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500㎞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２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２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２年気象表…… 39
４　令和２年の地震・津波概況…… 44
２－13　令和２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2837.7㎜で，冬期間でも月降水量が150㎜を超え，日本では有数の多雨地帯となっている。年降水量のうち，梅雨期間である５～６月と台風の影響を受けやすい８～９月の降水量が年間のそれぞれ24%，20%を占める。日照時間は年間日照時間が1359.9時間で，夏から秋にかけて多く，冬から春にかけて少ない傾向がある。

奄美群島の天候は，冬から春にかけては低気圧や前線及び寒気の影響で曇りや雨の日が多く，長雨や日照不足になりやすい。この時期は東シナ海で発生する低気圧が急速に発達しながら日本の南岸を足早に北東進し，大雨や強風，高波による気象災害が発生することがある。また，低気圧の通過後は冬型の気圧配置となり，北西の季節風が強く，しぐれることが多い。夏は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多い。また，降水量のほとんどが台風からもたらされるもので，台風の接近がない場合は降水量が極端に少なくなり，少雨によ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年中で最も晴天日数が多く，日照時間も１年中で最も長い。このため，夏の間は台風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）

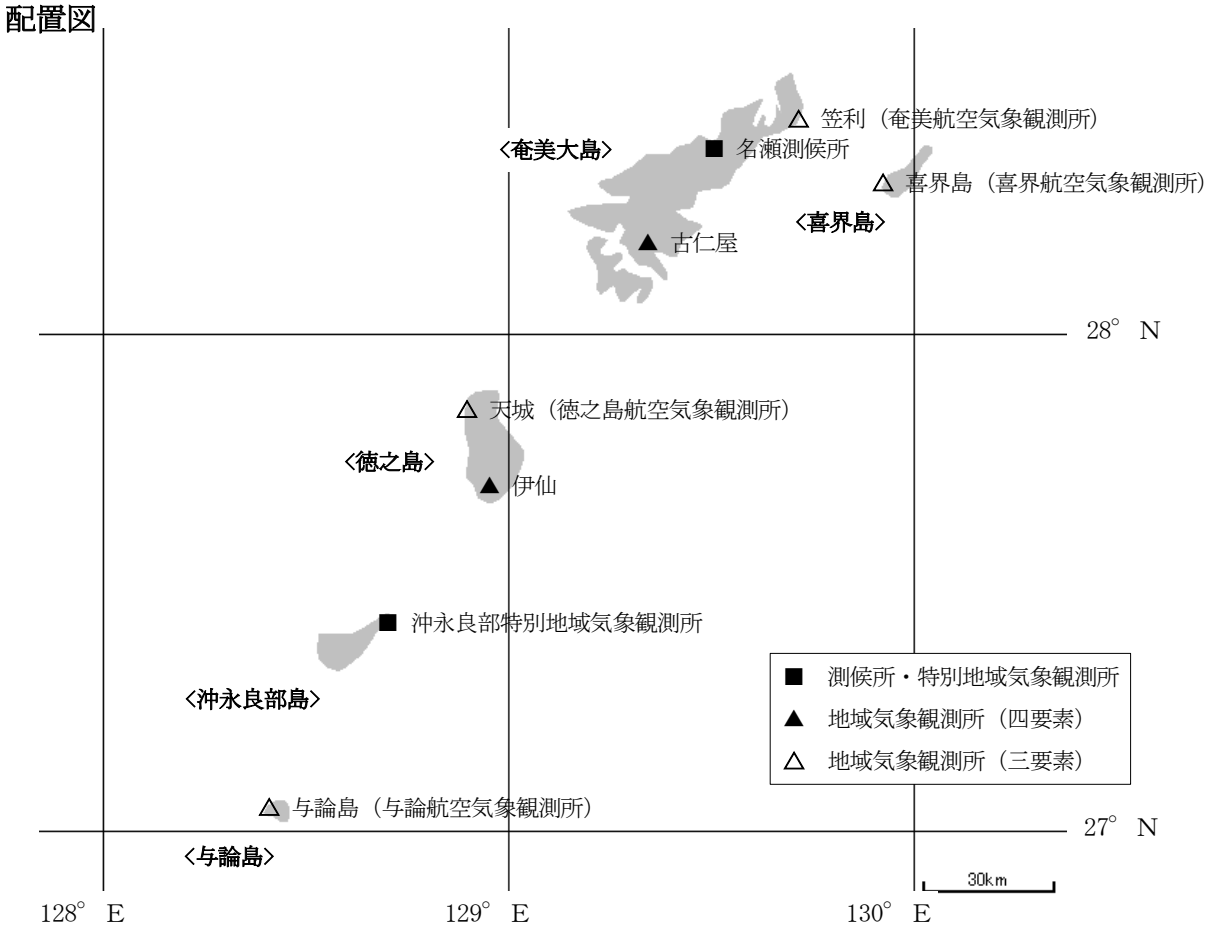
この季節は西高東低の冬型の気圧配置になると，大陸から寒気を伴った季節風が吹き出す。小雨混じりの強風が吹きつけ，しぐれとなる日が多い。１月と２月は霰（あられ）の降る日が数日あり，２月の日照時間は年間で最も少ない。また，大陸から乾燥した空気が季節風により運び込まれるため，乾燥注意報の発表回数が多くなる。

２－１　測候所および地域気象観測所一覧表と配置図

資料：名瀬測候所

名　称	所　在　地	北　緯	東　経	観測開始日
名瀬測候所	奄美市名瀬港町	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	(℃)	14.8	15.2	17.1	19.8	22.7	26.0	28.7	28.4	26.8	23.7	20.2	16.5	21.6
最高気温の平均	(℃)	17.5	18.0	20.2	23.1	26.1	29.2	32.3	31.8	30.2	26.9	23.3	19.5	24.8
最低気温の平均	(℃)	12.0	12.3	14.0	16.7	19.7	23.3	25.9	25.8	24.1	20.9	17.3	13.7	18.8
相対湿度	(%)	69	69	71	73	76	79	77	78	78	74	71	69	74
平均風速	(m/s)	2.9	2.9	2.7	2.5	2.1	2.2	2.2	2.3	2.1	2.3	2.5	2.8	2.5
降水量	(mm)	200.0	162.0	233.2	229.0	258.5	410.3	202.4	268.2	302.7	234.5	180.0	156.9	2837.7
平均雲量		8.2	8.3	8.2	7.9	7.8	8.2	6.7	6.6	6.7	7.0	7.4	7.7	7.6
日照時間	(h)	60.3	58.6	82.4	107.5	126.7	121.7	209.7	177.1	143.0	112.8	86.3	73.7	1359.9
日照率	≧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(雲量≧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(雲量<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２(2020)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	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	23.0	23.0	28.0	21.0	27.5	21.5	28.0
年及び起日	2009 30	1969 4	2020 10	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２年まで，日最小相対湿度は昭和25年～令和２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２(2020)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 (℃)	37.3	1960 7 9	37.1	1957 7 29	36.9	1958 8 14	36.5	1966 8 8	36.5	1957 7 28
日最低気温 (℃)	3.1	1901 2 12	4.1	1917 2 7	4.4	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２年まで，日最小相対湿度は昭和25年～令和２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	2	5	17	7	20	778.5
						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。

2020年の台風発生数は23個であり，平年値を下回った（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３個（平年値3.1個）であり，それぞれ平年並みとなった。

２－３　奄美市から500km以内に接近，又は通過した台風の強さ別の個数

元号・年	昭和56年（1981）～令和２年（2020）		令和２年（2020）
台風の強さ	個数	割合（%）	個数
表現なし	87	39	1
強い	75	34	2
非常に強い	55	25	2
猛烈な	5	2	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２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	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
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	強い
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 年間は比較的に台風の被害も少なく経過したが，平成２年９月の台風第 19 号は，奄美地方に大きな被害をもたらした。

(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		
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
2　2020								3	2	1			5	4	23

