

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

※「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3年	8,189	1,025	528	95	4	6,537

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		
	形状	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31年	***	0	0	0	250,484	184,900	65,584
令和2年	***	0	0	0	251,819	185,532	66,287
令和3年	***	0	0	0	251,842	184,770	67,072

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
令和3年	17,101	8,471,128	1,268,938

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
令和3年	8,471,128	2,715,780	45,807	1,890,148	2,713,240	1,106,153
1月	964,077	354,922	3,138	200,772	280,980	124,265
2月	889,424	345,781	3,824	192,535	216,352	130,932
3月	729,039	288,672	3,593	160,363	182,984	93,427
4月	609,098	256,379	3,797	129,880	169,763	49,279
5月	558,049	237,776	4,228	122,291	157,389	36,365
6月	535,617	185,610	3,571	139,724	145,029	61,683
7月	662,703	145,450	3,631	170,190	216,161	127,271
8月	719,398	133,969	3,798	192,322	262,184	127,125
9月	646,040	137,539	3,604	168,567	228,784	107,546
10月	551,786	144,683	3,329	129,829	199,997	73,948
11月	676,134	218,210	4,523	125,280	271,373	56,748
12月	929,763	266,789	4,771	158,395	382,244	117,564

※ 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
令和3年	15,026,330	10,708,914	800,084	1,206,246	1,251,063	486,246
1月	1,261,081	892,775	70,993	101,741	103,259	42,975
2月	1,084,422	773,964	59,868	86,326	89,575	33,822
3月	1,212,523	865,003	66,939	97,983	98,458	37,968
4月	1,183,905	845,666	64,227	94,603	97,541	37,066
5月	1,238,528	890,940	65,444	94,410	101,034	40,269
6月	1,221,748	881,494	64,332	92,570	101,484	38,402
7月	1,325,537	948,720	68,598	108,217	108,521	41,747
8月	1,355,515	964,938	70,530	110,104	110,256	40,707
9月	1,277,921	910,080	66,842	102,057	108,006	40,899
10月	1,317,977	923,934	68,433	106,416	115,226	55,591
11月	1,248,305	887,167	65,518	102,805	110,076	37,751
12月	1,298,868	924,233	68,360	109,014	107,627	39,049

※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

配 水 量

寒 原	扇山第1	小 坂	大 石 原	明 礬	天 間	城 島
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
102,702	141,292	48,195	269,673	0	8,012	3,903
9,847	0	4,035	34,179	0	783	494
7,291	0	3,482	29,257	0	582	255
7,975	9,071	3,861	24,367	0	618	280
7,381	13,006	3,813	19,712	0	592	298
7,933	13,442	3,939	20,089	0	671	357
7,056	13,037	3,793	18,605	0	672	303
8,657	15,317	4,115	20,626	0	689	330
9,760	15,236	4,279	28,605	0	762	338
9,289	15,438	4,086	20,199	0	700	325
9,429	16,165	4,302	17,494	0	636	351
8,785	15,042	4,150	16,130	0	590	291
9,299	15,538	4,340	20,410	0	717	281

資料 … 上下水道局

7. 年次別配水量・給水量の状況

年次	各年12月末日					
	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
令和3年	15,026,330	12,752,376	47,989	41,168	433	371

給水人口 … 110,816人(令和3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
令和3年	42,002	63,066

※ 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
令和3年	2,191,326	2,113,620	35,570	9,302	11,532	0	4,399	16,903
1月	211,771	207,552	905	470	1,119	0	499	1,226
2月	175,666	167,119	4,208	830	1,215	0	215	2,079
3月	181,193	176,966	1,071	411	1,134	0	437	1,174
4月	160,900	153,768	3,989	835	1,091	0	221	996
5月	210,213	206,288	899	522	936	0	514	1,054
6月	162,240	153,709	4,450	959	860	0	226	2,036
7月	177,146	172,919	1,216	583	714	0	364	1,350
8月	173,448	163,241	6,378	1,216	742	0	282	1,589
9月	204,629	199,745	1,512	800	753	0	576	1,243
10月	156,135	147,011	5,547	1,140	816	0	246	1,375
11月	199,090	194,264	1,227	621	1,003	0	551	1,424
12月	178,895	171,038	4,168	915	1,149	0	268	1,357

※ 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。