

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49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48年度	昭和48年度
			容量	電圧	周波数	発電量	送電量
総数		KW 504,490	KVA —	KV —	サイクル —	MWH 987,956.9	MWH 977,451.3
室生	室生川	190	230×1	3.5	60	822.3	810.2
迫	高原川	0	400×2	3.5	〃	0	0
吉野	吉野川	2,400	1,000×3	3.3	〃	12,133.4	12,115.7
檜尾	吉野川	3,500	1,250×3	3.3	〃	17,941.4	17,873.6
長殿	新宮川・舟の川	15,000	5,500×3	3.5	〃	55,760.2	55,604.3
和田	新宮川	2,000	2,600×1	3.3	〃	8,461.3	8,438.9
川合	新宮川	7,000	4,000×2	11.0	〃	24,887.2	24,760.3
弥山	弥山川	400	500×1	3.3	〃	692.4	687.0
白川	白川又川	2,900	3,100×1	3.3	〃	16,330.7	16,266.3
西吉野第一	川原樋川	33,000	20,000×2	11.0	〃	95,653.0	136,036.0
〃第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	〃	42,782.0	
十津川第一	新宮川	75,000	43,000×2	13.2	〃	269,601.0	268,064.0
池原	北山川	350,000	78,000×2 110,000×2	13.2 16.5	〃	442,892.0	436,795.0

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

業種別電力需用

(昭和48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	38,212	588,310	1,230,059					
50 KW未満のもの	35,709	211,171	196,910	製造業				
50 KW以上のもの	2,503	377,139	1,033,149		精密機械製造業	1	208	487
(再掲50 KW以上産業別)					金属製品製造業	135	15,772	23,945
農	3	182	296		機械製造業	49	10,364	29,401
業					電気機械器具製造業	23	12,895	29,318
鋳	38	5,373	7,134		輸送用機械器具製造業	9	2,651	6,691
業					その他の製造業	366	58,462	192,642
食料品製造業	66	18,046	76,155		計	1,241	211,488	599,998
繊維業	181	32,995	123,373		運輸通信及びその他の公益事業			
製木材・木製品製造業	213	20,325	25,246		国	1	3,717	10,248
パルプ・紙・紙加工品製造業	16	1,467	1,613	有				
出版印刷・同関連産業	17	2,318	4,680	民	1	36,720	147,463	
化学工業	34	6,600	24,221	公	38	4,408	13,759	
ゴム製品製造業	25	8,695	19,352	営	1	59	73	
窯業・土石製品製造業	58	9,185	18,280	信	1	47	1	
業鉄鋼業	34	9,329	20,855	業	77	10,569	39,900	
非鉄金属製造業	14	2,176	3,739	電	1	650	2,067	
				水	120	56,170	213,511	
				道	25	3,331	6,558	
				ガ				
				ス				
				業				
				計				
				建設業				
				その他				
				の産業				

資料：関西電力KK奈良支店

71. 電 灯

種 類	昭和48年3月 実 績	昭 和 48				
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
総 数	702,857	709,987	733,947	772,714	789,884	801,093
電 灯	97,195	97,677	100,092	101,419	102,193	103,914
定 額 電 灯	—	—	—	—	—	—
従 量 電 灯	—	—	—	—	—	—
大 口 電 灯	89,014	90,318	93,658	96,431	97,489	98,347
臨 時 電 灯	8,181	7,359	6,434	4,988	4,704	5,567
電 力	605,662	612,310	633,855	671,295	687,691	697,179
業 務 用 電 力	87,122	91,467	97,442	115,021	121,233	123,119
小 口 電 力	351,573	355,654	368,078	380,502	385,756	389,998
50KW ≥	192,783	195,405	205,838	215,149	217,710	219,930
50KW ≤	158,790	160,249	162,240	165,353	168,046	170,068
大 口 電 力	114,640	117,590	119,340	120,810	123,030	125,270
一 般	111,640	114,590	116,340	117,810	120,030	122,270
特 約	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
特 別 深 夜 電 力	24,357	20,902	18,440	19,171	19,703	20,263
臨 時 電 力	25,933	24,425	27,723	30,167	30,983	31,453
農 事 用 電 力	310	553	1,113	3,910	5,443	5,593
事 業 用 電 力	1,360	1,352	1,352	1,330	1,337	1,277
建 設 工 事 用 電 力	367	367	367	384	206	206

