

12. 電気・ガス及び水道

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47年3月末現在、発電、送電量は46年度1ヶ年間の実績である。

発電所別	河川名	最大出力	発 電 機			昭和46年	昭和46年
			容 量	電 圧	周波数	発 電 量	送 電 量
		KW	KVA	KV	サイクル	MWH	MWH
総 数	—	505,020.	—	—	—	1,177,864.8	1,253,935.0
室 生	淀 川・室生川	190	230×1	3.5	60	1,305.0	1,297.0
追	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	〃	17,194.0	11,155.0
檜 尾	紀の川・吉野川	3,440	1,250×3	3.3	〃	20,746.0	20,697.0
長 殿	熊野川・舟の川・天の川	15,000	5,500×3	11.0	〃	81,375.0	81,186.0
和 田	熊野川・天の川	2,000	2,600×1	3.3	〃	11,735.0	11,704.0
川 合	熊野川・川迫川	7,000	4,000×2	11.0	〃	34,378.0	34,260.0
弥 山	熊野川・弥山川	420	500×1	3.3	〃	978.0	970.0
白 川	熊野川・白川又川	2,900	3,100×1	3.3	〃	18,402.0	18,309.0
西吉野第一	新宮川・十津川	33,000	20,000×2	11.0	〃	143,117.5	203,101.0
〃 第二	新宮川・紀の川	13,100	16,000×1	11.0	〃	62,763.3	
十津川第一	新宮川・十津川	75,000	43,000×2	13.2	〃	375,009.0	466,090.0
池 原	新宮川・北山川	350,000	78,000×2 110,000×2	13.2 16.5	〃	410,862.0	405,166.0

資料：電源開発K. K紀和電力所及び関西電力K. K奈良支店

71. 電 力 需 用

A. 業 種 別 電 力 需 用

(昭和46年度)

電力量別および産業別	契 約 数	契 約 KW数	使 用 電力量	電力量別および産業別	契 約 数	契 約 KW数	使 用 電力量		
								MWH	MWH
総 数	40,816	526,108	980,110	製 造 業					
50 KW 未 満 の も の	39,057	222,455	197,447		精 密 機 械 製 造 業	1	235	448	
50 KW 以 上 の も の	1,759	303,653	782,663		金 属 製 品 製 造 業	113	13,201	17,372	
(再 掲 50 KW 以 上 産 業 別)					機 械 製 造 業	38	9,181	24,543	
農 業	2	900	212		電 気 機 械 器 具 製 造 業	21	11,834	24,051	
鉱 業	35	4,942	7,037		輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	6	2,254	5,117	
製 造 業	食 料 品 製 造 業	60	15,434		63,400	そ の 他 の 製 造 業	281	46,850	141,730
	織 維 業	153	32,579		123,720	計	1,005	182,543	495,598
	木 材 ・ 木 製 品 製 造 業	180	17,649		21,818	国 有 鉄 道	4	853	2,968
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業	8	839		1,029	民 公 営 鉄 道	2	25,070	93,929
	出 版 印 刷 ・ 同 関 連 産 業	15	1,759		3,488	通 信 業	31	3,833	11,368
	化 学 工 業	32	6,337		18,741	そ の 他 の 運 輸 通 信 業	1	60	58
	ゴ ム 製 品 製 造 業	19	7,130		15,600	電 気 業	1	50	—
	窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業	45	7,453	13,490	水 道 業	64	8,963	30,084	
	鉄 鋼 業	24	7,967	17,733	ガ ス 業	2	1,063	1,511	
	非 鉄 金 属 製 造 業	9	1,841	3,318	計	105	39,892	139,918	
				建 設 業	62	8,707	13,670		
				そ の 他 の 産 業	550	66,669	126,228		

資料：関西電力K. K奈良支店

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41年度	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
46	392,556	1,361,940	79,189	1,675,307	1,534,303

(注) ※に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46年)

