

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50年3月末現在、発電、送電量は49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49年度	昭和49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 999,315.3	MWH 991,250.7
室生	室生川	190	230 × 1	3.5	60	529.0	522.9
迫	高原川	0	400 × 2	3.5	〃	0	0
吉野	吉野川	2,400	1,000 × 3	3.3	〃	15,514.5	15,495.9
櫛尾	〃	3,500	1,250 × 3	3.3	〃	23,187.8	23,120.5
長殿	新宮川、舟の川	15,000	5,500 × 3	3.5	〃	76,309.0	76,159.8
和田	新宮川	2,000	2,600 × 1	3.3	〃	10,150.7	10,119.6
川合	〃	7,000	4,000 × 2	11.0	〃	32,624.7	32,511.0
弥山	弥山川	400	500 × 1	3.3	〃	1,047.5	1,039.8
白川	白川又川	2,900	3,100 × 1	3.3	〃	18,274.8	18,227.2
西吉野第一	川原樋川	33,000	20,000 × 2	11.0	〃	128,985.0	183,963.0
〃第二	丹生川	13,100	16,000 × 1	11.0	〃	57,138.3	
十津川第一	新宮川	75,000	43,000 × 2	13.2	〃	350,989.0	349,587.0
池原	北山川	350,000	78,000 × 2 110,000 × 2	13.2 16.5	〃	284,565.0	280,504.0

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

A. 業種別電力需用

(昭和49年度)

電力量別および産業別	契約数 口数	契約 KW数	使用 電力量 MWH	電力量別および産業別	契約数 口数	契約 KW数	使用 電力量 MWH		
								総数	40,154
50 kw 未満のもの	37,468	243,073	176,916	造	148	18,010	22,030		
50 kw 以上のもの (再掲 50 kw 以上産業別)	2,686	410,911	977,859		機械製造業	50	11,747	32,295	
農業	6	416	1,106	業	23	12,971	27,220		
鉱業	36	5,623	6,804		電気機械器具製造業	11	3,200	6,483	
製	食料品製造業	68	19,946	75,178	業	381	61,544	164,764	
	繊維業	180	33,169	98,577		輸送用機械器具製造業	11	3,200	6,483
	木材・木製品製造業	242	24,333	25,566		その他の製造業	381	61,544	164,764
	パルプ・紙・紙加工品製造業	20	1,831	1,718		計	1,324	228,125	537,346
	出版印刷・同関連産業	19	2,660	5,315		国有鉄	1	3,826	18,696
	化学工業	37	7,467	22,825		民公営鉄	1	34,880	146,311
	ゴム製品製造業	26	8,396	15,849		通	39	5,020	13,778
	窯業・土石製品製造業	64	9,750	16,753		信	3	141	172
	鉄鋼業	39	10,486	19,157		業	1	47	—
	非鉄金属製造業	14	2,194	2,996		電	84	13,358	44,678
				水	1	650	2,351		
				道	130	57,922	225,986		
				ガ	27	3,338	5,727		
				ス	1,163	115,487	200,890		
				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

(単位：MWH)

種 類	昭和 49 年 3 月 実 績	昭 和 4 9				
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
総 数	676,028	678,236	707,710	764,437	777,497	783,816
電 灯	39,829	40,226	42,217	42,924	43,008	43,383
定 額 電 灯	—	—	—	—	—	—
従 量 電 灯	—	—	—	—	—	—
大 口 電 灯	36,054	36,319	37,646	38,908	39,276	39,630
臨 時 電 灯	3,775	3,907	4,571	4,016	3,732	3,753
電 力	636,199	638,010	665,493	721,513	734,489	740,433
業 務 用 電 力	96,327	97,639	102,915	120,833	126,628	128,533
小 口 電 力	373,437	377,888	398,880	423,429	427,673	431,020
50KW ≥	211,171	213,926	231,639	252,639	255,015	256,270
50KW ≤	162,266	163,962	167,241	170,790	172,658	174,750
大 口 電 力	118,546	117,967	122,017	125,567	126,267	126,727
一 般	115,546	114,967	119,017	122,567	123,267	123,727
特 約	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
特 別 深 夜 電 力	35,863	31,977	29,290	37,277	38,390	39,349
臨 時 電 力	10,430	11,049	10,027	9,178	8,963	8,176
農 事 用 電 力	421	435	1,243	4,183	5,522	5,567
事 業 用 電 力	919	805	871	996	996	1,011
建 設 工 事 用 電 力	256	250	250	50	50	50

