

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 平成31(令和元)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 平成31(令和元)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 平成31(令和元)年気象表	39
4 平成31(令和元)年の地震・津波概況	44
2-13 平成31(令和元)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（1981～2010年の平均）で見ると、気温は年平均気温が21.6℃で、鹿児島に比べ3.0℃高く、年変動が小さい。降水量は年降水量が2837.7mmで、冬期間でも月降水量が150mmを超え、日本では有数の多雨地帯となっている。年降水量のうち、梅雨期間である5～6月と台風の影響を受けやすい8～9月の降水量が年間のそれぞれ24%、20%を占める。日照時間は年間日照時間が1359.9時間で、夏から秋にかけて多く、冬から春にかけて少ない傾向がある。

奄美群島の天候は、冬から春にかけては低気圧や前線及び寒気の影響で曇りや雨の日が多く、長雨や日照不足になりやすい。この時期は東シナ海で発生する低気圧が急速に発達しながら日本の南岸を足早に北東進し、大雨や強風、高波による気象災害が発生することがある。また、低気圧の通過後は冬型の気圧配置となり、北西の季節風が強くなり、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日ほど早いのが特徴で、平年の梅雨入りは5月11日ごろ、梅雨明けは6月29日ごろになっている。また、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年中最も晴天日数が多く、日照時間も1年中最も長い。このため、夏の間は台風の影響を受けないとまとまった雨は期待できない。

秋（9月から11月ごろ）

奄美地方では9月中旬まで日中の最高気温の平年値が30℃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を降らせることもある。

冬（12月から2月ごろ）

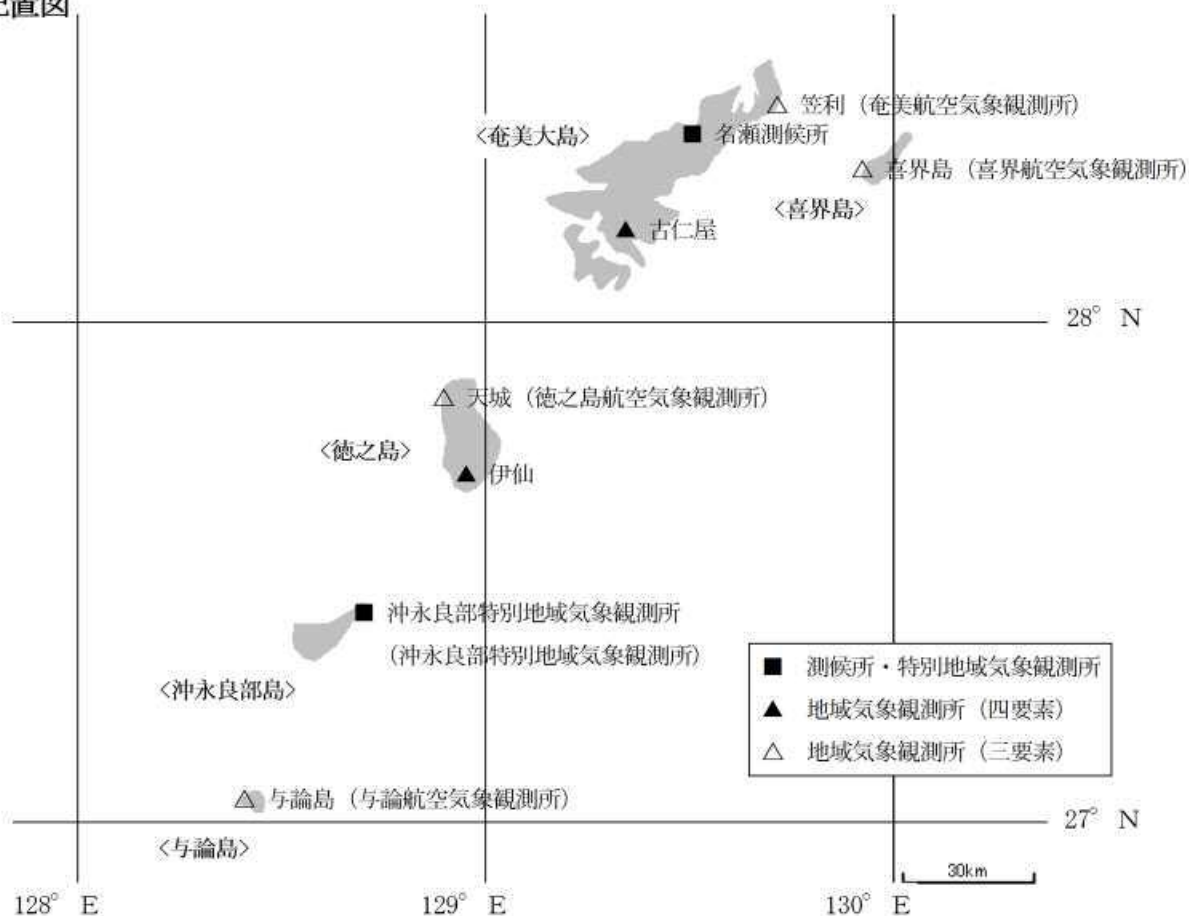
この季節は西高東低の冬型の気圧配置になると、大陸から寒気を伴った季節風が吹き出す。小雨混じりの強風が吹きつけ、しぐれとなる日が多い。1月と2月は霰（あられ）の降る日が数日あり、2月の日照時間は1年中最も少ない。また、大陸から乾燥した空気が季節風により運び込まれるため、乾燥注意報の発表回数が増える。

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：昭和56(1981)年～平成22(2010)年

区分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
海面気圧 (+1,000hPa)	20.6	19.4	17.3	14.8	11.6	8.6	8.8	7.6	10.3	14.9	18.8	20.9	14.5	
平均気温 (°C)	14.8	15.2	17.1	19.8	22.7	26.0	28.7	28.4	26.8	23.7	20.2	16.5	21.6	
最高気温の平均 (°C)	17.5	18.0	20.2	23.1	26.1	29.2	32.3	31.8	30.2	26.9	23.3	19.5	24.8	
最低気温の平均 (°C)	12.0	12.3	14.0	16.7	19.7	23.3	25.9	25.8	24.1	20.9	17.3	13.7	18.8	
相対湿度 (%)	69	69	71	73	76	79	77	78	78	74	71	69	74	
平均風速 (m/s)	2.9	2.9	2.7	2.5	2.1	2.2	2.2	2.3	2.1	2.3	2.5	2.8	2.5	
降水量 (mm)	200.0	162.0	233.2	229.0	258.5	410.3	202.4	268.2	302.7	234.5	180.0	156.9	2837.7	
平均曇量	8.2	8.3	8.2	7.9	7.8	8.2	6.7	6.6	6.7	7.0	7.4	7.7	7.6	
日照時間 (h)	60.3	58.6	82.4	107.5	126.7	121.7	209.7	177.1	143.0	112.8	86.3	73.7	1359.9	
日照率 ≥40%の日数	5.2	5.0	7.2	9.7	11.4	10.9	21.0	18.5	15.3	12.1	9.7	8.1	134.0	
天気及び階級別日数	雷	0.4	0.4	2.2	2.6	1.5	3.5	3.1	3.0	3.3	0.7	0.8	0.5	21.9
	霧	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	不照	7.6	7.2	6.9	5.9	5.8	6.0	1.6	2.2	2.3	4.6	5.6	5.7	61.4
	曇天(曇量≥8.5)	18.6	17.4	18.4	16.0	16.5	18.4	9.7	9.9	10.2	11.7	13.3	15.5	175.6
	快晴(曇量<1.5)	0.5	0.3	0.6	0.5	0.9	0.3	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	7.0
	降水量≥1.0mm	16.0	14.1	15.8	13.6	13.8	15.1	10.0	13.7	13.9	11.6	10.7	13.0	161.3
	≥10.0mm	5.8	5.5	7.8	6.7	6.8	9.0	4.1	6.1	6.7	5.1	4.8	5.2	73.5
日最大風速≥10m/s	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	3.2	

(イ) 極 値

資料：名瀬測候所
期間：明治29(1896)年～令和元(2019)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 04	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	25.7	28.6	30.6	38.5	44.7	78.9	49.0	45.2	45.1	27.9	78.9
同風向	北	北北東	西南西	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	1981 21	1956 24	2011 29	2004 10	1939 8	1970 13	1990 18	2001 17	1950 11	1971 27	1970 8/13
日降水量(mm)	178.5	257.5	154.6	210.6	547.1	365.4	416.4	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	44.1	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	1960 7	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	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) 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～令和元年まで、日最小相対湿度は昭和25年～令和元年まで。

(ウ) 要素別順位表

資料:名瀬測候所
期間:明治29(1896)年~令和元(2019)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~令和元年まで、日最小相対湿度は昭和25年~令和元年まで。