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	40,816	6,489	34,327	526,108	95,842	430,266	980,109	150,401	829,708
業務用電力	736	286	450	70,679	36,823	33,856	133,330	63,308	70,022
小口電力	26,976	3,988	22,988	321,149	44,013	277,136	451,596	53,361	398,235
50KW未満	25,835	3,878	21,957	181,111	28,263	152,848	151,735	22,136	129,599
50KW以上	1,141	110	1,031	140,038	15,750	124,288	299,861	31,225	268,636
大口電力	45	5	40	94,860	7,210	87,650	353,978	27,757	326,221
3,000KW未満	39	4	35	40,560	3,410	37,150	129,333	8,775	120,558
3,000KW以上	6	1	5	54,300	3,800	50,500	224,645	18,982	205,663
臨時電力	5,106	552	4,554	21,399	3,981	17,418	19,250	3,986	15,264
特別深夜電力	7,188	1,640	5,548	16,532	3,500	13,032	19,085	936	18,149
農事用	645	2	643	361	16	345	1,166	343	823
事業用電力	118	16	102	945	299	646	1,666	710	956
建設工事用電力	2	—	2	183	—	183	38	—	38

(注) 契約口数及び契約KW数は昭和47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 t	ナフサ消費高 kl	ブタン消費高 t	ガス発生高 千m ³	副産物		用途別			
					コークス t	コールタール t	総数		工業用	
							戸数	消費量 千m ³	戸数	消費量 千m ³
昭和45年度	—	4,709	2,528	12,194	—	—	49,521	43,953	54	745
46	—	6,080	2,790	14,810	—	—	53,752	50,930	54	1,484
奈良市	—	93	—	0	—	—	33,270	36,129	48	1,404
大和郡山市	—		—	—	—	—	—	—	—	—
生駒市	—	—	1,169	1,947	—	—	3,192	2,975	3	9
大和高田市	—	5,987	—	9,943	—	—	5,181	4,010	1	70
橿原市	—		—	—	—	—	—	7,411	5,129	—
天理市	—	—	738	1,387	—	—	2,053	1,232	2	1
桜井市	—	—	508	844	—	—	1,495	821	—	—
五條市	—	—	375	689	—	—	1,150	634	—	—

資料：各関係機関

72. 電 灯 需 用

(昭和46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	333,814	77,612	256,202	—	—	—	554,193	117,160	437,033
定 額 電 灯	50,998	11,601	39,397	灯個 59,973	14,153	45,820	11,963	2,749	9,214
一 般	4,440	1,009	3,431	灯個 7,100	1,670	5,430	1,009	231	778
街 路 灯	46,558	10,592	35,966	灯個 52,873	12,483	40,390	10,954	2,518	8,436
従 量 電 灯	264,637	62,392	202,245	—	—	—	432,871	89,405	343,466
大 口 電 灯	13,837	3,398	10,439	KW 79,729	21,736	57,993	103,724	24,683	79,041
臨 時 電 灯	4,342	221	4,121	灯個 10,794	127	10,667	5,635	323	5,312
				KW 5,293	96	5,197			

(注) 契約口数、灯数、個数、KW数は47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46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	70 kl	50,000 m ³	6	16,800 m ³
〃 生駒工場	アルガス発生炉	3	12,900 kg	21,600 m ³	2	1,330
大和ガスKK	オイルガス発生装置	3	76 kl	110,000 m ³	4	31,000
天理市水道ガス局	ブタンエアーガス発生装置	2	14,160 t	23,520 t	2	720
桜井ガスKK	ブタンエアーガスアルガス社ペイパーライザーミキサー	3	—	13,440 m ³	2	1,200
五條ガスKK	ブタンエアーガス発生装置	2	14,400 kg	19,200 m ³	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	
271	1,762	173	946	1,618	6,213	47,405	34,287	大阪ガスKK
283	1,871	179	1,066	1,783	6,934	51,453	39,575	
166	1,460	73	678	655	3,840	32,328	28,747	大和ガスKK
9	79	5	34	45	162	3,130	2,691	
30	110	26	93	383	1,191	4,741	2,546	天理市水道ガス局
30	109	24	89	380	1,188	6,977	3,743	
16	46	16	94	107	194	1,912	897	桜井ガスKK
14	40	17	60	72	131	1,392	590	五條ガスKK
18	27	18	18	141	228	973	361	

