第　１５　章

電気・ガス・上下水道

１　電灯電力需要状況
２　都市ガス供給状況
３　上水道の状況
　（１）上水道
　（２）簡易水道
４　下水道の状況
　（１）公共下水道
　（２）農業集落排水事業

1　電灯電力需要状況

（使用量単位：千 KWh）　各年度末現在

年度	使用量総計	電灯		電力		
		契約口数	使用量	低圧電力		その他電力
				契約口数	使用量	使用量
大崎市						
24	852,395	75,485	285,745	9,167	36,358	530,292
25	862,345	76,280	281,839	8,992	34,382	546,124
26	852,272	76,869	275,394	8,870	34,056	542,822
27	836,400	77,969	268,867	8,747	33,044	534,489
28	…	…	…	…	…	…

資料：東北電力(株) 古川営業所

注1：電力自由化に伴い，平成28年度以降はデータ非公開

2　都市ガス供給状況

（古川地域のみ）　各年12月31日現在

年	供給戸数（戸）					ガス管延長（m）		
	総数	家庭用	商業用	工業用	その他	総延長	本支管	供給管
古川地域								
24	5,375	4,561	649	－	165	202,033	121,259	80,774
25	5,412	4,597	648	2	165	205,420	124,506	80,914
26	5,542	4,720	645	2	175	205,486	124,526	80,960
27	5,528	4,719	642	2	165	205,401	124,425	80,976
28	5,493	4,691	639	2	161	206,255	125,291	80,964

年	需要量（㎥）				
	総数	家庭用	商業用	工業用	その他
古川地域					
24	3,725,429	1,386,091	1,011,442	－	1,327,895
25	3,708,619	1,394,781	966,350	61,818	1,285,670
26	5,113,917	1,356,550	911,473	1,120,242	1,725,652
27	5,037,141	1,324,679	881,244	905,913	1,925,305
28	4,875,027	1,315,561	892,991	835,032	1,831,443

