

第 11 章

電気及び水道

126 電灯電力需用実績および産業別電力需用量 (関西電力滋賀支店)

		契約口数	契約灯・KW数	電力量			使用電力量			
			1 304 761灯 149 528KW	MWH 409 626			MWH 342 809			
電 灯	総数	208 549	1 304 761灯 149 528KW	409 626	総数		342 809			
	定額	計	195 770	1 304 761灯 10 349KW	66 818	(契約50KW未満)		32 639		
		従量	57 619	97 350灯	14 405	農業		2 755		
		大口	136 225	1 206 413灯	43 706	鉱業		4 628		
	臨時	計	1 393	10 260KW	8 323	製造業	計	228 481		
		臨時	533	998灯 89KW	384		食料品製造業	3 611		
	電力	業務用	計	12 779	139 179KW		342 808	製	織業	81 249
			小計	31	5 157KW		14 433	木材及木製品製造業	288	
			50KW未満	11 348	54 522KW		62 991	紙及類似品製造業	16 307	
		大口	50KW以上	11 245	40 591KW		25 973	化学工業	82 041	
計			103	13 931KW	37 018		ゴム製品製造業	4 300		
大口		3000KW未満	計	24	68 930KW		253 261	ガラス及土石製品製造業	21 933	
			小計	20	26 630KW		91 031	第一次金属製造業	343	
			一般	19	25 330KW		87 865	金属製品製造業	1 343	
大口		3000KW以上	特約	1	1 300KW	3 166	機械武器製造業	3 699		
			小計	4	42 300KW	162 230	電気機械器具製造業	12 880		
	一般		3	25 500KW	86 362	輸送用機械器具製造業	487			
特殊	臨時	特約	1	16 800KW	75 868	その他	-			
		計	2	3 200KW	2 291	計	60 267			
その他	臨時	計	4	42 300KW	162 230	運輸通信および公益事業				
		一般	3	25 500KW	86 362	国鉄	49 614			
その他	臨時	特約	1	16 800KW	75 868	私鉄	7 663			
		計	2	3 200KW	2 291	通信業	698			
その他	臨時	計	1 233	6 875KW	9 449	水道	2 166			
		一般	1	16 800KW	75 868	その他	126			
その他	臨時	計	141	495KW	383	建設業	1 242			
		一般	1	16 800KW	75 868	その他の産業	12 797			

127 発 電 所

発電所名	位 置	原動力	河川名	使用水量 m ³ /s		出 力 KW	
				最 大	常 時	最 大	常 時
荒 川	高島郡朽木村 大字 荒川	水力	安曇川	11.13	5.28	2 000	950
柄 生	〃 〃 〃 柄生	〃	〃	5.57	1.95	1 200	420
中 村	滋賀郡堅田町 大字 中村	〃	〃	1.11	0.56	880	440
大 宮 川	大 津 市 坂 本 本 町	〃	大 宮 川	0.07	0.07	73	73
大 戸 川	栗太郡瀬田町 大字 牧	〃	大 戸 川	2.78	1.25	1 600	720
大 鳥 居	〃 〃 〃 大鳥居	〃	大 戸 川 大 田 代 川	2.78	1.14	800	330
相 谷	神崎郡永源寺町 大字 相谷	〃	愛 知 川	2.78	2.08	747	560
萱 尾	〃 〃 〃 萱尾	〃	〃	2.22	2.22	640	640
黄 和 田	〃 〃 〃 黄和田	〃	愛 知 川 入 風 川	1.86	1.25	1 402	942
神 崎 川	〃 〃 〃 杜葉尾	〃	愛 知 川	0.91	0.36	620	180
伊 吹	坂田郡伊吹村 大字 伊吹	〃	姉 川	3.76	1.39	5 200	1 900
小 泉	〃 〃 〃 〃	〃	〃	4.45	1.67	966	362
草 野 川	東浅井郡浅井町 大字 高山	〃	姉川支流 草 野 川	1.39	0.28	2 200	350
高 時 川	伊香郡木之本町 大字 川合	〃	高 時 川	5.56	4.17	1 039	779
犬 上	犬上郡多賀町 大字 萱原	〃	犬 上 川	3.20	1.10	1 100	-

128 上 水

	給 水 開 始 年 月 日	給 水 戸 数	給 水 人 口	給 水 量	1 人 1 日 当 り 給 水 量		
					平 均	最 大	
大 津 市	昭和29年	昭和5年6月1日	10 664	49 161	3 330 263	0.30	0.40
	昭和30年	〃	11 797	53 489	3 233 929	0.28	0.38
	昭和31年	〃	13 680	60 650	3 662 051	0.25	0.33
近 江 八 幡 市	昭和29年	昭和28年5月1日	1 371	6 581	297 830	0.13	0.26
	昭和30年	〃	1 917	9 585	614 600	0.18	0.28
	昭和31年	〃	2 1404	10 480	663 300	0.17	0.28

設 備 (昭和32年3月31日現在) (関西電力滋賀支店)

