

10 電 気 ・ ガ

1 発

昭和 38 年 3

事業所名	発電所名	所在地	原動力	河川名	有効落差
北陸電力株式会社	木根橋	勝山市北谷町木根橋	水力	滝波川	125.73 ^m
	中尾	“ “ 大字中尾	“	“	65.64
	薬師	“ 野向町大字薬師神谷	“	“	36.79
	川上	坂井郡丸岡町友瀬大谷	“	竹田川	29.07
	持越	今立郡池田村持越	“	足羽川	21.21
	白粟	“ “ 桜ヶ谷	“	“	15.03
	足羽	足羽郡美山村東天田	“	“	41.7
	小和清水	“ “ 小和清水	“	“	35.0
	五太子	福井市五太子町	“	一光川	76.48
	大味	“ 向山町	“	大味川	49.05
	蒲生	生丹郡越廼村大字蒲生	“	武周川	263.78
	疋田	敦賀市鳩原	“	疋田川	36.0
	粟野	“ 山	“	黒河川	34.91
	湯尾	南条郡今庄町湯尾	“	日野川	11.66
	一本松	勝山市上芳野	“	浄土寺川	66.96
	神谷	“ 野向町大字薬師神谷	“	滝波川	18.63
	平泉寺第一	“ 平泉寺町字平泉寺	“	女神川	95.5
	“ 第二	“ “	“	“	55.0
	西勝原第一	^{No.1} No.4 大野市西勝原大字落合	“	九頭竜川	120.0
	“ No.5	“ “	“	“	120.0
	西勝原第二	大野市西勝原字三熊	“	“	37.88
	下打波	“ 下打波	“	打波川	80.9
	上打波	“ 上打波	“	“	150.70
	東勝原	“ 東勝原	“	“	37.7
	壁倉	勝山市平泉寺町壁倉	“	九頭竜川	37.7
	富田	大野市下唯野	“	真名川	28.2
五条方	“ 五条方	“	“	131.5	
関西電力株式会社	熊川	遠敷郡上中町熊川	“	河内川	64.7
	耳川	三方郡美浜町新庄	“	耳川	45.5
	市荒川	吉田郡上志比村	“	九頭竜川	70.0
福井県	中島	大野郡西谷村中島	“	真名川	136.03

ス・水 道

電 所

月 31 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	R.P.M	kw	kv	
0.8	0.696	800	650	1,119×1	720	1,000×1	3.5	大 7. 3.25
2.23	1.53	800	710	522	600	400×2	3.5	明 41. 9. 6
2.894	1.39	800	390	970×1	600	1,150×1	3.5	大 8. 4.10
0.974	0.974	210	210	283×1	720	250×1	3.5	大 4. 7.24
5.29	2.31	860	385	420×1 298×2	600	423 350×1	3.5	明 42. 8.19
4.29	2.31	500	250	522×1	400	513 625×1	3.5	昭 4. 7.24
10.5	3.2	3,000	900	3,680×1	360	4,375×1	3.3	昭 25. 2.20
5.57	3.34	1,500	900	522×2 858×1	600	600×2 875×1	3.5	明 44.11.22
0.361	0.167	200	93	224×1	900	220×1	3.3	大 11. 3.13
0.556	0.278	200	100	228×1	900	220×1	3.3	大 15. 3.13
0.835	0.334	1,600	700	746×2 671×1	600 514	750×3	11.0	大 9. 9. 8
1.948	0.779	530	180	582×1	720	645×1	3.5	大 12. 9.21
0.974	0.779	250	200	258×1	740	325×1	3.3	明 41. 8. 7
3.34	2.562	300	230	373×1	400	380×1	3.5	昭 3.11.25
0.25	0.25	135	135	179×1	720	210×1	3.5	大 4. 4. 5
1.5	1.39	192	192	205×1	514	240×1	3.5	大 9. 2. 7
0.835	0.390	560	260	642×1	900	700×1	3.5	昭 9. 5. 4
1.0	0.45	400	180	448×1	900	500×1	6.6	昭 11. 5.23
22.261	10.29	20,000	9,250	6,340×4	600	6,000×4	6.6	大 12.12.21
22.261	10.29	800	370	900×1	180	800×1	6.6	昭 2.10.20
26.41	13.344	7,200	3,700	2,760×3	514	2,820×3	6.6	大 8. 6.10
6.71	2.21	4,500	1,310	5,400×1	514	5,500×1	1.2	昭 14.11.23
8.30	1.61	10,200	1,700	10,500×1	720	11,000×1	11.0	昭 33.12.15
8.6	2.59	2,610	770	2,800×1	360	300×1	11.5	昭 12.12.10
80.0	14.0	25,600	4,300	13,900×2	300	15,000×2	11.0	昭 33. 9.29 No.2 34. 2.21 No.1
80.0	18.0	19,200	3,600	20,800×1	200	22,500×1	11.0	昭 33. 9.29
16.0	4.25	17,500	4,300	9,100×2	600	10,000×2	6.6	昭 28. 1.14
0.278	0.278	130	130	209×1	900	200×1	3.5	大 8. 9.27
3.5	1.32	1,300	400	1,350×1	600	1,500×1	3.3	大 6.12. 1
80.0	20.00	45,700	11,705	26,000×2	200	30,000×2	11.0	昭 19. 7. .
16.0	7.59	18,000	7,100	10,500×2	600	11,000×2	11.0	昭 33. 8.14

