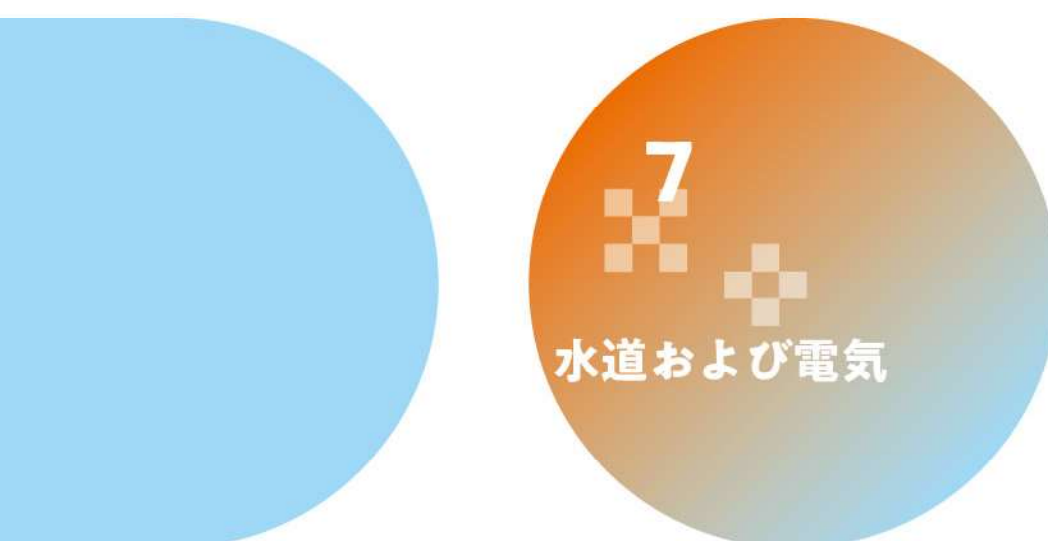




7 水道および電気

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	87
7-2.	水道の有収水量等の推移	87
7-3.	水道の用途別使用水量の推移	87
7-4.	水道の管総延長及び給水栓数等の推移	87
7-5.	電灯電力契約口数の推移	88
7-6.	電力需給状況の推移	88
7-7.	電灯・電力の使用量の推移	88

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5年度末の給水状況をみると、給水区域内人口49,232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

各年度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				
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
令和3年度	8,390,269	25,788	22,987	528	471	48,813	48,813	48,813	100.0
令和4年度	8,854,740	28,011	24,260	569	492	49,266	49,266	49,266	100.0
令和5年度	9,298,734	27,981	25,406	568	516	49,232	49,232	49,232	100.0

7-2. 水道の有収水量等の推移

資料：水道部
各年度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
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
令和3年度	8,390,269 (82,594)	7,169,898 (82,594)	85.45	225,771	7,395,669	88.15	994,600	11.85
令和4年度	8,854,740 (115,241)	7,495,952 (115,241)	84.65	228,352	7,724,304	87.23	1,130,436	12.77
令和5年度	9,298,734 (113,078)	7,546,311 (113,078)	81.15	233,639	7,779,950	83.67	1,518,784	16.33

(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

各年度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
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
令和3年度	4,756,337	1,920,308	337,351	9,643	-	18,593	45,687	7,087,919	82,594	7,170,513
令和4年度	4,679,868	2,248,100	357,345	9,576	-	20,392	65,430	7,380,711	115,241	7,495,952
令和5年度	4,654,790	2,299,997	399,892	9,609	-	15,463	53,482	7,433,233	113,078	7,546,311

(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

各年度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	
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
令和3年度	57,529	26,117	421,860	505,505	29,265
令和4年度	57,529	26,117	425,110	508,756	29,713
令和5年度	57,529	26,117	427,098	510,744	30,194

資料：水道部

電気

7-5. 電灯電力契約口数の推移

各年度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
令和元年度	42,589	35,263	3,668	3,289	369
令和2年度	42,940	35,640	3,685	3,251	364
令和3年度	43,529	36,177	3,693	3,295	364
令和4年度	44,265	36,880	3,702	3,313	370
令和5年度	44,592	37,172	3,728	3,317	375

資料：沖縄電力（株）送配電本部 配電部 八重山支店 配電サービスグループ

- ・令和2年度までは、八重山管内（石垣市、竹富町、与那国町）で一括記載。
- ・令和3年度は、集計方法変更により発電所単位（石垣島、波照間島、与那国島）での集計となっている。
- ・令和4年度以降は石垣島、竹富島、黒島、小浜島、西表島、鳩間島、新城島、舟浮の集計となる。

7-6. 電力需給状況の推移

各年度3月31日現在

区分	販売電力量			
	総計	伸率（％）	電灯	電力
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
令和3年度	317,058,474	1.0	146,166,782	170,891,692
令和4年度	325,005,801	1.0	148,279,448	176,726,353
令和5年度	324,215,016	1.0	145,597,590	178,617,426

（単位：kWh）

資料：沖縄電力（株）送配電本部 配電部 八重山支店 配電サービスグループ

7-7. 電灯・電力の使用量の推移

各年度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
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
令和3年度	317,058,474	144,943,598	1,223,184	30,963,946	139,927,746
令和4年度	325,005,801	147,092,203	1,187,245	32,058,406	144,667,947
令和5年度	324,215,016	144,441,973	1,155,617	32,093,609	146,523,817

（単位：kWh）

資料：沖縄電力（株）送配電本部 配電部 八重山支店 配電サービスグループ

- ・令和3年度は、集計方法変更により発電所単位（石垣島、波照間島、与那国島）での集計となっている。
- ・令和4年度以降は石垣島、竹富島、黒島、小浜島、西表島、鳩間島、新城島、舟浮の集計となる。