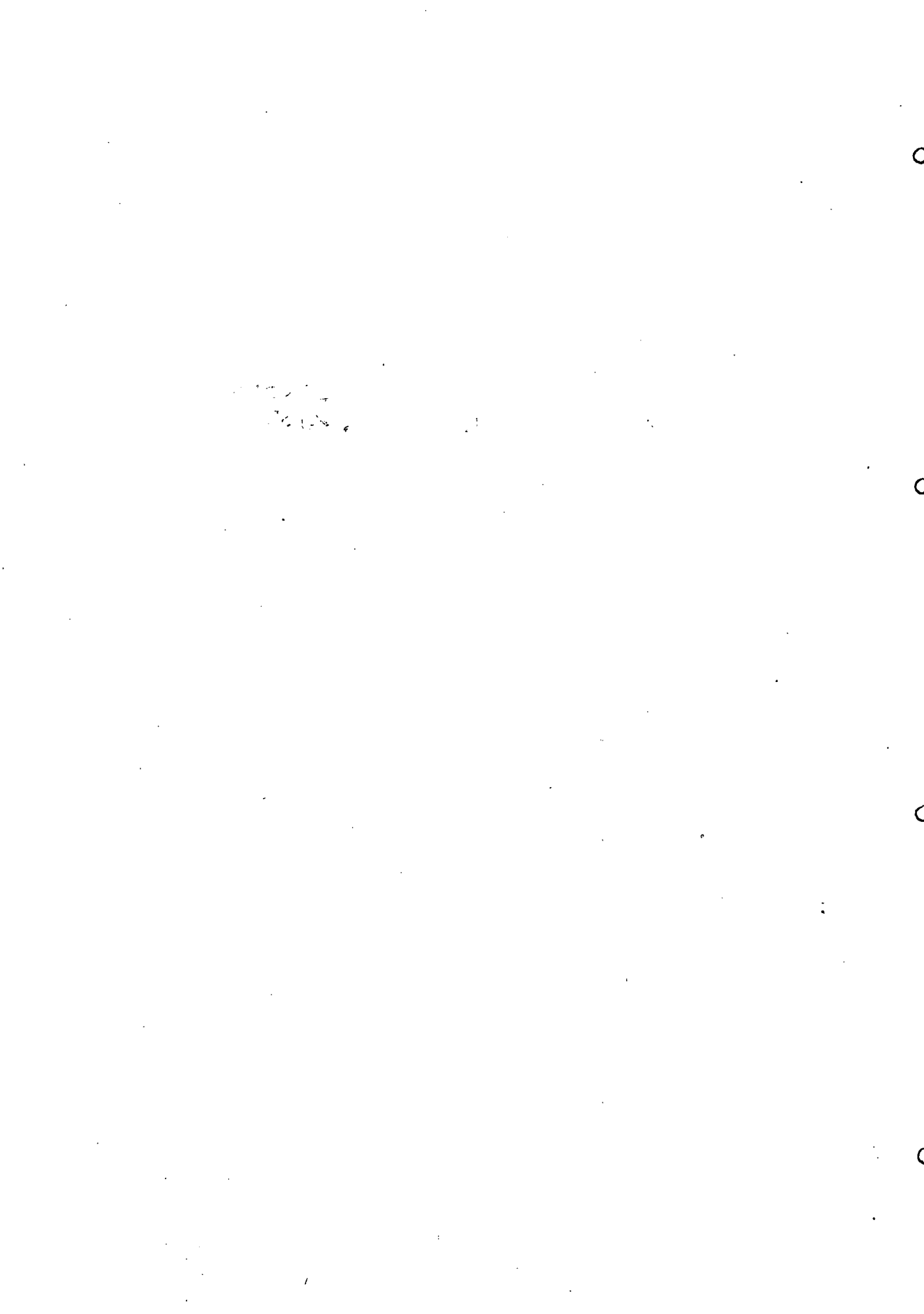


9. 電気、ガス、水道



1. 変電所

昭和29年12月31日現在

事業者名	変電所名	所在地	最高電圧	認可出力 (KV A)	相	常用変圧器台数	予備台数	使用開始年月日
北 陸 電 力 株 式 會 社	金津	坂井郡金津町菅野	77	13,000	3 3 1	{ 10,000×1 3,000×1 1,000×3	— — —	昭 19. 6
	本庄	坂井郡芦原町中番	33	2,100	1	700×3	1	昭 3. 12
	三国	〃 三国町三国浦	〃	3,000	1	1,000×3	1	〃 19. 6
	米ヶ脇	〃 三国町米ヶ脇	〃	7,500	1	2,500×3	1	〃 21. 7
	砂子坂	〃 川西村池尻	〃	2,100	1	700×3	1	〃 15. 6
	丸岡	〃 丸岡町西里丸岡	〃	4,500	1	1,500×3	—	大 8. 5
	春江	吉田郡森田町定政	〃	6,000	1	2,000×3	1	〃 4. 9
	福井	福井市畑ノ宮町	77	30,000	1 3	{ 5,000×6 3,300×1	1 1	昭 2. 8
	牧ノ島	福井市牧ノ島上町	33	5,000	1	5,000×1	—	〃 3. 12
	橋南	〃 山奥町	〃	12,000	1 3	{ 3,000×3 3,000×1	— —	〃 4. 5
	花堂	〃 花堂町野町	〃	6,000	1	2,000×3	1	〃 20. 7
	東福井	〃 下北野町	〃	6,000	1	2,000×3	—	〃 23. 10
	松岡	吉田郡松岡町室	77	33,000	1 3 1	{ 一次10,000 二次10,000×3 三次100 3,000×1 1,200	1 — 3	〃 8. 10
	古市	〃 志比村高橋	33	2,400	1 1	{ 300×3 500×3	— —	大 10. 10