(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 8 年	4 月 29 日	6 月 24 日	410.5
47	5 3	6 25	749.5	9	5 16	6 29	498.0
48	5 7	6 29	1340.0	10	4 25	6 24	837.0
49	5 5	6 30	722.5	11	5 9	6 23	865.0
50	5 8	7 11	884.5	12	5 26	6 21	509.5
51	5 16	7 13	761.5	13	5 6	6 23	654.0
52	5 9	6 29	759.0	14	5 8	6 30	573.0
53	5 10	6 25	586.0	15	5 13	6 27	730.5
54	5 10	6 19	538.5	16	5 14	6 24	691.5
55	5 9	7 1	755.5	17	5 5	6 27	1152.5
56	5 3	6 25	372.5	18	5 11	6 22	1068.0
57	5 7	7 11	825.0	19	5 26	6 28	466.0
58	5 22	7 15	1214.5	20	5 22	7 2	691.0
59	5 14	6 18	689.0	21	5 18	7 5	450.5
60	5 15	6 26	535.0	22	5 6	7 15	635.0
61	5 13	6 28	259.5	23	4 30	6 22	895.5
62	5 13	7 2	681.0	24	5 13	6 29	1050.0
63	5 10	6 29	893.0	25	5 10	6 29	792.0
平成 元年	5 12	7 10	610.0	26	5 5	7 4	947.0
2	5 10	6 20	746.0	27	5 19	7 6	712.0
3	5 6	6 26	393.5	28	5 16	6 18	565.0
4	5 8	7 9	838.5	29	5 13	6 29	505.0
5	5 1	6 25	784.5	30	5 27	6 26	724.0
6	5 21	6 23	475.0	令和 元年	5 14	7 13	956.0
7	5 14	7 3	514.5	平均値	5 月 11 日	6 月 29 日	668.8

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

1981年から2010年までの30年間に発生した台風は767個で、これは年平均25.6個発生したことになる。このうち、奄美市から500km以内に接近したものは156個（発生数の約20%）で、年平均では5.2個である。また、奄美市から300km以内に接近したものは93個（発生数の約12%）で、年平均では3.1個となり毎年奄美群島に大なり小なりの被害を与えてきた。奄美市から500km以内に接近した台風を月別に見ると8月が最も多く平均1.5個、9月が1.3個、7月が1.0個となっている。

2019年の台風発生数は29個であり、平年値を上回った（平年値25.6個）。奄美市から500km以内に接近した台風は5個（平年値5.2個）、300km以内に接近した台風は1個（平年値3.1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	昭和56年(1981)～令和元年(2019)		令和元年(2019)
	個数	割合(%)	個数
表現なし	86	40	1
強い	73	34	3
非常に強い	53	24	1
猛烈な	5	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～令和元年 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	超大型	並の強さ	
	31	9.26	15	1	32	1398	4578	6707	36	719	—	79	超大型	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	超大型	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	—	—	超大型	強い	
	51	9.9～12	17	—	18	505	3442	—	415	2094	24	535	超大型	強い	
平成	2	9.9～10	9	—	135	1342	3285	—	—	4	—	6	超大型	強い	
	2	9.16～19	19	13	49	155	557	—	467	958	89	15	超大型	非常に強い	
	14	7.14～15	7	—	3	5	23	273	—	1	—	10	超大型	非常に強い	
	15	8.6～8	10	—	15	3	10	251	1	18	3	23	超大型	非常に強い	
	16	8.27～30	16	—	5	1	7	71	11	167	2	10	超大型	非常に強い	
	24	8.25～29	15	1	—	9	42	89	5	106	28	—	超大型	強い	
	24	9.15～17	16	—	—	23	94	196	4	54	1	—	超大型	非常に強い	
	24	9.28～10.1	17	—	7	35	153	443	109	427	33	2	—	超大型	非常に強い
	25	10.7～8	24	—	1	38	187	309	—	—	—	—	—	超大型	非常に強い
	30	7.20～21	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	超大型	—
令和	30	8.21～8.22	19	—	4	—	—	65	—	3	—	—	—	超大型	非常に強い
	30	9.29～9.30	24	—	11	37	278	1509	23	30	—	—	—	超大型	非常に強い
	1	8.2～8.7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	超大型	強い
	1	8.6～8.16	10	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	超大型	—
	1	9.2～9.8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	超大型	非常に強い
	1	9.20～9.23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	超大型	強い
	1	10.17～10.21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	超大型	強い

この表から奄美地方に影響した台風は次に述べる特徴が挙げられる。

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

2-5 台風接近回数

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56	1981					1	1	1	1	2				5	1	29
57	1982						1	1	1					3	2	25
58	1983							1	1	1				3	0	23
59	1984						1	1						2	2	27
60	1985				1	1	1	6		2				11	5	27
61	1986						2	1						3	1	29
62	1987					1	3	1		1				5	3	23
63	1988						2		1	1	2			6	4	31
平元	1989						1	3	2	2				7	4	32
2	1990								2	2	1	1		6	4	29
3	1991				1			1	4	3	1			10	7	29
4	1992					1			3			1		5	3	31
5	1993							2	1	2	1			6	6	28
6	1994							2	1	1				4	2	36
7	1995							1		1				2	2	23
8	1996							1	1	2	1	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
1981~2010																
年合計値				1	8	13	29	44	39	24	4			156	93	767
平年値				0.0	0.3	0.4	1.0	1.5	1.3	0.8	0.1			5.2	3.1	25.6
23	2011				2			1	1	2				6	4	21
24	2012						2	1	3	2	1			9	9	25
25	2013						1			2	4			7	3	31
26	2014							2	2	2	1	2		8	7	19
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

