

12. 電気・ガス及び水道

71. 発電所設備及び発電電力量

本表のうち発電、変電所設備は42年3月末現在、発電量、送電量は41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				発 電 量	送 電 量
			容 量	電 圧	周 波 数			
		KW	KVA	KV	サイクル	MWH	MWH	
総 数		505,020	—	—	—	921,770	914,452	
室 生	淀川、室生川	190	230 × 1	3.5	60	1,355	1,348	
迫	紀の川、高原川	640	400 × 2	3.5	〃	—	△ 4	
吉 野	紀の川、吉野川	2,330	1,000 × 3	3.3	〃	15,225	15,173	
檜 尾	紀の川、吉野川	3,440	1,250 × 3	3.3	〃	22,232	22,175	
長 殿	熊野川、舟の川、天の川	15,000	5,500 × 3	3.5	〃	72,812	72,622	
和 田	熊野川、天の川	2,000	2,600 × 1	3.3	〃	10,384	10,333	
川 合	熊野川、川迫川	7,000	4,000 × 2	11.0	〃	32,664	32,561	
弥 山	熊野川、弥山川	420	500 × 1	3.3	〃	1,219	1,208	
白 川	熊野川、白川又川	2,900	3,100 × 1	3.3	〃	18,738	18,673	
西吉野第一	天の川	33,000	20,000 × 2	11.0	〃	136,990	135,976	
西吉野第二	丹生川	13,100	16,000 × 1	11.0	〃	59,972	59,833	
十津川第一	十津川	75,000	43,000 × 2	13.2	〃	336,251	335,092	
池 原	北山川	350,000	78,000 × 2 110,000 × 2	13.2	〃	213,928	209,462	

資料 関西電力KK、電源開発KK紀和電力所

72. 電 力 需 用

A. 業 種 別 電 力 需 用

(昭和41年度)

W 別 および産業別	契約口数	契 約 K W	約 数	使 用 電 力 量	W 別 および産業別	契約口数	契 約 K W	約 数	使 用 電 力 量
総 数	21,358	245,437		429,184	製 造	27	3,538		4,798
50 KW 未 満 の も の	20,647	126,306		97,482	金 属 製 品 製 造 業	19	2,881		7,254
50 KW 以 上 の も の	711	119,131		331,702	機 械 製 造 業	9	1,439		2,086
再掲50KW以上産業別					電 気 機 械 器 具 製 造 業	4	436		362
農 業	1	58		140	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	70	10,710		32,266
鉱 業	11	1,208		2,502	製 造 業	421	66,025		189,838
製 造	食 料 品 製 造 業 織 維 業 木 材、木 製 品 製 造 業 パルプ、紙、紙加工品製造業 出版、印刷、同関連産業 化 学 工 業 ゴ ム 製 品 製 造 業 窯 業、土 石 製 品 製 造 業 鉄 鋼 業 非 鉄 金 属 製 造 業	41	8,699	30,172	運 輸 通 信 及 び そ の 他 の 公 益 事 業	計	4	802	2,561
		100	16,429	59,850		国 有 鉄 道	1	21,050	71,566
		71	5,438	7,241		民 公 営 鉄 道	26	2,697	6,169
		3	256	512		通 信 業	—	—	—
		4	514	1,293		そ の 他 の 運 輸 通 信 業	1	50	2
		21	3,251	11,994		電 気 業	37	3,798	14,590
		13	3,595	8,917		水 道 業	2	487	1,768
		21	3,341	8,064		ガ ス 業	71	28,884	96,656
		15	5,077	13,794		計	54	5,699	7,080
		3	421	1,235		建 設 業	153	17,257	35,486
				そ の 他 の 産 業					

資料 関西電力KK奈良支店

B. 電力需給実績

(単位：MWH)

年度別	県内発電量	※県外よりの受電量	県外への送電量	負担供給電力量	需要電力量
昭和36年度	202,791	364,304	△ 144,084	423,010	379,697
37	198,371	397,160	△ 105,755	489,776	427,651
38	192,130	422,088	△ 15,668	598,550	528,072
39	133,090	528,372	△ 24,083	637,378	564,178
40	143,192	615,599	△ 49,713	709,078	623,375
41	174,629	667,379	△ 29,325	812,683	722,454

(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41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	21,358	3,342	18,016	245,437	42,411	203,026	429,184	67,074	362,110
業務用電力	225	105	120	19,817	9,833	9,984	41,148	17,680	23,468
小口電力	19,280	2,759	16,521	169,852	25,261	144,591	219,105	29,297	189,808
50KW未満	18,778	2,692	16,086	115,651	16,787	98,864	86,270	11,166	75,104
50KW以上	502	67	435	54,201	8,474	45,727	132,835	18,131	114,704
大口電力	15	2	13	44,720	4,100	40,620	158,929	17,442	141,487
3,000KW未満	14	2	12	13,620	4,100	9,520	56,259	17,442	38,817
3,000KW以上	1	—	1	31,100	—	31,100	102,670	—	102,670
臨時電力	610	165	445	9,659	2,869	6,790	7,389	2,013	5,376
一般	1,136	299	837	641	173	469	770	183	587
農事用	2	—	2	8	—	8	812	11	801
事業用電力	90	12	78	740	175	565	1,031	448	583

