

## 10 電気・ガス・水道

## 1 発 電 所

平成29年3月31日現在

事業所名	発電所名	所在地	原動力	河川名	有効落差		
					最大	常時	
					m	m	
北陸電力株式会社	持越	今立郡池田町持越	水力	足羽川	20.48	21.11	
	白栗	今立郡池田町松ヶ谷	"	"	12.31	12.66	
	足羽	福井市東天田町	"	"	42.26	43.73	
	小和清水	福井市小和清水町	"	"	33.60	35.03	
	蒲生	福井市蒲生町	"	大味川	265.25	267.23	
	疋田	敦賀市鳩原	"	笙ノ川	36.20	36.81	
	平泉寺第一	勝山市平泉寺町	"	女神川	96.94	99.25	
	平泉寺第二	勝山市平泉寺町	"	女神川・不動川	54.55	56.24	
	西勝原第一	大野市西勝原	"	九頭竜川	117.60	119.60	
	西勝原第二	大野市西勝原	"	"	37.24	38.36	
	西勝原第三	大野市西勝原	"	"	99.00	102.85	
	下打波	大野市下打波	"	打波川	81.37	82.69	
	上打波	大野市上打波	"	"	150.70	155.50	
	東勝原	大野市東勝原	"	"	37.70	38.55	
	壁倉	勝山市平泉寺町壁倉	"	九頭竜川・真名川	37.70	39.40	
	富田	大野市下唯野	"	"	28.20	30.00	
	五条方	大野市五条方	"	真名川	129.95	130.21	
	広野	南条郡南越前町広野	"	日野川	54.40	43.62	
	中島	大野市中島	"	雲川・笹生川	136.19	117.83	
	中島第二	大野市中島	"	大雲谷川	214.82	218.90	
	滝波川第一	勝山市北谷町	"	滝波川	295.60	314.29	
	真名川	大野市五条方	"	真名川	110.00	117.10	
	山口	坂井市丸岡町上竹田	"	竹田川	52.30	43.18	
	仏原ダム	大野市仏原	"	九頭竜川	24.63	21.38	
	福井火力	坂井市三国町新保	火力	-	-	-	
	敦賀火力	敦賀市泉	"	-	-	-	
	三国太陽光	坂井市三国町新保	太陽光	-	-	-	
	関西電力株式会社	熊川	三方上中郡若狭町熊川第75号西蔭ヶ岨9番地	水力	北川(河内川)	62.50	62.50
		耳川	三方郡美浜町新庄第262号字庄ム谷1番地の2	"	耳川	45.40	45.95
		市荒川	吉田郡永平寺町大字市荒川19-15	"	九頭竜川	69.00	69.77
美浜		三方郡美浜町丹生	原子力	-	-	-	
高浜		大飯郡高浜町田ノ浦	"	-	-	-	
大飯		大飯郡おおい町大島	"	-	-	-	
日本原子力発電株式会社	敦賀	敦賀市明神町1	原子力	-	-	-	
電源開発株式会社	長野	大野市長野36-17	水力	九頭竜川	97.50	88.93	
	湯上	大野市西勝原37	"	"	120.10	120.55	
株式会社ジェイウィンド	あわら北潟	あわら市北潟地区内	風力	-	-	-	
日本海発電株式会社	新薬師	勝山市野向町薬師神谷36字2-3	水力	滝波川・杉山川	97.10	100.20	

(注) 県営発電所は平成22年3月31日をもって北陸電力(株)に譲渡した。

※ 敦賀発電所1号機、美浜発電所1号機、2号機は平成27年4月27日をもって運転停止

資料：北陸電力(株)福井支店、関西電力(株)原子力事業本部、日本原子力発電(株)、電源開発(株)、株式会社ジェイウィンド、日本海発電(株)