(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。

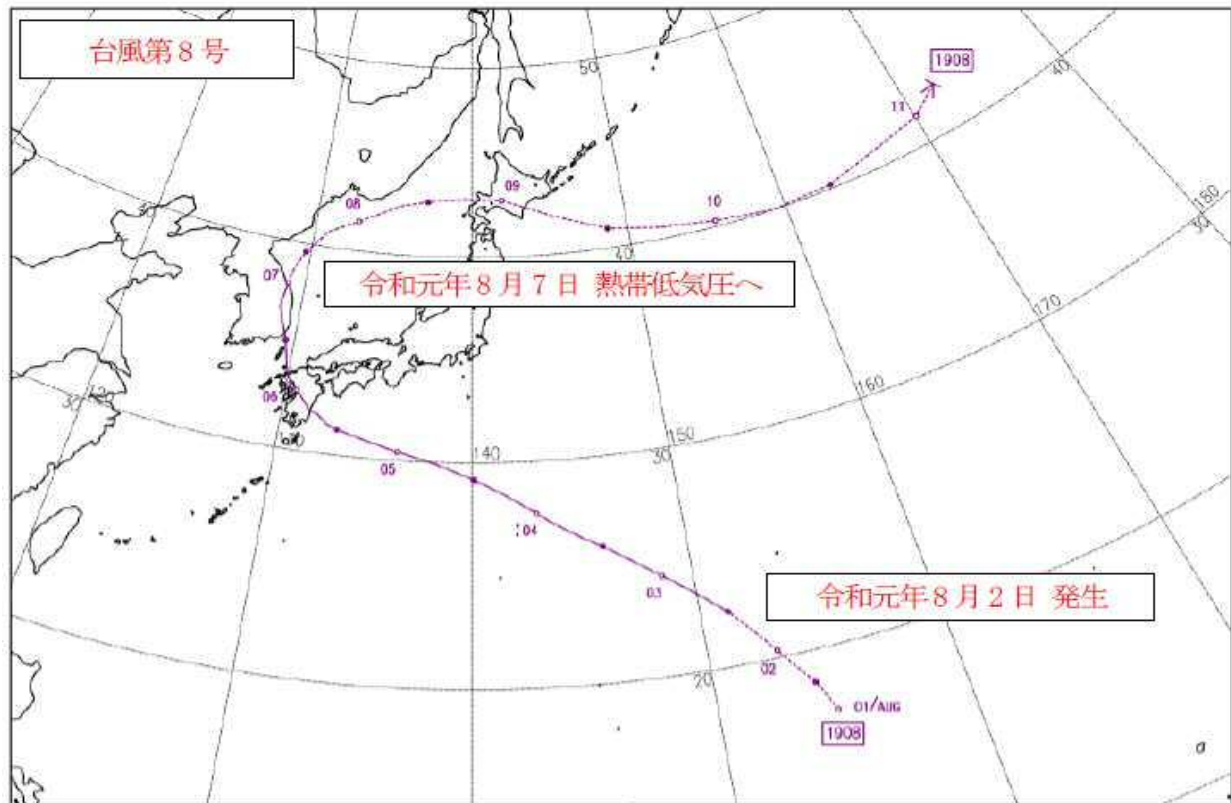
2-6 台風一覧表

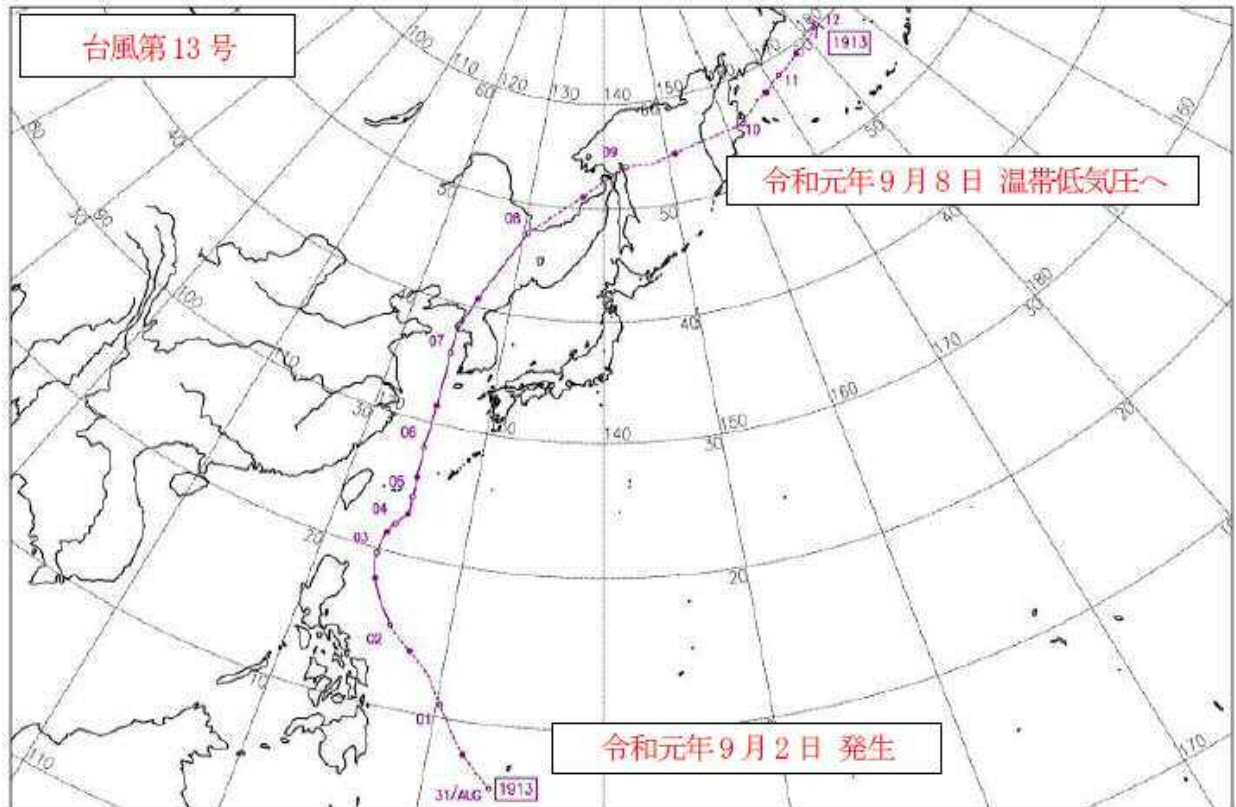
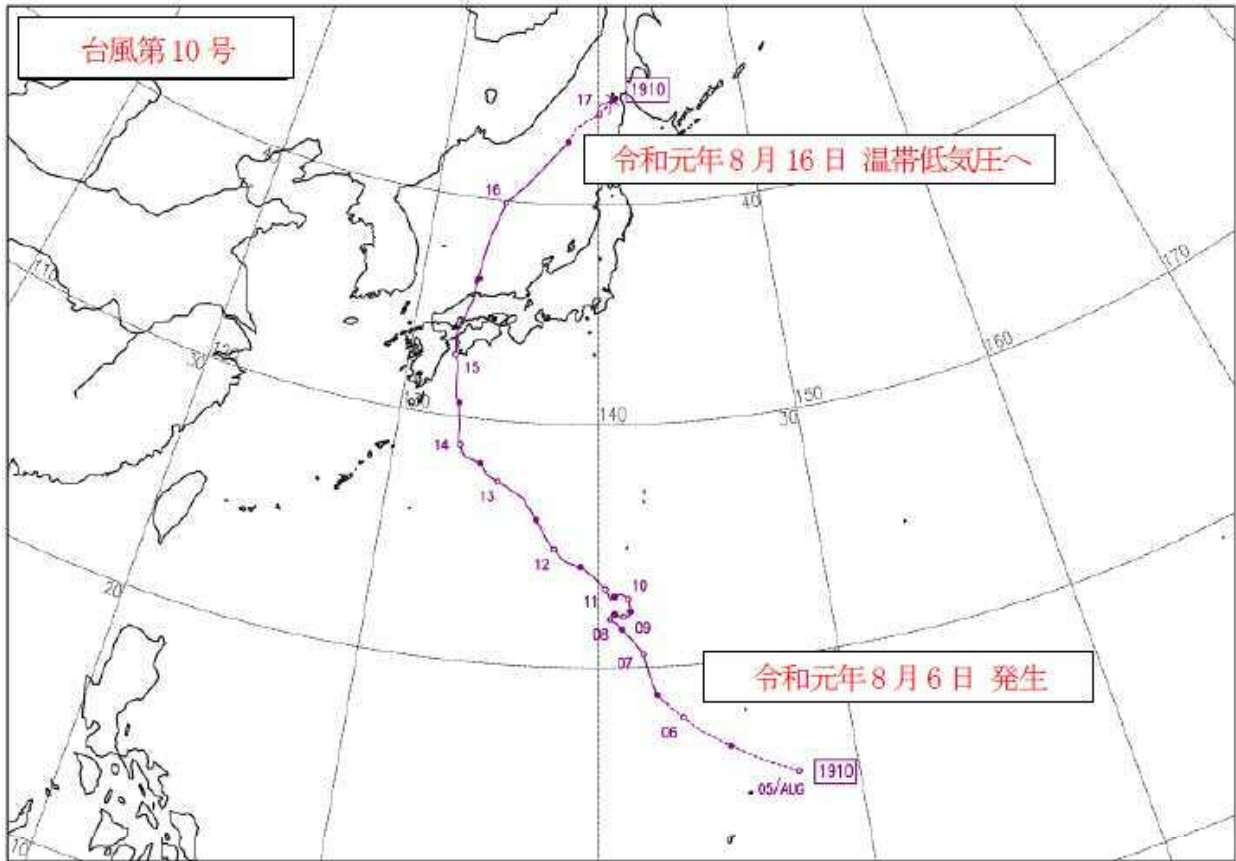
令和元年（2019年）に奄美市から500km以内に接近、又は通過した台風

