

12. 電気・ガス及び水道

69. 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48年3月末現在、発電、送電量は47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47年度	昭和47年度
			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	—	—	—	1,224,437.7	1,303,242
室生	淀川・室生川	190	230×1	3.5	60	1,267.0	1,267
	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	"	9,143.0	9,110
	紀の川・吉野川	3,440	1,250×3	3.3	"	24,477.0	24,418
尾殿	紀の川・舟の川・天の川	15,000	5,500×3	3.5	"	75,564.0	75,379
	熊野川・天の川	2,000	2,600×1	3.3	"	10,974.0	10,947
和田	熊野川・川追川	7,000	4,000×2	11.0	"	32,995.0	32,868
	熊野川・弥山川	420	500×1	3.3	"	471.0	462
白川	熊野川・白川又川	2,900	3,100×1	3.3	"	18,773.0	18,664
	新宮川	33,000	20,000×2	11.0	"	145,343.1	204,308
西吉野第一	新宮川・紀の川	13,100	16,000×1	11.0	"	61,102.6	
池原	新宮川	75,000	43,000×2	13.2	"	402,885.0	489,068
	新宮川・北山川	350,000	{ 78,000×2 110,000×2	{ 13.2 16.5	"	441,443.0	436,751

資料：電源開発KK紀和電力所及び関西電力KK奈良支店

70. 電力需用

A. 業種別電力需用

(昭和47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
総数	29,558	553,335	1,080,172	精密機械製造業	1	235	439	
50 KW 未満のもの	27,345	192,783	165,224	製	金属製品製造業	128	16,029	20,722
50 KW 以上のもの	2,213	360,552	914,948		機械製造業	44	10,166	26,109
(再掲50 KW以上産業別)				造	電気機械器具製造業	21	12,473	25,992
農	2	118	203		輸送用機械器具製造業	7	2,193	5,032
鋳	36	5,495	6,529	業	その他の製造業	347	59,961	177,602
食料品製造業	65	18,210	68,918	計		1,142	211,656	558,578
	織	159	34,949	129,296	運	国有鉄	—	—
木	199	19,929	23,035	通		民公営鉄	1	36,020
パ	10	1,048	1,258	信	通	32	4,283	12,542
出	14	1,703	3,326	業	その他の運輸通信業	1	60	69
化	33	6,690	22,115	電	気	1	50	0
ゴ	24	8,562	17,019	水	道	70	10,060	33,926
窯	53	9,069	15,983	ガ	ス	2	1,063	1,843
鉄	26	8,421	18,854	計		107	51,536	158,167
非	11	2,018	2,878	建	設	22	4,625	10,719
				そ	の	904	87,122	180,752

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 (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42年度	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
47	173,664	1,550,457	91,554	1,632,567	1,767,213

(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47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	45,469	7,794	37,675	605,662	111,171	494,491	1,133,258	185,100	948,158
業務用電力	904	345	559	87,122	36,875	50,247	180,752	80,809	99,943
小口電力	28,601	4,228	24,373	351,573	46,889	304,684	499,183	59,398	439,785
50KW未満	27,345	4,115	23,230	192,783	30,942	161,841	165,224	27,289	137,935
50KW以上	1,256	113	1,143	158,790	15,947	142,843	333,959	32,109	301,850
大口電力	53	7	46	114,640	16,379	98,261	400,237	34,721	365,516
3,000KW未満	47	6	41	48,440	12,079	36,361	153,037	13,997	139,040
3,000KW以上	6	1	5	66,200	4,300	61,900	247,200	20,724	226,476
臨時電力	6,133	1,589	4,544	25,933	6,053	19,880	21,160	4,023	17,137
特別深夜電力	9,058	1,571	7,487	24,357	4,746	19,611	28,237	5,359	22,878
農事用	624	38	586	310	20	290	1,535	90	1,445
事業用電力	92	16	76	1,360	209	1,151	1,885	700	1,185
建設工事用電力	4	-	4	367	-	367	269	-	269

(注) 契約口数及び契約KW数は昭和48年3月末現在。資料：関西電力KK奈良支店

73. 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46年度	t	Kg	t	千m ³	t	t	千m ³		千m ³	
47	-	6,080	2,790	14,810	-	-	53,752	50,930	54	1,484
奈良市	-	7,582	3,026	12,478	-	-	59,906	58,332	56	928
大和郡山市	-	-	-	-	-	-	31,321	35,895	32	204
生駒市	-	-	1,293	-	-	-	5,610	5,595	21	664
大和高田市	-	-	-	-	-	-	3,456	3,400	-	-
橿原市	-	7,582	-	10,845	-	-	5,717	4,429	1	59
當麻町	-				-	-	-	8,738	6,049	-
天理市	-	-	840	-	-	-	148	39	-	-
桜井市	-	-	481	862	-	-	2,242	1,387	2	1
五條市	-	-	412	771	-	-	1,500	834	-	-
	-	-	-	-	-	-	1,174	704	-	-

