

10 電気・ガス・水道

1 発電所

平成28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	"	笹ノ川	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

(注) 県営発電所は平成22年3月31日をもって北陸電力㈱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㈱福井支店、関西電力㈱原子力事業本部、日本原子力発電㈱、電源開発㈱、株式会社ジェイウインド、日本海発電㈱

使用水量		認可出力		原動機		発電機		使用認可
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	年月日
m ³ /s	m ³ /s	kW	kW	kW	min ⁻¹	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	48,000	18,200	50,000 × 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	39	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 × 1 826,000 × 1 }	{ 1,800 1,800 1,800 1,800 }	{ 400,000 × 1 560,000 × 1 920,000 × 1 920,000 × 1 }	{ 17.0 17.0 22.0 22.0 }	{ 昭45.11※ 昭47.7※ 昭51.12 昭49.11 }
-	-	3,392,000	3,392,000	{ 826,000 × 1 870,000 × 1 870,000 × 1 }	{ 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 }
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 月別発電量および供給電力量

	発 電				
	総 計				
	計	水 力	火 力	原 子 力	風 力・太 陽 光
平成 25 年度	20,670,515	1,750,329	9,588,355	9,302,750	29,081
26	10,930,653	1,609,911	9,273,454	0	47,289
27	12,292,001	1,496,705	9,937,108	805,272	52,916
27 年 4 月	744,450	189,060	548,066	0	7,324
5	723,112	156,827	559,689	0	6,596
6	966,077	103,358	857,947	0	4,772
7	1,067,003	151,319	910,903	0	4,781
8	1,064,470	112,722	947,732	0	4,016
9	1,032,524	146,313	881,799	0	4,412
10	928,732	58,488	864,811	0	5,433
11	984,741	43,830	935,724	0	5,187
12	1,040,630	138,931	897,098	0	4,601
28 年 1 月	809,607	134,407	674,021	0	1,179
2	1,640,312	130,636	913,839	594,140	1,697
3	1,290,350	130,819	945,479	211,132	2,920

(つづき)

	発 電 量				
	日本原子力発電	電源開発	株式会社ジェイウインド	日本海発電	自家発電
	原 子 力	水 力	風 力	水 力	火 力
平成 25 年度	0	398,913	17,225	18,892	275,681
26	0	391,540	16,962	27,189	271,207
27	0	428,767	11,593	28,428	380,898
27 年 4 月	-	50,910	2,391	3,339	23,930
5	-	37,608	1,449	3,334	20,359
6	-	22,991	847	1,770	16,141
7	-	39,656	876	2,585	23,687
8	-	36,401	309	1,095	20,461
9	-	48,908	895	2,629	38,990
10	-	19,978	1,344	1,104	41,446
11	-	4,084	1,799	2,023	39,935
12	-	41,708	1,683	3,485	38,416
28 年 1 月	-	50,784	0	1,707	37,196
2	-	42,417	0	2,214	38,307
3	-	33,322	0	3,146	42,030

(注) 「自家発電」は、福井県内における最大出力1,000kW以上の自家用発電所を対象。

「新エネルギー」は平成25年度は風力のみ、平成26年度以降太陽光および風力の合計値。

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)、日本海発電(株)、中部経済産業局電力・ガス事業北陸支局(自家発電)

(単位：10³ kWh)

量						
北 陸 電 力				関 西 電 力		
計	水 力	火 力	太 陽 光	計	水 力	原 子 力
10,322,264	1,007,597	9,312,674	1,993	9,627,677	324,927	9,302,750
9,962,413	958,973	9,002,247	1,193	232,209	232,209	0
10,590,666	1,033,258	9,556,210	1,197	811,524	6,252	805,272
658,268	134,023	524,136	109	788	788	-
654,994	115,517	539,330	147	368	368	-
920,077	78,153	841,806	118	444	444	-
995,822	108,496	887,216	110	582	582	-
1,002,293	74,892	927,271	130	334	334	-
937,116	94,202	842,809	105	574	574	-
860,551	37,064	823,365	122	342	342	-
933,333	37,485	895,789	59	238	238	-
951,770	93,038	858,682	50	700	700	-
717,989	81,110	636,825	54	806	806	-
960,891	85,285	875,532	75	594,860	720	594,140
997,563	93,994	903,449	120	211,489	357	211,132