2 月 別 発 電 量 お

(単 位 KWH)

月 別	福 井 県 内 発 電 量			
	計	北 陸 電 力	関 西 電 力	福 井 県 営 発 電 所
- 昭 和 3 7 年 度	922,069,765	605,872,665	225,175,300	91,021,800
4 月	124,531,060	80,362,250	31,855,310	12,313,500
5	120,896,510	76,769,550	30,731,660	13,395,300
6	117,725,885	76,844,065	28,563,820	12,318,000
7	110,684,980	70,897,450	27,770,430	12,017,100
8	67,605,050	43,045,970	13,971,480	10,587,600
9	54,984,890	35,829,270	12,100,320	7,055,300
10	53,207,320	38,332,260	11,914,960	2,960,100
11	36,275,950	25,478,090	8,064,660	2,733,200
12	51,460,340	36,714,500	13,411,640	1,334,200
1	61,083,240	40,844,940	15,040,300	5,198,000
2	36,125,790	24,144,820	8,117,870	3,863,100
3	87,488,750	56,609,500	23,632,850	7,246,400

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、北陸支社、福井県電気局

3 用 途 別 電 灯、

(1) 電 灯

種 別	昭 和 3 7 年 3 月 3 1 日			昭 和 3 8 年 3 月 3 1 日		
	需 要 家 数	契 約 灯 数	契 約 K W 数	需 要 家 数	契 約 灯 数	契 約 K W 数
総 数	179,183	1,716,430	143,422	183,042	1,849,101	162,634
定 額 電 灯	23,660	54,004	1,524	21,754	49,775	1,483
従 量 電 灯	151,146	1,660,713	118,067	156,629	1,797,372	135,213
そ の 他 の 電 灯	4,377	1,713	23,831	4,659	1,954	25,938
再 掲 { 北 陸 電 力	155,370	1,507,638	141,869	158,788	1,626,486	160,636
{ 関 西 電 力	23,813	208,792	1,553	24,254	222,615	1,998

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 用

(単 位 KWH)

月 別	総 数	電 灯			
		計	定 額	従 量	そ の 他
昭 和 3 7 年 度	914,122,372	141,992,660	7,745,447	110,630,279	23,616,934
4 月	90,584,490	11,950,229	596,723	9,268,590	2,084,916
5	91,177,962	9,702,684	545,912	7,412,833	1,743,939
6	89,745,258	9,192,202	502,979	7,047,878	1,641,345
7	78,282,958	9,181,525	531,353	7,037,413	1,612,759
8	72,969,915	9,772,531	577,706	7,565,017	1,629,808
9	73,264,191	10,182,998	610,644	7,946,909	1,625,445
10	80,168,145	10,119,489	669,176	7,794,232	1,656,081
11	68,156,279	11,812,539	707,431	9,136,142	1,968,966
12	68,187,992	13,978,512	785,870	10,883,351	2,309,291
1	67,193,244	15,819,238	820,060	12,476,486	2,522,692
2	58,344,717	15,951,170	714,249	12,746,874	2,490,047
3	76,047,221	14,329,543	683,344	11,314,554	2,331,645

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

よび供給電力量

融通および損失量	福井県内供給電力量		
	計	北陸電力	関西電力
8,472,335	913,597,430	890,161,372	23,436,058
34,325,115	90,205,945	88,661,490	1,544,455
30,054,089	90,842,421	89,362,962	1,479,459
27,797,263	89,928,622	87,931,258	1,997,364
32,399,898	78,285,082	76,434,958	1,850,124
△ 5,776,612	73,381,662	71,047,915	2,333,747
△ 18,513,667	73,498,557	71,338,191	2,160,366
△ 27,090,074	80,297,394	78,255,145	2,042,249
△ 30,710,035	66,985,985	66,158,279	827,706
△ 15,999,670	67,460,010	66,073,992	1,386,018
△ 6,598,506	67,681,746	65,038,244	2,643,502
△ 22,345,835	58,471,625	55,968,717	2,502,908
10,930,369	76,558,381	73,890,221	2,668,160

