

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
古川地域								
平成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
2	5,398	4,626	602	4	166	146,415	132,447	13,968

年	需要量 (m ³) /45MJ				
	総数	家庭用	商業用	工業用	その他
古川地域					
平成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
2	6,472,664	1,259,401	791,229	2,774,695	1,647,339

資料：古川ガス（株）供給部

※令和2年よりマッピングシステムを導入

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		
大崎市													
平成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	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%
2	126,410	50,915	124,061	15,098,143	69,164	46,915	41,365	13,159,338	12,651,570	9,723,278	507,768	87.2%	83.8%
古川地域													
平成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	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%
2	77,019	32,259	76,564	8,777,432	39,600	26,828	24,048	7,987,570	7,734,830	6,154,436	252,740	91.0%	88.1%
松山地域													
平成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	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%
2	5,706	2,147	5,665	552,971	1,700	2,412	1,515	521,666	493,251	446,050	28,415	94.3%	89.2%
三本木地域													
平成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	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%
2	7,616	2,722	7,581	981,038	3,600	3,563	2,688	884,602	807,741	462,656	76,861	90.2%	82.3%
鹿島台地域													
平成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	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%
2	11,414	4,492	11,200	1,164,590	4,550	3,956	3,191	1,048,961	1,013,135	888,416	35,826	90.1%	87.0%
岩出山地域													
平成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	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%
2	9,387	3,371	8,066	894,360	6,740	2,856	2,450	711,461	688,879	572,085	22,582	79.6%	77.0%
鳴子温泉地域													
平成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	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%
2	5,320	2,446	5,173	1,686,723	9,474	5,667	4,621	1,071,136	1,018,400	558,016	52,736	63.5%	60.4%
田尻地域													
平成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	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%
2	9,948	3,451	9,812	1,041,029	3,500	3,303	2,852	933,942	895,334	641,619	38,608	89.7%	86.0%