(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。

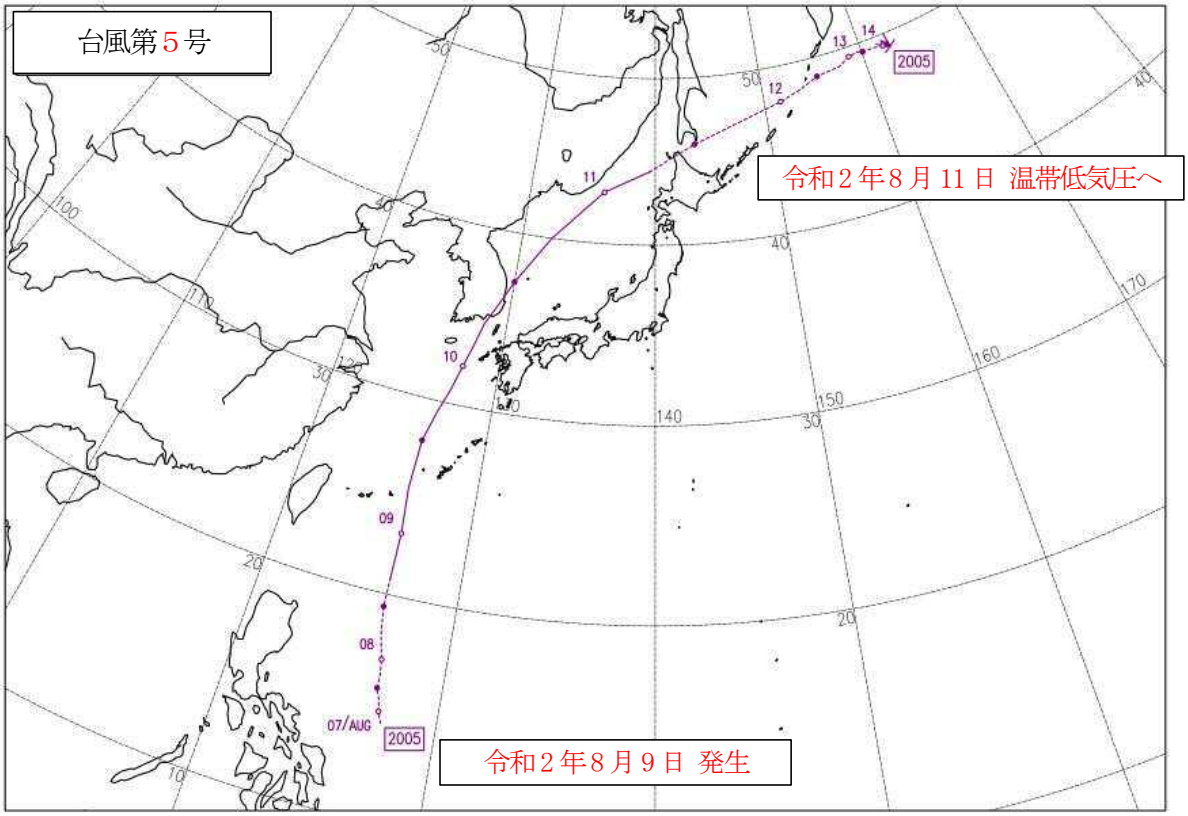
２－６　台風一覧表

令和２年（2020年）に奄美市から500ｋｍ以内に接近，又は通過した台風

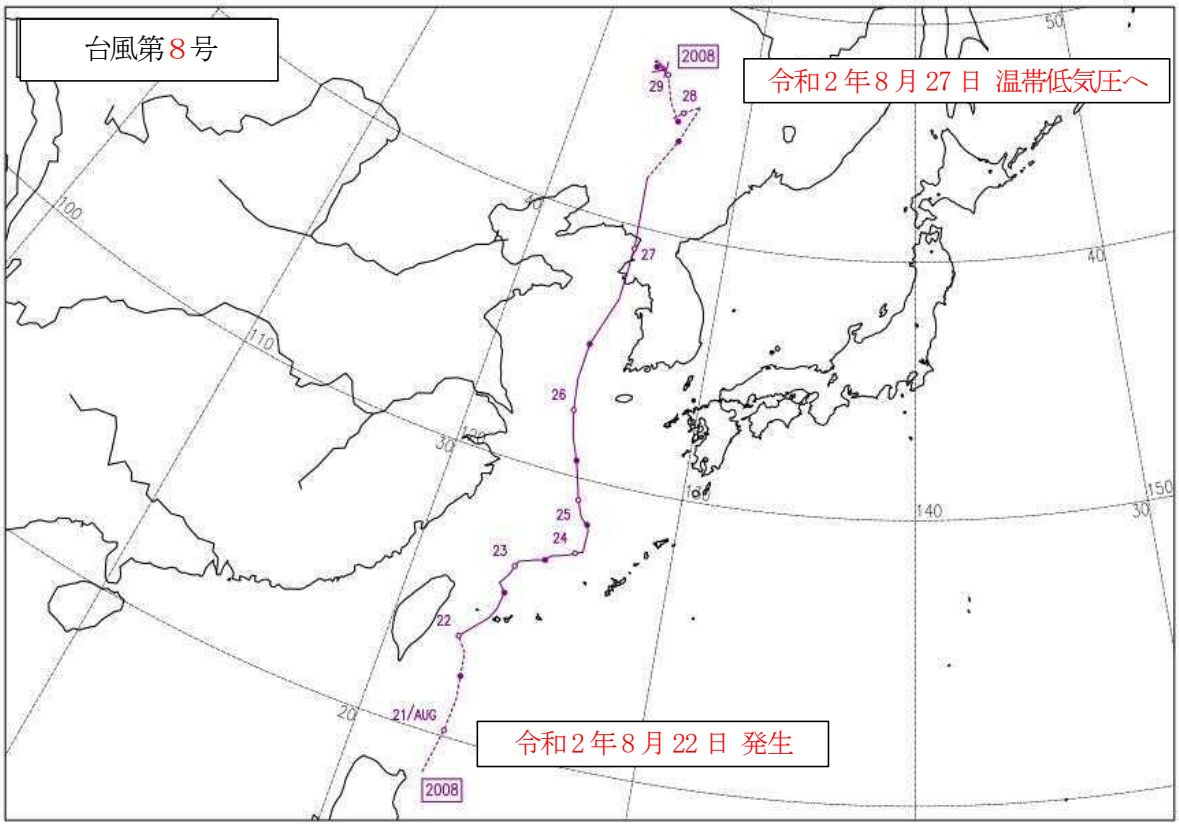
台風番号	台風の発生期間	最盛時中心気圧（hPa）	名瀬における				奄美市への最接近
			最低海面気圧（hPa）	最大風速同風向（m/s）	最大瞬間風速同風向（m/s）	期間降水量（mm）	
2005	R2.8.9 ～8.11	994	1005.8 10日 02:49	南 10.4 10日 02:44	南南東 19.8 26日 02:24	(8.9～8.10) 29.5	８月10日03時 西北西 290km
2008	R2.8.22 ～8.27	950	1000.1 25日 03:21	南 9.1 24日 10:00	南 21.9 24日 09:53	(8.23～8.25) 78.5	８月24日18時 西 300km
2009	R2.8.28 ～9.3	935	996.3 ２日 04:49	南南東 10.5 ２日 00:59	南東 26.6 １日 23:18	(8.31～9.2) 17.0	９月２日00時 西北西 300km
2010	R2.9.1 ～9.8	910	962.4 ６日 12:10	北北西 23.0 ６日 11:30	北 37.0 ６日 11:39	(9.5～9.7) 209.5	９月６日12時 東 80km
2014	R2.10.5 ～10.12	965	1006.2 ８日 05:28	北北西 10.1 ８日 09:47	北北東 21.2 ８日 07:55	(10.7～10.9) 6.5	10月８日09時 東 330km