電力需用 (2) 電力

種別	昭和37年3月31日		昭和38年3月31日		
	契約口数	契約KW数	契約口数	契約KW数	
総数	29,225	261,705	31,924	287,263	
業務用電力	128	7,833	158	9,932	
大口電力	28	111,910	29	117,540	
小口の電力	26,255	131,861	29,613	146,819	
その他の電力	2,814	10,101	2,124	12,972	
再掲 {	北陸電力	26,867	252,054	29,504	276,721
	関西電力	2,358	9,651	2,420	10,542

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

電力量

計	電力			
	業務用	大口	小口	その他
772,129,712	14,936,861	501,386,415	230,337,071	25,469,365
78,634,261	1,120,402	56,340,343	19,488,139	1,685,377
81,475,278	1,005,161	61,374,312	17,808,113	1,287,692
80,553,056	1,069,661	59,268,112	18,146,852	2,068,431
69,101,433	1,066,833	47,478,345	18,397,059	2,159,196
63,197,384	1,313,925	40,830,648	18,513,465	2,539,346
63,081,193	1,236,710	40,317,285	18,481,458	3,045,740
70,048,656	1,089,282	45,535,570	18,441,654	4,982,150
56,343,740	1,115,586	34,005,960	20,038,472	1,183,722
54,209,480	1,442,384	30,079,490	21,264,766	1,422,840
51,374,006	1,571,397	27,568,060	19,759,915	2,474,634
42,393,547	1,445,349	20,607,910	19,082,520	1,257,768
61,717,678	1,460,171	37,980,380	20,914,658	1,362,469

5 産 業 別、 月

(単 位 MWH)

産 業 別					総 数	4 月	5 月	6 月	7 月
昭和37年度					772,138	78,644	81,475	80,554	69,100
50KW未満					106,238	9,132	8,264	8,264	8,424
50KW以上					665,900	69,512	73,211	72,290	60,676
農 業					10,492	784	204	874	878
鉱 業					13,375	952	1,096	1,071	1,136
建 設 業					8,967	784	750	991	1,124
計					544,328	61,596	65,584	62,981	50,450
食 料 品					5,320	313	424	548	589
紡 績 業					149,325	12,145	11,438	11,602	11,713
製 木 材 および 木 製 品					1,412	120	117	123	106
紙 および 類 似 品					22,184	1,963	1,292	1,642	1,645
製 印 刷 出 版 および 類 似 業					162	13	12	12	12
化 学 工 業					324,979	42,972	47,900	45,220	32,224
造 石 油 および 石 炭 製 品					—	—	—	—	—
ゴ ム 製 品					—	—	—	—	—
ガ ラ ス および 土 石 製 品					9,047	842	934	304	563
第 一 次 金 属					18,652	2,205	2,511	2,427	2,493
金 属 製 品					387	26	22	24	24
業 機 械					2,255	215	195	182	181
電 気 機 械 器 具					8,562	737	701	722	726
輸 送 用 機 械 器 具					18	2	2	1	1
そ の 他					2,025	43	36	174	173
計					69,487	4,178	4,557	5,288	5,917
運 送 通 信 および そ の 他					44,335	2,211	2,546	3,292	3,846
国 鉄					14,386	1,152	1,215	1,149	1,223
地 方 鉄 道					2,146	154	145	155	161
通 信 業					8,620	661	651	692	687
そ の 他 の 産 業					19,251	1,218	1,020	1,085	1,171

