

# 第 1 2 部

電 氣、ガ ス、水 道

# 1 發 電 所

昭和27年12月31日現在

## (1) 發 電 所

所 有 者	発電所名	所 在 地	河 川 名	出 力 (Kw)		発 電 機		
				最 大	常 時	容量(KvA)	電圧(Kv)	周波数
中国電力株式会社	荒船	岩美郡大成村荒船	上地川	240	100	300	3.5	60
"	來見野	八頭郡若桜町赤松	來見野川, 細見川	3,000	420	3,350	7.0	"
"	八東	" 丹比村日田	八東川	2,710	1,240	1,700×2	6.6	"
"	菅津	" 智頭町菅津	比股川	2,610	810	3,300	11.5	"
"	大呂	" " 大呂	"	2,870	1,190	1,600×2	11.0	"
"	大内	" " 大内	本谷川	1,450	670	1,600	11.0	"
"	川中	" 社村川中	智頭川	1,000	300	875×1 360×1	11.0	"
"	金屋	" " 金屋	"	540	540	440×1 160×1	10.9	"
"	下畑	東伯郡竹田村下畑	竹田川	392	183	625	3.45	"
"	下西谷	" " 下西谷	"	400	200	500	3.5	"
"	牧	" 旭村牧	"	820	330	1,175	3.3	"
"	黒坂	日野郡黒坂町下黒坂	印賀川外3	15,000	3,000	8,825×2	6.6	"
"	江尾	" 江尾町久連	日野川	1,000	900	600×2	2.2	"
"	川平	"	"	1,300	360	1,562½	3.3	"
"	旭	" 溝口町莊	"	2,000	1,000	1,250×2	2.2	"

## (2) 發 電 所 設 備

会 社 名	数	最大出力 (Kw)	常時出力 (Kw)	機械設備台数
中国電力株式会社	15	35,332	11,243	22

## (3) 發 電 用 水 利 使 用 料

年 度	最大理論馬力 (HP)	常時理論馬力 (HP)	(県) 徴 收 年 額 (円)
昭和 25 年 度	59,248	20,514	3,589,290
" 26 年 度	59,248	20,514	5,184,530
" 27 年 度	59,248	20,514	6,779,770

## (4) 県 営 及 び 小 水 力 發 電

昭和28年3月1日現在

工 事 別	県 営				農 業 協 同 組 合			
	発電所数	出 力		年間発電量 (Kwh)	工 事 費 (万円)	発電所数	出力(常時) (Kw)	工 事 費 (万円)
最大(Kw)	常時(Kw)							
総 数	3	9,861	4,746	56,929,000	128,900	14	1,321	189,890
運 転 又 は 竣 工 中	1	2,180	1,270	15,000,000	25,400	4	277	30,200
工 事 計 画	2	7,681	3,476	41,929,000	103,500	10	1,044	159,690
						?	?	?

註 県営竣工 1は県営幡郷発電所(昭和27年2月竣工)にして事業主体農業協同組合竣工4は池田, 山守, 日野上, 南谷発電所である。

## 2 変 電 所

昭和27年12月31日現在

変電所名	出力 (KvA)	変 圧 機				
		極 数	サイクル	電 圧 (Kv)	合 数	TR1台容量 (KvA)
総 数	52,080	-	-	-	73	-
鳥 取	9,750	2	60	37 / 22	3+1	1,250
浦 富	1,050	2	50	66 / 3.3	3	2,000
河 原	900	2	60	33 / 22 / 3.3	3+1	200
若 桜	600	2	60	33 / 6.6	3	150
御 宇	900	2	60	33 / 20 / 3.45	3+1	300
來 田	870	2	60	6.6 / 3.3	3+1	200
境 屋 川	3,000	2	60	33 / 3.3	3	300
離 町	1,200	2	60	33 / 3.3	3+1	290
倉 吉	4,500	2	60	33 / 20 / 3.6	3(2+1)	1,500
浜 村	2,250	2	60	22 / 3.3	3+1	400
八 橋	1,650	2	60	22 / 3.3	3	1,000
皆 生	4,000	2	60	33 / 3.3	3	500
美 保	3,000	2	60	33 / 22 / 3.3	2+1	750
米 子	18,410	2	60	33 / 20 / 3.3	3+1	350
		2	60	33 / 22 / 3.3	3	200
		2	60	30 / 3	2	2,000
		2	60	33 / 3.3	3	1,000
		2	60	66 / 3.3	3+1	1,000
		2	60	66 / 3.3	3+1	1,000
		2	60	66 / 35	2+1	5,000
		2	60	38 / 22	3+1	1,250

