

6 3 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	計	電 灯						電 力									
		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	高圧電力	臨電	時力	深夜電力	農業用電力	その他
			(A)	(B)	(C)						(A)	(B)					
平成23年度	口数	20,442	388	84	14,162	3,736	32	2,040	2,847	208	1,940	63	4	3	609	2	18
	電力量	82,480	209	34	43,747	37,149	128	1,212	119,525	66,869	13,927	18,555	16,596	34	2,576	136	832
平成24年度	口数	20,595	459	83	14,050	3,900	35	2,068	2,790	203	1,914	63	4	4	581	2	19
	電力量	81,095	215	28	42,075	37,457	111	1,209	115,609	65,291	13,265	17,862	15,868	35	2,361	141	787
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

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。

高圧電力（B）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、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）人吉営業所

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22年度	6	160,500	10,778	218,778	36,983	8,706
平成23年度	6	160,500	10,914	220,458	37,291	8,754
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

人吉営業所管内。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23年度	15,811	35,444	15,409	34,444	15,298	34,238	96.8	99.3	96.6	99.4
平成24年度	15,676	34,905	15,277	33,977	15,182	33,762	96.8	99.3	96.7	99.4
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

(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23年度	3,983	333	323	336	335	362	357	333	330	318	340	311	305	332
平成24年度	3,909	325	320	336	333	350	353	325	331	311	335	306	284	326
平成25年度	3,862	317	313	335	323	361	349	322	325	307	329	302	279	322

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23年度	13,310	22,170	10,882	26,000
平成24年度	12,685	20,268	10,710	26,000
平成25年度	12,474	20,597	10,580	26,000

65 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 (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	
						対行政区域 (E) / (A)	対計画区域 (E) / (D)
平成23年度	21,048	35,444	15,811	1,029	782	3.7	76.0
平成24年度	21,048	34,905	15,676	1,029	784	3.7	76.2
平成25年度	21,048	34,511	15,701	1,029	786	3.7	76.4

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24年度	4,255,694	10,943	13,700	9,409
平成25年度	4,176,424	11,037	15,266	9,446
25年 4月	307,841	10,286	10,732	9,694
5月	317,505	10,196	10,562	9,680
6月	385,383	11,814	12,109	11,145
7月	385,938	12,257	13,277	10,718
8月	411,584	12,377	14,632	11,370
9月	422,042	12,277	15,266	10,180
10月	341,169	10,739	11,192	10,050
11月	308,549	10,326	10,652	9,474
12月	327,949	10,489	11,254	9,446
26年 1月	320,097	10,277	10,688	9,635
2月	304,595	10,628	11,152	10,167
3月	343,772	10,777	11,030	10,349

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 道 管			
			計	幹 線	枝 線	汚 水
						計
平成23年度	1	7	185.5	88.0	97.5	161.5
平成24年度	1	7	186.0	88.1	97.9	162.0
平成25年度	1	7	186.4	88.3	98.1	162.4

各年度末現在。

(単位：ha・人・%)

水道計画区域域							
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)
…	25,855	72.9	…	11,696	10,447	66.1	89.3
…	25,473	73.0	…	11,609	10,542	66.7	90.8
…	25,248	73.2	…	11,655	10,599	67.5	90.9

水質検査結果					
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(%)
123	2.6	97.9	168	0.7	99.6
129.1	2.6	98.0	168	0.9	99.5
173	3.7	97.9	200	1.0	99.5
118	3.0	97.5	170	1.0	99.4
125	1.8	98.6	200	1.0	99.5
85	1.8	97.9	140	0.4	99.7
91	2.6	97.1	160	0.6	99.6
106	2.2	97.9	140	0.8	99.4
105	2.6	97.5	190	0.7	99.6
172	3.4	98.0	180	0.3	99.8
116	2.8	97.6	150	0.8	99.5
136	3.2	97.6	150	0.6	99.6
145	0.8	99.4	160	1.5	99.1
177	3.7	97.9	180	1.9	98.9

(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 幹線	管きよ延長 枝線	雨水管 計	管きよ延長 幹線(注1)	管きよ延長 枝線		
71.9	89.6	24.0	16.1	7.9	5,545	9,600
72.1	89.9	24.0	16.1	7.9	5,571	9,631
72.2	90.2	24.0	16.1	7.9	5,594	9,666

注)都市下水路管渠延長5,830.33mを含む。