

64 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	電従灯量	電従灯量	電従灯量	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	臨時電力	深夜電力	農業用電力	その他	
			(A)	(B)	(C)						(A)	(B)					
平成19年度	口数	20,221	391	99	14,985	2,795	52	1,899	3,122	200	2,111	65	4	5	718	2	17
	電力量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

数値は市内分。契約口数は年度末日現在。平成18,19年度の市町村別電力量は把握がなされていないため記載していない。

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（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18年度	6	160,500	10,416	213,920	36,374	8,581
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

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19年度	15,686	36,597	15,267	35,512	15,149	35,194	96.6	99.2	96.2	99.1
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

(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19年度	4,201	345	337	358	357	369	390	353	358	336	349	326	323	350
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

## 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19年度	13,711	19,456	11,478	26,550
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

66 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19年度	21,055	36,597	15,686	1,029	769	3.7	74.7
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	15,690	1,029	775	3.7	75.3

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 <sup>3</sup> )			
	総量	1日平均	1日最大	1日最小
平成20年度	4,216,179	11,551	13,885	9,369
平成21年度	4,046,454	11,086	12,481	9,417
21年 4月	309,093	10,303	10,542	9,544
5月	326,356	10,528	10,904	9,899
6月	352,346	11,745	12,063	10,406
7月	406,683	13,119	12,481	11,182
8月	365,158	11,779	12,058	10,967
9月	338,152	11,272	11,871	10,491
10月	331,235	10,685	11,371	9,898
11月	311,667	10,389	11,037	9,549
12月	327,600	10,568	10,737	9,597
22年 1月	311,783	10,058	10,622	9,417
2月	303,476	10,838	11,310	9,662
3月	362,905	11,707	11,721	10,824

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19年度	1	7	182.2	86.6	95.6	158.2
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

各年度末現在。

(単位：ha・人・%)

水 道 計 画 区 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)
…	26,510	72.4	…	11,481	10,165	64.8	88.5
…	26,222	72.5	…	11,574	10,317	65.8	89.1
…	25,983	72.4	…	11,611	10,366	66.1	89.3

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(%)
107	3.2	97.0	185	1.3	99.3
141	3.0	97.9	182	1.2	99.3
136	2.1	98.5	200	1.2	99.4
152	2.8	98.2	200	1.3	99.4
152	3.4	97.8	170	1.2	99.3
123	3.4	97.2	180	0.8	99.6
121	2.4	98.0	190	0.7	99.6
129	2.7	97.9	170	0.6	99.6
178	3.4	98.1	180	1.0	99.4
159	2.5	98.4	190	1.0	99.5
148	2.3	98.4	190	1.2	99.4
131	4.9	96.3	160	1.3	99.2
108	3.0	97.2	150	1.6	98.9
158	3.2	98.0	200	1.9	99.1

(単位：所・km・個)

き よ 延 長					マンホール数	公共ます数
管 延 長	き よ 延 長	雨 水 管 延 長	き よ 延 長	雨 水 管 延 長		
幹 線	枝 線	計	幹 線(注1)	枝 線		
70.5	87.7	24.0	16.1	7.9	5,441	9,437
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

注1)都市下水路管渠延長5,830.33mを含む。