## 3 電 力 需 給 状 況

(単位KwH)

年 度	発 電 量 (県内)	供 給 量	
		県 内	県 外
昭和23年度	150,686,210	...	...
" 24年度	183,930,360	...	...
" 25年度	173,958,650	106,213,976	67,744,674
" 26年度	169,096,170	101,164,133	*60,244,500

註 \*印は中国電力以前のもので概数を示す。

加次送電

年度及び月別	発 電 量						供 給 量
	県 内 発 電			融 通		供 給 量	
	総 数	中国電力	そ の 他	送 電	受 電		
昭和27年度	181,787,890	180,515,490	1,272,400	72,357,800	12,704,666	108,572,266	
昭和27年 4月	20,430,900	20,430,900	-	11,621,000	432,700	8,505,060	
5月	16,834,600	16,834,600	-	7,646,000	182,700	8,215,990	
6月	13,069,250	13,069,250	-	5,146,300	760,450	7,842,630	
7月	17,887,410	17,887,410	-	9,213,800	388,130	8,217,190	
8月	13,632,900	13,632,900	-	5,414,100	828,426	8,224,696	
9月	14,303,590	14,303,590	-	5,855,300	629,410	8,217,980	
10月	11,805,900	11,805,900	-	2,339,700	1,404,020	9,152,210	
11月	11,164,610	11,164,610	-	2,280,400	2,522,930	10,064,370	
12月	13,024,090	13,024,090	-	3,070,600	2,194,930	10,828,810	
昭和28年 1月	13,674,090	13,674,090	-	3,968,700	1,530,830	9,936,460	
2月	14,369,510	14,369,510	-	5,081,800	1,148,900	9,172,920	
3月	21,591,040	20,318,640	1,272,400	10,720,100	681,240	10,193,950	

註 1. 県内発電のその他は県営及び小水力発電の売電によるもの。  
 2. 融通とは管外他社との交流である。

### 4 電力消費量

(単位KWH) 昭和27年度

年度及び月別	総数	電灯用	電力用
昭和23年度	24,001,153	...	...
" 24年度	35,301,704	...	...
" 25年度	...	...	...
" 26年度	47,736,895	...	...
" 27年度	88,313,997	34,827,652	53,486,345
昭和27年 4月	6,880,463	2,901,550	3,978,913
5月	6,273,598	2,625,997	3,647,601
6月	6,961,296	2,411,614	4,549,682
7月	6,341,644	2,473,442	3,868,202
8月	6,652,156	2,558,260	4,093,896
9月	6,822,520	2,626,613	4,195,907
10月	7,598,564	2,933,936	4,664,628
11月	8,109,315	3,015,837	5,093,478
12月	8,311,812	3,124,032	5,187,780
昭和28年 1月	8,851,798	3,936,466	4,915,332
2月	8,022,466	3,187,036	4,835,430
3月	7,488,365	3,032,869	4,455,496

### 5 電

### 灯

昭和27年12月31日現在

年次及び営業所別	需要戸数		灯数					定額燭力 (KW)	従量灯 使用量 (KWH)	
	定額	従量	総数	定額白熱灯(蛍光灯を含む)(W)						
				< 20	20~40	40~60	60~100	100以上	従量灯	
昭和23年	85,585	18,931	351,726	39,242	62,388	19,664	640	32,179,760	5,533	659,338
" 24年	82,159	25,572	393,765	78,711	62,063	22,773	862	33,229,323	5,519	891,193
" 25年	76,997	31,846	426,069	74,904	54,962	19,058	490	25,276,630	4,895	1,186,185
" 26年	71,210	39,100	470,726	69,118	48,634	15,495	423	22,337,034	4,305	1,285,501
" 27年	62,273	49,450	486,768	59,052	38,648	10,594	409	24,378,041	3,410	2,055,853
鳥取	24,147	14,676	159,614	21,838	15,114	3,815	192	10,118,645	1,291.7	634,166
倉吉	21,348	20,561	192,620	23,114	12,838	3,896	156	5,152,611	1,226.3	909,760
米子	16,778	14,213	134,534	14,100	10,696	2,883	61	9,106,785	892.0	511,927

