

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19年	4	190,000	7,123	210,505	11,107	691
20	4	190,000	7,195	212,915	11,162	695
21	4	190,000	7,250	213,400	11,200	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19年	75,189	24,960	519,975	9,498	29,463	461,413
20	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

【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22年	7,548	1,178	854	5,373	11	132

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19年	—	—	—	—	250,137	190,052	60,085
20	—	—	—	—	250,020	189,557	60,463
21	—	—	—	—	247,823	186,250	61,573

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17年	21,613	9,114,048	1,528,200
18	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

※ 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19年	8,652,290	3,570,253	23,533	1,166,948	2,567,375	1,324,181
20	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
1月	954,200	415,271	1,077	140,509	253,807	143,536
2	926,362	421,678	1,047	134,056	231,713	137,868
3	782,139	367,832	948	109,568	208,859	94,932
4	686,625	351,265	518	83,525	196,029	55,288
5	569,605	277,438	503	60,707	184,014	46,943
6	629,478	245,783	795	85,012	211,421	86,467
7	691,012	191,418	1,349	119,319	234,755	144,171
8	734,805	182,639	1,182	143,560	251,175	156,249
9	661,490	179,966	813	129,175	228,929	122,607
10	524,761	202,821	433	85,793	170,717	64,997
11	578,292	275,611	542	72,492	167,914	61,733
12	749,794	332,912	813	99,969	203,101	112,999

【注】46. 04655MJ/m³

資料…大分瓦斯(株)別府営業所

※ 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変更して過去の数値を再計算。

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17年	19,127,942	14,978,888	1,033,580	689,315	1,060,980	101,837
18	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	—
1月	1,446,563	1,155,472	75,453	55,692	53,595	—
2	1,284,220	1,028,614	67,416	44,141	49,132	—
3	1,415,869	1,134,523	73,617	45,671	54,476	—
4	1,418,536	1,129,402	74,514	51,845	57,707	—
5	1,481,437	1,177,619	78,493	53,913	60,752	—
6	1,462,472	1,169,846	76,377	55,603	73,120	—
7	1,537,436	1,239,405	78,966	49,885	94,580	—
8	1,548,574	1,188,810	77,820	59,722	94,289	—
9	1,446,605	1,091,799	74,148	56,968	86,680	—
10	1,465,734	1,128,246	65,210	58,129	82,883	—
11	1,378,345	1,112,910	7,964	55,953	78,924	—
12	1,440,552	1,169,924	1,663	57,580	81,894	—

※ 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17年	19,127,942	15,997,686	60,892	52,405	491	423
18	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

平成21年12月末日 給水人口 … 123,706 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
358,257	713,669	40,856	119,724	30,836	平成 17 年
357,768	682,571	39,647	87,411	34,277	18
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
34,067	61,955	3,156	4,877	2,296	1 月
37,818	47,727	2,832	4,476	2,064	2
31,267	65,699	3,225	5,162	2,229	3
32,391	62,614	3,230	4,923	1,910	4
34,776	64,725	3,456	5,443	2,260	5
57,587	19,052	3,254	5,418	2,215	6
61,382	1,866	3,331	5,919	2,102	7
61,940	53,772	3,609	5,974	2,638	8
58,052	67,086	3,539	5,522	2,811	9
53,058	66,694	3,955	5,555	2,004	10
47,577	64,140	3,878	5,122	1,877	11
51,312	67,060	3,672	5,425	2,022	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 17 年	39,183	62,868
18	39,013	63,168
19	39,095	63,532
20	39,235	63,602
21	39,770	63,637

【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

※平成17年版統計書より、題名「給水世帯数」を「給水戸数」に変更。

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17年	2,751,835	2,605,257	64,090	53,667	74	28,747
18	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
1月	230,352	224,665	3,165	1,335	3	1,184
2	200,118	193,326	4,950	359	—	1,483
3	199,862	194,184	3,868	412	66	1,332
4	178,162	172,372	3,690	547	4	1,549
5	227,203	221,640	3,899	630	—	1,034
6	194,609	185,609	5,909	171	—	2,920
7	217,597	211,182	3,401	218	—	2,796
8	211,518	198,038	7,247	2,268	—	3,965
9	235,159	229,426	3,830	175	—	1,728
10	207,678	198,454	6,871	63	4	2,286
11	232,373	227,137	3,672	163	22	1,379
12	182,639	176,383	4,569	217	1	1,469

【注】本数値は調定額とする。

資料…水道局