

10 電 気 ・ ガ

1 発

昭 和 47 年 3

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	中尾	勝山市北谷町大字中尾24	水力	滝波川	63.64	63.64
	薬師	勝山市野向町大字薬師神谷	〃	〃	36.79	37.14
	持越	今立郡池田町持越	〃	足羽川	21.21	21.38
	白栗	今立郡池田町松ヶ谷	〃	〃	15.03	15.46
	足羽	足羽郡美山町東天田	〃	〃	41.70	43.40
	小和清水	足羽郡美山町小和清水	〃	〃	35.00	36.06
	五太子	福井市五太子町21	〃	一光川	76.48	76.66
	大味	福井市千合町65字損手	〃	大味川	48.91	49.06
	蒲生	丹生郡越廼村蒲生19	〃	武周湖	266.08	268.73
	正田	敦賀市鳩原	〃	正田川	36.00	37.27
	湯尾	南条郡今庄町湯尾95	〃	日野川	11.66	11.91
	平泉寺第一	勝山市平泉寺町平泉寺	〃	女神川	95.50	97.76
	平泉寺第二	勝山市平泉寺町平泉寺	〃	不動川	55.00	55.70
	西勝原第一	大野市西勝原	〃	九頭竜川	65.40	67.20
	西勝原第二	大野市西勝原	〃	〃	37.24	38.34
	西勝原第三	大野市西勝原40字三熊	〃	〃	99.00	102.30
	下打波	大野市下打波26	〃	打波川	80.90	82.20
	上打波	大野市五箇大字上打波	〃	〃	150.70	155.50
	東勝原	大野市東勝原	〃	〃	37.70	38.60
	壁倉	勝山市平泉寺町壁倉	〃	九頭竜川	37.70	39.30
富田	大野市下唯野5字窪田石原	〃	九頭竜川	28.20	30.00	
五条方	大野市五条方	〃	九頭竜川	129.95	130.75	
関西電力株式会社	熊川	遠敷郡上中町熊川	〃	北川(刈屋川)	64.07	64.07
	耳川	三方郡美浜町新庄262	〃	耳川	45.40	45.95
	市荒川	吉田郡上志比村市荒川	〃	九頭竜川	69.00	70.00
	美浜	三方郡美浜町丹生	原子力	—	—	—
福井県	中島	大野郡西谷村中島	水力	真名川	136.03	115.98
	滝波川第一	勝山市北谷町	〃	滝波川	298.40	314.76
日本原子力発電株式会社 電源開発株式会社	敦賀発電所	敦賀市明神町1	原子力	〃	〃	〃
	長野発電所	大野郡和泉村長野	水力	九頭竜川	107.50	90.00
	湯上	大野市西勝原37	〃	〃	120.00	116.00