県 内 供 給 量				
自家発電	計	北 陸 電 力	関 西 電 力	自 家 発 電
新エネルギー				
9,863	8,682,078	8,166,676	278,610	236,792
29,134	8,563,967	8,066,701	267,558	229,708
40,126	8,466,570	7,994,803	255,691	216,076
4,824	662,202	618,985	23,483	19,734
5,000	618,686	581,573	20,659	16,454
3,807	658,867	630,652	15,812	12,403
3,795	740,483	704,025	17,488	18,970
3,577	738,376	699,522	23,193	15,661
3,412	644,806	607,620	18,643	18,543
3,967	646,229	609,148	17,494	19,587
3,329	675,179	637,388	19,121	18,670
2,868	758,794	719,625	20,147	19,022
1,125	793,954	745,834	29,064	19,056
1,622	770,330	726,387	25,744	18,199
2,800	758,667	714,046	24,844	19,777

3 月別使用電灯電力量

	総計	電灯	電力計 (内訳不明分を含む)	特定規模	
				特定規模需要以外計	
平成25年度	7,633,499	2,333,373	5,300,125		330,694
26	7,611,194	2,290,670	5,320,524		321,692
27	7,562,891	2,216,378	5,346,513		…
27年4月	622,467	198,088	424,379		…
5	580,245	159,019	421,225		…
6	586,532	136,577	449,954		…
7	634,791	145,637	489,155		…
8	655,805	174,604	481,200		…
9	580,291	144,404	435,887		…
10	566,547	139,782	426,765		…
11	574,628	157,987	416,642		…
12	635,670	195,143	440,528		…
28年1月	734,148	276,605	457,542		…
2	703,374	254,169	449,206		…
3	688,393	234,364	454,029		…

(注) 1. 一部内訳が不明なものがある。(関西電力㈱の電力量は電力計の項目に一括して含まれている。)

2. 「特定規模需要」…自由化対象利用者(H17.4～ 高压供給の利用者全数)

3. 「特定規模需要以外」…非自由化対象利用者(H17.4～ 低压供給の利用者全数)

資料：北陸電力㈱福井支店、関西電力㈱原子力事業本部

4 エネルギー消費量 (電力)

	最終エネルギー消費	産業計	非製造業計		
			農林水産業	建設業・鉱業	
平成23年度	9,079	4,571	130	39	90
24 (推計)	9,096	4,406	130	37	93
25 (推計)	8,506	3,908	117	29	88

	民生計	家庭	業務他	水道廃棄物		
				商業・金融・不動産	公共サービス	
平成23年度	4,508	2,377	2,131	217	655	711
24 (推計)	4,690	2,363	2,327	235	759	753
25 (推計)	4,597	2,275	2,322	238	739	691

(注) 平成25年度の数値については、都道府県エネルギー消費統計の元になる総合エネルギー統計が改定されたため、前年度までの比較にあたっては留意する必要がある。

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25年	1,174,249	1,048,498	19,459,354	420,257	33,724	355,249	132,529	684,156
26	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
27年 1月	122,369	104,037	2,059,316	71,847	32,881	41,453	13,479	63,843
2	127,295	110,881	2,161,494	56,483	32,797	40,838	13,532	81,097
3	118,426	103,387	1,999,883	41,922	32,747	34,799	11,465	68,067
4	92,275	71,252	1,555,862	19,074	32,642	33,694	10,328	54,347
5	76,079	57,305	1,274,683	17,097	32,519	25,001	7,882	43,973
6	82,685	56,135	1,369,697	14,843	32,454	21,066	9,356	53,211
7	92,695	91,341	1,496,148	26,307	32,380	17,988	9,822	60,295
8	86,549	73,689	1,405,447	32,383	32,345	15,090	12,145	62,900
9	69,780	51,754	1,156,717	23,355	32,292	17,133	8,993	48,920
10	71,220	49,582	1,203,427	23,159	32,262	20,582	7,439	39,795
11	78,730	58,040	1,334,186	21,931	32,225	25,847	8,821	42,536
12	98,152	89,330	1,660,772	33,579	32,139	30,860	11,304	51,124

(注) 供給戸数の年計は、12月の供給戸数である。

資料：福井市企業局経営企画課、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25年	3,188	35,107	675,970
26	3,010	34,300	675,543
27	3,040	33,593	677,496

