

12. 電 気・ガ ス・水 道

70. 発電所設備および発電電力量

本表のうち発電、変電所設備は46年3月末現在、発電、送電量は45年度1ケ年間の実績である。

発 電 所 別	河 川 名	最大出力	発 電 機				昭和45年 発 電 量	昭和45年 送 電 量
			容 量	電 圧	周 波 数	サイクル		
		KW	KVA	KV	サイクル	MWH	MWH	
総 数		505,020	—	—	—	1,198,239.8	1,269,185.0	
室 生	淀 川・室生川	190	230×1	3.5	60	1,255.0	1,247.0	
迫	紀の川・高原川	640	400×2	3.5	〃	(休 止 中)		
吉 野	紀の川・吉野川	2,330	1,000×3	3.3	〃	13,963.0	13,923.0	
榎 尾	紀の川・吉野川	3,440	1,250×3	3.3	〃	20,375.0	20,325.0	
長 殿	熊野川・舟の川・天の川	15,000	5,500×3	3.5	〃	65,737.0	65,552.0	
和 田	熊野川・天の川	2,000	2,600×1	3.3	〃	9,416.0	9,386.0	
川 合	熊野川・川迫川	7,000	4,000×2	11.0	〃	29,459.0	29,346.0	
弥 山	熊野川・弥山川	420	500×1	3.3	〃	509.0	502.0	
白 川	熊野川・白川又川	2,900	3,100×1	3.3	〃	19,613.0	19,453.0	
西吉野第一	新 宮 川	33,000	20,000×2	11.0	〃	128,426.0	128,428.2	
〃 第二	丹、 生 川	13,100	16,000×1	11.0	〃	53,706.8	51,193.8	
十津川第一	新 宮 川	75,000	43,000×2	13.2	〃	321,298.0	400,923.0	
池 原	北 山 川	350,000	78,000×2	13.2	〃	534,482.0	528,906.0	
			110,000×2	16.5				

71. 電 力 需 用

A. 業 種 別 電 力 需 用

(昭和45年度)

電力量別および産業別	契 約 口 数	契 約 KW数	使 用 電力量	電力量別および産業別	契 約 口 数	契 約 KW数	使 用 電力量		
								MWH	MWH
総 数	26,236	436,144	837,212	製 造 業 計 運 輸 通 信 及 び そ の 他 の 公 益 事 業 建 設 業 そ の 他 の 産 業	97	12,184	15,948		
50 KW 未 満 の も の	24,732	175,408	152,079		金 属 製 品 製 造 業	35	8,088	21,171	
50 KW 以 上 の も の	1,504	260,736	685,133		機 械 製 造 業	18	11,291	24,177	
(再 掲 50KW 以 上 産 業 別)					電 気 機 械 器 具 製 造 業	7	2,192	2,436	
農 業	2	900	199		輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	250	40,462	116,920	
鉱 業	32	5,003	6,666		計	896	160,340	432,961	
製 造 業	食 料 品 製 造 業	57	13,776		55,610	国 有 鉄 道	4	853	3,098
	織 維 業	136	28,296		107,177	民 公 営 鉄 道	2	22,770	91,306
	木 材 ・ 木 製 品 製 造 業	159	14,723		17,785	通 信 業	29	4,108	9,195
	パルプ・紙・紙加工品製造業	7	547		715	そ の 他 の 運 輸 通 信 業	1	50	—
	出版印刷・同関連産業	13	1,719		3,184	電 気 業	58	8,026	27,166
	化 学 工 業	26	5,548		16,859	水 道 業	2	837	1,038
	ゴ ム 製 品 製 造 業	19	6,873		15,960	ガ ス 業	96	36,644	131,803
	窯業・土石製品製造業	40	5,721	13,127	計	49	7,640	10,954	
	鉄 鋼 業	23	7,551	19,187	建 設 業	429	50,209	102,550	
	非 鉄 金 属 製 造 業	9	1,369	2,705	そ の 他 の 産 業				

B. 電力需給実績

(単位：MWH)

年度別	県内発電量 (関西電力)(A)	※県外よりの受電量 (B)	県外への送電量 (C)	負担供給電力量 (A+B-C)	需要電力量
昭和40年度	143,192	615,599	49,713	709,078	623,375
41	174,629	667,379	29,325	812,683	722,454
42	318,142	659,674	43,634	934,182	835,189
43	410,897	687,687	44,120	1,054,464	944,726
44	300,245	982,300	39,605	1,242,940	1,120,148
45	343,166	1,176,837	34,085	1,485,918	1,350,980

