

10 電気・ガス・水道

1 発電所

平成30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	36.20	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号西蔭ヶ岨9番地	水力	北川(河内川)	62.50	62.50	0.278
	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	3.50
	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	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	6.30
	三国	坂井市三国町黒目および米納津地内	風力	-	-	-	

(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、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㈱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㈱、株式会社ジェイウィンド、日本海発電㈱

水量 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
0.278	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27年度	…	…	…	…	…
28	1,339,894	9,134,209	-	15,596	13,809
29	1,755,541	8,629,559	12,907,537	36,396	19,206
29年4月	194,661	441,654	-	4,569	2,079
5	124,079	430,690	116,267	1,835	2,338
6	90,017	419,231	1,034,922	1,508	2,296
7	106,379	799,806	1,271,995	1,587	2,204
8	154,280	756,925	1,264,402	1,647	2,163
9	163,731	778,992	1,236,287	2,112	1,867
10	123,534	828,888	1,284,805	2,427	1,234
11	137,191	830,320	1,251,598	3,917	1,098
12	143,592	939,737	1,297,198	5,262	738
30年1月	157,185	900,889	1,296,999	5,011	556
2	155,190	871,521	1,168,715	1,996	810
3	205,703	630,906	1,684,350	4,525	1,824

(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27年度	…	…	…	…	…
28	2,201,548	3	3,222,476	23	2,607,969
29	2,261,115	2	3,244,215	31	2,706,701
29年4月	176,684	3	242,427	24	229,876
5	176,777	3	241,224	24	180,794
6	186,800	3	258,297	24	157,600
7	197,887	3	305,270	28	177,757
8	190,834	3	299,562	28	209,468
9	189,985	3	267,020	28	179,766
10	191,304	3	251,548	28	165,039
11	190,068	3	257,010	29	196,433
12	197,828	3	284,409	30	256,774
30年1月	183,358	3	292,691	31	346,820
2	176,775	2	270,832	31	333,606
3	202,815	2	273,925	31	272,768

(注) 「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。

「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
-	[11,085]	-	55,602	-	23,348,239
-	[67]	-	6,649	-	642,963
-	[69]	-	4,173	-	675,209
-	[57]	-	3,804	-	1,547,973
-	[35]	-	3,791	-	2,181,971
-	[1,449]	-	3,810	-	2,179,416
-	[1,507]	-	3,979	-	2,182,988
-	[1,219]	-	3,661	-	2,240,889
-	[1,483]	-	5,014	-	2,224,123
-	[1,520]	-	6,000	-	2,386,527
-	[1,059]	-	5,567	-	2,360,640
-	[1,032]	-	2,806	-	2,198,232
-	[1,588]	-	6,349	-	2,527,308

(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:1,000kWh)

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
110,764	119,112	20	648,987	36
92,233	88,561	21	598,795	36
85,068	72,532	22	602,697	37
101,926	75,831	25	680,914	40
124,623	84,845	25	699,864	40
104,154	75,612	26	636,771	40
88,687	76,352	25	607,891	41
97,654	98,779	28	643,511	43
120,357	136,417	29	739,011	45
155,591	191,229	35	822,869	51
148,771	184,835	38	781,213	55
121,792	150,976	36	749,508	53

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 鉱建設業			製造業計	食品飲料 製造業
			農林水産業	鉱業・建設業			
平成26年度	7,610	4,523	79	22	57	2,462	35
27	7,756	4,549	70	14	56	2,456	40
28（暫定値）	7,641	4,659	71	18	53	2,477	68

	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
27	550	44	391	254	409	714	54
28（暫定値）	536	42	378	267	420	718	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
27	2,022	197	82	603	24	147	457
28（暫定値）	2,110	213	77	661	21	136	471

	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
27	373	140	3,207	0	0	0	0
28（暫定値）	396	135	2,982	0	0	0	0

※平成28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27年	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
29	1,064,303	1,086,194	17,389,800	409,806	30,531	302,329	134,594	616,671
29年 1月	112,425	113,003	1,879,327	51,566	31,305	36,047	13,259	56,157
2	107,980	120,676	1,787,752	47,271	31,173	38,111	14,586	61,025
3	106,786	119,228	1,737,603	58,094	31,130	32,671	12,251	56,304
4	83,453	92,526	1,354,809	41,336	31,078	31,238	10,727	49,358
5	71,033	71,466	1,154,087	22,978	30,989	24,063	8,321	38,614
6	72,995	66,471	1,187,037	19,632	30,850	20,567	8,976	43,639
7	82,763	69,718	1,337,984	13,268	30,760	15,617	11,457	52,025
8	79,755	87,632	1,257,178	26,562	30,683	13,588	12,610	54,531
9	73,330	92,684	1,153,752	38,111	30,586	14,808	10,508	51,971
10	75,095	83,622	1,216,253	29,191	30,579	18,240	8,319	47,602
11	91,338	80,265	1,511,878	32,384	30,547	25,154	9,714	50,008
12	107,350	88,903	1,812,140	29,413	30,531	32,225	13,866	55,437

