



7 水道および電気

7-1.	水道の一日配水量、一人一日配水量及び普及率の推移	91
7-2.	水道の有収水量等の推移	91
7-3.	水道の用途別使用水量の推移	91
7-4.	水道の管総延長及び給水栓数等の推移	92
7-5.	電灯電力契約口数の推移	92
7-6.	電力需給状況の推移	92
7-7.	電灯・電力の使用量の推移	92

水道

石垣市の水道は昭和27年4月に着工、翌28年6月に通水が成功。その後、施設の整備・拡張を行い、市全域に給水するまでにいたり、平成29年度より上水道及び簡易水道事業が統合された。令和元年度末の給水状況をみると、給水区域内人口49,019人に対し普及率は100%である。

7-1. 水道の一日配水量、一人一日配水量及び普及率の推移

各年3月31日現在

区分	配水量 (m^3)	一日配水量 (m^3)		一人一日配水量 (ℓ)		行政区域 内人口	給水区域内 現在人口	給水人口	普及率 (%)
		最大	平均	最大	平均				
平成26年度	8,058,399	27,856	22,078	578	458	48,228	48,228	48,228	100.0
平成27年度	8,127,280	31,882	22,267	660	461	48,328	48,328	48,328	100.0
平成28年度	8,266,122	28,503	22,646	589	468	48,377	48,377	48,377	100.0
平成29年度	8,834,323	27,338	24,204	563	499	48,517	48,517	48,517	100.0
平成30年度	8,685,933	30,526	23,797	627	489	48,702	48,702	48,702	100.0
令和元年度	8,521,222	27,223	23,282	555	475	49,019	49,019	49,019	100.0
令和2年度	8,296,695	26,529	22,731	542	464	48,951	48,951	48,951	100.0

資料：水道部

7-2. 水道の有収水量等の推移

各年3月31日現在

区分	総配水量	有効水量					無効水量	
		有収水量	有収率	無収水量	計	有効率	水量	無効率
平成26年度	8,058,399 (110,210)	6,944,459 (110,210)	86.18	216,213	7,160,672	88.86	897,727	11.14
平成27年度	8,127,280 (104,191)	7,000,181 (104,191)	86.13	208,017	7,208,198	88.69	919,082	11.31
平成28年度	8,266,122 (107,493)	7,120,529 (107,493)	86.14	207,107	7,327,636	88.65	938,486	11.35
平成29年度	8,834,323 (104,637)	7,244,406 (104,637)	82.00	218,753	7,463,159	84.48	1,371,164	15.52
平成30年度	8,685,933 (107,018)	7,291,941 (107,018)	83.95	216,471	7,508,412	86.44	1,177,521	13.56
令和元年度	8,521,222 (109,808)	7,391,301 (109,808)	86.74	211,102	7,602,403	89.22	918,819	10.78
令和2年度	8,296,695 (86,183)	7,107,802 (86,183)	85.67	207,146	7,314,948	88.17	981,747	11.83

(単位： m^3 、%)

資料：水道部

7-3. 水道の用途別使用水量の推移

各年3月31日現在

区分	一般用	営業用	官公署用	共用	浴場用	臨時用	船舶用	計	分水	総量
平成26年度	4,480,602	1,921,374	367,223	8,562	-	11,598	44,890	6,834,249	110,210	6,944,459
平成27年度	4,522,706	1,938,657	371,168	8,929	-	13,213	41,317	6,895,990	104,191	7,000,181
平成28年度	4,538,463	2,022,369	369,093	10,095	-	16,821	56,195	7,013,036	107,493	7,120,529
平成29年度	4,559,691	2,118,224	372,230	10,273	-	24,210	55,141	7,139,769	104,637	7,244,406
平成30年度	4,544,751	2,164,140	383,758	9,821	-	28,085	54,368	7,184,923	107,018	7,291,941
令和元年度	4,643,337	2,171,533	361,486	10,737	-	27,051	67,349	7,281,493	109,808	7,391,301
令和2年度	4,787,969	1,828,326	340,519	9,168	-	13,518	42,119	7,021,619	86,183	7,107,802

(単位： m^3)

資料：水道部

7-4. 水道の管総延長及び給水栓数等の推移

各年3月31日現在

区分	総延長 (m)				給水栓数
	導水管	送水管	配水管	計	
平成26年度	57,529	26,117	416,608	500,254	25,194
平成27年度	57,529	26,117	417,706	501,352	25,537
平成28年度	57,529	26,117	418,379	502,025	26,316
平成29年度	57,529	26,117	418,523	502,168	26,948
平成30年度	57,529	26,117	419,396	503,041	27,566
令和元年度	57,529	26,117	421,512	505,157	28,319
令和2年度	57,529	26,117	421,697	505,343	28,686

資料：水道部

電気

7-5. 電灯電力契約口数の推移

各年3月31日現在

区分	契約口数				
	総数	電灯		電力	
		一般電灯	公衆街灯	低圧	高圧
平成28年度	495,248	405,456	43,528	41,729	4,535
平成29年度	503,864	413,739	43,518	42,009	4,598
平成30年度	519,223	423,889	48,404	42,279	4,651
令和元年度	531,616	435,662	48,679	42,543	4,732
令和2年度	539,470	443,667	48,854	42,267	4,682

資料：沖縄電力（株）離島カンパニー八重山支店

7-6. 電力需給状況の推移

各年3月31日現在

区分	販売電力量			
	総計	伸率 (%)	電灯	電力
平成28年度	334,653,434	0.7	143,528,246	191,125,188
平成29年度	338,254,647	1.0	146,036,156	192,218,491
平成30年度	334,307,385	1.0	141,278,997	193,028,388
令和元年度	336,771,148	1.0	144,597,307	192,173,841
令和2年度	325,743,930	1.0	148,734,285	177,009,645

(単位：kWh)

資料：沖縄電力（株）離島カンパニー八重山支店

7-7. 電灯・電力の使用量の推移

各年3月31日現在

区分	電灯・電力使用量				
	総数	電灯		電力	
		一般電灯	公衆街灯	低圧	高圧
平成28年度	334,653,434	142,008,325	1,519,921	37,168,573	153,956,615
平成29年度	338,254,647	144,534,491	1,501,665	36,480,978	155,737,513
平成30年度	334,307,385	139,825,993	1,453,004	35,782,508	157,245,880
令和元年度	336,771,148	143,150,948	1,446,359	35,070,527	157,103,314
令和2年度	325,743,930	147,307,174	1,427,111	33,505,595	143,504,050

(単位：kWh)

資料：沖縄電力（株）離島カンパニー八重山支店