(注) ※は県内発電購入分を含む 資料 関西電力KK奈良支店

C. 用途別電力需用

(昭和45年度)

種別	契約口数			契約KW数			使用電力量(MWH)		
	総数	奈良市	その他の市郡部	総数	奈良市	その他の市郡部	総数	奈良市	その他の市郡部
総数	34,065	5,560	28,505	459,716	82,326	377,390	864,299	130,405	733,894
業務用電力	584	238	346	54,326	28,243	26,083	108,692	46,009	62,683
小口電力	25,582	3,378	22,204	292,461	39,289	253,172	407,450	51,236	356,214
50KW未満	24,562	3,272	21,290	169,537	25,264	144,273	143,958	19,457	124,501
50KW以上	1,020	106	914	122,924	14,025	108,899	263,492	31,779	231,713
大口電力	39	4	35	85,200	6,830	78,370	315,169	25,695	289,474
3,000KW未満	33	3	30	35,300	3,330	31,970	116,992	7,877	109,115
3,000KW以上	6	1	5	49,900	3,500	46,400	198,177	17,818	180,359
臨時電力	1,824	534	1,290	14,795	5,176	9,619	17,165	3,865	13,300
特別深夜電力	5,917	1,390	4,527	12,017	2,489	9,528	13,196	2,811	10,385
農事用	9	—	9	40	—	40	1,010	86	924
事業用電力	110	16	94	877	299	578	1,617	703	914

(注) 契約口数及び契約KW数は昭和46年3月末現在 資料 関西電力KK奈良支店

74. 地域別ガス生産高および

年度及び地域別	石炭消費高	ナフサ消費高	ブタン消費高	ガス発生高	副産物		用途別			
					コークス	コールタール	総数		工業用	
							戸数	消費量	戸数	消費量
昭和44年度	t	Kl	t	千m³	t	t	千m³		千m³	
45	—	3,685	1,263	7,935	—	—	44,361	35,438	52	421
奈良市	—	4,709	2,528	12,194	—	—	49,521	43,953	54	745
大和郡山市	—	41	—	8	—	—	31,216	32,191	49	662
生駒町	—	—	1,085	1,842	—	—				
大和高田市	—	4,668	—	7,758	—	—	10,808	7,619	1	75
橿原市	—									
天理市	—	—	641	1,203	—	—	1,824	1,080	1	1
桜井市	—	—	451	753	—	—	1,461	721	—	—
五條市	—	—	351	630	—	—	1,103	572	—	—

資料 各関係機関

72. 電 灯 需 用

(昭和45年度)

種 別	契 約 口 数			契約電灯数、個数、KW数			使 用 電 力 量 (MWH)		
	総 数	奈 良 市	その他の市郡部	総 数	奈 良 市	その他の市郡部	総 数	奈 良 市	その他の市郡部
総 数	313,169	73,006	240,163	—	—	—	486,681	120,577	366,104
定 額 電 灯	46,635	10,400	36,235	灯個 55,053	12,678	42,375	10,540	2,464	8,076
一 般	4,515	—	—	灯個 7,186	—	—	986	—	—
街 路 灯	42,120	—	—	灯個 47,867	—	—	9,554	—	—
従 量 電 灯	251,304	58,559	192,745	—	—	—	381,158	92,355	288,803
大 口 電 灯	12,234	2,989	9,245	KW 70,232	19,269	50,963	90,848	24,214	66,634
臨 時 電 灯	2,996	1,058	1,938	灯個 6,602 KW 2,699	1,754 922	4,848 1,777	4,135	1,544	2,591

(注) 契約口数、灯数、個数、KW数は45年3月末現在 資料 関西電力KK奈良支店

73. ガ ス 事 業 主 要 設 備

(昭和45年度末現在)

事 業 体 名	設 備 の 種 類	炉 数	1日当り原料炭消費能力	1日当りガス発生能力	ガ ス 溜	
					基 数	容 量
大阪ガスKK奈良営業所	単筒式接解分解油ガス発生炉	2	k ^g 70	m ³ 50,000	6	m ³ 15,800
“ 生駒工場	アルガス発生炉	3	11,850	20,160	2	1,330
大和ガスKK	オイルガス発生装置	4	42,500	66,000	4	31,000
天理市水道ガス部	ブタンエアーガス発生装置	2	—	16,464	2	720
桜井ガスKK	ブタンエアーガスアルガス社ベーパーライザーミキサー	3	—	13,440	1	200
五 條 ガ ス	ブタンエアーガス発生装置	3	—	18,400	1	200

