

第 12 部

電 氣 ガ ス 水 道

180 発 電 所

(1) 発 電 所

昭和26年12月31日現在

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	岩美郡成器村荒船	上地川	240	100	300	3.5	60
"	来見野	八頭郡若桜町赤松	来見野川	3,000	420	3,350	7.0	"
"	八津	" 丹比村日田	八東川	2,710	1,240	1,700×2	6.6	"
"	大呂	" 智頭町大呂	比 股 川	2,610	810	3,300	11.5	"
"	大内	" 大内	本 谷 川	2,870	1,190	1,600×2	11.0	"
"	川中	" 杜村川中	智 頭 川	1,450	670	1,600	11.0	"
"	金屋	" 金屋	"	1,000	300	875×1 360×1	11.0	"
"	下畑	東伯郡竹田村下畑	竹 田 川	540	540	440×1 160×1	10.9	"
"	下西谷	" 下西谷	"	392	183	625	3.45	"
"	下西谷	" 旭村牧	"	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	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	" 溝口町荘	"	2,000	1,000	1,250×2	2.2	"

(2) 発 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

181 變 電 所

昭和26年12月31日現在

変 電 所 名	出 力 (kvA)	変 圧 器		
		相	サ イ ク ル	容 量 (kvA)
総 数	40,920	...	...	68
鳥 取	9,750	3	50	3
浦 富	1,050	3	60	3+1
		3	60	3+1
河 原	900	3	60	3
		3	60	3+1
若 桜	600	3	60	3+1
		3	60	3+1
倉 吉	3,000	3	60	3+1
		3	60	3
浜 村	2,250	3	60	3
		3	60	3
八 橋	1,650	3	60	3
		3	60	3+1
米 子	16,500	3	60	6+2
		3	60	6+1
御 来	900	3	60	3
		3	60	3
宇 田	870	3	60	3+1
		3	60	3
境 川	2,250	3	60	3
		3	60	3+1

182 県 内 発 生 電 力 量

昭和26年度

年 次 及 び 月 別	発 電 量 (kw)	供 給 量	
		県 内 (kw)	県 外 (kw)
昭 和 22 年 度	155,932,200	...	...
" 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	101,164,132	※ 60,244,500
" 26年 4 月	19,004,460	8,957,580	※ 9,663,600
" 5 月	16,287,610	8,556,212	7,101,500
" 6 月	10,184,600	7,926,240	1,691,800
" 7 月	17,444,450	8,357,930	8,360,200
" 8 月	8,033,310	7,661,240	(-)220,600
" 9 月	6,744,920	6,438,100	(-)255,900

県内発生電力量 (続)

年次及び月別	発電量 (kw)	供給量	
		県内 (kw)	県外 (kw)
昭和26年 10月	10,712,830	6,798,920	3,222,800
11月	13,948,770	8,668,000	4,597,800
12月	16,141,030	9,626,020	5,795,700
昭和27年 1月	15,926,110	9,646,330	5,631,500
2月	13,346,760	9,072,170	3,660,500
3月	21,321,320	9,455,390	10,995,600

註 ※印は中国電力以前のもので概数を示す (一)は県外よりの受電量を示す。

183 電力消費量 (単位kwH) 昭和26年度

年度別	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月
昭和22年度	29,091,294	2,189,332	2,249,579	1,607,265	2,600,824	2,635,178	2,833,919
23年度	24,001,153	1,642,989	2,172,731	1,958,716	2,028,613	2,127,179	1,892,116
24年度	35,301,704	3,067,545	3,281,715	3,121,572	2,824,913	2,871,439	2,584,090
25年度	...	...	...	...	...	...	...
26年度	47,736,895	4,103,236	3,898,212	4,017,026	4,315,672	4,137,385	4,111,605

年度別	7月	8月	9月	10月	11月	12月
昭和22年度	2,451,138	2,590,318	2,423,055	2,541,898	2,369,298	2,599,498
23年度	1,579,264	1,944,464	1,994,038	2,098,419	2,271,917	2,290,907
24年度	2,763,941	2,719,112	2,911,929	3,187,332	3,098,502	2,869,614
25年度	...	...	...	...	...	...
26年度	4,138,511	4,022,873	3,465,532	3,509,223	3,776,975	4,240,245

184 電 灯 昭和26年12月31日現在

営業所別	需要戸数		灯 数						従量灯 (kwH)	定額燭力 (kw)	従量灯 使用量 (kwH)
	定額	従量	総数 (w)	定額白熱灯 (蛍光灯を含む)							
				<20 w	20~40 w	40~60 w	60~100 w	100< w			
昭和22年	85,547	15,812	334,754	24,017	26,615	16,535	744	49	162,712	5,061	373,076
23年	85,585	18,931	351,726	89,242	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
鳥倉米	26,097	12,472	162,898	23,702	18,190	5,607	126	10	115,263	1,553	447,003
取吉子	20,112	10,518	122,633	17,024	14,198	4,298	69	7	87,037	1,175	311,598
米子	25,001	16,110	185,195	28,392	16,246	5,590	228	5	134,734	1,577	526,900

