

8 電気・上水道・下水道

8－1 電力供給施設状況

資料：九州電力送配電（株）人吉配電事業所

年 度	配 電 用 変 電 所		変 圧 施 設		配 電 施 設	
	設置数(か所)	設置容量(KVA)	設置数(台)	変圧器容量(KVA)	配電柱数(基)	配電線延長(Km)
令和 2年度	5	164,500	12,905	301,725	39,449	9,046
令和 3年度	5	164,500	13,102	306,558	39,715	9,123
令和 4年度	5	164,500	13,293	312,778	39,913	9,158
令和 5年度	5	174,000	13,458	317,225	40,225	9,198

人吉配電事業所管内。各年度末（3月31日）現在。

8-2 給水普及状況

資料：市水道局

(単位：世帯・人・%)

年 度	行政区域内 (A)		給水区域内 (B)		給 水 (C)		普 及 率			
	世帯数	人 口	世帯数	人 口	世帯数	人 口	世 帯 数		人 口	
							(C)/(A)	(C)/(B)	(C)/(A)	(C)/(B)
令和 3年度	15,152	30,763	14,893	30,235	14,769	29,970	97.5	99.2	97.4	99.1
令和 4年度	15,126	30,378	14,783	29,677	14,705	29,524	97.2	99.5	97.2	99.5
令和 5年度	15,131	29,824	14,795	29,150	14,624	28,987	96.6	98.8	97.2	99.4

(A)～(C)は各年度末日現在の数値である。

8-3 有収水量（月別）

資料：市水道局

(単位：千 m^3)

年 度	計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
令和 3年度	3,420	285	280	287	282	298	290	281	299	278	298	277	265	285
令和 4年度	3,384	285	275	288	283	295	293	276	287	273	294	278	257	282
令和 5年度	3,349	285	273	285	279	284	292	276	284	268	297	266	260	279

8-4 給水量（1日）

資料：市水道局

(単位： m^3)

年 度	1 日配水量		1 日平均給水量	配 水 能 力 (m^3 ／日)
	平均	最大		
令和 3年度	10,941	20,704	9,371	26,000
令和 4年度	10,836	22,268	9,273	26,000
令和 5年度	10,696	20,871	9,151	26,000

8-5 公共下水道普及状況

資料：市水道局

(単位：ha・人・%)

年 度	行 政 区 域			公 共 下 水 道 計 画 区 域											
				面 積				人 口				戸 数			
	面 積	人 口	戸 数	計画排水 (認可) 区域面積	現在排水 (処理) 区域面積	普 及 率		計画排水 (認可) 区域人口	現在排水 (処理) 区域人口	普及率		計画排水 区域戸数 (処理可能 戸数) (H)	現在排水 区域戸数 (水洗化戸 数) (I)	普 及 率	
						対行政区域	対計画区域			対行政区域	対計画区域			対行政区域	対計画区域
						(A)	(B)			(C)	(D)			(E)	(E)／(A)
令和 3年度	21,055	30,763	15,152	1,025	790	3.8	77.1	…	22,987	74.7	…	11,430	10,728	70.8	93.9
令和 4年度	21,055	30,378	15,126	1,025	790	3.8	77.1	…	22,717	74.8	…	11,387	10,771	71.2	94.6
令和 5年度	21,055	29,824	15,131	1,025	792	3.8	77.3	…	22,363	75.0	…	11,423	10,895	72.0	95.4

各年度3月31日現在。

8-6 公共下水道汚水の処理状況

資料：市水道局

年 度	処 理 汚 水 量 (m³)				水 質 検 査 結 果					
					B O D (生物化学的酸素要求量) (m g / l)			S S (浮遊物質量) (m g / l)		
	総量	晴天時日平均	晴天時日最大	1 日最小	流入水	放流水	除去率(%)	流入水	放流水	除去率(%)
令和 4年度	3,755,371	9,621	15,179	6,632	112.5	1.5	98.7	131	1.5	98.9
令和 5年度	3,983,477	10,290	13,633	8,686	105.7	1.3	98.7	129	1.2	99.1
4月	317,335	9,914	10,484	9,228	157.5	1.6	99.0	140	1.3	99.1
5月	364,184	11,270	13,633	10,246	96.0	0.8	99.2	130	0.6	99.5
6月	406,737	11,696	12,287	10,690	151.0	2.3	98.5	120	0.8	99.3
7月	405,563	10,968	11,876	10,280	88.5	0.5	99.4	100	0.9	99.1
8月	361,862	11,432	12,047	10,167	62.0	0.8	98.7	110	0.9	99.2
9月	322,538	10,695	11,806	9,603	46.0	1.5	96.7	130	0.9	99.3
10月	300,222	9,601	10,073	8,711	101.0	1.2	98.8	140	2.7	98.1
11月	281,955	9,331	9,819	8,773	114.5	2.6	97.7	130	2.7	97.9
12月	299,537	9,501	9,968	8,686	116.5	1.1	99.1	130	1.5	98.8
1月	290,590	9,416	9,770	8,939	119.0	2.2	98.2	150	1.2	99.2
2月	292,106	9,532	10,646	8,767	116.5	0.9	99.2	140	1.1	99.2
3月	340,848	10,120	11,874	9,430	100.0	0.4	99.6	130	0.5	99.6

8-7 公共下水道施設状況

資料：市水道局

(単位：所・km・個)

年 度	終 末 処 理 場 数	ポ ン プ 場 数	下 水 管 敷 設 延 長									マンホール数	公共ます数
			計	幹 線	枝 線	汚 水 管 敷 設 延 長			雨 水 管 敷 設 延 長				
						計	幹 線	枝 線	計	幹 線(注1)	枝 線		
令和 3年度	1	6	187.0	88.8	98.2	163.0	72.7	90.3	24.0	16.1	7.9	5,616	9,798
令和 4年度	1	6	187.0	88.8	98.2	163.0	72.7	90.3	24.0	16.1	7.9	5,616	9,817
令和 5年度	1	6	187.3	89.1	98.2	163.4	73.0	90.3	24.0	16.1	7.9	5,631	9,854

各年度末現在。

注)都市下水路管渠延長5,830.33mを含む。