

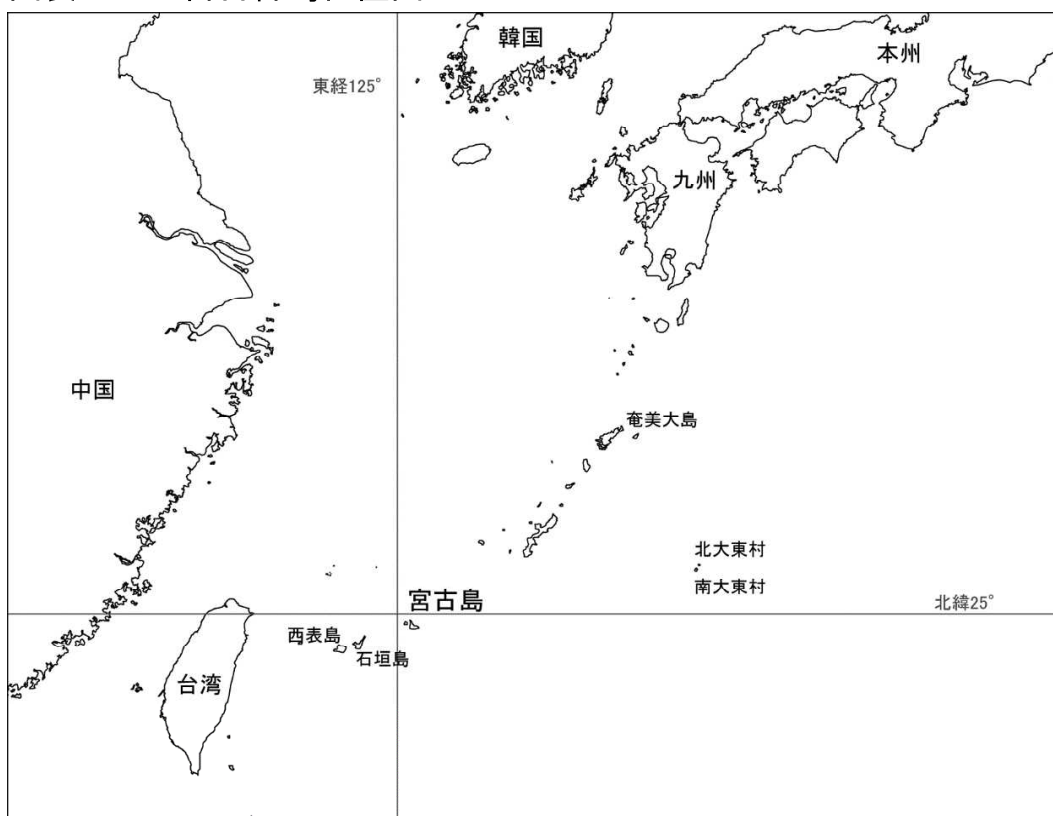
第1章 総説

第1節 自然

1 位置

宮古群島は、北東から南西へ弓状に連なる琉球弧のほぼ中間にあつて北緯24度から25度、東経125度から126度を結ぶ網目の中に位置しており、沖縄本島（那覇）の南西方約290 km、石垣島の東北東約133 kmの距離にある。

