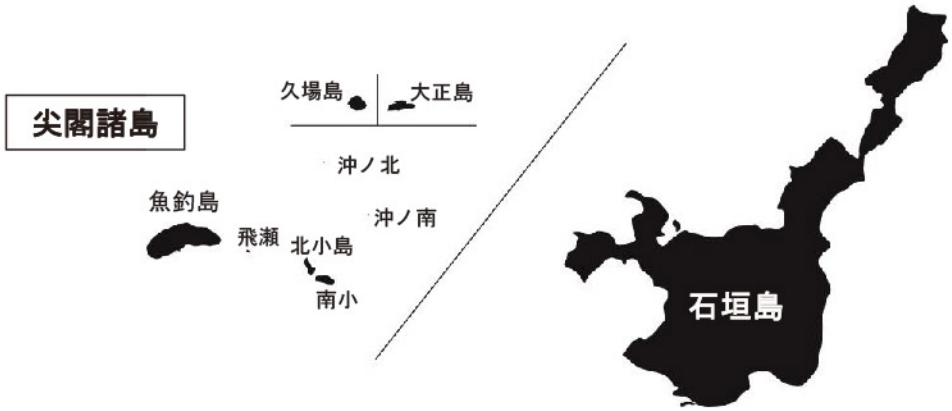
統計表

1 土地および気象

1-1. 位置及び面積 …… 30
1-2. 石垣市域面積の推移 …… 30
1-3. 埋立地面積及び用途状況 …… 31
1-4. 地目別土地面積の推移 …… 32
1-5. 用途別農地転用の状況 …… 32
1-6. 主な気象要素の極値(年別) …… 33
1-7. 月別平均気温 …… 33
1-8. 月別降水量 …… 34
1-9. 月別台風接近数 …… 34
1-10. 主な気象要素の極値と順位 …… 35
1-11. 月別降水量の少雨の極値と順位 …… 35

石垣市の位置及び面積

石垣市は、琉球弧及び日本列島の最南西端に位置し、那覇市から約408km、東京とは約1,950km、隣国台湾（台北）とは約275kmの距離に位置する国境の都市であり、アジアとの結節点となる位置にある。
石垣市は1市2町、10の有人島からなる八重山諸島の拠点であり、沖縄県第3位（222.24k㎡）の面積を有する石垣島と尖閣諸島で構成されている。



1-1. 位置及び面積

令和6年1月1日現在

市役所所在地		石垣島内極所の経緯度			島しょ面積※		
住所	経緯度	方位	地名	経緯度	種別	島しょ名	面積（km^2）
石垣市	北緯	東	字平久保　岩崎	北緯　24°　35′	有人島	石垣島※	222.24
真栄里	24°　20′　40			東経　124°　20′			
672番地	東経	西	字崎枝　屋良部崎	北緯　24°　25′	無人島	小島	0.37
	124°　11′　07			東経　124°　04′	（石垣島周辺）	大地離島	0.02
		南	南ぬ浜町	北緯　24°　19′		平離島	0.02
				東経　124°　08′		マジバナリ	0.02
		北	字平久保　平久保崎	北緯　24°　36′			
				東経　124°　18′			
主要・関係都市までの距離					無人島	魚釣島	3.81
稚内	2,818km				（尖閣諸島）	久場島	0.91
東京	1,950km					南小島	0.40
大阪	1,586km					北小島	0.31
那覇	408km					飛瀬	0.010
宮古	123km					沖ノ南岩	0.01
台湾	275km					沖ノ北岩	0.05
						沖ノ北岩北	0.02
						大正島	0.06
						合　計※	229.15

※国土地理院発表による。また、測量時期、計測方法により数値が変動したり、島ごとの面積を集計しても合計と一致しない場合がある。

資料：国土地理院

1-2. 石垣市域面積の推移

令和6年1月1日現在

年	月	日	面積（km^2）※	備考
平成	18	年　10　月　1　日	229.00	0.06km^2、埋立て等
平成	20	年　10　月　1　日	229.01	
平成	21	年　10　月　1　日	229.00	
平成	26	年　10　月　1　日	229.27	
平成	27	年　10　月　1　日	229.34	
平成	29	年　10　月　1　日	229.15	

