

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ないので平成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	8,013	1,005	558	74	4	6,372

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29年	—	—	—	—	248,389	184,052	64,337
30	—	—	—	—	249,190	183,981	65,209
31	—	—	—	—	250,484	184,900	65,584

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27年	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
31	17,583	7,963,698	1,345,366

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29年	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
31	7,963,698	2,697,952	31,243	1,775,277	2,380,891	1,078,335
1月	912,256	348,758	2,537	194,571	262,115	104,275
2	837,647	312,190	2,618	178,555	222,080	122,204
3	756,233	294,138	2,591	160,787	207,659	91,058
4	695,743	285,053	2,998	143,965	205,176	58,551
5	568,459	232,279	2,852	107,570	186,352	39,406
6	523,999	178,866	2,433	117,346	156,564	68,790
7	602,693	157,127	2,648	147,079	178,757	117,082
8	686,616	139,460	2,373	188,830	220,411	135,542
9	610,449	137,334	2,350	153,932	202,297	114,536
10	494,598	149,102	2,446	119,308	155,116	68,626
11	529,024	197,830	2,437	107,350	171,608	49,799
12	745,981	265,815	2,960	155,984	212,756	108,466

※ 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27年	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
31	15,529,215	10,947,827	807,361	1,357,622	1,279,264	580,509
1月	1,276,787	899,016	68,745	111,762	103,150	47,320
2	1,143,674	805,503	62,563	98,114	92,904	42,344
3	1,256,543	887,020	67,714	107,430	101,096	48,183
4	1,248,167	879,191	65,015	109,118	100,822	49,223
5	1,319,722	931,409	71,150	115,061	106,313	49,182
6	1,291,218	906,027	73,403	110,621	106,272	48,958
7	1,364,100	969,265	67,003	116,879	113,340	50,138
8	1,382,000	978,714	71,771	119,490	110,707	52,012
9	1,312,594	927,875	65,471	114,039	107,930	50,960
10	1,339,735	942,651	64,720	119,493	115,460	50,137
11	1,277,266	895,513	63,505	116,190	109,753	46,194
12	1,317,409	925,643	66,301	119,425	111,517	45,858

※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
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
96,000	178,169	53,400	218,205	-	7,304	3,554
8,000	12,996	4,897	19,970	-	609	322
8,088	12,133	3,704	17,542	-	505	274
8,727	13,496	4,172	17,853	-	569	283
8,452	14,076	4,104	17,247	-	639	280
8,091	14,542	4,258	18,652	-	685	379
7,328	16,465	4,254	16,978	-	619	293
7,871	15,595	4,568	18,536	-	616	289
8,256	17,538	4,997	17,569	-	640	306
7,656	15,820	4,552	17,431	-	576	284
7,693	14,970	4,701	19,027	-	594	289
7,852	14,640	4,489	18,263	-	592	275
7,986	15,898	4,704	19,137	-	660	280

資料 … 上下水道局

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27年	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
31	15,529,215	13,433,059	47,834	42,546	416	370

令和元年12月末日

給水人口… 115,040人

資料… 上下水道局

8. 給水栓数・給水戸数

年次	給水栓数	給水戸数
平成27年	41,860	63,207
28	41,907	63,246
29	41,925	63,242
30	41,916	63,048
31	42,005	63,227

※ 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27年	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
31	2,355,957	2,252,876	38,285	9,077	17,528	1	2,308	35,882
1月	215,368	210,448	1,444	545	1,565	—	217	1,149
2	184,242	175,914	3,692	761	1,543	—	65	2,267
3	183,657	179,149	1,233	449	1,450	—	228	1,148
4	172,468	163,078	3,204	698	1,678	—	48	3,762
5	225,764	220,443	1,798	658	1,592	—	180	1,093
6	184,116	170,295	4,934	918	1,062	—	46	6,861
7	196,372	189,486	1,738	611	1,134	—	260	3,143
8	189,960	174,348	5,702	1,056	1,591	—	68	7,195
9	219,304	212,183	2,129	850	2,312	—	554	1,276
10	182,450	169,721	6,080	1,005	1,200	—	174	4,270
11	216,650	211,160	1,589	635	1,396	1	406	1,463
12	185,606	176,651	4,742	891	1,005	—	62	2,255

※ 本数値は調定額とする。
総額及び各種類別の年計は四捨五入とする。

資料… 上下水道局