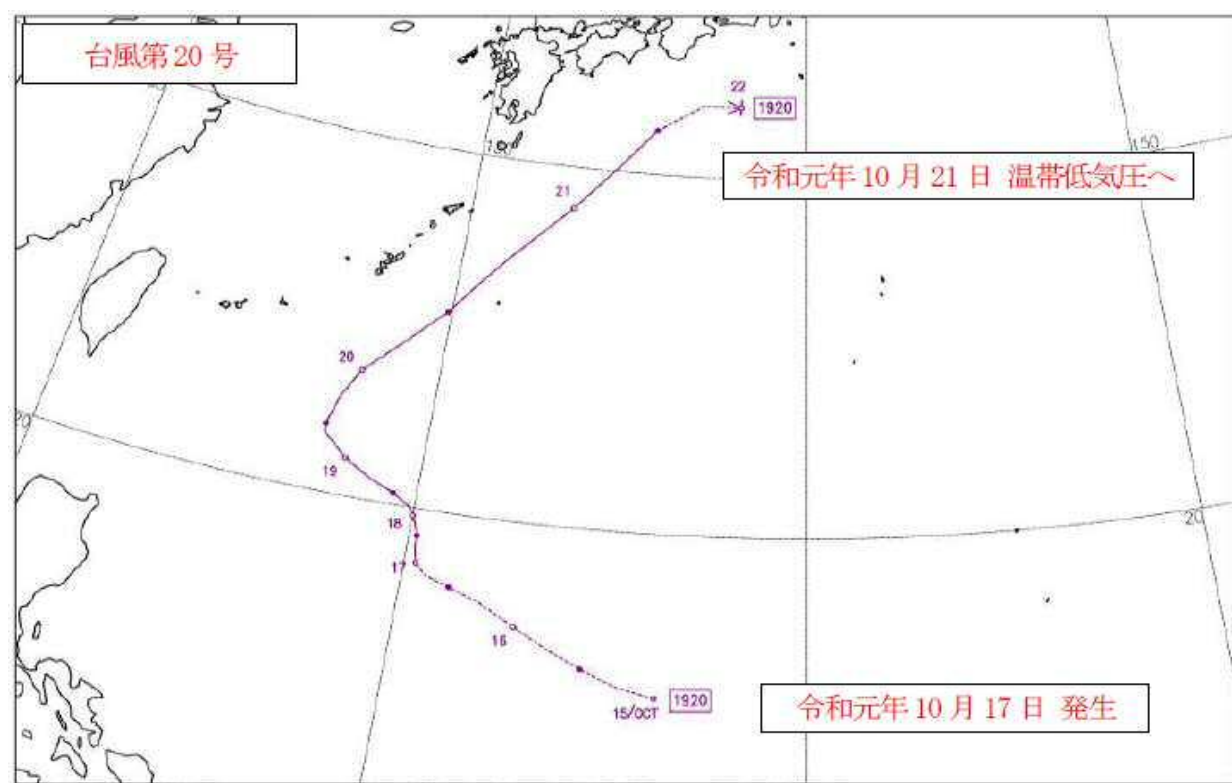
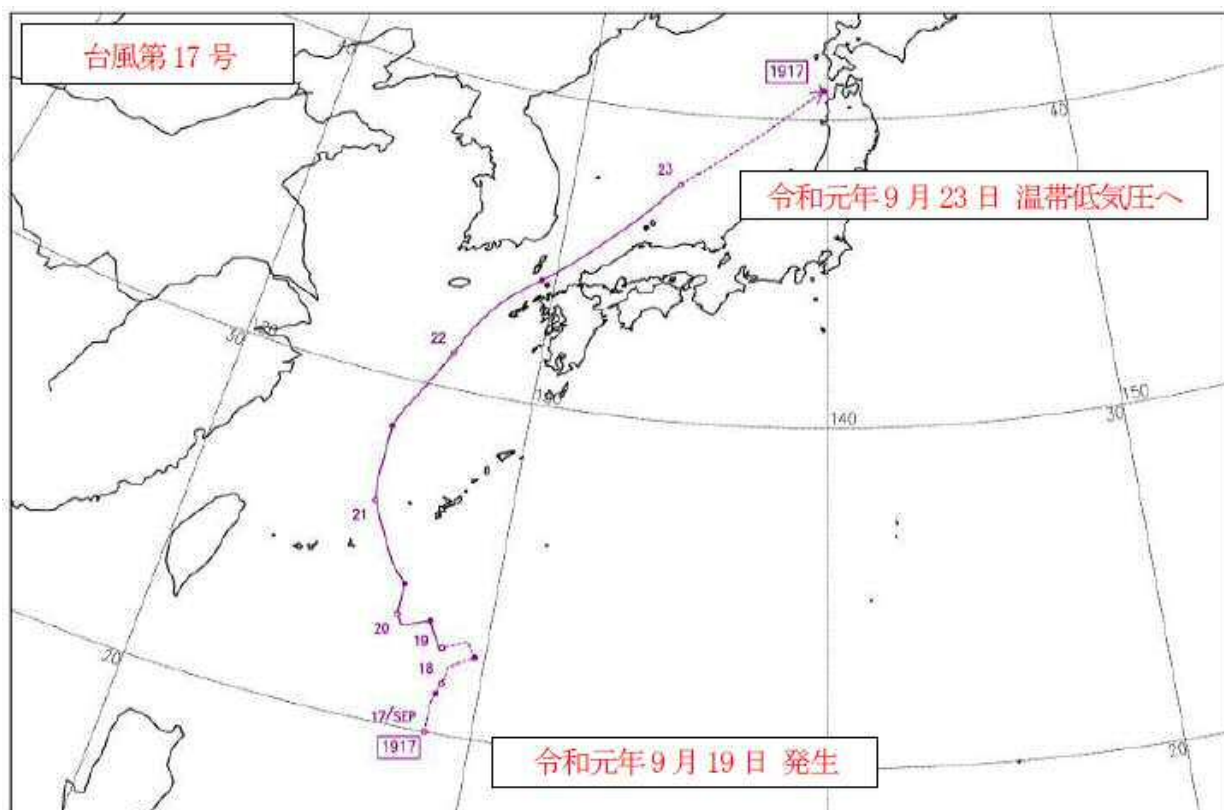
台風番号	台風の発生期間	最盛時中心気圧 (hPa)	名瀬における				奄美市への最接近
			最低海面気圧 (hPa)	最大風速 同風向 (m/s)	最大瞬間風速 同風向 (m/s)	期間降水量 (mm)	
1908	R 1. 8. 2 ～8. 7	970	1002.7 6日 17:33	南東 4.9 6日 13:37	南南東 10.0 6日 19:38	(8.5～8.6) 0.0	8月6日05時 北北東 440km
1910	R 1. 8. 6 ～8. 16	965	989.7 14日 17:41	北 10.0 14日 00:53	西北西 19.3 15日 01:23	(8.13～8.15) 24.0	8月14日12時 東北東 360km
1913	R 1. 9. 2 ～9. 8	940	1002.7 6日 16:36	南 9.6 6日 13:05	南東 20.4 6日 10:43	(9.6) 34.0	9月6日09時 西 430km
1917	R 1. 9. 19 ～9. 23	970	1000.4 22日 05:23	南南東 11.7 21日 21:15	南 26.3 21日 16:32	(9.21～9.22) 147.5	9月22日03時 西北西 350km
1920	R 1. 10. 17 ～10. 21	970	1008.4 21日 03:53	北北西 3.9 21日 12:56	北東 6.2 21日 03:31	(10.20～10.21) 14.5	10月21日03時 南東 230km

(注1) 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。

2-7 台風経路図







3 平成31（令和元）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かった。31日は低気圧の影響で荒れた天気となった所があり、伊仙で日最大瞬間風速の1月の極値を更新し、天城で日最高気温の高い方からの1月の極値を更新した。
- [2月] 前線や気圧の谷の影響を受けやすかったため、曇りや雨の日が続き、ぐずついた天気となった。19日は与論島で日最高気温の高い方からの2月の極値を更新した。28日は天城で日最大風速、日最大瞬間風速の2月の極値を更新した。喜界島と与論島では月平均気温の高い方からの2月の極値を更新した。
- [3月] 上旬は前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かったが、その後は天気が数日の周期で変化した。6日は低気圧が発達しながら鹿児島県付近を東進したため荒れた天気となった所があり、笠利で日最大瞬間風速の3月の極値を更新した。19日は九州南部を東進した低気圧の影響で大雨や荒れた天気となった所があり、伊仙で日最大瞬間風速の3月の極値を更新した。21日は天城と与論島で日最高気温の高い方からの3月の極値を更新した。
- [4月] 上旬は天気が数日の周期で変わり、中旬以降は前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。5日は大雨や荒れた天気、25日と29日から30日にかけては大雨となった所があった。30日は与論島で日最高気温の高い方からの4月の極値を更新し、笠利と喜界島で日最低気温の高い方からの4月の極値を更新した。
- [5月] 前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。奄美地方は14日ごろに梅雨入りした。
- [6月] 梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、8日から9日、19日、21日は大雨や荒れた天気となった所があった。21日は活発な梅雨前線の影響で大雨や荒れた天気となった所があり、古仁屋で日降水量の6月の極値を更新した。与論島では月平均気温の低い方からの6月の極値を更新し、天城と与論島では月降水量の多い方からの6月の極値を更新した。
- [7月] 梅雨前線や湿った空気及び、台風第5号の影響で曇りや雨の日が多く、4日から5日は梅雨前線の活動が活発となったため大雨となった所があった。奄美地方は13日ごろに梅雨明けし、その後は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。5日は天城で日最高気温の低い方からの7月の極値を更新した。笠利では月平均気温の低い方からの7月の極値を更新し、沖永良部では月間日照時間の少ない方からの7月の極値を更新した。
- [8月] 前線や台風、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かったが、下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。2日と8日、18日は大雨や荒れた天気となった所があった。
- [9月] 台風第13号、第17号や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、5日から7日、19日から22日は大雨や荒れた天気となった所があった。1日は天城で日最高気温の高い方からの9月の極値を更新し、喜界島と古仁屋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] 上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、その後は気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、17日と23日は大雨となった所があった。暖かい空気に覆われたため、1日は沖永良部で日最低気温の高い方からの10月の極値を更新した。前線を伴った低気圧の影響で、29日は笠利で日最大1時間降水量の10月の極値を更新した。
- [11月] 上旬から中旬にかけては高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日があり、大雨や荒れた天気となった所があった。下旬は前線や湿った空気、気圧の谷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所があった。22日は天城、喜界島、笠利で日最大風速の11月の極値を更新し、笠利、与論島、喜界島、天城、伊仙で日最大瞬間風速の11月の極値を更新し、伊仙で日最大1時間降水量の11月の極値を更新した。
- [12月] 中旬の中頃は高気圧に覆われて晴れた日が続いたが、その他の期間は前線や湿った空気、寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。21日は笠利で日最大1時間降水量の12月の極値を更新した。

(2) 梅 雨

梅雨入りは5月14日ごろ（平年5月11日ごろ）で平年より3日遅かった。梅雨明けは7月13日ごろ（平年6月29日ごろ）で平年より14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	975.5	956.0	668.8	143
沖永良部	879.0	755.5	457.8	165

- (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	4	1	0	4	0	/	/	/	/
	南部	8	2	1	3	0	/	/	/	/
注意報	北部	27	23	37	64	5	72	2	14	0
	南部	28	15	40	65	1	73	1	14	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	14	土砂災害警戒情報	2
大雨と突風に関する情報	27	竜巻注意情報	23
落雷と突風に関する情報	25	大潮による高い潮位に関する情報	3
台風に関する情報	41	副振動に関する情報	14
発達する熱帯低気圧に関する情報	3	/	/