※尖閣諸島の面積 5.53k㎡を含む

資料：国土地理院

1-3. 埋立地面積及び用途状況

令和5年12月31日現在

編入年月日	編入面積	地理地名	用　途
昭和52年11月21日	194,545.75	浜崎町	準工業
昭和58年4月25日	28,970.00	新川地先	〃
昭和60年7月5日	36,204.58	浜崎町	〃
昭和60年7月5日	5,063.47	浜崎町地先	〃
昭和60年10月15日	33,956.85	新栄町	〃
昭和60年10月15日	46,372.81	浜崎町地先	〃
平成2年3月9日	128,041.13	八島町	〃
平成2年4月10日	89,682.50	八島町	〃
平成2年6月16日	23,230.73	浜崎町地先	〃
平成2年6月16日	556.82	美崎町地先	〃
平成12年8月10日	36,611.82	八島町	〃
平成17年10月4日	7,602.42	新栄町	〃
平成17年11月18日	22,127.58	浜崎町	〃
平成17年11月18日	24,402.56	浜崎町	〃
平成21年6月30日	5,202.65	八島町	漁港施設用地
平成22年	69,757.00	浜崎町	用途無指定
平成26年4月8日	171,880.85	南ぬ浜町	用途無指定
平成27年3月25日	62,664.17	南ぬ浜町	危険物取扱施設用地 交通機能用地
平成28年6月20日	10,313.84	新栄町	漁港施設用地
令和4年7月22日	13,630.00	南ぬ浜町	ふ頭用地
令和4年7月22日	3,859.00	南ぬ浜町	護岸用地
令和4年7月22日	63,576.00	南ぬ浜町	緑地

（単位：㎡）

資料：港湾課・水産課

1-4. 地目別土地面積の推移

各年度1月1日現在

区　　分	総　　数	田	畑	宅　地	山　林	原　野	その他
平成28年度	223,596,056	5,834,513	62,954,180	7,942,699	4,625,773	89,707,426	52,531,465
平成29年度	223,643,687	5,818,489	62,765,123	8,068,749	4,625,448	89,702,393	52,663,485
平成30年度	223,654,767	5,795,229	62,776,273	8,115,670	4,619,890	89,935,131	52,412,574
令和元年度	223,652,651	5,774,839	62,702,303	8,188,579	4,619,890	89,953,726	52,413,314
令和2年度	223,651,039	5,750,786	62,389,488	8,386,775	4,619,890	90,162,381	52,341,719
令和3年度	223,657,249	5,697,345	62,131,535	8,462,595	4,617,141	90,063,115	52,685,518
令和4年度	223,678,325	5,695,477	62,078,349	8,564,173	4,617,322	89,909,778	52,813,226
令和5年度	223,692,023	5,675,275	62,059,991	8,878,937	4,706,154	89,262,181	53,109,485

（単位：㎡）　（注）固定資産課税台帳登録地積による。　資料：税務課

1-5. 用途別農地転用の状況

各年度3月31日現在

区分	総　数		住宅用地		工業用地		公共用地		その他	
	件	面積	件	面積	件	面積	件	面積	件	面積
平成29年度	41	83,387	7	2,904	0	0	0	0	34	80,483
平成30年度	51	109,157	15	12,422	0	0	0	0	36	96,735
令和元年度	48	56,097	12	11,594	0	0	0	0	36	44,503
令和2年度	17	33,054	7	3,523	0	0	0	0	10	29,531
令和3年度	40	50,797	17	11,116	0	0	0	0	23	39,681
令和4年度	18	22,250	4	1,198	0	0	0	0	14	21,052
令和5年度	26	32,417	9	7,010	0	0	0	0	17	25,407