図表1-1 宮古群島位置図



図表1-2 那覇からの各地の距離

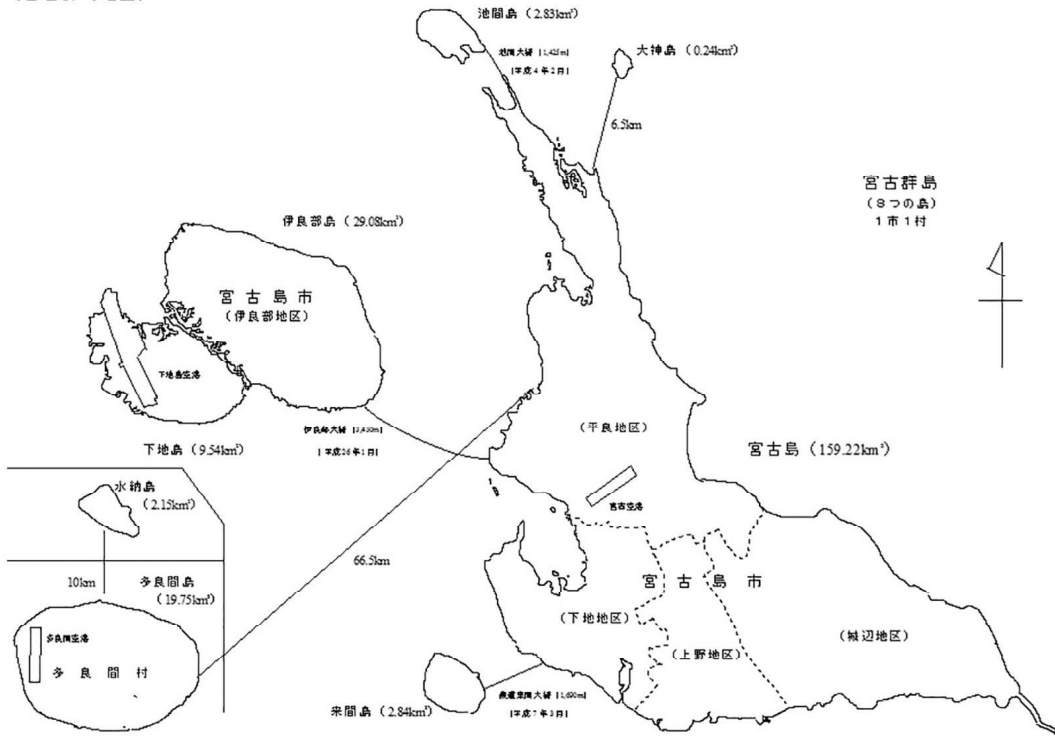
地名	東京	大阪	福岡	鹿児島	辺土岬	久米島	宮古島	多良間島	石垣島
距離	約1,552	約1,202	約860	約655	93	89	287	345	411

単位: km

資料: 沖縄県土地対策課HP

図表1-3 宮古群島地図

〔宮古群島地図〕



2 面積

宮古群島は大小8つの有人離島（宮古島、池間島、大神島、来間島、伊良部島、下地島、多良間島、水納島）からなり、宮古島が最も大きく、圏域の総面積の約70%を占め、群島の中心をなしている。

また、伊良部大橋の開通（平成27年1月）により、宮古島、池間島、来間島、伊良部島及び下地島の5島が架橋でつながった。

圏域の総面積は226.27k m²で、県土総面積の約10%を占めている。宮古圏域の海岸延長は、約222.9 kmである。

図表1-4 市村別面積の割合

令和元年10月1日現在

単位：km²

市町村	面積	構成比
沖縄県	2,281.05	100.0%
宮古圏域	226.27	9.9%
宮古島市	204.27	9.0%
多良間村	22.00	1.0%



資料：沖縄県統計課「統計年鑑（令和2年版）」

図表1-5 土地利用の状況

平成31年1月1日現在

単位：m²

市町村	総数	田	畑	宅地	山林	原野	その他
宮古島市	139,842,321	0	108,363,028	9,441,760	0	15,171,651	6,865,882
多良間村	11,345,554	0	10,434,834	291,363	0	619,357	0
県計	1,034,251,923	12,523,606	443,348,363	144,582,101	77,463,429	202,132,857	154,201,567

資料：沖縄県統計課「統計年鑑（令和2年版）」

3 地勢

圏域の島々は、全体が概ね平坦で低い台地状を呈し、山岳部は少なく、有人島別の最も高い地点は宮古島に2カ所あり、砂川小学校北東0.8kmにあるンキャフス嶺と、比嘉集落北1.11kmにあるナカオ嶺で113m、有人離島別の最高地点で最も低いのは水納島(多良間村)で10mとなっている(国土地理院沖縄支所:有人離島の面積及び最高地点の高さより)。

平坦な地形は農耕に適し、耕地面積は、11,588haとなっており、県全体(37,000ha)の約31%と、圏域別にみても最高水準となっている(資料:内閣府沖縄総合事務局「第49次沖縄農林水産統計年報」より)。

また、大きな河川、湖沼等もなく、生活用水等のほとんどを地下水に頼っている。

地層は、ほとんど隆起サンゴ礁を母岩とする琉球石灰岩からなり、砂岩と沈泥状の泥板岩が重なりあったブロックで形成されている。

土壌は島尻マージの他、一部にジャーガル、沖積土壌が見られ、弱アルカリ性又は中性で粘土とロームを含み、石灰岩の破片が混入した石質粘土やその他数種の粘土が広範囲に分布している。