資料：各関係機関 注) ラウンドのため内訳と合計は一致しないことがある。

71. 電 灯 需 用

(昭和47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	其 他 の 市 郡 部	総 数	奈 良 市	其 他 の 市 郡 部	総 数	奈 良 市	其 他 の 市 郡 部
総 数	355,907	83,612	272,295	灯 個 79,748	16,250	63,498	63,955	149,068	484,887
				K W 97,195	25,755	71,440			
定 額 電 灯	55,851	12,759	43,092	灯 個 65,925	15,955	49,970	13,602	3,504	10,098
一 般	4,425	—	—	〃 7,206	—	—	1,028	—	—
街 路 灯	51,426	—	—	〃 58,719	—	—	12,574	—	—
従 量 電 灯	278,068	65,672	212,396	—	—	—	492,736	117,935	374,801
大 口 電 灯	15,638	3,875	11,760	K W 89,014	24,380	64,634	119,275	26,137	93,138
臨 時 電 灯	6,353	1,306	5,047	灯 個 13,823	295	13,528	8,342	1,492	6,850
				K W 8,181	1,375	6,806			

(注) 契約口数、灯数、個数、KW数は48年3月末現在。 資料 関西電力KK奈良支店

72. ガ ス 事 業 主 要 設 備

(昭和47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		—	—	(7,000kcal cal/h)	6	16,186 m ³
〃 生駒工場	ブタンガス発生器	3	540kg	900 m ³	2	1,330
大・和ガスKK	オイルガス発生器	3	75,900ℓ	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器	2	14,254 t	23,520 t	2	720
桜井ガスKK	ブタンエアーガス発生器	3	28,800kg	38,400 m ³	2	12,000
五條ガスKK	ブタンエアーガス発生器	2	14,400kg	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		
283	1,871 千m ³	179	1,066 千m ³	1,783	6,934 千m ³	51,453	39,575 千m ³	大阪ガスKK	
306	1,997	202	1,151	2,032	8,138	57,310	46,117		
158	1,485	64	544	608	4,485	30,459	29,177		
16	62	9	143	63	214	5,501	4,512		
14	101	6	41	55	204	3,381	3,053		
33	107	35	122	475	1,266	5,173	2,875		
35	112	39	141	506	1,350	8,158	4,446		
—	—	—	—	—	—	148	39		
15	55	13	80	110	234	2,102	1,017		天理市水道ガス局
14	44	17	50	74	139	1,395	601		桜井ガスKK
21	31	19	30	141	246	993	397	五條ガスKK	

74. 市町村別水道施設普及状況

(昭和48.3.31現在)