（単位：㎡）　資料：農業委員会

（注）（1）農地法の許可あるいは届出を要しないものは除いた。
（2）工業用地には、一時転用も含む。

1-6. 主な気象要素の極値（年別）

令和5年12月31日現在

区分	気温（℃）				相対湿度（%）		日降水量の最大値（mm）		1時間降水量の最大値（mm）		最大風速（m/s）			最大瞬間風速（m/s）		
	最高	起月日	最低	起月日	最小	起月日	降水量	起月日	降水量	起月日	風速	風向	起月日	風速	風向	起月日
平成28年	34.6	8月4日	8.0	1月24日	34	8月30日	128.5	9月6日	45.0	3月14日	28.3	東南東	9月27日	40.8	東南東	9月27日
平成29年	35.6	8月20日	12.8	2月11日	32	4月2日	269.5	4月26日	98.0	4月26日	22.2	南西	7月3日	31.7	南西	7月3日
平成30年	34.4	8月8日	10.4	1月13日	38	3月11日	257.0	7月5日	89.0	7月5日	27.5	南西	7月10日	39.8	西北西	7月10日
令和元年	34.3	7月16日	14.2	1月28日	37	3月12日	198.0	9月30日	59.0	9月30日	28.5	東南東	9月30日	43.2	東南東	9月30日
令和2年	34.0	7月13日	10.5	12月31日	32	4月16日	362.0	6月8日	126.0	5月12日	27.2	南南西	8月3日	36.4	南南西	8月3日
令和3年	34.2	7月18日	9.1	1月13日	41	1月30日	91.5	9月11日	42.0	8月9日	23.6	南	9月12日	38.1	北北西	7月23日
令和4年	34.6	8月31日	11.8	2月20日	39	12月22日	191.0	9月12日	45.0	10月31日	30.6	南西	9月12日	40.2	南西	9月12日
令和5年	34.7	8月31日	9.1	1月25日	31	3月6日	108.0	8月3日	51.5	6月14日	18.0	南西	8月3日	30.5	北北東	5月31日

（注）石垣島地方気象台の観測値である。（北緯24度20.2分、東経124度9.8分、海抜6m）

資料：石垣島地方気象台

（1）「気温」の「最高」、「最低」は年または月の最高の値、最低の値を示している。また、「起月日」とは最高の値、最低の値を示した月日を表す。
（2）「相対湿度」は年または月の最小の値である。また、「起月日」とは、最低の値を示した月日を表す。
（3）「日降水量の最大値」は、年または月の日降水量（0時～24時まで合計値）の内、最大の値である。また、「起月日」とは最大の値を示した月日を表す。
（4）「1時間降水量の最大値」は、年または月の1時間（60分）あたりの降水量の内、最大の値である。また、「起月日」とは最大の値を示した月日を表す。
（5）「最大風速」は、年または月の期間中、10分平均風速の最大の値である。また、「起月日」とは最大の値を示した月日を表す。
（6）「最大瞬間風速」は、年または月の期間中の瞬間風速の最大の値である。また、「起月日」とは最大の値を示した月日を表す。

1-7. 月別平均気温

各年12月31日現在

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	年平均
平成27年	18.2	18.9	21.0	23.7	26.8	29.8	29.8	29.0	28.1	26.2	25.3	21.7	24.9
平成28年	19.4	18.5	20.2	25.0	27.4	29.9	30.4	29.9	28.5	27.9	24.4	22.0	25.3
平成29年	20.5	19.1	20.4	23.0	26.0	28.7	30.0	30.4	29.5	27.3	24.2	19.6	24.9
平成30年	19.1	18.3	21.5	22.9	27.2	28.5	29.1	29.2	28.6	24.7	24.0	21.9	24.6
令和元年	19.9	22.2	21.9	24.8	25.8	28.3	29.9	29.6	27.8	26.0	23.6	21.1	25.1
令和2年	20.0	20.4	21.7	22.0	26.7	29.6	30.3	29.6	28.5	26.2	24.4	20.4	25.0
令和3年	17.7	20.5	22.3	23.5	27.9	29.1	29.9	29.2	29.3	26.8	23.2	20.7	25.0
令和4年	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
令和5年	18.9	20.1	21.5	23.7	25.6	27.9	30.0	29.7	28.9	26.8	23.9	20.9	24.8