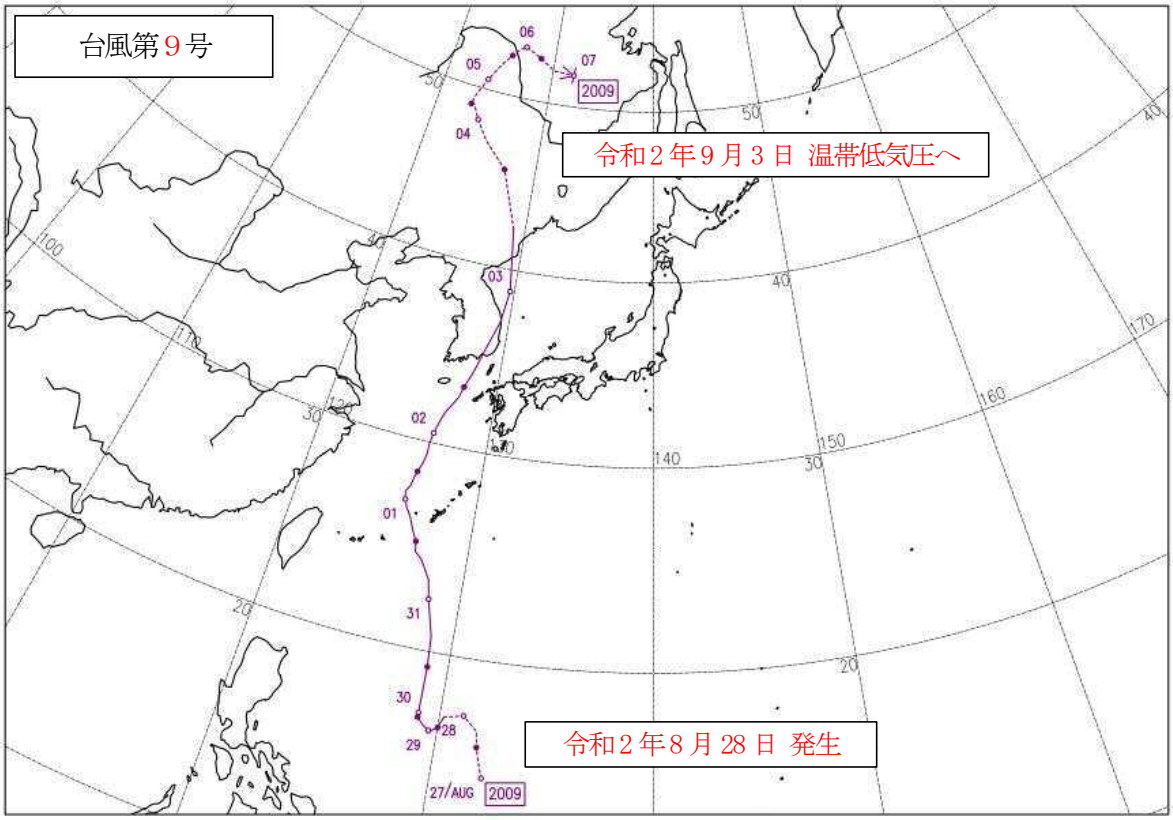
（注１）期間降水量は，台風が奄美市から約500ｋｍ以内に存在した期間（期間降水量の上部に記載）の日降水量の合計である。