市郡町村別	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	計画人口	給水人口 (B)	ヶ所数	計画人口	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		ヶ所数	計画人口	給水人口
県計	1,006,389	192,142	1,455,860	523,261	1,299,700	770,510	152,86	811,62	338,14	14,41	944,27	675,85	5.11	912	894		
市計	662,953	58,910	790,618	735,91	861,400	585,512	40,18	136,13	096,9	9,31	254,20	127,93	1.80	80	66		
部良高郡	229,656	21,332	464,225	752,1	300,000	202,870	14,6,9	10,5,3	397,6	6,25,5	485,17	98.3	—	—	—		
和田市	58,182	3,72,070	57,275	1,70,000	56,084	1,570	600	1,1,500	591	98.4	—	—	—	—	—		
大和郡	65,765	1,104,400	64,480	1,104,400	64,480	—	—	—	—	98.0	—	—	—	—	—		
天理市	55,750	6,90,186	54,282	1,87,000	51,922	4,1,286	1,074	1,1,900	1,286	97.4	—	—	—	—	—		
榎原市	87,587	3,100,570	85,554	1,98,000	84,500	1,270	289	1,2,300	768	97.7	—	—	—	—	—		
桜井市	52,951	1,57,000	46,853	1,57,000	46,853	—	—	—	—	88.5	—	—	—	—	—		
五條市	34,188	7,26,750	23,368	1,25,000	22,450	6,1,750	918	—	—	68.4	—	—	—	—	—		
所駒部市	37,298	9,42,680	24,440	1,40,000	22,503	8,2,680	1,937	—	—	65.5	1,80	66	—	—	—		
生駒郡	41,576	7,84,670	36,761	1,80,000	33,880	6,4,670	2,881	—	—	88.4	—	—	—	—	—		
添上郡	343,436	134,517	665,241	788,17	438,300	184,998	112,68	675,49	242,5	10,690	7,548	70.4	10	832	828		
月山郡	2,255	3,1,310	1,231	—	—	—	3,1,310	1,231	—	—	—	—	—	—	—		
ヶ邊村	2,255	3,1,310	1,231	—	—	—	3,1,310	1,231	—	—	—	—	—	—	—		
山都村	11,326	11,4,230	2,838	—	—	—	11,4,230	2,838	—	—	—	—	—	—	—		
都山生	5,334	5,2,670	1,631	—	—	—	5,2,670	1,631	—	—	—	—	—	—	—		
山生	5,992	6,1,560	1,207	—	—	—	6,1,560	1,207	—	—	—	—	—	—	—		
郡	46,041	19,84,729	44,242	3,74,800	36,365	14,8,324	6,727	2,1,605	1,150	96.1	1,97	97	—	—	—		
平三	9,590	13,25,724	8,906	1,22,800	7,155	12,2,924	1,751	—	—	92.9	—	—	—	—	—		
郡	11,849	3,26,735	11,836	1,25,000	10,477	1,900	609	1,835	750	99.9	—	—	—	—	—		
郡	19,050	1,27,000	18,733	1,27,000	18,733	—	—	—	—	98.3	1,97	97	—	—	—		
郡	5,552	2,5,270	4,767	—	—	—	1,4,500	4,367	1,770	400	85.9	—	—	—	—		
川三	37,438	10,49,270	35,740	2,36,000	27,911	8,13,270	7,829	—	—	95.5	—	—	—	—	—		
原	6,933	7,11,170	6,824	—	—	—	7,11,170	6,824	—	—	—	—	—	—	—		
宇	6,627	2,8,100	5,313	1,6,000	4,308	1,2,100	1,005	—	—	80.2	—	—	—	—	—		
野	23,878	1,30,000	23,603	1,30,000	23,603	—	—	—	—	98.8	—	—	—	—	—		
大	45,404	7,9,640	7,106	1,8,000	5,618	6,1,640	1,488	—	—	15.7	2,170	169	—	—	—		
菟	11,010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
野	6,173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
原	13,088	2,8,120	5,706	1,8,000	5,618	1,120	88	—	—	43.6	—	—	—	—	—		
村	7,989	3,530	416	—	—	—	3,530	416	—	—	—	—	—	—	—		
村	3,215	1,490	503	—	—	—	1,490	503	—	—	—	—	—	—	—		
村	3,929	1,500	481	—	—	—	1,500	481	—	—	—	—	—	—	—		
郡	16,226	3,9,140	5,681	1,7,000	3,891	2,2,140	1,790	—	—	35.0	—	—	—	—	—		
市	9,563	3,9,140	5,681	1,7,000	3,891	2,2,140	1,790	—	—	59.4	—	—	—	—	—		
日香	6,663	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
葛城	99,829	24,289,905	97,026	7,270,500	81,248	14,10,320	9,380	3,9,085	6,398	97.2	1,70	89	—	—	—		
庄	14,028	5,20,950	13,097	1,20,000	12,476	4,950	621	—	—	93.4	1,70	89	—	—	—		
町	9,072	1,8,500	8,712	1,8,500	8,712	—	—	—	—	96.0	—	—	—	—	—		
町	23,355	2,100,310	22,888	1,100,000	22,488	—	—	1,310	400	98.0	—	—	—	—	—		
町	9,499	9,22,540	8,933	1,11,000	—	7,4,470	4,261	1,7,070	4,672	94.0	—	—	—	—	—		
町	15,512	1,35,000	15,354	1,35,000	15,354	—	—	—	—	99.0	—	—	—	—	—		
町	18,214	1,46,000	17,930	1,46,000	17,930	—	—	—	—	98.4	—	—	—	—	—		
町	10,149	5,56,605	10,112	1,50,000	4,288	3,4,900	4,498	1,1,705	1,326	99.6	—	—	—	—	—		
郡	84,917	57,69,441	47,924	3,42,000	29,965	54,27,441	17,959	—	—	56.4	5,402	383	—	—	—		
野	16,790	10,16,500	12,224	1,10,000	7,078	9,6,500	5,146	—	—	72.8	—	—	—	—	—		
町	15,895	1,19,000	14,103	1,19,000	14,103	—	—	—	—	88.7	—	—	—	—	—		
市	12,690	1,13,000	8,784	1,13,000	8,784	—	—	—	—	69.2	—	—	—	—	—		
瀧	2,161	3,610	350	—	—	—	3,610	350	—	—	—	—	—	—	—		
野	6,063	10,4,470	3,235	—	—	—	10,4,470	3,235	—	—	—	—	—	—	—		
川	4,057	1,2,000	1,382	—	—	—	1,2,000	1,382	—	—	—	—	—	—	—		
川	1,327	5,1,090	898	—	—	—	1,090	898	—	—	—	—	—	—	—		
塔	1,530	1,260	104	—	—	—	1,260	104	—	—	—	—	—	—	—		
川	8,134	5,1,520	1,144	—	—	—	1,520	1,144	—	—	—	—	—	—	—		
下	2,174	3,3,770	1,552	—	—	—	3,3,770	1,552	—	—	—	—	—	—	—		
上	1,477	2,1,350	694	—	—	—	1,350	694	—	—	—	—	—	—	—		
川	5,919	13,4,961	2,529	—	—	—	4,961	2,529	—	—	—	—	—	—	—		
東	6,700	2,910	925	—	—	—	910	925	—	—	—	—	—	—	—		