資料 北陸電力株式会社福井支店、関西電力株式会社京都支店、福井県企業局 日本原子力発電株式会社、電源開発株式会社

ス ・ 水 道

電 所

月 3 1 日 現 在

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 ³ /S	m ³ /S	KW	KW	KW	RPM	KVA	KV	
2.23	1.53	800	710	522×2	600	400×2	3.5	明 41. 9
2.89	1.39	800	390	1,200×1	600	1,150×1	3.5	大 8. 4
5.29	2.31	860	385	420×1	600	423×1	3.5	明 42. 8
				298×2	600	350×1	3.5	
4.29	2.31	500	250	522×1	400	313×1	3.5	昭 4. 7
10.50	3.20	3,000	900	3,680×1	360	625×1	3.5	昭 25. 2
5.57	3.34	1,500	900	858×1	600	4,375×1	3.3	明 44. 11
				522×2	600	875×1	3.5	
0.36	0.167	200	93	260×1	900	600×2	3.5	大 11. 3
0.56	0.279	200	100	228×1	900	220×1	3.3	大 15. 3
0.84	0.334	1,600	700	746×2	600	220×1	5	大 9. 9
				671×1	514	750×3	11	
1.95	0.779	530	180	582×1	720	645×1	3.5	大 12. 9
3.34	2.56	300	230	373×1	400	380×1	3.3	昭 2. 2
0.83	0.39	560	260	642×1	900	700×1	3.5	昭 9. 5
1.00	0.445	400	180	448×1	900	600×1	3.5	昭 11. 5
11.13	1.47	10,000	1,000	6,341×2	600	6,000×2	6.6	大 12. 10
26.41	3.88	7,200	780	2,760×3	514	2,820×3	6.6	大 8. 12
56.00	26.20	48,000	20,800	50,000×1	257	53,000×1	13.2	昭 43. 5
6.71	2.21	4,500	1,310	5,400×1	514	5,500×1	12	昭 14. 11
8.30	1.62	10,200	1,700	10,500×1	720	11,000×1	11	昭 33. 12
8.60	2.53	2,610	570	2,800×1	360	3,000×1	11.5	昭 12. 12
80.00	14.00	25,600	4,300	13,900×2	300	15,000×2	11	昭 33. 9
80.00	18.00	19,200	3,600	20,800×1	200	22,500×1	11	昭 33. 9
16.00	7.54	17,500	8,300	9,100×2	600	10,000×2	6.6	昭 28. 1
0.28	0.28	130	130	209×1	900	167×1	3.5	昭 37. 10. 24(出力増加)
3.54	1.32	1,300	400	1,350×1	600	1,500×1	3.3	大 8. 9
80.00	20.00	45,700	11,400	2,600×2	200	30,000×2	11.0	昭 19. 7
-	-	340,000	340,000	340,000×1	1,800	400,000×1	17.0	昭 45. 11
16.00	7.59	18,000	7,100	9,500×2	600	11,000×2	11.0	昭 32. 2. 15
5.00	0.57	12,300	1,400	12,800×1	450	13,700×1	6.6	昭 40. 2. 1
		331,000	331,000	967,000×1	-	420,000×1	220,000	昭 45. 3. 14
89.50	85.00	220,000	220,000	120,000×2	150	120,000×2	16.5	昭 43. 5. 19
53.90	50.30	54,000	54,000	60,000×1	250	60,000×1	11.0	昭 43. 5. 25

2 月 別 発 電 量 お

(単位 MWH)

	発 電 量					
	計	北 陸 電 力	関 西 電 力	県 営 発 電 所	日 本 原 子 力 発 電	電 源 発 電
昭 和 4 4 年 度	2,397,248	853,340	302,095	150,225	209,480	621,766
4 5	5,579,371	842,310	1,297,061	157,118	2,360,676	625,738
4 6	6,740,808	981,352	2,513,658	185,475	2,161,849	590,461
4 6 年 4 月	685,440	107,167	244,844	21,382	231,625	55,146
5	429,416	90,090	232,902	16,543	13,182	54,998
6	445,767	88,756	177,975	17,913	85,969	52,044
7	731,880	99,045	265,003	19,871	256,241	66,006
8	687,345	81,451	258,068	14,965	250,490	57,202
9	628,201	74,252	270,796	16,222	199,161	40,682
10	351,418	56,639	218,822	10,118	0	39,193
11	269,713	51,184	21,756	7,122	125,086	37,003
12	502,019	75,754	88,930	13,200	248,734	45,379
4 7 年 1 月	710,640	88,783	264,750	17,934	265,608	47,957
2	588,791	85,778	189,249	15,501	223,694	52,224
3	710,178	82,453	280,563	14,704	262,059	42,627

資料 北陸電力株式会社福井支店、関西電力株式会社京都支店、福井県企業局、日本原子発電株式会社、電源開発株式会社
 (自家発電) 福井化学工業(株)金津工場、東洋紡績(株)敦賀工場、敦賀ナイロン工場
 敦賀セメント(株)敦賀工場、日本鋳業(株)敦賀工場(5社)

