

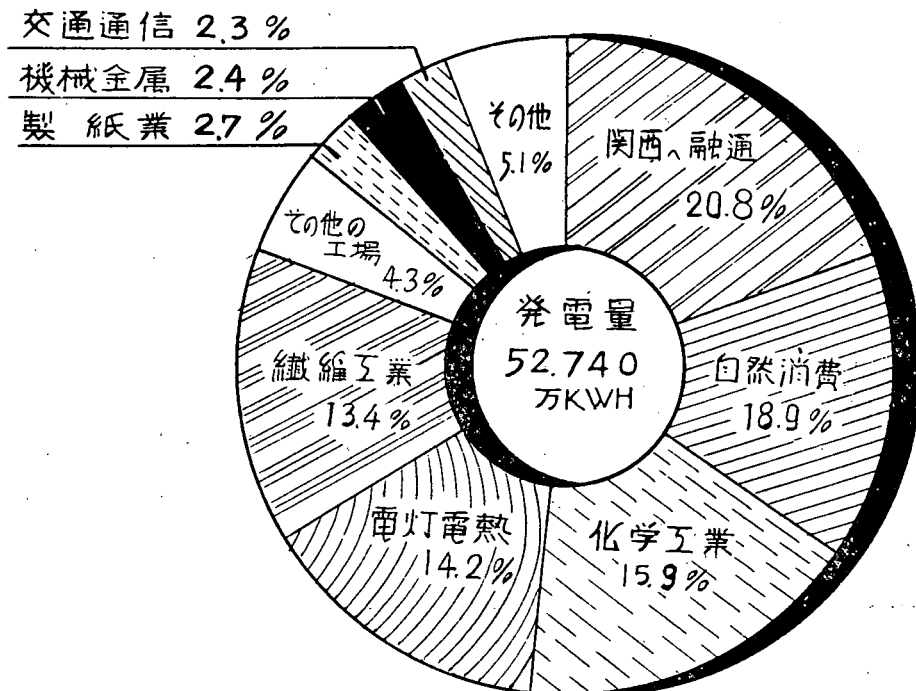
9. 電気、ガス、水道

図表 電力消費使用状況

1、発電所	330
2、変電所	332
3、発電(月別)	333
4、発受電状況	333
5、電灯需要状況(市郡別)	334
6、電力消費(月別)	334
7、電気事業従業者	336
8、ガス生産	336
9、ガス供給(用途別)	337
10、ガス主要設備と従業者	337
11、上水道	337
12、下水道	338
13、簡易水道	338

電力消費使用状況

(昭和26年調)



1、 発 電

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	時
						m	m ³ /s	m ³ /s
北 陸 電 力 株 式 会 社 福 井 支 店	川 上	坂井郡長畝村	水 力	竹 田 川	29.07	0.97	0.97	0.97
	湯 尾	南条郡湯尾村	"	日 野 川	12.12	3.34	2.56	2.56
	一 乘 谷	足羽郡一乗谷村	"	一 乘 合 川	44.40	0.17	0.17	0.17
	宿 布	" 酒生村	"	打 波 川	7.58	2.78	2.78	2.78
	小 和 清 水	" 下宇坂村	"	足 羽 川	35.70	5.57	3.34	3.34
	足 羽	" 上宇坂村	"	"	43.40	10.50	3.40	3.40
	白 栗	今立郡下池田村	"	"	15.46	4.29	2.31	2.31
	持 越	" 上池田村	"	"	21.50	4.55	2.31	2.31
	神 谷	大野郡野向村	"	滝 波 川	18.64	1.39	1.39	1.39
	薬 師	" "	"	"	37.14	2.89	1.39	1.39
	中 尾	" 北谷村	"	"	60.60	2.22	1.31	1.31
	木 根 橋	" "	"	"	125.73	0.80	0.70	0.70
	一 本 松	" 勝山町	"	浄 土 寺 川	67.36	0.26	0.26	0.26
	平泉寺第一	" 平泉寺村	"	女 神 川	95.50	0.84	0.39	0.39
	" 第二	" "	"	"	55.00	1.00	0.45	0.45
	西勝原第一	" 五箇村	"	九 頭 龍 川	115.97	22.26	10.30	10.30
	" 第二	" "	"	"	37.00	26.41	13.34	13.34
	下 打 波	" "	"	打 波 川	80.90	6.72	2.21	2.21
	東 勝 原	" "	"	"	37.70	8.60	2.59	2.59
	五 太 子	丹生郡西安居村	"	一 光 川	76.66	0.36	0.17	0.17
大 味	" 殿下村	"	大 味 川	49.09	0.55	0.23	0.23	
浦 生	" 越廼村	"	武 周 湖	267.50	0.83	0.33	0.33	
河 野	南条郡河野村	"	河 野 川	11.82	0.56	0.56	0.56	
疋 田	敦賀郡中郷村	"	疋 田 川	36.00	1.95	0.70	0.70	
栗 野	" 栗野村	"	黒 河 川	34.91	0.97	0.81	0.81	
關 西 電 力 株 式 會 社	耳 川	三方郡耳村新庄	"	耳 川	41.5	0.584	0.584	0.584
	下 根 来	小浜市下根来	"	根 来 川	86.6	0.334	0.334	0.334
	熊 川	遠敷郡熊川	"	河 内 川	64.7	0.274	0.274	0.274
	市 荒 川	吉田郡上志比村市荒川	"	九 頭 龍 川	70.0	80,000	20,000	20,000

