

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（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28年度	6	160,500	12,069	267,216	38,260	8,897
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

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29年度	15,525	32,664	15,052	31,846	14,947	31,661	96.3	99.3	96.9	99.4
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

(A)～(C)は各年度末日現在の数値である。

8-3 給水量（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29年度	3,672	305	299	315	308	325	331	301	307	293	322	292	274	306
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

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29年度	11,764	21,616	10,059	26,000
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

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 (A)	人 口 (B)	戸 数 (C)	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	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
						(E)／(A)	(E)／(D)			(G)／(B)	(G)／(F)			(I)／(C)	(I)／(H)
平成29年度	21,055	32,664	15,525	1,021	790	3.8	77.4	…	24,243	74.2	…	11,643	10,606	68.3	91.1
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

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							
					BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/l)			SS (浮遊物質) (mg/l)				
					流入水	放流水	除去率(%)	流入水	放流水	除去率(%)		
平成30年度	4,201,725	10,933	17,161	9,265	139.6	1.5	98.9	150	0.8	99.5		
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		
4月	311,695	10,256	10,747	9,571	117.0	0.9	99.2	160	0.6	99.6		
5月	325,633	10,459	11,010	10,004	107.0	1.7	98.4	160	0.8	99.5		
6月	377,272	11,777	12,369	9,610	78.0	3.5	95.5	130	0.8	99.4		
7月	536,861	14,031	15,587	12,161	71.0	0.9	98.7	100	0.6	99.4		
8月	380,677	11,763	12,454	10,956	96.0	1.1	98.9	120	0.7	99.4		
9月	341,614	11,041	12,625	9,619	72.0	0.8	98.9	160	0.6	99.6		
10月	315,377	10,021	10,439	9,708	81.0	0.3	99.6	150	0.5	99.7		
11月	303,300	10,062	10,563	9,388	102.0	1.6	98.4	140	0.8	99.4		
12月	319,836	10,212	10,705	9,504	124.0	3.5	97.2	160	1.2	99.3		
1月	316,677	10,120	10,971	9,195	155.0	1.5	99.0	140	1.2	99.1		
2月	314,312	10,429	11,317	9,977	141.0	0.9	99.4	160	1.6	99.0		
3月	330,433	10,488	11,042	9,702	144.0	1.8	98.8	140	1.1	99.2		

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 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		
平成29年度	1	6	186.7	88.5	98.2	162.7	72.4	90.3	24.0	16.1	7.9	5,600	9,719
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

各年度末現在。

注)都市下水路管渠延長5,830.33mを含む。