

10 電 気 ・ ガ

1 発

昭和 40 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	中尾	勝山市北谷町大字中尾	水力	滝波川	63.64 ^m
	薬師	勝山市野向町大字薬師神谷	〃	〃	36.79
	川上	坂井郡丸岡町長畝友瀬大谷	〃	竹田川	29.07
	持越	今立郡池田町持越	〃	足羽川	21.21
	白栗	今立郡池田町松ヶ谷	〃	〃	15.03
	足羽	足羽郡美山町東天田	〃	〃	41.7
	小和清水	足羽郡美山町小和清水	〃	〃	35.0
	五太子	福井市五太子町	〃	一光川	76.48
	大味	福井市千合町65字損手	〃	大味川	49.06
	蒲生	丹生郡越廼村蒲生	〃	武周湖	263.78
	疋田	敦賀市鳩原	〃	疋田川	36.0
	栗野	敦賀市山	〃	黒河川	34.91
	湯尾	南条郡今庄町湯尾95字中椿原	〃	日野川	11.66
	一本松	勝山市上芳野	〃	浄土寺川	66.96
	神谷	勝山市野向町大字薬師神谷	〃	滝波川	18.63
	平泉寺第一	勝山市平泉寺町字平泉寺	〃	女神川	95.5
	平泉寺第二	勝山市平泉寺町字平泉寺	〃	{ 女不神動川	55.0
	西勝原第一No.1	大野市西勝原	〃	九頭竜川	115.97
	西勝原第一No.4	大野市西勝原	〃	〃	120.0
	西勝原第二	大野市西勝原	〃	〃	37.88
	下打波	大野市下打波	〃	打波川	80.9
	上打波	大野市五箇大字上打波	〃	〃	150.70
	東勝原	大野市東勝原	〃	〃	37.7
壁倉	勝山市平泉寺町壁倉	〃	{ 九真頭竜川	37.7	
富田	大野市下唯野5字窪田石原	〃	{ 九真頭竜川	28.2	
五条方	大野市五条方	〃	真名川	129.95	
関西電力株式会社	熊川	遠敷郡上中町熊川	〃	{ 北刈屋谷川	64.7
	耳川	三方郡美浜町新庄	〃	耳川	45.4
	市荒川	吉田郡上志比村	〃	九頭竜川	69.0
福井県	中島	大野郡西谷村中島	〃	真名川	136.03
	滝波川第一	勝山市北谷町木根橋	〃	滝波川	298.40

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 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	年	月 日
m^3/s	m^3/s	kw	kw	kw	R.P.M	KVA	kv		
2.23	1.53	800	710	522×2	600	400×2	3.5	明	41. 9. 6
2.894	1.39	800	390	1,200×1	600	1,150×1	3.5	大	8. 4. 10
0.974	0.974	210	210	260×1	720	250×1 423	3.5	大	4. 7. 23
5.29	2.31	860	385	420×1 298×2	600	350×1 313	3.5	明	42. 8. 19
4.29	2.31	500	250	522×1	400	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	260×1	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. 10. 16
0.974	0.779	250	200	265×1	740	326×1	3.3	明	43. 12. 8
3.34	2.562	300	230	373×1	400	380×1	3.3	昭	2. 11. 25
0.25	0.25	135	135	190×1	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	600×1	3.5	昭	11. 5. 23
22.261	10.30	20,000	9,620	6,340×4	600	6,000×4	6.6	大	12. 12. 21
22.261	10.30	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	12.0	昭	14. 11. 24
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	3,000×1	11.5	昭	12. 12. 12
80.0	14.0	25,600	4,300	13,900×2	300	15,000×2	11.0	昭	33. 9. 29 ^{No. 2}
80.0	18.0	19,200	3,600	20,800×1	200	22,500×1	11.0	昭	34. 2. 21 ^{No. 1}
16.0	4.25	17,500	4,300	9,100×2	600	10,000×2	6.6	昭	33. 9. 29
0.278	0.278	130	130	209×1	900	167×1	3.5	大	28. 1. 15
3.5	1.32	1,300	400	1,350×1	600	1,500×1	3.3	大	8. 9. 27
80.0	20.00	45,700	11,400	26,000×2	200	30,000×2	11.0	昭	6. 12. 1
16.0	7.59	18,000	7,100	10,500×2	600	11,000×2	11.0	昭	19. 7.
5.0	0.57	12,300	1,400	12,800×1	450	13,700×1	6.6	昭	33. 8. 14
								昭	40. 2. 1