資料：県公衆衛生課

75. 上 水 道 施 設

(昭和48.3.31現在)

事業主体別	水源の種類	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 旧最大給水量	年間水道料金総収入額
総 数					328,604 m ³	3,402,542 千円
奈良市	表・地・県	緩 急	簡水を除く市街地	大正 5. 1	98,428	1,160,035
大和高田市	地・県	急	” 全域	昭和 11. 2	26,760	334,625
大和郡山市	地・県	急	全 域	” 17. 4	30,950	286,559
天理市	表・地・県	急	簡水を除く市街地	” 7.12	27,990	255,444
橿原市	伏・地・県	急	” 全域	” 31. 7	32,170	291,564
桜井市	表・浅・地・県	緩 急	市 街 地	” 36. 3	15,259	165,272
五條市	表	急	簡水を除く市街地	” 39.11	8,942	67,497
御所市	浅・地・県	急	”	” 30. 4	6,454	62,988
生駒市	地・県	急	” 平担地域	” 6. 3	12,231	129,201
平群町	表・地・県	緩 急	”	” 39. 7	2,168	29,054
三郷町	表・池・地・県	緩 急	”	” 33. 3	6,200	33,614
斑鳩町	地・県	急	全 域	” 32.12	6,363	76,411
三宅村	地	急	簡水を除く全域	” 39. 3	1,465	11,390
田原本町	地・県	緩 急	”	” 32. 6	7,508	65,421
榛原町	浅	急	” 連担地域	” 34. 3	1,527	19,184
高取町	浅・県	急	”	” 42.10	1,007	13,130
新庄町	ダム・地・県	急	” 市街地	” 32.12	5,837	45,831
當麻町	表・地	緩	連担地域	” 34. 3	3,450	31,479
香芝町	浅・県	緩 急	全 域	” 43. 3	8,357	78,060
王寺町	地・県	急	”	” 35. 3	6,900	59,798
広陵町	地・県	急	”	” 32. 2	6,160	65,710
河合町	地・県	急	簡水を除く全域	” 42. 3	3,205	26,882
吉野町	地	急	簡水を除く連担地域	” 46. 3	2,367	21,090
大淀町	表	急	連担地域	” 35. 3	4,596	46,508
下市町	伏	急	”	” 32. 3	2,310	25,794

(注) 表=表流水、地=地下水、伏=伏流水、県=県水受水、緩=緩速ろ過、急=急速ろ過 資料 県公衆衛生課

76. 公 共 下 水 道 現 況

(昭和48.3.31現在)

市町村別	計 画			現 況			
	処理面積	処理人口	管渠延長	処理面積	処理人口	管渠延長	水洗便所設置戸数
総 数	(ha) 5,985	(千人) 503	(km) 1,259.7	(ha) 566	(千人) 51	(km) 38.0	(戸) 8,267
奈良市	4,306	312	988.1	528	46	25.4	6,782
大和高田市	(81)	(20)	(15.7)	(17)	(5)	(3.2)	—
大和郡	1,043	97	193.0	—	—	—	—
天理市	232	28	34.9	—	—	—	—
橿原市	106	16	30.3	38	5	12.6	1,485
香芝・広陵町	298	50	13.3	—	—	—	—

下水道課資料 注:()内は雨水排水のみ