	山玉	〃 上志比村山玉	〃	1,500	1	500×3	1	〃 11. 10
	比島	勝山市遅羽町比島	〃	5,250	1 1	{ 750×3 1,000×3	— —	〃 8. 1
	勝山	〃 下元祿	77	8,250	3 1 1	{ 7,500×1 1,250×3 1,500×3	— 1 —	昭 3. 12
	友江	大野市友江	〃	6,000	1	2,000×3	—	大 9. 1
	中竜	大野郡下穴馬村上大納	22	1,500	1	500×3	—	昭 10. 11
	朝日	〃 下穴馬村角野	〃	600	1	200×3	1	〃 26.
文殊	足羽郡足羽村上細江	33	2,550	1	850×3	—	〃 2. 12	
神明	鯖江市水落	33	4,500	3 1	{ 3,000×1 500×3	— —	昭 13. 1	
鯖江	〃 東鯖江町	77	18,000	1	{ 一次6,000 二次4,200×3 三次3,000	—	明 42. 8	
西武生	武生市小松町	〃	6,600	1	2,200×3	1	昭 28. 4	
栗田部	今立郡栗田部町	33	3,000	1	1,000×3	—	大 7. 10	
西田中	丹生郡朝日町内郡	〃	2,400	1	800×3	—	〃 9. 9	
織田	〃 織田町織田	〃	3,000	1 3	{ 1,000×3 500×1	— —	〃 10. 5	
糸生	〃 朝日町上糸生	〃	465	1	270×2	1	〃 10. 8	
殿下	〃 殿下村大矢	〃	216	1	125×2	1	〃 10. 9	
敦賀	敦賀市津内	77	17,500	3 3	{ 7,500×1 5,000×2	— —	昭 5. 2	
關 西 電 力 株 式 會 社	今富	小浜市多田	33	3,000	3	6	1	昭 2. 6
	十村	三方郡三方町横渡	〃	1,500	3	3	1	〃 16. 5
	本郷	大飯郡大飯町本郷	〃	900	3	3	1	〃 18. 12