資料：福井市企業局経営企画課、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25年	1,174,249	1,174,249	-	-	-
26	1,109,007	1,109,007	-	-	-
27	1,116,255	1,116,255	-	-	-

資料：福井市企業局経営企画課、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25年	1,116,767	383,013	-	-	150,828	243,711	339,215	97,017	242,198
26	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

資料：石油連盟「10. 都道府県別販売実績」

7 上水道の現況

平成28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25年度	16	714,198	605	98,466	89,289	90.7	269.8	244.6
26	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
福井市	1	258,597	521	34,566	31,663	91.6	94.4	86.5
敦賀市	1	64,766	802	10,505	9,717	92.5	28.7	26.5
小浜市	1	24,974	625	3,183	2,894	90.9	8.7	7.9
大野市	1	4,694	293	449	328	73.1	1.2	0.9
勝山市	1	22,035	741	3,047	2,386	78.3	8.3	6.5
鯖江市	1	69,262	750	8,600	7,791	90.6	23.5	21.3
あわら市	2	28,879	922	4,920	4,489	91.2	13.4	12.3
越前市	1	77,769	497	9,512	8,882	93.4	26.0	24.3
坂井市	1	92,727	544	12,221	11,000	90.0	33.4	30.1
永平寺町	1	18,980	738	2,950	2,464	83.5	8.1	6.7
池田町	-	-	-	-	-	-	-	-
南越前町	1	10,774	462	1,576	1,143	72.5	4.3	3.1
越前町	1	10,303	482	1,468	1,126	76.7	4.0	3.1
美浜町	1	6,675	687	944	855	90.6	2.6	2.3
高浜町	1	10,203	760	1,819	1,682	92.5	5.0	4.6
おおい町	-	-	-	-	-	-	-	-
若狭町	1	6,990	644	1,114	863	77.5	3.0	2.4

(注) 芦原温泉上水道財産区水道事業はあわら市に含む。

資料：福井県医薬食品・衛生課

8 水道普及状況

平成28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25年度	804,690	16	714,198	135	58,581
26	800,239	16	710,333	133	57,128
27	795,962	16	707,628	130	55,915
福井市	265,521	1	1) 258,764	30	5,192
敦賀市	66,837	1	64,766	7	1,243
小浜市	30,227	1	24,974	14	4,676
大野市	34,626	1	4,694	36	8,262
勝山市	24,359	1	22,035	2	1,397
鯖江市	69,095	1	69,095	-	-
あわら市	28,969	2	28,879	-	-
越前市	83,366	1	77,769	3	967
坂井市	92,761	1	92,727	-	-
市 計	695,761	10	643,703	92	21,737
永平寺町	19,080	1	18,980	-	-
池田町	2,768	-	-	5	2,614
南越前町	11,116	1	10,774	-	-
越前町	22,556	1	10,303	7	12,167
美浜町	9,935	1	6,675	4	2,650
高浜町	10,692	1	10,203	4	357
おおい町	8,450	-	-	5	8,261
若狭町	15,604	1	6,990	13	8,129
町 計	100,201	6	63,925	38	34,178

1) 福井市の給水人口には鯖江市からの給水需要者(167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。
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

専用水道		飲料水給水施設		合計		普及率 (%)
個数 (箇所)	給水人口 2)	個数 (箇所)	給水人口	個数 (箇所)	給水人口	
30	1,115	57	1,825	238	775,719	96.4
29	1,176	57	1,782	238	770,419	96.3
29	1,128	57	1,746	232	766,417	96.3
6	292	23	597	60	264,845	99.7
8	-	6	243	22	66,252	99.1
-	-	5	226	20	29,876	98.8
3	168	6	275	46	13,399	38.7
3	135	2	86	8	23,653	97.1
-	-	-	-	1	69,095	100.0
2	-	-	-	4	28,879	99.7
-	-	-	-	4	78,736	94.4
1	-	-	-	2	92,727	100.0
23	595	42	1,427	167	667,462	95.9
-	-	-	-	1	18,980	99.5
-	-	3	13	8	2,627	94.9
1	-	1	1	3	10,775	96.9
-	-	1	21	9	22,491	99.7
2	503	4	76	11	9,904	99.7
1	-	2	112	8	10,672	99.8
2	30	4	96	11	8,387	99.3
-	-	-	-	14	15,119	96.9
6	533	15	319	65	98,955	98.8