

10 電気・ガス・水道

1 発電所

平成31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	使用
					最大	常時	最大
					m	m	m ³ /s
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	5.29
	白栗	今立郡池田町松ヶ谷	"	"	12.31	12.66	4.29
	足羽	福井市東天田町	"	"	42.26	43.73	10.50
	小和清水	福井市小和清水町	"	"	33.60	35.03	5.57
	蒲生	福井市蒲生町	"	大味川	265.25	267.23	0.835
	疋田	敦賀市鳩原	"	笙ノ川	35.60	36.81	1.948
	平泉寺第一	勝山市平泉寺町	"	女神川	96.94	99.25	0.834
	平泉寺第二	勝山市平泉寺町	"	女神川・不動川	54.55	56.24	1.001
	西勝原第一	大野市西勝原	"	九頭竜川	117.60	119.60	11.13
	西勝原第二	大野市西勝原	"	"	37.24	38.36	26.41
	西勝原第三	大野市西勝原	"	"	99.00	102.85	56.00
	下打波	大野市下打波	"	打波川	81.37	82.69	6.71
	上打波	大野市上打波	"	"	152.40	156.26	8.30
	東勝原	大野市東勝原	"	"	37.70	38.56	8.60
	壁倉	勝山市平泉寺町壁倉	"	九頭竜川・真名川	37.70	39.55	80.00
	富田	大野市下唯野	"	"	28.20	30.26	80.00
	五条方	大野市五条方	"	真名川	129.95	130.21	16.00
	広野	南条郡南越前町広野	"	日野川	54.40	43.62	3.20
	中島	大野市中島	"	雲川・笹生川	136.19	117.83	16.00
	中島第二	大野市中島	"	大雲谷川	214.82	218.90	1.40
	滝波川第一	勝山市北谷町	"	滝波川	295.60	314.29	5.00
	真名川	大野市五条方	"	真名川	110.00	117.10	15.00
	山口	坂井市丸岡町上竹田	"	竹田川	52.30	43.16	4.50
仏原ダム	大野市仏原	"	九頭竜川	24.63	21.38	1.265	
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号西蔭ヶ組9番地	水力	河内川	62.50	63.26	0.278
	耳川	三方郡美浜町新庄第262号字庄み谷1番地の2	"	耳川	45.40	45.95	3.50
	市荒川	吉田郡永平寺町市荒川19-15	"	九頭竜川	69.00	69.77	80.00
	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	266.00
	湯上	大野市西勝原37	"	"	120.10	120.55	53.00
株式会社ジェイウインド	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	6.30
	三国	坂井市三国町黒目および米納津地内	風力	-	-	-	

(注) 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、大飯発電所1号機、2号機は平成30年3月1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)、株式会社ジェイウインド、日本海発電(株)

