

# 第 15 章

## 電気・ガス・上下水道

- 1 都市ガス供給状況
- 2 上水道の状況
  - (1) 上水道
  - (2) 簡易水道
- 3 下水道の状況
  - (1) 公共下水道
  - (2) 農業集落排水事業

## 1 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
<b>古川地域</b>								
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
29	5,501	4,714	621	2	164	206,477	125,504	80,973
30	5,472	4,687	619	2	164	206,645	125,715	80,930
令和元年	5,406	4,629	606	3	168	211,149	130,219	80,930

年	需要量 (m <sup>3</sup> ) /45MJ				
	総数	家庭用	商業用	工業用	その他
<b>古川地域</b>					
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
29	4,874,825	1,316,018	864,650	819,044	1,875,113
30	5,404,736	1,287,209	870,394	1,491,127	1,756,006
令和元年	5,770,912	1,279,506	877,137	1,928,541	1,685,728

資料：古川ガス（株）都市ガス部

## 2 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		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)				有効率(b)/(a)	有収率(c)/(a)
		戸数	人口					計	有収水量(c)	生活用有収水量	無収有効水量		
<b>大崎市</b>													
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%
29	130,334	49,813	127,586	15,319,153	70,164	46,073	41,970	13,369,914	12,858,827	9,828,125	511,087	87.3%	83.9%
30	128,862	49,956	126,278	15,103,716	70,164	46,343	41,380	13,280,048	12,761,310	9,760,736	518,738	87.9%	84.5%
令和元年	127,476	50,303	125,011	14,898,279	70,164	45,651	40,706	13,125,913	12,607,808	9,651,521	518,105	88.1%	84.6%
<b>古川地域</b>													
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%
29	77,647	31,072	77,056	8,649,237	40,600	25,830	23,696	7,920,655	7,665,955	6,099,634	254,700	91.6%	88.6%
30	77,342	31,280	76,802	8,601,756	40,600	26,642	23,566	7,894,051	7,639,409	6,078,512	254,642	91.8%	88.8%
令和元年	77,107	31,712	76,623	8,569,940	40,600	26,271	23,415	7,856,269	7,606,778	6,052,548	249,491	91.7%	88.8%
<b>松山地域</b>													
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%
29	6,063	2,179	6,019	557,291	1,700	2,121	1,527	520,097	500,185	452,321	19,912	93.3%	89.8%
30	5,957	2,171	5,914	564,134	1,700	1,834	1,546	516,749	492,712	445,563	24,037	91.6%	87.3%
令和元年	5,848	2,170	5,802	545,070	1,700	1,860	1,489	513,340	484,781	438,391	28,559	94.2%	88.9%
<b>三本木地域</b>													
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%
29	7,947	2,688	7,908	986,844	3,600	3,189	2,704	888,583	799,533	457,955	89,050	90.0%	81.0%
30	7,787	2,681	7,751	1,030,466	3,600	3,205	2,823	896,246	809,465	463,643	86,781	87.0%	78.6%
令和元年	7,684	2,684	7,649	993,596	3,600	3,202	2,715	879,282	795,737	455,780	83,545	88.5%	80.1%
<b>鹿島台地域</b>													
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%
29	11,984	4,462	11,738	1,162,271	4,550	3,733	3,184	1,044,660	1,009,998	885,665	34,662	89.9%	86.9%
30	11,807	4,453	11,566	1,168,301	4,550	3,790	3,201	1,041,123	1,005,418	881,649	35,705	89.1%	86.1%
令和元年	11,577	4,470	11,350	1,122,721	4,550	3,546	3,068	1,017,334	981,365	860,557	35,969	90.6%	87.4%
<b>岩出山地域</b>													
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%
29	10,035	3,366	8,514	1,008,915	6,740	3,322	2,764	731,566	707,340	588,475	24,226	72.5%	70.1%
30	9,796	3,366	8,367	876,112	6,740	2,793	2,400	715,065	691,584	574,912	23,481	81.6%	78.9%
令和元年	9,535	3,316	8,154	866,890	6,740	2,773	2,369	700,976	676,839	562,400	24,137	80.9%	78.1%
<b>鳴子温泉地域</b>													
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%
29	5,988	2,606	5,821	1,872,669	9,474	6,191	5,131	1,332,889	1,275,520	698,900	57,369	71.2%	68.1%
30	5,767	2,556	5,612	1,782,836	9,474	6,005	4,884	1,270,037	1,213,687	665,020	56,350	71.2%	68.1%
令和元年	5,532	2,503	5,380	1,718,886	9,474	5,814	4,696	1,221,613	1,162,215	636,816	59,398	71.1%	67.6%
<b>田尻地域</b>													
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%
29	10,670	3,440	10,530	1,081,926	3,500	3,473	2,964	931,464	900,296	645,175	31,168	86.1%	83.2%
30	10,406	3,449	10,266	1,080,111	3,500	3,476	2,959	946,777	909,035	651,437	37,742	87.7%	84.2%
令和元年	10,193	3,448	10,053	1,081,176	3,500	3,470	2,954	937,100	900,093	645,029	37,007	86.7%	83.3%