使用水量		認可出力		原動機		発電機		使用認可 年月日
最大	常時	最大	常時	出力及び個数	回転数	出力及び個数	電圧	
m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	kW	kW	kW	mi n <sup>-1</sup>	kVA	kV	
5.29	1.90	860	280	{ 353 × 1 313 × 1 261 × 1 }	{ 600 600 600 }	{ 360 × 1 350 × 1 313 × 1 }	{ 3.5 3.5 3.5 }	明42.8
4.29	2.09	420	0	442 × 1	1,210	548 × 1	0.6	昭4.7
10.50	2.73	3,000	630	3,680 × 1	360	4,375 × 1	3.3	昭24.12
5.57	1.80	1,500	310	1,600 × 1	600	1,580 × 1	6.6	明44.11
0.835	0.20	1,600	370	{ 746 × 2 671 × 1 }	{ 600 514 }	750 × 3	6.6	大9.9
1.948	0.910	530	240	582 × 1	720	645 × 1	3.5	大12.9
0.834	0.290	560	180	642 × 1	900	700 × 1	3.5	昭9.5
1.001	0.370	420	130	450 × 1	900	450 × 1	3.3	昭11.5
11.13	1.53	10,900	1,100	5,680 × 2	600	5,770 × 2	6.6	大12.10
26.41	3.96	7,200	800	{ 3,030 × 1 2,680 × 2 }	514	2,820 × 3	6.6	大8.12
56.00	22.02	49,500	19,100	50,700 × 1	257	53,000 × 1	13.2	昭43.5
6.71	2.25	4,600	1,180	4,750 × 1	514	4,850 × 1	11.0	昭14.11
8.30	1.63	10,400	1,700	5,250 × 2	720	11,200 × 1	11.0	昭33.12
8.60	2.47	2,800	510	2,970 × 1	450	2,850 × 1	6.6	昭12.12
80.00	9.08	25,600	2,200	13,900 × 2	300	15,000 × 2	11.0	昭33.9
80.00	12.21	19,200	1,900	20,800 × 1	200	22,500 × 1	11.0	昭33.9
16.00	7.309	18,100	8,300	9,290 × 2	600	10,000 × 2	6.6	昭28.1
3.20	1.39	1,400	380	1,490 × 1	720	1,500 × 1	6.6	平8.12
16.00	7.31	18,900	6,800	10,600 × 2	600	11,000 × 2	11.0	昭32.2
1.40	0.21	2,400	320	2,520 × 1	514	2,500 × 1	6.6	平4.12
5.00	0.70	12,600	1,700	13,000 × 1	450	13,700 × 1	6.6	昭40.2
15.00	4.34	14,200	3,000	15,000 × 1	514	15,600 × 1	6.6	昭52.4
4.50	0.60	1,900	79	2,000 × 1	600	2,000 × 1	6.6	平1.6
1.265	1.265	220	200	243 × 1	1,213	271 × 1	0.44	平成22.11
-	-	250,000	250,000	250,000 × 1	3,600	280,000 × 1	19.0	昭53.9.3
-	-	{ 500,000 700,000 }	{ 500,000 700,000 }	{ 500,000 × 1 700,000 × 1 }	3,600	{ 556,000 × 1 780,000 × 1 }	{ 20.0 25.0 }	{ 平3.10.1 平12.9.28 }
-	-	1,000	-	0.2084 × 4,800	-	-	-	平24.9.21
0.278	0.278	130	130	136 × 1	1,200	160 × 1	0.4	大8.9
3.50	1.32	1,300	400	1,350 × 1	600	1,500 × 1	3.3	昭37.10.24 (出力増加)
80.00	25.80	47,700	14,500	24,590 × 2	200	30,000 × 2	11.0	昭19.7
-	-	1,666,000	1,666,000	{ 340,000 × 1 500,000 × 1 826,000 × 1 }	{ 1,800 1,800 1,800 }	{ 400,000 × 1 560,000 × 1 920,000 × 1 }	{ 17.0 17.0 22.0 }	{ 昭45.11※1 昭47.7 ※2 昭51.12 }
-	-	3,392,000	3,392,000	{ 826,000 × 1 826,000 × 1 870,000 × 1 870,000 × 1 }	{ 1,800 1,800 1,800 1,800 }	{ 920,000 × 1 920,000 × 1 970,000 × 1 970,000 × 1 }	{ 22.0 22.0 23.0 23.0 }	{ 昭49.11 昭50.11 昭60.1 昭60.6 }
-	-	4,710,000	4,710,000	{ 1,175,000 × 1 1,175,000 × 1 1,180,000 × 1 1,180,000 × 1 }	{ 1,800 1,800 1,800 1,800 }	{ 1,300,000 × 1 1,300,000 × 1 1,310,000 × 1 1,310,000 × 1 }	{ 24.0 24.0 24.0 24.0 }	{ 昭54.3 昭54.12 平3.12 平5.2 }
-	-	1,517,000	1,517,000	{ 357,000 × 1 1,160,000 × 1 }	{ 1,800 1,800 }	{ 420,000 × 1 1,300,000 × 1 }	{ 22.0 24.0 }	{ 昭45.3.14※3 昭62.2.17 }
266.00	20.49	220,000	8,000	113,000 × 2	150	120,000 × 2	16.5	昭43.5.25
53.00	21.43	54,000	18,300	58,100 × 1	257	60,000 × 1	11.0	昭43.5.19
-	-	20,000	-	2,000 × 10	-	2,281 × 10	0.66	平23.2.1
6.30	1.89	5,200	1,000	5,240 × 1	600	5,500 × 1	6.6	平7.5.19

