

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

(単位：KVA・台・km)

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	設置数	変圧器容量	配電柱数	配電線亘長
平成20年	4	190,000	7,195	212,915	11,162	695
21	4	190,000	7,250	213,400	11,200	700
22	4	190,000	7,300	214,700	11,250	700

※平成20年版統計書より、「配電線延長」を「配電線亘長」に変更。資料…九州電力(株)別府営業所

※平成22年版統計書より、「変圧施設」、「配電施設」の数値は概算値。

2. 電力需要状況

(単位：口・MWH・千円)

3月末日現在

年次	電灯			電力		
	契約口数	電力量	料金	契約口数	電力量	料金
平成20年	75,817	22,785	497,653	9,300	27,765	497,215
21	75,920	22,824	468,964	9,126	27,984	438,926
22	75,899	23,959	486,033	8,936	28,532	442,957

【注】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。

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23年	7,674	1,166	753	5,095	11	376

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：m³・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20年	—	—	—	—	250,020	189,557	60,463
21	—	—	—	—	247,823	186,250	61,573
22	—	—	—	—	246,740	185,507	61,233

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

(単位：m³・千円)

12月末日現在

年次	供給戸数	供給量	金額
平成18年	21,292	8,843,544	1,537,616
19	21,059	8,652,290	1,507,550
20	20,756	8,945,762	1,537,935
21	20,232	8,488,563	1,496,479
22	19,950	8,638,885	1,489,952

※平成19年版統計書より、ガス種別の変更に伴い、供給量の換算方法を資料…大分瓦斯(株)別府営業所変更して過去の数値を再計算。

(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20年	8,945,762	3,590,587	20,552	1,245,798	2,784,250	1,304,575
21	8,488,563	3,444,634	10,020	1,263,685	2,542,434	1,227,790
22	8,638,885	3,401,665	10,615	1,339,777	2,530,085	1,356,743
1月	942,101	414,674	1,033	139,791	246,471	140,132
2	944,090	427,809	1,121	130,574	238,541	146,045
3	767,799	353,327	918	111,304	202,941	99,309
4	702,392	342,370	575	92,731	194,479	72,237
5	620,602	309,918	448	69,737	192,428	48,071
6	582,822	242,692	837	74,208	192,117	72,968
7	708,373	198,330	1,430	122,547	223,526	162,540
8	790,932	166,720	1,556	164,144	255,738	202,774
9	713,189	154,451	1,055	157,544	235,994	164,145
10	532,239	185,492	340	105,941	168,878	71,588
11	589,983	273,732	468	76,326	178,579	60,878
12	744,363	332,150	834	94,930	200,393	116,056

【注】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	朝見水系	温水水系	湯山水系	扇山水系	観海寺水系
平成18年	18,045,852	14,337,003	1,050,404	623,816	728,250	104,705
19	17,764,581	14,151,084	1,048,683	682,485	710,552	21,632
20	17,812,962	14,302,835	907,727	657,612	695,880	—
21	17,326,343	13,726,570	751,641	645,102	868,032	—
22	17,690,787	14,176,201	184,123	663,143	973,036	—
1月	1,423,058	1,144,907	3,287	52,526	89,398	—
2	1,261,105	1,021,733	2,973	50,616	63,939	—
3	1,392,685	1,130,236	3,098	57,238	66,067	—
4	1,377,321	1,121,211	3,837	55,574	62,470	—
5	1,469,008	1,184,684	6,495	57,390	70,145	—
6	1,439,188	1,163,126	15,760	49,306	68,911	—
7	1,590,315	1,267,872	25,790	59,718	90,415	—
8	1,653,644	1,306,540	28,020	58,398	100,083	—
9	1,540,731	1,225,171	24,494	55,776	93,213	—
10	1,541,021	1,223,213	23,019	57,398	92,268	—
11	1,480,399	1,174,410	21,510	54,363	87,586	—
12	1,522,312	1,213,098	25,840	54,840	88,541	—

※ 平成18年版統計書より、「大分川・乙原水系」を「朝見水系」、「境川水系」を「扇山水系」、「小倉水系」を「大石原水系」に名称変更。

※ 平成19年5月より「観海寺水系」を廃止し、「扇山水系」に変更。

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18年	18,045,852	15,691,961	55,867	49,441	450	398
19	17,764,581	15,572,298	54,814	48,670	440	391
20	17,812,962	15,081,992	56,110	48,803	452	393
21	17,326,343	14,846,886	53,668	47,469	434	384
22	17,690,787	14,795,850	55,147	48,468	448	393

平成22年12月末日 給水人口 … 123,214 人

資料 … 水道局

配 水 量

大石原水系	タタラ水系	小坂水系	寒原水系	明礬水系	年次・月
357,768	682,571	39,647	87,411	34,277	平成 18 年
332,920	681,161	38,733	65,715	31,616	19
340,964	782,013	39,723	61,456	24,752	20
561,227	642,390	41,137	63,816	26,428	21
523,253	1,032,162	40,073	76,330	22,466	22
54,355	67,610	3,241	5,420	2,314	1 月
28,734	83,391	2,872	4,798	2,049	2
29,879	95,653	3,192	5,359	1,963	3
30,808	93,192	3,186	5,327	1,716	4
42,479	96,857	3,449	5,868	1,641	5
45,272	86,675	3,231	5,532	1,375	6
48,431	86,735	3,422	6,427	1,505	7
55,094	91,109	3,624	8,911	1,865	8
45,850	83,394	3,569	7,603	1,661	9
48,062	84,766	3,366	6,779	2,150	10
48,534	81,574	3,361	6,877	2,184	11
45,755	81,206	3,560	7,429	2,043	12

資料 … 水道局

8. 給水栓数・給水戸数

(単位：件)

(単位：戸)

年次	給水栓数	給水戸数
平成 18 年	39,013	63,168
19	39,095	63,532
20	39,235	63,602
21	39,770	63,637
22	40,337	63,705

【注】給水栓数と給水戸数は、次の通りとする。

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	温泉給水	船舶給水	臨時給水	公共給水
平成18年	2,705,016	2,569,117	54,468	54,469	38	26,924
19	2,678,896	2,549,786	51,939	50,350	28	26,793
20	2,576,717	2,472,114	52,139	27,630	34	24,800
21	2,517,270	2,432,416	55,071	6,558	100	23,125
22	2,509,257	2,420,571	52,979	11,811	31	23,865
1月	224,584	219,728	3,113	537	—	1,206
2	192,855	186,903	4,088	444	—	1,420
3	198,534	194,614	2,653	43	—	1,224
4	180,311	173,575	4,339	1,071	—	1,326
5	227,486	222,161	3,081	1,205	—	1,039
6	186,721	177,103	5,388	1,033	—	3,197
7	228,636	221,114	3,218	1,218	—	3,086
8	206,901	194,206	7,556	1,520	—	3,619
9	237,181	230,154	3,626	1,311	—	2,090
10	212,859	201,613	7,478	1,268	29	2,471
11	225,448	219,489	3,153	1,250	—	1,556
12	187,741	179,911	5,286	911	2	1,631

【注】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。