

第 15 章

ガス・上下水道

- 1 都市ガス供給状況
- 2 上水道の状況
- 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								
令和元	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
3	5,340	4,571	601	4	164	146,567	132,554	14,013
4	5,391	4,617	604	5	165	150,713	136,743	13,970
5	5,371	4,603	599	5	164	150,745	136,770	13,975

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					
令和元	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
3	7,189,942	1,252,823	809,200	3,382,369	1,745,550
4	6,536,606	1,213,570	835,918	2,754,608	1,732,510
5	7,691,123	1,100,988	807,626	4,183,675	1,598,834

資料：古川ガス（株）供給部

注：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

(単位：人・戸・m³) 各年度末現在

(単位:入・戸・日)													
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													
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%
3	125,125	51,199	122,924	15,063,841	69,164	46,532	41,271	12,922,222	12,442,863	9,568,923	479,359	85.8%	82.6%
4	123,742	51,624	121,636	14,947,578	69,164	46,217	40,952	12,668,746	12,195,964	9,368,544	472,782	84.8%	81.6%
5	122,027	51,840	120,015	14,768,278	69,164	43,511	40,461	12,516,233	12,038,265	9,253,173	477,968	84.8%	81.5%
古川地域													
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%
3	76,749	32,547	76,346	8,739,368	39,600	27,347	23,943	7,906,781	7,655,831	6,091,579	250,950	90.5%	87.6%
4	76,331	32,986	75,947	8,590,736	39,600	25,530	23,536	7,717,653	7,472,385	5,945,615	245,268	89.8%	87.0%
5	75,774	33,236	75,408	8,466,483	39,600	24,836	23,196	7,646,974	7,401,906	5,889,536	245,068	90.3%	87.4%
松山地域													
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%
3	5,625	2,201	5,588	558,890	1,700	2,329	1,531	516,216	490,946	443,966	25,270	92.4%	87.8%
4	5,464	2,186	5,429	536,498	1,700	1,724	1,470	488,637	472,057	426,884	16,580	91.1%	88.0%
5	5,301	2,160	5,268	541,848	1,700	1,696	1,485	482,322	466,160	421,551	16,162	89.0%	86.0%
三本木地域													
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%
3	7,513	2,730	7,485	938,796	3,600	3,431	2,572	851,804	784,576	449,388	67,228	90.7%	83.6%
4	7,417	2,740	7,389	928,811	3,600	3,177	2,545	827,286	758,254	434,310	69,032	89.1%	81.6%
5	7,346	2,775	7,319	927,969	3,600	3,149	2,542	818,252	742,329	425,189	75,923	88.2%	80.0%
鹿島台地域													
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%
3	11,213	4,507	11,010	1,150,919	4,550	4,148	3,153	1,024,481	989,383	867,588	35,098	89.0%	86.0%
4	11,068	4,539	10,883	1,124,851	4,550	3,502	3,082	1,012,471	973,099	853,309	39,372	90.0%	86.5%
5	10,845	4,531	10,670	1,116,346	4,550	3,475	3,058	999,334	961,390	843,041	37,944	89.5%	86.1%
岩出山地域													
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%
3	9,113	3,354	7,857	864,638	6,740	2,694	2,369	685,985	664,266	551,636	21,719	79.3%	76.8%
4	8,957	3,360	7,750	863,330	6,740	2,549	2,365	672,959	650,070	539,735	22,889	78.0%	75.3%
5	8,647	3,363	7,497	862,218	6,740	2,595	2,362	664,822	640,670	531,838	24,152	77.1%	74.3%
鳴子温泉地域													
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%
3	5,179	2,419	5,034	1,764,337	9,474	6,771	4,834	1,030,207	987,745	541,219	42,462	58.4%	56.0%
4	5,003	2,358	4,864	1,799,386	9,474	6,305	4,930	1,060,272	1,016,466	556,956	43,806	58.9%	56.5%
5	4,822	2,307	4,689	1,753,837	9,474	5,598	4,805	1,030,101	986,430	540,498	43,671	58.7%	56.2%
田尻地域													
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%
3	9,733	3,441	9,604	1,046,893	3,500	4,420	2,868	906,748	870,116	623,547	36,632	86.6%	83.1%
4	9,502	3,455	9,374	1,103,966	3,500	3,430	3,025	889,468	853,633	611,735	35,835	80.6%	77.3%
5	9,292	3,468	9,164	1,099,577	3,500	5,806	3,013	874,427	839,380	601,520	35,047	79.5%	76.3%