資料：関西電力株式会社

72. 電 灯 ・ 電

種 類	昭和48年3月 実 績	昭 和 48				
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
総 数	401,376	402,942	405,393	407,521	409,598	412,877
電 灯	355,907	357,019	359,084	360,718	362,268	364,962
定 額 電 灯	55,851	56,429	56,838	57,174	57,747	57,993
従 量 電 灯	278,068	279,643	280,891	282,071	283,092	284,345
大 口 電 灯	15,635	15,780	15,922	16,105	16,267	16,440
臨 時 電 灯	6,353	5,167	5,433	5,368	5,162	6,184
電 力	45,469	45,923	46,309	46,803	47,330	47,915
業 務 用 電 力	904	928	940	953	966	978
小 口 電 力	28,601	28,795	28,985	29,220	29,433	29,667
50KW ≥	27,345	27,529	27,713	27,931	28,123	28,345
50KW ≤	1,256	1,266	1,272	1,289	1,310	1,322
大 口 電 力	53	53	53	54	55	55
一 般	52	52	52	53	54	54
特 約	1	1	1	1	1	1
特 別 深 夜 電 力	9,058	9,264	9,370	9,536	9,669	9,788
臨 時 電 力	6,133	6,160	6,242	6,321	6,481	6,695
農 事 用 電 力	624	628	624	626	633	641
事 業 用 電 力	92	91	91	90	91	89
建 設 工 事 用 電 力	4	4	4	3	2	2

資料：関西電力株式会社

電力需要高

年 度						
9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
805,367	686,342	654,098	660,414	671,406	673,321	676,028
104,542	40,317	39,507	39,310	39,486	39,920	39,829
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
99,096	36,387	35,446	35,288	35,689	35,985	36,054
5,446	3,930	4,061	4,022	3,797	3,935	3,775
700,825	646,025	614,591	621,104	631,920	633,401	636,199
124,978	109,555	94,359	94,274	95,489	95,294	96,327
393,756	376,550	360,921	361,452	367,392	371,286	373,437
221,227	221,120	206,483	204,375	208,732	210,936	211,171
172,529	155,430	154,438	157,077	158,660	160,350	162,266
123,996	121,926	118,226	119,646	119,646	119,046	118,546
120,996	118,926	115,226	116,646	116,646	116,046	115,546
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
20,951	21,701	24,102	30,258	33,999	35,690	35,863
30,262	12,370	13,591	12,983	12,911	10,536	10,430
3,918	1,580	1,042	492	406	374	421
1,358	1,137	1,144	793	871	919	919
1,606	1,206	1,206	1,206	1,206	256	256

力 需 要 口 数

年 度						
9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
413,664	417,526	420,267	422,233	425,466	426,877	428,368
365,420	368,859	371,105	372,666	375,251	376,394	377,206
58,356	59,199	59,759	60,029	60,686	61,095	61,286
285,645	301,101	302,783	304,134	305,687	306,678	307,516
16,580	3,761	3,793	3,829	3,867	3,892	3,902
4,839	4,798	4,770	4,674	5,011	4,729	4,502
48,244	48,667	49,162	49,567	50,215	50,483	51,162
994	999	1,009	1,019	1,033	1,034	1,047
29,815	36,280	36,458	36,650	36,833	37,025	37,113
28,479	34,938	35,103	35,276	35,450	35,634	35,709
1,336	1,342	1,355	1,374	1,383	1,391	1,404
55	55	53	54	54	53	52
54	54	52	53	53	52	51
1	1	1	1	1	1	1
9,927	10,083	10,318	10,651	11,100	11,469	11,654
6,729	463	495	483	486	393	388
629	701	743	625	620	417	816
91	83	83	82	86	89	89
4	3	3	3	3	3	3