資料：関西電力株式会社

72. 電 灯

種 類	昭和 49 年 3 月 実 績	昭 和 4 9				
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
総 数	428,368	429,771	431,496	433,753	436,601	438,000
電 灯	377,206	378,328	379,480	381,287	383,660	384,605
定 額 電 灯	61,286	61,581	61,909	62,364	62,717	62,940
従 量 電 灯	307,516	308,484	309,864	311,129	312,330	313,664
大 口 電 灯	3,902	3,918	3,929	3,955	3,987	4,018
臨 時 電 灯	4,502	4,345	3,778	3,839	4,626	3,983
電 力	51,162	51,443	52,016	52,466	52,941	53,395
業 務 用 電 力	1,047	1,060	1,071	1,080	1,090	1,106
小 口 電 力	37,113	37,278	37,620	37,806	38,083	38,330
50KW ≥	35,709	35,864	36,187	36,361	36,624	36,861
50KW ≤	1,404	1,414	1,433	1,445	1,459	1,469
大 口 電 力	52	52	53	56	56	56
一 般	51	51	52	55	55	55
特 約	1	1	1	1	1	1
特 別 深 夜 電 力	11,654	11,914	12,132	12,441	12,626	12,828
臨 時 電 力	388	432	432	373	355	338
農 事 用 電 力	816	618	619	622	636	642
事 業 用 電 力	89	87	87	87	94	94
建 設 工 事 用 電 力	3	2	2	1	1	1

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
787,412	772,356	742,626	748,854	751,711	756,540	758,975
43,702	43,812	42,838	44,575	42,961	43,120	43,253
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
40,055	39,861	38,834	38,966	39,296	39,620	39,967
3,647	3,951	4,004	5,609	3,665	3,500	3,386
743,710	728,544	699,788	704,279	708,750	713,420	715,722
129,396	122,492	106,963	108,281	108,771	109,628	110,822
432,479	429,103	416,958	417,682	419,984	421,008	421,404
256,588	252,210	240,558	240,155	241,765	242,513	243,073
175,891	176,893	176,400	177,527	178,219	178,495	178,331
127,127	123,347	121,527	121,657	121,657	121,957	121,758
124,127	120,347	118,527	118,657	118,657	118,957	118,758
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
40,380	41,261	42,706	45,437	47,315	48,876	49,705
8,136	9,529	9,642	1,593	9,399	10,374	9,726
5,094	1,852	936	478	473	397	484
932	794	890	985	985	1,014	1,014
166	166	166	166	166	166	809

電力需要口数

年 度						
9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
439,384	441,506	439,861	441,425	443,174	444,433	445,853
385,587	387,283	385,279	386,518	387,880	388,790	390,009
63,319	63,632	63,873	64,226	64,536	64,794	65,000
313,905	314,739	315,700	316,593	317,538	318,471	319,296
4,058	4,085	4,122	4,174	4,196	4,224	4,242
4,305	4,827	1,584	1,525	1,610	1,301	1,471
53,797	54,223	54,582	54,907	55,294	55,643	55,844
1,109	1,109	1,114	1,126	1,132	1,134	1,139
38,497	38,585	38,706	38,815	38,874	38,933	38,962
37,028	37,111	37,225	37,330	37,383	37,439	37,468
1,469	1,474	1,481	1,485	1,491	1,494	1,494
55	54	54	53	53	53	53
54	53	53	52	52	52	52
1	1	1	1	1	1	1
13,052	13,240	13,490	13,805	14,114	14,422	14,608
341	379	372	378	387	367	346
646	765	764	636	640	639	642
86	89	80	92	92	93	93
11	2	2	2	2	2	1

(単位：MWH)