3 用 途 別 電

昭 和 4 7 年 3

(1) 電 灯

種 別	需 要 数	契 約 灯 K W 数
総 数	235,514	78,856KW 3,051,754灯)
定 額 電 灯	21,359	54,975灯
従 量 電 灯 甲 乙	202,276	2,981,445灯
” 丙	10,736	78,668KW
臨 時 電 灯	1,143	188KW 15,334灯)

資料 北陸電力株式会社福井支店、関西電力株式会社京都支店

4 月 別 使

(単位 MWH)

月 別	総 数	電 灯			
		計	定 額	従 量 甲 乙	従 量 丙 (大口電灯)
昭 和 4 4 年 度	1,970,326	338,339	10,906	257,973	67,706
4 5	2,184,210	385,139	11,745	293,240	77,872
4 6	2,739,095	430,284	13,397	324,623	89,529
4 6 年 4 月	219,693	36,296	1,100	27,596	7,378
5	219,710	30,415	990	22,885	6,396
6	223,788	28,835	929	21,355	6,413
7	232,339	29,846	867	22,294	6,506
8	221,696	35,496	930	26,875	7,410
9	219,584	34,323	1,009	25,929	7,163
10	225,178	30,984	1,086	23,006	6,684
11	228,875	34,310	1,215	25,481	7,374
12	247,179	39,521	1,287	39,555	8,361
4 7 年 1 月	228,595	43,618	1,399	33,530	8,439
2	222,645	44,828	1,383	34,129	9,036
3	249,813	41,812	1,202	31,988	8,369

資料 北陸電力株式会社福井支店、関西電力株式会社京都支店、電源開発株式会社
 (自家発電) 福井化学工業(株)金津工場、東洋紡績(株)敦賀工場、敦賀ナイロン工場
 敦賀セメント(株)敦賀工場、日本鋳業(株)敦賀工場(5社)

よび供給電力量

自家発電	融通および		消費電力量				
	損	失	計	北陸電力	関西電力	電源開発	自家発電
260,342	...	...	2,150,704	2,075,675	75,029	...	...
296,468	...	...	2,184,209	2,100,752	83,457	...	...
308,013	4,001,713	...	2,739,095	2,181,468	119,830	114,147	323,650
25,276	465,747	...	219,693	178,000	6,970	7,965	26,758
21,701	209,706	...	219,710	181,445	6,317	8,690	23,258
23,110	221,979	...	223,788	179,517	7,031	12,193	25,047
25,714	499,541	...	232,339	184,404	7,452	13,328	27,155
25,169	465,649	...	221,696	180,677	9,674	4,669	26,676
27,088	408,617	...	219,584	180,657	9,750	1,124	28,053
26,646	126,240	...	225,178	176,787	13,334	7,384	27,673
27,562	40,838	...	228,875	175,547	12,213	12,447	28,668
30,022	254,840	...	247,179	186,284	10,854	19,507	30,534
25,608	482,045	...	228,595	183,076	10,435	8,277	26,807
22,345	366,146	...	222,645	182,679	12,772	2,884	24,310
27,772	460,365	...	249,813	192,395	13,028	15,679	28,711

灯、電力需要

月 31 日 現在
(2) 電力

種別	契約口数	契約KW数	種別	契約口数	契約KW数
総数	71,460	734,761	特殊電力	—	—
業務用電力	607	55,382	臨時電力	2,261	20,683
小口電力	47,154	374,805	農時用電力	2,061	3,791
契約動力 50 KW 未満	45,787	213,760	建設工事用電力	3	18,998
" 50 KW 以上	1,367	161,045	事業用電力	165	3,781
大口電力 500 KW 以上	76	214,770	温水用電力	19,133	42,551
			その他	—	—