資料：上水道施設課

### (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		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)				有効率(b)/(a)	有収率(c)/(a)
		戸数	人口					計	有収水量(c)	生活用有収水量	無収有効水量		
<b>大崎市</b>													
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%
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和元年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>岩出山地域</b>													
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%
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和元年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>鳴子温泉地域</b>													
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和元年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料：上水道施設課

注：平成29年3月より岩出山地域の簡易水道は上水道に統合

3 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			水洗便所設置済		下水道整備率		水洗化率		管渠延長 m	処理量 (1日当たり) t	処理場 利用率 %
			面積 C	戸数 D	人口 E	戸数 F	人口 G	全体計画 C/A	事業認可 C/B	戸数 F/D	人口 G/E			
<b>大崎市</b>														
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	-
29	2,823.0	1,988.2	1,722.0	23,721	56,993	18,391	44,955	61.0	86.6	77.5	78.9	332,759.4	15,976.8	-
30	2,823.1	2,027.8	1,774.8	23,997	57,060	18,657	45,285	62.9	87.5	77.7	79.4	334,328.8	15,325.3	-
令和元年	2,823.1	2,027.8	1,787.1	24,158	56,669	18,934	45,401	63.3	88.1	78.4	80.1	335,171.0	15,477.6	-
<b>古川地域</b>														
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
29	1,548.2	860.0	762.6	14,857	34,461	11,890	28,069	49.3	88.7	80.0	81.5	166,185.1	10,717.8	52.9
30	1,548.2	899.5	792.8	15,138	34,836	12,106	28,478	51.2	88.1	80.0	81.7	167,211.1	10,111.7	49.9
令和元年	1,548.2	899.5	797.8	15,352	34,827	12,357	28,704	51.5	88.7	80.5	82.4	167,887.6	10,053.6	49.6
<b>松山地域</b>														
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	-
29	260.6	249.5	222.1	1,795	4,892	1,526	4,208	85.2	89.0	85.0	86.0	39,568.2	1,465.8	-
30	260.6	249.6	222.3	1,801	4,828	1,534	4,160	85.3	89.1	85.2	86.2	39,591.7	1,426.8	-
令和元年	260.6	249.6	222.3	1,793	4,753	1,540	4,140	85.3	89.1	85.9	87.1	39,591.7	1,499.2	-
<b>三本木地域</b>														
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	-
29	257.1	236.1	204.5	1,836	5,059	1,547	4,402	79.5	86.6	84.3	87.0	32,733.5	1,280.8	-
30	257.1	236.1	204.5	1,842	5,004	1,571	4,386	79.5	86.6	85.3	87.6	32,733.5	1,277.3	-
令和元年	257.1	236.1	211.8	1,831	4,914	1,573	4,342	82.4	89.7	85.9	88.4	32,733.5	1,326.2	-
<b>鹿島台地域</b>														
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	-
29	362.0	332.1	296.8	2,907	7,111	2,475	6,044	82.0	89.4	85.1	85.0	43,782.9	1,730.2	-
30	362.0	332.1	296.8	2,917	7,043	2,485	6,011	82.0	89.4	85.2	85.3	43,782.9	1,718.6	-
令和元年	362.0	332.1	296.8	2,908	6,952	2,480	5,922	82.0	89.4	85.3	85.2	43,948.6	1,786.8	-
<b>岩出山地域</b>														
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
29	212.9	171.5	134.4	1,434	3,530	586	1,396	63.1	78.4	40.9	39.5	28,092.6	391.7	32.6
30	212.9	171.5	156.8	1,461	3,528	633	1,481	73.6	91.4	43.3	42.0	28,612.5	410.5	34.2
令和元年	212.9	171.5	156.8	1,448	3,455	657	1,531	73.6	91.4	45.4	44.3	28,612.5	421.0	35.1
<b>鳴子温泉地域</b>														
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
29	182.2	139.0	101.6	892	1,940	367	836	55.8	73.1	41.1	43.1	22,397.1	390.5	29.8
30	182.3	139.0	101.6	838	1,821	328	769	55.7	73.1	39.1	42.2	22,397.1	380.4	29.0
令和元年	182.3	139.0	101.6	826	1,768	327	762	55.7	73.1	39.6	43.1	22,397.1	390.8	29.8

