

10 電気・ガス・水道

1 発 電 所

平成13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	
北陸電力株式会社	持越	今立郡池田町持越3字坂ノ後13番2	水力	足羽川	21.21	21.38	
	白栗	今立郡池田町松ヶ谷字第39号細尻口地先	〃	〃	12.00	12.48	
	足羽	足羽郡美山町東天田第19号字太石63番地	〃	〃	41.70	43.40	
	小和清水	足羽郡美山町小和清水6字木石32番地1	〃	〃	33.60	34.54	
	蒲生	丹生郡越廼村大字蒲生19字北城ヶ脇19番1	〃	大味川	265.25	267.23	
	疋田	敦賀市鳩原3-2-6	〃	笙ノ川	36.00	36.77	
	平泉寺第一	勝山市平泉寺町大字平泉寺202字西揚原13番地	〃	女神川	95.50	95.50	
	平泉寺第二	勝山市平泉寺町大字平泉寺123字弁慶岩8番地	〃	女神川・不動川	55.00	55.70	
	西勝原第一	大野市西勝原38字落合平1番5	〃	九頭竜川	117.60	119.60	
	西勝原第二	大野市西勝原23字勝原腹第9号の1番地	〃	〃	37.24	38.32	
	西勝原第三	大野市西勝原大字第40字三熊1の2	〃	〃	99.00	102.85	
	下打波	大野市下打波26字上ノ洞山1番16	〃	打波川	80.90	82.42	
	上打波	大野市上打波182字三出ヶ平1の2	〃	〃	150.70	155.50	
	東勝原	大野市東勝原大字22号字大平7番3	〃	〃	37.70	38.60	
	壁倉	勝山市平泉寺町大字壁倉18字上河原1	〃	九頭竜川・真名川	37.70	39.40	
	富田	大野市下唯野5字窪田石原13番地	〃	〃	28.20	30.00	
	五条方	大野市五条方大字38字地林58-1	〃	真名川	129.95	130.21	
	福井火力	坂井郡三国町新保57号1番地6	火力	—	—	—	
	敦賀火力	敦賀市泉171号5-7	〃	—	—	—	
	関西電力株式会社	熊川	遠敷郡上中町熊川75	水力	北川(河内川)	64.70	64.70
		耳川	三方郡美浜町新庄162-1	〃	耳川	45.40	45.95
		市荒川	吉田郡上志比村大字市荒川	〃	九頭竜川	69.00	70.00
		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		大飯郡大飯町大島	〃	—	—	—	
福井県	中島	大野市中島	水力	真名川	136.03	116.10	
	中島第二	〃	〃	大雲谷川	214.82	218.83	
	滝波川第一	勝山市北谷町	〃	滝波川	298.40	315.40	
	真名川	大野市五条方	〃	真名川	109.80	118.00	
	山口	坂井郡丸岡町上竹田	〃	竹田川	52.30	43.18	
	広野	南条郡今庄町広野	〃	日野川	54.40	43.62	
	日本原子力発電株式会社	敦賀	敦賀市明新町1	原子力	—	—	
電源開発株式会社	長野	大野郡和泉村長野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	
福井共同火力発電株式会社	三国共同火力	坂井郡三国町新保57-1-6	火力	—	—		
核燃料サイクル開発機構	新型転換炉	敦賀市明神町3	原子力	—	—		
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	