4 気象

宮古島地方は、周囲を温暖な海洋に囲まれているため、冬は比較的暖かく、夏は海から吹く風が炎暑を和らげている。四季をとおして温暖な気候である。令和3年の平均気温は24.2℃(平年値23.8℃)、平均湿度は79%、年間降水量(総量)は1669.5mm(平年値2076.0mm)となっており、平年値に比べ、平均気温はやや高く、降水量はかなり少なかった。

年間を通して見ると1~2月がもっとも寒く、昭和42年1月16日には最低気温の極値となる6.9℃を観測した。5月から6月にかけては梅雨にあたり、この期間に年降水量の約20%の雨が降る。梅雨が明けると本格的な夏を迎え、9月頃まで連日最高気温30℃以上の暑さが続く。最高気温の極値は35.3℃(昭和46年7月16日)である。

夏から秋にかけては台風シーズンで、特に8~9月頃に襲来する傾向が見られる。昭和34年9月15日の宮古島台風(台風14号サラ)では最低海面気圧908.1hPa、最大瞬間風速64.8m/sを観測し、昭和41年9月5日の第2宮古島台風(台風第18号コラ)では、最低海面気圧928.9hPa、最大瞬間風速85.3m/sを観測した。第2宮古島台風(台風第18号コラ)で観測された最大瞬間風速は、平地に所在する国内気象官署での第1位の記録である。さらに、昭和43年9月22日の第3宮古島台風(台風16号デラ)では、最低海面気圧942.5hPa、最大瞬間風速79.8m/sを観測した。近年では、平成15年9月11日の台風第14号(マエミー)により最低海面気圧912.0hPa、最大瞬間風速74.1m/sを観測し、甚大な被害をもたらされた。しかし、台風は恵みの雨をもたらすことも多く、台風接近の少ない年には干ばつに見舞われることもある。

10月頃になると朝夕は涼しくなり、その頃、宮古島の風物詩であるサンバの群れが北風に乗って飛来し、秋の訪れを告げる。

図表1-6 宮古島の気象状況

年次	平均気圧 (hPa) (海面値)	気温(°C)			平均湿度 (%)	降水量(mm)		降水日数 (1mm以上) (日)	日照時間 (h)
		平均	最高極値	最低極値		総量	最大 日量		
昭和55	1,014.3	23.1	33.7	10.5	78	2,553.5	153.5	147	2,016.0
60	1,013.1	23.2	32.7	11.7	80	2,934.0	322.0	133	2,093.5
平成元年	1,013.6	23.3	33.3	11.3	78	1,965.0	101.0	126	1,750.1
5	1,014.6	23.7	33.8	9.6	77	1,361.5	143.0	107	1,839.6
10	1,013.6	24.8	34.2	11.2	79	2,664.0	142.0	158	1,750.0
15	1,014.0	23.9	34.7	11.7	72	1,773.5	285.0	97	1,869.2
20	1,013.9	23.7	33.1	11.2	75	1,754.5	121.0	126	1,760.2
25	1,013.7	23.8	33.7	12.0	78	1,593.5	87.5	124	1,798.8
26	1,013.7	23.8	34.4	12.1	77	1,722.0	141.0	138	1,829.5
27	1,014.3	24.2	33.6	11.6	78	2,057.0	143.5	114	1,885.8
28	1,013.8	24.6	33.8	7.4	80	2,675.0	238.0	155	1,814.6
29	1,014.2	24.2	34.2	12.3	77	1,847.0	452.0	133	1,749.0
30	1,013.4	23.8	32.7	10.3	79	2,635.5	228.5	142	1,845.0
令和元年	1,013.1	24.4	32.9	13.9	81	2,699.0	169.5	148	1,616.0
2	1,014.2	24.3	33.4	11.0	79	2,504.5	141.5	143	1,775.3
3	1,013.3	24.2	33.4	10.7	79	1,669.5	208.5	117	1,927.8

資料:宮古島地方気象台

図表1-7 沖縄県への台風の接近数

令和3年(2021年)

