1.8	かなり高い	90.5)	64	少ない	10)	157.8	133	多い
4月	20.9	+0.4	高い	150.0	102	平年並	10	161.3	118	多い
5月	23.9	+0.8	高い	193.5	98	平年並	14	123.5	82	少ない
6月	26.1	+0.2	平年並	379.5	119	多い	18	96.3	58	かなり少ない
7月	28.1	-0.4	低い	200.0	138	多い	8	232.2	86	少ない
8月	28.2	-0.4	低い	84.5)	48	平年並	7)	250.1	99	平年並
9月	28.4	+0.8	かなり高い	66.0	37	少ない	8	257.2	123	かなり多い
10月	25.5	+0.4	平年並	100.5	58	平年並	10	183.1	108	多い
11月	21.3	-0.6	低い	184.5	171	かなり多い	10	117.6	96	平年並
12月	18.2	-0.2	平年並	43.0	47	少ない	8	104.2	113	多い
年	22.9	0.3	高い	1807.5	97	平年並	122	1891.2	102	平年並

- (注) 1 当資料に掲載されている天候の特徴や統計値は、現時点で得られている資料を取りまとめた速報である。
2 「)」付きは準正常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。
3 「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3年気象表

(ア) 令和3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		1020.6	1018.9	1017.2	1015.7	1011.8	1007.1	1007.8	1009.7	1011.4	1016.0	1018.0	1021.7	1014.7
平均気温:℃		14.4	16.1	18.8	20.0	23.5	25.6	28.1	28.2	27.5	24.3	19.3	16.2	21.8
日最高気温の平均:℃		17.5	19.8	22.1	23.2	27.2	28.6	31.3	31.8	31.6	27.5	22.5	19.6	25.2
日最低気温の平均:℃		11.5	12.9	16.0	17.2	20.4	23.4	25.8	25.8	24.5	21.6	16.2	13.2	19.0
最高気温:℃		22.6	24.7	26.7	26.2	31.8	31.8	34.2	33.7	33.7	31.6	25.8	24.1	34.2
起日		23	26	17	30	17	16	8	26	11	4	8	12	7/8
最低気温:℃		7.3	8.4	11.8	13.7	13.1	20.8	23.9	23.4	21.9	15.5	11.8	9.7	7.3
起日		9	4	15	8	3	1	17	30	21	29	25	28	1/9
平均相対湿度:%		75	73	77	73	83	86	82	81	83	75	72	71	78
最小相対湿度:%		44	42	41	36	34	53	48	52	52	39	41	37	34
起日		28	19*	23	27	2	1	9	30	24	23	10	7	5/2
平均風速:m/s		3.2	3.1	2.8	3.1	2.5	2.1	2.7	2.9	2.1	2.6	2.7	3.5	2.8
最大風速:m/s		10.0	9.0	10.8	10.3	10.0	7.4	8.0	8.9	8.9	9.3	10.8	12.6	12.6
風向		北	北北東	北北西	北北西	南	北	東南東	南南東	南南西	北北西	北	北	北
起日		7	17	2	5	4	5	24	8	11	17	22	17	12/17
最大瞬間風速:m/s		20.0	18.6	19.3	18.5	19.0	14.8	20.2	20.5	15.5	18.1	20.4	23.5	23.5
風向		北	北	北	北	北	西	南東	南南東	南西	南	北	北	北
起日		29	17	21	5	8	16	23	8	11	12	22	17	12/17
最大風速≥10m/sの日数		1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	8
降水量:mm		269.0	210.5	250.0	239.0	479.5	492.5	204.0	143.5	200.0	231.5	179.0	76.5	2975.0
日最大降水量:mm		44.0	45.5	113.5	103.5	80.0	142.5	46.0	49.5	54.5	83.0	31.5	28.0	142.5
起日		5	14	30	2	27	6	2	8	14	12	18	24	6/6
最大1時間降水量:mm		11.5	12.5	64.5	25.5	35.0	35.0	10.5	16.0	24.5	28.5	13.5	5.5	64.5
起日		26	2	30	1	7	6	22	8	14	12	30	24	3/30
最大10分間降水量:mm		5.0	5.0	20.0	11.5	14.0	10.5	6.5	6.5	9.0	12.0	6.0	3.5	20.0
起日		26	2	30	1	13	28	22	2	7	12	1	24	3/30
降水日数(降水量≥1mm)		20	11	12	11	20	16	16	16	14	15	11	10	172
日照時間:h		56.0	106.7	96.4	119.7	99.5	64.1	167.9	171.2	171.2	116.1	77.1	85.7	1331.6
日照率:%		17	34	26	31	24	15	39	42	46	33	24	27	30
天気別日数	雷	0)	0)	2]	1)	6)	5)	6)	3	4	1	0)	0)	28]
	霧	0)	0	0)	0)	0)	0)	0)	0)	0)	0)	0)	0)	0
	不照	7	3	4	7	8	9	6	1	0	2	2	5	54