（単位：℃）

資料：石垣島地方気象台

（注）石垣島地方気象台の観測値である。（北緯24度20.2分、東経124度9.8分、海抜6m）
（1）「年平均」とは、その年の気温の平均値である。

1-8. 月別降水量

各年12月31日現在

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	月平均	合計
平成27年	106.0	117.0	170.0	154.0	246.0	34.5	165.0	616.5	151.0	48.0	140.5	306.5	187.9	2255.0
平成28年	357.5	120.5	154.0	229.5	117.5	79.0	57.5	214.5	383.0	91.0	223.0	89.0	176.3	2116.0
平成29年	74.0	120.0	240.0	374.0	204.5	41.5	218.5	26.0	255.5	175.5	315.0	101.0	178.8	2145.5
平成30年	250.0	43.5	43.0	67.5	82.0	202.5	536.0	428.0	260.5	250.5	84.5	152.0	200.0	2400.0
令和元年	264.5	190.0	223.0	339.0	137.0	116.0	209.5	376.5	469.5	26.5	25.0	325.0	225.1	2701.5
令和2年	33.5	45.0	148.0	79.5	497.0	490.0	203.0	474.0	117.5	152.0	45.5	236.5	210.1	2521.5
令和3年	68.0	104.0	95.0	54.5	111.5	204.5	194.5	195.5	243.0	171.0	74.5	43.0	129.9	1559.0
令和4年	157.5	258.5	83.5	46.5	588.0	220.5	74.0	63.5	558.0	242.5	446.5	171.5	242.5	2910.5
令和5年	83.5	54.5	142.5	84.5	57.5	155.0	43.5	247.5	307.0	61.5	32.5	186.0	121.3	1455.5

（単位：mm）　　資料：石垣島地方気象台

（注）石垣島地方気象台の観測値である。（北緯24度20.2分、東経124度9.8分、海抜6m）
（1）「月平均」とは、その年の1ヶ月あたりの降水量の平均値を示す。また、「合計」はその年の降水量の合計値である。

1-9. 月別台風接近数

各年12月31日現在

区別	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年合計
平成27年	－	－	－	－	1	－	1	2	1	－	－	－	5
平成28年	－	－	－	－	－	－	－	－	2	1	－	－	3
平成29年	－	－	－	－	－	－	2	－	1	－	－	－	3
平成30年	－	－	－	－	－	1	2	1	1	1	－	－	6
令和元年	－	－	－	－	－	－	1	1	3	1	1	－	6
令和2年	－	－	－	－	－	－	－	4	1	－	－	－	4
令和3年	－	－	－	－	－	1	1	2	1	－	－	－	5
令和4年	－	－	－	－	－	－	－	1	2	－	－	－	2
令和5年	－	－	－	－	1	1	－	1	1	1	－	－	4

（注）石垣島地方気象台の観測値である。（北緯24度20.2分、東経124度9.8分、海抜6m）　　資料：石垣島地方気象台
（1）石垣島から300km以内を通過した台風を示す。
（2）月末から翌月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、月の接近数と年合計が違うことがある。

