

13. 電 気 ・ ガ ス お よ び 水 道

1. 電力供給施設の状況
2. 電力需要状況
3. 市有街灯設置数
4. 都市ガス供給施設および生産量の状況
5. 都市ガスの需要状況
6. 水源別配水量
7. 年次別配水量・給水量の状況
8. 給水栓数・給水戸数
9. 給水種類別料金収入の状況

13. 電気・ガスおよび水道

1. 電力供給施設の状況

3月末日現在

年次	変電所		変圧施設		配電施設	
	設置数	設備容量(KVA)	設置数	変圧器容量(KVA)	配電柱数	配電線延長(km)
平成28年	4	195,000	8,023	254,480	11,660	727
平成29年	4	195,000	8,157	260,542	11,713	729

※「変圧施設」、「配電施設」の数値は概算値

資料…九州電力(株)別府営業所

※平成30年のデータより公開されていないため、平成29年次分まで掲載

2. 電力需要状況

3月末日現在

年次	電 灯			電 力		
	契約口数	電力量(MWH)	料金(千円)	契約口数	電力量(MWH)	料金(千円)
平成25年	76,970	24,047	571,072	8,292	27,314	517,748
平成26年	78,205	23,587	591,635	8,115	26,849	525,443
平成27年	78,303	23,616	548,194	7,961	25,661	430,658

※本表は別府市のみの数値

資料…九州電力(株)別府営業所

※「電力量」と「料金」の数値は、各年の3月(単月)実績

※平成28年度より電力が自由化されたので平成27年次分まで掲載

3. 市有街灯設置数

(単位：基)

12月末日現在

年次	総数	高圧ナトリウム灯	水銀灯	蛍光灯	白熱灯	LED灯
令和5年	8,308	975	501	91	4	6,737

資料…都市整備課

4. 都市ガス供給施設および生産量の状況

12月末日現在

年次	ガス生産装置				供給施設		
	型 状	設置数	日生産能力	年間生産量	総延長(m)	本管(m)	支管(m)
令和3年	***	0	0	0	251,842	184,770	67,072
令和4年	***	0	0	0	252,611	184,825	67,786
令和5年	***	0	0	0	252,635	184,618	68,017

資料…大分瓦斯(株)別府営業所

5. 都市ガスの需要状況

(1) 年次別供給状況

年次	供給戸数(戸)	供給量(m ³)	12月末日現在 金額(千円)
平成31年	17,583	7,963,698	1,345,366
令和2年	17,245	7,555,874	1,238,746
令和3年	17,101	8,471,128	1,268,938
令和4年	17,010	9,134,999	1,616,594
令和5年	16,822	10,094,492	1,674,645

資料…大分瓦斯(株)別府営業所

(2) 用途別・月別供給量

(単位:m³)

年次・月	総供給量	家庭用	工業用	医療用	産業用	その他
令和3年	8,471,128	2,715,780	45,807	1,890,148	2,713,240	1,106,153
令和4年	9,134,999	2,597,343	51,162	1,822,263	3,470,312	1,193,919
令和5年	10,094,492	2,495,452	60,946	2,077,652	4,326,601	1,133,841
1月	1,163,431	334,500	4,647	194,657	508,142	121,485
2月	1,140,452	319,074	5,248	211,836	460,092	144,202
3月	873,260	267,530	5,193	171,020	348,826	80,691
4月	742,134	240,041	5,328	147,304	307,398	42,063
5月	664,699	214,052	5,478	129,632	274,973	40,564
6月	619,073	165,120	5,167	140,192	247,324	61,270
7月	807,602	142,173	4,937	199,297	312,786	148,409
8月	797,108	118,218	4,541	223,101	320,814	130,434
9月	746,208	113,851	4,680	192,442	308,764	126,471
10月	679,766	137,446	4,259	148,881	309,894	79,286
11月	795,056	191,987	5,428	138,472	406,079	53,090
12月	1,065,703	251,460	6,040	180,818	521,509	105,876

※ 46.04655MJ/m³の熱量で算出

資料…大分瓦斯(株)別府営業所

6. 水 源 別

(単位：m³)