(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27年	3,040	33,593	677,496
28	2,812	32,951	677,391
29	2,819	32,104	677,384

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27年	1,109,007	1,109,007	-	-	-
28	1,032,391	1,032,391	-	-	-
29	1,064,303	1,064,303	-	-	-

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27年	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
29	1,080,017	365,230	-	-	145,372	255,458	313,957	75,390	238,567

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30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 27 年 度	795,962	16	707,628	130	55,915
28	791,540	15	706,046	122	55,693
29	787,301	15	704,449	121	53,562
福 井 市	263,847	1	1) 257,468	30	4,947
敦 賀 市	66,089	1	64,675	-	-
小 浜 市	29,532	1	24,481	14	4,292
大 野 市	33,735	1	4,572	36	8,057
勝 山 市	23,585	1	22,583	1	61
鯖 江 市	69,345	1	69,345	-	-
あ わ ら 市	28,422	1	25,465	1	2,857
越 前 市	83,122	1	81,325	1	300
坂 井 市	92,134	1	92,102	-	-
市 計	689,811	9	642,016	83	20,514
永 平 寺 町	18,660	1	18,564	-	-
池 田 町	2,634	-	-	5	2,485
南 越 前 町	10,798	1	10,484	-	-
越 前 町	21,892	1	10,162	7	11,668
美 浜 町	9,678	1	6,447	4	2,651
高 浜 町	10,471	1	9,999	4	342
お お い 町	8,285	-	-	5	8,100
若 狭 町	15,072	1	6,777	13	7,802
町 計	97,490	6	62,433	38	33,048

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。

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 2)		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	1,128	57	1,746	232	766,417	96.3
29	1,109	51	1,424	217	764,272	96.6
28	1,098	50	1,386	214	760,495	96.6
5	292	23	539	59	263,246	99.8
8	-	-	-	9	64,675	97.9
-	-	5	225	20	28,998	98.2
3	128	6	268	46	13,025	38.6
3	135	1	60	6	22,839	96.8
-	-	-	-	1	69,345	100.0
2	-	-	-	4	28,322	99.6
-	-	-	-	2	81,625	98.2
1	-	-	-	2	92,102	100.0
22	555	35	1,092	149	664,177	96.3
-	-	-	-	1	18,564	99.5
-	-	3	5	8	2,490	94.5
1	-	1	1	3	10,485	97.1
-	-	1	20	9	21,850	99.8
2	513	4	67	11	9,678	100.0
1	-	2	107	8	10,448	99.8
2	30	4	94	11	8,224	99.3
-	-	-	-	14	14,579	96.7
6	543	15	294	65	96,318	98.8

8 上水道の現況

平成30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27年度	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
29	15	704,449	588	97,222	86,202	88.7	266.4	236.2
福井市	1	257,302	521	35,238	31,544	89.5	96.5	86.4
敦賀市	1	64,675	802	10,629	9,828	92.5	29.1	26.9
小浜市	1	24,481	625	3,174	2,885	90.9	8.7	7.9
大野市	1	4,572	293	483	335	69.4	1.3	0.9
勝山市	1	22,583	741	3,112	2,413	77.5	8.5	6.6
鯖江市	1	69,511	750	8,563	7,835	91.5	23.5	21.5
あわら市	1	25,465	627	3,889	3,359	86.4	10.7	9.2
越前市	1	81,325	497	9,555	8,877	92.9	26.2	24.3
坂井市	1	92,102	544	12,232	11,038	90.2	33.5	30.2
永平寺町	1	18,564	738	3,355	2,456	73.2	9.2	6.7
池田町	-	-	-	-	-	-	-	-
南越前町	1	10,484	462	1,607	1,182	73.6	4.4	3.2
越前町	1	10,162	482	1,518	1,100	72.5	4.2	3.0
美浜町	1	6,447	532	1,007	860	85.4	2.8	2.4
高浜町	1	9,999	760	1,749	1,618	92.5	4.8	4.4
おおい町	-	-	-	-	-	-	-	-
若狭町	1	6,777	644	1,111	872	78.5	3.0	2.4

資料：福井県医薬食品・衛生課