種 類	昭和48年度計	昭 和				
		総 数	4 月	5 月	6 月	7 月
総電灯数	1,994,529	1,963,230	158,961	145,663	152,886	158,732
定額電灯	711,701	740,560	60,913	51,119	51,781	52,732
従量電灯	14,539	17,347	1,429	1,280	1,223	1,142
大口電灯	626,741	659,593	54,102	45,193	45,795	46,788
臨時電灯	64,357	58,805	4,894	4,264	4,375	4,379
	6,064	4,815	488	382	388	423
電力	1,282,828	1,222,670	98,048	94,544	101,105	106,000
業務用電力	197,652	193,579	12,966	12,786	15,189	18,035
小口電力	562,716	519,612	43,480	39,461	44,082	44,673
50kw \geq	196,910	176,916	13,698	12,310	14,304	15,716
50kw \leq	365,806	342,696	29,782	27,151	29,778	28,957
大口電力	469,691	441,584	35,589	37,494	37,308	39,206
一般	459,328	432,177	34,766	36,683	36,446	38,306
特別	10,363	9,407	823	811	862	900
深夜電力	40,305	57,709	5,130	4,019	3,512	3,089
臨時電力	7,150	5,713	650	566	436	471
農事用電力	2,867	2,151	17	67	468	354
事業用電力	1,975	1,840	183	121	110	168
建設工事用電力	472	482	33	60	—	4

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44年度	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	88,927	2,145,573	1,994,529
49	177,638	2,102,169	179,021	2,100,786	1,963,230

(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

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	
							戸 数	消費量	戸 数	消費量
昭和48年度	t	kl	t	千m ³	t	t	戸	千m ³	戸	千m ³
49	—	10,741	2,045	18,862	—	—	79,293	82,746	69	1,743
奈良市	—	—	—	—	—	—	38,032	46,724	37	194
大和郡	—	—	—	—	—	—	7,943	7,652	23	741
生駒市	—	—	—	—	—	—	4,843	5,844	2	12
安堵村	—	—	—	—	—	—	19	762	4	749
香芝町	—	—	—	—	—	—	430	388	—	—
上牧町	—	—	—	—	—	—	1,871	1,693	—	—
王寺町	—	—	—	—	—	—	140	47	—	—
河合町	—	—	—	—	—	—	1,503	1,509	—	—
和高田市	—	—	—	—	—	—	6,868	5,424	1	46
橿原市	—	10,741	—	15,081	—	—	11,159	8,502	—	—
富原町	—	—	—	—	—	—	478	293	—	—
新庄町	—	—	—	—	—	—	503	439	—	—
天理市	—	—	1,069	1,970	—	—	2,769	1,796	2	1
桜井市	—	—	524	952	—	—	1,522	901	—	—
五條市	—	—	452	859	—	—	1,213	772	—	—

資料：各関係機関

使 用 量

49年		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
185,942	180,481	147,404	154,298	166,693	164,763	181,950	165,457						
66,578	66,671	51,853	58,248	65,832	70,659	77,462	66,712						
1,217	1,313	1,384	1,562	1,642	1,795	1,791	1,569						
59,699	59,704	45,708	51,591	58,627	63,068	69,651	59,667						
5,268	5,242	4,198	4,777	5,201	5,424	5,655	5,128						
394	412	563	318	362	372	365	348						
119,364	113,810	95,551	96,050	100,861	94,104	104,488	98,745						
23,799	22,256	14,555	13,445	14,994	14,614	16,001	14,969						
53,349	51,143	39,782	40,753	42,098	36,060	44,020	40,711						
21,903	20,628	12,516	11,999	13,003	12,389	14,904	13,546						
31,446	30,515	27,266	28,754	29,095	23,671	29,116	27,165						
38,112	36,312	37,139	36,558	37,146	35,844	35,740	35,136						
37,278	35,451	36,308	35,785	36,364	35,197	35,084	34,509						
834	861	831	773	782	647	656	627						
3,038	3,116	3,548	4,723	5,957	6,856	7,733	6,988						
306	324	313	377	451	501	758	560						
587	523	86	33	2	7	1	6						
164	111	101	131	187	198	192	174						
9	25	27	30	26	24	43	201						

資料：各関係機関

76. ガス事業主要設備

(昭和49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	75,900 ℓ	110,000 m ³	4	31,000 m ³
天理市ガス水道局	ブタンエアーガス発生器	3	44,640	59,520 m ³	2	720 m ³
桜井ガスKK	ブタンエアーガス発生器	3	28,800 kg	38,400 m ³	2	1,200 m ³
五條ガスKK	ブタンエアーガス発生器	2	14,400 ℓ	19,200 m ³	1	200 m ³

