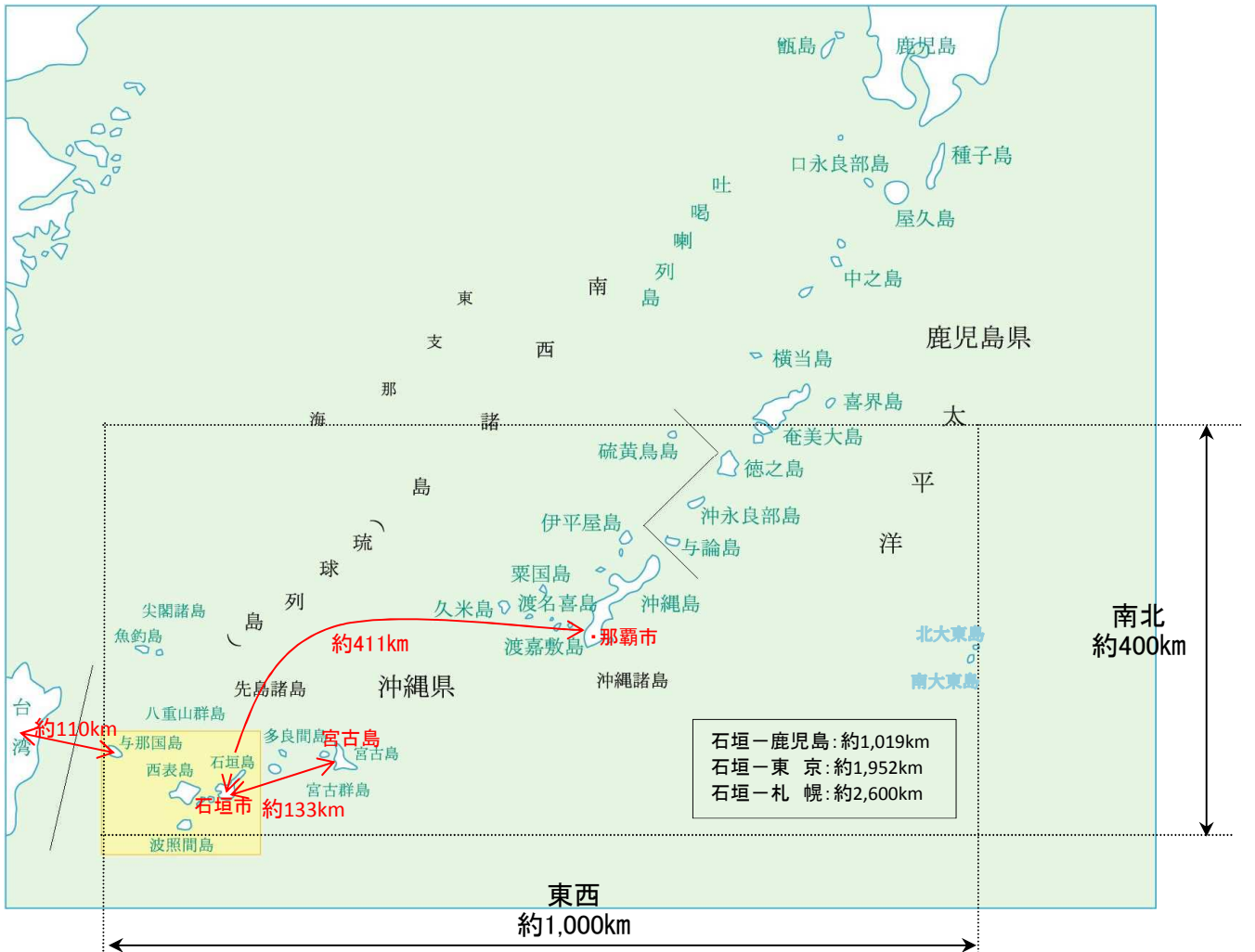


I 八重山群島の概要

1 八重山群島の位置図



管内位置図



2 気候の概要

八重山群島は、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℃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、湿度は75%と高いことから「亜熱帯海洋性気候」と呼ばれている。年間降水量は2000mmを超えており、東京と比べて500mm程度多くなっている。