資料：古川ガス（株）都市ガス部

注1：熱量の単位を，kcal（キロカロリー）から国際基準であるMJ（メガジュール）に移行した。

注2：平成25年11月から都市ガス熱量変更により，1㎥当たりの熱量を46MJから45MJに変更したため，それ以前の販売量を換算し表示している。

3　上水道の状況

（1）上水道

（単位：人・戸・㎥）　各年度末現在

年度	給水区域内人口	給水 戸数	給水 人口	年間給水量(a)	1日当たり給水能力	1日最大給水量	1日平均給水量	年間有効水量(b) 計	年間有効水量(b) 有収水量(c)	年間有効水量(b) 生活用有収水量	年間有効水量(b) 無収有効水量	有効率(b)/(a)	有収率(c)/(a)
大崎市													
24	129,338	45,910	126,588	16,066,069	74,187	48,924	44,017	13,182,627	12,796,838	9,714,602	385,789	82.1%	79.7%
25	130,006	46,884	127,424	15,816,539	74,973	48,939	43,333	13,236,025	12,771,404	9,714,124	464,621	83.7%	80.7%
26	129,163	47,329	126,715	15,312,985	75,173	47,625	41,953	13,019,669	12,539,666	9,549,894	480,003	85.0%	81.9%
27	128,526	47,821	126,210	15,430,229	72,535	48,392	42,159	12,995,124	12,508,399	9,542,544	486,725	84.2%	81.1%
28	127,971	48,337	125,741	15,124,554	68,394	45,933	41,437	12,981,797	12,495,711	9,536,590	486,086	85.8%	82.6%
古川地域													
24	77,065	28,625	76,298	8,873,311	41,200	27,395	24,310	7,951,414	7,719,275	6,142,060	232,139	89.6%	87.0%
25	77,375	29,182	76,654	8,839,413	41,400	27,267	24,218	7,925,594	7,670,494	6,103,246	255,100	89.7%	86.8%
26	77,372	29,650	76,699	8,641,095	41,600	27,001	23,674	7,810,977	7,554,823	6,011,209	256,154	90.4%	87.4%
27	77,570	30,109	76,935	8,663,153	40,600	27,143	23,670	7,824,835	7,571,012	6,024,090	253,823	90.3%	87.4%
28	77,775	30,595	77,162	8,629,332	40,600	26,623	23,642	7,832,758	7,582,915	6,033,561	249,843	90.8%	87.9%
松山地域													
24	6,586	2,189	6,537	617,277	1,700	2,015	1,691	526,999	511,523	462,573	15,476	85.4%	82.9%
25	6,485	2,187	6,437	566,345	1,700	1,863	1,552	526,359	510,081	461,269	16,278	92.9%	90.1%
26	6,408	2,185	6,360	564,754	1,700	1,850	1,547	523,788	507,443	458,883	16,345	92.7%	89.9%
27	6,321	2,183	6,273	570,967	1,700	1,873	1,560	528,754	512,582	463,531	16,172	92.6%	89.8%
28	6,201	2,177	6,156	571,942	1,700	1,881	1,567	522,788	506,981	458,466	15,807	91.4%	88.6%
三本木地域													
24	8,273	2,586	8,227	1,262,626	3,650	4,087	3,459	847,078	821,729	470,668	25,349	67.1%	65.1%
25	8,250	2,626	8,206	1,188,238	3,600	3,914	3,255	910,991	847,898	485,657	63,093	76.7%	71.4%
26	8,184	2,651	8,146	1,025,959	3,600	3,324	2,811	895,387	826,372	473,327	69,015	87.3%	80.5%
27	8,112	2,675	8,074	1,025,105	3,600	3,378	2,801	891,114	817,488	468,238	73,626	86.9%	79.7%
28	8,021	2,688	7,982	996,901	3,600	3,581	2,731	888,040	806,261	461,808	81,779	89.1%	80.9%
鹿島台地域													
24	12,528	4,303	12,222	1,194,355	4,600	3,817	3,272	1,057,887	1,026,903	900,489	30,984	88.6%	86.0%
25	12,423	4,342	12,132	1,143,647	4,550	3,742	3,133	1,057,550	1,017,888	892,584	39,662	92.5%	89.0%
26	12,326	4,366	12,043	1,141,211	4,550	3,717	3,127	1,041,728	1,002,445	879,042	39,283	91.3%	87.8%
27	12,208	4,415	11,939	1,172,921	4,550	4,003	3,205	1,049,148	1,010,645	886,233	38,503	89.4%	86.2%
28	12,130	4,472	11,878	1,160,941	4,550	3,667	3,181	1,049,030	1,013,046	888,338	35,984	90.4%	87.3%
岩出山地域													
24	7,366	2,366	6,184	802,807	4,600	2,699	2,199	511,694	496,769	398,196	14,925	63.7%	61.9%
25	7,241	2,343	6,141	772,233	4,600	2,480	2,116	508,515	493,131	395,280	15,384	65.8%	63.9%
26	7,070	2,332	6,017	716,162	4,600	2,310	1,962	509,536	494,036	396,005	15,500	71.1%	69.0%
27	6,921	2,340	5,930	707,217	4,700	2,532	1,932	500,564	485,885	389,472	14,679	70.8%	68.7%
28	6,782	2,321	5,824	723,857	4,700	2,354	1,983	506,029	491,283	393,799	14,746	69.9%	67.9%
鳴子温泉地域													
24	5,964	2,435	5,764	2,161,965	14,937	6,826	5,923	1,307,483	1,269,123	658,736	38,360	60.5%	58.7%
25	6,795	2,780	6,603	2,188,728	15,623	7,403	5,997	1,340,991	1,298,988	707,532	42,003	61.3%	59.3%
26	6,540	2,724	6,353	2,127,514	15,623	7,025	5,829	1,291,116	1,240,846	676,647	50,270	60.7%	58.3%
27	6,345	2,680	6,167	2,159,661	13,885	7,289	5,901	1,252,400	1,195,447	655,025	56,953	58.0%	55.4%
28	6,194	2,656	6,021	1,926,277	9,744	6,218	5,277	1,246,615	1,190,772	652,464	55,843	64.7%	61.8%
田尻地域													
24	11,556	3,406	11,356	1,153,728	3,500	4,127	3,161	980,072	951,516	681,880	28,556	84.9%	82.5%
25	11,437	3,424	11,251	1,117,935	3,500	3,772	3,063	966,025	932,924	668,556	33,101	86.4%	83.5%
26	11,263	3,421	11,097	1,096,290	3,500	3,508	3,004	947,137	913,701	654,781	33,436	86.4%	83.3%
27	11,049	3,419	10,892	1,131,205	3,500	3,646	3,091	948,309	915,340	655,955	32,969	83.8%	80.9%
28	10,868	3,428	10,718	1,115,304	3,500	3,632	3,056	936,537	904,453	648,154	32,084	84.0%	81.1%