## 2 月別電力発電実績

	水力発電所	火力発電所	原子力発電所	新エネルギー等発電所	
				風力	太陽光
	電力量	電力量	電力量	電力量	電力量
平成26年度	…	…	…	…	…
27	…	…	…	…	…
28	1,339,894	9,134,209	-	15,596	13,809
28年4月	134,477	783,751	-	-	1,189
5	102,451	813,110	-	-	1,427
6	100,482	840,159	-	-	1,241
7	161,887	831,955	-	-	1,358
8	119,637	884,388	-	24	1,463
9	111,763	661,038	-	145	1,011
10	51,433	486,750	-	1,320	972
11	42,793	564,325	-	2,257	985
12	88,984	823,945	-	2,575	746
29年1月	96,083	914,856	-	2,654	836
2	152,242	862,490	-	4,293	922
3	177,662	667,442	-	2,329	1,659

(注) 1. 資源エネルギー庁「電力調査統計」の都道府県別発電実績は平成28年度分から公表開始。

平成27年度までは主要電力会社から聞き取り調査を実施し結果を掲載。

資料：資源エネルギー庁「電力調査統計」

## 3 月別電力需要実績

	電力				
	特別高圧		高圧		低
	電力需要量 (1,000kWh)	需要実績のある 小売電気事業者数	電力需要量 (1,000kWh)	需要実績のある 小売電気事業者数	電力需要量
平成26年度	…	…	…	…	…
27	…	…	…	…	…
28	2,201,548	3	3,222,476	23	2,607,969
28年4月	179,008	3	237,955	12	214,455
5	177,567	3	238,311	13	181,930
6	185,115	3	262,277	13	159,297
7	193,881	3	294,405	14	173,661
8	186,330	3	302,772	15	203,671
9	189,264	3	279,633	18	190,426
10	194,581	3	254,282	19	169,829
11	179,475	3	253,278	20	192,712
12	183,587	3	267,002	23	230,463
28年1月	176,206	3	279,254	23	316,839
2	170,167	3	273,742	23	297,831
3	186,367	3	279,565	23	276,855

(注) 1. 「需要実績のある小売電気事業者数」の欄には、0.5MWh未満の場合はカウントしていない。

2. 「需要実績のある小売電気事業者数」の年度合計欄には3月の数値を入力している。

資料：資源エネルギー庁「電力調査統計」

(単位：1,000kWh)

