

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30年度	6	160,500	12,537	289,419	38,686	8,955
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

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)
平成31年度	15,447	31,867	15,172	31,105	15,027	30,994	97.3	99.0	97.3	99.6
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

(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
平成31年度	3,560	298	293	305	295	306	310	295	300	289	308	283	278	297
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

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		
平成31年度	11,368	21,549	9,727	26,000
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

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)
平成31年度	21,055	31,867	15,447	1,021	790	3.8	77.4	...	23,871	74.9	...	11,716	10,751	69.6	91.8
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

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 ³)				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2年度	2,890,634	8,437	13,453	6,149	126.4	6.9	94.5	154	10.3	93.3
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
4月	220,367	7,271	7,628	6,771	159.0	0.7	99.6	170	1.8	98.9
5月	346,858	9,264	11,727	6,760	90.0	2.3	97.4	140	2.2	98.4
6月	277,714	9,115	9,981	8,011	86.0	1.8	97.9	150	1.6	98.9
7月	298,456	8,350	9,210	7,781	91.0	0.6	99.3	150	0.9	99.4
8月	408,616	9,264	11,988	7,869	101.0	1.3	98.7	130	1.3	99.0
9月	267,944	8,338	9,387	7,509	88.0	2.1	97.6	160	1.8	98.9
10月	220,516	7,081	7,478	6,636	127.0	1.3	99.0	140	0.6	99.6
11月	218,256	7,151	7,404	6,765	151.0	1.2	99.2	150	1.0	99.3
12月	227,254	7,253	7,693	6,705	137.0	1.1	99.2	140	2.1	98.5
1月	222,606	7,104	7,399	6,602	117.0	1.9	98.4	150	2.3	98.5
2月	197,635	7,063	7,428	6,495	191.0	1.5	99.2	130	3.4	97.4
3月	229,529	6,899	7,916	6,296	127.0	1.6	98.7	160	1.6	99.0

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 き 延 長									マンホール数	公共ます数
			計	幹 線	枝 線	汚 水 管 管 き 延 長			雨 水 管 管 き 延 長				
						計	幹 線	枝 線	計	幹 線(注1)	枝 線		
平成31年度	1	6	186.7	88.5	98.2	162.7	72.4	90.3	24.0	16.1	7.9	5,600	9,741
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

各年度末現在。

注)都市下水道管渠延長5,830.33mを含む。