(注) 契約口数及び契約KW数は、昭和42年3月末現在。 資料 関西電力KK奈良支店

75. 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	総数		工業用	
	t	kl	t	千m ³	t	t	戸数	消費量	戸数	消費量
								千m ³		千m ³
昭和40年度	9,536	5,386	1,171	15,439	6,843	534	24,203	15,152	35	319
41	9,406	8,350	1,567	18,916	4,587	538	28,850	18,402	42	368
奈良市	9,406	6,915	—	13,557	4,587	538	16,150	11,705	27	168
大和郡山市	—	—	—	—	—	—	3,115	1,578	11	107
生駒町	—	—	597	1,566	—	—	2,189	1,488	1	3
大和高田市	—	—	—	—	—	—	2,390	1,365	2	86
橿原市	—	1,435	—	2,313	—	—	1,593	926	—	—
天理市	—	—	302	536	—	—	1,153	475	1	4
桜井市	—	—	368	500	—	—	1,316	470	—	—
五條市	—	—	300	444	—	—	944	395	—	—

資料 各関係機関

73. 電 灯 需 用

(昭和41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	248,428	54,179	194,249	2,537,940 44,451 KW	592,063 12,602 KW	1,945,877 31,849 KW	293,270	68,476	224,794
定 額 電 灯	34,016	7,266	26,750	38,219 灯個	8,081 灯個	30,138 灯個	6,365	1,387	4,978
従 量 電 灯	206,206	44,720	161,486	2,497,138 灯個	583,181 灯個	1,913,957 灯個	236,594	52,861	183,733
大 口 電 灯	7,015	1,788	5,227	43,007 KW	12,106 KW	30,901 KW	48,212	13,511	34,701
臨 時 電 灯	1,191	405	786	2,583 灯個	801 灯個	1,782 灯個	2,096	717	1,379
農 事 用 電 灯	—	—	—	1,444 KW	496 KW	948 KW	3	—	3

(注) 契約口数、灯数、個数、KW数は43年3月末現在。

74. ガ ス 事 業 主 要 設 備

(昭和41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	小 型 骸 炭 炉	2 連	28 t	12,000 m ³	6	15,800 m ³
	単筒式油ガス発生炉	2 基	30kl	40,000	—	—
	三筒式油ガス発生炉	1 基	10kl	13,000	—	—
	部燃式油ガス発生炉	1 基	5kl	6,000	—	—
〃 生駒工場	ボタンエアーガス発生装置	2 基	—	6,800	2	1,330
大和ガスKK	オイルガス発生装置	3 基	22kl	36,000	1	1,000
天理水道ガス部	ボタンエアーガス	1 基	—	17,600	2	720
桜井ガスKK	ボタンエアーガスアルガス社 バイパーライザー 7,000kcal	2 基	—	6,720	1	200
五 條 ガ ス	ボタン、エアーダイリュウシ ョンガス発生装置	2 基	5,760kg	62,160	1	200

資料 各関係機関

用途別、ガス需用戸数消費量

需 要 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	
136	656	94	409	585	2,337	23,353	11,431	大 阪 ガ ス KK
154	851	117	567	708	2,792	27,829	13,824	
87	611	33	284	246	1,740	15,757	8,902	
7	67	5	64	26	89	3,066	1,251	
7	35	1	3	11	50	2,169	1,397	大 和 ガ ス KK
8	28	17	56	101	313	2,262	882	
10	34	20	69	80	244	1,483	579	
11	30	9	35	60	109	1,072	297	
14	32	18	39	78	91	1,206	308	天理市水道ガス部
10	14	14	17	106	156	814	208	桜井ガスKK
								五 條 ガ ス KK

76. 市町村別水道施設普及状況

(昭和42・3・31現在)