185 ガス需給状況 昭和26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	機 関 引 用			副 産 物		石 炭 消費量 (t)	ガス売上代 (円)
				引口 数	戸 数	口 数	馬 力	コークス (t)	コークス ノール(立)		
昭和22年	2,263,980	540,426	67,809	974	2	2	10	787	51,375	1,428	1,112,788
23年	2,085,237	622,828	75,110	1,092	2	2	10	1,173	71,993	1,933	3,631,424
24年	2,288,287	1,050,944	91,775	654	2	2	10	1,475	88	2,338	8,555,235
25年	2,347,500	1,075,599	72,294	1,765	3	4	14.5	1,258	72,581	2,010	10,973,457
26年	2,340,000	1,224,356	77,838	3,340	2	3	12	1,573	32,902	2,644	17,262,596
鳥取ガスK.K	1,800,000	820,944	37,537	1,282	2	3	12	1,044	70	1,678	11,493,216
米子ガスK.K	540,000	403,412	40,301	2,058	—	—	—	529	32,832	966	5,769,380

註 昭和22~24年までの灯火燃料引口数欄は灯火燃料引口戸数である。

186 水 道 昭和26年

企 業 者	認可年月日	起 工	竣 工	給水開始	敷設総工費	給水区域	
昭和24年	鳥取市 米子市 倉吉町	明治45.6.27	明治45.6.27	大正5.3.31	大正4.9.1	505,877	旧市内 " 外 " 外 住吉、加茂、車尾、福生、福栄を除く 町一円
		昭和9.3.31	昭和9.3.31	昭和9.12.30	昭和9.8.1	183,461	
		昭和22.6.9	昭和22.6.9	昭和25.3.31	昭和22.10.16	12,284,695	
" 25年	鳥取市 米子市 倉吉町	大正13.6.11	大正14.3.10	大正15.11.30	大正15.4.1	618,046	鳥取市一円 米子市一円 倉吉町一円
		昭和23.8.4	昭和23.8.1	昭和25.3.31	昭和24.11.5	1,240,000	
		昭和6.2.28	昭和6.4.15	昭和7.6.30	昭和7.4.1	136,968	
" 26年	鳥取市 米子市 倉吉町	昭和24年に同じ				鳥取市内及 び附近一部 米子市一円 倉吉町一円	
		昭和24年に同じ				鳥取市内及 び附近一部 米子市一円 倉吉町一円	
		昭和24年に同じ				鳥取市内及 び附近一部 米子市一円 倉吉町一円	

企 業 者	給 水 人 口		極 度 給水人口	1人1日給水量		水 源	水 圧 の 概 算 (1平方厘につき)				
	当初計画	現 在		平 均	最 大						
昭和24年	鳥取市	50,000	46,729	65,000	301	337	表面流水				
	米子市	55,000						36,000	213	313	伏流水
	倉吉町	65,000										40,000	300	500	伏流水
鳥取市	33,005	47,854	65,000	0.323	0.398	表面水及伏流水					
米子市	?						?	?	0.215	0.330	伏流水
倉吉町	25,000											14,420	?	0.200	0.300	伏流水
鳥取市	61,581	47,604	65,000	0.313	0.394	表面水伏流水					
米子市	50,000						60,000	0.179	0.238	伏流水	
倉吉町	25,000										25,000	0.200	0.300	伏流水

年次及び 市町別	配 水 管 延 長				給 水 戸 数						
	総 数	鉄 管	鉛 管	そ の 他	総 数	専 用 栓 引 用 戸 数			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	886	688	129	559
鳥取市	63,818.2	63,818.2	?	0	10,763	10,649	7,360	3,289	114	3	111
米子市	41,612.0	41,612.0	—	—	5,006	4,579	—	4,579	427	109	318
倉吉町	15,870.0	15,190.0	240.0	440.0	2,173	2,026	1,034	992	147	17	130

年次及び 市町別	栓 数											
	総 数	消火栓	消火兼 用区域 量水器	放 任 給 水 栓				路 上 公衆用	計 量 給 水 栓			
				計	専 用	公 設	私 設		計	営 業 用	家 事 用	官公署学 校病院会 社等
昭和24年	18,045	695	—	12,078	11,921	121	35	1	5,272	1,265	2,768	1,218
" 25年	19,492	764	—	9,646	8,843	535	268	3	9,079	1,386	5,823	1,266
" 26年	18,397	780	—	8,411	8,362	6	40	3	9,676	8,958	—	595
鳥取市	10,763	470	—	7,363	7,360	0	0	3	3,400	838	2,082	366
米子市	5,460	209	—	—	—	—	—	—	5,251	569	4,495	178
倉吉町	2,174	101	—	1,048	1,002	6	40	—	1,025	974	—	51

水 道 (続)