(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。
「]」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。
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３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		1020.4	1018.7	1017.2	1015.5	1012.0	1007.2	1007.1	1009.5	1011.3	1015.6	1017.8	1021.7	1014.5
平均気温:℃		16.2	17.7	20.0	20.9	23.9	26.1	28.1	28.2	28.4	25.5	21.3	18.2	22.9
日最高気温の平均:℃		18.5	20.4	22.6	23.4	26.6	28.5	30.2	30.5	31.1	27.9	23.8	20.5	25.3
日最低気温の平均:℃		14.0	15.0	17.8	19.0	21.9	24.2	26.5	26.4	25.9	23.6	19.1	15.9	20.8
最高気温:℃		22.9	23.8	26.1	25.1	31.4	32.0	31.8	31.6	32.4	31.1	26.9	24.5	32.4
起日		23	14	30	13*	27	16	18*	29*	10	1	1	24	9/10
最低気温:℃		8.4	8.7	14.7	15.6	16.9	22.2	24.2	22.0	22.9	19.7	14.1	12.2	8.4
起日		14	4	23	30	3	24	1	19	20	21	25	15	1/14
平均相対湿度:%		73	74	80	79	94	94)	89	87	81	73	66	66	80
最小相対湿度:%		43	44	42	44	44	69)	66	63	56	44	39	38	38
起日		30	19	23	8	2	12	15	31	23	28	16	3	12/3
平均風速:m/s		7.0	6.8	5.2	6.4	5.2	4.9	6.1	5.7	4.5	6.4	6.4	6.4	5.9
最大風速:m/s		15.4	17.4	12.1)	14.6	10.7	12.2	18.8	17.1	15.5	13.5	15.8	15.3	18.8
風向		北北西	東北東	北	北東	南西	南南西	東北東	東南東	南南西	北	北	北北西	東北東
起日		7	11	2	24	1	29	20	5	11	21	22	17	7/20
最大瞬間風速:m/s		21.6	22.1	18.0	19.5	17.0	16.5	27.3	25.2	21.1	19.5	24.2	21.1	27.3
風向		北	北東	北北西	東	南西	西南西	北東	東	南南西	北	北西	北北西	北東
起日		7	11	22	23	27	30*	20	5	11	17	30	17	7/20
最大風速≥10m/sの日数		15	13	7)	14	6	8	10	12	7	8	13	17	130
降水量:mm		127.0	188.5	90.5)	150.0	193.5	379.5	200.0	84.5)	66.0	100.5	184.5	430	1807.5
日最大降水量:mm		46.5	61.0	32.5)	72.0	88.5	86.5	45.5	40.5)	45.5	26.5	129.5	19.5	129.5
起日		22	11	28	2	22	28	26	8	11	12	6	22	11/6
最大1時間降水量:mm		7.0	20.5	11.0)	41.0	21.0	44.5	31.0	26.0)	20.5	10.5	23.5	4.5	44.5
起日		4	13	24	2	22	13	26	8	11	12	30	5	6/13
最大10分間降水量:mm		3.5	8.0	5.5)	16.0	9.0	19.0	12.5	11.5)	11.0	3.5	190	20	19.0
起日		4	13	28	2	22	13	26	10	11	12	30	29*	11/30*
降水日数(降水量≥1mm)		11	8	10)	10	14	18	8	7)	8	10	10	8	122
日照時間:h		74.9	133.0)	157.8	161.3	123.5	96.3	232.2	250.1	257.2	183.1	117.6	104.2	1891.2
日照率:%		23	43)	43	42	30	23	55	62	70	51	36	32	43
天気別日数	霧	0]	1)	7]	4)	12)	8]	1)	0)	0)	0)	0]	0)	33]
	不照	6	2	3	3	3	5	5	0	0	2	3	3	35