- (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 平成31（令和元）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	15.8	+1.0	高い	81.5	41	かなり少ない	12	73.0	121	多い
2月	17.2	+2.0	かなり高い	223.5	138	多い	14	38.3	65	少ない
3月	17.9	+0.8	高い	189.0	81	少ない	13	117.5	143	多い
4月	20.1	+0.3	平年並	338.5	148	多い	16	91.8	85	少ない
5月	22.5	-0.2	平年並	307.0	119	多い	14	138.4	109	平年並
6月	25.3	-0.7	低い	649.0	158	多い	19	89.5	74	少ない
7月	28.4	-0.3	低い	206.0	102	多い	16	153.8	73	かなり少ない
8月	28.7	+0.3	高い	366.0	136	多い	18	148.2	84	少ない
9月	27.7	+0.9	かなり高い	429.0	142	多い	19	115.3	81	少ない
10月	24.5	+0.8	高い	191.5	82	平年並	15	93.1	83	少ない
11月	20.6	+0.4	平年並	362.0	201	かなり多い	10	100.9	117	多い
12月	17.6	+1.1	かなり高い	209.5	134	多い	14	68.8	93	平年並
年	22.2	+0.6	かなり高い	3552.5	125	かなり多い	180	1228.6	90	かなり少ない

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	17.3	+1.1	高い	47.0	44	少ない	8	88.1	104	平年並
2月	18.8	+2.5	かなり高い	123.5	111	多い	13	65.3	79	平年並
3月	19.1)	+1.1	高い	155.0	99	平年並	11	141.4	130	多い
4月	21.1	+0.7	高い	141.5	77	平年並	14	135.3	100	平年並
5月	23.5	+0.5	高い	147.0	80	平年並	11	184.4	117	多い
6月	25.3	-0.4	低い	608.5	221	かなり多い	23	102.5	60	かなり少ない
7月	28.1	-0.3	低い	203.5	172	多い	9	202.0	73	かなり少ない
8月	28.9	+0.5	高い	194.5	108	平年並	8	239.6	96	平年並
9月	28.3	+0.9	かなり高い	212.0	141	多い	12	212.3	99	平年並
10月	25.7	+0.9	高い	130.5	82	平年並	10	181.2	105	平年並
11月	22.3	+0.6	高い	143.5	119	平年並	8	137.0	115	多い
12月	19.3	+1.2	高い	92.0	97	平年並	11	107.1	106	平年並
年	23.1	+0.7	かなり高い	2198.5	120	多い	138	1796.2	96	少ない

(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、1981～2010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1981～2010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 平成31（令和元）年気象表

(ア)平成31（令和元）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	1022.2	1019.6	1016.3	1014.2	1011.4	1007.0	1007.9	1006.3	1010.3	1014.2	1018.2	1021.2	1014.1
平均気温:℃	15.8	17.2	17.9	20.1	22.5	25.3	28.4	28.7	27.7	24.5	20.6	17.6	22.2
日最高气温の平均:℃	18.8	19.7	21.0	23.6	26.4	28.3	31.5	31.9	31.0	27.4	24.0	20.8	25.4
日最低气温の平均:℃	12.6	14.6	15.0	16.9	19.3	22.8	26.1	26.5	25.1	22.1	17.5	14.8	19.4
最高气温:℃	24.8	24.1	27.8	29.4	29.0	33.4	34.1	33.6	33.2	31.0	28.7	25.9	34.1
起日	31	19*	21	25	30	30	29	28*	10	2	24	17	7/29
最低气温:℃	8.4	11.3	9.6	13.0	14.8	19.3	23.5	25.0	22.2	17.2	14.2	11.5	8.4
起日	28	3	14	13	4	17	7	17	26	31	30*	29	12/8
平均相対湿度:%	67	77	68	77	78	86	84	85)	82	79	73	75	78
最小相対湿度:%	33	39	31	36	22	44	58	54)	60	51	37	42	22
起日	27	26	13	2*	30	18	29	26	25*	26	10	3	5/30
平均風速:m/s	3.4	3.0	3.5	2.9	2.5	2.3	2.8	2.8	2.7	2.7	2.9	3.0	2.9
最大風速:m/s	10.7	11.2	11.2	10.2	10.5	9.2	9.7	10.0	11.7	8.9	9.6	10.8	11.7
風向	北北西	北北西	南	南	北北西	南	南	北	南南東	北	北北西	北北西	南南東
起日	26	6	18	5	20	8	20	14	21	12	28	31	9/21
最大瞬間風速:m/s	21.5	19.2	18.4	19.1	17.0	16.8	19.3	19.3	26.3	16.0	18.5	19.3	26.3
風向	北	北北東	南	南	北北西	南西	南	西北西	南	北北東	北北西	北北西	南
起日	26	6	18	5	20	19	20	15	21	12	28	31	9/21
最大風速≥10m/sの日数	1	1	1	1	1	0	0	1	2	0	0	1	9
降水量:mm	81.5	223.5	189.0	338.5	307.0	649.0	206.0	366.0	429.0	191.5	362.0	209.5	3552.5
日最大降水量:mm	24.0	47.5	49.0	122.0	74.0	104.5	69.5	72.0	106.0	54.0	134.0	43.0	134.0
起日	5	19	10	29	14*	21	4	9	7	23	18	21	11/18
最大1時間降水量:mm	13.0	24.5	12.5	37.0	23.5	48.5	27.5	56.0	43.0	24.0	52.0	21.0	56.0
起日	12	15	10	23	14	8	5	9	21	23	18	25	8/9
最大10分間降水量:mm	6.0	7.5	4.0	17.0	9.0	17.5	10.5	17.0	15.5	9.5	15.0	10.5	17.5
起日	12	25	19	23	14	7	5	9	21	23	18	25	6/7
降水日数(降水量≥1mm)	12	14	13	16	14	19	16	18	19	15	10	14	180
平均曇量(10分比)	8.0	9.2	7.3	8.2	7.3	9.0	8.2	7.9	7.6	7.5	6.9	8.0	7.9
<1.5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	1	6
≥8.5	16	24	15	16	14	22	19	16	8	12	11	16	189
日照時間:h	73.0	38.3	117.5	91.8	138.4	89.5	153.8	148.2	115.3	93.1	100.9	68.8	1228.6
日照率:%	22	12	32	24	33	22	36	36	31	26	31	21	28
天気別日数													
雷	0	1	2	2	0	5	2	5	5	1	0	1	24
霧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不照	7	12	3	4	3	9	5	2	2	5	6	6	64

(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)平成31(令和元)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	1022.3	1019.6	1016.3)	1014.2	1011.3	1007.3	1008.0	1005.9	1009.6	1014.0	1017.7	1020.9	1013.9	
平均気温:℃	17.3	18.8	19.1)	21.1	23.5	25.3	28.1	28.9	28.3	25.7	22.3	19.3	23.1	
日最高気温の平均:℃	19.8	21.0	21.5)	23.5	26.2	27.6	30.3	31.2	30.8	28.0	24.6	21.6	25.5	
日最低気温の平均:℃	14.9	16.6	16.8)	19.0	21.2	23.3	26.3	27.0	26.2	23.7	20.4	17.2	21.1	
最高気温:℃	24.3	24.2	25.9)	28.6	28.1	30.8	32.2	32.3	32.7	31.1	27.8	25.8	32.7	
起日	31	19	21	25	19	7	31	27	1	2	24	22	9/1	
最低気温:℃	10.3	10.7	13.0)	14.2	17.0	20.4	23.5	24.3	22.9	20.0	16.5	13.9	10.3	
起日	28	2	27	1	24	11	9	2	21	27	10	6	1/28	
平均相対湿度:%	68	79	72)	81	79	93	91	88	85	78	72	76	80	
最小相対湿度:%	43	47	37)	43	43	46	70	68	58	50	44	45	37	
起日	25*	2	16	1	23	17	27	15	25	5	10	3	3/16	
平均風速:m/s	6.0	5.7	6.5	5.3	4.9	4.9	5.0	5.3	6.7	6.0	6.8	6.6	5.8	
最大風速:m/s	16.4	13.4	15.0	17.7	13.0	13.0	14.0	15.2	23.0	13.8	18.6	15.5	23.0	
風向	北西	北北東	南南西	南南西	北北西	北	南南東	北東	南	東	北東	北北東	南	
起日	31	13	19	5	21	23	19	2	21	17	22	7	9/21	
最大瞬間風速:m/s	22.1	20.1	19.5	22.1	17.5	19.5	18.5	21.1	32.9	18.0	24.2	20.6	32.9	
風向	北西	北北西	南	南南西	北北西	南	南南東	東	南	東	北東	北北東	南	
起日	31	6	6	5	21	26	18	2	21	17	22	7	9/21	
最大風速≥10m/sの日数	14	14	17	12	6	11	8	7	13	9	12	12	135	
降水量:mm	47.0	123.5	155.0	141.5	147.0	608.5	203.5	194.5	212.0	130.5	143.5	92.0	2198.5	
日最大降水量:mm	11.5	29.5	62.0	25.0	38.0	81.0	86.0	67.0	42.0	44.0	50.0	30.5	86.0	
起日	17	24	3	10	1	2	5	9	6	17	18	7	7/5	
最大1時間降水量:mm	8.0	16.5	25.5	25.0	18.5	53.5	24.5	33.0	24.5	20.5	22.0	7.0	53.5	
起日	20	24	3	10	20	30	5	9	7	21	22	20	6/30	
最大10分間降水量:mm	4.0	5.5	16.5	13.5	13.0	18.5	9.5	16.0	17.0	13.5	9.5	2.5	18.5	
起日	31	24	3	10	28	30	6	9	7	17	22	6	6/30	
降水日数(降水量≥1mm)	8	13	11	14	11	23	9	8	12	10	8	11	138	
日照時間:h	88.1	65.3	141.4	135.3	184.4	102.5	202.0	239.6	212.3	181.2	137.0	107.1	1796.2	
日照率:%	27	21	38	35	44	25	48	59	58	51	42	33	41	
天気別日数	霧	0)	0]	0]	0)	1)	0)	0)	0)	0)	0)	0)	0]	1]
	不照	6	7	1	3	2	11	4	1	0	2	4	5	46