資料：北陸電力株式会社福井支店
關西電力株式会社小浜営業所

事業者名	発電所名	位 置	原動力	河 川 名	有効落差	使 用 水 量		
						最 大	常 時	
						m	m ³ /s	m ³ /s
北 陸 電 力 株 式 会 社	西勝原第一	大野市西勝原	水力	九 頭 竜 川	115.97	22.26	10.30	
	下 打 波	〃 〃 下打波	〃	打 波 川	80.90	6.72	2.21	
	東 勝 原	〃 〃 東勝原	〃	〃	37.70	8.6	2.59	
	西勝原第二	〃 〃 西勝原	〃	九 頭 竜 川	37.80	26.43	13.35	
	五 条 方	〃 〃 五条方	〃	真 名 川	129.95	16.00	4.25	
	神 谷	勝山市薬師神谷	〃	滝 波 川	18.64	1.5	1.39	
	薬 師	〃 〃	〃	〃	37.14	2.89	1.39	
	中 尾	〃 〃 中尾	〃	〃	60.6	2.224	1.53	
	木 根 橋	〃 〃 木根橋	〃	〃	125.734	0.80	0.696	
	一 本 松	〃 〃 上芳野	〃	浄 土 寺 川	67.36	0.256	0.255	
	平泉寺第一	〃 〃 平泉寺	〃	女 神 川	95.5	0.835	0.389	
	平泉寺第二	〃 〃 〃	〃	〃	55.0	1.002	0.445	
	宿 布	足羽郡酒生村宿布	〃	足 羽 川	7.58	2.78	2.78	
	小和清水	〃 下宇坂村小和清水	〃	〃	甲35.0 乙36.06	5.51	3.34	
	足 羽	〃 上宇坂村東天田	〃	〃	43.4	10.5	3.2	
	白 栗	今立郡下池田村松ヶ谷	〃	〃	15.46	4.29	2.31	
	持 越	〃 上池田村持越	〃	〃	21.21	4.55	2.31	
	一 乘 谷	足羽郡一乗谷村浄教寺	〃	一 乘 谷 川	44.4	0.167	0.167	
	五 太 子	福井市五太子	〃	一 光 川	76.66	0.361	0.167	
	大 味	丹生郡殿下村向山	〃	大 味 川	49.09	0.55	0.28	
浦 生	〃 越廼村浦生	〃	武 周 湖	263.785	0.83	0.33		
河 野	南条郡河野村河野	〃	河 野 川	11.82	0.56	0.56		
湯 尾	〃 湯尾村湯尾	〃	日 野 川	12.12	3.34	2.56		
足 田	敦賀郡中郷村鳩原	〃	足 田 川	36.0	1.95	0.78		
栗 野	〃 栗野村山	〃	黒 河 川	34.91	0.97	0.81		
川 上	坂井郡長畝村長畝	〃	竹 田 川	29.07	0.974	0.974		
関株 西式 電会 力社	下 根 来	小浜市下根来	水力	根 来 川	(28年9月25日、台風13号被害のため休			
	熊 川	遠敷郡上中町熊川	〃	河 内 川	64.7	0.278	0.278	
	耳 川	三方郡美浜町新庄	〃	耳 川	41.5	0.594	0.594	
	市 荒 川	吉田郡上志比村	〃	九 頭 竜 川	70.0	80.000	20.000	