(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。
「]」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。
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。

(ウ)令和 3 年笠利地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	14.8	16.7	19.1)	20.5	23.0	25.7	28.3	28.3	28.0	25.1	20.0)	16.8	22.2
日最高気温の平均：℃	18.2	20.4	22.5)	23.8	26.2	28.5	31.1	31.6	31.7	28.1	23.5)	20.2	25.5
日最低気温の平均：℃	11.7	13.2	16.7)	17.9	20.6	23.7	26.4	25.9	24.8	22.5	17.0)	13.8	19.5
最高気温：℃	23.3	24.2	26.7)	26.9	29.6	32.7	33.0	32.5	33.1	31.0	26.9)	24.3	33.1
起日	25	23	17	25	27	16	15	24	2	4	8	12	9/2
最低気温：℃	6.8	6.9	10.9]	13.1	12.9	21.2	24.6	22.7	21.9	16.5	11.0)	9.6	6.8]
起日	14	4	15	20	3	6	17	30	21	27	25	27	1/14
平均風速：m/s	5.2	6.2	5.0)	6.3	4.9	4.7	6.1	5.7	4.1	5.8	5.5)	4.9	5.4
最大風速：m/s	12.1	17.4	11.6)	14.2	12.1	12.0	16.7	19.1	15.9	12.5	17.0)	11.8	19.1
風向	北	北東	南	東北東	南西	北	東北東	南南西	南西	北北東	南	北北西	南南西
起日	5	11	28	24	27	6	21	8	11	21	30	17	8/8
降水量：mm	117.5	87.0	192.0)	150.5	313.0)	393.0	109.5	111.5	135.5	105.5	119.5)	60.5	1895.0
日最大降水量：mm	39.0	21.5	67.0)	69.5	67.0)	86.5	45.5	43.0	48.0	30.0	31.0]	24.5	86.5]
起日	22	11	30	2	28	6	2	8	14	21	18	24	6/6
最大1時間降水量：mm	6.5	7.0	47.0)	15.5	22.0)	23.0	18.5	19.5	26.5	10.5	23.5)	5.5	47.0
起日	25	2	30	2	7	20	24	7	14	7	30	24	3/30
降水日数(降水量≥1mm)	16	10	15)	9	17)	15	10	12	14	13	11	9	151