(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)平成31（令和元）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：℃	15.8	17.5	18.3)	20.5	23.0	25.1	28.0	29.1	28.1	25.0	21.6)	18.4	22.5
日最高気温の平均：℃	19.4)	20.2	21.2)	23.4	26.2	27.8	30.8	32.1	30.8	27.9	24.7)	21.4	25.5
日最低気温の平均：℃	12.2)	14.8	15.1)	17.3	20.0	22.7	25.9	27.0	25.7	22.6	18.7)	15.5	19.8
最高気温：℃	24.2)	24.1	26.1)	26.7	28.6	31.5	32.8	33.2	32.3	31.3	27.8)	26.0	33.2
起日	31	7	21	24	24	27	28	15	13	2	3	17	8/15
最低気温：℃	7.1)	11.7	9.9)	12.7	15.7	18.6	22.6	25.6	23.3	18.8	14.8)	12.1	7.1
起日	28	2	14	13	4	17	7	17	24	31	11	29	1/28
平均風速：m/s	4.2)	4.5	5.8)	5.3	4.7	4.5	4.6	5.6	6.1	5.1	5.5)	5.4	5.1
最大風速：m/s	14.6)	14.4	17.9)	16.7	11.2	12.8	13.4	12.1	21.0	13.4	18.1)	14.8	21.0
風向	南西	南南西	南	南南西	北	南南西	南西	南南西	南	北	北北東	東北東	南
起日	31	19	6	5	21	8	4	30	21	29	22	21	9/21
降水量：mm	66.0)	147.5	163.5)	226.0	187.0	468.5	158.0	89.0	349.0	301.5	223.0)	131.5	2510.5
日最大降水量：mm	33.0)	32.5	33.5)	82.5	56.5	88.5	84.5	20.5	140.5	147.0	86.5)	50.5	147.0
起日	5	5	3	23	14	21	4	14	7	23	22	21	10/23
最大1時間降水量：mm	11.5)	19.5	13.0)	40.5	22.0	17.5	41.5	8.0	73.5	56.0	39.5)	37.5	73.5
起日	5	15	3	23	14	7	4	2	7	29	22	21	9/7
降水日数(降水量≥1mm)	11)	12	14)	15	14	19	8	14	17	10	7)	13	154

(エ)平成31（令和元）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：℃	16.4	18.0	18.4	20.6	22.9	25.1	28.0	29.0	28.0	25.3	21.7	18.8	22.7
日最高気温の平均：℃	19.3	20.4	21.2	23.3	26.0	27.5	30.5	32.0	30.8	27.6	24.5	21.4	25.4
日最低気温の平均：℃	12.5	15.4	15.6	17.5	19.3	22.8	25.9	26.8	25.5	23.1	18.8	16.2	20.0
最高気温：℃	24.2	24.1	25.3	26.0	27.8	30.4	33.2	33.3	32.5	31.0	27.4	24.9	33.3
起日	12	19	21	22	26	30	29	1	5	1	3	26	8/1
最低気温：℃	7.3	10.1	10.0	13.1	15.4	19.6	22.3	24.9	23.3	17.3	14.7	10.4	7.3
起日	28	2	25	16	30	24	7	6	22	31	16	28	1/28
平均風速：m/s	5.5	4.9	5.9	4.6	4.0	3.9	3.6	4.7	5.1	5.2	5.4	5.8	4.9
最大風速：m/s	16.4	14.0	14.1	11.7	12.2	14.2	11.9	14.5	14.7	11.9	17.3	15.2	17.3
風向	西北西	北北西	西北西	北北東	北北西	西	西南西	西北西	北東	東北東	北北東	北東	北北東
起日	31	6	4	17	20	19	4	14	19	16	22	21	11/22
降水量：mm	47.5	132.5	124.5	174.5	149.0	627.0	130.0	126.0	305.5	178.5	158.0	133.5	2286.5
日最大降水量：mm	16.0	30.0	37.5	49.5	40.0	146.0	49.5	35.5	79.0	89.5	62.5	23.0	146.0
起日	5	5	10	29	14	21	4	14	7	23	18	21	6/21
最大1時間降水量：mm	6.0	12.0	9.5	20.0	16.5	51.0	19.5	20.0	28.5	28.5	28.5	14.5	51.0
起日	31	19	19	10	28	19	5	19	22	23	18	21	6/19
降水日数(降水量≥1mm)	8	10	13	14	14	16	8	10	16	13	8	13	143

(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。

「K」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)平成31（令和元）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：℃	16.1	17.8	18.4	20.7	23.1	25.3	28.2	29.0	28.2	25.2	21.6	18.4	22.7
日最高気温の平均：℃	19.2	20.3	21.2	23.6	26.3	27.7	30.4	31.2	30.9	27.9	24.4	21.1	25.4
日最低気温の平均：℃	13.0	15.2	15.5	17.9	20.2	23.2	26.5	27.2	25.8	23.0	18.8	15.8	20.2
最高気温：℃	23.8	23.6	26.5	27.4	29.9	31.2	33.3	33.4	32.8	30.4	27.7	24.7	33.4
起日	31	19	21	8	19	30	26	12	14	7	24	22	8/12
最低気温：℃	9.0	11.2	11.3	11.4	16.2	20.2	23.8	25.5	23.2	19.6	15.0	12.9	9.0
起日	28	2	14	2	4	17	7	2	25	30	15	29	1/28
平均風速：m/s	1.9	2.2	3.0	2.4	2.4	2.4	2.7	3.1	3.1	2.3	2.4	2.3	2.5
最大風速：m/s	11.1	8.6	9.8	9.2	7.5	8.5	9.6	10.6	14.8	8.0	7.8	9.5	14.8
風向	西北西	南南東	南南東	西北西	南東	南南東	南東	西北西	南東	南南東	東	西北西	南東
起日	31	19	19	10	18	27	19	15	21	29	22	22	9/21
降水量：mm	76.0	127.0	161.0	253.0	150.0	837.0	275.5	199.5	328.5	121.0	200.5	121.5	2850.5
日最大降水量：mm	33.5	27.5	44.0	75.0	50.0	237.0	126.5	59.5	86.5	34.5	58.0	22.0	237.0
起日	5	5	6	29	14	21	5	2	7	23	22	21	6/21
最大1時間降水量：mm	14.5	11.5	17.5	33.5	19.5	36.5	40.5	18.0	23.5	17.0	28.5	12.5	40.5
起日	31	19	6	25	14	19	5	2	7	23	24	21	7/5
降水日数(降水量≥1mm)	11	11	12	14	13	17	12	19	19	13	7	14	162
日照時間：h	111.3	53.3	134.9	116.3	162.0	87.0	138.4	163.5	171.5	148.7	142.9	106.6	1536.4