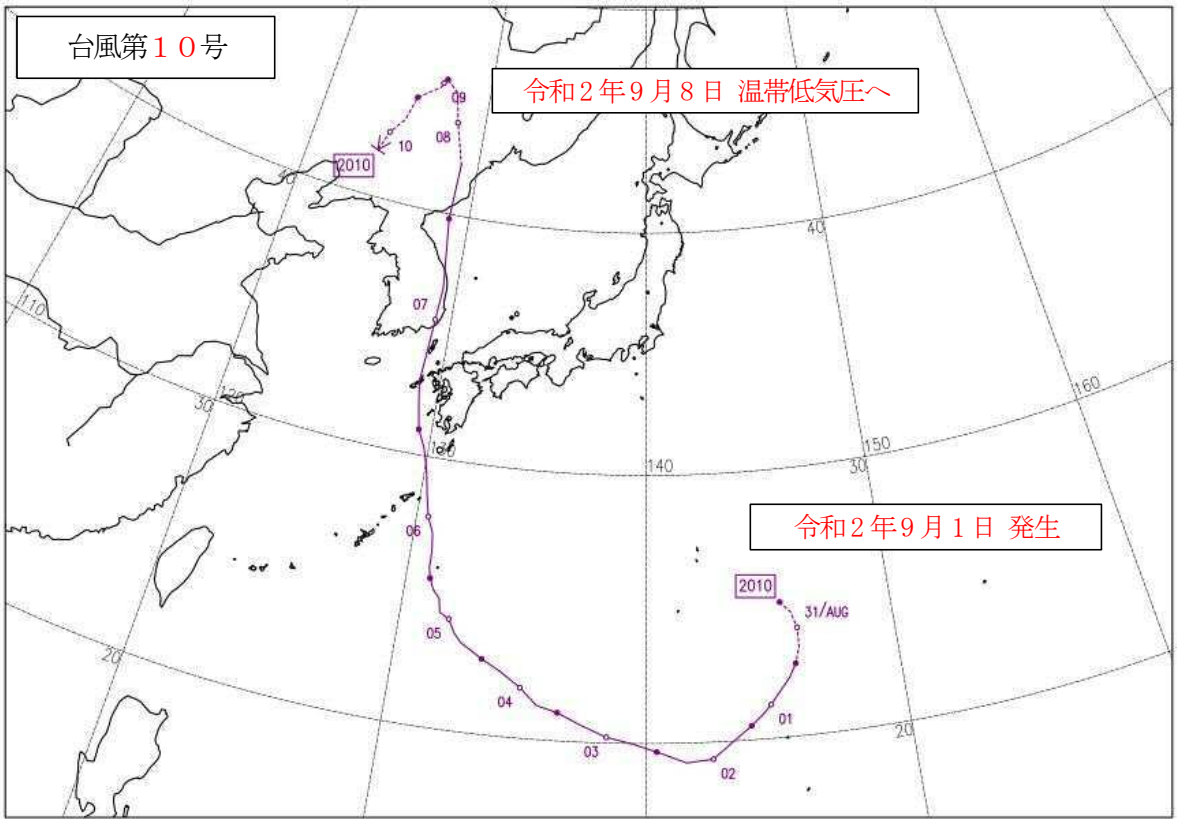
２－７　台風経路図

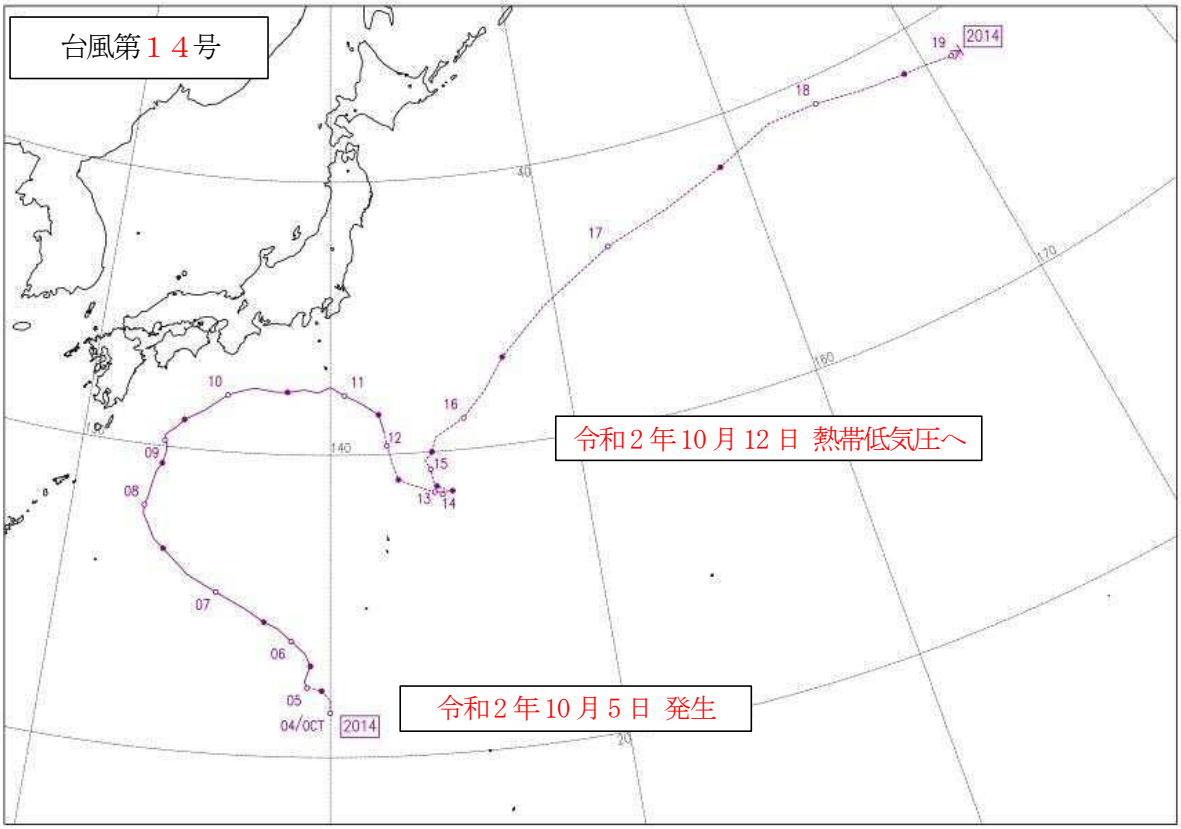


経路上の○は09時，●は21時の台風の中心を表す。経路の実線は台風、破線は熱帯低気圧・温帯低気圧の期間を示す。以後の経路図も同様である。


台風第８号
令和２年８月 27 日 温帯低気圧へ
令和２年８月 22 日 発生
2008
29
28
27
26
25
24
23
22
21/AUG
2008


台風第９号
令和２年９月３日 温帯低気圧へ
令和２年８月 28 日 発生
06
05
07
2009
04
03
02
01
31
30
29
28
27/AUG
2009


台風第１０号
令和２年９月８日 温帯低気圧へ
令和２年９月１日 発生
2010
31/AUG
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
110
120
130
140
150
160
170
20
30
40


台風第１４号
令和２年10月12日 熱帯低気圧へ
令和２年10月５日 発生
2014
04/OCT
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
30
40
140
160
170

3　令和２年の気象概況と気象表

(1)　奄美地方の気象概況

［１月］前線や気圧の谷，寒気の影響で曇りや雨の日が多く，８日と30日は荒れた天気となった所があり，伊仙では8日に日最大瞬間風速の１月の極値を更新した。平均気温はすべての地点でかなり高く（平年差 ＋1.4～＋2.0℃），伊仙では23日に，天城，与論島，喜界島では25日に日最高気温の高い方から１月の極値を更新した。また，名瀬，笠利，喜界島，与論島，古仁屋，天城では月平均気温の高い方から１月の極値を更新した。

［２月］下旬中心に高気圧に覆われて晴れた日もあったが，前線や寒気，湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。なお，７日と16日から18日は低気圧や強い冬型の気圧配置の影響で荒れた天気となった所があり，古仁屋では17日に，喜界島では18日に日最大瞬間風速の２月の極値を更新した。平均気温はすべての地点で高く，かなり高い所もあった（平年差 ＋0.7℃～＋1.6℃）。笠利，喜界島，古仁屋，天城では，15日に日最低気温の高い方から２月の極値を更新した。

［３月］前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く，22日と28日は荒れた天気となった所があった。笠利，喜界島，与論島，名瀬では28日に日最大瞬間風速の３月の極値を更新，天城では１日に日降水量が３月の極値を更新し，月降水量の多い方からも３月の極値を更新した。

［４月］前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く，12日から13日は荒れた天気となった所があった。喜界島と古仁屋では13日に日最大風速が４月の極値を更新し，伊仙では12日に，与論島，天城，喜界島では13日に日最大瞬間風速が４月の極値を更新した。平均気温はすべての地点でかなり低く（平年差 －1.3℃～－2.0℃），笠利，喜界島，伊仙，天城，与論島では，月平均気温の低い方から４月の極値を更新した。

［５月］前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。奄美地方は17日ごろ梅雨入りした。

［６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大雨となった日も多かった。天城では，28日に日最大10分間降水量が６月の極値を更新した。

［７月］前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。なお，奄美地方は20日ごろに梅雨明けした。平均気温は平年並みか低く（平年差－0.4℃～＋0.2℃），天城では1日に日最高気温の低い方から，17日に日最低気温の低い方からの７月の極値を更新した。

［８月］高気圧に覆われて晴れた日が多かったが，台風第５号，台風第８号，台風第９号や湿った空気の影響で曇りや雨となった日があり，大雨や荒れた天気となった所があった。沖永良部では，27日に日最大１時間降水量が８月の極値を更新した。

［９月］台風第９号，台風第10号，および低気圧や前線，湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。１日から２日は台風第９号の接近で荒れた天気となり，５日から７日は台風第10号の接近により大雨や荒れた天気，大荒れとなった所があった。さらに９日から11日，24日，30日は低気圧や前線，湿った空気の影響で大雨となった所があった。平均気温は，平年並か低かった（平年差 －0.7℃～＋0.3℃）。古仁屋では，２日に日最低気温の高い方からの９月の極値を更新した。喜界島では，30日に日最低気温の低い方からの9月の極値を更新した。

［10月］高気圧に覆われて晴れた日が多かったが，７日から８日と22日から23日は台風第14号や低気圧，前線の影響で大雨や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，伊仙，沖永良部，与論島でかなり少なかった（平年比 13%～99%）。伊仙では，月降水量の少ない方からの10月の極値を更新した。

［11月］奄美地方では，天気は数日の周期で変わった。平均気温は高い，もしくはかなり高く（平年差 ＋1.0℃～＋1.7℃），喜界島では７日に日最低気温の高い方から，笠利，古仁屋，伊仙，与論島では7日に日最高気温の高い方からの11月の極値を更新した。降水量は少ない，若しくはかなり少なく（平年比 14%～53%），天城では，月降水量の少ない方からの11月の極値を更新した。

［12月］奄美地方では，気圧の谷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，平年並か多く，名瀬と喜界島ではかなり多かった（平年比 85%～185%）。天城では，月降水量の多い方からの12月の極値を更新した。日照時間は全ての地点でかなり少なく（平年比 39%～52%），名瀬，古仁屋，伊仙，沖永良部では，月間日照時間の少ない方からの12月の極値を更新した。

(2) 梅　雨

梅雨入りは5月17日ごろ（平年5月11日ごろ）で平年より６日遅かった。梅雨明けは７月20日ごろ（平年6月29日ごろ）で平年より21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	972.0	778.5	668.8	116
沖永良部	650.5	616.5	457.8	135

(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	5	3	1	5	1				
	南部	4	2	2	5	1				
注意報	北部	18	18	27	54	6	62	2	6	0
	南部	19	17	28	48	3	64	2	6	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	11	高波及び落雷と突風に関する情報	1
大雨と突風に関する情報	44	土砂災害警戒情報	7
落雷と突風に関する情報	45	竜巻注意情報	10
台風に関する情報	48	大潮による高い潮位に関する情報	4
強風と高波に関する情報	7	副振動に関する情報	3
落雷と突風及び降ひょうに関する情報	2	高温注意情報	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２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	16.5	+1.7	かなり高い	137.5	69	少ない	13	75.8	126	多い
２月	16.3	+1.1	高い	114.5	71	少ない	12	88.2	151	かなり多い
３月	17.8	+0.7	高い	233.5	100	平年並	18	97.3	118	多い
４月	17.8	−2.0	かなり低い	125.0	55	かなり少ない	10	126.6	118	多い
５月	23.2	+0.5	高い	234.0	91	平年並	18	119.8	95	平年並
６月	27.1	+1.1	かなり高い	544.5	133	多い	19	100.0	82	少ない
７月	28.4	−0.3	低い	328.0	162	多い	19	150.2	72	かなり少ない
８月	28.9	+0.5	高い	286.0	107	平年並	12	202.0	114	多い
９月	26.5	−0.3	低い	484.0	160	多い	22	78.8	55	かなり少ない
10月	23.6	−0.1	平年並	233.0	99	平年並	10	118.7	105	平年並
11月	21.4	+1.2	かなり高い	71.5	40	少ない	9	89.3	103	平年並
12月	16.6	+0.1	平年並	247.5	158	かなり多い	23	28.8	39	かなり少ない
年	22.0	0.4	高い	3039.0	107	多い	185	1275.5	94	少ない