原 動 機 (水車)	発 電 機			変 圧 器			
	型 式	出力及個数	出力及個数	電 圧	周 波 数	容 量	相
フランスス横軸単輪 復流渦巻	1 373×2	1 250×2	3.50	60	3 000	3	1
〃	1 715×1	1 500×1	3.50	60	1 500	3	1
フランスス横軸単輪 単流渦巻	485×2	485×2	3.00	60	1 250	1	1
ペルトン横軸単輪 単射	112×1	120×1	3.50	60	50	1	3
フランスス横軸単輪 単純渦巻	970×2	800×2	3.50	60	1 000	1	3
〃	1 015×1	800×1	3.50	60	1 500	3	1
フランスス横軸単輪 復流渦巻	933×1	750×1	3.50	60	270	1	3
〃	609×1	800×1	3.50	60	500	3	2
フランスス横軸単輪 単流渦巻	839×2	1 470×2	3.50	60	800	1	3
〃	820×1	720×1	3.50	60	1 250	3	1
フランスス縦軸単輪 単流渦巻	3 000×2	3 000×2	3.30	60	3 000	3	2
フランスス横軸単輪 復流渦巻	582×2	650×2	3.50	60	400	1	3
ペルトン横軸単輪 単射	2 600×1	2 750×1	3.30	60	900	1	3
フランスス横軸単輪 復流渦巻	1 300×1	1 350×1	3.45	60	1 000	1	3
フランスス横軸単輪 単流渦巻	1 200×1	1 300×1	3.30	60	1 300	3	1

道 (単位m³) (大津市役所 近江八幡市役所)

給 水 量	取水能力	貯水能力	浄化方法			
				総 数	家事専用	家事共用
3 330 263	1 559 652	175 055	1 595 556	26 300	5 130	緩速濾過
3 233 929	1 659 837	177 535	1 396 557	33 800	5 130	〃
3 662 051	1 905 611	206 616	1 549 824	34 000	5 180	〃
297 830	204 680	-	93 150	3 300	800	塩素減菌 緩速濾過
614 600	508 400	1 500	104 700	3 300	800	〃
663 300	557 400	3 600	102 300	3 300	800	〃

129 地区別既設簡易

市町村別	布設地区名	計画給水人口	浄化方法	水源の種類
総数	58	41 320		
彦根市	宮田町	1 200	塩素滅菌	浅井戸
長浜市	市勢町	250	〃	湧水
	名越町	360	濾過後塩素滅菌	溪流
	長福寺	220	塩素滅菌	湧水
近江八幡市	東横関町	580	〃	伏流水
	島野村	420	濾過後塩素滅菌	溪流
	野村	1 300	塩素滅菌	伏流水
堅田町	衣川	280	〃	浅井戸
	木荒川	700	〃	溪流
	和栗	300	〃	〃
志賀町	南船路	3 300	濾過後塩素滅菌	河川表流水
	南小松	550	〃	〃
	南小松	220	〃	〃
	南小松	1 100	塩素滅菌	溪流
守山町	小浜	560	〃	浅井戸
中主町	井口、堤、須原	1 600	〃	〃
	東寺部	300	濾過後塩素滅菌	溪流
石部町	石部	4 000	塩素滅菌	浅井戸
甲西町	妙感寺	380	〃	伏流水
水口町	駅前、虫生野、内貴、三本柳	1 500	〃	浅井戸
甲南町	宝ノ木	250	〃	〃
信楽町	長野	5 000	〃	〃
蒲生町	下小房	360	〃	湧水
日野町	内池、小御門	600	〃	浅井戸
永源寺町	藜畑	300	〃	溪流
秦荘町	東出	450	〃	湧水
	下ノ郷	1 200	〃	浅井戸
甲良町	小原川	500	〃	〃
	法養寺、在土、横関	200	〃	〃

水道布設状況 (昭和32年3月31日現在) (衛生課)

市町村名	布設地区名	計画給水人口	浄化方法	水源の種類
多賀町	川相	700	塩素滅菌	溪流
山東町	須小田	280	〃	〃
	春大上	300	〃	浅井戸
	大上平	1 500	〃	〃
	大上野	300	〃	溪流
伊吹村	伊吹	1 200	〃	〃
	伊吹	500	〃	〃
	伊吹	800	〃	〃
	寺林、上平	230	〃	〃
	藤川	420	〃	浅井戸
	大久保、小泉	560	〃	溪流
	大徳	250	〃	深井戸
	大徳	220	〃	溪流
浅井町	北ノ郷、東野	400	濾過後塩素滅菌	〃
	東野	280	塩素滅菌	深井戸
	東野	200	〃	溪流
	丁野上	300	〃	湧水
湖北町	丁野上	220	〃	〃
木之本町	杉野	900	濾過後塩素滅菌	溪流
余呉村	下余	350	塩素滅菌	〃
	文余	230	濾過後塩素滅菌	〃
	山集	230	〃	〃
西浅井村	山集	380	〃	〃
マキノ町	上関	240	塩素滅菌	湧水
今津町	弘川	650	〃	〃
朽木村	岩瀬	260	〃	溪流
	拜戸、音羽	420	〃	〃
高島町	横山	550	〃	〃
	武曾	470	濾過後塩素滅菌	〃

M E M O