資料：北陸電力(株)福井支店、関西電力(株)若狭支社、福井県企業庁、日本原子力発電(株)、電源開発(株)、福井共同火力発電(株)、核燃料サイクル開発機構、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 ² /S	m ² /S	kW	kW	kW	RPM	kVA	kV	
5.29	2.33	860	350	{ 420×1 298×1 261×1	{ 600 600 600	{ 423×1 350×1 313×1	{ 3.5 3.5 3.5	明42.8
4.29	2.33	400	200	522×1	400	625×1	3.5	昭4.7
10.50	3.20	3,000	900	3,680×1	360	4,375×1	3.3	昭24.12
5.57	3.34	1,500	850	1,600×1	600	1,580×1	6.6	明44.11
0.835	0.2	1,600	370	{ 746×2 671×1	{ 600 514	750×3	6.6	大9.9
1.948	0.768	530	180	582×1	720	645×1	3.5	大12.9
0.834	0.389	560	260	642×1	900	700×1	3.5	昭9.5
1.002	0.445	420	150	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	3.88	7,200	780	{ 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	2.21	4,600	1,200	4,750×1	514	4,850×1	11.0	昭14.11
8.30	1.63	10,200	1,700	5,250×2	720	11,000×1	11.0	昭33.12
8.60	2.47	2,610	560	2,800×1	360	3,000×1	11.5	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	17,500	8,100	9,100×2	600	10,000×2	6.6	昭28.1
—	—	350,000	350,000	350,000×1	3,600	390,000×1	16.0	昭48.1.12
—	—	{ 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
0.278	0.278	130	130	208×1	900	167×1	3.5	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	20.00	45,700	11,400	26,000×2	200	30,000×2	11.0	昭19.7
—	—	1,660,000	1,660,000	{ 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
16.00	7.31	18,000	6,800	9,500×2	600	11,000×2	11.0	昭32.2.15
1.400	0.205	2,400	320	2,520×1	514	2,500×1	6.6	平4.12.17
5.00	0.57	12,300	1,400	12,800×1	450	13,700×1	6.6	昭40.2.1
15.00	3.37	14,000	680	14,800×1	514	15,600×1	6.6	昭52.4.1
4.50	0.60	1,900	39	2,000×1	600	2,000×1	6.6	平元.6.23
3.20	1.39	1,400	380	1,490×1	720	1,500×1	6.6	平8.12.20
—	—	1,517,000	1,517,000	{ 357,026×1 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
—	—	250,000	250,000	250,000×1	3,600	280,000×1	19.0	昭53.9.3
—	—	165,000	165,000	165,000×1	3,600	200,000×1	16.0	昭54.3.20
6.30	1.89	5,000	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	
	計	水 力	火 力	原 子 力
平成10年度	90,368,774	2,054,417	3,910,013	84,404,344
11	84,934,531	1,825,382	6,280,647	76,828,502
12	89,927,692	1,752,170	7,533,401	80,642,121
12年4月	6,734,015	221,664	384,658	6,127,693
5	7,925,674	170,528	422,356	7,332,790
6	7,634,354	127,394	534,179	6,972,781
7	8,323,823	111,321	709,058	7,503,444
8	7,496,193	123,914	769,608	6,602,671
9	6,842,180	147,378	787,524	5,907,278
10	7,085,412	129,009	861,611	6,094,792
11	6,953,150	105,030	659,863	6,188,257
12	7,604,531	129,862	611,133	6,863,536
13年1月	7,737,884	141,460	648,733	6,947,691
2	7,370,798	154,242	568,381	6,648,175
3	8,219,675	190,367	576,295	7,453,013

(続)

	発 電				
	県 営 発 電 所	日本原子力発電	福井共同火力	電 源 開 発	サイクル機構
	水 力	原 子 力	火 力	水 力	原 子 力
平成10年度	290,867	11,317,493	241,707	536,524	995,696
11	248,073	5,738,379	563,447	488,593	701,925
12	226,190	9,894,249	200,397	466,573	712,104
12年4月	35,153	835,102	—	44,643	3,603
5	33,698	862,942	—	28,265	120,608
6	20,243	835,102	—	28,722	118,483
7	12,903	862,942	22,328	36,915	99,776
8	14,001	862,942	67,862	45,475	—
9	13,971	835,102	32,791	47,984	—
10	10,985	862,942	9,128	39,186	—
11	13,110	835,102	—	25,619	—
12	11,060	862,942	—	42,422	13,277
13年1月	16,899	862,942	42,485	40,504	122,717
2	17,773	865,105	25,803	46,368	110,880
3	26,394	511,084	—	40,470	122,760