新エネルギー等発電所				その他	合計
地熱	バイオマス	廃棄物	計		
電力量	電力量	電力量	電力量	電力量	電力量
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
-	[11,196]	-	29,406	-	10,503,509
-	[1,177]	-	1,189	-	919,417
-	[924]	-	1,427	-	916,988
-	[1,851]	-	1,241	-	941,882
-	[1,808]	-	1,358	-	995,201
-	[1,106]	-	1,487	-	1,005,511
-	[1,116]	-	1,156	-	773,957
-	[31]	-	2,292	-	540,476
-	-	-	3,242	-	610,360
-	[603]	-	3,321	-	916,250
-	[1,303]	-	3,490	-	1,014,429
-	[910]	-	5,214	-	1,019,946
-	[367]	-	3,988	-	849,092

(注) 2. 火力発電所で2種類以上の燃料を混焼している場合は主要な燃料欄に計上。バイオマスまたは廃棄物の欄には、専ら又は主として使用する燃料がバイオマス又は廃棄物の場合には、火力発電所の欄に記載する電力量のうち、バイオマス及び廃棄物に係る電力量を[ ]を付して再掲。

(単位：1,000kWh)

内 訳			合計	
圧			電力需要量 (1,000kWh)	需要実績のある 小売電気事業者数
特定需要 (経過措置料金) (1,000kWh)	自由料金 (1,000kWh)	需要実績のある 小売電気事業者数		
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
1,383,777	1,224,192	19	8,031,993	34
109,431	105,024	3	631,418	13
97,523	84,407	7	597,808	18
91,230	68,067	7	606,689	18
104,207	69,454	10	661,947	20
127,197	76,474	13	692,773	23
117,415	73,011	13	659,323	26
98,222	71,607	13	618,692	27
100,438	92,274	13	625,465	28
115,823	114,640	13	681,052	29
151,289	165,550	16	772,299	31
141,750	156,081	17	741,740	32
129,252	147,603	19	742,787	34

3. 資源エネルギー庁「電力調査統計」の都道府県別需要実績は平成28年度分から公表開始。平成27年度までは主要電力会社から聞き取り調査を実施し結果を掲載。

## 4 エネルギー消費量（電力）

（単位：GWh）

	最終エネルギー消費	企業・事業所等	農林水産・建設業			製造業計	食品飲料製造業
			農林水産・建設業	農林水産業	鉱業・建設業		
平成24年度	7,606	4,679	85	23	62	2,497	47
25	7,428	4,556	84	24	60	2,431	41
26（推計）	7,756	4,635	80	20	60	2,472	48

	製造業						
	繊維・木製品・家具他工業	パルプ・紙・紙加工品製造業・印刷、同関連業	化学工業 (含 石油石炭製品)	プラスチック・ゴム・皮革・窯業・土石製品製造業	鉄鋼・非鉄・金属製品製造業	機械製造業	他製造業
平成24年度	620	52	352	304	411	662	49
25	592	49	367	285	410	647	41
26（推計）	597	54	370	271	423	664	45

	業務他（第三次産業）						
	電気ガス熱供給 水道・情報通信業	運輸・郵便業	卸売・小売業	金融・保険・不動産・物品貸貸業	学術研究・専門・技術サービス	宿泊・飲食サービス・生活関連サービス・娯楽業	
平成24年度	2,097	186	84	615	40	72	488
25	2,040	142	82	625	32	146	533
26（推計）	2,083	150	96	581	44	156	477

	教育・学習支援業・医療・福祉		家庭	運輸旅客乗用車	非エネルギー利用	産業部門	民生・運輸部門他
	教育・学習支援業・医療・福祉	複合サービス・他業務・業種不明・分類不能					
平成24年度	344	267	2,928	0	0	0	0
25	316	164	2,873	0	0	0	0
26（推計）	379	201	3,121	0	0	0	0

※平成26年度（2014年度）の都道府県別エネルギー消費統計において

平成2年度（1990年度）まで遡って改訂

資料：資源エネルギー庁「都道府県別エネルギー消費統計」

## 5 ガスの生産、供給および施設

## (1) 月別生産供給量

(単位：1,000MJ)