夏(7月～9月)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。

2014年の八重山地方の天候は、1月及び夏から秋にかけて高気圧に覆われ晴れた日が多かった。特に8月から9月にかけては勢力の強い太平洋高気圧に覆われ、かなりの高温・小雨となった。西表島では年降水量の少ない方からの極値を、与那国島では同2位を、石垣島では同4位を更新した。

沖縄地方の梅雨入りは5月5日頃で平年より4日早く、梅雨明けは6月26日頃で平年より3日遅かった。梅雨の時期(5月～6月)の降水量は、石垣島で平年比112%で多く、西表島は平年比73%で少なく、与那国島は平年比88%で平年並みであった。

台風の年間発生数は23個で平年(25.6個)を下回った。八重山地方への台風の接近数は5個で(平年は石垣島4.3個、西表島4.1個、与那国島3.7個)で平年より多かったが、7月に接近した台風第8号を除き、八重山地方への影響は小さかった。

石垣島の気候略表(期間:1981年～2010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	計
平均気温(℃)	18.6	19.1	20.8	23.3	25.7	28.0	29.5	29.2	27.9	25.9	23.2	20.1	24.3
日最高気温の月平均(℃)	21.2	21.6	23.5	25.8	28.3	30.4	32.0	31.8	30.7	28.7	25.8	22.7	26.9
日最低気温の月平均(℃)	16.5	16.9	18.5	21.2	23.6	26.1	27.6	27.1	25.8	23.7	21.1	18.0	22.2
最高気温30℃以上日数	—	—	—	0.1	5.5	19.8	28.7	28.0	22.0	8.3	0.3	—	112.7
降水量(mm)	130.6	139.4	131.5	155.1	206.6	206.6	130.4	261.6	257.7	204.5	156.5	126.3	2106.8
平均風速(m/s)	5.3	5.5	5.4	5.0	4.6	5.3	6.2	6.0	5.4	6.1	5.6	5.6	5.5
最多風向(16方位)	北北東	北北東	北北東	北北東	北東	南	南南西	南	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東
平均湿度(%)	72	74	76	78	79	81	77	77	76	73	72	69	75
日照時間(h)	85.9	82.1	112.0	125.3	162.3	208.7	264.5	235.2	193.6	158.4	115.8	100.7	1849.5
全天日射(MJ/m ²)	8.8	10.2	12.8	15.4	17.9	20.3	22.3	20.3	17.7	14.3	10.9	9.1	15.0

資料:気象庁統計資料

八重山地方300km以内に接近した台風(2014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	—	1	—	—	—	4
与那国島	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2

資料:気象庁統計資料

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。

2014年1月～2014年12月の気温・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	計
気温(℃)	18.5	19.2	20.1	23.0	26.1	29.0	30.2	29.8	29.9	26.1	24.0	19.0	24.6
平年差(℃)	△0.1	0.1	△0.7	△0.3	0.4	1.0	0.7	0.6	2.0	0.2	0.8	△1.1	0.3
降水量(mm)	32.5	137.0	88.0	64.0	317.0	144.0	137.5	43.5	29.5	38.0	144.0	125.5	1300.5
平年比(%)	24.9	98.3	66.9	41.3	153.4	69.7	105.4	16.6	11.4	18.6	92.0	99.4	61.7
日照時間(h)	161.3	121.0	125.5	177.2	105.9	205.6	274.3	244.6	244.7	178.5	146.2	66.2	2051.0
平年比(%)	187.8	147.4	112.1	141.4	65.2	98.5	103.7	104.0	126.4	112.7	126.3	65.7	111.2