(カ)平成31（令和元）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：℃	15.7	17.6	17.8	20.2	22.7	24.6	27.7	28.5	27.6	24.6	21.1	17.9	22.2
日最高気温の平均：℃	19.1	20.3	21.1	23.1	26.1	27.2	30.3	31.3	30.6	27.8	24.0	20.8	25.1
日最低気温の平均：℃	12.6	15.0	14.6	17.6	19.8	22.4	25.8	26.4	25.2	22.1	18.5	15.2	19.6
最高気温：℃	23.7	23.4	26.3	27.1	29.2	31.4	32.4	32.9	32.0	30.6	27.2	25.4	32.9
起日	31	19	21	8	24	30	26	12	11	3	24	17	8/12
最低気温：℃	8.7	10.1	10.5	11.4	16.2	18.5	23.3	23.0	21.8	17.6	15.1	12.5	8.7
起日	27	2	14	2	24	13	9	2	24	26	15	6	1/27
平均風速：m/s	2.5	2.8	3.1	2.9	2.8	2.9	3.0	3.6	4.1	3.0	3.4	3.0	3.1
最大風速：m/s	9.5	9.1	10.3	8.2	7.5	9.9	10.3	11.1	15.4	7.4	12.9	8.4	15.4
風向	西	北北東	南	南南西	東北東	北東	南南東	南東	南南東	東	北東	西	南南東
起日	31	13	6	5	16	23	18	8	21	17	22	22	9/21
降水量：mm	66.0	119.5	109.0	293.0	122.0	736.5	251.0	280.0	237.5	133.5	170.0	110.0	2628.0
日最大降水量：mm	19.0	25.5	30.5	146.5	29.5	164.0	108.0	145.0	47.0	20.5	66.5	22.0	164.0
起日	11	22	10	25	1	21	5	2	19	17	22	7	6/21
最大1時間降水量：mm	7.0	23.0	9.5	38.5	19.5	49.5	71.0	51.5	22.5	15.0	48.0	7.0	71.0
起日	20	28	28	25	28	21	5	2	7	29	22	25	7/5
降水日数(降水量≥1mm)	8	11	10	12	11	20	8	11	17	14	7	13	142
日照時間：h	112.6	68.0	151.7	126.7	169.4	71.5	175.2	220.0	204.8	175.5	148.4	121.1	1744.9

(注) 「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。

(キ)平成31（令和元）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：℃	16.6)	18.1)	18.6	20.7)	23.3	25.3	28.4	29.0	28.1	25.2	21.7)	18.5	22.8
日最高気温の平均：℃	19.7)	20.9)	21.7	23.6)	26.9	27.9	30.9	32.2	31.3	28.1	24.7)	21.5	25.8
日最低気温の平均：℃	13.5)	15.4)	15.6	17.6)	20.0	23.0	26.4	26.7	25.6	22.8	18.6)	15.5	20.1
最高気温：℃	25.3)	24.3)	26.4	27.1)	28.9	31.5	33.1	33.7	34.4	31.6	27.5)	25.5	34.4
起日	31	19	21	30	20	30	31	29	1	1	24	1	9/1
最低気温：℃	8.0)	10.1)	11.0	13.2)	16.0	18.5	24.5	23.7	23.1	18.8	15.3)	11.1	8.0
起日	28	2	14	16	24	13	9	2	25	31	10	29	1/28
平均風速：m/s	5.4)	5.5	6.4	4.8	4.5	5.0	5.1	4.6	5.1	5.2	5.4)	5.5	5.2
最大風速：m/s	16.9)	16.3	16.3	16.1	13.9	16.2	14.4	12.9	21.1	13.8	17.2)	15.3	21.1
風向	北西	南西	南	南南西	北北西	西南西	南	西	南	南南西	北	北北西	南
起日	31	28	19	5	20	21	20	15	22	29	22	31	9/22
降水量：mm	60.0)	123.5)	105.5	210.5)	159.0	817.5	172.0	218.0	334.0	80.5	139.5)	120.0	2540.0
日最大降水量：mm	25.5)	27.0)	19.5	109.5)	89.5	105.5	57.5	77.0	63.5	28.5	67.5)	31.5	109.5
起日	5	19	9	25	1	21	5	2	7	29	22	7	4/25
最大1時間降水量：mm	10.5)	15.5)	7.5	27.0)	36.0	45.0	15.5	31.5	30.0	28.5	29.5)	8.0	45.0
起日	5	28	10	25	1	10	6	2	7	29	22	21	6/10
降水日数（降水量≥1mm）	8)	11	11	13)	10	19	11	11	16	9	8	14	141

(ク)平成31（令和元）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：℃	17.7	19.2	19.3	21.5	23.6	25.5	28.3	28.9	28.0	25.7	22.6	19.5	23.3
日最高気温の平均：℃	20.2	21.8)	21.9	24.3	26.5	27.8	30.8	31.5	30.9	28.0	25.0	22.0	25.9
日最低気温の平均：℃	15.2	16.9)	16.8	19.1	21.0	23.6	26.4	26.9	25.9	23.7	20.7	17.5	21.1
最高気温：℃	24.4	26.3)	27.4	29.3	29.0	31.2	32.8	32.5	32.9	30.6	27.9	25.4	32.9
起日	31	19	21	30	19	30	30	31	12	2	3	1	9/12
最低気温：℃	11.5	11.7)	12.9	14.9	16.9	19.7	24.4	25.2	23.5	19.7	16.3	14.6	11.5
起日	28	2	20	2	24	11	8	2	8	27	10	7	1/28
平均風速：m/s	5.5	5.1	6.0	4.9	4.5	4.7	4.8	5.6	6.3	5.3	6.0	5.7	5.4
最大風速：m/s	16.3	14.1	13.5	14.3	12.1	13.5	14.6	16.9	23.0	11.5	14.8	13.7	23.0
風向	北北西	北北西	東	南	北西	北北西	南南東	南東	南東	北北西	北東	北北東	南東
起日	31	1	10	5	20	23	18	8	21	24	22	7	9/21
降水量：mm	35.0	149.5	125.5	109.5)	151.0	791.5	120.0	125.0	226.5	173.0	148.5	118.5	2273.5
日最大降水量：mm	14.0	30.0	47.5	30.5	48.0	167.0	48.0	52.0	38.0	137.5	59.0	29.5	167.0
起日	17	13	29	24	1	8	6	2	20	17	23	6	6/8
最大1時間降水量：mm	3.5	16.0	15.5	17.0	16.5	56.0	17.0	15.5	20.0	50.5	25.5	7.5	56.0
起日	17	7	6	24	1	8	6	9	20	17	23	20	6/8
降水日数（降水量≥1mm）	6	17	13	14	12	22	10	12	15	6	7	11	145

(注) 天城・与論島の観測所では、日照時間を観測していない。

「)」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。

4 平成31（令和元）年の地震・津波概況

奄美群島における平成31（令和元）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3回で、これらの地震による津波の発生はなかった。

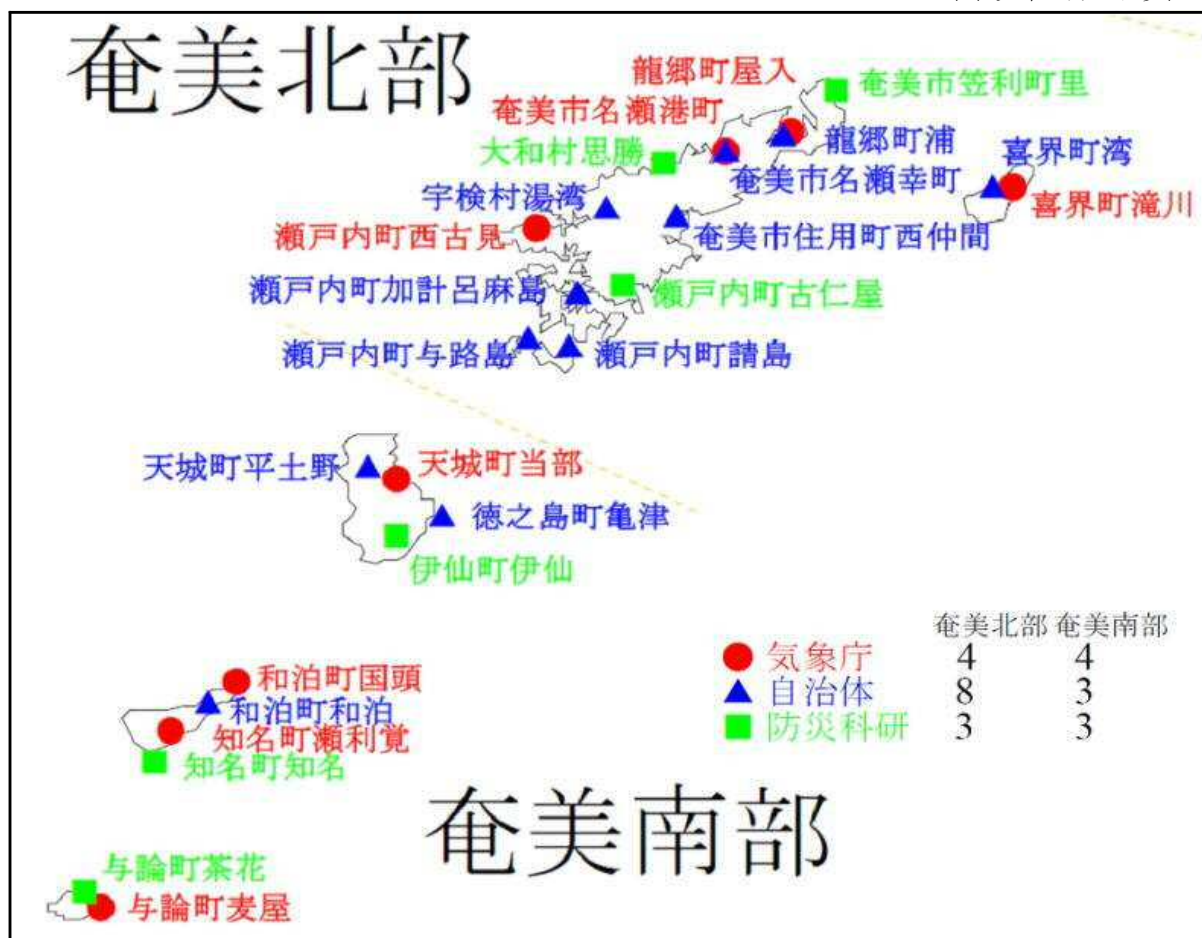
平成31（令和元）年に奄美群島において震度2以上を観測した地震について、月別地震・津波概況を以下に示す（文章中の*の地点は鹿児島県又は防災科学技術研究所の観測点、Mは地震の規模であるマグニチュードを表す）。なお、地震の震源要素等は再調査のあと修正することがある。

