

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3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
令和元年度	18	4,885,855	29,870,280	4	4,700,000	29,594,625
2	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
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
令和元年度	6	1,155	6,806	8	184,700	268,849
2	6	1,155	6,761	7	181,700	291,893
3	6	1,155	6,746	5	154,100	288,083

資料 九州電力(株)長崎支店、電源開発(株)松浦火力発電所、松島火力発電所調

8 - 2 油種別石油製品販売量 (令和3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
令和元年度	1,217,339	473,569	-	65,523	75,046	315,078	288,123
2	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
3年4月	94,900	40,886	-	2,509	3,240	23,997	24,268
5	81,293	33,112	-	2,468	2,520	19,845	23,348
6	87,945	37,137	-	2,189	2,666	22,029	23,924
7	87,573	39,264	-	2,494	2,173	22,304	21,338
8	80,711	37,317	-	3,224	1,829	18,169	20,172
9	81,537	35,630	-	2,713	2,803	20,985	19,406
10	102,480	41,610	-	3,354	7,065	25,561	24,890
11	96,951	37,896	-	3,745	8,343	22,449	24,518
12	118,579	43,030	-	4,300	15,183	24,085	31,981
4年1月	116,033	36,011	-	3,418	14,765	26,655	35,184
2	103,711	31,800	-	2,030	13,818	23,180	32,883
3	112,636	38,912	-	3,131	7,911	27,688	34,994

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				
令和元年	192,302	178,656	9,879	290	3,477	167,972	157,727	7,520	209	2,516
2	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
長崎	105,422	98,205	5,196	172	1,849	94,188	88,850	3,943	131	1,264
深堀・末石	1,954	1,866	59	-	29	1,427	1,375	35	-	17
佐世保	38,412	35,159	2,457	56	740	33,660	31,305	1,749	44	562
島原	4,588	4,207	217	19	145	4,085	3,771	183	14	117
諫早	21,102	19,769	968	15	350	19,553	18,406	817	13	317
大村	16,800	15,791	692	-	317	15,414	14,641	505	-	268
小浜	860	730	103	2	25	695	591	83	1	20

注) 1. 各年12月末現在である。

2. 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	深末堀石	佐世保	島原	諫早	大村	小浜
令和元年	3,993,613	2,090,640	23,206	964,591	36,326	473,793	378,506	26,551
2	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
1月	502,724	265,603	2,526	123,047	13,978	53,284	42,640	1,646
2	415,645	209,497	2,845	102,705	11,632	49,453	38,202	1,311
3	376,797	189,790	2,319	93,981	10,895	45,478	32,998	1,336
4	339,052	174,701	1,873	84,552	10,102	37,760	28,832	1,232
5	301,875	155,838	1,677	72,424	9,120	33,501	28,118	1,197
6	245,618	112,623	1,513	62,146	7,153	32,067	29,170	946
7	293,158	142,905	1,403	76,105	8,286	32,467	31,023	969
8	316,477	159,013	1,296	82,230	9,682	33,109	30,073	1,074
9	288,756	145,037	1,443	70,223	9,481	32,445	29,170	957
10	277,331	139,259	1,366	69,120	8,625	32,241	25,595	1,125
11	291,342	144,691	1,361	73,431	8,952	35,144	26,478	1,285
12	359,145	171,188	1,932	94,803	10,378	43,530	35,674	1,640

ス事業 (令和3年)

1) 区域内 世帯数	区域内 普及率	2) 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					
374,599	51.3	…	3,980,777	1,761,777	699,014	575,569	944,417	令和元年
375,236	49.6	…	3,812,640	1,767,657	595,083	511,587	938,313	2
375,243	50.4	…	4,009,900	1,788,270	608,084	522,569	1,090,978	3
185,926	56.7	-	2,010,145	1,034,543	354,584	73,994	547,024	長 崎
2,962	-	-	21,554	14,371	1,801	-	5,382	深 堀・末 石
103,489	37.1	-	1,004,767	353,090	109,809	246,820	295,048	佐 世 保
17,377	26.4	-	118,284	39,045	9,496	20,500	49,244	島 原
32,236	65.5	46.0	460,479	191,416	54,558	139,796	74,709	諫 早
31,674	53.0	46.0	379,953	151,474	72,364	40,278	115,837	大 村
1,579	54.5	62.8	14,718	4,331	5,472	1,181	3,734	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			
令和元年	39,364	-	6,114,995	66,224,839	4,120,165	-	321,029	3,799,136
2	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
長 崎	13,800	-	2,960,630	32,602,610	2,020,244	-	157,226	1,863,018
深 堀・末 石	1,206	-	416,650	-	22,655	-	22,655	-
佐 世 保	8,290	-	1,415,501	16,540,291	1,008,560	-	73,978	934,582
島 原	1,600	-	194,977	1,899,850	121,900	-	10,634	111,266
諫 早	8,197	-	611,850	6,899,050	468,416	-	30,187	438,229
大 村	5,608	-	508,180	6,177,900	386,979	-	25,348	361,631
小 浜	603	-	327,095	-	15,492	-	15,492	-