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	17.9	+1.7	かなり高い	53.5	51	少ない	8	110.3	130	多い
２月	17.7	+1.4	高い	46.5	42	少ない	5	116.6	141	多い
３月	18.9	+0.9	高い	123.5)	79	平年並	13	125.9	116	多い
４月	19.1	−1.3	かなり低い	36.5	20	かなり少ない	10	149.8	111	多い
５月	23.2	+0.2	高い	250.0	137	多い	13	125.3	79	少ない
６月	26.6	+0.9	かなり高い	366.5	133	多い	11	152.4	89	少ない
７月	28.3	−0.1	平年並	184.0	156	多い	10	215.5	78	かなり少ない
８月	29.2	+0.8	高い	452.0	252	かなり多い	11	237.2	95	平年並
９月	27.2	−0.2	低い	255.0	170	多い	15	145.2	68	かなり少ない
10月	25.2	+0.4	平年並	20.5	13	かなり少ない	3	196.1	113	多い
11月	22.9	+1.2	かなり高い	63.5	53	少ない	7	145.6	122	多い
12月	18.6)	+0.5	高い	81.0)	85	平年並	14)	41.3	41	かなり少ない
年	22.9	0.5	かなり高い	1933.0	105	平年並	120	1761.2	94	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　令和２年気象表

(ア)令和２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		1019.4	1022.7	1016.5	1017.2	1010.8	1009.0	1010.1	1010.6	1008.4	1014.6	1020.3	1020.5	1015.0
平均気温:℃		16.5	16.3	17.8	17.8	23.2	27.1	28.4	28.9	26.5	23.6	21.4	16.6	22.0
日最高気温の平均:℃		19.5	19.7	20.8	21.3	26.3	30.3	31.7	32.6	29.6	27.0	24.5	19.2	25.2
日最低気温の平均:℃		13.8	13.1	14.9	14.2	20.2	24.6	25.9	25.9	24.2	20.9	18.3	14.2	19.2
最高気温:℃		25.8	26.0	26.0	25.5	29.8	34.1	33.9	34.4	33.0	30.8	29.4	23.3	34.4
起日		23	15	22	19	31*	14*	11	18	18	4	7	10	8/18
最低気温:℃		9.2	9.2	11.2	11.5	14.3	22.2	23.7	24.3	21.0	16.9	14.3	9.5	9.2
起日		31	18	17*	25*	1	2	1	1	29	27	29	31	2/18*
平均相対湿度:%		71	72	75	69	81	82	82	81	85	76	73	79	77
最小相対湿度:%		42	40	36	37	43	51	54	53	59	42	37	46	36
起日		2	24*	15	13	20	14	11	18	27	24	13	26	3/15
平均風速:m/s		3.1	3.1	3.0	3.1	2.5	2.7	2.4	2.5	2.4	2.9	3.1	3.2	2.8
最大風速:m/s		8.9	9.6	10.9	10.3	8.9	7.7	8.7	10.4	23.0	10.1	9.1	11.4	23.0
風向		南	北北西	南	北北西	南	南南西	南	南	北北西	北北西	北北西	北北東	北北西
起日		23	17	22	13	2	30	10	10	6	8	28	30	9/6
最大瞬間風速:m/s		18.2	21.5	40.0	21.9	15.1	16.2	16.2	21.9	37.0	21.2	15.5	23.9	40.0
風向		西	西北西	南西	北北西	南	南南西	南	南	北	北北東	北	北	南西
起日		27	17	28	13	2	30	10	24	6	8	28	30	3/28
最大風速≧10m/sの日数		0	0	2	1	0	0	0	1	2	1	0	1	8
降水量:mm		137.5	114.5	233.5	125.0	234.0	544.5	328.0	286.0	484.0	233.0	71.5	247.5	3039.0
日最大降水量:mm		46.5	24.0	61.0	39.5	45.5	128.5	147.5	100.0	140.5	105.0	18.0	30.5	147.5
起日		26	16*	9	1	6	21	1	26	6	22	6	6	7/1
最大１時間降水量:mm		12.5	14.0	29.5	18.0	17.0	36.0	61.0	33.5	34.5	49.5	8.0	8.5	61.0
起日		26	14	9	1	18	22	1	26	9	22	1	3	7/1
最大10分間降水量:mm		7.0	5.5	18.0	10.0	8.5	11.0	23.0	14.0	17.5	12.5	5.5	4.0	23.0
起日		31	14	10	1	18	21	1	23	5	22	1	3	7/1
降水日数(降水量≧1mm)		13	12	18	10	18	19	19	12	22	10	9	23	185
平均雲量(10分比)		8.3	7.7]											8.3]
＜1.5		0	0]											0]
≧8.5		18	1]											19]
日照時間:h		75.8	88.2	97.3	126.6	119.8	100.0	150.2	202.0	78.8	118.7	89.3	28.8	1275.5
日照率:%		23	27	26	33	29	24	35	50	21	33	28	9	29
天気別日数	雷	1	0]	5]	3)	4	11)	11)	10	13)	0)	1)	0)	58]
	霧	0	0)	0	0)	0)	0]	0]	0)	0)	0)	0)	0)	0]
	不照	5	3	8	4	7	6	2	1	3	3	5	13	60

(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。令和２年２月３日に実施された目視観測通報の自動化に伴い，３月以降の平均雲量はデータなし。天気別日数の雷については統計処理の関係上，年合計との日数に差が出ることがある。

(イ)令和２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	1019.5	1022.6	1016.7	1017.5	1010.9	1009.5	1010.4	1010.2	1008.5	1014.3	1019.8	1019.9)	1015.0
平均気温:℃	17.9	17.7	18.9	19.1	23.2	26.6	28.3	29.2	27.2	25.2	22.9	18.6)	22.9
日最高気温の平均:℃	20.3	20.2	21.4	21.7	25.4	29.2	30.6	31.6	29.9	27.7	25.2	20.4)	25.3
日最低気温の平均:℃	15.7	15.2	16.3	16.3	21.3	24.9	26.4	27.0	25.0	23.4	21.2	16.6)	20.8
最高気温:℃	24.5	24.3	26.6	26.6	28.2	32.2	32.4	32.6	31.8	29.9	29.8	24.0)	32.6
起日	24*	29*	22	18	31	19	14	21	3	5	7	7	8/21
最低気温:℃	11.5	10.4	12.1	13.3	18.6	22.1	23.7	24.5	21.4	20.4	17.9	10.0)	10.0
起日	30	18	21	13	22	2	17	24*	27	26	29	31	12/31
平均相対湿度:%	72	73	78	70	89	95	92	86	87	74	74	79)	81
最小相対湿度:%	43	43	41	35	43	65	73	67	63	45	38	49)	35
起日	31	1	16*	9	20	4	14	8	26	24	13	26	4/9
平均風速:m/s	5.9	6.1	5.3	5.3	4.7	5.2	4.9	5.1	5.2	6.6	7.0	7.7)	5.8
最大風速:m/s	13.8	14.6	13.7	16.4	14.4	12.1	12.5	18.7	20.6	17.0	13.1	16.5)	20.6
風向	北西	北西	北	北西	南南西	南南西	南南西	南南西	南	北	北	北北西	南
起日	8	17	2	13	18	9	16	24	1	23	3	30	9/1
最大瞬間風速:m/s	21.1	20.1	18.5	21.6	18.5	18.5	16.5	23.7	28.3	22.6	18.5	23.1)	28.3
風向	北西	北北西	北	北西	南南西	南西	南南西	東	南	北北西	北	北西	南
起日	30	18*	5*	13	18	19	27*	31*	1	23	3	30	9/1
最大風速≧10m/sの日数	11	10	12	8	8	7	3	8	7	13	16	20)	123
降水量:mm	53.5	46.5	123.5)	36.5	250.0	366.5	184.0	452.0	255.5	20.5	63.5	81.0)	1933.0
日最大降水量:mm	18.5	15.5	41.0)	11.0	53.0	117.5	47.5	133.0	69.5	11.5	45.0	17.5)	133.0
起日	26	7	1	1	12	22	17	24	9	22	8	9	8/24
最大１時間降水量:mm	11.5	6.0	23.0]	10.0	30.0	50.5	36.5	76.0	56.5	5.0	29.5	7.5)	76.0]
起日	26	7	10	1	30	7	17	27	9	16	8	11	8/27
最大10分間降水量:mm	4.0	3.0	13.0	5.5	10.0	15.5	18.0	20.5	17.0	3.0	7.0	4.0)	20.5
起日	26	16	1	1	12	7	17	27	9	16	28*	13	8/27
降水日数(降水量≧1mm)	8	5	13	10	13	11	10	11	15	3	7	14)	120
日照時間:h	110.3	116.6	125.9	149.8	125.3	152.4	215.5	237.2	145.2	196.1	145.6	41.3	1761.2
日照率:%	34	36	34	39	30	37	51	59	39	55	45	13	40
天気別日数 霧	0)	0]	0)	0)	4)	0)	0]	0)	1)	0)	0]	0]	5]
天気別日数 不照	1	2	6	4	6	6	4	1	3	1	2	15	51