- 1月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は1回であった。
8日 10時01分に奄美大島近海で発生した地震（M4.0 深さ9km）により、奄美市名瀬港町で震度4を、龍郷町浦* 奄美市名瀬幸町* 奄美市住用町西仲間*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* 瀬戸内町与路島* 龍郷町屋入 奄美市笠利町里*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4回であった。
10日 14時34分に奄美大島近海で発生した地震（M4.9 深さ36km）により、瀬戸内町西古見 瀬戸内町請島* 奄美市名瀬港町で震度4を、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* 瀬戸内町与路島* 奄美市住用町西仲間* 天城町平土野*で震度3を、龍郷町屋入 龍郷町浦* 喜界町滝川 喜界町湾* 奄美市笠利町里* 徳之島町亀津* 伊仙町伊仙*で震度2を観測した。
19日 17時09分に奄美大島近海で発生した地震（M4.1 深さ34km）により、瀬戸内町請島*で震度3を、大和村思勝* 宇検村湯湾* 瀬戸内町西古見 瀬戸内町古仁屋* 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。
20日 12時18分に奄美大島近海で発生した地震（M4.7 深さ28km）により、喜界町滝川 奄美市笠利町里*で震度2を観測した。
21日 11時11分に奄美大島近海で発生した地震（M4.5 深さ30km）により、喜界町滝川 奄美市笠利町里*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2回であった。
1日 02時52分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.8 深さ43km）により、伊仙町伊仙* 知名町瀬利覚で震度2を観測した。
23日 15時51分に沖縄本島近海で発生した地震（M3.7 深さ16km）により、与論町茶花*で震度3を、与論町表屋で震度2を観測した。
- 4月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は1回であった。
8日 13時12分に沖縄本島近海で発生した地震（M5.6 深さ45km）により、喜界町滝川で震度2を観測した。
- 5月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は2回であった。
15日 21時38分に奄美大島近海で発生した地震（M4.0 深さ24km）により、喜界町滝川で震度2を観測した。
23日 14時13分に奄美大島近海で発生した地震（M3.9 深さ45km）により、瀬戸内町西古見 瀬戸内町請島* 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。
- 6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。
- 7月 奄美群島で震度2以上を観測した地震は1回であった。
13日 09時57分に奄美大島北西沖で発生した地震（M6.0 深さ256km）により、瀬戸内町請島* 喜界町滝川 喜界町湾* 奄美市名瀬港町 奄美市笠利町里* 天城町平土野*で震度3を、大和村思勝* 宇検村湯湾* 瀬戸内町西古見 瀬戸内町古仁屋* 瀬戸内町加計呂麻島* 瀬戸内町与路島* 奄美市住用町西仲間* 奄美市名瀬幸町* 伊仙町伊仙* 和泊町和泊*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3回であった。
20日 17時20分に奄美大島近海で発生した地震（M4.9 深さ46km）により、喜界町滝川 喜界町湾* 奄美市笠利町里*で震度3を、瀬戸内町請島* 奄美市名瀬港町で震度2を観測した。
20日 21時52分に奄美大島近海で発生した地震（M5.0 深さ75km）により、瀬戸内町請島* 奄美市笠利町里*で震度2を観測した。
31日 17時45分に奄美大島近海で発生した地震（M3.6 深さ19km）により、奄美市笠利町里*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0回であった。
- 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。
6日 05時18分に奄美大島北西沖で発生した地震（M5.1 深さ12km）により、天城町平土野*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2回であった。
1日 01時10分に奄美大島近海で発生した地震（M3.8 深さ31km）により、奄美市名瀬港町で震度2を観測した。
2日 00時38分に奄美大島近海で発生した地震（M4.2 深さ35km）により、大和村思勝* 瀬戸内町西古見 瀬戸内町請島* 奄美市名瀬港町 奄美市住用町西仲間* 奄美市名瀬幸町*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3回であった。
18日 08時35分に沖縄本島近海で発生した地震（M5.1 深さ47km）により、天城町平土野* 伊仙町伊仙* 和泊町国頭 和泊町和泊* 知名町瀬利覚で震度4を、瀬戸内町請島* 知名町知名* 与論町茶花*で震度3を、瀬戸内町加計呂麻島* 奄美市名瀬港町 奄美市笠利町里* 徳之島町亀津* 天城町当部 与論町表屋で震度2を観測した。
20日 18時31分に奄美大島近海で発生した地震（M4.1 深さ33km）により、奄美市名瀬港町で震度3を、大和村思勝* 宇検村湯湾* 瀬戸内町西古見 龍郷町屋入 龍郷町浦* 奄美市笠利町里* 奄美市住用町西仲間* 奄美市名瀬幸町*で震度2を観測した。
29日 00時56分奄美大島近海で発生した地震（M4.0 深さ32km）により、大和村思勝* 宇検村湯湾* 瀬戸内町西古見 瀬戸内町古仁屋* 瀬戸内町請島* 瀬戸内町加計呂麻島*で震度2を観測した。

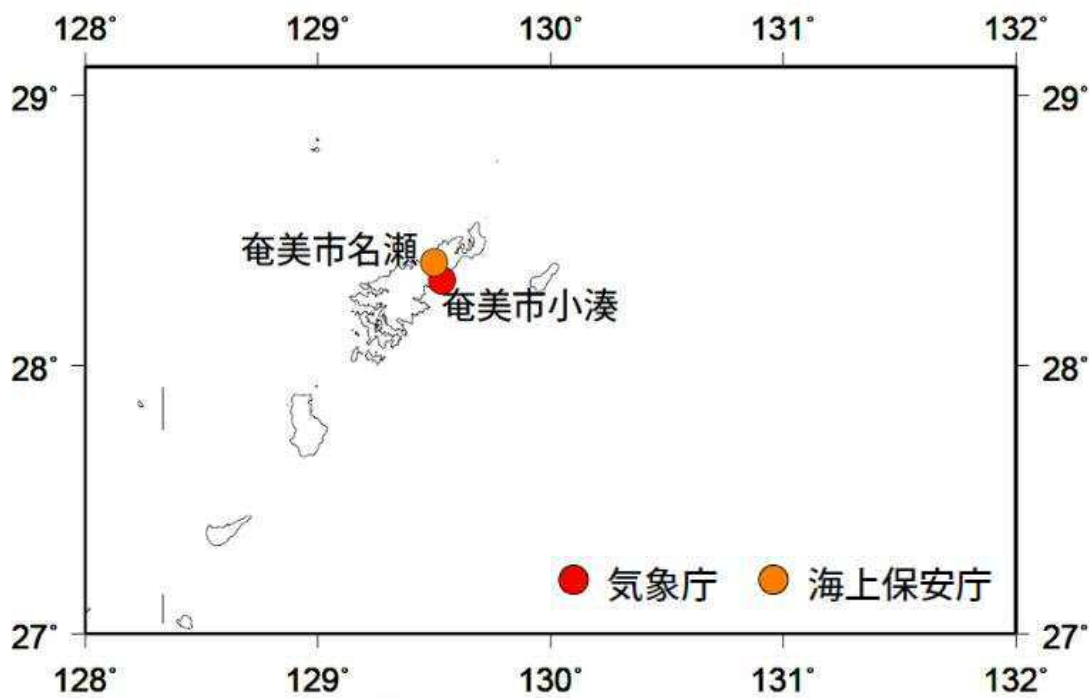
2-13 平成31（令和元）年における奄美群島での震度1以上の地震月別回数表

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	4	4	1	1	3	0	2	2	0	1	1	4	23	32
	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	5	
	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	
	4≦	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
瀬戸内町 西古見	1	2	5	0	0	0	0	1	0	2	1	4	2	17	25
	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	7	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4≦	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
龍郷町 屋入	1	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	5	8
	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
	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	4	2	1	1	2	0	0	2	0	0	4	2	18	25
	2	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天城町 天部	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	4	5
	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	
和泊町 国頭	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	6	7
	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	1	1	
知名町 瀬利覚	1	2	1	2	1	1	0	1	1	0	1	0	0	10	12
	2	0	0	1	0	0	0	0	0	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	1	1	
与論町 麦屋	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	2	0	0	1	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	

(注) 気象庁の震度観測点による。



震度観測点配置図



津波観測点配置図