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																
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	-	
3	2,823.1	2,035.0	1,798.4	1,789.7	24,618	56,203	19,644	45,579	63.7	88.4	79.8	81.1	323,816.1	15,367.1	-	
4	2,823.1	2,035.0	1,807.4	1,798.4	24,729	55,146	20,248	45,834	64.0	88.8	81.9	83.1	326,342.4	15,239.9	-	
5	2,823.1	2,096.9	1,812.8	1,807.4	24,667	54,573	20,074	45,111	64.2	86.5	81.4	82.7	358,605.0	15,135.5	-	
古川地域																
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	
3	1,548.2	906.7	807.2	800.4	15,853	35,182	12,976	29,205	52.1	89.0	81.9	83.0	157,402.6	9,786.5	45.5	
4	1,548.2	906.7	816.0	807.2	16,008	34,658	13,545	29,700	52.7	90.0	84.6	85.7	159,902.8	9,627.0	44.8	
5	1,548.2	968.6	821.3	816.0	15,991	34,464	13,366	29,183	53.0	84.8	83.6	84.7	183,621.5	9,834.3	45.7	
松山地域																
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	-	
3	260.6	249.6	222.3	222.3	1,811	4,567	1,566	4,009	85.3	89.1	86.5	87.8	39,640.9	1,492.5	-	
4	260.6	249.6	222.3	222.3	1,805	4,400	1,566	3,866	85.3	89.1	86.8	87.9	39,640.9	1,475.9	-	
5	260.6	249.6	222.3	222.3	1,778	4,271	1,546	3,761	85.3	89.1	87.0	88.1	43,594.9	1,409.3	-	
三本木地域																
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	-	
3	257.1	236.1	211.8	211.8	1,822	4,782	1,575	4,254	82.4	89.7	86.4	89.0	34,667.7	1,348.8	-	
4	257.1	236.1	211.8	211.8	1,803	4,679	1,572	4,195	82.4	89.7	87.2	89.7	34,667.7	1,323.7	-	
5	257.1	236.1	211.8	211.8	1,811	4,624	1,594	4,177	82.4	89.7	88.0	90.3	35,451.4	1,260.0	-	
鹿島台地域																
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	-	
3	362.0	332.1	298.7	296.8	2,921	6,759	2,504	5,794	82.5	89.9	85.7	85.7	43,496.4	1,839.5	-	
4	362.0	332.1	298.7	298.7	2,928	6,682	2,530	5,772	82.5	89.9	86.4	86.4	43,496.4	1,866.7	-	
5	362.0	332.1	298.7	298.7	2,911	6,580	2,528	5,714	82.5	89.9	86.8	86.8	45,450.6	1,773.3	-	
岩出山地域																
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	
3	212.9	171.5	156.8	156.8	1,433	3,306	692	1,597	73.6	91.4	48.3	48.3	27,397.9	434.4	36.2	
4	212.9	171.5	156.8	156.8	1,436	3,200	718	1,608	73.6	91.4	50.0	50.3	27,397.9	434.9	36.2	
5	212.9	171.5	156.9	156.8	1,440	3,155	729	1,608	73.7	91.5	50.6	51.0	28,621.3	441.3	36.8	
鳴子温泉地域																
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	
3	182.3	139.0	101.6	101.6	778	1,607	331	720	55.7	73.1	42.5	44.8	21,210.6	465.4	35.5	
4	182.3	139.0	101.8	101.6	749	1,527	317	693	55.8	73.2	42.3	45.4	21,236.7	511.7	39.1	
5	182.3	139.0	101.8	101.8	736	1,479	311	668	55.8	73.2	42.3	45.2	21,865.3	417.3	31.9	

資料：下水道施設課・経営管理課
注：管渠延長は令和5年度より制限行為等に伴う帰属分含む。

(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																
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	-	
3	1,464.6	1,464.6	1,464.6	1464.6	4,813	11,656	3,233	8,265	100.0	100.0	67.2	70.9	177,321.2	2,297.0	-	
4	1,464.6	1,464.6	1,464.6	1464.6	4,497	11,136	3,238	8,105	100.0	100.0	72.0	72.8	177,321.2	2,318.0	-	
5	1,464.6	1,464.6	1,464.6	1,464.6	4,488	10,863	3,264	7,991	100.0	100.0	72.7	73.6	186,356.8	2,231.0	-	
古川地域																
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	
3	417.6	417.6	417.6	417.6	1,871	4,734	1,451	3,751	100.0	100.0	77.6	79.2	68,406.0	993.0	42.7	
4	417.6	417.6	417.6	417.6	1,822	4,603	1,456	3,724	100.0	100.0	79.9	80.9	68,406.0	1,002.0	43.1	
5	417.6	417.6	417.6	417.6	1,814	4,474	1,458	3,635	100.0	100.0	80.4	81.2	71,763.1	977.0	42.1	
三本木地域																
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	
3	31.0	31.0	31.0	31.0	106	292	90	272	100.0	100.0	84.9	93.2	5,069.0	71.0	43.1	
4	31.0	31.0	31.0	31.0	89	263	81	245	100.0	100.0	91.0	93.2	5,069.0	70.0	42.5	
5	31.0	31.0	31.0	31.0	89	256	81	239	100.0	100.0	91.0	93.4	5,174.4	67.0	40.7	
岩出山地域																
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	
3	450.0	450.0	450.0	450.0	919	2,053	426	1,072	100.0	100.0	46.4	52.2	41,833.1	284.0	23.6	
4	450.0	450.0	450.0	450.0	837	1,914	449	1,026	100.0	100.0	53.6	53.6	41,833.1	281.0	23.4	
5	450.0	450.0	450.0	450.0	843	1,881	460	1,040	100.0	100.0	54.6	55.3	42,563.5	278.0	23.1	
田尻地域																
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	
3	566.0	566.0	566.0	566.0	1,917	4,577	1,266	3,170	100.0	100.0	66.0	69.3	62,013.1	949.0	31.5	
4	566.0	566.0	566.0	566.0	1,749	4,356	1,252	3,110	100.0	100.0	71.6	71.4	62,013.1	965.0	32.1	
5	566.0	566.0	566.0	566.0	1,742	4,252	1,265	3,077	100.0	100.0	72.6	72.4	66,855.8	909.0	30.2	