資料：水道部管理課

（2）簡易水道

（単位：人・戸・㎥）　各年度末現在

年度	給水区域内人口	給水 戸数	給水 人口	年間給水量(a)	1日当たり給水能力	1日最大給水量	1日平均給水量	年間有効水量(b) 計	年間有効水量(b) 有収水量(c)	年間有効水量(b) 生活用有収水量	年間有効水量(b) 無収有効水量	有効率(b)/(a)	有収率(c)/(a)
大崎市													
24	4,742	1,368	3,986	634,188	4,466	2,415	1,738	401,568	389,739	323,626	11,829	63.3%	61.5%
25	3,715	1,031	2,994	313,011	1,886	1,122	858	225,520	216,369	195,309	9,151	72.0%	69.1%
26	3,617	1,022	2,942	299,812	1,886	1,044	821	218,331	209,993	189,553	8,338	72.8%	70.0%
27	3,556	1,026	2,903	308,967	1,908	1,042	844	221,929	213,511	192,729	8,418	71.8%	69.1%
28	3,467	1,017	2,844	295,010	1,908	1,249	808	220,818	212,759	192,050	8,059	74.9%	72.1%
岩出山地域													
24	3,749	1,033	3,002	325,279	1,908	1,131	891	231,231	224,413	202,570	6,818	71.1%	69.0%
25	3,715	1,031	2,994	313,011	1,886	1,122	858	225,520	216,369	195,309	9,151	72.0%	69.1%
26	3,617	1,022	2,942	299,812	1,886	1,044	821	218,331	209,993	189,553	8,338	72.8%	70.0%
27	3,556	1,026	2,903	308,967	1,908	1,042	844	221,929	213,511	192,729	8,418	71.8%	69.1%
28	3,467	1,017	2,844	295,010	1,908	1,249	808	220,818	212,759	192,050	8,059	74.9%	72.1%
鳴子温泉地域													
24	993	335	984	308,909	2,558	1,284	846	170,337	165,326	121,056	5,011	55.1%	53.5%
25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