資料：下水道施設課

(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			水洗便所設置済		下水道整備率		水洗化率		管渠延長 m	処理量 (1日当たり) t	処理場 利用率 %
			面積 C	戸数 D	人口 E	戸数 F	人口 G	全体計画 C/A	事業認可 C/B	戸数 F/D	人口 G/E			
<b>大崎市</b>														
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	182,723.8	2,359.4	-
29	1,472.0	-	1472.0	4,854	12,749	3,111	8,667	-	-	64.1	68.0	182,736.8	2,400.1	-
30	1,472.0	-	1472.0	4,890	12,536	3,184	8,650	-	-	65.1	69.0	182,736.8	2,384.3	-
令和元年	1,472.0	-	1472.0	4,914	12,328	3,234	8,599	-	-	65.8	69.8	182,736.8	2,378.4	-
<b>古川地域</b>														
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
29	418.0	-	418.0	1,915	5,203	1,441	3,983	-	-	75.2	76.6	69,835.5	990.7	42.6
30	418.0	-	418.0	1,933	5,109	1,463	3,964	-	-	75.7	77.6	69,835.5	994.2	42.8
令和元年	418.0	-	418.0	1,924	4,973	1,472	3,901	-	-	76.5	78.4	69,835.5	990.7	42.6
<b>三本木地域</b>														
27	38.0	-	38.0	154	512	119	449	-	-	77.3	87.7	6,615.2	80.0	48.5
28	38.0	-	38.0	105	325	86	298	-	-	81.9	91.7	6,615.2	74.4	45.1
29	38.0	-	38.0	91	270	72	245	-	-	79.1	90.7	6,615.2	77.4	46.9
30	38.0	-	38.0	105	310	87	286	-	-	82.9	92.3	6,615.2	81.8	49.7
令和元年	38.0	-	38.0	105	306	88	284	-	-	83.8	92.8	6,615.2	78.2	47.5
<b>岩出山地域</b>														
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
29	450.0	-	450.0	953	2,304	402	1,123	-	-	42.2	48.7	41,833.1	310.0	25.8
30	450.0	-	450.0	946	2,219	404	1,090	-	-	42.7	49.1	41,833.1	300.3	25.0
令和元年	450.0	-	450.0	944	2,186	411	1,093	-	-	43.5	50.0	41,833.1	292.5	24.3
<b>田尻地域</b>														
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	64,440.0	1,010.3	33.6
29	566.0	-	566.0	1,895	4,972	1,196	3,316	-	-	63.1	66.7	64,453.0	1,022.0	34.0
30	566.0	-	566.0	1,906	4,898	1,230	3,310	-	-	64.5	67.6	64,453.0	1,008.0	33.5
令和元年	566.0	-	566.0	1,941	4,863	1,263	3,321	-	-	65.1	68.3	64,453.0	1,017.0	33.8

資料：下水道施設課