資料：北陸電力株式会社福井支店
関西電力株式会社小浜営業所調

電

所

昭和29年12月31日現在

認可出力		原 動 機		発 電 機		使用認可年月日			
最 大	常 時	出力及箇数	回 転 数	出力及箇数	電 圧				
KW	KW	KV	rpm	KV A	KV				
20,800	9,620	6,341×4 900×1	600 180	6,000×4 800×1	6.6	昭	2.	12.	12
4,500	1,310	5,400×1	514	5,500×1	12.0	昭	14.	11.	24
2,610	770	2,800×1	360	3,000×1	11.5	昭	12.	12.	11
7,200	3,700	2,760×3	514	2,820×3	6.6	大	8.	12.	2
17,500	4,300	9,100×2	600	10,000×2	6.6	昭	28.	1.	14
192	192	205×1	514	240×1	3.5	大	9.	2.	7
800	390	970×1	600	1,000×1	3.5	大	8.	4.	10
800	710	522×2	600	400×2	3.5	明	41.	9.	6
800	650	1,119×1	720	1,000×1	3.5	大	7.	3.	27
135	135	179×1	720	210×1	3.5	大	4.	4.	5
560	260	621.5×1	900	700×1	3.5	昭	9.	5.	4
400	180	450×1	900	500×1	3.5	昭	11.	5.	23
140	140	74.6×2	300	80×2	3.5	明	32.	5.	8
1,500	900	522.2×2 857.9×1	600	450×2 875×1	3.5	明	44.	11.	22
3,000	900	3,680×1	360	4,375×1	3.3	昭	26.	2.	
500	250	522×1	400	625×1	3.5	昭	4.	7.	24
860	385	420×1 298.4×2	600	423×1 300×1 313×1	3.5	明	42.	8.	19
48	48	74×1	900	55.6×1	3.3	大	5.	11.	22
200	93	224×1	900	220×1	3.3	大	11.	3.	12
200	100	227.5×1	900	220×1	3.3	大	15.	3.	13
1,600	700	746×2 671.4×1	600 514	750×3	11.0	大	9.	9.	8
50	50	448×1	600	55×1	3.5	大	10.	2.	22
300	230	373×1	400	350×1	3.3	昭	2.	11.	25
530	180	582×1	720	645×1	3.5	大	12.	9.	
250	200	257.4×1	740	280×1	3.5	明	41.	8.	
210	210	283×1	720	250×1	3.5	昭	2.	11.	25
止中)									
130	130	208×1	900	167×1	3.5	大	8.	9.	15
175	175	261×1	720	244×1	3.5	大	6.	12.	
45,700	11,400	26,000×2	200	30,000×2	11.0	昭	9.	7.	

3. 電 燈 需

区 分	需 要 家 数			灯 数		
	総 数	定 額	従 量	総 数	定 額	従 量
昭和27年	156,837	66,173	90,664	1,033,852	149,275	884,577
昭和28年	158,717	55,288	103,429	1,114,907	125,552	989,355
昭和29年	159,851	49,984	109,867	1,161,789	113,030	1,048,699
福井市	26,075	6,095	19,980	214,947	16,270	198,677
敦賀市	10,940	3,418	7,522	68,226	8,405	59,821
武生市	11,393	3,024	8,369	95,014	7,742	87,272
小浜市	8,350	3,962	4,388	45,908	8,429	37,479
大野市	8,298	2,764	5,534	56,619	6,412	50,207
勝山市	7,962	2,741	5,221	53,875	5,677	48,198
足羽郡	6,173	1,349	4,824	54,484	3,026	51,458
吉田郡	6,432	1,831	4,601	50,979	3,966	47,013
坂井郡	28,404	8,182	20,222	205,691	18,567	187,124
立野郡	1,341	630	711	6,687	1,710	4,977
今立郡	14,756	4,518	10,238	130,169	10,055	120,104
丹生郡	10,981	3,564	7,417	72,470	7,138	65,332
南条郡	14,530	1,364	3,166	30,345	3,058	27,287
三方郡	5,998	3,161	2,837	29,819	6,272	23,547
遠敷郡	3,341	1,201	2,140	19,834	2,286	17,548
大飯郡	4,877	2,180	2,697	26,722	4,057	22,655

資料：北陸電力株式会社福井支店
関西電力株式会社小浜営業所

4. 月 別 電

区 分	総 数	電 灯 及 電 熱	鑛 業	食 料 品 製 造 工 業	繊 維 工 業
昭和27年	316,864	65,464	4,062	5,064	75,790
昭和28年	376,246	64,586	5,159	5,592	95,773
昭和29年	393,359	64,110	6,023	9,564	104,705
1月	25,330	6,731	514	780	7,272
2月	25,939	6,759	539	669	7,538
3月	41,353	5,948	585	612	7,257
4月	40,662	5,040	461	583	9,240
5月	42,520	4,755	449	632	9,820
6月	38,571	4,372	441	756	9,430
7月	34,925	4,479	513	880	9,824
8月	27,760	4,548	472	979	8,413
9月	32,256	4,475	498	966	8,844
10月	29,743	5,012	472	964	10,039
11月	24,868	5,657	514	892	10,058
12月	29,432	6,334	565	851	6,970