(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２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：℃	16.9	16.7	18.1	17.9	23.1	26.3	28.3	29.3	26.9	24.4	22.2	17.2	22.3
日最高気温の平均：℃	20.0	20.0	21.1	21.8	26.3	29.1	31.1	32.7	30.1	27.9	25.3)	20.2	25.5
日最低気温の平均：℃	13.9	13.4	14.8	13.8	20.3	24.6	26.3	26.2	24.5	21.9	20.0)	15.1	19.6
最高気温：℃	24.7	24.8	24.9	25.5	29.2	33.3	34.4	33.8	32.6	30.2	29.6)	23.7	34.4
起日	24	25	27	19	31	19	14	19	3	4	7	10	7/14
最低気温：℃	9.4	8.4	10.6	10.7	13.9	22.7	23.4	24.0	22.1	17.0	15.8)	8.3	8.3
起日	22	18	17	29	1	2	1	1	30	27	29	31	12/31
平均風速：m/s	4.5	5.1	4.9	4.2	4.8	5.5	5.3	4.9	5.6	5.7	6.3)	6.0	5.2
最大風速：m/s	15.3	13.3	15.9	14.1	13.1	12.1	13.5	17.3	27.2	18.1	12.5)	13.0	27.2
風向	北西	北	南西	南	南西	南	南西	南	北	北	南東	北西	北
起日	8	7	22	12	18	9	16	24	6	8	18	30	9/6
降水量：mm	111.0	79.5	167.5	80.5	219.0	355.0	246.0	151.0	350.0	157.5	38.5	161.5	2117.0
日最大降水量：mm	44.0	18.0	34.5	30.5	54.0	89.0	140.5	32.0	117.5	66.0	15.0	19.5	140.5
起日	26	16	1	1	18	21	1	27	6	18	6	24	7/1
最大１時間降水量：mm	12.5	11.5	19.5	16.0	18.5	16.5	41.5	23.0	27.5	36.5	15.0	13.0	41.5
起日	26	14	9	1	18	5	1	27	6	23	6	7	7/1
降水日数(降水量≧1mm)	13	10	17	10	15	14	15	12	20	7	8	21	162

(エ)令和２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：℃	17.3	17.0	18.3	18.2	23.0	26.2	28.1	28.9	27.0	24.4	22.4	17.8	22.4
日最高気温の平均：℃	19.9	20.0	21.0	21.6	25.8	28.5	30.8	32.5	29.8	27.5	25.0	20.1	25.2
日最低気温の平均：℃	14.5	13.5	14.9	14.0	20.5	24.6	26.1	25.5	24.7	21.5	20.1	15.5	19.6
最高気温：℃	24.8	24.4	25.3	24.6	28.0	30.6	32.5	33.7	31.9	29.8	29.0	23.9	33.7
起日	25	14	27	19	4	25	31	4	18	3	7	10	8/4
最低気温：℃	8.7	8.0	10.2	10.3	13.8	22.6	23.4	23.0	21.2	16.1	17.1	9.6	8.0
起日	22	3	6	15	1	2	1	3	30	27	30	31	2/3
平均風速：m/s	5.4	5.1	4.8	4.7	3.9	4.1	3.6	3.1	4.8	5.6	5.8	6.4	4.8
最大風速：m/s	16.1	16.3	14.2	19.5	11.3	10.3	10.7	10.8	30.7	19.6	12.3	16.9	30.7
風向	西北西	西北西	北西	西	北東	西南西	西南西	東	西	北北東	北北東	北西	西
起日	30	18	16	13	24	21	16	31	6	8	4	30	9/6
降水量：mm	154.0	55.0	249.0	76.5	251.5	365.5	122.0	81.0	449.5	69.5	19.5	156.5	2049.5
日最大降水量：mm	62.5	13.5	62.5	25.5	69.0	93.5	55.0	15.5	154.5	39.0	5.0	26.5	154.5
起日	26	16	28	1	6	17	1	26	9	22	20	6	9/9
最大１時間降水量：mm	28.5	5.0	24.0	12.0	25.0	30.0	24.0	8.5	69.5	14.0	3.5	5.0	69.5
起日	27	16	10	1	6	17	1	26	9	22	8	6	9/9
降水日数(降水量≧1mm)	9	9	15	7	14	11	7	12	18	6	9	18	135

(注) 笠利・喜界島の観測所では，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。
「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２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：℃	17.0	16.9	18.2	18.1	23.2	26.7	28.3	29.1	27.2	24.4	22.2	17.5	22.4
日最高気温の平均：℃	19.6	19.5	21.0	21.4	25.8	28.9	30.4	31.7	29.7	27.6	24.7	19.9	25.0
日最低気温の平均：℃	14.5	13.9	15.3	14.8	20.8	25.0	26.6	26.7	25.1	21.8	19.8	15.3	20.0
最高気温：℃	24.0	23.8	24.7	24.9	28.5	31.8	32.9	33.3	32.5	29.8	29.2	23.8	33.3
起日	25	14	23	18	29	14	22	16	3	2	7	11	8/16
最低気温：℃	10.1	9.8	11.5	12.4	16.0	22.9	24.3	24.1	22.2	17.4	15.6	9.1	9.1
起日	30	6	6	13	1	6	17	23	30	25	29	31	12/31
平均風速：m/s	2.4	2.4	2.4	2.2	2.4	2.4	2.2	2.7	2.5	2.2	2.4	2.4	2.4
最大風速：m/s	10.1	10.2	9.3	12.3	8.1	7.3	6.5	11.8	18.7	9.6	7.4	8.2	18.7
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	東	南南東	南南東	南東	西北西	北北西	南東	西北西	西北西
起日	27	17	16	13	30	9	26	9	6	8	18	30	9/6
降水量：mm	104.5	47.5)	191.5	131.0	288.0	615.5	251.0	225.5	447.5	71.5	19.5	88.0	2481.0
日最大降水量：mm	56.5	11.5)	51.5	46.0	66.5	123.5	66.5	50.0	136.0	41.0	6.5	21.5	136.0
起日	26	16	19	12	18	17	1	27	6	22	20	24	9/6
最大１時間降水量：mm	15.5	8.0)	13.0	30.0	30.5	54.5	32.0	25.0	45.5	17.5	4.5	5.0	54.5
起日	26	29	28	12	18	17	1	23	9	23	18	8	6/17
降水日数(降水量≧1mm)	9	8)	15	11	17	17	11	13	19	7	5	15	147
日照時間：h	101.6	102.1)	116.2	153.7	124.6	75.9	146.0	209.5	114.2	176.7	139.3	58.5	1518.3