73. 電 灯、電 力

(単位：MWH)

種 類	昭和47年度年計	昭 和 48 年				
		総 数	4 月	5 月	6 月	7 月
総 数	1,767,213	1,994,529	158,383	141,787	151,734	173,052
電 灯	633,955	711,701	58,082	47,623	48,564	54,845
定 額 電 灯	13,602	14,539	1,121	1,075	1,006	1,080
従 量 電 灯	492,736	626,741	45,445	36,887	37,526	42,541
大 口 電 灯	119,275	64,357	10,873	9,174	9,561	10,776
臨 時 電 灯	8,342	6,064	643	487	471	448
電 力	1,133,258	1,282,828	100,301	94,164	103,170	118,207
業 務 用 電 力	180,752	197,652	14,493	13,857	15,990	21,155
小 口 電 力	499,183	562,716	44,083	39,153	44,918	50,171
50 K W ≦	165,224	196,910	13,888	12,328	14,198	17,815
50 K W ≧	333,959	365,806	30,195	26,825	30,720	32,356
大 口 電 力	400,236	469,691	36,892	37,638	38,293	41,600
一 般 特 約	389,835	459,328	35,977	36,738	37,365	40,674
特 別 深 夜 電 力	10,401	10,363	915	900	928	926
臨 時 電 力	28,237	40,305	3,244	2,501	2,456	2,121
農 事 用 電 力	21,161	7,150	1,406	839	1,059	2,128
事 業 用 電 力	1,535	2,867	28	53	299	874
建 設 工 事 用 電 力	1,885	1,975	137	111	138	146
	269	472	18	12	17	12

資料：関西電力株式会社

(単位：MWH)

74. 電 力 需 給 実 績

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43年度	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	1,850,457	91,554	1,932,567	1,767,213
48	137,029	2,094,471	85,927	2,145,573	1,994,529

(注) ※には県内発電購入分を含む。

資料：関西電力株式会社

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 タール	総 数		工 業 用	
							戸 数	消費量	戸 数	消費量
昭和47年度	t	kl	t	千m ³	t	t	戸	千m ³	戸	千m ³
48	—	7,582	3,026	12,478	—	—	59,906	58,332	56	928
奈良市	—	9,391	2,031	16,976	—	—	71,011	73,479	66	1,846
和歌山市	—	—	—	—	—	—	35,798	42,890	36	194
生駒市	—	—	—	—	—	—	5,953	6,427	22	762
安堵村	—	—	—	—	—	—	3,886	4,005	1	1
香芝町	—	—	—	—	—	—	21	850	4	837
上牧町	—	—	—	—	—	—	216	236	—	—
王寺町	—	—	—	—	—	—	1,800	1,607	—	—
河合町	—	—	—	—	—	—	30	18	—	—
大和高田市	—	—	—	—	—	—	1,095	1,195	—	—
大槿市	—	—	—	—	—	—	6,305	4,889	1	51
當麻町	—	9,391	—	13,188	—	—	9,600	7,714	—	—
新庄町	—	—	—	—	—	—	324	123	—	—
天理市	—	—	1,077	2,027	—	—	472	113	—	—
桜井市	—	—	517	917	—	—	2,805	1,767	2	1
五條市	—	—	437	844	—	—	1,512	880	—	—
	—	—	—	—	—	—	1,194	765	—	—