註、「その他の工業」とは、家具、建具、印刷、製材業等を云い、「その他」には土木、農業、特殊電力を含む。

資料：北陸電力株式会社福井支店
関西電力株式会社小浜営業所

要 状 況

昭和 29 年 中

定額灯取付		従量灯取付		一 需 要 家 平 均			
K	W 数	K	W 数	定 額	従 量	定額灯取付W数	従量灯一日当 供給KWH数
4,635		56,533		2.24	9.28	—	1.00
3,933		63,678		2.23	8.07	70.0	0.98
3,554		74,490		2.23	9.14	38.2	1.1
585		15,650		2.67	9.94	36.7	1.8
311		5,206		2.46	7.95	37.0	1.5
257		6,586		2.56	10.43	33.2	1.5
275		2,202		2.1	8.50	69.4	0.9
199		3,606		2.32	9.07	31.0	1.4
164		3,509		2.07	9.23	28.9	1.4
77		3,284		2.24	10.67	25.4	1.1
104		3,643		2.17	10.22	26.2	1.3
553		13,211		2.27	9.25	29.8	1.3
48		293		2.71	7.00	23.1	0.7
285		8,064		2.23	11.73	23.3	1.6
208		4,250		2.01	8.80	29.1	0.9
87		1,806		2.24	8.62	28.4	0.9
204		1,132		2.0	8.30	64.5	0.7
69		825		1.9	8.20	57.5	0.7
128		1,223		1.9	8.40	58.7	0.8

力 消 費

昭和 29 年 中

(単位MWH)

製 紙 業	化 学 工 業	窯 業	金 属 機 械 工 業	そ の 他 の 工 業	交 通、通 信、 ガ ス、水 道	そ の 他
15,932	89,298	1,826	11,500	12,686	16,982	18,260
21,450	105,976	2,665	15,822	21,138	15,982	22,103
20,263	146,425	3,218	13,586	6,561	16,024	2,880
1,886	5,162	361	349	599	1,428	248
1,757	5,244	263	375	602	1,710	483
1,947	21,234	226	1,464	493	1,244	343
1,634	19,404	302	2,051	532	1,250	165
1,708	21,131	469	1,545	528	1,317	166
1,374	18,052	485	1,731	534	1,229	167
1,466	13,852	342	1,566	563	1,278	162
1,730	8,122	165	1,248	539	1,358	186
1,665	12,563	137	1,102	498	1,269	239
1,684	8,526	152	808	524	1,315	247
1,654	3,248	127	669	544	1,281	224
1,758	9,887	189	678	605	1,345	250

5. 発 電

昭和 29 年 中

(単位KWH)

区 分	発 電 所 数			発 電 量		
	計	北 電	関 電	計	北 電	関 電
昭和 27 年	30	26	4	590,068,230	333,666,970	256,401,230
昭和 28 年	30	26	4	766,625,845	461,197,935	305,427,910
昭和 29 年	29	26	3	696,404,706	439,990,856	256,413,850
1 月	29	26	3	57,869,475	40,549,165	17,320,310
2 月	"	"	"	50,657,555	30,535,785	20,071,770
3 月	"	"	"	74,245,180	43,605,160	30,640,020
4 月	"	"	"	70,787,403	41,936,513	28,850,890
5 月	"	"	"	63,671,275	41,863,755	21,807,520
6 月	"	"	"	69,935,725	42,638,925	27,296,800
7 月	"	"	"	65,596,963	40,745,953	24,851,010
8 月	"	"	"	45,760,368	30,637,328	15,123,040
9 月	"	"	"	62,562,688	36,476,448	26,086,240
10 月	"	"	"	50,247,508	33,326,888	16,920,620
11 月	"	"	"	27,591,686	18,133,496	9,458,190
12 月	"	"	"	57,478,880	39,491,440	17,987,440

註、 関電の下根来発電所は28年9月25日台風13号の被害により以後休止中

資料： 北陸電力株式会社福井支店
 関西電力株式会社小浜営業所

6. 発 受 電 状 況

区 分	県内供給電力量	県内発電々力量	他 県 よ り の 受 電 々 力 量	県外送電々力量
	KWH	KWH	KWH	KWH
昭和 27 年	441,941,523	338,179,100	245,697,933	145,257,510
昭和 28 年	485,407,156	466,444,545	213,712,304	194,749,693
昭和 29 年	507,416,525	446,730,586	181,098,168	120,412,229