用電力量

臨時	電力					
	計	業務用	小口	大口	その他	
1,754	1,631,987	667,196	594,325	911,072	59,394	
2,278	1,799,071	882,605	697,507	960,971	57,988	
2,735	2,308,811	426,617	734,811	907,064	240,319	
222	183,397	32,841	56,389	79,289	14,878	
144	189,295	29,803	57,359	86,237	15,896	
138	194,953	32,505	59,090	83,763	19,595	
179	202,493	37,610	64,834	78,859	21,190	
281	186,200	38,212	66,456	67,525	14,007	
222	185,261	36,330	62,763	72,765	13,403	
208	194,194	34,997	59,939	78,304	20,954	
240	194,565	36,673	60,231	74,711	22,950	
318	207,658	39,214	60,573	77,875	29,996	
250	184,977	36,764	61,589	66,269	20,355	
280	177,817	33,642	62,329	65,346	16,500	
253	208,001	38,026	63,259	76,121	30,595	

5 産 業 別 、 月

(単位 MWH)

産 業 別		総 計	46 年 4 月	5 月	6 月	7 月
46 年 度 合 計		2,308,811	183,397	189,295	194,953	202,493
契 約	50 KW 未 満 50 KW 以 上	336,517 1,972,294	24,825 158,572	23,271 166,024	23,555 171,398	24,395 178,098
農 鉱 建 設	業 業 業	81 26,642 1,566	3 2,359 113	2 1,870 103	2 2,153 128	5 2,323 138
製 造 業	食 料 品	15,289	1,068	1,264	1,417	1,533
	紡 織 品	717,570	54,107	55,114	59,587	64,363
	紙 材	44,496	2,965	2,850	3,519	3,560
	印 刷 類	157,048	13,385	12,301	13,109	12,416
	化 工 製 品	363,934	36,541	41,760	38,221	32,684
	石 油 製 品	—	—	—	—	—
	石 炭 製 品	121,242	9,351	10,906	8,032	10,880
	金 属 製 品	43,515	4,757	5,014	4,767	4,268
	機 械 器 具	6,283 6,413	497 564	469 543	502 571	548 632
	電 機 器 具	17,088	1,277	1,231	1,370	1,559
	輸 送 機 械	1,537	83	94	99	119
	そ の 他	63,857	4,747	4,551	5,442	4,969
	計	1,558,272	129,342	136,097	136,636	137,531
そ の 他	国 道	98,794	7,940	7,959	7,530	7,852
	地 方 鉄 道	13,197	1,086	1,032	978	1,050
	通 信	523	38	37	39	41
	そ の 他	273,219	17,691	18,924	23,932	29,158
	計	385,733	26,755	27,952	32,479	38,101

資料 北陸電力株式会社福井支店、関西電力株式会社京都支店、電源開発株式会社
 (自家発電) 福井化学工業(株)金津工場、東洋紡績(株)敦賀工場、敦賀ナイロン工場
 敦賀セメント(株)敦賀工場、日本鉱業(株)敦賀工場(5社)

6 ガ ス の 生 産 、

(1) 月別生産供給料

(単位: 1,000 K c a l)

月 別	ガ ス 生 産 量	使 用 原 料		
		ナ フ サ	ブ タ ン	プ ロ パ ン
昭 和 4 4 年	58,214,245	7,685	—	861,911
4 5	64,651,119	7,336	1,084,836	79,297
4 6	71,694,826	7,703	1,728,847	97,610
		kg	kg	kg
46 年 1 月	6,839,332	784	158,488	8,460
2	6,438,773	726	150,434	9,201
3	7,195,955	773	166,802	8,239
4	6,111,429	654	137,759	8,668
5	5,714,226	613	124,798	7,217
6	4,922,784	541	104,930	7,702
7	5,097,711	533	107,862	7,219
8	4,780,089	535	112,092	7,875
9	4,801,002	492	127,863	7,138
1 0	5,648,011	582	153,311	8,168
1 1	6,196,967	651	170,697	7,914
1 2	7,948,547	819	213,811	9,809