(カ)令和２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：℃	16.5	16.3	17.7	17.7	22.6	26.0	27.8	28.8	26.5	24.1	21.7	16.9	21.9
日最高気温の平均：℃	19.5	19.5	20.9	21.3	25.4	28.9	30.7	31.9	29.7	27.3	24.4	19.2	24.9
日最低気温の平均：℃	13.8	13.4	14.6	14.5	20.0	24.2	25.7	26.2	24.3	21.5	19.4	14.9	19.4
最高気温：℃	24.4	24.1	25.7	25.7	28.9	31.9	32.7	33.5	32.5	29.9	29.7	23.0	33.5
起日	23	29	22	18	28	18	14	12	3	3	7	11	8/12
最低気温：℃	9.4	8.9	10.5	12.5	16.8	21.1	22.0	23.8	20.7	17.1	15.1	7.9	7.9
起日	31	18	12	23	22	7	17	23	29	24	28	31	12/31
平均風速：m/s	2.6	2.7	2.7	2.6	2.9	2.6	2.4	3.2	3.2	3.3	3.6	3.5	2.9
最大風速：m/s	8.8	7.4	7.9	9.9	8.6	7.9	8.7	11.4	14.1	9.9	7.9	7.9	14.1
風向	西	北北東	西南西	南	東北東	西	西	南	南	北北東	北東	北北東	南
起日	27	5	22	12	23	21	16	9	1	8	11	6	9/1
降水量：mm	100.5	70.5	194.5	62.0	318.5	398.5	175.5	175.5	342.0	29.5	34.5	142.5	2044.0
日最大降水量：mm	32.0	36.0	68.0	15.5	57.0	76.5	44.5	61.5	111.5	26.5	5.5	21.5	111.5
起日	17	7	1	1	30	21	16	27	6	22	17	9	9/6
最大１時間降水量：mm	11.5	11.0	18.0	6.5	28.5	31.5	21.5	26.5	28.0	14.0	5.0	12.0	31.5
起日	27	7	1	1	30	7	17	27	9	22	8	11	6/7
降水日数(降水量≧1mm)	9	8	15	9	16	13	9	11	14	2	9	21	136
日照時間：h	128.2	121.1	133.3	144.1	118.0	128.9	194.7	246.6	140.7)	198.6	150.4	53.6	1758.2

(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。
「]」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２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：℃	17.3	16.9	18.5	18.5	23.3	26.9	28.5	29.2	27.3	24.6	22.3	17.7	22.6
日最高気温の平均：℃	20.4	20.3	21.8	22.0	26.2	29.6	31.3	32.6	30.4	28.0	25.1	20.2	25.7
日最低気温の平均：℃	14.2	13.5	15.1	14.8	20.7	25.1	26.2	26.2	25.0	22.0	19.8	15.4	19.8
最高気温：℃	25.4	25.1	25.9	25.4	29.8	32.5	33.5	34.4	32.4	30.3	29.0	24.3	34.4
起日	25	25	22	19	29	18	31	4	18	4	7	7	8/4
最低気温：℃	10.5	9.0	10.2	11.8	15.3	21.8	21.9	24.6	21.5	17.8	16.7	9.4	9.0
起日	31	11	17	10	1	2	17	23	29	27	29	31	2/11
平均風速：m/s	5.8	5.7	5.5	5.1	4.6	5.6	5.0	4.3	5.3	5.4	5.6	6.2	5.3
最大風速：m/s	16.2	15.8	14.2	16.5	14.7	14.8	14.7	19.6	22.1	19.2	13.7	18.9	22.1
風向	北西	北西	北北西	南南西	東	西南西	南南西	南南西	北	北	北	北北西	北
起日	30	18	10	12	23	21	16	24	6	22	3	30	9/6
降水量：mm	86.0	59.0	216.0	71.0	264.5	337.0	300.0	211.5	358.5	54.5	45.0	173.5	2176.5
日最大降水量：mm	24.0	17.0	80.5	33.0	54.5	68.5	107.0	50.5	109.0	17.0	11.5	20.5	109.0
起日	26	7	1	1	18	21	1	10	6	22	18	4	9/6
最大１時間降水量：mm	15.5	9.0	23.5	10.0	23.0	45.0	67.5	21.5	36.5	11.5	5.5	5.5	67.5
起日	17	7	28	1	18	28	1	10	29	10	18	8	7/1
降水日数（降水量≧1mm）	11	8	14	8	15	13	9	10	13	8	9	21	139

(ク)令和２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：℃	18.1	18.0	19.2	19.2	23.6	27.0	28.6	29.1	27.3	25.4	23.1	18.8	23.1
日最高気温の平均：℃	20.9	21.1	22.1	22.2	26.2	29.6	31.4	32.0	29.9	28.3	25.6	20.9	25.9
日最低気温の平均：℃	15.6	15.5	16.4	16.4	21.4	25.2	26.6	26.6	25.2	23.7	21.2	16.7	20.9
最高気温：℃	25.4	25.7	26.4	27.2	29.8	31.6	34.2	33.1	31.9	30.2	29.6	25.2	34.2
起日	25	16	22	18	16	29	14	19	3	4	7	11	7/14
最低気温：℃	11.0	10.6	10.9	13.7	18.4	23.1	23.8	24.2	21.8	21.1	17.5	10.3	10.3
起日	31	20	17	13	2	9	17	23	27	30	29	31	12/31
平均風速：m/s	5.7	5.7	5.3	4.9	4.4	4.8	4.3	4.9	4.7	5.5	6.0	6.9	5.3
最大風速：m/s	15.7	15.2	15.3	15.6	11.2	10.1	11.1	17.1	21.4	14.9	12.2	17.1	21.4
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	南西	南	西北西	北	北	北北西	西北西
起日	30	18	28	13	3	21	16	9	6	22	3	30	9/6
降水量：mm	35.0	46.5	159.0	58.0	333.5	277.0	251.0	322.0	263.5	31.5	33.0	118.0	1928.0
日最大降水量：mm	14.0	16.0	47.5	13.5	60.0	75.5	148.5	156.5	113.0	25.5	12.5	30.0	156.5
起日	26	4	19	26	12	22	16	24	6	22	7	9	8/24
最大１時間降水量：mm	6.0	8.5	15.5	7.0	31.0	28.0	47.5	45.5	50.0	5.0	12.5	5.5	50.0
起日	26	4	1	12	30	25	16	24	20	22	7	19	9/20
降水日数（降水量≧1mm）	12	6	16	12	13	13	6	13	14	4	6	23	138

(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　令和２年の地震・津波概況

奄美群島における令和２年に震度２以上を観測した地震は19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２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。
　６日　09時20分に奄美大島北東沖で発生した地震（M4.9 深さ68km）により，奄美市笠利町里＊で震度２を観測した。
　20日　17時04分に奄美大島近海で発生した地震（M3.4 深さ21km）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２回であった。
　２日　20時11分に奄美大島近海で発生した地震（M4.5 深さ26km)により，喜界町滝川，奄美市笠利町里＊で震度２を観測した。
　13日　12時55分に奄美大島近海で発生した地震(M4.1 深さ29km)により，伊仙町伊仙＊で震度２を観測した。

３月　奄美群島で震度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３回であった。
　４日　12時55分に奄美大島近海で発生した地震（M4.7 深さ66km）により，大和村思勝＊，宇検村湯湾＊，瀬戸内町西古見，瀬戸内町加計呂麻島＊，瀬戸内町与路島＊，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊，奄美市名瀬幸町＊，天城町平土野＊，伊仙町伊仙＊で震度２を観測した。
　24日　06時19分に奄美大島近海で発生した地震（M4.1 深さ24km）により，大和村思勝＊，宇検村湯湾＊，瀬戸内町請島＊，喜界町滝川，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊，奄美市住用町西仲間＊で震度２を観測した。
　30日　19時51分に奄美大島近海で発生した地震（M3.6 深さ24km）により，瀬戸内町請島＊，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３回であった。
　19日　18時45分に奄美大島近海で発生した地震（M4.5 深さ41km）により，瀬戸内町与路島＊で震度３を，大和村思勝＊，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＊，喜界町滝川，奄美市名瀬港町，奄美市住用町西仲間＊，天城町平土野＊，伊仙町伊仙＊で震度２を観測した。
　22日　20時11分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.1 深さ42km）により，知名町瀬利覚で震度３を，伊仙町伊仙＊，和泊町国頭で震度２を観測した。
　23日　04時33分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.9 深さ48km）により，天城町平土野＊で震度４を，伊仙町伊仙＊，知名町瀬利覚，与論町茶花＊で震度３を，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，徳之島町亀津＊，天城町当部，和泊町国頭，知名町知名＊，与論町麦屋で震度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３回であった。
　２日　18時37分に奄美大島近海で発生した地震（M3.4 深さ44km）により，伊仙町伊仙＊で震度２を観測した。
　12日　22時03分に奄美大島近海で発生した地震（M4.3 深さ54km）により，大和村思勝＊，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊，奄美市名瀬幸町＊で震度２を観測した。
　14日　00時51分に奄美大島北西沖で発生した地震（M6.3 深さ165km）により，瀬戸内町請島＊，喜界町滝川で震度４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＊，喜界町湾＊，奄美市名瀬港町，奄美市笠利町里＊，奄美市住用町西仲間＊，奄美市名瀬幸町＊，天城町平土野＊，伊仙町伊仙＊，和泊町国頭，知名町瀬利覚，与論町茶花＊で震度３を，龍郷町屋入，龍郷町浦＊，徳之島町亀津＊，天城町当部，知名町知名＊，与論町麦屋で震度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１回であった。
　29日　07時32分に奄美大島近海で発生した地震（M3.3 深さ6km）により，奄美市名瀬港町で震度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。
　８日　20時54分に奄美大島近海で発生した地震（M4.2 深さ47km）により，喜界町滝川で震度２を観測した。
　31日　06時00分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.1 深さ31km）により，徳之島町亀津＊，天城町平土野＊，伊仙町伊仙＊，和泊町国頭で震度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１回であった。
　８日　11時58分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.7 深さ61km）により，天城町平土野＊，伊仙町伊仙＊，和泊町国頭，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０回であった。

