

I 八重山圏域の概要

- 1 八重山列島の位置図
- 2 気候の概要
- 3 八重山圏域の指定離島一覧
- 4 八重山圏域の土壌分布

2 気候の概要

八重山列島は、地理的には北回帰線のすぐ北に位置し、大小32の島嶼で形成され近海を黒潮が流れている。石垣島の平均気温は24.3℃(1981年～2010年平均)で、四方が海洋であるため年間をとおして気温の日較差は小さく、湿度も高いことから「亜熱帯海洋性気候」と呼ばれている。年間降水量は2,000mmを超えており、東京と比べて500mm程度多くなっている。

夏は、太平洋高気圧におおわれて晴れの日が多く、連日、真夏日と熱帯夜が続く。台風による降水量が多いため台風の接近が少ないと渇水になることがある。

冬は、大陸高気圧が張り出して北よりの季節風が吹き、小雨の降る肌寒い日が多くなる。

【2022年における八重山地方の天候の特徴】

- ・年平均気温は各地点で高かった。
- ・年降水量は各地点でかなり多く、西表島で1954年の統計開始以降最大となった。与那国島は2位、石垣島は5位だった。
- ・年間日照時間は石垣島と西表島でかなり少なく、与那国島で平年並だった。
- ・沖縄地方の梅雨入りは5月4日ごろ(平年は5月10日ごろ)で平年より早く、梅雨明けは6月20日ごろ(平年は6月21日ごろ)で平年より早かった。梅雨の時期(5月～6月)の降水量は、各地点で平年の2倍以上となり、かなり多かった。
- ・台風の年間発生数は25個で平年並だった(平年は25.1個)。八重山地方への台風の年間接近数は、石垣島、西表島、与那国島で、それぞれ2個だった(平年は、石垣島4.4個、西表島4.1個、与那国3.8個)。

資料: 石垣島地方気象台「2022年(令和4年)八重山地方の天候」

■2022年1月～2022年12月の平均気温・降水量・日照時間と平年差(比)

石垣島

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	平均・計
気 温 (°C)	19.8	19.0	22.2	23.9	25.2	29.0	30.3	30.5	27.9	26.3	24.8	20.1	24.9
平 年 差 (°C)	+0.9	-0.4	+1.3	+0.5	-0.7	+0.6	+0.7	+1.1	-0.3	+0.3	+1.2	-0.4	+0.4
降 水 量 (mm)	157.5	258.5	83.5	46.5	588.0	220.5	74.0	63.5	558.0	242.5	446.5	171.5	2910.5
平 年 比 (%)	117	208	62	32	308	106	52	25	215	115	323	111	139
日 照 時 間 (h)	54.1	43.0	121.8	163.9	71.9	212.2	294.4	294.1	157.5	138.2	90.9	60.4	1702.4
平 年 比 (%)	64	47	103	126	44	100	113	126	83	88	79	68	92

西表島

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	平均・計
気 温 (°C)	19.4	18.8	21.8	23.4	24.8	28.5	29.6	29.2	27.6	25.7	24.1	19.9	24.4
平 年 差 (°C)	+0.9	-0.2	+1.6	+0.6	-0.7	+0.7	+0.7	+0.7	0	+0.3	+1.0	-0.1	+0.5
降 水 量 (mm)	280.0	268.0	79.5	92.0	582.0	163.0	84.0	81.0	549.5	487.5	626.0	349.5	3642.0
平 年 比 (%)	172	183	54	58	331	87	65	29	203	229	326	198	163
日 照 時 間 (h)	45.0	28.5	126.7	153.0	77.3	193.6	283.2	270.8	162.8	120.9	85.6	45.0	1592.4
平 年 比 (%)	63	34	118	123	47	95	111	124	88	87	88	64	92

与那国島

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	平均・計
気 温 (°C)	19.3	18.5	21.8	23.2	24.6	28.5	29.6	29.7	27.4	25.4	24.2	19.7	24.3
平 年 差 (°C)	+0.8	-0.5	+1.3	+0.2	-0.8	+0.6	+0.7	+1.0	-0.1	0	+1.1	-0.4	+0.3
降 水 量 (mm)	355.5	386.0	150.0	113.5	666.0	89.0	82.0	60.0	564.5	241.5	374.0	357.5	3439.5
平 年 比 (%)	190	236	92	74	321	55	65	28	198	101	168	178	148
日 照 時 間 (h)	29.3	14.3	96.0	127.5	62.0	196.2	281.0	295.6	165.5	93.0	72.9	47.1	1480.4
平 年 比 (%)	55	24	109	122	44	108	109	130	91	70	85	80	94

資料: 石垣島地方気象台「2022年(令和4年)八重山地方の天候」

八重山地方300km以内に接近した台風 (2022年)

