

8 電気・上水道・下水道

8-1 電灯・電力の契約口数と使用電力量

資料：九州電力（株）人吉営業所

（単位：口・1,000kWh）

年 度		電 灯						電 力									
		計	定額電灯	従量電灯	従量電灯	従量電灯	臨時電灯	その他	計	業務用電力	低圧電力	高圧電力(A)	大口電力	臨時電力	深夜電力	農業用電力	その他
				(A)	(B)	(C)											
平成28年度	口数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電力量	77,964	-	-	-	-	-	109,424	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平成29年度	口数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電力量	78,006	-	-	-	-	-	102,672	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平成30年度	口数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電力量	72,582	-	-	-	-	-	99,798	-	-	-	-	-	-	-	-	-

数値は市内分。契約口数は年度末日現在。

定額電灯： 電灯（白熱電球・蛍光灯等照明用電気機器）または、小型機器（主として住宅・店舗事務所等において単相で使用する電灯以外の低圧の機器）を使用する需要でその総容量が400ボルトアンペア以下であるものに適用。

従量電灯(A)： 電灯または小型機器を使用する需要で、使用する最大電流が5アンペア以下で、定額電灯を適用できないものに適用。契約電流は5アンペアとする。

従量電灯(B)： 電灯または小型機器を使用する需要で、10アンペア以上で60アンペア以下であるものに適用。契約電流は、10アンペア・15アンペア・20アンペア・30アンペア・40アンペア・50アンペアまたは60アンペアのいずれかとし、お客様の申出により定める。

従量電灯(C)： 電灯または小型機器を使用する需要で、6キロボルトアンペア以上で、原則として50キロボルトアンペア未満であるものに適用。

臨時電灯： 電灯または小型機器を使用し、電気を使用する期間が1年未満の需要で原則として50キロボルトアンペア未満であるものに適用。毎年一定期間を限り反復使用する需要には適用しない。

低圧電力： 低圧で電気の供給を受けて動力（電灯及び小型機器以外の電気機器）を使用する需要で、契約電力が原則として50キロワット未満であるものに適用。

業務用電力： 高圧または特別高圧で供給を受け、電灯、もしくは小型機器を使用し、または電灯もしくは小型機器と動力をあわせて使用する需要で、契約電力が50キロワット以上であるものに適用。ただし、特別の事情がある場合で、お客様が希望されるときは、契約電力が50キロワット未満であるものについても適用することがある。

高圧電力(A)： 高圧で供給を受け、動力（付帯電灯を含む）を使用する需要で、契約電力が50キロワット以上で500キロワット未満であるものに適用。ただし、特別の事情がある場合で、お客様が希望されるときは、契約電力が50キロワット未満であるものについても適用することがある。

大口電力： 高圧または特別高圧で供給を受け、動力（付帯電灯を含む）を使用する需要で、契約電力が500キロワット以上であるものに適用。

深夜電力： 毎日午後11時から午前7時までの時間を限り動力（深夜電力に限り小型機器は動力とみなす。）を使用する需要で契約電力が原則として2,000キロワット未満であり、かつ1年を通してこの契約を希望される場合に適用。

低圧とは、標準電圧100ボルトまたは200ボルトをいう。

高圧とは、標準電圧6,000ボルトをいう。

特別高圧とは、標準電圧20,000ボルト、60,000ボルト、100,000ボルトをいう。

8-2 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27年度	6	160,500	11,880	256,541	38,070	8,891
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

人吉配電事業所管内。各年度末（3月31日）現在。

8-3 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28年度	15,617	33,203	15,227	32,367	15,050	32,189	96.4	98.8	96.9	99.4
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

(A)～(C)は各年度末日現在の数値である。

8-4 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28年度	3,695	310	293	313	315	330	335	306	306	296	321	293	277	308
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

8-5 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28年度	11,851	21,569	10,124	26,000
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

8-6 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28年度	21,048	33,203	15,617	1,021	790	3.8	77.4	…	24,598	74.1	…	11,694	10,640	68.1	91.0
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

各年度3月31日現在。

8-7 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) (mg/l)			
					流入水	放流水	除去率(%)	流入水	放流水	除去率(%)	
平成29年度	4,172,862	10,961	13,857	9,356	109.7	1.9	98.3	136	1.1	99.2	
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	
30年 4月	310,866	10,078	11,682	9,265	138.0	1.0	99.3	170	0.7	99.6	
5月	373,644	11,264	12,930	10,203	125.0	1.3	99.0	150	1.0	99.3	
6月	413,348	11,772	14,922	10,671	165.0	1.1	99.3	160	0.9	99.4	
7月	467,317	13,264	17,161	10,441	79.0	1.3	98.4	130	0.6	99.5	
8月	358,110	11,345	11,673	10,722	232.0	1.3	99.4	150	0.9	99.4	
9月	360,996	11,364	12,715	10,163	131.0	2.7	97.9	140	0.7	99.5	
10月	337,204	10,634	12,512	9,644	125.0	1.1	99.1	160	0.8	99.5	
11月	303,540	9,892	10,608	9,397	165.0	1.6	99.0	150	0.8	99.5	
12月	333,269	10,633	11,072	9,335	128.0	1.6	98.8	160	0.6	99.6	
31年 1月	313,460	10,111	10,451	9,463	116.0	2.7	97.7	150	0.8	99.5	
2月	290,173	10,213	10,533	9,520	155.0	1.4	99.1	140	0.8	99.4	
3月	339,798	10,628	11,126	9,968	116.0	1.3	98.8	140	0.9	99.4	

8-8 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 道 管 網 延 長										マンホール数	公共ます数
			計	幹 線	枝 線	汚 水 管 網 延 長			雨 水 管 網 延 長					
						計	幹 線	枝 線	計	幹 線(注1)	枝 線			
平成28年度	1	7	186.7	88.5	98.2	162.7	72.4	90.3	24.0	16.1	7.9	5,600	9,705	
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	

各年度末現在。

注)都市下水道管渠延長5,830.33mを含む。