### 6 ガス需給状況

昭和27年

年次及び会社別	供給能力 (m³)	供給総数 (m³)	ガス管 延長 (m)	灯火燃料引用口数			機関引用			副産物		石炭消費 量 (t)
				計	家庭用	その他	戸数	口数	馬力	コークス (t)	コールタ ール(立)	
昭和23年	2,085,237	622,828	75,110	1,092	...	...	2	2	10	1,173	71,993	1,933
" 24年	2,288,287	1,050,944	91,775	654	...	...	2	2	10	1,475	88	2,338
" 25年	2,347,500	1,075,599	72,294	1,765	...	...	3	4	14.5	1,258	72,581	2,010
" 26年	2,340,000	1,224,356	77,838	3,340	...	...	2	3	12	1,573	32,902	2,644
" 27年	2,340,000	1,166,543	79,081	1,814	1,404	410	1	1	1	1,468	98,753	2,290
鳥取ガスK・K	1,800,000	729,409	36,755	911	696	215	-	-	-	872	60,753	1,354
米子ガスK・K	540,000	437,134	42,326	903	708	195	1	1	1	596	38,000	936

註 昭和23~24年までの灯火燃料引用口数欄は灯火燃料引用戸数である。

# 7 水 道

昭和27年

## (1) 企 画 及 び 供 給

企業者別	許可又は認可年月日	起 工	竣 工	給 水 開 始
鳥 取 市	{ 明 治 45. 6. 27 (第1) 昭 和 9. 3. 31 (第2) 昭 和 22. 6. 9 (第3)	明 治 45. 6. 27 昭 和 9. 3. 31 昭 和 22. 6. 9	大 正 5. 3. 31 昭 和 9. 12. 30 昭 和 25. 3. 31	大 正 4. 9. 1 昭 和 9. 8. 1 昭 和 22. 10. 16
米 子 市	{ 大 正 13. 6. 11(第1) 昭 和 23. 8. 4(第2)	大 正 14. 3. 10 昭 和 23. 8. 1	大 正 15. 11. 30 昭 和 25. 3. 31	大 正 15. 4. 1 昭 和 24. 11. 5
倉 吉 町	昭 和 6. 2. 28	昭 和 6. 4. 15	昭 和 7. 6. 30	昭 和 7. 4. 1

企業者別	敷設総工費 (布設当時) (円)	給水区域	給 水 人 口 (人)			1人1日給水量		水 源
			当初の計画	現在計画	現 在	平均・(m³)	最大(m³)	
鳥 取 市	505,877 183,461 12,284,695	鳥取市内及び 附近一部	50,000	74,600	46,200	0.360	0.458	表面水(第1) 伏流水(第2) (第3)
米 子 市	618,046 1,240,000	米子市一円	50,000	70,000	36,488	0.186	0.253	伏 流 水
倉 吉 町	136,963	倉吉町一円	25,000	25,000	19,240	0.201	0.205	伏 流 水

## (2) 給 水 設 備 及 び 給 水 量

年次及び企業者別	配 水 管 延 長 (m)				給 水 戸 数						
	総 数	鉄 管	鉛 管	その他	総 数	専 用 栓 引 用			共 用 栓 使 用 戸 数		
						計	放 任	計 量	計	公 設	私 設
昭 和 24 年	156,056.9	115,932.9	38,480.0	1,644.0	18,961	16,208	11,828	4,380	2,753	1,285	1,468
〃 25 年	142,207.0	109,874.0	30,779.0	1,554.0	20,197	17,373	8,784	8,589	2,824	1,365	1,459
〃 26 年	121,300.2	120,620.2	240.0	440.0	17,942	17,254	8,394	8,860	8,860	129	559
〃 27 年	134,228	134,228	-	-	17,485	15,626	4,479	11,147	1,859	904	955
鳥 取 市	73,415	73,415	-	-	8,240	7,983	4,114	3,869	257	257	-
米 子 市	44,152	44,152	-	-	7,178	5,636	-	5,636	1,542	630	912
倉 吉 町	16,661	16,661	-	-	2,067	2,007	365	1,642	60	17	43

年次及び企業者別	栓 数										給水総量 (m³)	
	総 数	消火栓	消火兼用 区域量水 器	放 任 給 水 栓				計 量 給 水 栓				
				計	専 用	共 用	路 上 公 衆 用	計	一 般 (家 事, 営 業)	官 公 署, 学 校, 病 院, 会 社		其 他
昭 和 24 年	18,045	695	-	12,078	11,921	156	1	5,272	4,033	1,218	21	9,445,657
〃 25 年	19,492	764	-	9,649	8,843	803	3	9,079	7,209	1,266	604	8,451,653
〃 26 年	18,867	780	-	8,411	8,362	46	3	9,676	8,958	595	123	8,814,626
〃 27 年	18,110	800	1,623	4,511	4,479	17	15	11,176	10,517	584	75	9,023,582
鳥 取 市	8,456	470	-	4,117	4,114	-	3	3,869	3,506	315	48	6,053,654
米 子 市	5,918	222	-	12	-	-	12	5,684	5,473	210	1	1,597,488
倉 吉 町	3,736	108	1,623	382	365	17	-	1,623	1,538	59	26	1,372,440