所

昭和26年12月31日現在

北陸電力株式会社福井支店所
関西電力株式会社小浜営業

認可出力			水車		発電機		使用認可年月日		
最大	常時	出力及筒数	回転数	出力及筒数	電圧				
kw	kw	kw	RPM	KVA	kv				
210	210	283×1	720	250×1	3.5	大	4.	7.	24
300	230	373×1	400	350×1	3.3	昭	2.	11.	25
43	48	74×1	300	55,6×1	3.3	大	5.	11.	22
140	140	75×2	300	80×2	3.5	明	32.	5.	8
1,500	900	522×2 858×1	600	450×2 750×1	3.5	明	44.	11.	22
3,000	900	3,680×1	360	4,375×1	3.3	昭	25.	2.	20
500	250	522×1	400	625×1	3.5	昭	4.	7.	24
750	385	298×3	600	423×1 300×1 313×1	3.5	明	42.	8.	19
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.	25
135	135	179×1	720	210×1	3.5	大	4.	4.	5
560	260	622×1	900	700×1	3.5	昭	9.	5.	4
400	180	450×1	900	500×1	3.5	昭	11.	9.	23
20,800	9,120	6,341×4 900×1	600 180	6,000×4 800×1	6.6	大昭	12.	12.	21 2.
7,200	3,700	2,760×3	514	2,820×3	6.6	大	8.	12.	2
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
200	93	224×1	900	220×1	3.3	大	11.	3.	12
200	100	228×1	900	220×1	3.3	大	15.	3.	13
1,600	700	746×2 671×1	600 514	750×3	11.0	大	9.	9.	8
50	50	45×1	600	55×1	3.5	大	10.	2.	22
530	180	582×1	720	645×1	3.5	大	10.	9.	21
250	200	257×1	720	312,5×1	3.5	明	43.	12.	8
175	175	261×1	720	244×1	3.5	大	6.	12.	
200	200	358×1	720	370×1	3.5	大	5.	1.	22
130	130	208×1	720	167×1	3.5	大	8.	9.	27
45,700	11,400	26,000×2	200	30,000×2	11.0	昭	19.	7.	