1-10. 主な気象要素の極値と順位

令和5年12月31日現在

区分	最大瞬間風速（m/s）			最大風速（m/s）			最高気温（℃）		最低気温（℃）		日降水量（mm）		1時間降水量（mm）		10分間降水量（mm）	
	風速	風向	起年月日	風速	風向	起年月日	気温	起年月日	気温	起年月日	降水量	起年月日	降水量	起年月日	降水量	起年月日
1位	71.0	南南西	2015.8.23	53.0	南東	1977.7.31	35.6	2017.8.20	5.9	1918.2.19	378.9	1935.7.22	126.0	2020.5.12	38.2	1937.3.30
2位	70.2	南東	1977.7.31	50.3	南	1933.9.17	35.4	1899.9.15	6.0	1918.1.8	362.0	2020.6.8	122.5	2020.6.8	33.0	2013.3.29
3位	67.0	西南西	2006.9.16	49.5	北東	1897.11.3	35.3	2006.7.7	6.5	1963.1.28	349.5	1900.9.14	122.0	1989.5.19	32.3	1937.5.30
4位	66.9	南南東	1971.9.22	48.6	南南西	1914.9.6	35.3	1956.7.21	6.5	1918.2.18	313.5	2012.9.28	111.8	1944.11.1	32.0	2016.3.14
5位	63.5	東	1995.9.22	48.2	南西	2006.9.16	35.2	1963.9.1	6.5	1918.1.21	303.0	1981.7.22	99.0	1989.5.18	31.0	2017.4.26
統計期間	1941年～2023年			1897年～2023年			1896年～2023年		1896年～2023年		1896年～2023年		1896年～2023年		1899年～2023年	

（注）石垣島地方気象台の観測値である。（北緯24度20.2分、東経124度9.8分、海抜6m）

資料：石垣島地方気象台

（１）「最大瞬間風速」は、統計期間中の瞬間風速の最大値を順位化した値である。また、「起年月日」とは最大の値を示した年月日を表す。

（２）「最大風速」は、統計期間中の10分平均風速の最大値を順位化した値ある。また、「起年月日」とは最大の値を示した年月日を表す。

（３）「最高気温」、「最低気温」は統計期間中の気温の最高値、最低値を順位化した値である。また、「起年月日」とは最高値、最低値を示した年月日を表す。

（４）「日降水量」、「1時間降水量」、「10分間降水量」は、統計期間中の日降水量（０時～24時まで合計値）、1時間降水量（60分）、10分降水量の内、最大値を順位化した値である。また、「起年月日」とは最大の値を示した年月日を表す。

（５）「統計期間」とは、それぞれの区分で統計を開始した年から、現在に至るまでの統計期間のことを表す。

1-11. 月別降水量の少雨の極値と順位

令和5年12月31日現在

区分	1位		2位		3位		4位		5位	
	降水量	起年	降水量	起年	降水量	起年	降水量	起年	降水量	起年
1 月	31.5	2002	32.5	2014	33.5	2020	39.7	1948	40.6	1923
2 月	11.5	1999	17.0	1970	17.4	1902	21.4	1962	27.5	1978
3 月	8.1	1948	22.1	1929	24.0	1971	24.5	2003	25.0	1977
4 月	3.4	1964	4.4	1902	5.5	1971	10.4	1958	11.5	1977
5 月	0.6	1963	14.5	2000	28.0	1968	34.0	1991	35.0	1932
6 月	13.0	1996	16.0	1906	22.5	2002	24.5	1980	24.5	1910
7 月	3.4	1957	8.0	1992	13.0	1998	13.0	1983	13.0	1953
8 月	25.5	1909	25.7	1963	26.0	2017	34.5	1899	43.5	2014
9 月	29.5	2014	34.6	1904	36.0	1979	36.5	1994	40.4	1902
10 月	17.3	1966	17.5	2006	20.0	2008	20.5	1972	22.9	1960
11 月	17.0	2004	24.0	1924	25.0	2019	32.5	2023	45.5	2020
12 月	20.0	1988	20.5	2003	22.0	2008	23.0	1991	39.3	1955

（単位：mm）

資料：石垣島地方気象台

（注）石垣島地方気象台の観測値である。（北緯24度20.2分、東経124度9.8分、海抜6m）

（１）統計期間は1896年～2023年

（２）「起年」とは最小値を示した年のことを表す。