資 料：北陸電力(株)福井支店、関西電力(株)若狭支社、福井県企業庁、日本原子力発電(株)、電源開発(株)、福井共同火力発電(株)、核燃料サイクル開発機構、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：10³KWh)

量					
北 陸 電 力			関 西 電 力		
計	水 力	火 力	計	水 力	原 子 力
4,032,695	854,483	3,178,212	72,436,018	344,863	72,091,155
5,992,243	788,183	5,204,060	70,666,682	278,484	70,388,198
7,520,426	740,981	6,779,445	70,333,065	297,297	70,035,768
443,282	104,427	338,855	5,322,912	33,924	5,288,988
452,084	73,052	379,032	6,381,532	32,292	6,349,240
540,049	53,744	486,305	6,042,224	23,028	6,019,196
679,697	43,243	636,454	6,557,956	17,230	6,540,726
701,030	45,984	655,046	5,757,910	18,181	5,739,729
766,699	59,750	706,949	5,096,867	24,691	5,072,176
869,614	55,009	814,605	5,254,360	22,510	5,231,850
660,966	46,301	614,665	5,371,394	18,239	5,353,155
616,120	51,918	564,202	6,010,071	22,754	5,987,317
615,740	56,732	559,008	5,987,814	25,782	5,962,032
559,706	62,563	497,143	5,698,579	26,389	5,672,190
615,439	88,258	527,181	6,851,445	32,276	6,819,169

量		県 内 供 給 量			
日本海発電	自家発電	計	北陸電力	関西電力	自家発電
水 力	火 力				
27,680	490,094	7,568,000	6,635,331	504,311	428,358
22,049	513,140	8,053,202	7,061,446	531,226	460,530
21,129	553,559	8,508,302	7,467,912	537,645	502,745
3,517	45,803	628,631	541,106	46,026	41,499
3,221	43,324	617,482	538,391	39,925	39,166
1,657	47,874	660,314	578,054	38,839	43,421
1,030	50,276	795,048	704,031	45,256	45,761
273	46,700	817,554	721,266	53,742	42,546
982	47,784	729,648	634,501	51,684	43,463
1,319	37,878	678,199	603,200	40,690	34,309
1,761	45,198	677,460	596,919	39,646	40,895
1,708	46,931	727,803	643,094	42,054	42,655
1,543	47,240	755,105	663,406	48,670	43,029
1,149	45,435	696,367	607,854	47,149	41,364
2,969	49,114	724,691	636,090	43,964	44,637

3 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10年	888,688	75,690	—	1,965	41,822	577,180	171,120	123,533
11	899,565	76,144	—	1,990	41,623	575,594	172,504	131,709
12	890,703	17,463,649	1,101,290	213,294	489,493 40,791	554,854	171,686	148,461
12年1月	95,899	1,949,213	116,440	19,594	40,811	61,706	16,841	14,108
2月	98,384	2,004,482	128,225	22,243	40,800	63,041	17,537	18,692
3月	98,304	1,977,856	118,560	20,583	40,797	59,458	17,170	17,055
4月	75,769	1,476,533	103,475	21,695	40,928	57,618	15,561	9,639
5月	64,404	1,239,353	86,235	19,524	40,803	47,012	12,485	4,866
6月	58,493	1,111,827	79,240	17,591	40,800	40,726	12,544	6,636
7月	63,624	1,199,139	70,430	15,622	40,858	32,910	13,062	14,402
8月	62,752	1,146,627	71,030	14,573	40,795	29,136	13,766	18,672
9月	55,230	1,023,351	73,330	14,953	40,744	29,848	12,880	17,027
10月	56,527	1,095,491	71,700	16,118	40,704	35,996	11,603	5,296
11月	68,758	1,353,627	81,570	15,527	40,722	44,814	12,669	6,565
12月	92,559	1,886,150	101,055	15,271	40,731	52,588	15,569	15,505

資料：福井市企業局ガス部、武生市ガス課、敦賀ガス(株)