2、変電所

昭和26年12月31日現在

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

事業者名	変電所名	所在地	最高電圧	認可出力	相	常用変圧器 台数	予備台数	使用開始 年月日
北陸電力株式会社福井支店	金津	坂井郡伊井村菅野	77	7,500	3 1	7,500×1 1,000×3	—	昭 19. 6.
	本荘	〃 本荘村中番	33	2,800	1	700×3	1	〃 3. 12.
	三国	〃 三国町三国浦	〃	4,000	1	1,000×3	1	〃 19. 6.
	米ヶ脇	〃 雄島村米ヶ脇	〃	10,000	1	2,500×3	1	〃 21. 7.
	砂子坂	〃 鶴村池尻	〃	1,500	1	500×3	—	〃 15. 6.
	丸岡	〃 高椋村西里丸岡	〃	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	—	〃 4. 9.
	牧之島	福井市牧ノ島上町	〃	5,000	3	5,000×1	1,000×3	昭 3. 12.
	福井	福井市西藤島畑宮	77	30,600	1 3	5,000×6 3,300×1	1 1	〃 2. 8.
	観音町	吉田郡松岡町室	33	1,500	1	500×3	1	〃 11. 11.
	古市	〃 下志比村高橋	〃	1,500	1 1	500×3 300×3	—	大 10. 10.
	山王	〃 上志比村山王	〃	900	1	300×3	—	〃 11. 10.
	橋南	福井市山奥町	〃	6,000	1	2,000×3	1	昭 4. 5.
	花堂	〃 花堂町	〃	6,000	1	2,000×3	1	〃 20. 7.
	東福井	〃 下北野町	〃	4,500	1	1,500×3	—	〃 23. 10.
	比島	大野郡遅羽村比島	〃	4,350	1 1	750×3 700×3	— 1	大 8. 1.
	勝山	〃 勝山町下元祿	77	7,500	3 1	7,500×1 1,250×3	— 1	昭 3. 12.
	友江	〃 下庄村友江	33	3,000	1	1,000×3	1	大 9. 1.
	中龍	〃 下穴馬村上大納	22	1,500	1	500×3	—	昭 10. 11.
	文殊	足羽郡文殊村上細江	33	1,500	1	500×3	—	〃 2. 12.
	神明	今立郡神明町水落	〃	1,500	1	500×3	—	〃 13. 1.
	鱒江	鱒江町東鱒江	77	18,000	1	6,000×3	—	明 42. 8.
	栗田部	今立郡栗田部町	33	3,000	1	1,000×3	—	大 7. 10.
	西田中	丹生郡朝日町内部	〃	2,400	1	800×3	—	〃 9. 9.
	織田	〃 織田村織田	〃	2,700	1	900×3	—	〃 10. 5.
	糸生	丹生郡糸生村上糸生	〃	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112	77	17,500	3 3	7,500×1 5,000×2	—	昭 5. 2.	
津内	〃 9	33	3,300	3	3,300×1	—	申 請 中	
津内第二	敦賀郡中郷村長沢	〃	3,300	1	1,000×3	—	昭 24. 7.	
朝日	大野郡下穴馬村大字角野	22	600	1	200×3	—	—	
武生	武生市北府本町	77	27,600	1 1	7,000 5,700 2,000×1 2,200×3	— 1	—	
松岡	吉田郡松岡町室	〃	30,000	1	10,000×3	1	—	
関株小浜 西式電 力社所	今富	小浜市串田	33	2,400	1 1	500×3 300×3	— 1	—
	十村	三方郡十村大字横渡	〃	1,500	1	500×3	1	—
	本郷	大飯郡本郷村本郷	〃	900	1	300×3	1	—

=月別=

3、発

電

昭和26年中

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

区 分	発 電 所 数				発 電 量 (K. W. H)			
	計	日 発	北 電	関 電	計	日 発	北 電	関 電
昭 和 24 年	28	5	20	3	531,964,471	464,858,100	63,833,601	3,272,770
昭 和 25 年	29	5	21	3	566,770,334	481,786,000	81,482,434	3,501,900
昭 和 26 年	29	—	25	4	527,394,074	—	294,741,294	232,652,780
1 月	29	—	25	4	43,531,345	—	25,786,965	17,744,380
2 月	29	—	25	4	38,582,595	—	22,045,665	16,536,930
3 月	29	—	25	4	60,369,155	—	32,808,055	27,561,100
4 月	29	—	25	4	60,241,395	—	29,743,915	30,497,480
5 月	29	—	25	4	49,537,650	—	30,945,560	18,592,090
6 月	29	—	25	4	41,492,912	—	25,110,902	16,382,010
7 月	29	—	25	4	57,252,132	—	30,012,302	27,239,830
8 月	29	—	25	4	20,617,230	—	13,935,320	6,681,910
9 月	29	—	25	4	16,643,725	—	10,640,535	6,303,190
10 月	29	—	25	4	25,084,705	—	15,174,995	9,909,710
11 月	29	—	25	4	51,331,285	—	28,244,645	23,086,640
12 月	29	—	25	4	62,409,945	—	30,292,435	32,117,510

=年次別=

4、発 受 電 状 況

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

◎利用者のために◎

本表には市荒川発電所分を含まない。

他県よりの受電は石川県および関西電力よりの受電を示す。

県外送電は石川県および関西電力への送電を示す。

区 分	県内供給電力量	県内発電電力量	他 県 よ り の 受 電 電 力 量	県外送電電力量
昭 和 24 年	320,144,520	302,385,471	—	—
昭 和 25 年	368,118,946	302,219,834	—	—
昭 和 26 年	405,013,277	297,810,674	162,676,972	73,840,350