資料：水道部管理課

4　下水道の状況

（1）公共下水道

各年度末現在

年度	全体面積 A	事業認可面積 B	現在処理区域 面積 C	現在処理区域 戸数 D	現在処理区域 人口 E	水洗便所設置済 戸数 F	水洗便所設置済 人口 G	下水道整備率 全体計画 C/A	下水道整備率 事業認可 C/B	水洗化率 戸数 F/D	水洗化率 人口 G/E	管渠延長	処理量（1日当たり）	処理場利用率
	ha	ha	ha	戸	人	戸	人	%	%	%	%	m	t	%
大崎市														
24	3,055.6	1,897.7	1,641.4	21,335	53,192	15,220	38,883	53.7	86.5	71.3	73.1	317,734.5	17,370.5	－
25	2,823.0	1,988.2	1,641.4	21,887	53,990	16,020	40,202	58.1	82.6	73.2	74.5	320,194.3	16,298.9	－
26	2,823.0	1,988.2	1,668.0	22,165	54,675	16,566	41,718	59.1	83.9	74.7	76.3	323,541.3	16,281.6	－
27	2,823.0	1,988.2	1,690.9	22,616	55,221	17,174	42,744	59.9	85.0	75.9	77.4	325,304.6	16,401.9	－
28	2,823.0	1,988.2	1,706.2	23,291	56,306	17,960	44,291	60.4	85.8	77.1	78.7	328,254.0	15,951.4	－
古川地域														
24	1,548.2	790.0	725.9	13,006	30,961	9,586	23,244	46.9	91.9	73.7	75.1	158,973.8	12,262.9	76.6
25	1,548.2	860.0	725.9	13,467	31,764	10,166	24,352	46.9	84.4	75.5	76.7	159,593.5	11,141.3	69.6
26	1,548.2	860.0	737.0	13,529	32,089	10,544	25,576	47.6	85.7	77.9	79.7	161,024.2	11,206.2	70.0
27	1,548.2	860.0	746.1	13,975	32,889	10,958	26,335	48.2	86.8	78.4	80.1	162,363.4	11,299.5	70.6
28	1,548.2	860.0	753.4	14,583	33,907	11,576	27,542	48.7	87.6	79.4	81.2	163,835.8	10,802.4	67.5
松山地域														
24	283.1	249.5	218.9	1,728	5,083	1,381	4,208	77.3	87.7	79.9	82.8	39,248.8	1,589.7	－
25	260.6	249.5	218.9	1,772	5,100	1,461	4,244	84.0	87.7	82.4	83.2	39,568.2	1,539.8	－
26	260.6	249.5	222.1	1,797	5,117	1,489	4,269	85.2	89.0	82.9	83.4	39,568.2	1,497.8	－
27	260.6	249.5	222.1	1,793	5,036	1,513	4,279	85.2	89.0	84.4	85.0	39,568.2	1,469.9	－
28	260.6	249.5	222.1	1,781	4,954	1,503	4,229	85.2	89.0	84.4	85.4	39,568.2	1,466.5	
三本木地域														
24	291.6	236.1	200.5	1,692	4,981	1,373	4,169	68.8	84.9	81.1	83.7	32,705.9	1,211.2	－
25	257.1	236.1	200.5	1,711	4,951	1,388	4,169	78.0	84.9	81.1	84.2	32,705.9	1,315.7	－
26	257.1	236.1	204.5	1,786	5,078	1,445	4,235	79.5	86.6	80.9	83.4	32,705.9	1,285.5	－
27	257.1	236.1	204.5	1,783	4,970	1,486	4,260	79.5	86.6	83.3	85.7	32,705.9	1,300.0	－
28	257.1	236.1	204.5	1,829	5,108	1,533	4,412	79.5	86.6	83.8	86.4	32,705.9	1,280.4	
鹿島台地域														
24	491.2	332.1	289.3	2,721	6,932	2,112	5,441	58.9	87.1	77.6	78.5	43,205.5	1,690.0	－
25	362.0	332.1	289.3	2,773	6,978	2,177	5,467	79.9	87.1	78.5	78.3	43,372.9	1,669.9	－
26	362.0	332.1	290.6	2,802	7,031	2,225	5,574	80.3	87.5	79.4	79.3	43,372.9	1,652.4	－
27	362.0	332.1	290.6	2,821	7,005	2,311	5,744	80.3	87.5	81.9	82.0	43,577.9	1,676.7	－
28	362.0	332.1	296.8	2,886	7,047	2,434	5,941	82.0	89.4	84.3	84.3	43,782.9	1,711.9	
岩出山地域														
24	258.5	151.0	106.3	1,140	2,905	411	962	41.1	70.4	36.1	33.1	21,303.2	296.5	24.3
25	212.9	171.5	106.3	1,124	2,903	452	1,100	49.9	62.0	40.2	37.9	22,631.8	307.7	25.6
26	212.9	171.5	113.0	1,200	3,089	477	1,174	53.1	65.9	39.8	38.0	24,524.1	322.2	26.9
27	212.9	171.5	126.7	1,232	3,105	518	1,243	59.5	73.9	42.0	40.0	24,692.1	343.7	28.6
28	212.9	171.5	127.8	1,307	3,272	542	1,305	60.0	74.5	41.5	39.9	25,964.1	372.1	31.0
鳴子温泉地域														
24	183.0	139.0	100.5	1,048	2,330	357	859	54.9	72.3	34.1	36.9	22,297.3	320.2	22.5
25	182.2	139.0	100.5	1,040	2,294	376	870	55.2	72.3	36.2	37.9	22,322.0	324.5	26.0
26	182.2	139.0	100.8	1,051	2,271	386	890	55.3	72.5	36.7	39.2	22,346.0	317.5	25.4
27	182.2	139.0	100.9	1,012	2,216	388	883	55.4	72.6	38.3	39.8	22,397.1	312.1	25.0
28	182.2	139.0	101.6	905	2,018	372	862	55.8	73.1	41.1	42.7	22,397.1	318.1	25.4