(2) 1日平均ガス供給量および施設

	1日平均ガス供給量	取付メーター器	年末供給導管総延長
平成12年	2,397 千MJ	43,517 個	640,331.2 m

資料：福井市企業局ガス、武生市ガス課、敦賀ガス(株)

(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12年	890,703	598,687	292,016	—	—

資料：福井市企業局ガス部、武生市ガス課、敦賀ガス(株)

4 燃料油販売量

(単位：kl)

	総数	揮発油	ナフサ	ジェット燃料油	灯油	軽油	重油			
							計	A	B	C
平成10年	1,430,971	386,867	—	1	198,355	337,201	508,547	175,929	—	332,618
11	1,605,750	387,941	—	—	188,074	326,642	703,093	186,204	—	516,889
12	1,437,673	385,798	—	—	186,652	313,226	551,997	213,700	—	338,297

資料：福井市企業局ガス、武生市ガス課、敦賀ガス(株)

5 上水道の現況

平成13年3月31日現在

	施設数	現在給水人口	計画1人1日 最大給水量	年間給水量			1日当たりの給水量	
				給水量	有収水量	有収率	給水量	有収水量
		人	ℓ	千m ³	千m ³	%	千m ³	千m ³
平成10年	21	669,013	715	107,431	95,983	89.3	294.3	263.0
11	21	678,967	715	108,697	97,291	89.5	297.8	266.6
12	21	681,463	715	109,165	98,473	90.2	299.1	269.8
福井市	1	247,205	763	40,062	36,539	91.2	109.8	100.1
敦賀市	1	62,627	852	10,990	9,861	89.7	30.1	27.0
武生市	1	67,563	563	9,982	8,981	90.0	27.3	24.6
小浜市	1	22,727	622	3,173	2,934	92.5	8.7	8.0
大野市	1	4,207	500	343	273	79.6	0.9	0.7
勝山市	1	22,165	720	3,133	2,688	85.8	8.6	7.4
鯖江市	1	65,322	700	11,081	9,981	90.1	30.4	27.3
松岡町	1	9,729	900	2,082	1,754	84.2	5.7	4.8
三国町	1	24,183	500	4,367	4,020	92.1	12.0	11.0
芦原町	2	13,806	1,312	3,832	3,451	90.1	10.5	9.5
金津町	1	18,196	559	2,846	2,523	88.7	7.8	6.9
丸岡町	1	30,898	620	4,219	3,833	90.9	11.6	10.5
春江町	1	23,432	698	3,207	2,911	90.8	8.8	8.0
坂井町	1	13,146	500	1,632	1,562	95.7	4.5	4.3
今立町	1	11,492	483	1,543	1,337	86.6	4.2	3.7
朝日町	1	8,004	543	1,113	966	86.8	3.0	2.6
清水町	1	10,469	690	1,437	1,255	87.3	3.9	3.4
美浜町	1	7,998	550	1,297	1,106	85.3	3.6	3.0
上中町	1	7,558	555	975	910	93.3	2.7	2.5
高浜町	1	10,736	1,085	1,851	1,588	85.8	5.1	4.4

(注) 分水は含まない(武生市)