資料 各関係機関

用 途 別、ガ ス 需 用 戸 数、消 費 量

需 用 戸 数 及 び 消 費 量								事 業 体 名
公 用		医 療 用		商 業 用		家 庭 用		
戸 数	消費量	戸 数	消費量	戸 数	消費量	戸 数	消費量	
	千m ³		千m ³		千m ³		千m ³	
243	1,521	160	831	1,384	5,024	42,522	27,641	大阪ガスKK
271	1,762	173	946	1,618	6,213	47,405	34,287	
157	1,378	71	622	620	3,695	30,319	25,834	
11	50	6	24	47	104	3,042	1,585	大和ガスKK
57	211	46	159	625	1,886	10,079	5,288	
16	62	16	68	109	202	1,682	747	天理市水道ガス部
14	37	17	57	85	122	1,345	505	桜井ガスKK
16	24	17	16	132	204	938	328	五條ガスKK

75. 市町村別水道施設普及状況

(昭和46. 3. 31現在)

市町村別	人口 (A)	上水道				簡易水道				専用水道				合計				普及率 B/A %	飲料水供給施設		
		ヶ所数	計画人口	給水人口	給水人口	ヶ所数	計画人口	給水人口	給水人口	ヶ所数	計画人口	給水人口	給水人口	ヶ所数	計画人口	給水人口	ヶ所数		計画人口	給水人口	
県計	942,907	25	1,211,400	701,768	152	95,321	67,447	11	24,389	15,571	188	1,331,110	784,786	83.2	9	725	668				
市部計	619,272	9	851,900	540,735	42	18,716	11,889	9	23,429	14,821	60	894,045	567,445	91.6	1	80	66				
奈良市	211,743	1	300,000	187,011	14	6,910	4,648	6	18,429	12,531	21	325,339	204,190	96.4	—	—	—				
大和高田市	54,160	1	70,000	52,660	1	560	600	1	1,500	699	3	72,060	53,959	99.6	—	—	—				
大和郡山市	59,529	1	104,400	59,400	—	—	—	—	—	—	1	104,400	59,400	99.8	—	—	—				
天理市	57,318	1	82,000	51,134	4	1,286	844	1	1,200	1,200	6	84,486	53,178	92.8	—	—	—				
榎原市	78,189	1	98,000	76,000	3	860	490	1	2,300	391	5	101,160	76,881	98.3	—	—	—				
桜井市	52,238	1	52,500	44,540	—	—	—	—	—	—	1	52,500	44,540	85.3	—	—	—				
五條市	33,517	1	25,000	22,200	6	1,750	922	—	—	—	7	26,750	23,122	69.0	—	—	—				
御所市	35,891	1	40,000	20,990	8	2,680	1,763	—	—	—	9	42,680	22,753	63.4	1	80	66				
生駒市	36,687	1	80,000	26,800	6	4,670	2,622	—	—	—	7	84,670	29,422	80.2	—	—	—				
郡部計	323,635	16	359,500	161,033	110	76,605	55,558	2	960	750	128	437,065	217,341	67.2	8	645	602				
添上郡	2,139	—	—	—	3	1,310	1,237	—	—	—	3	1,310	1,237	57.8	—	—	—				
月ヶ瀬村	2,139	—	—	—	3	1,310	1,237	—	—	—	3	1,310	1,237	57.8	—	—	—				
山辺郡	11,135	—	—	—	11	4,380	2,886	—	—	—	11	4,380	2,886	25.9	1	93	93				
都祁村	5,209	—	—	—	5	2,670	1,668	—	—	—	5	2,670	1,668	32.0	1	93	93				
山添村	5,926	—	—	—	6	1,710	1,218	—	—	—	6	1,710	1,218	20.6	—	—	—				
生駒郡	41,521	3	55,000	31,831	14	8,324	4,317	1	650	450	18	63,974	36,598	88.1	1	97	97				
平群町	8,188	1	8,000	5,554	12	2,924	1,863	—	—	—	13	10,924	7,417	90.6	—	—	—				
三郷町	10,469	1	20,000	9,556	1	900	454	1	650	450	3	21,550	10,460	99.9	—	—	—				
斑鳩町	17,355	1	27,000	16,721	—	—	—	—	—	—	1	27,000	16,721	96.3	1	97	97				
斑鳩村	5,509	—	—	—	1	4,500	2,000	—	—	—	1	4,500	2,000	36.3	—	—	—				
磯城郡	33,952	2	36,000	25,010	10	12,820	8,709	—	—	—	12	48,820	33,719	99.3	—	—	—				