=市郡別= 5、電 灯 需

◎利用者のために◎

- 1、本表は電気事業のみのもので自家用電気工作物のみは含まない。
- 2、本表の数字は各暦年間および暦年未現在である。
- 3、需要家数は契約戸数である。

区 分	需 要 家 数			灯 数			定 額 灯 取 付 K. W 数	従 量 電 灯 取 付 K. W 数
	実 数	定 額	従 量	総 数	定 額	従 量		
昭 和 24 年	154,676	112,063	42,613	738,093	282,276	455,817	8,061	14,192
昭 和 25 年	154,599	95,507	59,092	813,443	232,050	581,393	6,735	23,358
昭 和 26 年	155,126	84,713	70,413	870,230	200,716	669,514	6,373	49,596
福 井 市	23,029	9,770	13,259	154,964	25,657	129,307	980	10,146
敦 賀 市	6,330	3,247	3,083	35,781	8,249	27,532	345	2,952
武 生 市	9,543	4,948	4,595	66,710	13,861	52,849	472	4,357
小 浜 市	7,759	4,328	3,431	37,969	10,123	27,846	316	1,267
越 前 郡 部	94,996	54,390	40,606	518,316	126,001	392,315	3,748	28,968
若 狭 郡 部	13,469	8,030	5,439	56,490	16,825	39,665	512	1,906

=月別= 6、電 力

◎利用者のために◎

“その他工業とは”とは本表分類以外の家具、建具、印刷、製材業等を云い、“その他”には土木、農業、特殊電力等を含む。

区 分	総 数	電 灯 お よ び 電 熱	鋁 業	金 属 工 業	機 械 器 具 工 業	窯 業	化 学 工 業
昭 和 24 年	121,145	19,395	1,430	8,427	870	2,506	—
昭 和 25 年	200,785	70,810	—	11,274	512	2,696	—
昭 和 26 年	318,338	75,419	1,705	10,637	1,823	2,770	84,436
1 月	24,824	7,723	76	454	167	204	4,671
2 月	21,971	7,216	67	470	159	212	3,412
3 月	27,725	6,461	69	983	160	272	7,042
4 月	33,883	6,001	77	1,659	156	253	13,382
5 月	30,417	5,519	75	1,470	148	281	10,986
6 月	27,761	5,334	81	1,234	143	247	9,000
7 月	29,689	5,436	103	1,232	151	282	9,878
8 月	23,435	5,381	116	625	144	205	5,850
9 月	20,454	5,677	152	414	130	90	3,262
10 月	21,661	5,943	266	452	139	219	4,026
11 月	28,454	7,365	245	929	162	272	6,828
12 月	28,060	7,363	373	715	164	233	6,099

要 状 况

昭和26年中

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

一 需 要 家 平 均					人 口 百 人 平 均			
灯 数	定 額	従 量	定額灯取付 W 数	従量灯一日当 供給KWH数	灯 数	定額灯取付 W 数	従量灯一日当 供給KWH数	
4.77	2.52	10.70	137.6	2.41	167.0	2,284.6	31.6	
5.26	2.43	9.84	165.7	2.09	181.1	2,413.4	33.1	
5.61	2.37	9.51	83.9	1.27	122.3	1,659.8	21.6	
6.83	2.63	9.75	96.0	1.56	154.0	2,321.0	30.8	
5.65	2.54	8.93	106.0	1.89	115.0	2,182.0	32.2	
7.00	2.80	11.50	95.4	1.75	165.0	2,422.0	32.3	
4.90	2.34	8.12	73.0	0.69	107.3	893.0	6.7	
5.18	2.32	9.66	69.0	1.15	108.0	1,375.0	22.8	
4.20	2.10	7.29	63.8	0.56	84.5	766.0	4.6	