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		
大崎市													
平成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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
岩出山地域													
平成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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鳴子温泉地域													
平成28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	整備済 面積 C	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 D	戸数 E	人口 F	戸数 G	人口 H	全体計画 C/A	事業認可 C/B	戸数 G/E	人口 H/F			
大崎市	ha	ha	C	ha	戸	人	戸	人	%	%	%	%			
平成28	2,823.0	1,988.2	1,725.9	1,706.2	23,291	56,306	17,960	44,291	61.1	86.8	77.1	78.7	310,055.3	15,951.4	-
29	2,823.1	1,988.3	1,754.6	1,725.9	23,721	56,993	18,391	44,955	62.2	88.2	77.5	78.9	314,136.9	15,976.8	-
30	2,823.1	2,027.8	1,774.8	1,754.6	23,997	57,060	18,657	45,285	62.9	87.5	77.7	79.4	317,483.3	15,325.3	-
令和元	2,823.1	2,027.8	1,787.1	1,744.8	24,158	56,669	18,934	45,401	63.3	88.1	78.4	80.1	320,809.2	15,477.6	-
2	2,823.1	2,035.0	1,789.7	1,787.1	24,313	56,323	19,176	45,303	63.4	87.9	78.9	80.4	321,846.7	15,054.2	-
古川地域															
平成28	1,548.2	860.0	763.2	753.4	14,583	33,907	11,576	27,542	49.3	88.7	79.4	81.2	148,482.1	10,802.4	67.5
29	1,548.2	860.0	775.5	763.2	14,857	34,461	11,890	28,069	50.1	90.2	80.0	81.5	150,458.1	10,717.8	52.9
30	1,548.2	899.5	792.8	775.5	15,138	34,836	12,106	28,478	51.2	88.1	80.0	81.7	153,251.0	10,111.7	49.9
令和元	1,548.2	899.5	797.8	792.8	15,352	34,827	12,357	28,704	51.5	88.7	80.5	82.4	154,985.1	10,053.6	49.6
2	1,548.2	906.7	800.4	797.8	15,493	34,838	12,532	28,729	51.7	88.3	80.9	82.5	156,022.6	9,608.2	44.7
松山地域															
平成28	260.6	249.5	222.1	222.1	1,781	4,954	1,503	4,229	85.2	89.0	84.4	85.4	39,618.4	1,466.5	-
29	260.6	249.6	222.1	222.1	1,795	4,892	1,526	4,208	85.2	89.0	85.0	86.0	39,618.4	1,465.8	-
30	260.6	249.6	222.3	222.1	1,801	4,828	1,534	4,160	85.3	89.1	85.2	86.2	39,640.9	1,426.8	-
令和元	260.6	249.6	222.3	222.3	1,793	4,753	1,540	4,140	85.3	89.1	85.9	87.1	39,640.9	1,499.2	-
2	260.6	249.6	222.3	222.3	1,815	4,676	1,564	4,092	85.3	89.1	86.2	87.5	39,640.9	1,464.0	-
三本木地域															
平成28	257.1	236.1	204.5	204.5	1,829	5,108	1,533	4,412	79.5	86.6	83.8	86.4	33,121.7	1,280.4	-
29	257.1	236.1	204.5	204.5	1,836	5,059	1,547	4,402	79.5	86.6	84.3	87.0	33,121.7	1,280.8	-
30	257.1	236.1	204.5	204.5	1,842	5,004	1,571	4,386	79.5	86.6	85.3	87.6	33,121.7	1,277.3	-
令和元	257.1	236.1	211.8	204.5	1,831	4,914	1,573	4,342	82.4	89.7	85.9	88.4	34,667.7	1,326.2	-
2	257.1	236.1	211.8	211.8	1,855	4,887	1,599	4,326	82.4	89.7	86.2	88.5	34,667.7	1,356.0	-
鹿島台地域															
平成28	362.0	332.1	296.8	296.8	2,886	7,047	2,434	5,941	82.0	89.4	84.3	84.3	42,907.0	1,711.9	-
29	362.0	332.1	296.8	296.8	2,907	7,111	2,475	6,044	82.0	89.4	85.1	85.0	42,907.0	1,730.2	-
30	362.0	332.1	296.8	296.8	2,917	7,043	2,485	6,011	82.0	89.4	85.2	85.3	42,907.0	1,718.6	-
令和元	362.0	332.1	296.8	296.8	2,908	6,952	2,480	5,922	82.0	89.4	85.3	85.2	42,907.0	1,786.8	-
2	362.0	332.1	296.8	296.8	2,926	6,904	2,507	5,918	82.0	89.4	85.7	85.7	42,907.0	1,840.0	-
岩出山地域															
平成28	212.9	171.5	137.7	127.8	1,307	3,272	542	1,305	64.7	80.3	41.5	39.9	24,715.5	372.1	31.0
29	212.9	171.5	154.1	137.7	1,434	3,530	586	1,396	72.4	89.9	40.9	39.5	26,821.1	391.7	32.6
30	212.9	171.5	156.8	154.1	1,461	3,528	633	1,481	73.6	91.4	43.3	42.0	27,352.1	410.5	34.2
令和元	212.9	171.5	156.8	156.8	1,448	3,455	657	1,531	73.6	91.4	45.4	44.3	27,397.9	421.0	35.1
2	212.9	171.5	156.8	156.8	1,431	3,343	652	1,506	73.6	91.4	45.6	45.0	27,397.9	430.6	35.9
鳴子温泉地域															
平成28	182.2	139.0	101.6	101.6	905	2,018	372	862	55.8	73.1	41.1	42.7	21,210.6	318.1	25.4
29	182.3	139.0	101.6	101.6	892	1,940	367	836	55.7	73.1	41.1	43.1	21,210.6	390.5	29.8
30	182.3	139.0	101.6	101.6	838	1,821	328	769	55.7	73.1	39.1	42.2	21,210.6	380.4	29.0
令和元	182.3	139.0	101.6	101.6	826	1,768	327	762	55.7	73.1	39.6	43.1	21,210.6	390.8	29.8
2	182.3	139.0	101.6	101.6	793	1,677	322	732	55.7	73.1	40.6	43.6	21,210.6	355.4	27.1