水 道 (続)

(3) 浄水及び送配水設備並びに水量

年次及び企業者別	浄 水 設 備					水 源 設 備		
	浄化方法	濾化能力 (1日当m³)	実際の濾化水 量(1日当m³)	塩素減菌の 有無	実際の年間塩 素使用量(kg)	種 類	取水能力 (秒当m³)	実際の年間取 水量 (m³)
昭和24年	緩速濾過	7,500	?	有	4,332	貯水池 伏流水	0.2709	8,526,244
" 25年	"	6,500	2,157.5	有	3,150	"	0.4504	9,731,698
" 26年	"	7,500	5,273.4	有	3,550	"	0.4316	8,860,407
" 27年	"	7,500	6,530	有	4,742	"	0.4286	10,201,213
鳥取市	"	7,500	6,530	有	1,192	貯水池 伏流水	0.1903	6,053,654
米子市	-	-	-	有	1,050	伏流水	0.23	2,775,119
倉吉町	-	-	-	有	2,500	伏流水	0.083	1,372,440

年次及び企業者別	送 水 設 備				配 水 設 備	
	種 類	送水能力 (秒当m³)	実際の年間送水量 (m³)	最大有効貯水量 (m³)	配水池高架水槽容 量(1日当m³)	実際の年間配水量 (m³)
昭和24年	自然流下及びボ ンプ送水	0.3403	7,935,332	(貯水池)527,992 (その他)?	5,423	6,278,116
" 25年	"	1.0299	8,451,653	(貯水池)527,993 (その他)?	5,478	16,146,443
" 26年	"	?	8,814,626	530,826	5,623	?
" 27年	"	0.3893	10,094,478	544,833	5,423	10,104,478
鳥取市	自然流下及びボ ンプ送水	0.1903	6,053,654	527,993	2,783	6,063,654
米子市	ボンプ送水	0.116	2,668,384	16,000	1,800	2,668,384
倉吉町	ボンプ送水	0.083	1,372,440	840	840	1,372,440

8 水 道 費 (単位円) 昭和27年度

(1) 收 入

年 度	総 額	消火栓使用料	放 任 給 水			計
			計	専 用	共 用	
昭和24年度	26,228,689	30	12,901,503	11,133,175	1,768,328	13,155,690
" 25年度	47,901,914	-	10,973,667	10,644,390	329,277	20,970,706
" 26年度	64,094,274	-	...	...	...	...

年 度	量 給 水				過年度収入	雑 收 入
	家 事 用	営 業 用	官公署、学校 病院、会社等	そ の 他		
昭和24年度			13,155,690		45,048	126,418
" 25年度	4,846,224	6,688,683	6,908,151	2,527,648	370,915	15,586,626
" 26年度	...	...	...	...	453,560	18,702,426

年度及び 企業者別	総 額	使 用 料			手数料	公企業及 び財産收 入	公 債	補 助 金	雑 收 入	過 年 度 收 入
		計	放任給水	計量給水						
昭和27年度	109,289,013	49,918,942	6,194,353	43,724,589	498,603	9,259,649	33,000,000	12,537,716	2,040,277	2,033,826
鳥取市	74,711,387	23,293,938	4,870,800	18,423,138	357,224	7,543,179	28,000,000	12,537,716	1,881,801	1,097,529
米子市	21,441,673	21,191,402	-	21,191,402	136,359	-	-	-	102,019	11,893
倉吉町	13,135,953	5,433,602	1,323,553	4,110,049	5,020	1,716,470	5,000,000	-	56,457	924,404

水 道 費 (続)

(2) 支 出

年 度	総 額	敷 設 費			維 持 修 繕 費			事 務 費		
		計	工 事 費	そ の 他	計	修 繕 費	雑 費 其 他	計	俸 給	雑 費 其 他
昭和24年度	23,659,034	5,864,275	5,864,275	-	9,957,215	1,152,365	8,804,849	7,837,544	4,104,629	3,732,915
" 25年度	41,584,964	13,305,093	12,190,287	1,114,806	14,814,086	9,913,835	4,900,251	13,465,785	6,917,736	6,548,049
" 26年度	61,059,656	...	...	...	...	...	...	...	...	...

