

6 2 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	高压電力	高压電力	臨電	時力	深夜電力	農業用電力	その他
			(A)	(B)	(C)						(A)	(B)					
平成20年度	口数	20,190	396	99	14,676	3,058	45	1,916	3,020	207	2,043	62	4	3	682	2	17
	電力量	6,843	18	3	3,783	2,923	12	104	8,823	5,089	1,001	1,182	1,209	7	268	2	65
平成21年度	口数	20,257	387	93	14,502	3,302	47	1,926	2,940	207	1,991	60	4	3	654	2	19
	電力量	6,828	17	3	3,654	3,037	16	101	8,815	4,968	929	1,303	1,290	2	253	3	67
平成22年度	口数	20,409	396	88	14,317	3,548	43	2,017	2,899	206	1,973	60	4	4	632	2	18
	電力量	7,205	18	3	3,740	3,333	10	101	9,319	5,238	1,004	1,504	1,258	1	246	2	66

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19年度	6	160,500	10,515	215,318	36,490	8,610
平成20年度	6	160,500	10,574	216,375	36,522	8,628
平成21年度	6	160,500	10,695	218,098	36,737	8,659
平成22年度	6	160,500	10,778	218,778	36,945	8,706

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20年度	15,690	36,191	15,294	35,132	15,186	34,909	96.8	99.3	96.5	99.4
平成21年度	15,711	35,907	15,310	34,873	15,196	34,639	96.7	99.3	96.5	99.3
平成22年度	15,737	35,640	15,327	34,601	15,210	34,379	96.7	99.2	96.5	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20年度	4,096	333	342	348	341	388	360	342	342	326	347	327	300	341
平成21年度	4,088	336	339	351	342	366	373	354	352	322	337	322	294	341
平成22年度	4,020	332	322	335	335	361	368	342	338	322	345	321	299	335

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20年度	13,378	19,511	11,222	26,000
平成21年度	13,280	18,674	11,200	26,000
平成22年度	13,013	18,676	11,011	26,000

6 4 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 水			
	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20年度	21,055	36,191	15,690	1,029	774	3.7	75.2
平成21年度	21,055	35,907	15,711	1,029	775	3.7	75.3
平成22年度	21,048	35,640	15,695	1,029	779	3.7	75.7

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21年度	4,046,454	10,883	12,481	9,417
平成22年度	4,317,063	11,292	13,684	9,575
22年 4月	351,595	11,144	11,826	10,180
5月	383,463	11,525	13,065	10,345
6月	464,406	12,212	12,059	11,300
7月	463,372	13,697	13,684	11,459
8月	385,738	12,214	12,421	11,685
9月	349,410	11,716	12,253	10,665
10月	332,894	10,744	11,049	9,914
11月	311,762	10,406	11,410	9,751
12月	331,987	10,490	10,733	9,814
23年 1月	326,296	10,522	11,214	9,652
2月	295,951	10,490	10,874	9,575
3月	320,189	10,348	10,605	9,711

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20年度	1	7	182.8	86.9	95.9	158.8
平成21年度	1	7	183.4	87.1	96.3	159.4
平成22年度	1	7	185.0	87.9	97.1	161.0

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)
…	26,222	72.5	…	11,574	10,317	65.8	89.1
…	25,983	72.4	…	11,611	10,366	66.1	89.3
…	25,936	72.8	…	11,645	10,381	66.1	89.1

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(%)	
141	3.0	97.9	182	1.2	99.3	
122	2.7	97.8	188	1.4	99.3	
88	2.9	96.7	180	1.4	99.2	
110	2.8	97.5	210	0.7	99.7	
93	2.3	97.5	180	1.4	99.2	
75	3.7	95.1	160	0.9	99.4	
88	1.5	98.3	160	0.8	99.5	
156	2.5	98.4	190	1.0	99.5	
112	2.5	97.8	190	0.8	99.6	
100	2.0	98.0	200	1.2	99.4	
111	3.3	97.0	200	1.6	99.2	
179	2.4	98.7	170	1.5	99.1	
173	3.3	98.1	190	2.1	98.9	
177	3.0	98.3	220	3.0	98.6	

(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		管きよ延長			
幹線	枝線	計	幹線(注1)	枝線		
70.8	88.0	24.0	16.1	7.9	5,467	9,495
71.0	88.4	24.0	16.1	7.9	5,495	9,525
71.8	89.2	24.0	16.1	7.9	5,525	9,568

注1)都市下水路管渠延長5,830.33mを含む。