2 月 別 発 電 量 お

(単 位 KWH)

月 別	県 内 発 電 量			
	計	北 陸 電 力	関 西 電 力	県 営 発 電 所
昭 和 3 9 年 度	1,087,483,333	713,702,550	268,986,180	104,794,603
4 月	123,538,820	80,599,200	33,470,600	9,469,020
5	85,997,980	54,537,190	19,393,090	12,067,700
6	74,674,090	49,476,910	20,130,440	5,066,740
7	114,853,670	75,391,310	29,759,870	9,702,490
8	80,483,243	52,155,740	17,825,280	10,502,223
9	90,665,390	59,956,030	22,718,120	7,991,240
10	96,120,160	65,058,810	23,642,160	7,419,190
11	75,878,430	53,518,940	17,612,460	4,747,030
12	95,076,570	65,859,880	21,324,000	7,892,690
1	82,133,860	52,068,710	19,056,290	11,008,860
2	73,891,870	46,656,950	19,263,230	7,971,690
3	94,169,250	58,422,880	24,790,640	10,955,730

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、福井県企業局

3 用 途 別 電 灯、

(1) 電 灯

種 別	昭 和 39 年 3 月 31 日			昭 和 40 年 3 月 31 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	187,996	1,997,558	187,921	193,324	2,347,506	209,010
定 額 電 灯	20,426	46,808	1,505	19,613	44,885	1,519
従 量 電 灯	162,381	1,948,756	155,457	167,973	2,020,126	171,573
そ の 他 の 電 灯	5,189	1,994	30,959	5,738	282,495	35,918
再 掲 {						
北 陸 電 力	163,113	1,761,780	185,505	167,765	2,100,823	206,104
関 西 電 力	24,883	235,778	2,416	25,559	246,683	2,906

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 9 年 度	1,209,689,409	193,996,318	7,196,907	153,539,665	33,259,746
4 月	112,603,633	16,596,032	544,084	13,207,373	2,844,575
5	107,907,493	12,728,262	510,215	9,921,694	2,296,353
6	101,321,469	12,396,658	472,613	9,689,593	2,234,452
7	114,366,056	13,063,819	505,011	10,249,193	2,309,615
8	101,732,696	14,525,725	540,882	11,549,252	2,435,591
9	98,254,727	14,791,614	573,850	11,830,887	2,386,877
10	104,243,602	14,284,786	641,650	11,215,257	2,427,879
11	96,462,738	16,209,559	671,832	12,732,388	2,805,389
12	98,287,945	18,590,067	737,769	14,682,240	3,170,058
1	91,492,735	20,777,296	735,161	16,622,472	3,419,663
2	89,485,614	21,295,971	629,664	17,009,208	3,657,099
3	93,530,701	18,736,529	634,176	14,830,108	3,272,245

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	県内供給電力量		
	計	北陸電力	関西電力
△ 260,814,951	1,348,298,284	1,317,348,154	30,950,130
△ 2,662,514	120,876,306	118,646,586	2,229,720
△ 33,518,584	119,516,564	117,257,534	2,259,030
△ 37,334,563	112,008,653	109,734,073	2,274,580
△ 14,355,916	129,189,586	126,597,306	2,592,280
△ 31,182,315	111,665,558	108,973,458	2,692,100
△ 17,013,967	107,679,357	105,241,787	2,437,570
△ 20,016,718	116,136,878	113,561,518	2,575,360
△ 32,617,671	108,496,101	105,913,531	2,582,570
△ 19,142,993	114,219,563	111,302,233	2,917,330
△ 21,665,369	103,799,229	100,877,389	2,921,840
△ 22,528,329	96,420,199	93,779,749	2,640,450
△ 14,121,040	108,290,290	105,462,990	2,827,300