	ガス生産量	使用原料			供給戸数 (戸)	ガス供給量		
		ブタン(kg)	LNG(kg)	プロパン(kg)		家庭用	商業用	その他
平成26年	1,109,007	992,038	18,434,755	421,186	32,910	341,254	128,328	634,485
27	1,116,255	916,733	18,677,632	381,980	32,139	324,351	124,566	670,108
28	1,032,391	814,254	17,320,938	346,617	31,400	303,880	130,037	602,079
28年 1月	112,647	88,999	1,935,773	30,778	32,040	36,918	12,944	56,510
2	114,195	84,667	1,974,089	38,492	31,887	38,345	14,022	67,929
3	101,300	62,180	1,746,528	30,222	31,992	33,342	11,705	55,553
4	79,499	56,529	1,355,417	18,615	31,946	31,057	9,582	45,208
5	69,468	52,971	1,160,294	25,989	31,836	24,671	8,497	38,141
6	71,647	45,155	1,196,197	18,225	31,674	19,945	9,498	42,693
7	77,904	55,292	1,280,836	22,725	31,634	16,630	11,028	49,269
8	77,520	64,614	1,263,818	27,375	31,604	14,347	12,457	52,658
9	74,729	68,516	1,215,714	28,830	31,520	14,929	10,606	52,986
10	70,297	71,803	1,145,209	40,950	31,470	17,951	8,457	44,242
11	83,696	72,572	1,387,644	25,996	31,419	25,677	9,480	44,578
12	99,489	90,956	1,659,419	38,420	31,400	30,068	11,761	52,312

(注) 供給戸数の年計は、12月の供給戸数である。

資料：福井市企業局経営管理課、敦賀ガス株式会社、越前エネライン株式会社

## (2) 1日平均ガス供給量および施設

	一日平均ガス供給量 千MJ	取付メーター器 個	年末供給導管総延長 m
平成26年	3,010	34,300	675,543
27	3,040	33,593	677,496
28	2,812	32,951	677,391

資料：福井市企業局経営管理課、敦賀ガス株式会社、越前エネライン株式会社

## (3) ガス生産量内訳

(単位：1,000MJ)

	総数	発生ガス	改質ガス	LPG-AIRガス	オイルその他のガス
平成26年	1,174,249	1,174,249	-	-	-
27	1,109,007	1,109,007	-	-	-
28	1,032,391	1,032,391	-	-	-

資料：福井市企業局経営管理課、敦賀ガス株式会社、越前エネライン株式会社

## 6 燃料油販売量

(単位：kℓ)

	総数	ガソリン	ナフサ	ジェット 燃料油	灯油	軽油	重油		
							計	A	B・C
平成26年	1,024,477	363,523	-	-	140,695	241,767	278,492	82,417	196,075
27	1,033,991	368,771	-	-	140,596	236,501	288,123	71,556	216,567
28	1,040,367	371,700	-	-	139,710	241,102	287,855	80,336	207,519

資料：石油連盟「10. 都道府県別販売実績」

## 7 水道普及状況

平成29年3月31日

	人 口	上 水 道		簡 易 水 道	
		個数（箇所）	給水人口	個数（箇所）	給水人口
平成26年度	800,239	16	710,333	133	57,128
27	795,962	16	707,628	130	55,915
28	<b>791,540</b>	<b>15</b>	<b>706,046</b>	<b>122</b>	<b>55,693</b>
福井市	264,906	1	1) 258,319	30	5,102
敦賀市	66,520	1	65,062	-	-
小浜市	29,922	1	24,737	14	4,421
大野市	34,202	1	4,584	36	8,159
勝山市	23,978	1	21,809	2	1,248
鯖江市	69,126	1	69,126	-	-
あわら市	28,641	1	25,641	1	2,897
越前市	82,982	1	81,185	1	300
坂井市	92,478	1	92,436	-	-
<b>市 計</b>	<b>692,755</b>	<b>9</b>	<b>642,899</b>	<b>84</b>	<b>22,127</b>
永平寺町	18,881	1	18,785	-	-
池田町	2,700	-	-	5	2,483
南越前町	10,956	1	10,642	-	-
越前町	22,257	1	10,204	7	11,998
美浜町	9,774	1	6,543	4	2,636
高浜町	10,570	1	10,100	4	345
おおい町	8,288	-	-	5	8,103
若狭町	15,359	1	6,873	13	8,001
<b>町 計</b>	<b>98,785</b>	<b>6</b>	<b>63,147</b>	<b>38</b>	<b>33,566</b>

