

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28年	4	195,000	8,023	254,480	11,660	727
平成29年	4	195,000	8,157	260,542	11,713	729

資料…九州電力(株)別府営業所

※「変圧施設」、「配電施設」の数値は概算値。

※平成30年のデータより公開されていないので平成29年次分まで掲載。

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
平成26年	78,205	23,587	591,635	8,115	26,849	525,443
平成27年	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2年	8,064	987	529	64	4	6,480

資料…都市整備課

4. 都市ガス供給施設および生産量の状況

12月末日現在

年次	ガス生産装置				供給施設		
	型状	設置数	日生産能力	年間生産量	総延長 (m)	本管 (m)	支管 (m)
平成30年	***	0	0	0	249,190	183,981	65,209
平成31年	***	0	0	0	250,484	184,900	65,584
令和2年	***	0	0	0	251,819	185,532	66,287

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28年	17,973	8,283,630	1,321,404
平成29年	17,896	8,495,234	1,324,390
平成30年	17,773	8,380,343	1,348,264
平成31年	17,583	7,963,698	1,345,366
令和2年	17,245	7,555,874	1,238,746

資料…大分瓦斯(株)別府営業所

(2) 用途別・月別供給量

(単位: m^3)

年次・月	総供給量	家庭用	工業用	医療用	産業用	その他
平成30年	8,380,343	2,778,499	31,024	1,925,044	2,412,329	1,233,447
平成31年	7,963,698	2,697,952	31,243	1,775,277	2,380,891	1,078,335
令和2年	7,555,874	2,723,671	31,408	1,805,115	2,029,231	969,449
1月	863,042	330,728	2,780	178,297	244,329	106,908
2月	829,426	311,071	2,431	173,392	216,264	126,268
3月	754,654	307,361	2,704	164,107	189,378	91,104
4月	634,892	289,674	2,498	144,815	151,986	45,919
5月	462,619	242,879	1,900	111,848	82,662	23,330
6月	446,676	181,831	1,918	125,174	89,072	48,681
7月	511,643	156,532	1,837	144,919	121,527	86,828
8月	652,025	141,535	1,773	202,570	179,505	126,642
9月	571,834	125,938	2,093	170,031	155,629	118,143
10月	473,753	157,731	2,577	116,067	153,524	43,854
11月	563,495	210,575	3,970	111,926	192,842	44,182
12月	794,815	267,816	4,927	161,969	252,513	107,590

※46.04655MJ/ m^3 の熱量で算出。

資料…大分瓦斯(株)別府営業所

6. 水源別配水量

(単位:m³)

年次・月	総配水量	朝見	扇山	湯山	温水	タタラ
平成28年	16,117,639	11,511,788	801,026	1,346,312	1,346,940	642,608
平成29年	15,821,676	11,225,947	796,101	1,392,554	1,301,876	625,926
平成30年	15,446,038	10,889,263	831,366	1,395,459	1,238,157	588,025
平成31年	15,529,215	10,947,827	807,361	1,357,622	1,279,264	580,509
令和2年	14,902,498	10,564,460	801,200	1,197,079	1,241,181	523,795
1月	1,292,507	902,715	64,764	121,720	109,201	44,306
2月	1,190,606	835,779	61,147	109,254	97,134	39,315
3月	1,234,284	868,128	65,421	105,248	102,760	42,685
4月	1,146,678	814,151	63,526	84,057	101,137	41,077
5月	1,179,247	841,013	64,744	83,586	102,783	42,850
6月	1,193,603	849,892	66,035	86,898	100,951	43,023
7月	1,275,527	908,923	71,758	94,457	106,219	45,114
8月	1,368,989	973,247	75,335	104,886	114,078	49,537
9月	1,237,169	880,870	66,666	97,163	101,873	44,588
10月	1,275,233	905,949	68,196	102,812	103,766	46,993
11月	1,228,311	872,569	65,857	102,389	98,004	42,116
12月	1,280,344	911,224	67,751	104,609	103,275	42,191

※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。

寒原	扇山第1	小坂	大石原	明礬	天間	城島
89,043	***	42,803	337,119	0	***	***
89,534	150,030	45,491	185,390	0	6,052	2,775
92,129	169,743	59,637	170,137	0	8,120	4,002
96,000	178,169	53,400	218,205	0	7,304	3,554
99,120	150,913	58,133	255,242	0	7,563	3,812
8,391	15,664	4,692	20,079	0	694	281
8,098	14,443	4,721	19,866	0	552	297
7,751	14,632	5,228	21,531	0	601	299
6,601	11,300	5,349	18,538	0	594	348
6,944	13,400	5,614	17,276	0	674	363
7,223	14,684	4,643	19,263	0	639	352
8,529	15,383	4,773	19,432	0	612	327
8,974	14,838	5,068	21,899	0	752	375
8,533	11,988	4,841	19,778	0	572	297
9,058	15,120	4,742	17,684	0	612	301
8,690	9,461	4,284	24,065	0	601	275
10,328	0	4,178	35,831	0	660	297

資料…上下水道局

7. 年次別配水量・給水量の状況

各年12月末日

年次	総配水量 (m ³)	給水量(有収水量) (m ³)	1日最大配水量 (ℓ)	1日平均配水量 (ℓ)	1日1人最大配水量 (ℓ)	1日1人平均配水量 (ℓ)
平成28年	16,117,639	13,638,230	54,745	44,037	460	370
平成29年	15,821,676	13,514,410	47,728	43,347	405	368
平成30年	15,446,038	13,434,660	47,885	42,318	412	364
平成31年	15,529,215	13,433,059	47,834	42,546	416	370
令和2年	14,902,498	12,903,123	45,611	40,717	403	360

給水人口…113,140人(令和2年12月末時点)

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28年	41,907	63,246
平成29年	41,925	63,242
平成30年	41,916	63,048
平成31年	42,005	63,227
令和2年	41,904	62,869

※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28年	2,375,434	2,280,588	34,678	10,075	27,090	9	1,943	21,051
平成29年	2,358,734	2,276,507	35,220	9,879	15,132	30	1,277	20,689
平成30年	2,348,988	2,260,351	34,617	9,686	18,540	25	1,718	24,051
平成31年	2,355,957	2,252,876	38,285	9,077	17,528	1	2,308	35,882
令和2年	2,271,747	2,189,926	37,377	9,307	10,917	0	4,599	19,621
1月	222,546	217,451	1,518	544	1,610	0	353	1,070
2月	190,038	181,307	4,175	803	1,540	0	20	2,193
3月	187,505	183,102	1,104	450	1,083	0	666	1,100
4月	169,704	162,763	3,916	806	926	0	13	1,280
5月	203,271	199,338	1,250	628	531	0	827	697
6月	163,473	154,806	5,123	965	528	0	9	2,042
7月	185,264	180,751	1,389	597	578	0	718	1,231
8月	177,546	167,023	6,232	1,100	760	0	96	2,335
9月	218,220	212,897	1,568	829	674	0	878	1,374
10月	161,686	152,133	5,371	1,082	666	0	38	2,396
11月	211,324	206,414	1,155	606	918	0	692	1,539
12月	181,170	171,941	4,576	897	1,103	0	289	2,364

※本数値は調定額とする。

資料…上下水道局

※総額及び各種類別の年計は四捨五入とする。