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　12時13分に沖縄本島近海で発生した地震（M4.2 深さ31km）により，伊仙町伊仙＊，和泊町国頭，知名町瀬利覚で震度２を観測した。
　18日　13時13分に奄美大島近海で発生した地震（M3.1 深さ16km）により，伊仙町伊仙＊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０回であった。

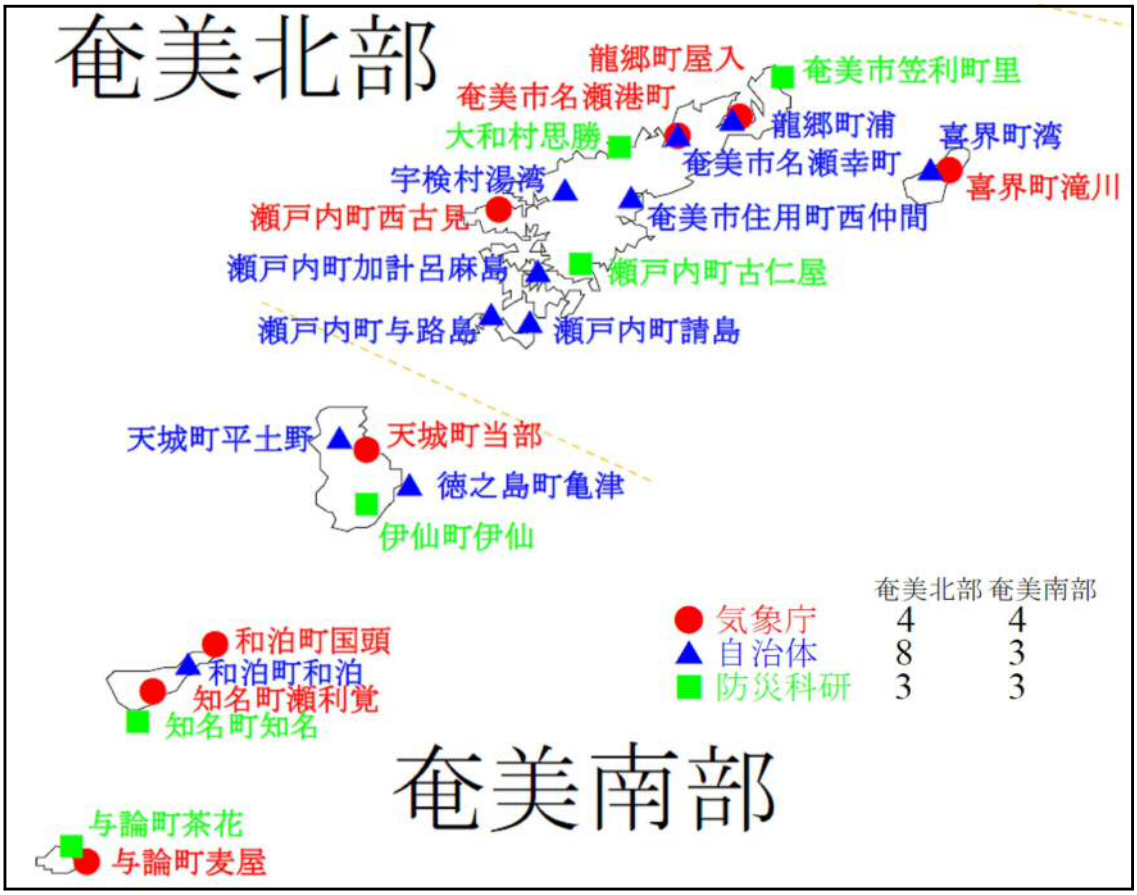
２－13　令和２年における奄美群島での震度１以上の地震月別回数表

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	3	1	0	1	1	0	3	2	1	1	1	2	16	24
	2	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	7	
	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
瀬戸内町 西古見	1	1	1	0	2	1	1	0	2	0	1	1	3	13	16
	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
龍郷町 屋入	1	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	6	7
	2	0	0	0	0	0	1	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	0	0	
喜界町 滝川	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	7	13
	2	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4≦	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
天城町 当部	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	4	6
	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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	
和泊町 国頭	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
	2	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0	5	
	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	4≦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知名町 瀬利覚	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	6	11
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	
	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
	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	0	0	0	1	0	0	0	1	3
	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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	

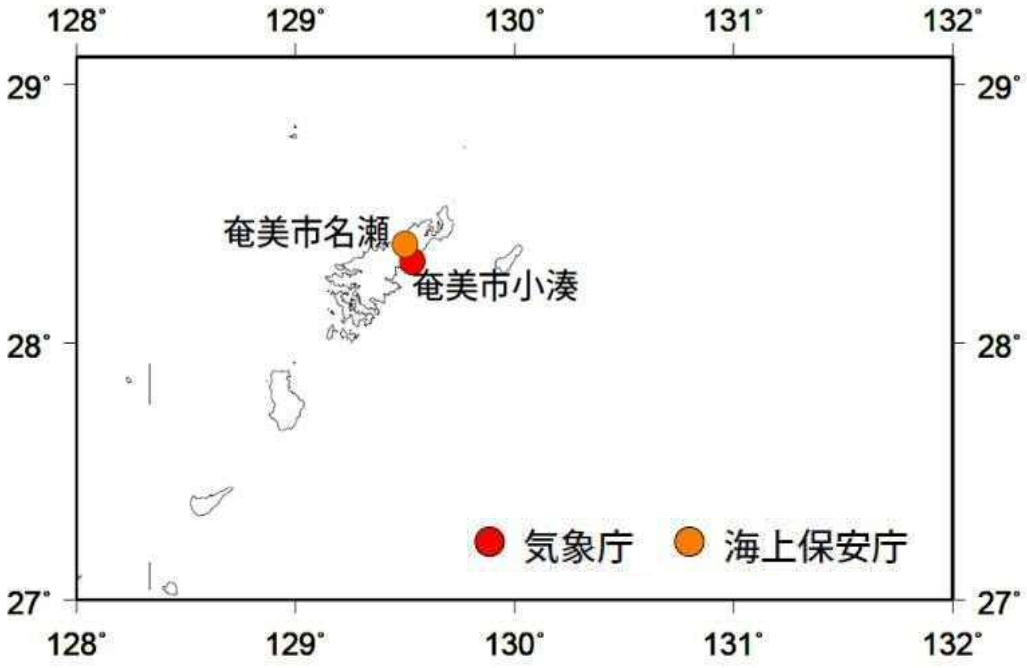
(注)　気象庁の震度観測点による。

２－14　奄美群島の地震・津波観測施設

令和２年12月31日現在



震度観測点配置図



津波観測点配置図