

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)
平成29年度	6	160,500	12,312	278,506	38,405	8,917
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

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30年度	15,494	32,309	15,209	31,518	15,054	31,387	97.2	99.0	97.1	99.6
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

(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30年度	3,594	302	296	301	302	322	320	291	301	289	314	285	271	300
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

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30年度	11,513	21,364	9,848	26,000
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

8－5 公共下水道普及状況

資料：市水道局

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
				(D)	(E)	(E)／(A)	(E)／(D)	(F)	(G)	(G)／(B)	(G)／(F)			(I)／(C)	(I)／(H)
平成30年度	21,055	32,309	15,494	1,021	790	3.8	77.4	…	24,123	74.7	…	11,693	10,676	68.9	91.3
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

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							
					B O D (生物化学的酸素要求量) (m g / l)			S S (浮遊物質) (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(%)		
平成31年度	4,173,687	10,888	15,587	9,195	107.3	1.5	98.6	143	0.9	99.4		
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		
4月	311,027	10,310	11,211	9,304	134.0	0.5	99.6	140	0.5	99.6		
5月	378,295	11,177	13,453	8,768	91.0	0.2	99.8	130	0.9	99.3		
6月	416,377	12,220	12,696	11,170	84.0	0.5	99.4	130	0.5	99.6		
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8月	191,738	8,054	8,630	7,234	-	-	-	-	-	-		
9月	266,231	7,952	9,290	6,912	-	-	-	-	-	-		
10月	229,301	7,238	7,996	6,149	131.0	10.9	91.7	200	30.1	85.0		
11月	231,954	7,572	8,168	6,437	147.0	33.1	77.5	160	31.8	80.1		
12月	218,463	7,023	7,953	6,571	138.0	12.5	90.9	150	17.4	88.4		
1月	217,031	6,967	7,781	6,259	126.0	1.7	98.7	150	4.3	97.1		
2月	200,897	7,056	7,498	6,704	154.0	1.9	98.8	160	4.4	97.3		
3月	229,320	7,237	7,513	6,924	133.0	1.1	99.2	170	2.7	98.4		

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		
平成30年度	1	6	186.7	88.5	98.2	162.7	72.4	90.3	24.0	16.1	7.9	5,600	9,725
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

各年度末現在。

注)都市下水路管渠延長5,830.33mを含む。