

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2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
平成30年度	18	4,760,855	27,370,919	4	4,575,000	27,064,363
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
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
平成30年度	6	1,155	6,826	8	184,700	299,548
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

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2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
平成 30 年度	1,234,119	489,945	-	63,878	74,854	280,303	325,139
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
4 月	83,606	33,094	-	1,835	5,367	21,781	21,529
5	82,001	31,263	-	1,054	3,677	19,900	26,107
6	85,303	35,889	-	1,273	2,620	20,209	25,312
7	84,532	38,333	-	2,158	2,195	19,813	22,033
8	89,031	41,015	-	3,534	1,974	22,245	20,263
9	82,396	36,308	-	2,059	1,970	23,301	18,758
10	90,403	38,234	-	2,457	5,012	22,992	21,708
11	89,498	34,741	-	3,276	6,075	21,461	23,945
12	103,176	42,758	-	3,407	17,318	24,827	33,460
3 年 1 月	118,898	31,399	-	1,786	17,015	19,516	30,588
2	90,293	34,164	-	1,527	10,731	18,421	25,450
3	89,533	37,334	-	3,355	6,140	20,416	22,288

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				
平成 30 年	193,803	180,018	10,025	307	3,453	174,208	163,530	7,801	233	2,644
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
長 崎	106,094	99,192	5,209	171	1,522	95,518	90,033	4,064	136	1,285
深 堀・末石	2,165	2,076	60	-	29	1,491	1,438	37	-	16
佐 世 保	38,878	35,587	2,484	59	748	34,175	31,803	1,752	46	574
島 原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
諫 早	21,028	19,643	994	30	361	19,574	18,399	835	21	319
大 村	16,905	15,865	719	1	320	15,325	14,533	519	1	272
小 浜	888	754	107	2	25	723	616	85	1	21

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)、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
平成 30 年	4,258,432	2,226,468	25,738	996,554	125,313	489,710	379,100	15,549
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
1 月	444,285	239,883	2,388	111,091	-	49,912	39,331	1,680
2	389,787	202,581	2,332	98,337	-	48,093	36,918	1,526
3	379,112	196,665	2,593	92,900	-	47,984	37,468	1,502
4	334,041	178,955	2,193	78,090	-	42,133	31,252	1,418
5	290,438	156,560	1,930	68,723	-	35,529	26,730	966
6	232,289	111,067	1,439	56,499	-	33,171	29,138	975
7	278,212	144,699	1,515	66,515	-	33,631	30,723	1,129
8	308,289	163,883	1,458	76,320	-	33,685	31,818	1,125
9	284,892	150,859	1,624	70,073	-	33,329	28,090	917
10	263,074	136,481	1,352	67,624	-	32,388	24,211	1,018
11	277,291	140,936	1,480	71,915	-	34,812	26,967	1,181
12	330,930	162,914	1,874	88,377	-	41,918	34,407	1,440

ス事業 (令和2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					
288,197	67.2	…	4,258,432	1,862,080	769,999	579,936	1,046,471	平成 30 年
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
185,926	57.1	-	1,985,483	1,043,790	353,746	80,804	507,143	長 崎
3,097	69.9	-	22,178	15,179	1,961	-	5,038	深 堀・末 石
104,742	37.1	-	946,464	359,153	107,390	239,836	240,085	佐 世 保
17,377	-	-	-	-	-	-	-	島 原
31,841	66.0	46.0	466,585	193,324	54,952	150,616	67,693	諫 早
30,696	55.1	46.0	377,053	151,775	70,908	39,105	115,265	大 村
1,557	57.0	62.8	14,877	4,436	6,126	1,226	3,089	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			
平成 30 年	39,364	-	6,425,648	69,533,045	4,284,531	-	314,082	3,970,449
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
長 崎	13,800	-	2,748,075	33,515,856	2,052,401	-	147,024	1,905,377
深 堀・末 石	1,206	-	435,040	-	24,030	-	24,030	-
佐 世 保	8,290	-	1,011,179	16,099,870	960,116	-	52,785	907,331
島 原	-	-	-	-	-	-	-	-
諫 早	8,197	-	428,848	8,008,713	474,720	-	21,442	453,278
大 村	5,608	-	348,473	6,355,530	382,897	-	17,425	365,472
小 浜	603	-	322,899	-	15,492	-	15,492	-

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				
平成 29 年	195,414	181,255	10,373	315	3,471	176,296	165,382	7,984	242	2,688
30	193,803	180,018	10,025	307	3,453	174,208	163,530	7,801	233	2,644
令和 元年	192,302	178,656	9,879	290	3,477	167,972	157,727	7,520	209	2,516
長 崎	107,418	100,095	5,278	178	1,867	96,663	91,005	4,209	140	1,309
深 堀・末石	2,169	2,079	61	-	29	1,549	1,493	38	-	18
佐 世 保	39,288	35,985	2,514	59	730	34,477	32,050	1,807	45	575
島 原	4,829	4,417	246	19	147	-	-	-	-	-
諫 早	20,933	19,544	995	31	363	19,349	18,154	854	22	319
大 村	16,754	15,762	675	1	316	15,208	14,407	528	1	272
小 浜	911	774	110	2	25	726	618	84	1	23

