

第 8 章 エネルギー

この章は、電気、水道、石油、及びガス等のエネルギー需給に関する統計を掲載している。

電	力	商店や小規模工場等で動力を使用する需要で、原則として三相 200V で電気を受けるものをいう。		
上	水	道	計画給水人口が5,001人以上の水道をいう。	
簡	易	水	道	計画給水人口が101人以上5,000人以下の水道をいう。
専	用	水	道	寄宿舍・社宅等における自家用水道で居住人口101人以上、又は生活の用に給する1日最大給水量が20m ³ を超える水道。

8 - 1 電気事業 (令和4年度)

単位：出力kW、電力量 MWh

年 度	総 数			火 力 発 電 所			
	個所数	認可出力	発電電力量	個所数	認可出力	発電電力量	
令 和 2 年 度	17	4,882,855	28,772,210	4	4,700,000	28,473,556	
	3	15	4,855,255	23,469,975	4	4,700,000	23,175,146
	4	15	4,855,255	30,262,007	4	4,700,000	29,971,310
年 度	水 力 発 電 所			内 燃 力 発 電 所			
	個所数	認可出力	発電電力量	個所数	認可出力	発電電力量	
令 和 2 年 度	6	1,155	6,761	7	181,700	291,893	
	3	6	1,155	6,746	5	154,100	288,083
	4	6	1,155	6,660	5	154,100	284,037

資料 九州電力(株)長崎支店、J-POWERジェネレーションサービス(株)松浦火力運営事業所、松島火力運営事業所調

8 - 2 油種別石油製品販売量 (令和4年度)

単位：kℓ

年度、月	計	ガソリン	ナフサ	ジェット 燃料油	灯油	軽油	重油
令和2年度	1,088,670	434,532	-	27,721	80,094	254,882	291,441
3	1,164,349	452,605	-	35,575	82,316	276,947	316,906
4	1,221,818	457,770	-	51,832	78,649	282,214	351,353
4年4月	91,926	36,025	-	3,182	4,122	21,695	26,902
5	94,359	37,840	-	3,913	2,903	20,929	28,774
6	96,944	37,217	-	4,197	2,798	27,893	24,839
7	103,562	41,252	-	4,219	2,233	26,761	29,097
8	97,576	43,210	-	4,849	2,676	22,080	24,761
9	98,017	37,487	-	4,635	3,223	21,806	30,866
10	95,359	38,943	-	4,484	5,023	22,757	24,152
11	96,224	35,106	-	4,665	6,628	22,796	27,029
12	118,330	43,577	-	4,876	15,595	22,475	31,807
5年1月	114,781	34,513	-	3,756	13,788	26,024	36,700
2	109,189	34,976	-	4,295	12,928	22,125	34,865
3	105,551	37,624	-	4,761	6,732	24,873	31,561

資料 石油連盟「都道府県別石油製品販売実績」

8 - 3 都市ガ

(1)供給

年、区域	需 要 家 数									
	メーター取付個数					#メーター調定個数				
	総数	家庭用	商業用	工業用	その他	総数	家庭用	商業用	工業用	その他
	個					個				
令和 2 年	185,958	173,117	9,573	263	3,005	166,806	156,822	7,292	205	2,487
3	189,138	175,727	9,692	264	3,455	169,022	158,939	7,315	203	2,565
4	188,268	175,044	9,512	275	3,437	167,488	157,577	7,176	212	2,523
長 崎	105,236	98,107	5,125	170	1,834	93,335	88,101	3,864	133	1,237
深 堀・末 石	1,716	1,631	56	-	29	1,382	1,333	32	-	17
佐 世 保	37,987	34,810	2,382	56	739	33,267	30,960	1,712	43	552
島 原	4,508	4,135	212	19	142	4,015	3,708	181	14	112
諫 早	21,171	19,828	960	28	355	19,479	18,322	818	21	318
大 村	16,789	15,801	674	-	314	15,320	14,566	487	-	267
小 浜	861	732	103	2	24	690	587	82	1	20