(エ)令和 3 年喜界島地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.4	17.1	19.3	20.3	23.2	25.6	28.0	28.1	28.1	25.2	20.7	17.3	22.4
日最高気温の平均：℃	18.3	20.2	22.4	23.4	26.1	28.4	30.7	31.3	31.6	28.0	23.3	20.1	25.3
日最低気温の平均：℃	12.4	13.5	16.5	17.6	20.8	23.4	26.0	25.8	25.1	22.6	18.1	14.2	19.7
最高気温：℃	22.8	24.0	25.4	25.7	29.0	30.5	33.3	32.6	33.8	31.4	26.2	24.0	33.8
起日	23	14	17	22	20	8	14	26	10	8	22	16	9/10
最低気温：℃	8.9	5.9	9.8	11.7	14.7	20.5	23.4	22.1	21.7	14.9	11.9	10.5	5.9
起日	9	4	15	20	3	24	17	30	21	27	25	15	2/4
平均風速：m/s	6.0	6.3	4.6	5.3	3.9	4.1	4.7	4.0	3.6	5.2	5.6	5.9	4.9
最大風速：m/s	15.1	16.7	12.5	12.7	13.3	11.5	14.2	13.3	11.8	12.1	15.4	15.0	16.7
風向	西北西	北東	北西	北西	北西	北	東北東	西南西	北東	北北東	北西	北西	北東
起日	8	11	21	29	8	6	20	8	29	21	30	17	2/11
降水量：mm	210.0	78.5	175.5	121.0	222.0	328.0	109.5	87.5	71.0	110.5	100.0	79.5	1693.0
日最大降水量：mm	59.5	19.5	53.0	37.0	48.0	85.5	22.0	35.5	17.5	31.5	33.5	42.5	85.5
起日	25	27	30	2	28	5	17	8	14	12	18	24	6/5
最大1時間降水量：mm	23.0	5.0	35.0	13.0	10.0	32.0	16.5	19.0	11.0	13.0	20.5	9.5	35.0
起日	25	28	30	13	28	5	21	8	12	12	30	24	3/30
降水日数(降水量≥1mm)	21	9	10	9	16	15	11	10	11	9	6	6	133

(注) 笠利・喜界島の観測所では、日照時間を観測していない。

「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。

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

「X」は欠測のために合計値や最大値等が求められない場合。

(オ)令和３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：℃	15.1)	16.6)	19.4)	20.2	23.3	25.8	28.0	28.2	28.1	24.7	20.1	16.9	22.2
日最高気温の平均：℃	18.0)	19.7)	22.3)	23.1	26.4	28.3	30.2	30.6	31.6	27.5	23.1	20.0	25.1
日最低気温の平均：℃	12.1)	13.8)	16.7)	17.7	20.9	24.0	26.4	26.3	25.4	22.2	17.4	13.9	19.7
最高気温：℃	22.6)	23.6)	25.9)	24.8	29.6	30.4	32.6	32.5	33.1	31.1	26.8	24.2	33.1
起日	25	23	17	17	17	19	10	6	3	2	8	11	9/3
最低気温：℃	7.5)	9.3)	11.5)	15.0	13.8	21.4	24.3	23.8	22.8	16.8	12.9	9.7	7.5
起日	10	4	23	8	3	6	17	31	19	29	25	27	1/10
平均風速：m/s	2.3)	3.3)	2.7)	3.3	2.4	2.6	3.4	3.3	2.3	2.7	2.8	2.4	2.8
最大風速：m/s	10.4)	12.1)	8.3)	9.0	9.7	8.0	10.8	12.3	8.7	8.0	10.6	9.0	12.3
風向	東南東	西北西	西北西	東南東	西南西	西	東南東	南南東	南	東南東	南南東	西北西	南南東
起日	23	18	21	23	27	16	24	8	14	9	30	17	8/8
降水量：mm	131.0)	125.5	130.5)	193.0	269.0	440.0	164.5	133.5	103.5	186.0	88.0	46.0	2010.5
日最大降水量：mm	55.0)	31.0	57.0)	82.5	58.0	147.5	26.5	49.0	23.5	43.5	22.5	21.0	147.5
起日	22	27	28	2	13	28	2	7	14	12	6	24	6/28
最大1時間降水量：mm	9.0)	8.5	31.5)	30.0	17.0	43.0	11.0	39.0	16.5	38.5	7.5	6.5	43.0
起日	26	14	28	2	13	28	24	7	8	5	21	24	6/28
降水日数(降水量≥1mm)	16)	11	9)	10	20	16	16	16	12	12	10	8	156
日照時間：h	95.6)	121.4)	101.6)	130.0	52.7	58.1	153.1	116.2	208.6	144.1	105.6	122.1	1192.1]