水 常 時	認 可 出 力		原 動 機		発 電 機		使 用 認 可 年 月 日
	最 大	常 時	出 力 及 び 個 数	回 転 数	出 力 及 び 個 数	電 圧	
m ³ /s	kW	kW	kW	min ⁻¹	kVA	kV	
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
2.09	420	0	442 × 1	1,210	548 × 1	0.6	昭4.7
2.73	3,000	630	3,680 × 1	360	4,375 × 1	3.3	昭24.12
1.80	1,500	310	1,600 × 1	600	1,580 × 1	6.6	明44.11
0.20	1,600	370	{ 746 × 2 671 × 1	{ 600 514	750 × 3	6.6	大9.9
0.910	530	240	582 × 1	720	645 × 1	3.5	大12.9
0.290	560	180	642 × 1	900	700 × 1	3.5	昭9.5
0.370	420	130	450 × 1	900	450 × 1	3.3	昭11.5
1.53	10,900	1,100	5,680 × 2	600	5,770 × 2	6.6	大12.10
3.96	7,200	800	{ 3,030 × 1 2,680 × 2	514	2,820 × 3	6.6	大8.12
22.02	49,500	19,100	50,700 × 1	257	53,000 × 1	13.2	昭43.5
2.25	4,600	1,180	4,750 × 1	514	4,850 × 1	11.0	昭14.11
1.53	10,400	1,600	5,400 × 2	720	11,200 × 1	11.0	昭33.12
2.40	2,800	490	2,970 × 1	450	2,850 × 1	6.6	昭12.12
7.26	25,600	1,600	13,900 × 2	300	15,000 × 2	11.0	昭33.9
9.98	19,200	1,400	20,800 × 1	200	22,500 × 1	11.0	昭33.9
7.309	18,100	8,300	9,290 × 2	600	10,000 × 2	6.6	昭28.1
1.39	1,400	380	1,490 × 1	720	1,500 × 1	6.6	平8.12
6.72	18,900	6,800	10,600 × 2	600	11,000 × 2	11.0	昭32.2
0.205	2,400	320	2,520 × 1	514	2,500 × 1	6.6	平4.12
0.70	12,600	1,700	13,000 × 1	450	13,700 × 1	6.6	昭40.2
4.34	14,200	3,000	15,000 × 1	514	15,600 × 1	6.6	昭52.4
0.83	1,900	79	2,000 × 1	600	2,000 × 1	6.6	平1.6
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
0.146	130	130	136 × 1	1,200	160 × 1	0.4	大8.9
1.32	1,300	400	1,350 × 1	600	1,500 × 1	3.3	昭37.10.24 (出力増加)
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※ 昭47.7 ※ 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※ 昭62.2.17
20.49	220,000	8,000	113,000 × 2	150	120,000 × 2	16.5	昭43.5.25
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
1.89	5,200	1,000	5,240 × 1	600	5,500 × 1	6.6	平7.5.19
-	8,000	-	2,000 × 4	-	2,090 × 4	0.69	平29.1

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28年度	1,339,894	9,134,209	-	15,596	13,809
29	1,755,541	8,629,559	12,907,537	36,396	19,206
30	1,724,375	8,741,820	30,092,475	23,476	19,948
30年4月	213,130	502,118	2,104,119	3,197	1,897
5	184,399	478,077	2,401,427	2,856	1,969
6	119,428	509,770	2,298,576	2,286	2,124
7	184,626	853,230	2,346,540	1,469	2,450
8	108,603	852,276	1,727,142	2,171	2,303
9	187,971	813,552	2,186,137	2,185	1,355
10	115,081	697,636	2,354,944	1,676	1,709
11	74,822	637,403	2,725,909	637	1,409
12	108,876	850,824	3,053,729	2,107	757
31年1月	155,005	884,893	3,062,558	1,926	858
2	125,186	805,721	2,767,767	1,301	1,171
3	147,248	856,320	3,063,627	1,665	1,947

(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。

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

	電力内訳				
	特別高圧		高圧		電力需要量
	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	
平成28年度	2,201,548	3	3,222,476	23	2,607,969
29	2,261,115	2	3,244,215	31	2,706,701
30	2,377,611	8	3,224,204	42	2,583,520
30年4月	194,983	6	240,959	35	213,174
5	199,578	5	243,948	38	179,991
6	207,392	5	267,091	39	160,118
7	223,475	6	315,275	40	183,402
8	206,259	6	307,915	39	224,568
9	202,021	6	267,912	40	193,111
10	208,559	6	255,277	40	160,308
11	192,939	6	248,401	40	181,057
12	196,115	6	269,083	41	226,243
31年1月	184,840	7	281,007	41	323,409
2	175,623	7	262,268	41	289,826
3	186,173	8	265,125	42	248,313

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

「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：1,000 kWh)