資料：各関係機関 (注) 大阪ガスKKは48年2月より49年1月までの1年間の数量である。

使 用 量

度							
8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
194,017	184,864	154,582	180,794	170,734	162,818	179,209	162,555
66,214	64,193	50,119	56,800	64,264	66,607	73,182	61,211
1,167	1,234	327	1,442	1,557	1,574	1,578	1,372
51,860	50,340	44,742	49,877	56,891	59,414	65,336	54,449
12,657	12,181	4,576	4,991	5,313	5,079	5,708	4,855
530	438	474	490	503	540	560	535
127,803	120,671	104,463	103,994	106,470	96,211	106,027	101,344
25,414	23,095	15,555	14,006	14,211	12,865	14,048	12,944
55,031	52,315	44,560	44,934	46,382	39,789	49,324	43,455
21,963	19,853	14,380	13,642	14,962	14,234	17,060	14,154
33,068	32,462	30,180	31,292	31,420	25,555	32,264	29,301
40,463	39,718	41,497	41,091	40,644	37,322	35,702	38,831
39,619	38,798	40,609	40,243	39,797	36,598	34,956	37,955
844	920	888	848	847	724	746	876
1,868	1,930	2,183	3,166	4,348	5,293	6,033	5,162
3,818	3,059	417	524	544	634	655	684
1,036	412	80	50	22	6	2	4
152	121	133	163	242	217	193	222
21	21	38	60	77	85	70	42

76. ガス事業主要設備 (昭和48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	—	—	—	—	—	—
大和ガスKK	オイルガス発生器	3	75,900ℓ	110,000m ³	4	31,000m ³
天理市ガス水道局	ブタンエアーガス発生器	3	38,254t	59,520t	2	720m ³
桜井ガスKK	ブタンエアーガス発生器	3	28,800kg	38,400m ³	2	12,000m ³
五條ガスKK	ブタンエアーガス発生器	2	14,400kg	19,200m ³	1	200m ³

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	
戸	千m ³	戸	千m ³	戸	千m ³	戸	千m ³	
306	1,997	202	1,151	2,032	8,138	57,310	46,117	
340	2,278	226	1,295	2,525	10,012	67,854	58,048	
171	1,670	76	629	676	5,382	34,839	35,015	大阪ガスKK
16	69	9	143	67	253	5,839	5,200	
23	129	9	40	101	314	3,752	3,521	
—	—	—	—	1	1	16	12	
—	—	1	4	—	—	215	232	
3	26	—	—	16	57	1,781	1,524	
—	—	—	—	1	3	29	15	
4	13	1	6	12	48	1,078	1,128	
35	112	37	133	632	1,334	5,600	3,259	
38	122	45	162	667	1,865	8,850	5,565	
—	—	—	—	—	—	324	123	大和ガスKK
—	—	—	—	—	—	472	113	
14	61	14	92	137	339	2,638	1,274	天理市ガス水道局
14	40	15	52	72	155	1,411	633	桜井ガスKK
22	36	19	34	143	261	1,010	434	五條ガスKK