年 次 ・ 月	総 配 水 量	朝 見	扇 山	湯 山	温 水	タ タ ラ
平 成 31 年	15,529,215	10,947,827	807,361	1,357,622	1,279,264	580,509
令 和 2 年	14,902,498	10,564,460	801,200	1,197,079	1,241,181	523,795
令 和 3 年	15,026,330	10,708,914	800,084	1,206,246	1,251,063	486,246
令 和 4 年	15,310,295	10,874,855	824,257	1,326,583	1,263,724	480,471
令 和 5 年	15,340,352	10,826,479	845,598	1,380,441	1,275,989	494,215
1 月	1,331,540	938,126	75,051	118,722	107,151	44,142
2 月	1,180,260	843,325	67,213	100,313	91,539	37,600
3 月	1,266,654	894,499	73,696	112,972	99,115	41,102
4 月	1,212,692	854,825	67,337	111,522	98,732	38,449
5 月	1,279,586	906,795	68,257	115,123	103,145	41,561
6 月	1,250,703	886,994	67,814	111,089	102,543	41,585
7 月	1,351,949	959,408	73,341	121,388	110,089	43,364
8 月	1,354,070	957,938	73,901	121,239	112,244	41,660
9 月	1,269,676	894,018	70,631	112,925	109,930	39,676
10 月	1,293,688	909,913	70,313	119,158	112,770	42,575
11 月	1,244,030	868,783	67,507	116,708	110,445	40,496
12 月	1,305,504	911,855	70,537	119,282	118,286	42,005

配 水 量

寒 原	扇山第1	小 坂	大 石 原	明 礬	天 間	城 島
96,000	178,169	53,400	218,205	0	7,304	3,554
99,120	150,913	58,133	255,242	0	7,563	3,812
102,702	141,292	48,195	269,673	0	8,012	3,903
100,681	171,407	50,820	204,592	0	9,192	3,713
110,566	164,920	47,865	183,074	0	7,587	3,618
9,964	15,744	4,051	17,361	0	753	475
8,618	12,439	3,617	14,737	0	497	362
9,465	14,235	3,830	16,897	0	583	260
8,462	12,709	3,632	16,133	0	612	279
9,410	13,492	3,830	16,965	0	706	302
8,001	13,209	3,738	14,863	0	592	275
9,224	14,624	4,105	15,514	0	597	295
10,261	14,721	4,343	16,833	0	632	298
9,786	13,225	4,119	14,496	0	588	282
8,796	13,878	4,211	11,129	0	676	269
9,930	12,368	4,093	12,839	0	622	239
8,649	14,276	4,296	15,307	0	729	282

資料 … 上下水道局

7. 年次別配水量・給水量の状況

年次	各年12月末日					
	総配水量 (m ³)	給水量(有収水量) (m ³)	1日最大配水量 (ℓ)	1日平均配水量 (ℓ)	1日1人最大配水量 (ℓ)	1日1人平均配水量 (ℓ)
平成31年	15,529,215	13,433,059	47,834	42,546	416	370
令和2年	14,902,498	12,903,123	45,611	40,717	403	360
令和3年	15,026,330	12,752,376	47,989	41,168	433	371
令和4年	15,310,295	13,173,779	46,096	41,946	415	377
令和5年	15,340,352	13,205,560	56,389	42,028	512	381

給水人口 … 110,206人(令和5年12月末時点)

資料 … 上下水道局

8. 給水栓数・給水戸数

年次	給水栓数(個)	給水戸数(戸)
平成31年	42,005	63,227
令和2年	41,904	62,869
令和3年	42,002	63,066
令和4年	42,232	63,196
令和5年	42,186	63,320

※ 給水栓数と給水戸数は次のとおりとする。

資料 … 上下水道局

給水栓数 : 11月調定分と12月調定分の調定件数を集計

給水戸数 : 11月調定分と12月調定分の世帯数戸数を集計

9. 給水種類別料金収入の状況

(単位: 千円)

年次・月	総額	普通給水	市営温泉給水	区営・地区 温泉給水	船舶給水	臨時給水	地熱発電給水	公共給水
平成31年	2,355,957	2,252,876	38,285	9,077	17,528	1	2,308	35,882
令和2年	2,271,747	2,189,926	37,377	9,307	10,917	0	4,599	19,621
令和3年	2,191,326	2,113,620	35,570	9,302	11,532	0	4,399	16,903
令和4年	2,325,577	2,222,016	26,432	9,701	13,583	15	3,528	50,302
令和5年	2,344,499	2,278,147	23,495	8,977	14,390	1	4,276	15,213
1月	221,757	217,187	1,484	436	1,063	0	468	1,119
2月	187,319	177,264	1,867	900	1,135	0	256	5,897
3月	169,945	182,554	1,140	352	1,100	0	644	-15,845
4月	180,284	172,597	1,881	902	1,240	0	235	3,429
5月	213,646	208,584	1,661	497	1,256	0	558	1,090
6月	178,728	169,816	2,277	984	1,161	0	105	4,385
7月	204,837	198,020	1,917	578	1,034	0	468	2,820
8月	185,882	176,346	2,717	1,071	1,304	0	290	4,154
9月	211,682	206,371	1,925	700	1,106	0	404	1,176
10月	192,684	183,789	2,879	1,143	1,308	1	312	3,252
11月	213,250	208,392	1,634	565	1,509	0	260	890
12月	184,489	177,227	2,113	850	1,175	0	277	2,847

※ 本数値は調定額とする。

資料 … 上下水道局

※ 表中の内訳を合計したものと総額及び種類別の年計は必ずしも一致しない。