1)各年12月末現在である。

注)長崎については、一部18.8MJ(都市ガス)の地区を含む。

資料 西部ガス長崎(株)、西部ガス佐世保(株)、島原Gエナジー(株)、九州ガス(株)、第一ガス(株)調

(2) 月別販売量

単位：千MJ

年 月	総 数	長 崎	深 堀 末 石	佐 世 保	島 原	諫 早	大 村	小 浜
令和 2 年	3,812,640	1,985,483	22,178	946,464	-	466,585	377,053	14,877
3	4,007,920	2,010,145	21,554	1,004,767	118,284	460,479	377,973	14,718
4	4,002,557	2,005,878	19,598	1,026,508	121,831	445,542	371,751	11,449
1 月	483,563	250,610	2,168	122,741	13,646	50,673	42,366	1,359
2	432,005	216,337	2,688	108,322	12,179	50,013	41,218	1,248
3	423,210	219,635	2,473	105,260	12,757	45,605	36,468	1,012
4	347,581	181,322	1,797	87,044	11,300	35,974	29,218	926
5	295,158	147,797	1,523	73,111	9,032	34,529	28,239	927
6	253,455	118,718	1,316	66,798	7,436	31,177	27,264	746
7	293,564	142,506	1,248	78,298	8,607	32,354	29,782	769
8	313,440	152,307	1,363	86,890	9,981	32,377	29,754	768
9	299,986	154,988	1,232	76,203	10,700	30,312	25,811	740
10	278,594	142,098	1,044	68,104	9,229	32,326	24,880	913
11	260,358	127,078	1,220	67,230	7,889	31,523	24,498	920
12	321,643	152,482	1,526	86,507	9,075	38,679	32,253	1,121

入事業 (令和4年)

1)区域内 世帯数	区域内 普及率	標準熱量	販 売 量					年、区域
			総数	家庭用	商業用	工業用	その他	
世帯	%	MJ	千MJ					
375,236	49.6	...	3,812,640	1,767,657	595,083	511,587	938,313	令和 2 年
375,243	50.4	...	4,009,900	1,788,270	608,084	522,569	1,090,978	3
338,555	55.6	...	4,002,558	1,720,963	631,803	567,566	983,879	4
148,399	70.9	...	2,005,878	998,290	376,786	81,986	548,816	長 崎
2,892	59.3	...	19,598	12,945	1,606	-	5,047	深 堀・末 石
103,672	36.6	...	1,026,509	338,042	107,877	285,577	295,013	佐 世 保
17,377	25.9	...	121,831	37,501	17,475	19,264	49,244	島 原
32,396	65.4	46.0	445,542	184,103	57,368	132,978	71,093	諫 早
32,240	52.1	46.0	371,751	147,005	66,661	46,492	11,593	大 村
1,579	54.5	65.8	11,449	3,077	4,030	1,269	3,073	小 浜

(3) 製造

年、区域	1日当たり ガス発生 能 力	原 料 消 費 量			ガ ス 生 産 量			
		軽・灯・ 揮 発 油	液化石油 ガ ス	液化天然 ガ ス	総数	軽・灯・ 揮 発 油 ガ ス	液化石油 ガ ス	液化天然 ガ ス
	千MJ	kℓ	kg	kg	千MJ			
令和 2 年	37,704	-	5,294,514	63,979,969	3,909,656	-	278,198	3,631,458
3	39,304	-	6,434,883	64,119,701	4,044,246	-	335,520	3,708,726
4	43,377	-	5,600,681	66,189,937	4,057,288	-	291,820	3,765,468
長 崎	13,800	-	2,474,934	33,378,343	2,041,169	-	131,765	1,909,404
深 堀・末 石	1,206	-	388,520	-	20,845	-	20,845	-
佐 世 保	12,420	-	1,165,040	17,222,130	1,026,310	-	60,844	965,466
島 原	1,600	-	163,961	1,998,660	121,229	-	8,650	112,579
諫 早	8,197	-	579,429	7,437,284	453,094	-	28,973	424,121
大 村	5,608	-	491,257	6,153,520	378,461	-	24,563	353,898
小 浜	546	-	337,540	-	16,180	-	16,180	-

8 - 4 市町・水道種別施設数及び給水人口 (令和3年度)