資料: 福井県健康増進課

6 水道普及状況

平成13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10年	828,087	21	669,013	218	113,523
11	828,189	21	678,967	209	105,236
12	828,039	21	681,463	200	105,150
福井市	249,756	1	247,365	12	1,567
敦賀市	67,699	1	62,627	15	1,961
武生市	71,208	1	67,563	4	3,003
小浜市	33,383	1	22,727	20	8,741
大野市	39,920	1	4,207	37	9,408
勝山市	28,633	1	22,165	8	4,508
鯖江市	65,425	1	65,162	—	—
市 計	556,024	7	491,816	96	29,188
足羽郡	5,500	—	—	23	4,013
美山町	5,500	—	—	23	4,013
吉田郡	20,384	1	9,729	6	10,508
松岡町	10,262	1	9,729	2	506
永平寺町	6,429	—	—	3	6,359
上志比村	3,693	—	—	1	3,643
大野郡	793	—	—	5	779
和泉村	793	—	—	5	779
坂井郡	124,606	7	123,661	1	560
三井町	24,217	1	24,183	—	—
芦原町	13,853	2	13,806	—	—
金津町	18,196	1	18,196	—	—
丸岡町	31,697	1	30,898	1	560
春江町	23,497	1	23,432	—	—
坂井町	13,146	1	13,146	—	—
今立郡	18,116	1	11,492	9	5,337
今立町	14,216	1	11,492	3	2,069
池田町	3,900	—	—	6	3,268
南条郡	13,261	—	—	13	12,649
南条町	5,797	—	—	5	5,664
今庄町	5,121	—	—	4	4,925
河野村	2,343	—	—	4	2,060
丹生郡	38,280	2	18,473	18	19,392
朝日町	9,972	1	8,004	2	1,794
宮崎村	4,104	—	—	1	4,091
越前町	6,504	—	—	7	6,425
越前村	1,849	—	—	3	1,755
織田町	5,367	—	—	5	5,327
清水町	10,484	1	10,469	—	—
三三方郡	21,208	1	7,998	16	12,444
三美町	9,261	—	—	12	9,174
美浜町	11,947	1	7,998	4	3,270
遠敷郡	11,242	1	7,558	4	3,240
上中町	8,195	1	7,558	2	311
名田庄村	3,047	—	—	2	2,929
大飯郡	18,625	1	10,736	9	7,040
高浜町	12,101	1	10,736	6	812
大飯町	6,524	—	—	3	6,228
町 村 計	272,015	14	189,647	104	75,962

(注) 人口は3月31日現在の住民基本台帳による。

資 料：福井県健康増進課

専用水道		飲料水給水施設		合計		普及率(%)
個数(箇所)	給水人口	個数(箇所)	給水人口	個数(箇所)	給水人口	
3	642	95	4,472	337	78,750	95
3	605	91	4,212	324	789,020	95
3	582	80	3,185	304	790,380	96
—	—	11	274	24	249,206	100
—	—	4	128	20	64,716	96
—	—	—	—	5	70,566	99
—	—	6	329	27	31,797	95
1	138	8	399	47	14,152	36
—	—	3	151	12	26,824	94
—	—	—	—	1	65,162	100
1	138	32	1,281	136	522,423	94
—	—	13	509	36	4,522	82
—	—	13	509	36	4,522	82
—	—	—	—	7	20,237	99
—	—	—	—	3	10,235	100
—	—	—	—	3	6,359	99
—	—	—	—	1	3,643	99
—	—	—	—	5	779	98
—	—	—	—	5	779	98
—	—	2	82	10	124,303	100
—	—	—	—	1	24,183	100
—	—	1	17	3	13,823	100
—	—	—	—	1	18,196	100
—	—	—	—	2	31,458	99
—	—	1	65	2	23,497	100
—	—	—	—	1	13,146	100
—	—	6	194	16	17,023	94
—	—	—	—	4	13,561	95
—	—	6	194	12	3,462	89
—	—	3	90	16	12,739	96
—	—	—	—	5	5,664	98
—	—	—	—	4	4,925	96
—	—	3	90	7	2,150	92
—	—	8	234	28	38,099	100
—	—	3	61	6	9,859	99
—	—	—	—	1	4,091	100
—	—	2	79	9	6,504	100
—	—	3	94	6	1,849	100
—	—	—	—	5	5,327	99
—	—	—	—	1	10,469	100
2	444	4	162	23	21,048	99
—	—	1	70	13	9,244	100
2	444	3	92	10	11,804	99
—	—	2	44	7	10,842	96
—	—	—	—	3	7,869	96
—	—	2	44	4	2,973	98
—	—	10	589	20	18,365	99
—	—	9	491	16	12,039	100
—	—	1	98	4	6,326	97
2	444	48	1,904	168	267,957	99