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(株)、九州ガス(株)、第一ガス(株)、島原Gエナジー(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
平成 29 年	4,330,007	2,255,995	27,272	1,006,718	129,205	505,650	389,253	15,914
30	4,258,432	2,226,468	25,738	996,554	125,313	489,710	379,100	15,549
令和 元年	3,993,613	2,090,640	23,206	964,591	36,326	473,793	378,506	26,551
31年 1 月	482,220	255,329	2,643	118,012	13,261	50,444	40,796	1,735
2	433,069	227,253	2,697	100,953	11,856	50,236	38,541	1,533
3	417,260	207,458	2,516	98,340	11,209	47,570	36,809	13,358
4	341,463	183,099	2,493	82,420	0	40,568	31,438	1,445
元年 5 月	323,636	172,761	1,864	83,472	0	35,904	28,547	1,088
6	243,161	123,345	1,689	59,714	0	31,427	26,008	978
7	268,844	134,242	1,521	65,757	0	34,706	31,573	1,045
8	304,703	162,387	1,502	74,845	0	34,831	30,114	1,024
9	295,915	160,441	1,523	68,239	0	34,900	29,880	932
10	276,897	147,825	1,384	65,371	0	34,999	26,256	1,062
11	280,108	148,485	1,360	68,071	0	35,612	25,567	1,013
12	326,337	168,015	2,014	79,397	0	42,596	32,977	1,338

ス事業 (令和元年)

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					
289,166	67.6	…	4,330,009	1,900,909	766,150	629,871	1,033,079	平成 29 年
288,197	67.2	…	4,258,432	1,862,080	769,999	579,936	1,046,471	30
374,599	51.3	…	3,980,777	1,761,777	699,014	575,569	944,417	令和 元 年
185,926	57.8	-	2,090,640	1,034,108	424,590	109,085	522,857	長 崎
3,124	69.4	-	23,206	15,889	2,268	0	5,049	深 堀・末 石
104,742	37.5	-	964,591	355,598	124,746	265,472	218,775	佐 世 保
17,377	27.8	-	36,326	14,446	3,620	5,990	12,270	島 原
31,549	66.4	46.0	472,997	188,451	61,992	154,179	68,355	諫 早
30,276	55.3	46.0	378,506	148,893	76,231	39,100	114,282	大 村
1,605	56.8	62.8	14,531	4,392	5,567	1,743	2,829	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			
平成 29 年	39,361	-	6,561,058	71,421,353	4,426,807	-	307,407	4,119,400
30	39,364	-	6,425,648	69,533,045	4,284,531	-	314,082	3,970,449
令和 元 年	39,364	-	6,114,995	66,224,839	4,120,165	-	321,029	3,799,136
長 崎	13,800	-	3,277,956	33,671,402	2,120,315	-	175,604	1,944,711
深 堀・末 石	1,206	-	444,550	-	24,030	-	24,030	-
佐 世 保	8,290	-	1,037,025	16,180,383	973,864	-	54,239	919,625
島 原	1,660	-	99,474	2,018,598	121,161	-	5,349	115,812
諫 早	8,197	-	522,451	8,022,536	481,164	-	26,124	455,040
大 村	5,608	-	410,868	6,331,920	384,494	-	20,546	363,948
小 浜	603	-	322,671	-	15,137	-	15,137	-

8-4 市町・水道種別施設数及び給水人口 (令和元年度)

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
平成 29 年度	259 (1)	1,321,404	23 (1)	1,234,512	90	76,123	98	10,769
30	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
長 崎 市	74	401,608	3	387,457	8	7,905	63	6,246
佐 世 保 市	34	243,871	1	228,750	23	13,737	10	1,384
島 原 市	3	43,061	1	41,257	1	1,642	1	162
諫 早 市	22	131,430	1	124,854	8	4,374	13	2,202
大 村 市	4	93,857	1	93,216	-	-	3	641
平 戸 市	3	28,831	1	28,720	-	-	2	111
松 浦 市	1	21,509	1	21,509	-	-	-	-
対 馬 市	1	28,814	1	28,814	-	-	-	-
壱 岐 市	1	24,986	1	24,986	-	-	-	-
五 島 市	6	34,577	1	31,938	3	2,299	2	340
西 海 市	6	25,760	1	24,708	3	697	2	355
雲 仙 市	5	41,185	1	41,102	-	-	4	83
南 島 原 市	2	39,159	1	39,004	-	-	1	155
長 与 町	5 (1)	41,197	1 (1)	40,708	2	464	2	25
時 津 町	1	29,158	1	29,158	-	-	-	-
東 彼 杵 町	2	7,624	1	7,624	-	-	1	-
川 棚 町	1	13,383	1	13,383	-	-	-	-
波 佐 見 町	1	14,331	1	14,331	-	-	-	-
小 値 賀 町	1	2,269	-	-	1	2,269	-	-
佐 々 町	1	13,855	1	13,855	-	-	-	-
新 上 五 島 町	1	17,691	1	17,691	-	-	-	-

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3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
平成 31 年	849,254	62.7	789,341	92.9	西 海 市	3,271	12.2	2,196	67.1
令和 2 年	847,499	63.2	790,110	93.2	雲 仙 市	14,148	33.3	9,064	64.1
					南 島 原 市	5,805	13.2	3,693	63.6
3	844,539	63.7	788,933	93.4	長 与 町	40,882	99.4	40,639	99.4
					時 津 町	28,447	96.8	27,821	97.8
長 崎 市	385,972	94.3	375,380	97.3	東 彼 杵 町	3,439	44.7	2,782	80.9
佐 世 保 市	146,318	60.0	134,590	92.0	川 棚 町	9,849	72.0	7,988	81.1
諫 早 市	89,301	65.9	75,261	84.3	波 佐 見 町	6,792	46.7	6,161	90.7
大 村 市	87,634	90.1	85,674	97.8	小 値 賀 町	1,312	57.0	1,023	78.0
松 浦 市	5,130	23.4	3,681	71.8	佐 々 町	12,831	91.7	11,063	86.2
壱 岐 市	3,408	13.3	1,917	56.3					

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