

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	配電線巨長(km)
平成27年	4	195,000	7,830	244,310	11,560	722
28	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

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
平成30年	8,134	1,115	665	183	15	6,156

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27年	—	—	—	—	247,304	184,327	62,977
28	—	—	—	—	247,649	184,143	63,506
29	—	—	—	—	248,389	184,052	64,337

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 (m ³)	金額 (千円)
平成25年	18,656	8,570,784	1,658,113
26	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

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27年	8,233,354	2,906,963	49,122	1,803,898	2,380,665	1,092,706
28	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
1月	926,845	339,421	4,148	202,183	266,590	114,503
2	971,991	352,648	4,239	217,215	251,879	146,010
3	825,852	310,887	4,030	190,113	220,533	100,289
4	714,408	294,344	3,414	150,766	203,003	62,881
5	562,514	231,298	3,012	107,655	174,215	46,334
6	524,176	177,815	2,569	124,316	145,174	74,302
7	719,029	153,090	2,682	202,378	207,428	153,451
8	749,212	125,937	2,842	215,864	227,982	176,587
9	567,966	128,229	2,804	154,116	168,145	114,672
10	509,672	169,180	3,477	122,523	153,725	60,767
11	595,665	225,304	3,584	124,812	180,610	61,355
12	827,904	286,131	3,529	177,598	222,983	137,663

※ 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25年	16,464,184	12,860,347	1,013,644	621,802	303,837	962,322
26	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
1月	1,326,993	936,909	64,311	115,090	116,112	54,394
2	1,188,495	841,261	59,122	103,114	98,271	49,508
3	1,305,548	919,133	66,732	116,948	105,693	52,242
4	1,265,047	895,509	63,295	112,846	104,423	48,705
5	1,339,635	950,275	65,977	121,851	110,054	50,923
6	1,320,398	940,904	65,346	114,787	108,693	53,133
7	1,416,560	1,008,814	71,918	121,642	115,796	57,226
8	1,415,168	1,004,810	71,581	123,157	116,236	55,835
9	1,303,227	928,219	66,576	113,293	106,511	50,621
10	1,344,824	955,062	67,596	119,945	112,210	52,385
11	1,280,580	908,279	67,383	112,644	104,258	49,715
12	1,315,201	936,772	66,264	117,237	103,619	51,239

※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
69,219	-	45,024	564,925	23,064	-	-
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
8,696	10,236	3,666	17,579	-	-	-
6,938	10,925	3,230	16,126	-	-	-
6,889	13,366	3,559	20,986	-	-	-
6,572	11,008	3,570	18,129	-	690	300
7,190	12,904	3,722	15,642	-	748	349
6,353	13,677	3,591	12,916	-	685	313
7,152	13,857	3,858	15,263	-	698	336
8,176	15,073	4,029	15,202	-	737	332
7,419	12,525	3,974	13,170	-	625	294
7,772	12,475	4,121	12,341	-	631	286
7,434	12,561	3,926	13,525	-	593	262
8,943	11,423	4,245	14,511	-	645	303

資料 … 水道局

7. 年次別配水量・給水量の状況

年次	(単位：m ³)		(単位：ℓ)			
	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25年	16,464,184	14,182,838	53,370	45,107	445	376
26	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

平成29年12月末日 給水人口… **117,940**人 資料… 水道局
 ※平成28年度の数値に誤りがあり、訂正しました。

8. 給水栓数・給水戸数

年次	給水栓数	給水戸数
平成25年	41,528	63,309
26	41,728	63,283
27	41,860	63,207
28	41,907	63,246
29	41,925	63,242

※ 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

※平成28年度の数値に誤りがあり、訂正しました。

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25年	2,405,105	2,320,255	—	—	14,115	59	—	21,281	49,395
26	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	—
1月	212,185	207,224	1,560	537	1,279	—	280	1,305	—
2	179,874	173,306	3,732	797	1,245	—	14	780	—
3	197,752	193,108	1,342	466	1,435	—	82	1,319	—
4	174,843	168,027	3,509	770	1,218	—	6	1,313	—
5	217,363	212,408	1,626	576	1,367	—	181	1,205	—
6	177,084	168,530	4,192	942	1,017	—	17	2,386	—
7	211,912	204,209	1,711	799	1,142	—	169	3,882	—
8	195,946	184,588	5,951	1,377	1,515	2	24	2,489	—
9	215,991	209,951	2,020	947	1,093	—	230	1,750	—
10	184,766	176,629	4,110	1,125	1,369	26	19	1,488	—
11	213,445	207,797	1,807	700	1,351	—	231	1,559	—
12	177,573	170,730	3,660	843	1,101	2	24	1,213	—

※ 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。
 ※平成28年度の数値に誤りがあり、訂正しました。