8-4 市町・水道種別施設数及び給水人口 (令和2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	
	#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
平成 30 年度	222 (1)	1,307,216	22 (1)	1,262,476	51	34,323	94	10,417
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
長 崎 市	75	398,100	3	383,178	8	7,619	64	7,303
佐 世 保 市	33	240,519	1	225,912	23	13,349	9	1,258
島 原 市	3	42,357	1	40,575	1	1,620	1	162
諫 早 市	22	130,683	1	124,091	8	4,390	13	2,202
大 村 市	4	94,567	1	93,926	-	-	3	641
平 戸 市	3	28,292	1	28,181	-	-	2	111
松 浦 市	1	21,089	1	21,089	-	-	-	-
対 馬 市	1	28,158	1	28,158	-	-	-	-
壱 岐 市	1	24,548	1	24,548	-	-	-	-
五 島 市	6	34,055	1	31,514	3	2,199	2	342
西 海 市	6	24,841	1	23,842	3	644	2	355
雲 仙 市	5	40,766	1	40,683	-	-	4	83
南 島 原 市	2	38,171	1	38,026	-	-	1	145
長 与 町	3 (1)	41,013	1 (1)	40,990	-	-	2	23
時 津 町	1	28,969	1	28,969	-	-	-	-
東 彼 杵 町	2	7,538	1	7,538	-	-	1	-
川 棚 町	1	13,225	1	13,225	-	-	-	-
波 佐 見 町	1	14,261	1	14,261	-	-	-	-
小 値 賀 町	1	2,228	-	-	1	2,228	-	-
佐 々 町	1	13,826	1	13,826	-	-	-	-
新 上 五 島 町	1	17,312	1	17,312	-	-	-	-
市 町	実績年間給水量 (千m ³)		上水道実績 一日最大 給水量 (m ³ /日)	全水道 普及率 (%)				
	上 水 道	簡 易 水 道						
平成 30 年度	154,507	4,286	494,845	98.5				
令和 元 年度	151,081	4,105	475,544	98.8				
2	151,164	3,805	476,636	98.9				
長 崎 市	42,515	-	132,830	98.7				
佐 世 保 市	26,130	-	77,833	99.8				
島 原 市	5,582	-	17,494	99.7				
諫 早 市	14,314	-	42,871	98.2				
大 村 市	10,869	-	32,049	99.0				
平 戸 市	3,518	-	11,256	98.6				
松 浦 市	3,577	-	11,898	99.8				
対 馬 市	4,172	-	15,416	99.9				
壱 岐 市	3,828	-	15,569	99.7				
五 島 市	4,737	-	13,821	99.8				
西 海 市	3,860	-	14,478	95.3				
雲 仙 市	5,937	-	20,130	99.8				
南 島 原 市	5,935	-	18,780	91.7				
長 与 町	3,729	-	11,747	99.8				
時 津 町	3,167	-	9,351	99.8				
東 彼 杵 町	1,061	-	3,879	98.8				
川 棚 町	2,030	-	6,694	99.5				
波 佐 見 町	1,585	-	5,075	99.7				
小 値 賀 町	-	-	-	99.9				
佐 々 町	2,374	-	8,144	99.9				
新 上 五 島 町	2,244	-	7,321	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4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 2 年	847,499	63.2	790,110	93.2	西 海 市	3,285	12.6	2,266	69.0
3	844,539	63.7	788,933	93.4	雲 仙 市	13,916	33.2	9,142	65.7
4	839,271	64.0	786,612	93.7	南 島 原 市	5,679	13.2	3,600	63.4
長 崎 市	381,084	94.4	370,867	97.3	長 与 町	40,382	99.4	40,151	99.4
佐 世 保 市	145,475	60.4	134,339	92.3	時 津 町	28,461	96.9	27,918	98.1
諫 早 市	89,821	66.6	76,763	85.5	東 彼 杵 町	3,537	46.6	2,870	81.1
大 村 市	88,210	90.3	86,573	98.1	川 棚 町	9,689	72.0	7,924	81.8
松 浦 市	5,218	24.2	3,947	75.6	波 佐 見 町	6,821	47.4	6,042	88.6
壱 岐 市	3,435	13.6	1,952	56.8	小 値 賀 町	1,296	57.3	1,025	79.1
					佐 々 町	12,962	92.8	11,233	86.7

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