年次及び市町別	計量給水その他	給水区域内総戸数及び人口		浄化方法	濾過水量	給水総数	1人1日給水量			塩素減菌の有無
		戸数	人口				平均	最大	時間最大に對するもの	
昭和24年	21	30,586	121,300	緩速濾過	2,396,422	9,445,657	0.271	—	—	有
// 25年	604	27,859	120,936	//	2,157,521	8,451,653	—	—	—	有
// 26年	123	30,472	133,189	//	5,440,285	8,814,626	0.264	—	—	有
鳥取市	114	10,763	47,604	緩速濾過	5,440,285	5,440,285	0.313	0.394	0.0164	有
米子市	9	13,900	59,875	—	—	2,304,294	0.179	0.238	0.013	有
倉吉町	—	5,809	25,710	—	—	1,070,047	0.2	0.3	?	有

年次及び市町別	水源設備			送水設備			最大有効貯水量
	種類	取水能力(秒当)	実際の年間取水水量	種類	送水能力(秒当)	実際の年間送水量	
昭和24年	貯水池 伏流水 貯地伏流	0.2709	2,190,000	自然流下ポンプ送水	0.0694	2,396,422	527,992
// 25年			6,336,244			5,538,910	?
// 26年			3,434,566			2,157,521	527,993
鳥取市	貯水池	0.2170	5,486,066	自然流下ポンプ揚水	18.753	5,440,285	527,986
米子市			2,304,294			2,304,294	2,000
倉吉町	伏流水	0.066	1,070,047	ポンプ送水	0.066	1,070,047	840

年次及び市町別	浄水設備			配水設備			給水人口			1年間給水量
	濾過能力	実際月別濾過水量	実際年間塩素使用量	配水池高架水槽容量	配分幹線の年間配水量	実際の年間配水量	計画上の配水分	計画上の1人1日最大給水量	実際の給水人口	
昭和24年	7,500	?	4,332	5,423	6,278,116	6,278,116	135,000	0.268	95,055	9,445,657
// 25年	6,500	2,157,521	3,150	5,478	16,146,443	?	140,000	0.287	97,482	?
// 26年	7,500	5,273.4	3,550	5,623	?	8,814,626	140,000	0.256	101,510	8,814,626
鳥取市	7,500(1日)	5,273.4	1,100	2,783(1日)	?	5,440,285	65,000	0.250	47,604	5,440,285
米子市	濾過せず	?	2,150	2,000	2,304,294	2,304,294	50,000	0.220	35,738	2,304,294
倉吉町	//	?	300	840	1,070,047	1,070,047	25,000	0.300	18,163	1,070,047

187 水 道 費 昭和26年度

(1) 収 入

年次及び市町別	総数	消火栓使用料	放任給水			計 量 給 水				
			計	専用	共用	計	家事用	営業用	官公署学校病院会社等	その他
昭和24年	26,228,689	30	12,901,503	11,133,175	1,768,328	13,155,690		13,155,690		
// 25年	47,901,914	—	10,973,667	10,644,390	329,277	20,970,706	4,846,224	6,688,683	6,908,151	2,527,648
// 26年	64,094,274	—	...	...	...	...	...	...	...	...
鳥取市	39,137,043	—	8,447,659	7,998,983	448,676	15,856,747	...	...	...	...
米子市	20,802,881	—	...	...	...	16,480,732	...	...	...	...
倉吉町	4,154,350	—	955,620	891,960	63,660	3,197,530	1,084,974	953,316	1,159,240	...

年次及び市町別	過年度収入	雑収入
昭和24年		45,048
// 25年		370,915
// 26年		...
鳥取市		418,682
米子市		34,878
倉吉町		—

水 道 費 (続)
(2) 支 出

年次及び市町別	総 数	敷 設 費			維 持 修 繕 費			事 務 費		
		計	工 事 費	そ の 他	計	修 繕 費	雑 費 そ の 他	計	俸 給	雑 費 そ の 他
昭 和 24 年	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	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	61,059,656	...	...	...	...	...	...	...	...	...
鳥 取 市	38,039,514	15,081,306	13,987,926	1,093,380	13,294,059	11,157,580	2,136,479	9,664,149	5,671,642	3,992,507
米 子 市	19,700,355			15,024,218				4,676,137	...	...
倉 吉 町	3,319,787	—	—	—	2,186,073	253,043	1,933,030	1,133,714	458,700	675,014

188 簡 易 水 道 昭和26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			7,136,793			概数 3,103
岩美郡宇倍野村	昭和26. 1.25	昭和26. 3.30	1,532,926	宇倍野村高岡	表 面 水	330
〃 〃	26. 1.19	26. 3.26	1,360,310	〃 美敷	〃	1,061
〃 倉田村	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	〃	...
〃 〃	25. 7.31	25. 9.10	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	...
日野頭二部村	27. 1.27	27. 3.31	330,912	二部村 三部	表 面 水	232
岩美郡宇倍野村				高岡、美敷	〃	1,391
〃 倉田村				馬 場	井 水	...
〃 津ノ井村				柱 木	地下水表面水	166
八頭郡河原町				稻 常	地 下 水	383
気高郡大和村				横 枕	表 面 水	560
〃 大郷村				福 井	〃	603
〃 青谷町				夏 泊	井 水	...