ラウンドのため内訳と合計は一致しないことがある。

77. 市 町 村 別 水 道

年 度 お よ び 市 郡 町 村 別	住民基本台帳 に基づく人口 (A)	合 計			上 水			
		個 所 数	計 画 給 水 人 口	給 水 人 口 (B)	個 所 数	計 画 給 水 人 口	給 水 人 口	計 画 旧 最 大 給 水 量 m ³
昭 和 49 年 3 月 末 日	1,036,616	199	1,469,578	900,135	28	1,332,200	806,174	591,063
市 郡 計	686,165	58	916,190	646,485	9	866,400	611,528	407,013
奈 良 市	241,374	21	332,464	237,629	1	300,000	212,565	150,000
大 和 郡	58,953	3	77,070	56,862	1	75,000	55,745	31,500
天 高 郡	68,216	1	104,400	67,995	1	104,400	67,995	52,200
樫 原 郡	57,157	5	89,586	55,738	1	87,000	53,905	52,200
樫 原 郡	90,261	3	100,570	88,254	1	98,000	87,200	44,100
樫 原 郡	53,337	1	57,000	48,398	1	57,000	48,398	15,388
五 條 郡	34,313	7	26,750	24,731	1	25,000	23,800	5,625
御 所 町	38,106	9	42,680	26,935	1	40,000	24,998	16,000
生 駒 町	44,448	8	85,670	39,943	1	80,000	36,922	40,000
郡 部 計	350,451	141	553,388	253,650	19	465,800	194,646	184,050
月 ヶ 瀬 村	2,254	3	1,310	1,213	—	—	—	—
山 添 郡 村	5,360	5	2,670	1,633	—	—	—	—
平 群 郡 町	6,004	6	1,560	1,114	—	—	—	—
三 斑 郡 町	10,667	13	25,724	9,981	1	22,800	8,232	9,120
安 川 郡 町	12,480	3	26,735	12,467	1	25,000	11,282	11,250
川 西 郡 村	19,610	1	27,000	19,355	1	27,000	19,355	10,800
三 田 郡 町	5,629	2	5,270	4,767	—	—	—	—
大 菟 郡 町	6,995	8	22,170	6,995	1	11,000	—	4,510
原 野 郡 町	7,710	2	8,100	6,768	1	6,000	5,713	1,500
大 原 郡 町	24,781	1	30,000	24,569	1	30,000	24,569	12,000
菟 原 郡 町	10,976	1	2,000	—	—	—	—	—
椋 室 郡 村	6,134	—	—	—	—	—	—	—
曾 原 郡 村	13,006	2	8,120	6,182	1	8,000	6,101	2,560
高 爾 郡 村	7,931	4	4,140	300	—	—	—	—
明 杖 郡 村	3,188	1	490	430	—	—	—	—
香 取 郡 村	3,849	2	2,500	480	—	—	—	—
新 高 郡 村	9,493	3	9,140	5,738	1	7,000	3,943	2,100
當 庄 郡 村	6,739	1	9,000	—	1	9,000	—	2,970
上 麻 郡 町	14,495	5	20,950	14,301	1	20,000	13,674	9,000
王 芝 郡 町	9,500	1	16,000	9,122	1	16,000	9,122	3,000
廣 牧 郡 町	24,369	1	100,000	23,520	1	100,000	23,520	39,000
河 寺 郡 町	10,517	9	22,540	10,035	1	11,000	—	4,950
吉 陵 郡 町	15,886	1	35,000	15,870	1	35,000	15,870	19,250
下 合 郡 町	18,261	1	46,000	17,980	1	46,000	17,980	18,000
大 野 郡 町	10,981	5	56,605	10,802	1	50,000	4,897	21,000
黒 淀 郡 町	16,626	10	16,450	12,161	1	10,000	7,085	4,000
西 滝 市	15,960	1	19,000	14,421	1	19,000	14,421	6,700
天 川 村	12,567	1	13,000	8,882	1	13,000	8,882	2,340
野 川 村	2,081	4	860	860	—	—	—	—
野 川 村	5,864	10	4,470	3,235	—	—	—	—
野 川 村	3,976	1	2,000	1,361	—	—	—	—
野 川 村	1,277	6	1,193	876	—	—	—	—
野 川 村	1,475	1	260	103	—	—	—	—
野 川 村	7,981	5	1,520	1,300	—	—	—	—
野 山 村	2,135	3	3,770	1,483	—	—	—	—
野 山 村	1,412	2	1,350	678	—	—	—	—
野 上 村	5,732	13	4,961	3,138	—	—	—	—
野 吉 村	6,550	3	1,530	1,530	—	—	—	—