【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	計
気 温 (°C)	18.3	18.8	19.5	22.7	25.2	28.1	29.6	29.2	29.0	25.5	23.5	18.2	24.0
平 年 差 (°C)	△ 0.1	0.0	△ 0.9	△ 0.2	△ 0.1	0.6	0.8	0.7	1.7	0.1	0.7	△ 1.6	0.2
降 水 量 (mm)	17.0	164.5	84.5	119.5	238.0	87.0	36.0	30.5	89.0	40.5	279.0	116.0	1301.5
平 年 比 (%)	8.6	104.2	55.6	69.0	114.8	53.0	26.0	14.4	30.4	17.8	112.4	64.6	55.3
日 照 時 間 (h)	120.4	57.9	86.4	127.2	90.2	161.2	303.5	249.0	237.1	145.6	99.9	43.9	1722.3
平 年 比 (%)	216.2	101.2	104.9	127.8	64.4	88.5	117.2	108.6	129.9	106.4	116.3	67.9	109.3

資料: 気象庁統計資料

3 八重山圏域の指定離島一覧

市町村名	島 名		面 積 (km ²)		住民基本台帳人口 (平成25年3月31日現在)		人口密度
	有人離島	無人離島	有人離島	無人離島	世帯数	人口 (人)	人/km ²
いしがきし 石垣市	いしがきしま 石垣島		222.63		21,515	48,224	216.6
〃		こしま 小島		0.37			
たけとみちよう 竹富町	たけとみしま 竹富島		5.43		176	345	61.4
〃	いりおもてしま 西表島		289.30		1,156	2,220	7.7
〃	はとましま 鳩間島		0.96		36	59	61.5
〃	ゆふしま 由布島		0.15		11	11	73.3
〃	こはましま 小浜島		7.85		345	575	73.2
〃	くろしま 黒島		10.02		118	201	20.1
〃	あらぐすくしま かみぢ 新城島 (上地)		1.76		12	14	8.0
〃	あらぐすくしま しもぢ 新城島 (下地)		1.58		3	3	1.9
〃	はてるましま 波照間島		12.77		267	516	40.4
〃		うちばなりしま 内離島		2.10			
〃	かやましま 嘉弥真島		0.39		1	2	
〃	そとばなりしま 外離島		1.32				
よなぐにちよう 与那国町	よなぐにしま 与那国島		28.91		767	1,526	52.8
小 計	13島	2島	583.07	2.47	24,407	53,696	92.1

資料: 「離島関係資料(H26.1月)」 沖縄県企画部地域・離島課

4 土地面積・人口

地域	区分	面 積		人 口		人口密度
		(km ²)	(%)	(人)	(%)	(人/km ²)
全	県	2,276.15	100.0	1,392,818	100.0	611.9
八 重 山		591.97	26.0	52,438	3.8	88.6
宮	古	226.48	10.0	53,270	3.8	235.2
本 島	沖 南 部	389.44	17.1	565,076	40.6	1,451.0
	中 部	280.69	12.3	597,195	42.9	2,127.6
	北 部	787.39	34.6	124,839	9.0	158.5

資料: 平成22年国勢調査

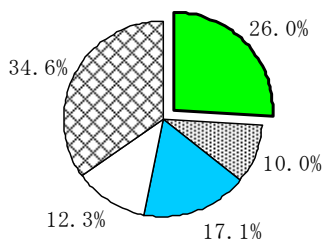
人口推移(各年3月末現在)

単位:人

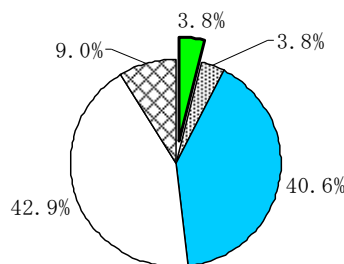
年 地域	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年
石垣市	45,160	45,705	46,771	47,475	47,690	47,973	48,089	48,123	48,199	48,224
竹富町	3,889	4,036	4,167	4,153	4,102	4,010	3,930	3,923	3,927	3,946
与那国町	1,718	1,713	1,677	1,660	1,618	1,567	1,556	1,581	1,556	1,526
計	50,767	51,454	52,615	53,288	53,410	53,550	53,575	53,575	53,682	53,696