別 電 力 需 用

8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
63,197	63,082	70,048	56,344	54,208	51,375	42,394	61,717
8,383	8,262	8,540	9,487	9,902	9,661	8,809	9,110
54,814	54,820	61,508	46,857	44,306	41,714	33,585	52,607
1,301	2,047	3,895	188	157	4	18	142
1,115	1,104	1,178	1,202	1,275	985	1,035	1,226
804	493	695	446	631	837	698	714
43,958	43,689	47,977	36,981	33,008	31,514	24,725	41,865
593	634	517	448	356	257	289	352
11,808	11,892	12,227	12,704	13,778	12,277	13,037	14,704
113	111	113	122	137	112	126	112
918	1,969	2,118	2,257	2,257	1,652	2,056	2,415
12	10	12	14	17	16	15	17
26,190	25,602	29,441	18,571	13,750	14,927	7,019	21,163
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
1,320	1,027	1,259	691	847	416	442	402
1,966	1,373	1,184	1,026	678	795	591	1,403
27	27	27	28	31	48	53	50
172	174	176	192	194	163	184	227
664	677	696	722	756	672	715	774
1	1	1	1	2	2	2	2
174	192	206	205	205	177	196	244
6,109	5,951	6,259	6,476	7,129	5,386	5,362	6,875
3,898	3,779	4,139	4,379	4,847	3,333	3,459	4,606
1,248	1,157	1,231	1,223	1,361	1,148	985	1,294
211	242	191	174	180	183	168	182
752	773	698	700	741	722	750	793
1,527	1,536	1,504	1,564	2,106	2,988	1,747	1,785

6 ガスの生産、供給および施設

(1) 月別生産供給量

月 別	ガ ス 生産量	石 炭 使用量	副 産 物		供 給 戸 数	ガ ス 供 給 量					
			コークス	タール		総 数	家 庭 用	商 業 用	医 療 用	公 用	工 業 用
昭和35年	<i>m³</i> 6,546,917	<i>t</i> 10,175	<i>t</i> 6,382	<i>t</i> 570	9,242	<i>m³</i> 5,814,200	<i>m³</i> 2,950,326	<i>m³</i> 1,437,616	<i>m³</i> 274,668	<i>m³</i> 97,921	<i>m³</i> 1,053,669
36	6,839,592	8,855	5,459	458	9,926	6,314,565	3,235,669	1,674,620	313,616	123,362	967,298
37	7,414,051	8,573	5,260	432	10,782	6,873,642	3,714,017	1,898,012	327,268	164,751	769,594
1 月	690,777	794	482	40	10,073	658,361	353,761	193,116	31,952	16,787	62,745
2	651,597	693	440	35	10,152	642,162	356,379	165,161	33,203	19,074	68,345
3	717,073	786	479	40	10,213	632,148	334,966	175,373	33,007	14,512	74,290
4	650,867	750	454	39	10,270	610,498	321,650	179,666	29,949	11,961	67,272
5	601,133	688	417	35	10,276	552,763	293,310	164,207	23,991	10,777	60,478
6	558,357	656	397	33	10,343	586,691	307,200	161,398	29,311	11,097	77,685
7	553,136	663	401	33	10,424	506,913	282,440	135,318	23,018	9,497	56,640
8	545,455	694	420	35	10,489	483,482	265,085	135,799	23,077	5,549	53,972
9	539,345	652	402	32	10,552	505,156	282,064	129,000	21,716	9,919	62,457
10	584,942	697	423	35	10,637	513,326	273,711	141,327	22,286	15,179	60,823
11	622,525	714	433	36	10,737	576,671	314,821	151,911	27,767	18,457	63,715
12	698,854	786	512	39	10,782	605,471	328,630	165,736	27,991	21,942	61,172

資 料 福井市ガス局、新敦賀瓦斯株式会社

(2) 施 設

ガ ス 発 生 設 備	実 稼 働 能 力 (1日)		ガ ス 溜 能 力			ガス供給 年間平均 日 量	取付メー タ ー 器	37年12月末 供給導管 総 延 長
	原 料 処 理 能 力	ガ ス 発 生 能 力	型 式	容 量	容 量			
水平炉 (貫通) 32塔×4門	<i>t/d</i> 16 <i>t</i>	<i>m³/d</i> 7,200	球 型 有 柱 水 封 式	1 基 1 基	<i>m³</i> 5,000 4,000	<i>m³/d</i> 17,193	個 9,504	<i>m</i> 124,903
小 型 室 式 炉 6室×2門	15 <i>t</i>	7,000	有 柱 水 封 式	1 基	2,800	—	—	—
オイルガス発生装置 2基	4 <i>kℓ</i>	8,000	—	—	—	—	—	—
水平有底式レトルト 8塔×2門	6.8 <i>t</i>	3,400	有 水 式 単 槽	—	650	1,639	1,513	24,479

資 料 福井市ガス局、新敦賀瓦斯株式会社

(3) ガス生産量内訳

年次別	総数	石炭ガス	発生ガス	購入天然ガス	オイルその他のガス
昭和35年	6,546,917 ^{m³}	5,921,340 ^{m³}	— ^{m³}	— ^{m³}	625,577 ^{m³}
36	6,839,592	5,131,735	—	—	1,707,857
37	7,414,061	4,445,534	—	—	2,968,527