資料：環境衛生課

施設普及状況

道			簡易水道			専用水道			普及率 (B)/(A) %	飲料水供給施設			
旧給	最大量 m ³	年間給水量 m ³	個所数	計画人口	給水人口	個所数	計画人口	給水人口		個所数	計画人口	給水人口	給水人口
359,486		97,125	158	95,744	63,638	13	41,634	30,323	86.8	11	872	793	
284,735		78,425	40	18,536	2,725	9	31,254	22,232	94.2	1	80	66	
107,190		31,611	14	6,910	5,394	6	25,554	19,670	98.5	—	—	—	
27,720		7,662	1	570	600	1	1,500	517	96.5	—	—	—	
35,050		9,062	—	—	—	—	—	—	99.7	—	—	—	
29,810		7,555	3	686	553	1	1,900	1,280	97.5	—	—	—	
35,511		9,441	1	270	289	1	2,300	765	97.8	—	—	—	
18,422		4,824	—	—	—	—	—	—	90.7	—	—	—	
9,618		2,458	6	1,750	931	—	—	—	72.1	—	—	—	
6,917		2,065	8	2,680	1,937	—	—	—	70.7	1	80	66	
14,497		3,747	7	5,670	3,021	—	—	—	89.9	—	—	—	
74,751		18,700	118	77,208	50,913	4	10,380	8,091	72.4	10	792	727	
—		—	3	1,310	1,213	—	—	—	53.8	—	—	—	
—		—	5	2,670	1,633	—	—	—	30.5	1	93	90	
—		—	6	1,560	1,114	—	—	—	18.6	—	—	—	
2,864		706	12	2,924	1,749	—	—	—	93.6	—	—	—	
6,048		1,059	1	900	350	1	835	835	99.9	—	—	—	
6,715		1,843	—	—	—	—	—	—	98.7	1	97	97	
—		—	1	4,500	4,367	1	770	400	84.7	—	—	—	
—		—	7	1,170	6,995	—	—	—	100.0	—	—	—	
1,470		506	1	2,100	1,055	—	—	—	87.8	—	—	—	
7,714		1,997	—	—	—	—	—	—	99.1	—	—	—	
—		—	1	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,688		412	1	120	81	—	—	—	47.5	—	—	—	
—		—	4	4,140	300	—	—	—	3.8	—	—	—	
—		—	1	490	430	—	—	—	13.5	—	—	—	
—		—	2	2,500	480	—	—	—	12.5	1	70	38	
980		155	2	2,140	1,795	—	—	—	60.4	—	—	—	
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5,615		1,590	4	950	627	—	—	—	98.7	1	70	86	
3,460		754	—	—	—	—	—	—	96.0	—	—	—	
9,970		2,716	—	—	—	—	—	—	96.5	—	—	—	
—		—	7	4,470	4,505	1	7,070	5,530	95.4	—	—	—	
7,700		1,605	—	—	—	—	—	—	99.9	—	—	—	
6,830		1,863	—	—	—	—	—	—	98.5	—	—	—	
3,790		858	3	4,900	4,579	1	1,705	1,326	98.4	—	—	—	
2,776		736	9	6,450	5,076	—	—	—	73.1	—	—	—	
4,791		1,197	—	—	—	—	—	—	90.4	—	—	—	
2,340		703	—	—	—	—	—	—	70.7	—	—	—	
—		—	4	860	860	—	—	—	41.3	1	85	73	
—		—	10	4,470	3,235	—	—	—	55.2	—	—	—	
—		—	1	2,000	1,361	—	—	—	34.2	—	—	—	
—		—	6	1,193	876	—	—	—	68.6	2	150	130	
—		—	1	260	103	—	—	—	7.0	—	—	—	
—		—	5	1,520	1,300	—	—	—	16.3	1	87	85	
—		—	3	3,770	1,483	—	—	—	69.5	—	—	—	
—		—	2	1,350	678	—	—	—	48.0	1	70	59	
—		—	13	4,961	3,138	—	—	—	54.7	1	70	69	
—		—	3	1,530	1,530	—	—	—	23.4	—	—	—	