(カ)令和３年伊仙地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	14.4	16.2	18.9	19.9	22.9	25.3	27.5	27.7	27.7	24.2	19.7	16.4	21.7
日最高気温の平均：℃	17.5	19.7	22.1	23.1	25.9	27.8	30.0	30.4	31.1	27.3	22.8	19.6	24.8
日最低気温の平均：℃	11.5	13.0	16.2	17.3	20.6	23.5	25.8	25.8	24.8	22.0	17.0	13.6	19.3
最高気温：℃	23.6	23.6	25.4	25.1	29.2	30.5	32.0	32.1	32.5	31.1	25.7	23.8	32.5
起日	23	6	20	13	17	27	14	29	10	4	21	12	9/10
最低気温：℃	7.0	8.8	10.8	14.8	14.3	21.2	23.7	23.0	21.6	17.1	13.0	9.5	7.0
起日	12	18	23	18	3	22	1	19	19	29	25	27	1/12
平均風速：m/s	3.1	3.8	3.1	3.8	3.0	3.3	4.1	3.8	3.0	3.4	3.4	2.8	3.4
最大風速：m/s	10.3	12.2	7.9	10.4	8.8	9.8	12.2	12.0	10.0	8.8	9.0	7.7	12.2
風向	東南東	北東	南東	東北東	西南西	西南西	東北東	南南西	南南東	北北東	南南東	北北西	東北東
起日	23	11	27	24	1	30	20	8	13	21	30	17	7/20
降水量：mm	144.5	181.0	119.0	191.0	233.0	365.0	172.0	61.0	88.5	123.0	227.0	44.5	1949.5
日最大降水量：mm	61.0	59.0	54.5	100.5	121.0	72.0	75.0	15.0	29.0	21.5	177.0	21.5	177.0
起日	22	27	28	2	22	28	25	19	11	9	6	22	11/6
最大1時間降水量：mm	8.0	15.0	21.0	39.5	71.5	30.5	41.5	10.0	16.0	21.5	40.0	3.5	71.5
起日	16	27	28	2	22	29	25	8	11	9	6	22	5/22
降水日数(降水量≥1mm)	13	10	11	11	16	15	14	12	12	14	6	9	143
日照時間：h	93.7	139.2	133.0)	150.2	75.5	68.1	203.5	226.3	246.0	165.3	121.4	122.2	1511.5]

(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。
「)」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。

(キ)令和３年天城地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	15.2	17.1	19.4	20.6	23.6	26.0	28.3	28.4	28.2	25.0	20.5	17.3	22.5
日最高気温の平均：℃	18.6	20.5	22.9	24.0	26.6	28.6	30.9	31.4	31.7	27.9	23.7)	20.8	25.6
日最低気温の平均：℃	12.1	13.6	16.3	17.8	21.0	24.0	26.3	26.0	25.3	22.4	17.7)	14.0	19.7
最高気温：℃	24.2	24.6	25.7	26.9	30.2	30.9	32.8	32.9	33.6	31.4	27.3)	24.9	33.6
起日	23	14	16	12	27	4	13	27	5	4	21	12	9/5
最低気温：℃	6.3	7.8	11.1	14.2	13.2	21.7	24.3	23.0	22.2	15.3	11.5)	10.1	6.3
起日	14	4	15	8	3	22	17	31	24	29	25	28	1/14
平均風速：m/s	6.2	6.5	4.7	5.5	4.8	4.3	5.2	5.1	4.0	5.0	5.3)	6.0	5.2
最大風速：m/s	16.1	17.3	13.9	14.4	11.2	15.4	16.6	18.2	14.4	14.2	17.8)	17.4	18.2
風向	北北西	東	北北西	東	北	南西	東北東	南西	南	北	北北西	北北西	南西
起日	7	27	21	23	21	30	20	8	11	17	30	17	8/8
降水量：mm	163.0	161.0	103.0	172.0	252.0	478.5	245.0	114.5	127.5	75.5	98.5)	32.0	2022.5
日最大降水量：mm	55.5	41.0	25.5	91.5	51.0	179.5	50.5	42.5	20.0	18.5	47.5)	11.0	179.5
起日	22	13	28	1	22	13	1	8	13	5	6	22	6/13
最大１時間降水量：mm	8.0	11.0	18.0	64.5	24.5	66.0	32.0	32.0	16.5	9.5	15.5)	1.5	66.0
起日	22	14	12	1	22	13	31	8	2	5	30	29	6/13
降水日数（降水量≥1mm）	15	9	12	10	17	17	13	11	14	12	9)	7	146