75. 市町村別水道施設普及状況

(昭和47.3.31現在)

市町村別	人口 (A)	合計			上水道			簡易水道			専用水道			普及率 B/A %	飲料水供給施設		
		ヶ所数	計画給 水人口	給水口 (B)	ヶ所数	計画給 水人口	給水人口	ヶ所数	計画給 水人口	給水人口	ヶ所数	計画給 水人口	給水人口		ヶ所数	計画 人口	給水 人口
県計	973,244	194	1,420,435	817,268	26	1,288,700	723,232	155	97,741	72,802	13	33,994	21,234	84.0	9,725	675	
市部計	637,352	59	903,985	587,626	9	861,400	559,462	42	18,726	13,379	8	23,859	14,785	92.2	1,80	66	
奈良市	218,087	20	325,069	214,170	1	300,000	196,267	14	6,910	5,392	5	18,159	12,511	98.2	-	-	
大和高田市	56,682	3	72,070	54,520	1	70,000	53,281	1	570	600	1	1,500	639	96.1	-	-	
天理市	62,755	1	104,400	62,600	1	104,400	62,600	-	-	-	-	-	-	99.7	-	-	
橿原市	54,409	6	90,186	52,498	1	87,000	50,144	4	1,286	1,099	1	1,900	1,255	96.4	-	-	
井條市	83,388	5	101,160	81,510	1	98,000	80,600	3	860	530	1	2,300	380	97.8	-	-	
五條市	52,576	1	57,000	45,667	1	57,000	45,667	-	-	-	-	-	-	86.8	-	-	
所市	34,046	7	26,750	22,387	1	25,000	21,475	6	1,750	912	-	-	-	65.7	-	-	
生駒市	36,976	9	42,680	23,382	1	40,000	21,445	8	2,680	1,937	-	-	-	63.2	1,80	66	
郡部計	38,436	7	84,670	30,892	1	80,000	27,983	6	4,670	2,909	-	-	-	80.3	-	-	
添上郡	335,892	135	516,450	229,642	17	427,300	163,770	113	79,015	59,423	5	10,135	6,449	68.3	8,645	609	
月ヶ瀬村	2,265	3	1,300	1,224	-	-	-	3	1,300	1,224	-	-	-	54.0	-	-	
山辺村	2,265	3	1,300	1,224	-	-	-	3	1,300	1,224	-	-	-	54.0	-	-	
郡村	11,381	11	4,230	2,865	-	-	-	11	4,230	2,865	-	-	-	51.0	1,93	93	
郡村	5,331	5	2,670	1,653	-	-	-	5	2,670	1,653	-	-	-	31.0	1,93	93	
山添村	6,050	6	1,560	1,212	-	-	-	6	1,560	1,212	-	-	-	20.0	-	-	
生駒郡	43,457	19	84,174	40,717	3	74,800	33,461	14	8,324	6,106	2	1,050	1,150	93.6	1,97	97	
平群町	8,624	13	25,724	7,880	1	22,800	6,118	12	2,924	1,762	-	-	-	91.3	-	-	
三郷町	11,028	3	26,550	10,659	1	25,000	9,365	1	900	544	1	650	750	96.6	-	-	
斑鳩町	18,429	1	27,000	17,978	1	27,000	17,978	-	-	-	-	-	-	97.5	1,97	97	
安堵村	5,376	2	4,900	4,200	-	-	-	1	4,500	3,800	1	400	400	78.1	-	-	
磯城郡	35,832	12	50,820	34,391	2	36,000	25,168	10	14,820	9,223	-	-	-	95.9	-	-	
川西村	6,771	7	11,170	6,771	-	-	-	7	11,170	6,771	-	-	-	100.0	-	-	
三田村	6,397	2	8,100	5,230	1	6,000	4,030	1	2,100	1,200	-	-	-	81.7	-	-	
宇陀郡	22,664	3	31,550	22,390	1	30,000	21,138	2	1,550	1,252	-	-	-	98.7	-	-	