川西村	6,279	—	—	—	7	9,170	6,279	—	—	—	7	9,170	6,279	100.0	—	—	—				
三宅村	6,424	1	6,000	5,020	1	2,100	1,200	—	—	—	2	8,100	6,220	96.8	—	—	—				
三田原町	21,249	1	30,000	19,990	2	1,550	1,230	—	—	—	3	31,550	21,220	99.9	—	—	—				
宇陀郡	44,927	1	8,000	6,574	5	1,150	1,000	—	—	—	6	9,150	7,574	16.8	1	70	44				
大宇陀町	10,963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
菟田野町	6,348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
榛原町	13,000	1	8,000	6,574	1	120	89	—	—	—	2	8,120	6,663	51.3	—	—	—				
室生村	7,679	—	—	—	3	530	416	—	—	—	3	530	416	5.4	—	—	—				
曾爾村	3,154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
御杖村	3,783	—	—	—	1	500	495	—	—	—	1	500	495	13.1	1	70	44				
高市郡	15,894	1	7,000	3,699	2	2,140	1,521	—	—	—	3	9,140	5,220	32.8	—	—	—				
高取町	9,399	1	7,000	3,699	2	2,140	1,521	—	—	—	3	9,140	5,220	55.5	—	—	—				
明香村	6,495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
北葛城郡	88,729	6	211,500	73,504	15	11,120	10,054	1	310	300	22	222,930	83,858	94.5	1	70	49				
新庄町	13,253	1	20,000	11,903	4	950	607	—	—	—	5	20,950	12,510	94.4	1	70	49				
当麻町	8,559	1	8,500	7,610	—	—	—	—	—	—	1	8,500	7,610	88.9	—	—	—				
香芝町	21,872	1	100,000	19,377	—	—	—	1	310	300	2	100,310	19,677	90.0	—	—	—				
上寺町	4,530	—	—	—	7	4,470	4,205	—	—	—	7	4,470	4,205	92.1	—	—	—				
王寺町	15,093	1	25,000	14,836	—	—	—	—	—	—	1	25,000	14,836	98.3	—	—	—				
広陵町	17,541	1	46,000	16,780	1	800	738	—	—	—	2	46,800	17,518	99.9	—	—	—				
河合町	7,881	1	12,000	2,998	3	4,900	4,504	—	—	—	4	16,900	7,502	95.2	—	—	—				
吉野郡	85,338	3	42,000	20,415	50	35,361	25,834	—	—	—	53	77,361	46,249	54.1	4	315	319				
吉野町	16,303	1	10,000	—	12	14,270	11,826	—	—	—	13	24,270	11,826	72.5	—	—	—				
大淀町	15,992	1	19,000	11,965	1	1,600	1,678	—	—	—	2	20,600	13,643	85.3	—	—	—				
下市町	12,645	1	13,000	8,450	—	—	—	—	—	—	1	13,000	8,450	66.8	—	—	—				
黒滝村	2,036	—	—	—	1	900	900	—	—	—	1	900	900	44.2	1	85	85				
西吉野村	6,048	—	—	—	9	4,790	3,275	—	—	—	9	4,790	3,275	54.2	—	—	—				
天川村	4,028	—	—	—	1	2,000	1,405	—	—	—	1	2,000	1,405	34.9	—	—	—				
天野村	1,386	—	—	—	3	550	430	—	—	—	3	550	430	31.0	1	90	70				
大塔村	1,616	—	—	—	1	260	106	—	—	—	1	260	106	6.6	—	—	—				
下津川村	8,331	—	—	—	4	1,330	1,152	—	—	—	4	1,330	1,152	13.8	—	—	—				
十北山村	2,312	—	—	—	3	3,670	1,634	—	—	—	3	3,670	1,634	70.7	—	—	—				
上北山村	1,741	—	—	—	2	1,350	684	—	—	—	2	1,350	684	39.3	1	70	83				
川上村	5,940	—	—	—	12	4,251	2,343	—	—	—	12	4,251	2,343	39.4	1	70	81				
東吉野村	6,960	—	—	—	1	390	401	—	—	—	1	390	401	5.8	—	—	—				