電力需用

(2) 電力

種別	昭和39年3月31日		昭和40年3月31日	
	契約口数	契約Kw数	契約口数	契約Kw数
総数	35,288	326,486	37,471	360,640
業務用電力	198	13,018	254	17,307
大口電力	32	126,530	33	134,200
小口の他の電力	32,468	171,552	34,892	196,645
その他電力	2,590	15,386	2,292	12,488
再掲 { 北陸電力	32,705	314,127	34,803	346,705
{ 関西電力	2,583	12,359	2,668	13,935

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

電力				
計	業務用	大口	小口	その他
1,015,693,091	24,040,637	649,355,755	316,959,739	25,336,960
96,007,601	1,533,528	68,604,410	23,747,566	2,122,097
95,179,231	1,550,358	68,650,500	23,452,309	1,526,064
88,924,811	1,563,665	61,070,530	23,892,579	2,398,037
101,302,237	2,109,417	71,526,920	25,463,699	2,202,201
87,206,971	2,291,115	55,987,030	25,544,028	3,384,798
83,463,113	1,756,299	53,110,200	25,108,394	3,488,220
89,958,816	1,614,331	59,394,890	25,888,981	3,060,614
80,253,179	1,875,334	50,130,680	27,441,369	805,796
79,697,878	2,302,467	47,169,740	28,702,640	1,523,031
70,715,439	2,600,671	37,781,855	28,708,134	1,624,779
68,189,643	2,390,612	35,367,730	28,764,277	1,667,024
74,794,172	2,452,840	40,561,270	30,245,763	1,534,299

5 産 業 別、 月

(単位 MWH)

産 業 別	総 数	4 月	5 月	6 月	7 月
昭 和 3 9 年 度	1,015,619	96,005	95,176	88,921	101,299
5 0 K W 未 満	128,006	10,638	9,314	9,731	9,909
5 0 K W 以 上	887,613	85,367	85,862	79,190	91,390
農 漁 建 設	10,334	557	220	1,324	980
	19,072	1,371	1,431	1,518	1,578
	9,134	1,054	1,099	748	699
製 造 業	721,255	73,077	73,892	66,996	78,160
食 材 計 料 類	7,600	528	671	743	819
木 材 製 品	220,362	16,100	16,410	16,891	18,220
紙 類	8,359	597	640	683	725
印刷、出版	32,152	2,550	2,478	2,436	2,427
化学	758	44	45	47	83
石油	388,036	47,931	47,998	40,487	49,776
石 油 製 品	—	—	—	—	—
ゴ ム 製 品	—	—	—	—	—
ガラス	22,036	1,300	1,597	2,078	1,817
第 一 属 製 品	16,146	2,135	2,094	1,663	2,224
金 属 製 品	5,651	350	403	409	424
機 械 器 具	2,877	210	223	201	213
電 機 器 具	10,115	842	829	847	872
輸 送 機 械	134	4	5	5	6
そ の 他	7,029	486	499	506	554
運 送 業	100,063	7,523	7,584	7,022	7,730
の 公 益 事 業	69,383	5,091	5,096	4,587	5,070
通 信 業	16,024	1,294	1,341	1,275	1,305
其 他	2,847	189	210	218	283
そ の 他	11,809	949	937	942	1,072
そ の 他 の 産 業	27,755	1,785	1,636	1,582	2,243

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

6 ガ ス の 生 産、

(1) 月別生産供給量

月 別	ガス生産量	使 用 原 料			副 産 物		供給戸数
		石 炭	ナフサ	五号ブタン	コークス	タール	
昭 和 37 年	7,417,236	8,573.0	—	2.9	5,260.0	432.0	10,825
38	7,857,848	7,528.0	—	27.0	4,693.0	375.0	12,395
39	8,451,281	2,783.8	4,271.9	132.0	1,787.9	134.5	13,521
1 月	735,581	411.4	322.6	8.2	267.0	20.7	12,383
2	733,604	366.0	341.1	8.4	237.7	17.9	12,499
3	805,178	379.6	383.8	9.9	246.6	19.1	12,553
4	703,720	373.2	323.4	9.4	230.3	17.6	12,625
5	682,951	323.2	311.5	9.5	200.7	15.8	12,659
6	643,671	173.4	313.0	9.8	110.6	8.4	12,779
7	582,319	115.0	336.3	10.1	75.0	5.0	12,961
8	702,704	120.0	337.9	12.1	78.0	6.0	13,031
9	654,744	118.0	340.2	11.7	80.0	5.0	13,188
10	681,414	134.0	381.7	12.9	87.0	6.0	13,277
11	779,173	164.0	404.8	13.8	107.0	8.0	13,417
12	746,222	106.0	475.6	16.2	68.0	5.0	13,521