資料 福井市ガス局、武生市ガス水道課、新敦賀瓦斯株式会社

別電力需要

8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	47 年 1 月	2 月	3 月
186,200	185,261	194,194	194,565	207,658	184,977	177,817	208,001
28,648	30,831	30,565	28,007	29,192	28,310	31,738	33,180
157,552	154,430	163,629	166,558	178,466	156,667	146,079	174,821
8	11	14	22	9	3	1	1
2,093	2,244	2,335	2,230	2,173	2,160	2,233	2,469
126	119	106	135	160	136	157	145
1,714	1,426	1,299	1,206	1,091	1,125	1,046	1,100
62,708	60,984	59,993	58,628	59,383	60,025	59,741	62,937
3,399	3,833	4,187	3,682	4,267	3,802	4,124	4,308
12,544	14,122	13,223	13,923	14,365	12,875	12,125	12,660
—	—	—	—	—	—	—	—
24,747	26,255	31,097	29,840	32,363	22,970	20,145	27,311
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
10,113	10,577	10,776	10,733	11,342	9,066	7,765	11,701
1,022	3,807	4,194	3,961	3,383	2,613	2,503	3,226
525	510	521	508	541	534	561	567
559	467	454	457	548	524	546	548
1,514	1,471	1,404	1,400	1,435	1,415	1,477	1,535
114	127	127	154	156	163	151	150
5,401	5,179	5,105	5,291	5,046	5,616	6,601	5,909
124,360	128,758	132,380	129,783	133,920	120,728	116,785	131,952
8,328	7,883	8,706	8,612	8,658	8,092	8,075	9,159
1,098	1,018	1,082	1,050	1,222	1,225	1,139	1,217
60	57	47	41	41	40	40	42
21,479	14,340	18,959	24,685	32,283	24,283	17,649	29,836
30,965	23,298	28,794	34,388	42,204	33,640	26,903	40,251

供給および施設

供給戸数	ガ ス 供 給 量			
	家 庭 用	商 業 用	工 業 用	そ の 他
18,548	33,781,742	15,911,021	—	4,029,738
19,760	39,671,305	14,638,468	—	6,904,361
20,630	39,544,608	15,180,764	1,364,625	5,293,093
戸				
19,864	4,204,509	1,479,957	140,011	537,653
19,862	3,924,466	1,370,504	143,777	581,005
19,866	3,840,905	1,380,616	150,945	564,870
19,912	3,515,498	1,342,069	149,404	475,236
20,068	3,164,511	1,268,311	132,667	411,963
20,162	2,800,641	1,154,665	107,381	385,195
20,242	3,095,237	1,243,256	112,442	380,073
20,317	3,061,761	1,209,644	94,043	338,493
20,368	2,191,659	925,497	61,920	283,092
20,466	2,557,269	1,059,577	75,258	350,563
20,508	3,389,110	1,318,213	96,953	466,957
20,630	3,799,042	1,428,455	99,824	517,993

(2) 1日平均ガス供給量および施設

年次別	1日平均ガス供給料	取付メーター器	年末供給導管総延長
	千Kcal	個	m
昭和44年	144,442	18,843	243,806
45	167,709	20,097	250,207
46	183,161	21,083	259,907

資料 福井市ガス局、武生市ガス水道課、新敦賀瓦斯株式会社

(3) ガス生産量内訳

単位1000Kcal

年次別	総数	発生ガス	ブタン	オンルその他のガス
昭和44年	58,214,245	—	1,653,499	45,249,171
45	64,651,119	—	5,425,099	59,226,020
46	71,694,826	41,965,509	20,954,850	8,774,467