市町村別	行政区域 推計人口 (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	計画給 水人口	給水 人口		ヶ所数	計画給 水人口	給水 人口
総 数	858,604	24	834,100	543,285	165	120,743	90,303	8	10,190	6,144	197	965,033	639,732	74.5	3	237	222
奈良市	173,349	1	225,000	167,840	12	5,590	4,048	3	4,410	1,000	16	235,000	172,888	99.7	—	—	—
大和高田市	47,795	1	70,000	42,944	1	560	550	1	1,500	794	3	72,060	44,288	92.7	—	—	—
大和郡山市	48,260	1	80,000	44,279	3	661	840	—	—	—	4	80,661	45,119	93.5	—	—	—
天理市	52,291	1	82,000	43,780	3	1,031	877	1	1,200	1,200	5	84,231	45,857	87.7	—	—	—
橿原市	61,111	1	75,000	52,300	4	2,260	1,393	1	2,300	2,300	6	79,560	55,993	91.6	—	—	—
桜井市	51,561	2	33,100	32,720	5	8,400	5,900	—	—	—	7	41,500	38,620	74.9	—	—	—
五條市	36,203	1	25,000	14,675	6	1,750	1,010	—	—	—	7	26,750	15,685	43.3	—	—	—
御所市	36,532	1	20,000	19,543	10	3,580	2,644	—	—	—	11	23,580	22,187	60.7	—	—	—
月ヶ瀬村	2,438	—	—	—	2	1,110	912	—	—	—	2	1,110	912	37.4	—	—	—
都山	5,414	—	—	—	5	2,670	1,722	—	—	—	5	2,670	1,722	31.8	—	—	—
祁添村	6,356	—	—	—	6	1,860	1,618	—	—	—	6	1,860	1,618	25.5	—	—	—
生駒町	29,029	1	30,000	16,356	6	4,400	2,565	—	—	—	7	34,400	18,921	65.2	—	—	—
平三郷町	6,982	1	8,000	4,564	11	2,800	1,820	—	—	—	12	10,800	6,384	91.4	—	—	—
三郷町	8,604	1	20,000	7,245	1	750	440	1	490	560	3	21,240	8,245	95.8	—	—	—
斑鳩町	14,210	1	20,000	13,500	—	—	—	—	—	—	1	20,000	13,500	95.0	1	97	97
安堵村	4,583	—	—	—	1	2,000	1,686	—	—	—	1	2,000	1,686	36.8	—	—	—
川西村	6,669	—	—	—	7	9,170	6,468	—	—	—	7	9,170	6,468	97.0	—	—	—
三宅本町	5,664	1	6,000	4,115	1	2,100	1,479	—	—	—	2	8,100	5,594	98.8	—	—	—
田原町	20,535	1	20,000	16,852	4	2,560	2,088	—	—	—	5	22,560	18,940	92.2	—	—	—
大蔵野町	11,354	—	—	—	1	400	—	—	—	—	1	400	—	—	—	—	—
宇陀町	6,730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
榛原町	12,732	1	8,000	—	2	270	205	—	—	—	3	8,270	205	1.6	—	—	—
室生村	8,751	—	—	—	2	350	305	—	—	—	2	350	305	3.5	—	—	—
菅杖村	3,633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
御杖村	4,366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	70	55
高明町	9,695	1	5,500	—	2	1,700	1,555	—	—	—	3	7,200	1,555	16.0	—	—	—
日香村	6,592	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新庄町	11,030	1	12,000	8,899	4	950	593	—	—	—	5	12,950	9,492	86.1	—	—	—
麻芝町	8,130	1	8,500	7,150	—	—	—	—	—	—	1	8,500	7,150	87.9	—	—	—
芝町	17,915	—	—	—	11	18,620	14,839	1	290	290	12	18,910	15,129	84.4	—	—	—
上牧村	4,415	—	—	—	6	4,150	3,307	—	—	—	6	4,150	3,307	74.9	—	—	—
王寺町	13,719	1	25,000	12,484	—	—	—	—	—	—	1	25,000	12,484	91.0	—	—	—
広陵町	17,065	1	26,000	16,073	1	800	750	—	—	—	2	26,800	16,823	98.6	—	—	—
河合村	7,129	1	12,000	—	4	6,800	6,141	—	—	—	5	18,800	6,141	86.1	—	—	—
吉野町	18,638	—	—	—	10	14,120	9,860	—	—	—	10	14,120	9,860	52.9	—	—	—
上下町	15,936	1	10,000	9,966	1	1,600	1,645	—	—	—	2	11,600	11,611	72.9	—	—	—
淀市	13,650	1	13,000	8,000	—	—	—	—	—	—	1	13,000	8,000	58.6	—	—	—
黒滝村	2,427	—	—	—	1	600	650	—	—	—	1	600	650	26.8	—	—	—
西吉野村	6,915	—	—	—	9	4,290	3,275	—	—	—	9	4,290	3,275	47.4	—	—	—
天川村	4,654	—	—	—	1	2,000	1,493	—	—	—	1	2,000	1,493	32.1	—	—	—
野迫川村	2,221	—	—	—	2	400	381	—	—	—	2	400	381	17.2	—	—	—
大塔村	2,410	—	—	—	1	260	236	—	—	—	1	260	236	9.8	—	—	—
十津川村	10,422	—	—	—	4	1,330	1,201	—	—	—	4	1,330	1,201	11.5	—	—	—
下北山村	2,995	—	—	—	3	3,770	2,110	—	—	—	3	3,770	2,110	70.5	—	—	—
北上村	1,891	—	—	—	1	1,000	541	—	—	—	1	1,000	541	28.6	—	—	—
川上村	7,629	—	—	—	10	3,691	2,755	—	—	—	10	3,691	2,755	36.1	1	70	70
東吉野村	7,974	—	—	—	1	390	401	—	—	—	1	390	401	5.0	—	—	—