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
-	[11,085]	-	55,602	-	23,348,239
-	[110,610]	-	43,424	-	40,602,094
-	[1,303]	-	5,094	-	2,824,461
-	[1,268]	-	4,825	-	3,068,728
-	[1,189]	-	4,409	-	2,932,184
-	[1,302]	-	3,920	-	3,388,316
-	[1,517]	-	4,474	-	2,692,494
-	[1,411]	-	3,540	-	3,191,201
-	[418]	-	3,384	-	3,171,045
-	[868]	-	2,046	-	3,440,180
-	[26,185]	-	2,864	-	4,016,292
-	[26,073]	-	2,784	-	4,105,240
-	[23,222]	-	2,472	-	3,701,146
-	[25,854]	-	3,611	-	4,070,807

(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、専らまたは主として使用する燃料がバイオマスまた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、バイオマスおよび廃棄物に係る電力量を[]を付して再掲。

(単位：1,000 kWh)

低圧			合計	
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	電力需要量 (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
1,351,620	1,355,081	36	8,212,031	53
1,234,727	1,348,793	54	8,185,335	72
98,497	114,677	36	649,116	55
87,180	92,811	39	623,517	59
81,725	78,393	40	634,601	61
100,886	82,516	43	722,152	63
128,841	95,727	45	738,742	62
107,679	85,432	43	663,044	62
82,464	77,844	46	624,144	64
86,098	94,959	45	622,397	63
101,506	124,737	50	691,441	68
135,716	187,693	55	789,256	71
121,438	168,388	54	727,717	71
102,697	145,616	54	699,611	72

4 エネルギー消費量（電力）

（単位：GW h）

	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27年度	7,756	4,549	70	14	56	2,456	40
28	7,638	4,659	71	18	53	2,477	68
29（暫定値）	7,958	4,824	74	20	54	2,551	50

	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
28	536	42	378	267	420	718	48
29（暫定値）	574	37	402	257	424	759	48

	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・物品賃貸業	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
28	2,110	213	77	661	21	136	471
29（暫定値）	2,198	206	70	629	19	308	453

	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	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
28	396	135	2,979	0	0	0	0
29（暫定値）	368	145	3,134	0	0	0	0

（注）平成29年度は暫定値

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28年	1,032,391	814,254	17,320,938	346,617	31,400	303,880	130,037	602,079
29	1,064,303	1,086,194	17,389,800	409,806	30,531	302,329	134,594	616,671
30	1,046,782	1,073,612	17,007,619	458,646	29,919	288,333	131,523	619,964
30年 1月	120,431	116,495	2,008,116	47,283	30,444	36,733	14,368	61,117
2	113,984	119,594	1,893,897	55,289	30,402	39,056	14,565	66,931
3	108,993	122,381	1,768,810	63,448	30,317	31,488	12,230	63,367
4	84,090	90,152	1,353,496	44,836	30,233	29,769	10,384	49,676
5	70,858	93,034	1,117,012	41,278	30,154	23,268	8,344	38,958
6	71,361	72,222	1,151,645	27,103	30,126	19,579	9,088	43,134
7	82,234	80,869	1,310,860	23,560	30,071	14,559	11,399	54,074
8	80,188	70,839	1,282,448	18,007	30,058	11,979	12,284	54,309
9	69,642	75,522	1,098,517	30,474	30,023	13,598	10,295	52,361
10	71,077	68,961	1,151,119	34,575	29,982	17,158	8,236	43,249
11	76,241	70,802	1,254,237	22,325	29,937	23,142	8,681	40,261
12	97,682	92,741	1,617,462	50,468	29,919	28,004	11,649	52,527

(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	取付メーター器	年末供給導管総延長
	千MJ	個	m
平成28年	2,812	32,951	677,391
29	2,900	32,104	677,384
30	2,860	31,530	676,652

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28年	1,032,391	1,032,391	-	-	-
29	1,064,303	1,064,303	-	-	-
30	1,046,782	1,046,782	-	-	-

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28年	1,040,367	371,700	-	-	139,710	241,102	287,855	80,336	207,519
29	1,080,017	365,230	-	-	145,372	255,458	313,957	75,390	238,567
30	964,190	352,956	-	-	131,793	266,960	212,481	71,662	140,819