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 用

8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
87,204	83,460	89,952	80,244	79,690	70,706	68,182	74,780
10,314	10,032	10,359	10,912	11,489	11,377	12,492	11,439
76,890	73,428	79,593	69,332	68,201	59,329	55,690	63,341
2,125	2,240	2,291	107	86	28	37	339
1,557	1,639	1,630	1,511	1,808	1,524	1,613	1,892
902	802	432	481	611	975	803	528
61,341	58,614	64,646	56,547	53,417	44,526	41,678	48,361
907	773	667	621	522	437	431	481
16,913	17,563	17,945	18,851	19,886	19,859	19,331	22,393
686	690	741	730	759	671	697	740
2,301	2,473	2,764	2,967	3,141	2,803	2,957	2,855
90	61	49	49	71	74	71	74
35,593	31,745	36,156	28,347	23,828	16,345	13,145	16,685
—	—	—	—	—	—	—	—
1,609	1,850	2,117	2,156	1,647	1,501	2,282	2,082
1,338	1,386	2,059	669	858	624	566	530
380	427	411	440	866	568	465	508
210	232	238	257	281	267	260	285
766	822	851	831	935	842	855	823
7	8	7	7	8	9	5	63
541	584	641	622	615	526	613	842
8,343	7,889	8,758	8,684	9,693	9,130	8,433	9,274
5,521	5,395	6,233	6,388	6,989	6,385	5,969	6,659
1,313	1,230	1,322	1,306	1,439	1,480	1,336	1,383
321	250	215	217	226	244	227	247
1,188	1,014	988	773	1,039	1,021	901	985
2,622	2,244	1,836	2,002	2,586	3,146	3,126	2,947

供 給 お よ び 施 設

総 数	ガ ス 供 給 量						
	家 庭 用	商 業 用	医 療 用	公 用	工 業 用	工 業 用	工 業 用
6,875,292	3,715,667	1,898,012	327,268	164,751	769,594		
7,276,462	4,045,716	1,922,527	347,241	230,159	730,836		
8,022,124	4,713,298	2,022,082	353,313	266,083	667,348		
689,459	397,696	179,629	30,774	22,014	59,346		
787,586	453,796	197,355	35,037	27,809	73,589		
725,957	410,314	183,255	31,205	32,424	68,759		
649,273	359,635	176,589	32,082	19,932	61,035		
635,126	362,848	171,533	26,947	18,909	54,889		
593,699	341,853	151,283	24,587	19,678	56,298		
547,343	338,286	133,044	24,252	17,907	33,854		
659,201	427,998	159,409	27,036	12,711	32,047		
630,005	386,138	151,616	26,828	15,555	49,868		
641,659	371,407	158,342	26,261	21,335	64,314		
747,051	447,090	184,246	33,607	26,915	55,193		
715,765	416,237	175,781	34,697	30,894	58,156		

(2) 施設

ガス発生設備	実稼動能力 (1日)		ガス溜能力		ガス供給年間平均日量	取メーター器	39年12月末供給導管延長
	原料処理能力	ガス発生能力	型式	容量			
小型室式炉 2門×6室	15 t	$\frac{m^3}{d}$ 7,000	球型1基 有柱水封式1基 有柱水封式1基	$\frac{m^3}{d}$ 5,000	$\frac{m^3}{d}$ 19,265	個 11,044	m 135,829
オイルガス発生装置 接触分解式 1基 部分燃焼式 1基	15kl 4kl	25,000 8,000		4,000 2,800			
ブタンエアーガス発生装置 2基	4 t	6,797	有水式単槽	300	617	1,682	29,119
水平有底式レトルト 8坩×2門	6.8 t	3,400	有水式単槽	650	2,096	1,684	27,502