各年度末現在		単位：ヶ所、人							
市 町	総 数		上 水 道		簡 易 水 道		専 用 水 道		
	箇 所 数	給 水 人 口	箇 所 数	給 水 人 口	箇 所 数	給 水 人 口	#自己水源のみによるもの		
	箇 所 数	給 水 人 口	箇 所 数	給 水 人 口	箇 所 数	給 水 人 口	箇 所 数	給 水 人 口	
令和元年度	175 (1)	1,298,156	22 (1)	1,253,065	49	33,387	104	11,704	
2	173 (1)	1,284,518	22 (1)	1,239,844	47	32,049	104	12,625	
3	207 (1)	1,273,096	20 (1)	1,235,263	38	24,116	102	13,717	
長崎市	77	395,506	1	388,559	-	-	64	6,947	
佐世保市	40	236,763	1	222,570	22	13,366	8	827	
島原市	3	42,000	1	40,213	1	1,625	1	162	
諫早市	32	131,964	1	123,615	8	4,216	13	4,133	
大村市	10	95,036	1	94,395	-	-	3	641	
平戸市	4	28,106	1	27,995	-	-	2	111	
松浦市	2	20,552	1	20,552	-	-	-	-	
対馬市	2	27,261	1	27,261	-	-	-	-	
壱岐市	1	23,985	1	23,985	-	-	-	-	
五島市	7	33,171	1	30,746	3	2,083	2	342	
西海市	9	24,566	1	23,586	3	625	2	355	
雲仙市	4	40,136	1	40,080	-	-	3	56	
南島原市	2	37,623	1	37,503	-	-	1	120	
長与町	3 (1)	40,066	1 (1)	40,043	-	-	2	23	
時津町	4	29,079	1	29,079	-	-	-	-	
東彼杵町	2	7,448	1	7,448	-	-	1	-	
川棚町	1	12,994	1	12,994	-	-	-	-	
波佐見町	1	14,060	1	14,060	-	-	-	-	
小値賀町	1	2,201	-	-	1	2,201	-	-	
佐々町	1	13,822	1	13,822	-	-	-	-	
新上五島町	1	16,757	1	16,757	-	-	-	-	
市 町	実績年間給水量 (千㎡)		上水道実績 一日最大 給水量 (㎡/日)	全水道 普及率 (%)					
	上水道	簡易水道							
令和元年度	151,081	4,105	475,544	98.8					
2	151,164	3,805	476,636	98.9					
3	149,134	3,257	467,143	99.1					
長崎市	41,877	-	125,200	98.8					
佐世保市	25,725	-	75,759	99.8					
島原市	5,510	-	16,950	99.7					
諫早市	14,414	-	43,438	99.7					
大村市	10,753	-	32,152	99.1					
平戸市	3,511	-	12,386	98.7					
松浦市	3,607	-	11,898	99.8					
対馬市	4,059	-	15,416	99.9					
壱岐市	3,670	-	14,208	99.7					
五島市	4,690	-	14,321	99.9					
西海市	3,945	-	14,051	97.1					
雲仙市	5,932	-	20,208	99.8					
南島原市	5,268	-	18,780	92.0					
長与町	3,709	-	11,883	100.0					
時津町	3,193	-	9,357	99.8					
東彼杵町	1,053	-	4,052	98.8					
川棚町	2,069	-	6,591	99.4					
波佐見町	1,572	-	5,069	99.7					
小値賀町	-	-	-	99.9					
佐々町	2,399	-	8,121	99.9					
新上五島町	2,178	-	7,303	100.0					

注) () は、箇所数のうち隣接市町村から行政区域外給水を受けている地域の内数。
資料 県水環境対策課「長崎県水道事業概要」

8 - 5 市町別公共下水道整備状況 (令和5年)

(各年3月31日現在)

単位：人、%

市 町		1) 処理人口	a) 普及率	2) 接続人口	b) 接続率	市 町		1) 処理人口	a) 普及率	2) 接続人口	b) 接続率
令和	3 年	844,539	63.7	788,933	93.4	西 海 市	3,323	13.0	2,341	70.4	
	4	839,271	64.0	786,612	93.7	雲 仙 市	13,713	33.1	9,159	66.8	
	5	833,974	64.3	782,616	93.8	南 島 原 市	5,536	13.1	3,549	64.1	
						長 与 町	39,818	99.4	39,599	99.4	
						時 津 町	28,422	97.0	27,991	98.5	
長 崎 市		376,668	94.5	366,521	97.3	東 彼 杵 町	3,548	47.1	2,914	82.1	
佐 世 保 市		144,093	60.6	133,604	92.7	川 棚 町	9,585	72.1	7,814	81.5	
諫 早 市		90,774	67.6	77,811	85.7	波 佐 見 町	6,974	49.0	5,946	85.3	
大 村 市		88,603	90.3	87,023	98.2	小 値 賀 町	1,279	57.3	1,030	80.5	
松 浦 市		5,194	24.5	3,915	75.4	佐 々 町	13,054	92.9	11,450	87.7	
壱 岐 市		3,390	13.8	1,949	57.5						

1) 下水道を利用することができる区域の人口。

2) 上記の区域で実際に下水道に接続している人口。

資料 県水環境対策課調

a) 普及率 = 処理人口 ÷ 住民基本台帳人口 × 100

b) 接続率 = 接続人口 ÷ 処理人口 × 100