

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
29	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ませんので平成29年次までとなります。

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
26	78,205	23,587	591,635	8,115	26,849	525,443
27	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
令和元年	8,119	1,071	654	107	4	6,283

資料…道路河川課

4. 都市ガス供給施設および生産量の状況

(単位：m)

年次	ガス生産装置				供給施設		
	形状	設置数	日生産能力	年間生産量	総延長	本管	支管
平成28年	—	—	—	—	247,649	184,143	63,506
29	—	—	—	—	248,389	184,052	64,337
30	—	—	—	—	249,190	183,981	65,209

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

12月末日現在

年次	供給戸数	供給量	金額
平成26年	18,333	8,427,044	1,717,678
27	18,153	8,233,354	1,649,626
28	17,973	8,283,630	1,321,404
29	17,896	8,495,234	1,324,390
30	17,773	8,380,343	1,348,264

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
平成28年	8,283,630	2,762,588	50,178	1,910,683	2,399,095	1,161,086
29	8,495,234	2,794,284	40,330	1,989,539	2,422,267	1,248,814
30	8,380,343	2,778,499	31,024	1,925,044	2,412,329	1,233,447
1月	1,017,187	371,811	4,041	226,828	281,202	133,305
2	1,009,701	360,987	3,877	220,518	254,625	169,694
3	804,999	310,536	1,508	176,049	216,202	100,704
4	656,241	273,916	2,598	130,175	195,759	53,793
5	556,181	227,923	2,692	109,891	170,896	44,779
6	529,211	186,328	2,255	126,494	148,379	65,755
7	701,633	155,195	2,131	188,110	200,117	156,080
8	741,815	122,069	2,037	210,550	232,160	174,999
9	582,744	123,352	2,310	153,993	179,526	123,563
10	494,167	161,742	2,584	117,666	156,816	55,359
11	540,166	210,024	2,427	108,816	166,368	52,531
12	746,298	274,616	2,564	155,954	210,279	102,885

※ 46.04655MJ/m³

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26年	15,906,148	12,566,472	1,062,039	617,017	174,694	850,593
27	15,763,282	11,839,626	912,631	992,170	752,750	730,205
28	16,117,639	11,511,788	801,026	1,346,312	1,346,940	642,608
29	15,821,676	11,225,947	796,101	1,392,554	1,301,876	625,926
30	15,446,038	10,889,263	831,366	1,395,459	1,238,157	588,025
1月	1,277,075	896,752	67,407	119,080	101,158	49,601
2	1,157,710	812,124	62,874	107,824	90,247	44,326
3	1,259,343	883,239	69,825	115,972	99,176	49,586
4	1,238,989	866,301	67,002	115,763	99,360	49,915
5	1,280,978	903,179	68,073	118,222	101,986	48,700
6	1,281,998	911,726	66,652	113,382	101,821	49,705
7	1,406,708	1,001,066	72,102	122,705	114,090	54,580
8	1,405,468	996,121	75,542	123,403	112,741	53,104
9	1,282,799	907,006	74,351	112,395	102,065	47,875
10	1,309,763	918,300	72,179	121,250	109,321	48,569
11	1,251,428	880,036	67,120	113,641	101,960	43,976
12	1,293,779	913,413	68,239	111,822	104,232	48,088

※平成29年4月から、天間・城島簡易水道を上水道に統合。

※平成29年から水系を変更している。

配 水 量

寒 原	扇山第1	小 坂	大 石 原	明 礬	天 間	城 島
79,001	-	40,423	497,987	17,922	-	-
72,316	-	40,785	420,058	2,741	-	-
89,043	-	42,803	337,119	-	-	-
89,534	150,030	45,491	185,390	-	6,052	2,775
92,129	169,743	59,637	170,137	-	8,120	4,002
9,022	12,206	4,146	16,457	-	822	424
7,826	12,855	3,504	14,809	-	874	447
8,433	15,846	3,863	12,505	-	595	303
7,581	15,121	3,846	13,179	-	618	303
7,924	14,665	3,936	13,223	-	671	399
7,180	14,970	3,928	11,639	-	656	339
7,729	15,306	5,382	12,659	-	746	343
7,569	15,565	6,132	14,135	-	820	336
7,029	13,189	5,901	12,093	-	623	272
7,329	13,633	6,304	12,053	-	552	273
7,063	13,168	6,178	17,487	-	546	253
7,444	13,219	6,517	19,898	-	597	310

資料 … 水道局

7. 年次別配水量・給水量の状況

(単位：m³) (単位：ℓ)

年次	総配水量	給水量 (有収水量)	1日 最大配水量	1日 平均配水量	1日1人 最大配水量	1日1人 平均配水量
平成26年	15,906,148	13,762,714	57,193	43,578	480	365
27	15,763,282	13,566,033	49,805	43,187	419	363
28	16,117,639	13,638,230	54,745	44,037	460	370
29	15,821,676	13,514,410	47,728	43,347	405	368
30	15,446,038	13,434,660	47,885	42,318	412	364

平成30年12月末日

給水人口 … 116,159人

資料 … 水道局

8. 給水栓数・給水戸数

年次	給水栓数	給水戸数
平成26年	41,728	63,283
27	41,860	63,207
28	41,907	63,246
29	41,925	63,242
30	41,916	63,048

※ 給水栓数と給水戸数は、次のとおりとする。

資料 … 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	温泉給水
平成26年	2,371,514	2,287,171	—	—	13,490	42	—	21,827	48,984
27	2,362,102	2,283,262	33,452	9,496	14,093	53	1,738	20,008	—
28	2,375,434	2,280,588	34,678	10,075	27,090	9	1,943	21,051	—
29	2,358,734	2,276,507	35,220	9,879	15,132	30	1,277	20,689	—
30	2,348,988	2,260,351	34,617	9,686	18,540	25	1,718	24,051	—
1月	220,173	215,268	1,375	532	1,464	—	133	1,401	—
2	185,291	178,411	3,423	771	1,584	—	7	1,095	—
3	185,146	180,894	1,072	436	1,454	—	94	1,196	—
4	176,836	169,305	3,519	788	1,602	—	39	1,583	—
5	213,956	208,566	1,584	610	1,746	—	314	1,136	—
6	182,517	172,175	4,180	990	1,556	—	116	3,500	—
7	209,733	201,725	1,781	729	1,601	—	321	3,576	—
8	189,707	176,786	5,594	1,211	2,350	—	84	3,682	—
9	217,149	211,087	1,944	920	1,261	—	411	1,526	—
10	178,082	168,870	4,937	1,151	1,161	24	87	1,852	—
11	211,925	206,667	1,662	683	1,537	—	53	1,323	—
12	178,473	170,597	3,546	865	1,224	1	59	2,181	—

※ 本数値は調定額とする。

資料 … 水道局

総額及び各種類別の年計は四捨五入とする。

※ 給水の用途の見直しにより、温泉給水は平成26年12月まで、市営温泉給水、区営・地区温泉給水、地熱発電給水は平成27年1月から実施。