地区	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年計	
全国	個数	0	0	0	1	0	2	2	3	1	2	0	1	12
	平年値	-	-	-	0.2	0.7	0.8	2.1	3.3	3.3	1.7	0.5	0.1	11.7
沖縄県	個数	0	0	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	7
	平年値	-	-	-	0.0	0.4	0.6	1.5	2.2	1.9	1.1	0.3	0.0	7.7
那覇	個数	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5
	平年値	-	-	-	0.0	0.2	0.4	0.6	0.9	1.1	0.6	0.0	0.0	4.0
宮古島	個数	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	5
	平年値	-	-	-	0.0	0.2	0.4	0.7	1.1	1.2	0.5	0.1	0.0	4.2
石垣島	個数	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	5
	平年値	-	-	-	0.0	0.2	0.3	0.8	1.4	1.2	0.5	0.1	0.0	4.4
南大東	個数	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3
	平年値	-	-	-	0.0	0.3	0.3	0.4	0.8	0.8	0.7	0.2	0.0	3.4

資料:宮古島地方気象台

(注1)接近とは、国内の気象官署から300km以内を通過することをいう。

(注2)月末から翌月にまたがって接近する場合は、両方の月に加算しているため、月の接近数の合計と年の接近数が異なることがある。

(注3)1月～3月の月間接近数の平年値にある“-”は、平年値の統計期間(1991年～2020年の30年間)に台風の接近が1個も無かったことを示す。

図表1-8 主な台風の記録

(宮古島地方気象台で観測した最大風速25m/s以上の台風)

昭和34年(1959年)～令和3年(2021年)

台風名	期 間	最低気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	最 大 瞬間風速 (m/s)	総降水量 (mm)	備考
5914号サ ラ	昭和34年 9月14日～16日	908.1	53.0	64.8	163.0	宮古島台風
5918号シャーロット	昭和34年10月14日～16日	984.0	32.0	44.8	203.0	
5920号エ マ	昭和34年11月11日～13日	975.9	34.2	46.2	222.9	
6120号パメラ	昭和36年 9月10日～12日	981.8	32.3	43.1	76.1	
6123号ティルト	昭和36年10月 2日～ 3日	982.6	28.0	39.6	101.7	
6304号シャリー	昭和38年 6月17日～19日	959.3	37.7	56.8	61.5	
6314号グロリア	昭和38年 9月 8日～11日	958.1	38.8	56.2	305.0	
6405号ベティ	昭和39年 7月 3日～ 5日	972.1	38.2	55.8	123.7	
6618号コ ラ	昭和41年 9月 4日～ 6日	928.9	60.8	85.3	296.1	第2宮古島台風
6816号デ ラ	昭和43年 9月22日～23日	942.5	54.3	79.8	289.0	第3宮古島台風
6911号エルシ	昭和44年 9月25日～27日	963.3	41.0	56.9	151.5	
7002号オルガ	昭和45年 7月 2日～ 4日	967.1	29.2	42.2	250.5	
7128号ベ ス	昭和46年 9月21日～22日	983.0	32.2	43.9	88.5	
7207号リ タ	昭和47年 7月22日～24日	959.5	27.0	38.3	271.5	
7214号ベティ	昭和47年 8月15日～18日	967.3	30.5	40.8	232.5	
7303号ビリー	昭和48年 7月15日～17日	947.5	33.7	52.2	176.0	
7613号ビリー	昭和51年 8月 8日～10日	964.4	28.1	47.2	67.5	
7910号アベソング	昭和54年 8月13日～16日	966.9	28.4	43.2	379.0	
8019号ウエイ	昭和55年10月11日～13日	963.3	26.4	42.4	172.0	
8705号セルマ	昭和62年 7月12日～15日	952.2	25.6	43.3	130.5	
9015号エイブ	平成 2年 8月28日～31日	954.7	27.8	52.4	242.0	
9119号ミレー	平成 3年 9月24日～27日	951.7	27.8	49.0	211.0	
9203号ボビー	平成 4年 6月27日～29日	960.7	25.3	48.2	68.0	
9313号セシー	平成5年8月31日～9月2日	960.9	29.0	51.6	248.0	
9416号フレッド	平成 6年 8月19日～21日	967.1	28.8	52.1	206.0	
9621号ゼイン	平成 8年 9月28日～30日	962.8	27.0	52.9	236.0	
9713号ウニー	平成 9年 8月17日～18日	959.3	25.2	42.1	160.0	
0121号ハイエン	平成13年10月15日～17日	980.9	27.3	52.0	226.0	
0205号ラマソン	平成14年 7月 2日～ 4日	945.5	25.6	47.0	248.5	
0216号ソラコウ	平成14年 9月 5日～ 7日	981.4	27.6	45.8	267.5	
0314号マミー	平成15年 9月 9日～12日	912.0	38.4	74.1	470.0	平成以降で最大
0404号コンソ	平成16年 6月 8日～10日	985.2	29.2	51.5	178.5	
0413号ラニム	平成16年 8月10日～12日	952.9	26.2	48.8	229.0	
0417号アイル	平成16年 8月22日～25日	971.0	27.2	51.3	280.5	
0613号サンサン	平成18年 9月15日～16日	985.3	25.9	51.4	108.0	
1102号ソングスター	平成23年 5月27日～28日	954.8	26.8	45.9	90.0	
1217号ジェラフット	平成24年 9月27日～29日	948.4	27.2	44.0	259.5	
1506号ノウル	平成27年 5月11日～12日	994.2	26.5	42.7	17.0	
1515号ユニー	平成27年 8月22日～24日	978.8	27.0	41.5	192.0	
1718号タム	平成29年 9月12日～14日	966.3	28.2	48.3	515.5	
1808号マリア	平成30年 7月10日～11日	945.5	25.9	43.1	144.5	
1909号レキマー	令和元年 8月 8日～9日	960.0	26.2	46.6	228.5	
1913号レンレン	令和元年 9月 5日～6日	940.5	37.2	59.6	239.5	

