

7. 水道および電気

目次

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	72
7-2. 水道の有収水量等の推移	72
7-3. 水道の用途別使用水量の推移	72
7-4. 水道の管総延長及び給水栓数等の推移	73
7-5. 電灯電力契約口数の推移	73
7-6. 電力需給状況の推移	73
7-7. 電灯・電力の使用量の推移	74

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25年度	8,087,400	32,612	22,157	681	463	47,873	47,873	47,873	100.0
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

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25年度	8,087,400 (106,466)	6,962,971 (106,466)	86.10	227,780	7,190,751	88.91	896,649	11.09
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

(単位： m^3 、%)

資料：水道部

(注) () 内は竹富島への分水量である。

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25年度	4,550,744	1,888,311	348,070	8,104	-	10,530	50,746	6,856,505	106,466	6,962,971
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

(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	消火栓数
	導水管	送水管	配水管	計		
平成25年度	57,529	26,117	415,211	498,857	24,542	316
平成26年度	57,529	26,117	416,608	500,254	25,194	319
平成27年度	57,529	26,117	417,706	501,352	25,537	322
平成28年度	57,529	26,117	418,379	502,025	26,316	323
平成29年度	57,529	26,117	418,523	502,168	26,948	327
平成30年度	57,529	26,117	419,396	503,041	27,566	327
令和元年度	57,529	26,117	421,512	505,157	28,319	327

資料：水道部、消防本部

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26年度	479,796	373,991	43,395	41,365	2,504
平成27年度	486,741	379,390	43,624	41,475	2,619
平成28年度	495,467	387,336	43,528	41,729	2,693
平成29年度	504,116	395,405	43,518	42,009	2,782
平成30年度	531,906	416,523	48,679	42,543	2,924
令和元年度	539,470	443,667	48,854	42,743	4,206

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26年度	314,549,584	4.2	134,504,785	180,044,799
平成27年度	316,695,693	0.7	136,261,996	180,433,697
平成28年度	335,007,630	5.8	143,528,246	191,125,188
平成29年度	338,578,477	1.1	146,036,156	192,218,491
平成30年度	337,493,991	1.0	144,597,307	192,173,841
令和元年度	333,383,212	1.0	148,734,288	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26年度	314,549,584	1,233,377,544	1,824,506	35,554,695	25,621,638
平成27年度	316,695,693	124,128,613	1,593,385	35,941,796	26,793,173
平成28年度	335,007,630	131,563,291	1,519,921	37,168,573	28,581,656
平成29年度	338,578,477	133,689,681	1,501,665	36,480,978	29,608,441
平成30年度	337,493,991	132,518,812	1,446,359	35,070,527	30,913,454
令和元年度	325,743,930	147,307,174	1,427,111	42,429,857	134,579,788

(単位：kWh)

資料：沖縄電力（株）離島カンパニー八重山支店