資料:「離島関係資料(H26.1月)」島別住民基本台帳人口 沖縄県企画部地域・離島課

面積



人口



■ 八重山 ■ 宮古 ■ 南部 □ 中部 ▨ 北部

■ 八重山 ■ 宮古 ■ 南部 □ 中部 ▨ 北部

5 産業就業者の構成

八重山の第一次産業就業者は2,517人で、就業者総数の9.9%を占めている。竹富町においては17.9%、与那国町においては15.6%が第一次産業に従事しており、農林水産業が地域の重要な産業であることを示している。

単位:人、%

区分 地域	就業者 総数	第一次産業				第二次 産業	第三次 産業	その他 (分類不能)	
		計	農業	林業	漁業				
全 県	578,638 (100%)	28,713 (5.0%)	25,777	204	2,732	81,142 (14.0%)	418,321 (72.3%)		
八重山	25,523 (100%)	2,517 (9.9%)	2,150	17	350	3,547 (13.9%)	17,083 (66.9%)	2,376 (9.3%)	
宮 古	24,674 (100%)	5,424 (22.0%)	5,199	26	199	3,461 (14.0%)	14,639 (59.3%)	1,150 (4.7%)	
本 島	北 部	53,931 (100%)	7,344 (13.6%)	6,557	124	663	7,791 (14.4%)	36,135 (67.0%)	2,661 (4.9%)
	中 部	190,279 (100%)	4,131 (7.7%)	3,545	12	574	30,374 (56.3%)	137,726 (72.4%)	18,048 (9.5%)
	南 部	284,231 (100%)	9,297 (3.3%)	8,326	25	946	35,969 (12.7%)	212,738 (74.8%)	26,227 (9.2%)

資料:平成22年国勢調査

注:数値にはラウンドのため一致しないものがある。

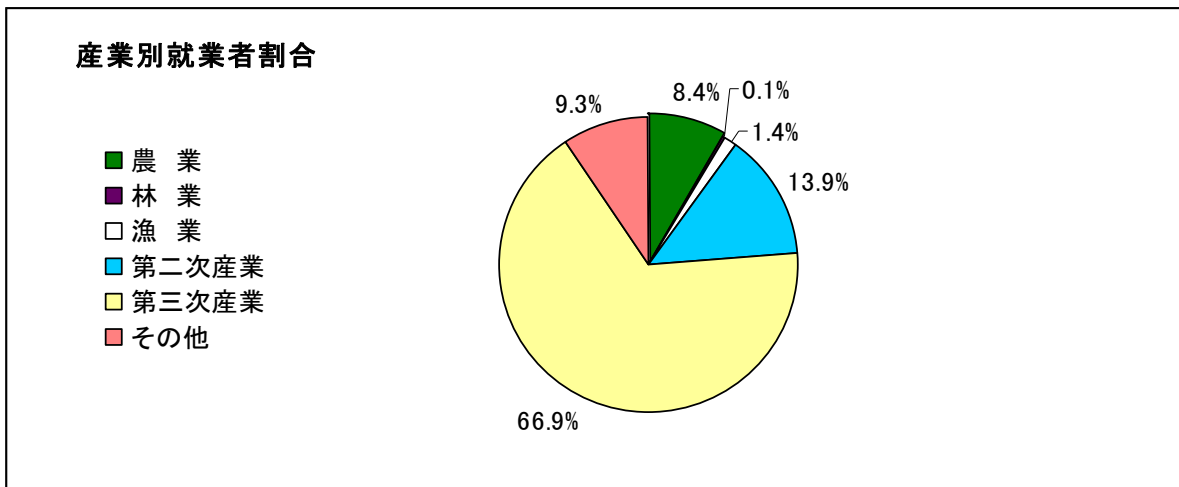
市町別産業就業者数(平成22年)

