

## 8 電氣・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)
平成31年度	6	165,500	12,654	294,109	38,944	8,986
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

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 2年度	15,224	31,176	14,963	30,441	14,810	30,306	97.3	99.0	97.5	99.6
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

(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 2年度	3,092	294	286	297	0	250	311	268	275	273	300	281	257	258
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

## 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 2年度	10,436	29,907	8,471	26,000
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

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 (A)	人 口 (B)	戸 数 (C)	面 積				人 口				戸 数			
				計画排水 (認可) 区域面積 (D)	現在排水 (処理) 区域面積 (E)	普 及 率		計画排水 (認可) 区域人口 (F)	現在排水 (処理) 区域人口 (G)	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 (E)/(A)	対計画区域 (E)/(D)			対行政区域 (G)/(B)	対計画区域 (G)/(F)			対行政区域 (I)/(C)	対計画区域 (I)/(H)
令和 2年度	21,055	31,176	15,006	1,025	790	3.8	77.1	...	23,214	74.5	...	11,454	10,619	70.8	92.7
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

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 (m <sup>3</sup> )				水 質 検 査 結 果					
	総量	晴天時日平均	晴天時日最大	1日最小	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/l)			SS (浮遊物質量) (mg/l)		
					流入水	放流水	除去率(%)	流入水	放流水	除去率(%)
令和 3年度	3,135,751	7,846	11,988	6,296	122.1	1.5	98.8	148	1.7	98.9
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
4月	246,890	6,925	7,175	6,632	131.5	1.2	99.1	140	0.7	99.5
5月	257,198	8,166	8,893	7,465	140.0	1.1	99.2	140	1.0	99.3
6月	342,304	9,587	10,882	8,137	116.5	1.2	99.0	110	1.0	99.1
7月	398,870	10,458	12,454	8,942	79.5	1.0	98.7	110	0.7	99.4
8月	365,461	11,128	13,157	10,061	116.5	0.5	99.6	130	0.3	99.8
9月	378,005	11,649	15,179	9,967	102.5	1.1	98.9	130	0.8	99.4
10月	304,950	9,740	10,650	8,975	95.0	1.9	98.0	150	1.1	99.3
11月	280,123	9,328	9,584	8,822	123.0	3.3	97.3	180	1.5	99.2
12月	298,244	9,576	10,130	8,410	119.0	2.3	98.1	120	3.7	96.9
1月	302,989	9,647	10,317	9,024	117.5	1.7	98.6	120	3.7	96.9
2月	283,059	9,800	10,578	8,981	100.0	1.3	98.7	110	2.1	98.1
3月	297,278	9,454	9,972	8,582	109.0	1.1	99.0	130	1.9	98.5

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 管 道 延 長										マンホール数	公共ます数
			計	幹 線	枝 線	汚 水 管 道 延 長			雨 水 管 道 延 長					
						計	幹 線	枝 線	計	幹 線(注1)	枝 線			
令和 2年度	1	6	186.7	88.5	98.2	162.7	72.4	90.3	24.0	16.1	7.9	5,600	9,763	
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	

各年度末現在。

注)都市下水道管渠延長5,830.33mを含む。