消 費

昭和26年中

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

繊維工業	製塩業	製紙業	食料品 工 業	その他 工 業	交通通信	ガス水道	そ の 他
千KWH	千KWH	千KWH	千KWH	千KWH	千KWH	千KWH	千KWH
26,905	—	5,875	—	—	10,598	—	45,139
31,870	6,694	6,312	—	—	11,578	—	59,039
71,258	12,679	13,588	4,870	2,145	12,206	2,830	21,972
6,598	1,065	938	378	169	1,067	236	1,082
5,914	921	1,021	309	163	948	213	946
7,478	1,528	1,203	338	182	1,039	247	723
6,220	1,428	1,372	330	198	1,092	231	1,484
6,149	1,398	1,312	348	173	1,067	243	1,248
5,710	1,276	1,184	383	173	1,031	231	1,734
5,758	1,877	1,395	414	182	1,056	244	1,676
5,221	1,003	1,062	510	177	1,069	243	1,829
4,569	644	945	423	170	946	219	2,813
4,603	487	809	473	168	954	249	2,873
6,524	256	1,178	503	194	937	236	2,825
6,514	796	1,169	461	196	1,000	238	2,739

=年度別=

7、電気事業従業者

(昭和26年12月31日現在)

北陸電力株式会社福井支店

区	分	合 計	内 訳				
			発 電	送 電	変 電	配 電	業 務
従業者在籍	労働人員	1,265	265	89	160	297	454
	休職	18	—	—	—	—	18
	小計	1,283	265	89	160	297	472
	有給退職	—	—	—	—	—	—
合 計	1,283	265	89	160	297	472	

関西電力株式会社小浜営業所

区	分	合 計	内 訳				
			発 電	送 電	変 電	配 電	業 務
従業者在籍	労働人員	160	26	6	20	55	53
	休職	3	—	—	—	2	1
	小計	163	26	6	20	57	54
	有給退職	—	—	—	—	—	—
合 計	163	26	6	20	57	54	

関西電力株式会社市荒川発電所

区	分	合 計	水 路	機 械	電 気	事 務	そ の 他
従業者在籍労働人員		42	12	9	16	3	2

8、ガ ス 生 産

福井市ガス局
敦賀ガス株式会社

事 業 体	年度別	石炭消費高	ガス生産高	副 産 物	
				コ ー ク ス	タ ー ル
福 井 市	昭和25年	2,709	1,257,993	1,669	109
	昭和26年	3,192	1,596,916	2,034	151
敦賀ガス株式会社	昭和25年	56	26,730	29	2
	昭和26年	635	327,707	358	24

=用途別=

9、ガ ス 供 給

福井市ガス局
敦賀ガス株式会社

事業体	年度別	供給戸数	供給量総計		工業用	商業用	公用	医療用	家庭用
			戸	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
福井市	昭和25年	—	1,080,602	107,002	414,512	8,561	52,241	498,286	
	昭和26年	2,601	1,442,107	209,361	481,361	4,994	35,105	711,286	
敦賀ガス株式会社	昭和25年	—	21,279	86	2,980	87	1,702	16,424	
	昭和26年	750	245,792	1,302	31,985	833	17,372	194,300	

10、ガス主要設備と従業者

(昭和26年12月31日現在)

福井市ガス局
敦賀ガス株式会社

事業体	主要設備	従業者数				
		男女別	計	製造	供給	営業
福井市	ガス発生炉 4門 発生能力 7,743m ³ ガスタンク 2基 (1基休止) 貯蔵容量 2,830m ³	男 女	43 1	18	13	12 1
	ガス発生炉 2門 ガスタンク 1基 貯蔵容量 650m ³	男 女	10 1	7	2	1 1

11、上 水 道

昭和26年12月31日現在

県 統 計 課

事業体	起工	竣工	給水開始	総工費	給水区域	給水戸数	給水人口
福井市 第一期拡張	大 8. 10.	大 14. 2.	大 13. 8	2,615,225	福井市一円	17,700	84,600
	昭 25. 3.	昭 29. 3.(予定)	昭 26. 8. 13.	70,000,000			
松岡町 丸岡町	〃 25. 8. 15.	〃 28. 3.(〃)	昭 15. 1.	34,750,000	松岡町全域 丸岡町一円	332	2,437
	大 14. 3.	大 14. 12.	昭 11. 5.	—			
丸岡町	大 昭 9. 11.	昭 10. 11.	昭 11. 5.	—	丸岡町一円	1,070	5,136