(ク)令和３年与論島地域気象観測所

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温：℃	16.5	18.0	20.2	21.1	24.6	26.2	28.2	28.2	28.5	25.6	21.6	18.5	23.1
日最高気温の平均：℃	19.3	21.2	23.3	24.0	27.7	28.8	30.9	30.8	31.5	28.4	24.2	21.2	25.9
日最低気温の平均：℃	14.2	15.0	17.7	19.0	22.3	24.4	26.4	26.3	26.0	23.5	19.5	16.0	20.9
最高気温：℃	24.0	24.8	27.1	26.3	30.8	31.1	33.1	32.2	33.1	31.8	27.6	25.0	33.1
起日	23	25	28	13	18	27	15	30	9	13	8	12	9/9
最低気温：℃	9.3	8.5	13.9	17.3	17.6	22.2	23.7	23.2	22.0	18.0	13.1	13.1	8.5
起日	9	20	22	29	3	24	20	19	20	30	25	27	2/20
平均風速：m/s	6.5	5.8	4.9	5.8	4.5	4.2	5.3	5.2	4.0	5.4	5.8	5.9	5.3
最大風速：m/s	15.0	14.6	12.7	12.4	9.9	12.1	16.8	14.3	11.7	12.2	18.9	15.2	18.9
風向	北北西	北北西	北北西	東北東	南南東	西南西	東南東	南	南南西	北	北北西	北北西	北北西
起日	29	17	21	23	5	30	24	8	11	17	30	1	11/30
降水量：mm	141.5	148.0	70.0	94.0	163.0	376.0	130.0	137.0	63.0	63.5	83.5	50.5	1520.0
日最大降水量：mm	47.0	58.5	28.5	42.0	45.0	54.5	31.5	48.0	31.0	14.0	41.5	24.0	58.5
起日	22	26	7	2	22	21	1	10	13	7	6	22	2/26
最大１時間降水量：mm	8.0	27.5	10.5	15.0	13.5	27.5	14.5	39.5	13.5	12.0	14.0	5.0	39.5
起日	4	26	7	2	22	21	25	8	13	25	30	22	8/8
降水日数（降水量≥1mm）	17	10	8	8	13	22	11	9	5	10	8	9	130