単位:人、%

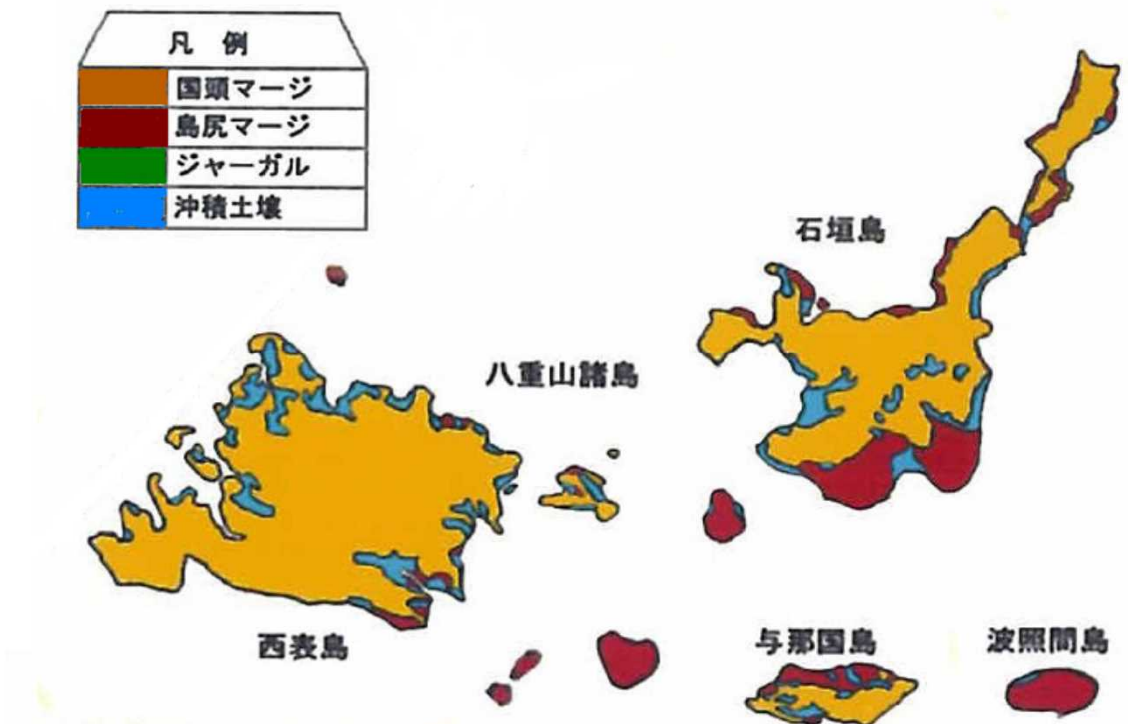
区分 地域	就業者 総数	第一産業				第二 次 産 業	第三 次 産 業	その他 (分類不能)
		計	農 業	林 業	漁 業			
八重山	25,523 (100%)	2,517 (9.9%)	2,150 (8.4%)	17 (0.1%)	350 (1.4%)	3,547 (13.9%)	17,083 (66.9%)	2,376 (9.3%)
石垣市	22,275 (100%)	1,957 (8.8%)	1,655 (7.4%)	14 (0.1%)	288 (1.3%)	3,190 (14.3%)	14,890 (66.8%)	2,238 (10.0%)
竹富町	2,268 (100%)	407 (17.9%)	369 (16.3%)	3 (1.3%)	35 (1.5%)	150 (6.6%)	1,574 (69.4%)	137 (6.0%)
与那国町	980 (100%)	153 (15.6%)	126 (12.9%)	—	27 (2.8%)	207 (21.1%)	619 (63.2%)	1 (.1%)

資料:平成22年国勢調査

注1:()内は産業別就業者割合



6 八重山地域の土壌分布



資料:沖縄県農業研究センター

【MEMO】