註、 1、 他県よりの受電とは石川県及び北陸電力、関西電力よりの受電、又県外送電とは石川県及び、北陸電力、関西電力その他への送電である。

2、 この電力量には自家発電を有する会社よりの買電を含んでいる。

3、 なお本表には市荒川発電所の方は含んでいない。

資料： 北陸電力株式会社福井支店
 関西電力株式会社小浜営業所

7. ガス生産と設備

昭和29年中

事業体	年度別	石炭消費高	ガス生産高	副産物		主 要 設 備
				コークス	タール	
福井市	昭和27年	4,133	2,188,398	2,697	208	ガス発生炉(水平式8基) ガス溜2基 ガス発生炉6門、ガス溜2基 本管 38,561米 供給管 13,229米
	昭和28年	4,719	2,642,627	2,826	235	
	昭和29年	5,105	2,895,739	3,165	243	
敦賀ガス株式会社	昭和27年	110	41,602	56	3	ガス発生炉8基1門、5基、1門、ガス溜1基600m ³
	昭和28年	323	164,806	187	12	
	昭和29年	593	314,188	343	22	

資料： 福井ガス局
敦賀ガス株式会社

8. ガス供給

昭和29年中

事業体	年度別	供給戸数	供給量計	工業用	商業用	公用	医療用	家庭用
福井市	昭和27年	3,091	1,974,525	366,117	636,358	9,613	33,084	929,353
	昭和28年	3,279	2,453,441	450,663	591,885	50,194	64,350	1,296,349
	昭和29年	3,433	2,699,597	470,622	595,151	51,010	68,660	1,514,154
敦賀ガス株式会社	昭和27年	236	27,311	233	3,265	130	1,743	21,940
	昭和28年	570	111,602	2,518	19,242	-	5,684	84,158
	昭和29年	932	265,660	4,084	48,194	-	24,913	188,469

資料： 福井市ガス局
敦賀ガス株式会社

9. 上 水 道

昭和29.12.31現在

事業体	起 工	竣 工	給水開始	給 水 区 域	給水戸数	給水人口	給 水 量	一人一日給水量	
								平均	最大
福井市	大正10. 3.29	大正13.12.31	大正13. 8. 1	福井市の市街地一円	戸 20,170	人 91,058	m ³ 6,557,018	立 197	立 233
松岡町	昭和25. 8.15	昭和29. 3.13	昭和26. 8.13	旧松岡町一円	750	3,800	100,342	77	180
丸岡町	〃 9.11.	〃 11. 7.13	〃 11. 8	旧丸岡町一円	1,330	6,620	395,743	163	251
金津町	〃 27. 8. 1	〃 31. 3.31	〃 28. 1. 5	旧金津町一円	420	2,126	80,362	105	231
芦原町	大正14. 3.18	大正15. 3. 8	大正15. 3. 8	芦原町温泉区	722	3,632	281,158	231	300

(続)

事業体	給 水 総 量 (年間)						水 源 設 備	取水能力	貯水能力	浄化方法
	総 計	家事(専)	家事(共)	営業用	学校官庁	その他				
福井市	m ³ 6,557,018	m ³ 2,119,268	m ³ 83,324	m ³ 941,289	m ³ 541,354	m ³ 2,871,783	深井戸6井 及ポンプ設備	m ³ /d 21,000	m ³ 8,304	塩素滅菌
松岡町	100,342	44,503	9,630	24,660	9,599	11,950	〃 2井	1,800	1,200	〃
丸岡町	395,743	206,135	11,970	29,021	10,107	138,510	〃 1井	1,210	160	〃
金津町	80,362	35,820	2,980	31,265	10,297	0	〃	1,050	450	〃
芦原町	281,158	55,224	14,205	194,618	9,521	7,590	〃	800	300	〃

資料： 県 衛 生 公 衆 課