資料：名関係機関

び用途別、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	
340	2,278	226	1,295	2,525	10,012	67,854	58,048	
366	2,476	243	1,405	2,891	10,993	75,726	66,127	
180	1,704	78	697	748	5,780	36,989	38,349	大阪ガスKK
18	144	10	140	73	263	7,819	6,364	
26	170	11	58	128	434	4,676	5,170	
—	—	—	—	1	1	14	12	
—	—	1	12	—	—	429	376	
5	49	—	—	16	79	1,850	1,565	
—	—	—	—	1	10	139	37	
4	22	1	12	15	52	1,483	1,423	
36	114	38	135	695	1,451	6,098	3,678	
40	125	46	166	847	2,203	10,226	6,008	
—	—	—	—	—	—	478	293	大和ガスKK
—	—	—	—	—	—	503	439	
22	66	19	97	142	305	2,586	1,325	天理市ガス水道局
13	45	20	56	77	152	1,412	648	桜井ガスKK
22	37	19	32	148	263	1,024	440	五條ガスKK

年 度	お よ び	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 口 人 (B)	個 所 数	計 画 給 水 人 口	給 水 人 口	計画1日最 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	
昭 和 50 年 3 月 末 日		1,064,046	198	1,483,366	939,286	29	1,353,169	853,441	646,725	
市	郡	計	708,970	57	919,823	673,296	9	869,200	638,930	443,765
奈 大 天 樞 桜 五 御 生	和 高 郡 理 原 井 條 所 駒	市 市 市 市 市 市 市 市	252,193 57,676 70,333 61,875 93,820 53,965 34,060 37,604 47,444	21 3 1 5 2 1 7 9 8	333,489 77,070 104,400 89,586 100,300 57,000 29,550 42,758 85,670	245,785 58,828 70,030 60,532 92,920 49,390 25,126 28,172 42,513	1 1 1 1 1 1 1 1 1	300,000 75,000 104,400 87,000 98,000 57,000 27,800 40,000 80,000	220,685 57,914 70,030 58,788 92,100 49,390 24,200 26,235 39,588	150,000 49,500 52,200 52,200 44,100 25,365 14,400 16,000 40,000
郡	部	計	355,076	141	563,543	265,990	20	483,969	214,511	202,960
月 都 山 平 三 斑 安 川 三 田 大 菟 榛 室 曾 御 高 明 新 當 香 上 王 広 河 吉 大 下 黒 西 天 野 大 十 下 上 川 東	ケ 瀬 郡 原 宇 田 日 野 川 塔 川 山 上 野	村 村 村 町 町 村 町 町 町 村 村 村 町 町 町 町 町 町 村 村 村 村 村 村 村 村 村 村	2,104 5,325 5,863 11,708 13,475 20,420 6,186 7,200 8,043 25,022 10,828 6,136 12,778 7,454 3,049 3,606 9,223 6,565 15,024 9,920 26,173 11,643 16,686 18,053 11,850 15,547 16,165 12,113 1,876 5,505 3,722 1,298 1,339 7,569 2,182 1,580 5,238 6,608	3 5 7 13 2 1 2 8 2 1 1 1 2 4 1 2 3 1 5 1 1 9 1 1 1 2 10 1 4 11 1 6 1 5 3 2 2 13 4	1,310 2,651 1,900 25,724 25,835 27,000 8,470 22,170 8,100 35,000 2,000 1,600 23,920 4,140 490 2,500 9,270 9,000 20,950 16,000 100,000 22,540 33,144 46,000 42,930 16,450 19,000 13,000 860 4,620 2,000 1,197 260 1,601 3,770 1,350 4,961 1,830	1,172 2,126 1,135 11,638 13,635 19,890 4,946 7,200 7,917 24,932 328 — 6,286 561 450 568 5,942 — 14,890 9,454 25,293 9,819 16,669 17,925 11,475 13,385 14,946 8,916 858 3,188 1,327 935 94 1,255 1,513 707 3,085 1,530	— — — 1 1 1 1 1 1 1 — — 1 — — — 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 — — — — — — — — — — —	— — — 22,800 25,000 27,000 8,000 11,000 6,000 35,000 — — 23,800 — — — 7,000 9,000 20,000 16,000 100,000 11,000 33,144 46,000 41,225 10,000 19,000 13,000 — — — — — — — — — — — — —	— — — 9,896 13,005 19,890 4,621 — 5,912 24,932 — — 6,207 — — — 4,037 — 14,259 9,454 25,293 — 16,669 17,925 10,149 8,400 14,946 8,916 — — — — — — — — — — — — —	— — — 9,120 11,250 10,800 3,200 4,510 1,500 15,750 — — 9,520 — — — 2,100 2,970 9,000 8,000 39,000 4,950 19,250 18,000 21,000 4,000 6,700 2,340 — — — — — — — — — — — — — — —