資料提供：宮古島地方気象台

(注) 総降水量は期間日雨量の合計とした。

第2節 人口

宮古圏域の人口は、令和3年1月1日現在 56,680 人となり、沖縄県の人口の 3.82% を占めている。

図表1-9 市村別登録人口・世帯数・有権者数

市町村	住民基本台帳人口（日本人・外国人総計） （人）令和3年1月1日				世帯数 令和3年1月1日	選挙人名簿登録者数 令和3年12月1日登録		
	男	女	計	構成比	（戸）	男	女	計
宮古島市	28,053	27,524	55,577	3.74	28,370	22,619	22,325	44,944
多良間村	603	500	1,103	0.07	520	449	359	808
圏域計	28,656	28,024	56,680	3.82	28,890	23,068	22,684	45,752
県全体	733,175	752,309	1,485,484	100.00	676,643	573,425	602,444	1,175,869

資料：沖縄県市町村課

図表1-10 島嶼別面積・人口・世帯数の推移

単位：人、世帯

島名	面積 (km ²)	平成16年3月31日				平成31年1月1日				令和2年1月1日				令和3年1月1日			
		人口			世帯数	人口			世帯数	人口			世帯数	人口			世帯数
		男	女	計		男	女	計		男	女	計		男	女	計	
宮古島	158.87	24,046	24,151	48,197	18,524	24,159	24,180	48,339	23,303	24,630	24,315	48,945	24,052	24,868	24,372	49,240	24,618
池間島	2.83	394	374	768	382	313	254	567	359	303	250	553	359	288	231	519	342
大神島	0.24	25	24	49	20	12	10	22	16	12	10	22	17	13	10	23	18
来間島	2.84	103	101	204	93	74	78	152	91	75	78	153	93	77	77	154	100
伊良部島	29.06	3,386	3,369	6,755	2,587	2,553	2,501	5,054	2,684	2,555	2,493	5,048	2,714	2,530	2,459	4,989	2,731
下地島	9.68	52	15	67	49	54	41	95	45	54	40	94	44	46	38	84	40
小計	203.52	28,006	28,034	56,040	21,655	27,165	27,064	54,229	26,498	27,629	27,186	54,815	27,279	27,822	27,187	55,009	27,849
多良間島	19.81	754	654	1,408	504	623	528	1,151	520	601	504	1,105	496	599	488	1,087	505
水納島	2.16	4	3	7	5	3	1	4	3	3	1	4	3	3	1	4	3
小計	21.97	758	657	1,415	509	626	529	1,155	523	604	505	1,109	499	602	489	1,091	508
合計	225.49	28,764	28,691	57,455	22,164	27,791	27,593	55,384	27,021	28,233	27,691	55,924	27,778	28,424	27,676	56,100	28,357