資料 福井市ガス局、新敦賀瓦斯株式会社

7 上水道の現況

昭和38年3月31日現在

事業主体	起工	竣工	給水開始	給水区域	給水人口	1日の給水量	水源の種類	一人一日の給水量	
								平均	最大
福井市	大正10. 3.29	大正13.12.31	大正13. 8. 1	福井市街地区一円	127,997	41,319 ^{m³}	地下水	247 ^ℓ	323 ^ℓ
芦原町	大正14. 3.18	大正15. 3. 8	大正15. 3. 8	芦原温泉区	2,807	2,111	湧水	494	753
丸岡町	昭和9.11. 1	昭和11. 7.13	昭和11. 8. 1	旧丸岡町 一円 旧長畝村 一円 旧高棟村 一円	11,600	2,650	地下水	155	230
松岡町	昭和25. 8.15	昭和29. 3.13	昭和26. 8.13	旧松岡町志比堺 一円	6,590	2,565	地下水	145	389
金津町	昭和27. 8. 1	昭和31. 3.31	昭和28. 1.15	旧金津町 一円	4,294	992	地下水	174	230
鯖江市	昭和33. 4.17	昭和37. 3.31	昭和35. 8. 1 (一部)	市街地 一円	16,005	4,023	伏流水	206	251
勝山市	昭和33.10. 1	昭和38. 3.31	昭和35. 4. 1 (一部)	〃	6,112	1,260	地下水	199	252
敦賀市	昭和36. 7.13	—	—	〃	—	—	地下水	—	—
武生市	昭和36.11.14	—	—	〃	—	—	地下水	—	—
小浜市	昭和35.12.26	—	昭和37. 3.21 (一部)	〃	10,000	1,200	伏流水	103	180
足羽町	昭和36. 8.14	昭和38. 3.31	昭和37. 3.31 (一部)	西部地区 一円	2,531	300	地下水	94	118
鯖江市	昭和34. 9. 2	昭和36. 3.31	昭和36. 4. 1	旧河和田村一円	6,050	820	湧水	70	208
今立町	昭和36.12. 7	—	—	市街地 一円	—	—	伏流水	—	—

(注) 簡易水道を除く。

資料 福井県環境衛生課

8 市町村別水道施設の規模

昭和38年3月31日現在

市町村別	総数	給水人口					
		100人以下	101～249人	250～499人	500～999人	1,000～2,999人	3,000人以上
昭和35年	432	111	137	85	57	34	8
36	484	136	153	92	58	38	7
37	519	155	157	99	63	38	7
福敦市	26	3	13	4	4	1	1
武生市	22	4	8	5	4	1	—
小浜市	26	2	10	4	5	4	1
大勝野市	19	16	1	1	1	—	—
勝山市	40	8	13	13	1	5	—
鯖江市	14	10	1	2	1	—	—
	23	2	8	8	1	4	—
足美町	6	3	2	—	1	—	—
羽山町	19	4	6	8	1	—	—
森永町	1	1	—	—	—	—	—
松岡町	6	—	2	3	1	—	—
永上町	14	2	3	3	4	2	—
平志寺比	3	—	2	1	—	—	—
三芦町	16	6	6	3	—	1	—
金丸町	13	1	3	3	3	3	—
春坂町	15	1	6	7	1	—	—
丸春町	7	3	4	—	—	—	—
坂井町	13	7	—	—	4	2	—
西川町	52	26	19	3	4	—	—
	24	6	5	5	7	1	—
西和村	4	1	2	—	1	—	—
谷泉村	6	1	3	2	—	—	—
今池町	1	—	—	—	—	—	1
立田町	20	5	9	3	2	1	—
朝宮町	9	2	1	2	3	—	1
越前町	5	1	2	—	1	1	—
越前村	17	1	3	4	4	5	—
越前村	7	2	1	2	1	—	1
越前村	7	5	—	2	—	—	—
越前村	2	1	—	—	—	—	1
越前村	2	—	—	—	2	—	—
南今河村	8	4	1	—	2	1	—
条野村	10	1	6	2	—	1	—
	5	2	2	0	—	1	—
三美町	18	3	5	5	3	1	1
方浜町	4	—	1	1	1	1	—
上名町	4	—	2	1	—	1	—
中庄村	—	—	—	—	—	—	—
高飯町	15	7	5	2	—	1	—
大飯町	16	14	2	—	—	—	—