

6 4 電気・上水道・下水道

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	高压電力	高压電力	臨電	時力	深電	夜力	農業用電力	その他
				(A)	(B)	(C)						(A)	(B)						
平成25年度	口 数	20,721	531	82	13,854	4,067	40	2,147	2,778	207	1,918	62	4	3	563	2	19		
	電力量	81,128	255	26	41,929	37,658	73	1,186	117,940	66,914	13,825	18,207	15,510	137	2,363	189	795		
平成26年度	口 数	20,781	554	80	13,753	4,194	42	2,158	2,777	209	1,943	63	3	5	533	2	19		
	電力量	77,951	286	27	39,310	37,083	85	1,160	112,846	63,424	12,711	18,756	14,907	19	2,142	138	749		
平成27年度	口 数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電力量	76,691	-	-	-	-	-	-	109,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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：高压または特別高压で供給を受け、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。

高压電力（A）高压で供給を受け、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。

高压電力（B）高压で供給を受け、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、原則として2,000キロワット未満であるものに適用。

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。

高压とは、標準電圧6,000ボルトをいう。

特別高压とは、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24年度	6	160,500	11,011	221,525	37,446	8,783
平成25年度	6	160,500	11,307	232,480	37,637	8,808
平成26年度	6	160,500	11,698	249,106	37,869	8,853
平成27年度	6	160,500	11,880	256,541	38,070	8,891

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25年度	15,579	34,511	15,187	33,608	15,075	33,407	96.8	99.4	96.8	99.4
平成26年度	15,643	33,980	15,252	33,106	15,078	32,930	96.4	98.9	96.9	99.4
平成27年度	15,473	33,545	15,088	32,686	14,913	32,505	96.4	98.8	96.9	99.4

(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25年度	3,862	317	313	335	323	361	349	322	325	307	329	302	279	322
平成26年度	3,763	316	309	324	315	338	336	309	317	302	326	294	277	314
平成27年度	3,747	309	308	321	305	339	329	309	318	302	324	296	287	312

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25年度	12,474	20,597	10,580	26,000
平成26年度	12,101	20,681	10,309	26,000
平成27年度	12,273	26,976	10,236	26,000

6 6 電気・上水道・下水道

8－6 公共下水道普及状況

資料：市水道局

年 度	行 政 区 域			公 共 下			
				面 積		普 及 率	
	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	対行政区域	対計画区域
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(E)／(A)	(E)／(D)
平成25年度	21,048	34,511	15,701	1,029	786	3.7	76.4
平成26年度	21,048	33,980	15,643	1,021	790	3.8	77.4
平成27年度	21,048	33,545	15,623	1,021	790	3.8	77.4

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)			
	総量	晴天時日平均	晴天時日最大	1日最小
平成26年度	4,321,552	11,456	15,010	9,269
平成27年度	4,432,681	11,245	14,490	9,441
27年 4月	326,860	10,757	11,242	9,783
5月	344,413	11,115	11,801	10,346
6月	518,798	11,389	11,389	11,389
7月	451,906	13,219	14,490	11,994
8月	405,899	12,020	12,645	11,153
9月	375,191	11,953	13,109	10,563
10月	336,548	10,787	11,028	10,168
11月	339,891	11,017	12,542	9,968
12月	359,196	11,234	11,643	10,608
28年 1月	337,395	10,495	11,634	9,441
2月	314,872	10,727	11,295	10,166
3月	321,712	10,230	10,641	9,441

8－8 公共下水道施設状況

資料：市水道局

年 度	終 末 処 理 場 数	ポ ン プ 場 数	下 水 管			
			計	幹 線	枝 線	汚 水
						計
平成25年度	1	7	186.4	88.3	98.1	162.4
平成26年度	1	7	186.7	88.5	98.2	162.7
平成27年度	1	7	186.7	88.5	98.2	162.7

各年度末現在。

(単位：ha・人・%)

水道計画				画区域域			
人		口		戸数			
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 (G)／(B)	対計画区域 (G)／(F)			対行政区域 (I)／(C)	対計画区域 (I)／(H)
…	25,248	73.2	…	11,655	10,599	67.5	90.9
…	24,997	73.6	…	11,658	10,616	67.9	91.1
…	24,759	73.8	…	11,676	10,623	68.0	91.0

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(%)
134.8	2.3	98.3	154	1.0	99.4
120.3	2.9	97.6	141	1.4	99.0
118.0	3.0	97.5	160	1.6	99.0
120.0	1.8	98.5	160	0.9	99.4
79.0	2.9	96.3	150	1.4	99.1
90.0	3.0	96.7	130	0.9	99.3
95.0	3.9	95.9	120	0.9	99.3
101.0	4.3	95.7	120	1.4	98.8
137.0	2.8	98.0	150	0.9	99.4
104.0	1.9	98.2	140	1.2	99.1
151.0	1.3	99.1	140	1.6	98.9
161.0	2.5	98.4	160	2.0	98.8
113.0	2.7	97.6	130	2.1	98.4
175.0	4.4	97.5	130	1.7	98.7

(単位：所・km・個)

きよ延長					マンホール数	公共ます数
管きよ延長		雨水管	きよ延長			
幹線	枝線		計	幹線(注1)		
72.2	90.2	24.0	16.1	7.9	5,594	9,666
72.4	90.3	24.0	16.1	7.9	5,600	9,675
72.4	90.3	24.0	16.1	7.9	5,600	9,697

注)都市下水路管渠延長5,830.33mを含む。