資料 県公衆衛生課

77. 上 水 道 施 設

(昭和42. 3. 31 現在)

事業主体別	水源の種別	浄水施設の種別	給水区域	建設事業創設認可年月日	給水状況	
					区域人口	現在給水人口
総奈大和良高田数 奈大和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数	河・地	緩、急	市街地	大正11. 9	618,510	543,285
	地	急	簡易水道除く全域	昭和10. 1.25	167,840	167,840
	河・地	〃	〃	〃 10. 3.25	47,795	42,944
	地	〃	〃	〃 5. 10	46,830	44,279
	河・地	〃 (鉄、マンガン)	市街地	〃 28. 2.21	44,997	43,780
	地	〃	簡易水道除く全域	〃 30. 2.18	58,261	52,300
	河・地	急、緩(鉄、マンガン)	〃	〃 32.11. 9	40,310	32,720
	地	〃	〃	〃 30. 2.18	23,800	14,675
	河・地	〃	〃	〃 27. 3. 3	27,794	19,543
	地	〃	〃	〃 5. 3. 4	18,728	16,356
	河・地	〃	〃	〃 36.12.27	5,062	4,564
	地	〃	〃	〃 30.12.17	8,076	7,245
	河・地	〃	〃	〃 30.12.21	14,113	13,500
	地	〃	〃	〃 37. 3.31	5,664	4,115
	河・地	〃	〃	〃 28.12.15	18,081	16,852
	地	〃	〃	〃 40. 3.31	6,324	—
	河・地	〃	〃	〃 41. 3.31	4,746	—
	地	〃	〃	〃 27. 3. 3	10,351	8,899
	河・地	〃	〃	〃 30. 4.17	8,130	7,150
	地	〃	〃	〃 32.10. 5	13,719	12,484
河・地	〃	〃	〃 31. 3.20	16,235	16,073	
地	〃	〃	〃 42. 3	6,825	—	
河・地	〃	〃	〃 32. 6.14	12,329	9,966	
地	〃	〃	〃 28.12.16	12,500	8,000	

事業主体別	給水状況		年間水道料金総収入額	実績年間給水量	内 訳 (千㎡)					
	1日最大給水量	千円			家庭用	営業用	工場用	その他の有収水量	有収効量	損失量
総奈大和良高田数 奈大和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数 大和良高田数 和良高田数	167,054	1,067,478	42,917	19,989	5,181	1,839	4,857	833	10,218	
	59,221	362,885	17,758	6,046	2,752	600	2,968	1	5,391	
	14,500	89,618	2,992	1,925	195	—	159	25	688	
	13,250	104,292	3,357	1,695	656	143	360	50	453	
	15,503	77,622	3,411	1,630	263	195	338	266	719	
	14,608	89,531	3,495	1,800	419	312	207	36	721	
	8,130	63,567	2,146	1,228	40	75	177	10	616	
	5,426	23,547	1,121	419	133	—	93	64	412	
	4,226	34,398	1,120	690	60	103	—	—	267	
	6,600	41,271	1,453	820	182	—	145	249	57	
	650	6,139	186	116	7	1	11	1	50	
	1,730	11,309	330	273	—	—	23	20	14	
	2,811	23,600	679	433	69	84	35	1	57	
	1,280	6,363	397	276	13	31	4	42	31	
	3,624	24,800	848	504	29	86	92	3	134	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,596	17,971	575	286	81	54	30	15	109	
	1,421	16,101	426	236	25	143	8	1	13	
	3,745	19,910	678	482	46	12	65	1	72	
3,694	26,151	960	534	156	—	55	42	173		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,259	16,768	538	402	29	—	41	4	62		
1,780	11,635	447	194	26	—	46	2	179		

(注) 河=河川水、地=地下水、伏=伏流水、緩=緩速ろ過、急=急速ろ過、鉄=除鉄、マンガン=除マンガン
資料 県公衆衛生課

78. 下 水 道 現 況

(昭和42. 3. 31 現在)

市 別	計 画			現 況			私設下水取付戸数
	計画人口	排水面積	排水管延長	排水人口	排水面積	排水管延長	
総 数	160,370	778.5	117,299	41,460	346.13	41,186	3,551
奈大和良高田市	140,000	697.5	101,636	37,000	332.00	38,036	2,456
大和田市	20,370	81.0	15,663	4,460	14.13	3,150	1,095

資料 県計画課