年 度 及 び 企 業 者 別	総 額	事 務 費	事 業 費			公 債 費	諸 支 出 金
			計	敷 設 費 (新 設)	維 持, 修 繕 其 他		
昭 和 27 年 度	108,809,154	17,274,128	70,296,317	49,100,500	21,195,817	6,058,794	15,179,915
鳥 取 市	75,584,052	8,430,939	50,293,003	35,935,496	14,357,507	3,563,314	13,296,796
米 子 市	20,844,443	6,469,921	11,939,471	7,723,804	4,215,667	2,107,051	328,000
倉 吉 町	12,380,659	2,373,268	8,063,843	5,441,200	2,622,643	388,429	1,555,119

9 簡 易 水 道 昭和27年度

経 営 主 体	起 工	竣 工	敷 設 総 工 費 (円)	給 水 区 域	水 源	配 水 管 延 長 (m)
昭和25年度			7,136,798			概数 3,103
岩美郡宇倍野村	昭和26. 1.25	昭昭26. 3.30	1,532,926	宇倍野村 高岡	表 面 水	330
" 倉田村	26. 1.19	26. 3.26	1,360,310	" 美敷	" "	1,061
" 津ノ井村	26. 2.16	26. 3.31	1,597,800	倉田村 馬場	井 水	...
" 津ノ井村	26. 3. 1	26. 3.20	309,517	津ノ井村 桂木	地下水, 表面水	166
八頭郡河原町	26. 2.20	26. 3.15	136,000	河原町 稻常	地 下 水	383
気高郡大和村	26. 2.15	26. 3.10	577,338	大和村 横枕	表 面 水	560
" 大郷村	26. 3. 1	26. 3.30	250,000	大郷村 福井	" "	...
" 青谷町	25. 7.31	26. 5.10	873,877	" "	" "	603
" 青谷町	26. 3. 1	26. 3.31	499,030	青谷町 夏泊	井 水	...
昭和26年度			2,903,359			概数 4,150
岩美郡宇倍野村	昭和27. 2. 1	昭和27. 3. 3	232,708	宇倍野村 美敷	表 面 水	...
" 倉田村	27. 2. 1	27. 3.31	514,416	倉田村 円通寺	地 下 水	443
八頭郡西郷村	27. 2.18	27. 3.30	267,715	西郷村 中井	井 水	193
気高郡神戸村	27. 2. 5	27. 3.26	357,755	神戸村 湯棚	地 下 水	129
" 青谷町	27. 2. 1	27. 3.30	398,243	青谷町 夏泊	" "	...
" 大郷村	26.12.11	27. 3.25	681,664	大郷村 福井	" "	50
東伯郡浅津村	27. 1.20	27. 3.31	119,946	浅津村 光吉	井 水	...
日野郡二部村	27. 1.27	27. 3.31	330,912	二部村 三部	表 面 水	232
岩美郡宇倍野村				宇倍野村高岡, 美敷	" "	1,391
" 倉田村				倉田村 馬場	井 水	...
" 津ノ井村				津ノ井村 桂木	地下水, 表面水	166
八頭郡河原町				河原町 稻常	地 下 水	383
気高郡大和村				大和村 横枕	表 面 水	560
" 大郷村				大郷村 福井	" "	603
" 青谷町				青谷町 夏泊	井 水	...
昭和27年度			31,098,092			15,424
岩美郡福部村	昭和28.12.10	昭和28. 3.31	1,620,000	福部村 箭溪	溪 水	880
田後村	27.10. 5	28. 3.31	6,800,000	田後村 田後	" "	1,369
八頭郡八東村	27.12. 1	28. 3.31	714,400	八東村 横田	" "	1,122
" 佐治村	27.10.10	28. 3.31	1,512,870	佐治村 河本	川 水	955
気高郡吉岡村	27.10. 1	28. 3.31	5,897,322	吉岡村 吉岡	溪 水	3,256
" 大郷村	27.10. 1	28. 3.31	2,652,500	大郷村 金沢	" "	920
" 大和村	28. 1. 1	28. 3.31	1,850,000	大和村 猪子	川 水	630
西伯郡大高村	27.10.10	28. 3.31	3,190,000	大高村 岡成	地 下 水	1,226
" 宇田川村	27.10.20	28. 3.31	1,664,000	宇田川村 福岡	湧 水	725
日野郡米沢村	27.10.10	28. 1.20	1,997,000	米沢村 見田	川 水	1,387
" 溝口町	27.12. 1	28. 3.31	800,000	溝口町 父原	" "	1,034
東伯郡東郷松崎町	28.11. 1	28. 3.31	2,400,000	東郷松崎町 高辻	溪 水	1,920