(注) 1. 福井市の給水人口には鯖江市からの給水需要者（164人）が含まれる。

2. 自己水源（井戸等）のみを水源とする専用水道施設における常時居住人口のみを計上している。

3. 人口は3月31日現在の住民基本台帳による。

資料：福井県医薬食品・衛生課

(つづき)

(単位：箇所、人、%)

専用水道		飲料水給水施設		合計		普及率 (%)
個数 (箇所)	給水人口	個数 (箇所)	給水人口	個数 (箇所)	給水人口	
29	2) 1,176	57	1,782	238	770,419	96.3
29	1,128	57	1,746	232	766,417	96.3
29	1,109	51	1,424	217	764,272	96.6
6	292	23	542	60	264,255	99.8
8	-	-	-	9	65,062	97.8
-	-	5	223	20	29,381	98.2
3	158	6	273	46	13,174	38.5
3	135	2	86	8	23,278	97.1
-	-	-	-	1	69,126	100.0
2	-	-	-	4	28,538	99.6
-	-	-	-	2	81,485	98.2
1	-	-	-	2	92,436	100.0
23	585	36	1,124	152	666,735	96.2
-	-	-	-	1	18,785	99.5
-	-	3	6	8	2,489	92.2
1	-	1	1	3	10,643	97.1
-	-	1	21	9	22,223	99.8
2	494	4	71	11	9,744	99.7
1	-	2	107	8	10,552	99.8
2	30	4	94	11	8,227	99.3
-	-	-	-	14	14,874	96.8
6	524	15	300	65	97,537	98.7



## 8 上水道の現況

平成29年3月31日現在

	施設数	現在給水人口 人	計画1人1日 最大給水量 ℓ	年間給水量			1日当たりの給水量	
				給水量 千m <sup>3</sup>	有収水量 千m <sup>3</sup>	有収率 %	給水量 千m <sup>3</sup>	有収水量 千m <sup>3</sup>
平成26年度	16	710,333	606	97,333	87,977	90.4	266.7	241.0
27	16	707,628	605	96,874	87,283	90.1	264.7	238.5
28	15	706,046	590	95,665	86,192	90.1	262.1	236.1
福井市	1	258,155	521	34,397	31,761	92.3	94.2	87.0
敦賀市	1	65,062	802	10,710	9,913	92.6	29.3	27.2
小浜市	1	24,737	625	3,175	2,886	90.9	8.7	7.9
大野市	1	4,584	293	458	335	73.1	1.3	0.9
勝山市	1	21,809	741	2,972	2,325	78.2	8.1	6.4
鯖江市	1	69,290	750	8,573	7,844	91.5	23.5	21.5
あわら市	1	25,641	627	3,637	3,279	90.2	10.0	9.0
越前市	1	81,185	497	9,426	8,681	92.1	25.8	23.8
坂井市	1	92,436	544	12,280	11,072	90.2	33.6	30.3
永平寺町	1	18,785	738	3,255	2,476	76.1	8.9	6.8
池田町	-	-	-	-	-	-	-	-
南越前町	1	10,642	462	1,606	1,194	74.3	4.4	3.3
越前町	1	10,204	482	1,458	1,115	76.5	4.0	3.1
美浜町	1	6,543	688	969	856	88.3	2.7	2.3
高浜町	1	10,100	760	1,698	1,614	95.1	4.7	4.4
おおい町	-	-	-	-	-	-	-	-
若狭町	1	6,873	644	1,051	841	80.0	2.9	2.3

資料：福井県医薬食品・衛生課