資料 福井市ガス局、武生市ガス水道課、新教賀瓦斯株式会社

(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37年	$\frac{m^3}{}$ 7,417,236	$\frac{m^3}{}$ 4,445,534	$\frac{m^3}{}$	$\frac{m^3}{}$	$\frac{m^3}{}$ 2,971,702
38	7,857,848	4,075,951	—	—	3,781,897
39	8,451,281	1,429,176	—	—	7,022,105

資料 福井市ガス局、武生市ガス水道課、新教賀瓦斯株式会社

7 上水道の現況

昭和40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	水源の種別	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	140,307 ^人	56,297 ^{m³}	地下水	260 ^ℓ	401 ^ℓ
芦原町	大正14.3.18	大正15.3.8	大正15.3.8	芦原温泉区	3,580	2,723	湧水	494	766
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	12,300	2,811	地下水	160	230
松岡町	昭和25.8.15	昭和29.3.13	昭和26.8.13	旧松岡町志比界一円	7,251	1,510	地下水	110	208
金津町	昭和27.8.1	昭和31.3.31	昭和28.1.15	旧金津町一円	5,332	2,100	地下水	190	394
鯖江市	昭和33.4.17	昭和37.3.31	昭和35.8.1	市街地一円	20,700	5,400	伏流水	150	260
勝山市	昭和33.10.1	昭和38.3.31	昭和35.4.1	〃	12,884	2,196	地下水	120	171
敦賀市	昭和36.7.13	—	昭和39.3.1	〃	3,666	200	地下水	100	180
武生市	昭和36.11.14	—	昭和38.8.20	〃	22,083	3,560	地下水	120	160
小浜市	昭和35.12.26	—	昭和37.3.21	〃	12,777	2,853	伏流水	121	220
足羽町	昭和36.8.14	昭和38.3.31	昭和37.3.31	西部地区一円	5,500	690	地下水	94	130
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	6,380	720	湧水	70	113
今立町	昭和36.12.7	昭和38.7.15	昭和38.7.15	市街地一円	8,650	1,287	伏流水	100	149
森田町	昭和39.	—	—	森田町一円	—	—	地下水	—	—
春江町	昭和38.9.12	—	—	春江町市街地一円	—	—	地下水	—	—
三国町	—	—	—	三国町一円	—	—	〃	—	—

(注) 簡易水道を除く。

資料 福井県環境衛生課

8 市町村別、規模別水道施設数（上水道を除く）

昭和40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37年度	519	155	157	99	63	38	7
昭和38年度	539	151	165	106	68	43	6
昭和39年度	540	141	168	105	74	44	8
福井市	35	7	12	8	5	2	1
敦賀市	25	4	9	6	5	1	—
武生市	27	2	11	4	5	4	1
小浜市	34	22	7	3	2	—	—
大野市	42	9	15	11	1	6	—
勝山	9	—	1	6	2	—	—
鯖江市	18	—	6	6	2	4	—
足美町	7	3	2	—	1	—	—
羽山町	22	1	11	6	4	—	1
森永町	—	—	—	—	—	—	—
松永町	6	—	2	3	1	—	—
上平寺町	16	7	2	1	3	3	—
比田町	5	—	3	1	—	—	1
三芦町	16	6	6	3	—	1	—
金丸町	17	3	3	3	5	3	—
丸春町	14	—	5	7	1	1	—
坂井町	7	2	4	—	—	1	—
川西町	15	7	—	2	4	2	—
江井町	52	26	19	3	4	—	—
西谷村	25	6	5	5	8	1	—
西和谷村	4	1	2	—	1	—	—
今池立田町	5	2	2	1	—	—	—
今池町	—	—	—	—	—	—	—
22	8	8	3	2	1	—	—
朝宮町	10	2	2	2	3	—	1
越前町	5	1	2	—	1	—	—
越前町	16	1	3	3	4	5	—
越前町	7	2	1	2	1	—	1
越前町	3	—	—	1	1	—	1
越前町	3	—	—	—	2	1	—
南今河町	9	5	1	—	2	1	—
今河町	12	2	6	3	—	1	—
今河町	5	2	2	—	—	1	—
三美方浜町	19	3	6	5	3	1	1
三美町	5	—	1	2	1	1	—
上名中庄町	5	—	2	2	—	—	—
上名町	—	—	—	—	—	1	—
高太町	16	7	5	3	—	1	—
高太町	2	—	2	—	—	—	—