(注) 天城・与論島の観測所では、日照時間を観測していない。

「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。

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

4 令和3年の地震・津波概況

奄美群島における令和3年に震度2以上を観測した地震は16回であった。このうち、震度4以上を観測した地震は2回で、これらの地震による津波の発生はなかった。

令和3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。
 - 15日 16時38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。
 - 18日 23時55分に奄美大島近海で発生した地震（M3.5 深さ22km）により、喜界町滝川 喜界町湾*で震度2を観測した。
- 2月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は1回であった。
 - 18日 01時46分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.0 深さ44km）により、知名町瀬利覚で震度3を、伊仙町伊仙*で震度2を観測した。
- 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2回であった。
 - 4日 20時27分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.7 深さ45km）により、知名町瀬利覚で震度3を観測した。
 - 10日 07時07分にトカラ列島近海で発生した地震（M5.3 深さ22km）により、奄美市笠利町里*で震度3を、奄美市名瀬港町で震度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0回であった。
- 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。
 - 13日 16時16分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.1 深さ48km）により、天城町平土野* 知名町瀬利覚 与論町茶花*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6回であった。
 - 4日 22時32分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.4 深さ14km）により、天城町平土野*で震度2を観測した。
 - 5日 08時04分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.3 深さ14km）により、天城町平土野*で震度2を観測した。
 - 6日 07時30分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.4 深さ17km）により、天城町平土野*で震度2を観測した。
 - 6日 18時34分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.7 深さ7km）により、天城町平土野*で震度2を観測した。
 - 11日 11時34分に奄美大島北西沖で発生した地震（M4.7 深さ10km）により、天城町平土野*で震度2を観測した。
 - 20日 13時58分に奄美大島近海で発生した地震（M4.2 深さ34km）により、瀬戸内町請島* 瀬戸内町加計呂麻島* 瀬戸内町与路島* 奄美市名瀬港町 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2回であった。
 - 1日 16時53分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.1 深さ31km）により、与論町麦屋 与論町茶花*で震度2を観測した。
 - 25日 04時38分に奄美大島近海で発生した地震（M4.9 深さ31km）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*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2回であった。
 - 29日 19時53分に奄美大島近海で発生した地震（M3.9 深さ45km）により、瀬戸内町与路島* 天城町平土野* 伊仙町伊仙*で震度2を観測した。
 - 30日 14時16分に奄美大島近海で発生した地震（M3.5 深さ45km）により、天城町平土野*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。
 - 9日 19時11分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.9 深さ33km）により、伊仙町伊仙* 和泊町国頭で震度2を観測した。
- 11月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は0回であった。
- 12月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は2回であった。
 - 9日 11時05分にトカラ列島近海で発生した地震（M6.1 深さ14km）により、奄美市笠利町里*で震度3を、瀬戸内町与路島* 龍郷町屋入 龍郷町浦* 喜界島滝川 奄美市名瀬港町で震度2を観測した。
 - 17日 04時36分に奄美大島近海で発生した地震（M4.0 深さ63km）により、天城町平土野* 伊仙町伊仙* 知名町瀬利覚で震度2を観測した。

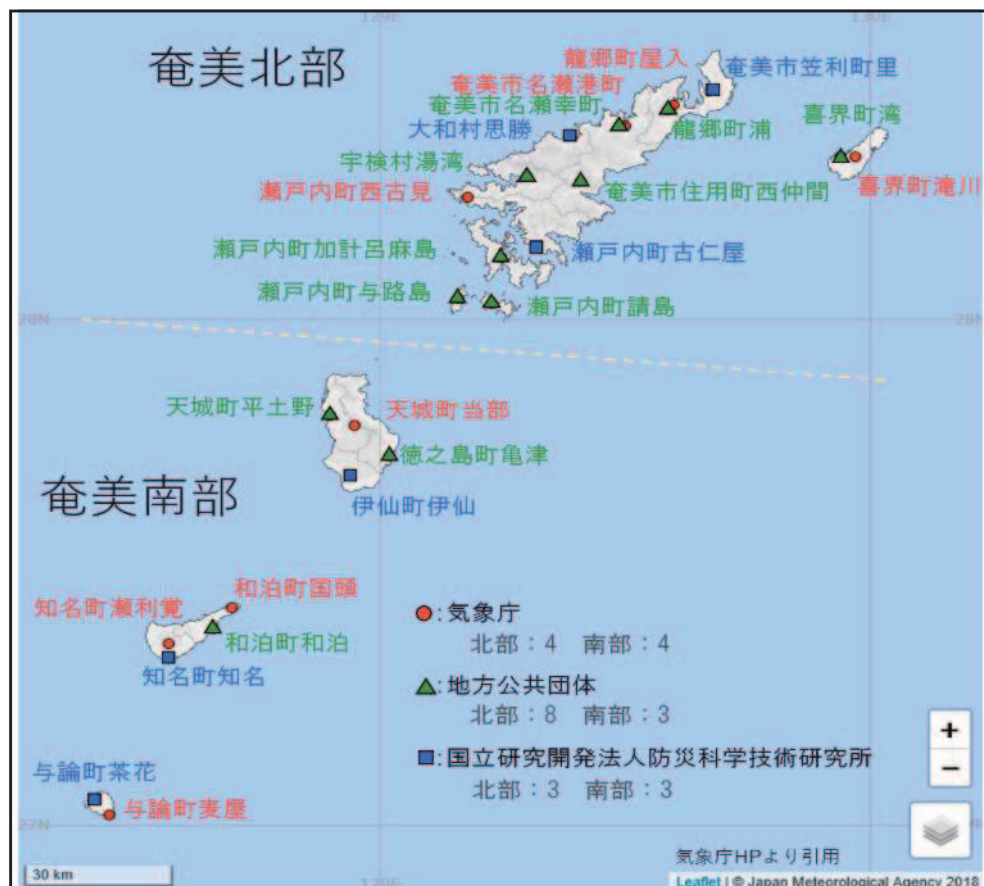
2-13 令和3年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表