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		
1日最大 給水量 m ³	年間 給水量 千m ³	個 所 数	計画給 水人口	給水 人口	個 所 数	計画給 水人口	給水 人口		個 所 数	計画 水人口 給	給水 人口
359,486	97,125	158	95,744	63,638	13	41,634	30,323	86.8	11	872	793
377,030	99,923	156	87,838	56,168	11	42,359	29,677	88.3	11	881	814
291,958	79,726	39	18,344	12,342	9	32,279	22,024	95.0	1	80	66
115,930	32,041	14	6,910	5,410	6	26,579	19,690	97.5	—	—	—
25,310	7,414	1	570	600	1	1,500	314	102.0	—	—	—
30,772	8,940	—	—	—	—	—	—	99.5	—	—	—
32,680	7,979	3	686	544	1	1,900	1,200	97.8	—	—	—
34,223	9,656	—	—	—	1	2,300	820	99.0	—	—	—
18,467	5,046	—	—	—	—	—	—	91.5	—	—	—
9,936	2,539	6	1,750	926	—	—	—	73.8	—	—	—
7,836	2,144	8	2,758	1,937	—	—	—	74.9	1	80	66
16,804	3,967	7	5,670	2,917	—	—	—	89.6	—	—	—
85,072	20,197	117	69,494	43,826	4	10,080	7,653	74.9	10	108	748
—	—	3	1,310	1,172	—	—	—	55.7	—	—	—
—	—	5	2,650	2,126	—	—	—	39.9	1	100	89
—	—	7	1,900	1,135	—	—	—	19.4	—	—	—
3,303	834	12	2,924	1,742	—	—	—	99.4	—	—	—
6,700	1,210	—	—	—	1	835	630	101.2	—	—	—
8,261	2,006	—	—	—	—	—	—	97.4	1	97	97
—	—	—	—	—	1	470	325	80.0	—	—	—
—	—	7	11,170	7,200	—	—	—	100.0	—	—	—
1,972	601	1	2,100	2,005	—	—	—	98.4	—	—	—
8,820	2,206	—	—	—	—	—	—	99.6	—	—	—
—	—	1	2,000	328	—	—	—	3.0	—	—	—
—	—	1	1,600	—	—	—	—	—	—	—	—
1,806	408	1	120	79	—	—	—	49.2	—	—	—
—	—	4	4,140	561	—	—	—	7.5	—	—	—
—	—	1	490	450	—	—	—	14.8	—	—	—
—	—	2	2,500	568	—	—	—	15.8	1	70	43
980	158	2	2,270	1,905	—	—	—	64.4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,455	1,849	4	950	631	—	—	—	99.1	1	70	84
3,470	783	—	—	—	—	—	—	95.3	—	—	—
10,230	2,737	—	—	—	—	—	—	96.6	—	—	—
—	—	7	4,470	4,447	1	7,070	5,372	84.3	—	—	—
7,810	1,641	—	—	—	—	—	—	99.9	—	—	—
7,808	1,856	—	—	—	—	—	—	99.3	—	—	—
7,339	1,240	—	—	—	1	1,705	1,326	96.8	—	—	—
2,844	771	9	6,450	4,985	—	—	—	86.1	—	—	—
4,944	1,195	—	—	—	—	—	—	92.5	—	—	—
2,330	702	—	—	—	—	—	—	73.6	—	—	—
—	—	4	860	858	—	—	—	45.7	1	85	85
—	—	11	4,620	3,188	—	—	—	57.9	—	—	—
—	—	1	2,000	1,327	—	—	—	35.7	—	—	—
—	—	6	1,197	935	—	—	—	72.0	2	150	137
—	—	1	260	94	—	—	—	7.0	—	—	—
—	—	5	1,601	1,255	—	—	—	16.6	1	89	86
—	—	3	3,770	1,513	—	—	—	69.3	—	—	—
—	—	2	1,350	707	—	—	—	44.7	1	70	60
—	—	13	4,961	3,085	—	—	—	58.9	1	70	67
—	—	4	1,830	1,530	—	—	—	23.2	—	—	—