資料：石油連盟

7 水道普及状況
平成31年3月31日現在

	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28年度	791,540	15	706,046	122	55,693
29	787,301	15	704,449	121	53,562
30	782,494	15	700,984	115	52,589
福井市	263,109	1	256,941	30	4,682
敦賀市	65,565	1	64,181	-	-
小浜市	29,262	1	24,201	14	4,217
大野市	33,249	1	4,586	36	7,968
勝山市	23,186	1	22,184	-	-
鯖江市	69,374	1	69,374	-	-
あわら市	28,190	1	25,267	1	2,821
越前市	82,754	1	80,962	1	295
坂井市	91,638	1	91,600	-	-
市 計	686,327	9	639,296	82	19,983
永平寺町	18,542	1	18,452	-	-
池田町	2,568	-	-	1	2,487
南越前町	10,610	1	10,304	-	-
越前町	21,519	1	9,983	7	11,434
美浜町	9,459	1	6,316	4	2,638
高浜町	10,429	1	9,991	4	330
おおい町	8,233	-	-	5	8,055
若狭町	14,807	1	6,642	12	7,662
町 計	96,167	6	61,688	33	32,606

1) 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。
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

(単位：箇所、人、%)

専用水道 1)		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	1,109	51	1,424	217	764,272	96.6
28	1,098	50	1,386	214	760,495	96.6
28	1) 963	45	1,235	203	755,771	96.6
5	252	23	523	59	262,398	99.7
8	-	-	-	9	64,181	97.9
-	-	4	168	19	28,586	97.7
3	126	6	262	46	12,942	38.9
3	135	-	-	4	22,319	96.3
-	-	-	-	1	69,374	100.0
2	-	-	-	4	28,088	99.6
-	-	-	-	2	81,257	98.2
1	-	-	-	2	91,600	100.0
22	513	33	953	146	660,745	96.3
-	-	-	-	1	18,452	99.5
-	-	-	-	1	2,487	96.8
1	-	1	1	3	10,305	97.1
-	-	1	19	9	21,436	99.6
2	420	4	64	11	9,438	99.8
1	-	2	108	8	10,429	100.0
2	30	4	90	11	8,175	99.3
-	-	-	-	13	14,304	96.6
6	450	12	282	57	95,026	98.8

8 上水道の現況

平成31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 ³	有収水量 千m ³	有収率 %	給水量 千m ³	有収水量 千m ³
平成28年度	15	706,046	590	95,665	86,192	90.1	262.1	236.1
29	15	704,449	588	97,222	86,202	88.7	266.4	236.2
30	15	700,984	576	95,860	86,386	90.1	262.6	236.7
福井市	1	256,941	487	34,586	31,698	91.6	94.8	86.8
敦賀市	1	64,181	802	10,714	9,849	91.9	29.4	27.0
小浜市	1	24,201	625	3,097	2,833	91.5	8.5	7.8
大野市	1	4,586	293	500	350	70.0	1.4	1.0
勝山市	1	22,184	726	2,879	2,341	81.3	7.9	6.4
鯖江市	1	69,374	751	8,484	7,958	93.8	23.2	21.8
あわら市	1	25,267	627	3,850	3,397	88.2	10.5	9.3
越前市	1	80,962	497	9,530	8,799	92.3	26.1	24.1
坂井市	1	91,600	544	12,104	11,027	91.1	33.2	30.2
永平寺町	1	18,452	738	3,098	2,494	80.5	8.5	6.8
池田町	-	-	-	-	-	-	-	-
南越前町	1	10,304	462	1,488	1,149	77.2	4.1	3.1
越前町	1	9,983	482	1,558	1,112	71.4	4.3	3.0
美浜町	1	6,316	532	1,005	829	82.5	2.8	2.3
高浜町	1	9,991	760	1,824	1,726	94.6	5.0	4.7
おおい町	-	-	-	-	-	-	-	-
若狭町	1	6,642	644	1,143	824	72.1	3.1	2.3

資料：福井県医薬食品・衛生課