資料：下水道課

（2）農業集落排水事業

各年度末現在

年度	全体面積 A	事業認可面積 B	現在処理区域 面積 C	現在処理区域 戸数 D	現在処理区域 人口 E	水洗便所設置済 戸数 F	水洗便所設置済 人口 G	下水道整備率 全体計画 C/A	下水道整備率 事業認可 C/B	水洗化率 戸数 F/D	水洗化率 人口 G/E	管渠延長	処理量（1日当たり）	処理場利用率
	ha	ha	ha	戸	人	戸	人	%	%	%	%	m	t	%
大崎市														
25	1,472.0	－	1472.0	4,775	13,526	2,865	8,631	－	－	60.0	63.8	182,723.8	2,329.0	－
26	1,472.0	－	1472.0	4,888	13,594	3,014	8,824	－	－	61.7	64.9	182,723.8	2,323.0	－
27	1,472.0	－	1472.0	4,916	13,447	3,075	8,890	－	－	62.6	66.1	182,723.8	2,381.0	－
28	1,472.0	－	1472.0	4,873	13,040	3,085	8,736	－	－	63.3	67.0	182,822.3	2,359.4	－
古川地域														
25	418.0	－	418.0	1,846	5,430	1,305	3,975	－	－	70.7	73.2	69,835.5	970.0	41.8
26	418.0	－	418.0	1,884	5,431	1,385	4,039	－	－	73.5	74.4	69,835.5	963.0	41.5
27	418.0	－	418.0	1,904	5,387	1,405	4,040	－	－	73.8	75.0	69,835.5	967.0	41.7
28	418.0	－	418.0	1,900	5,281	1,414	4,007	－	－	74.4	75.9	69,835.5	967.4	41.7
三本木地域														
25	38.0	－	38.0	145	497	112	435	－	－	77.2	87.5	6,615.2	77.0	33.5
26	38.0	－	38.0	153	516	117	446	－	－	76.5	86.4	6,615.2	78.0	33.9
27	38.0	－	38.0	154	512	119	449	－	－	77.3	87.7	6,615.2	80.0	34.8
28	38.0	－	38.0	105	325	86	298	－	－	81.9	91.7	6,615.2	74.4	32.3
岩出山地域														
25	450.0	－	450.0	935	2,450	356	1,055	－	－	38.1	43.1	41,833.1	302.0	25.2
26	450.0	－	450.0	959	2,452	372	1,089	－	－	38.8	44.4	41,833.1	303.0	25.3
27	450.0	－	450.0	961	2,418	388	1,112	－	－	40.4	46.0	41,833.1	310.0	25.8
28	450.0	－	450.0	955	2,346	391	1,091	－	－	40.9	46.5	41,833.1	307.3	25.6
田尻地域														
25	566.0	－	566.0	1,849	5,149	1,092	3,166	－	－	59.1	61.5	64,440.0	980.0	32.6
26	566.0	－	566.0	1,892	5,195	1,140	3,250	－	－	60.3	62.6	64,440.0	979.0	32.5
27	566.0	－	566.0	1,897	5,130	1,163	3,289	－	－	61.3	64.1	64,440.0	1,024.0	34.0
28	566.0	－	566.0	1,913	5,088	1,194	3,340	－	－	62.4	65.6	64,538.5	1,010.3	33.6

資料：下水道課