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	1	1	1	3	0	0	3	1	1	1	1	3	16	20
	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	4	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
瀬 戸 内 町 西 古 見	1	0	1	1	1	0	0	3	0	1	0	1	3	11	11
	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 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
龍 郷 町 屋 入	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
	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 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
喜 界 町 滝 川	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	5	7
	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天 城 町 当 部	1	0	0	0	0	0	1	4	1	1	0	0	1	8	8
	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 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和 泊 町 国 頭	1	1	1	0	1	0	1	1	2	0	0	0	1	8	9
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知 名 町 瀬 利 覚	1	0	0	0	1	1	0	2	2	0	4	0	0	10	14
	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	
	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
与 論 町 麦 屋	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4 ≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

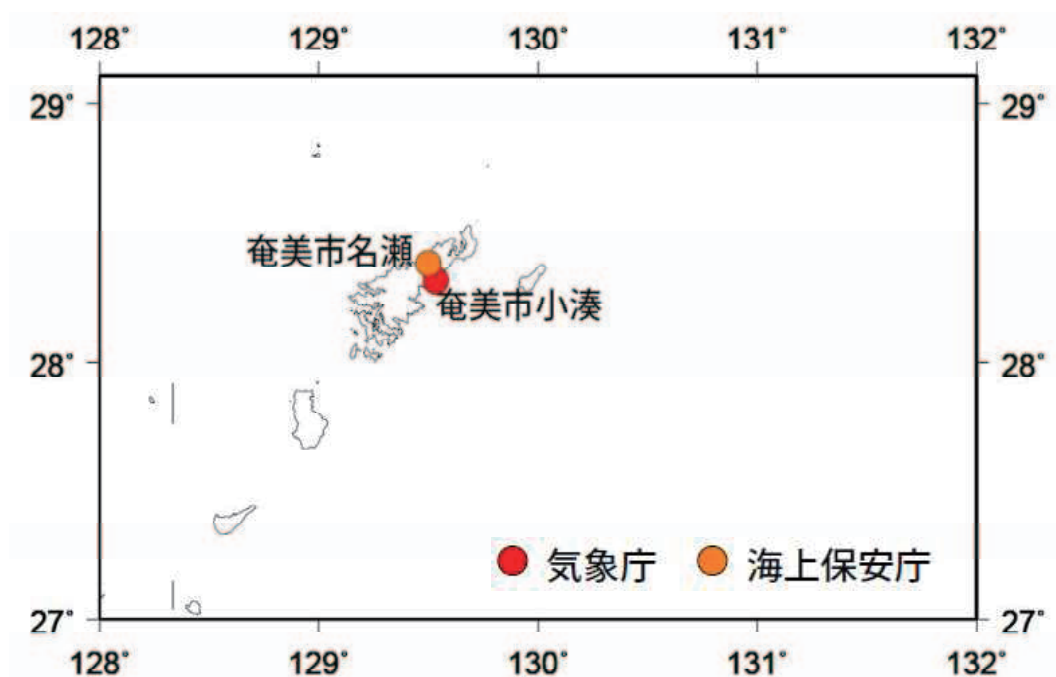
(注) 気象庁の震度観測点による。

2-14 奄美群島の地震・津波観測施設

令和3年12月31日現在



震度観測点配置図



津波観測点配置図