宇陀郡	45,641	7	19,150	6,050	2	18,000	5,064	5	1,150	986	-	-	-	13.2	1,70	40	
大田町	11,022	1	10,000	-	1	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
菟原町	6,289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
榛原町	13,117	2	8,120	5,153	1	8,000	5,064	1	120	89	-	-	-	39.3	-	-	
室原村	8,043	3	530	416	-	-	-	3	530	416	-	-	-	5.2	-	-	
曾爾村	3,252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
御杖村	3,918	1	500	481	-	-	-	1	500	481	-	-	-	12.3	1,70	40	
高市郡	16,321	3	9,140	5,346	1	7,000	3,725	2	2,140	1,621	-	-	-	55.7	-	-	
高市町	9,593	3	9,140	5,346	1	7,000	3,725	2	2,140	1,621	-	-	-	55.7	-	-	
日香町	6,728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北城郡	94,964	24	269,705	91,399	6	249,500	75,950	15	11,120	10,150	3	9,085	5,299	96.2	1,70	83	
庄町	13,539	5	20,950	12,917	1	20,000	12,305	4	950	612	-	-	-	95.4	1,70	83	
麻町	8,660	1	8,500	7,829	1	8,500	7,829	-	-	-	-	-	-	90.4	-	-	
芝町	22,072	2	100,310	20,946	1	100,000	20,546	-	-	-	1	310	400	94.9	-	-	
上牧町	8,177	8	11,540	7,808	-	-	-	7	4,470	4,235	1	7,070	3,573	95.5	-	-	
王寺町	15,073	1	25,000	14,862	1	25,000	14,862	-	-	-	-	-	-	98.6	-	-	
広陵町	18,026	2	46,800	17,789	1	46,000	17,050	1	800	739	-	-	-	98.7	-	-	
河合町	9,417	5	56,605	9,248	1	50,000	3,358	3	4,900	4,564	1	1,705	1,326	98.2	-	-	
吉野郡	86,031	56	77,931	47,650	3	42,000	20,402	53	35,931	27,248	-	-	-	55.3	4,315	296	
吉野町	16,899	13	24,270	12,626	1	10,000	-	12	14,270	12,626	-	-	-	74.7	-	-	
大淀町	15,796	2	20,600	13,640	1	19,000	11,962	1	1,600	1,678	-	-	-	86.4	-	-	
下市町	12,866	1	13,000	8,440	1	13,000	8,440	-	-	-	-	-	-	65.7	-	-	
瀧村	2,193	1	900	900	-	-	-	1	900	900	-	-	-	41.0	1,85	85	
西吉野村	6,284	10	4,470	3,275	-	-	-	10	4,470	3,275	-	-	-	52.1	-	-	
天川村	4,139	1	2,000	1,400	-	-	-	1	2,000	1,400	-	-	-	33.8	-	-	
野迫川村	1,340	4	920	771	-	-	-	4	920	771	-	-	-	57.5	1,90	66	
大塔村	1,637	1	260	109	-	-	-	1	260	109	-	-	-	6.7	-	-	
十津川村	8,303	4	1,330	1,146	-	-	-	4	1,330	1,146	-	-	-	13.8	-	-	
下北山村	2,226	3	3,670	1,524	-	-	-	3	3,670	1,524	-	-	-	68.5	-	-	
上北山村	1,489	2	1,350	779	-	-	-	2	1,350	779	-	-	-	52.3	1,70	65	
川上村	6,123	12	4,251	2,639	-	-	-	12	4,251	2,639	-	-	-	43.1	1,70	80	
東吉野村	6,746	2	910	401	-	-	-	2	910	401	-	-	-	5.9	-	-	

資料：県公衆衛生課