事業体	給水管延長	給水量	一人一日給水量			給水栓					
			平均	最大	一時間当り	総計	家事(専)	家事(供)	営業用	学校官衛	その他
			リットル	リットル	リットル						
福井市	187,730	5,092,792	164	211	13	16,629	14,229	241	1,847	274	38
	4,606	106,740	120	180	5	293	238	15	27	13	—
	3,775	149,781	108	136	6	502	295	36	155	13	3
丸岡町	10,436	365,400	186	279	20	1,152	1,041	—	39	58	14

事業体	水源設備	取水能力	貯水能力	浄化方法	水道従業者					
					計	技師	技手	書記	雇	常用労務者
福井市	さく井ポンプ揚水	15,000	7,304	液体塩素滅菌	86	6(内主補3)	4	18(主事2 主事補3 書記13)	23	35(内工手32)
松岡町	〃	1,800	600	〃	4	—	1	1	1	—
丸岡町	〃	864	300	液体塩素滅菌	6	—	1	2(内主事1)	1	2
丸岡町	〃	2,500	—	〃	6	—	2	1	—	1

着 工	竣 工	区 域	標準降雨強度 (1時間当)	排水区域内(計画)			汚水量 一人一日	排水方式	排水量
				面 積	戸 数	人 口			
昭和23年	昭和33年予定 (昭和26年末)	福井市一円	mm 31.4	ヘクタール 617.31 (65.59)	戸 25,000	人 100,000	リットル 150	合流式	m ³ /s 8.91

(続)

吐口位置および 処分方法吐水法	排 水 渠 延 長					下 水 道 従 業 者						
	計	陶 管	コンクリ ート管	暗 渠	開 渠	計	技 師	技師補	技 手	警 記	履	
底喰川吐口 ポンプ排水および 自然放流	m 172,468 (18,848)	m 116,516	m 54,938	m 281	m —		58	3	2	9	1	10

13、簡易水道工事認可一覧表

昭和26年度中認可のもの

◎利用者のために◎

簡易水道とは計画給水人口1万人以下で規模の小さいものを云う。

県 公 衆 衛 生 課

工 事 場 所	工事種別	給水戸数	水 源	工 事 費	県費補助金	認可指令日
福井市下馬町	新 規	90	さく井	1,210,000	200,000	昭 26. 8. 23
今立郡北中山村赤坂	新 規	37	//	1,003,800	200,000	//
// 上池田村柿ヶ原	新 規	11	泉	505,000	101,000	// 26. 10. 17
// // 新保	//	11	//	402,500	80,500	//
丹生郡西安居村下一光	//	12	河 川	1,530,000	200,000	//
南条郡今庄村今庄	//	17	さく井	610,000	122,000	// 27. 3. 28
三方郡八村島浜	拡 張	21	//	1,009,959	200,000	// 26. 10. 17
足羽郡下文殊村大土呂	//	20	//	612,000	122,400	// 27. 1. 25
坂井郡大関村上関	復 旧	14	//	336,185	67,237	//
// 森村柳原	改 良	32	井 戸	455,500	91,100	//
丹生郡朝日町田中	新 規	10	さく井	1,102,000	200,000	//
吉田郡上志比村市荒川	//	35	井 戸	1,279,262	200,000	// 27. 2. 6
坂井郡芦原町二面	//	53	//	1,343,250	200,000	//
今立郡河和田村片山小坂	//	26	さく井	1,366,100	200,000	//
坂井郡瀧薬村和布	//	102	河 川	1,834,415	200,000	//
丹生郡国見村白浜	//	71	//	1,205,641	200,000	// 27. 2. 26
// 四ヶ浦町城ヶ谷	改 良	106	//	1,052,103	200,000	// 27. 3. 24
三方郡八村藤井	新 規	45	//	1,128,000	200,000	// 27. 3. 28
丹生郡西安居村安田	//	12	泉	616,069	123,214	//
足羽郡上文殊村徳光	//	20	さく井	1,107,203	200,000	//
坂井郡大関村東	//	18	//	1,005,630	200,000	//
丹生郡四ヶ浦町小楳	増 補	210	河 さ 川	500,381	100,076	//
今立郡鱒江町南小路	新 規	34	さく井	810,365	162,073	//
丹生郡殿下村水谷	//	15	河 川	1,156,040	200,000	//
// 城崎村午房ヶ平	//	22	//	958,768	191,754	//
大野郡上味見村神当部	//	45	//	560,000	112,000	//
// 勝山町毛屋龜町	//	23	井 戸	497,555	96,646	//