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 計	定額電灯	従量電灯(A)	従量電灯(B)	従量電灯(C)	臨時電灯	その他	電力 計	業務用電力	低圧電力	高圧電力(A)	高圧電力(B)	臨時電力	深夜電力	農業用電力	その他
平成22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23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
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	6,977	20	2	3,468	3,376	9	102	8,890	5,020	958	1,390	1,228	11	222	3	58

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 設置数(か所)	配電用変電所 設置容量(KVA)	変圧施設 設置数(台)	変圧施設 変圧器容量(KVA)	配電施設 配電柱数(基)	配電施設 配電線延長(Km)
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	36,983	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

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22年度	15,737	35,640	15,327	34,601	15,210	34,379	96.7	99.2	96.5	99.4
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

（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22年度	4,020	332	322	335	335	361	368	342	338	322	345	321	299	335
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

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22年度	13,013	18,676	11,011	26,000
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

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 (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)	対行政区域 (E)／(A)	対計画区域 (E)／(D)
平成22年度	21,048	35,640	15,695	1,029	779	3.7	75.7
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

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23年度	4,314,054	10,791	14,366	9,229
平成24年度	4,255,694	10,943	13,700	9,409
24年　4月	314,173	10,276	10,750	9,714
5月	329,584	10,530	11,014	9,430
6月	485,688	11,529	12,028	10,566
7月	471,016	13,093	13,700	12,045
8月	377,346	11,431	11,896	10,774
9月	360,350	11,806	12,345	11,181
10月	324,047	10,459	11,574	9,581
11月	315,503	10,464	10,815	9,833
12月	333,608	10,712	11,110	9,823
25年　1月	322,816	10,340	10,702	9,867
2月	300,259	10,384	10,930	9,950
3月	321,304	10,294	10,724	9,409

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22年度	1	7	185.0	87.9	97.1	161.0
平成23年度	1	7	185.5	88	97.5	161.5
平成24年度	1	7	186.0	88.1	97.9	162.0

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)
…	25,936	72.8	…	11,645	10,381	66.1	89.1
…	25,855	72.9	…	11,696	10,447	66.1	89.3
…	25,473	73.0	…	11,609	10,542	67.2	90.8

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(%)
125	3.2	97.4	176	1.0	99.4
123	2.6	97.9	168	0.7	99.6
134	1.5	98.9	180	0.2	99.9
123	2.1	98.3	160	0.2	99.9
108	2.8	97.4	150	0.7	99.5
111	1.8	98.4	140	0.9	99.4
96	1.9	98.0	170	1.1	99.4
93	2.3	97.5	170	0.7	99.6
99	2.5	97.5	180	1.0	99.4
148	4.0	97.3	190	0.7	99.6
152	2.3	98.5	180	0.9	99.5
138	3.3	97.6	150	0.5	99.7
148	3.4	97.7	170	0.9	99.5
125	3.5	97.2	170	0.7	99.6

（単位：所・km・個）

きょ延長					マンホール数	公共ます数
管きょ延長		雨水管きょ延長				
幹線	枝線	計	幹線(注1)	枝線		
71.8	89.2	24.0	16.1	7.9	5,525	9,568
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

注)都市下水路管渠延長5,830.33mを含む。