資料：沖縄県市町村課「島しょ別住民基本台帳人口及び世帯数」
沖縄県地域・離島課「離島関係資料」

(注)人口及び世帯数に外国籍の人は含まれていない。

図表1-11 市村別(年齢別)人口の推移

単位:人、%

区分		0～14歳	構成比	15～64歳	構成比	65歳以上	構成比	合計	構成比
沖縄県	平成2年	299,836	24.5	793,287	64.9	121,082	9.9	1,222,398	100.0
	平成7年	281,302	22.1	842,752	66.2	148,567	11.7	1,273,440	100.0
	平成12年	264,279	20.0	861,826	65.4	182,557	13.8	1,318,220	100.0
	平成17年	254,203	18.7	888,046	65.2	218,897	16.1	1,361,594	100.0
	平成22年	246,313	17.7	897,960	64.5	240,507	17.3	1,392,818	100.0
	平成27年	247,206	17.2	892,109	62.2	278,337	19.4	1,433,566	100.0
	令和2年	243,943	16.6	892,133	60.8	331,404	22.6	1,467,480	100.0
宮古圏域	平成2年	14,644	25.7	33,472	58.8	8,759	15.4	56,892	100.0
	平成7年	12,447	22.3	32,953	59.1	10,335	18.5	55,735	100.0
	平成12年	10,709	19.3	33,101	59.5	11,711	21.1	55,587	100.0
	平成17年	9,785	17.8	32,549	59.3	12,529	22.8	54,863	100.0
	平成22年	8,953	16.8	31,871	59.8	12,395	23.3	53,270	100.0
	平成27年	8,627	16.5	30,381	58.0	12,955	24.7	52,380	100.0
	令和2年	8,561	15.9	30,832	57.1	14,596	27.0	53,989	100.0
宮古島市	平成2年	14,272	25.7	32,658	58.9	8,482	15.3	55,429	100.0
	平成7年	12,146	22.4	32,150	59.2	10,030	18.5	54,326	100.0
	平成12年	10,445	19.3	32,344	59.6	11,394	21.0	54,249	100.0
	平成17年	9,495	17.7	31,798	59.4	12,200	22.8	53,493	100.0
	平成22年	8,685	16.7	31,230	60.0	12,073	23.2	52,039	100.0
	平成27年	8,419	16.4	29,710	58.0	12,640	24.7	51,186	100.0
	令和2年	8,411	15.9	30,247	57.1	14,273	27.0	52,931	100.0
多良間村	平成2年	372	25.4	814	55.6	277	18.9	1,463	100.0
	平成7年	301	21.4	803	57.0	305	21.6	1,409	100.0
	平成12年	264	19.7	757	56.6	317	23.7	1,338	100.0
	平成17年	290	21.2	751	54.8	329	24.0	1,370	100.0
	平成22年	268	21.8	641	52.1	322	26.1	1,231	100.0
	平成27年	208	17.4	671	56.2	315	26.4	1,194	100.0
	令和2年	150	14.2	585	55.3	323	30.5	1,058	100.0

資料:総務省統計局「令和2年国勢調査」

(注)令和2年は不詳補完値による。平成27年以前は合計欄に年齢不詳を含む。

図表1-12 地域別人口・面積・人口密度及び対27年度国勢調査比較

区分 (地域別)	令和2年 10月1日 現在	全人口に 占める 割合	面積	全面積に 占める 割合	人口密度	平成27年 国勢調査 人口	増減数	人口 増減率
	(人)	(%)	(Km ²)	(%)	(人/km ²)	(人)	(人)	(%)
県計	1,458,840	100.0	2,280.84	100.0	640	1,433,566	25,274	1.76
北部	128,882	8.8	825.42	36.2	156	128,925	△ 43	△ 0.03
中部	633,438	43.4	283.32	12.4	2,236	620,259	13,179	2.10
南部	272,309	18.7	313.39	13.7	869	259,162	13,147	5.07
宮古	<u>53,510</u>	<u>3.7</u>	<u>226.27</u>	<u>9.9</u>	<u>236</u>	<u>52,380</u>	<u>1,130</u>	<u>2.16</u>
八重山	54,167	3.7	592.45	26.0	91	53,405	762	1.43
那覇	316,534	21.7	39.99	1.8	7,915	319,435	△ 2,901	△ 0.91

資料:沖縄県統計課「令和2年人口移動報告年報」

注1) 面積は、沖縄県企画部市町村課の「沖縄県市町村概要(令和2年版)」による。

2) 伊平屋村及び伊是名村については、地区(域)別では北部地区、市部・郡部別では島尻郡に入る。

3) 割合の数値は四捨五入してあるため、県計と内訳の合計が一致しない場合がある。