(単位: 個数)

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	計
石 垣 島	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	3
西 表 島	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
与 那 国 島	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2

注: 月末から翌日にまたがって接近する場合、両方の月に加算しているため、月の接近数の合計と年の合計数が違うことがある。

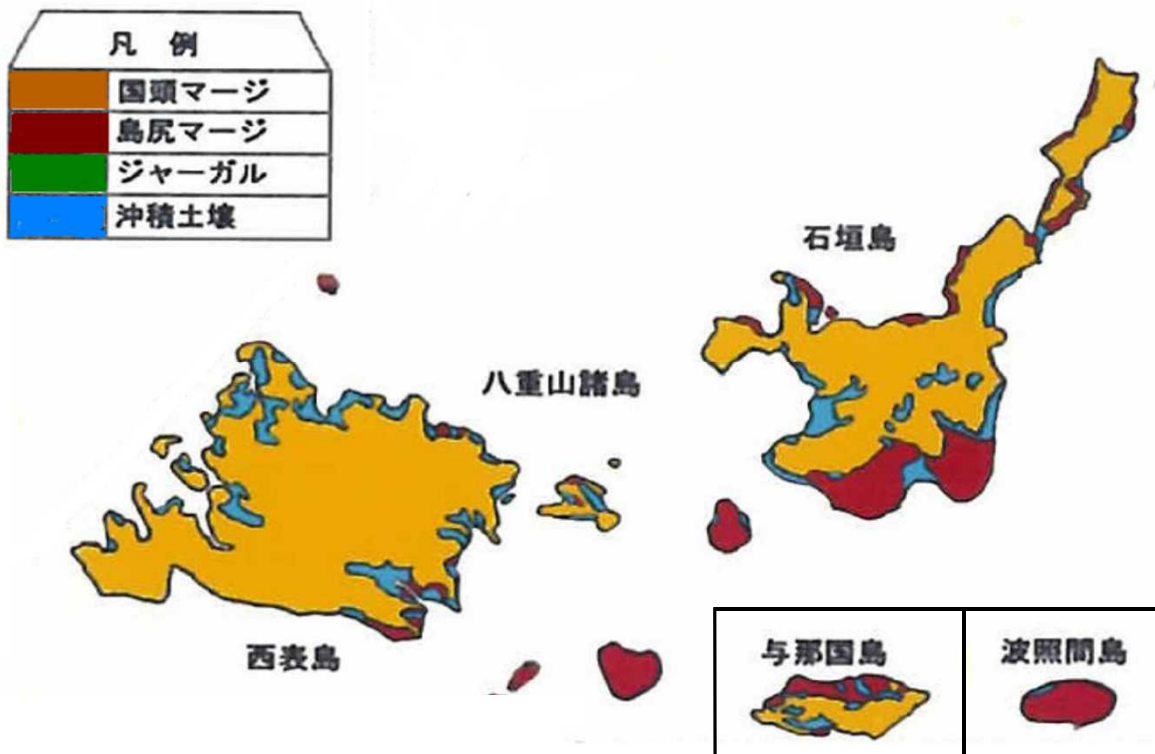
資料: 石垣島地方気象台「2022年(令和4年)八重山地方の天候」

3 八重山圏域の指定離島一覧

市町村名	島名		面積 (km ²)		令和2年 国勢調査	住民基本台帳人口 (令和3年1月1日現在)		人口密度
	有人離島	無人離島	有人離島	無人離島	人口 (人)	世帯数	人口 (人)	人/km ²
石垣市	石垣島		222.24		47,637	25,270	49,848	224.3
		小島		0.37	—	—	—	—
竹富町	竹富島		5.43		341	178	350	64.5
	西表島		289.62		2,253	1,346	2,416	8.3
	鳩間島		0.96		54	48	57	59.4
	ゆぶしま島 由布島		0.15		—	11	12	80.0
	小浜島		7.86		621	470	722	91.9
	黒島		10.02		193	139	233	23.3
	あらぐすじま かみじ 新城島 (上地)		1.76		10	10	11	6.3
	あらぐすじま しもじ 新城島 (下地)		1.57		—	2	2	1.3
	波照間島		12.73		470	278	496	39.0
		うちばなりじま 内離島				—	—	—
	かやまじま島 嘉弥真島		0.39		—	1	1	2.6
	そとばなりじま 外離島				—	—	—	—
与那国町	与那国島		28.82		1,676	953	1,697	58.9
合計	12島	3島	581.55	3.79	53,255	28,706	55,845	96.0

資料: 沖縄県企画部地域・離島課「離島関係資料(令和4年3月)」

4 八重山圏域の土壌分布



資料: 沖縄県農業研究センター