資料：下水道施設課・経営管理課

(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	整備済 面積 C	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 D	戸数 E	人口 F	戸数 G	人口 H	全体計画 C/A	事業認可 C/B	戸数 G/E	人口 H/F			
大崎市	ha	ha	C	ha	戸	人	戸	人	%	%	%	%			
平成28	1,464.6	1,464.6	1,464.6	1464.6	4,873	13,040	3,085	8,736	100.0	100.0	63.3	67.0	177,321.2	2,359.4	-
29	1,464.6	1,464.6	1,464.6	1464.6	4,854	12,749	3,111	8,667	100.0	100.0	64.1	68.0	177,321.2	2,400.1	-
30	1,464.6	1,464.6	1,464.6	1464.6	4,890	12,536	3,184	8,650	100.0	100.0	65.1	69.0	177,321.2	2,384.3	-
令和元	1,464.6	1,464.6	1,464.6	1464.6	4,914	12,328	3,234	8,599	100.0	100.0	65.8	69.8	177,321.2	2,378.4	-
2	1,464.6	1,464.6	1,464.6	1464.6	4,716	11,837	3,164	8,391	100.0	100.0	67.1	70.9	177,321.2	2,319.0	-
古川地域															
平成28	417.6	417.6	417.6	417.6	1,900	5,281	1,414	4,007	100.0	100.0	74.4	75.9	68,406.0	967.4	41.7
29	417.6	417.6	417.6	417.6	1,915	5,203	1,441	3,983	100.0	100.0	75.2	76.6	68,406.0	990.7	42.6
30	417.6	417.6	417.6	417.6	1,933	5,109	1,463	3,964	100.0	100.0	75.7	77.6	68,406.0	994.2	42.8
令和元	417.6	417.6	417.6	417.6	1,924	4,973	1,472	3,901	100.0	100.0	76.5	78.4	68,406.0	990.7	42.6
2	417.6	417.6	417.6	417.6	1,874	4,829	1,448	3,826	100.0	100.0	77.3	79.2	68,406.0	1,016.0	43.7
三本木地域															
平成28	31.0	31.0	31.0	31.0	105	325	86	298	100.0	100.0	81.9	91.7	5,069.0	74.4	45.1
29	31.0	31.0	31.0	31.0	91	270	72	245	100.0	100.0	79.1	90.7	5,069.0	77.4	46.9
30	31.0	31.0	31.0	31.0	105	310	87	286	100.0	100.0	82.9	92.3	5,069.0	81.8	49.7
令和元	31.0	31.0	31.0	31.0	105	306	88	284	100.0	100.0	83.8	92.8	5,069.0	78.2	47.5
2	31.0	31.0	31.0	31.0	85	293	77	273	100.0	100.0	90.6	93.2	5,069.0	74.0	44.9
岩出山地域															
平成28	450.0	450.0	450.0	450.0	955	2,346	391	1,091	100.0	100.0	40.9	46.5	41,833.1	307.3	25.6
29	450.0	450.0	450.0	450.0	953	2,304	402	1,123	100.0	100.0	42.2	48.7	41,833.1	310.0	25.8
30	450.0	450.0	450.0	450.0	946	2,219	404	1,090	100.0	100.0	42.7	49.1	41,833.1	300.3	25.0
令和元	450.0	450.0	450.0	450.0	944	2,186	411	1,093	100.0	100.0	43.5	50.0	41,833.1	292.5	24.3
2	450.0	450.0	450.0	450.0	835	2,032	388	1,073	100.0	100.0	46.5	52.8	41,833.1	286.0	23.8
田尻地域															
平成28	566.0	566.0	566.0	566.0	1,913	5,088	1,194	3,340	100.0	100.0	62.4	65.6	62,013.1	1,010.3	33.6
29	566.0	566.0	566.0	566.0	1,895	4,972	1,196	3,316	100.0	100.0	63.1	66.7	62,013.1	1,022.0	34.0
30	566.0	566.0	566.0	566.0	1,906	4,898	1,230	3,310	100.0	100.0	64.5	67.6	62,013.1	1,008.0	33.5
令和元	566.0	566.0	566.0	566.0	1,941	4,863	1,263	3,321	100.0	100.0	65.1	68.3	62,013.1	1,017.0	33.8
2	566.0	566.0	566.0	566.0	1,922	4,683	1,251	3,219	100.0	100.0	65.1	68.7	62,013.1	943.0	31.3

資料：下水道施設課・経営管理課