資料 福井市ガス局、武生市ガス水道課、新敦賀瓦斯株式会社

7 上水道の現況

昭和47年3月31日現在

	施設数	現在給水人口	計画一人一日最大給水量	年間給水量		一日当りの給水量		
				給水量	有収水量	給水量	有収水量	有収率
		人	ℓ	千m ³	千m ³	千m ³	千m ³	%
計	16	399,542	441	48,443	35,537	132.7	97.4	73.4
福井市	2	191,197	557	29,479	21,336	190.4	58.5	72.4
敦賀市	1	23,278	350	1,749	1,574	4.8	4.3	90.0
武生市	1	31,420	375	2,679	1,904	7.3	5.2	71.1
小浜市	1	15,580	180	1,286	1,033	3.5	2.8	80.3
勝山市	1	17,196	480	1,916	1,396	5.2	3.8	72.9
鯖江市	3	42,482	388	4,265	3,306	11.7	9.1	77.5
松岡町	1	7,500	610	816	800	2.2	2.2	98.0
三国町	1	21,008	250	1,281	1,087	3.5	3.0	84.9
芦原町	1	4,079	1,090	1,258	1,084	3.4	3.0	86.2
金津町	1	6,780	300	986	701	2.7	1.9	71.1
丸岡町	1	21,185	190	1,510	1,019	4.1	2.8	67.5
春江町	1	10,023	400	705	459	1.9	1.3	65.1
今立町	1	7,814	240	513	310	1.4	0.8	60.4

資料 福井県環境衛生課

8 水道普及状況

昭和47年3月31日現在

市町村別	人口	上水道	簡易水道	専用水道	飲料水供給施設	合計
		給水人口	給水人口	給水人口	給水人口	給水人口
44年	749,471	381,059	162,847	10,768	7,087	561,739
45年	744,230	390,561	162,882	11,051	6,667	571,061
46年	755,966	399,542	168,036	10,254	7,852	585,684
福井市	218,591	191,197	18,617	—	626	210,440
井賀市	56,401	23,278	10,618	5,459	381	39,736
武生市	62,649	31,420	8,022	162	189	39,793
小浜市	34,032	15,580	4,699	2,214	1,692	24,185
大野市	42,888	—	11,027	—	629	11,656
山手市	32,973	17,196	4,189	213	316	21,914
鯖江市	54,438	42,482	6,276	—	—	48,758
計	501,972	321,153	63,448	8,048	3,833	396,482
足羽郡	7,075	—	5,000	—	385	5,385
美山町	7,075	—	5,000	—	385	5,385
吉田郡	20,409	7,500	11,704	169	68	19,441
松岡町	10,044	7,500	2,377	—	68	9,945
永上平志寺比村	6,478	—	5,534	169	—	5,703
上志比村	3,887	—	3,793	—	—	3,793
大野郡	2,410	—	1,151	1,209	50	2,410
和泉村	2,410	—	1,151	1,209	50	2,410
坂井郡	100,740	63,075	29,292	337	1,556	94,260
三井町	21,824	21,008	816	—	—	21,824
芦原町	12,899	4,079	8,490	157	—	12,726
津町	16,959	6,780	5,999	—	—	12,779
丸岡町	23,682	21,185	1,267	180	236	22,868
江井町	15,262	10,023	3,699	—	250	13,972
坂井町	10,114	—	9,021	—	1,070	10,091
今立郡	20,860	7,814	3,351	—	570	11,735
今池田町	15,004	7,814	—	—	—	7,814
池田町	5,856	—	3,351	—	570	3,921
南条郡	14,480	—	10,423	—	397	10,820
南本町	5,017	—	3,404	—	165	3,569
今野村	6,540	—	5,754	—	232	5,986
河野村	2,923	—	1,265	—	—	1,265
丹生郡	36,386	—	29,480	—	232	29,712
朝宮町	8,315	—	6,217	—	97	6,314
越前村	3,993	—	1,128	—	—	1,128
越前町	8,721	—	8,671	—	50	8,721
越前村	2,698	—	2,613	—	85	2,698
越前町	5,261	—	3,800	—	—	3,800
越前町	7,398	—	7,051	—	—	7,051
三三方郡	23,299	—	9,011	127	70	9,208
三美町	10,021	—	5,554	127	70	5,751
三美町	13,278	—	3,457	—	—	3,457
遠上名田郡	11,592	—	1,999	224	49	2,272
中庄村	8,071	—	1,999	224	—	2,223
名田庄村	3,521	—	—	—	49	49
大飯郡	16,743	—	3,177	140	642	3,959
大飯町	10,841	—	2,079	140	642	2,861
大飯町	5,902	—	1,098	—	—	1,098
町村計	253,994	78,389	104,588	2,206	4,019	189,202