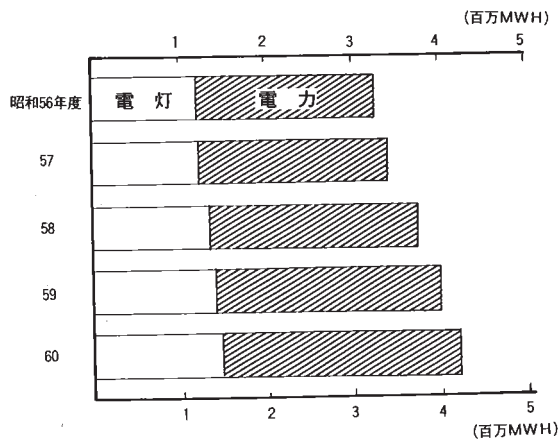


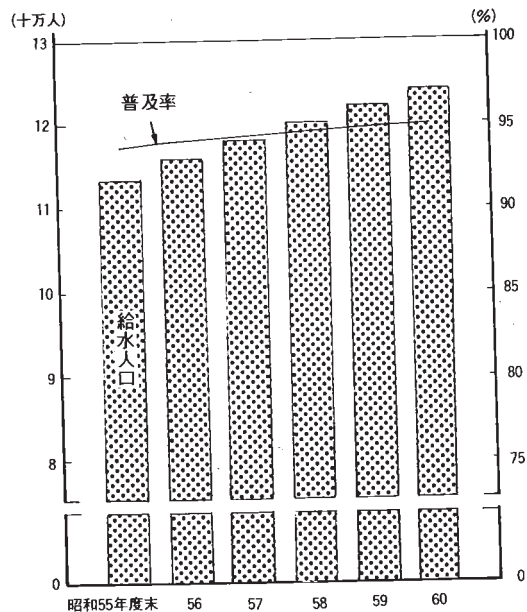
電気・ガス・水道



電灯及び電力使用量



水道給水人口及び普及率の推移



【電 気】

奈良県内の発電所数は13ヶ所で、最大出力の合計は1,710,380KWであり、その中でも新宮川水系にある奥吉野発電所は最大出力1,206,000KWと全体の約7割を占める県下最大の規模を持っている。

昭和60年度間における発電量は1,260,052MWH、送電量は1,243,431MWHと前年度に比べ発電量が37.7%増、送電量が37.8%増と大巾に増加している。

昭和60年度の電力需要量をみると、総需要量（使用量）は4,219,618MWH（電灯1,481,872MWH、電力2,737,746MWH）で対前年度比6.3%増（電灯5.6%増、電力6.6%増）と昭和59年度が同5.4%増であったのに対し0.9ポイント上回る伸びとなった。

産業別電力需要量（契約電力50KW以上）をみると、総需要量（使用量）は2,733,031MWHで前年度に比べ33.7%増と昭和59年度が同7.0%増であったのに対し大幅な増加となっている。産業別にみると、製造業が、1,144,449MWHで全体の41.9%と前年度（52.7%）に比べウエイトはやや小さくなったものの最大となっている。ついで、運輸通信・その他の公益事業が898,638MWHで32.9%、その他の産業が649,011MWHで23.7%、建設業11,572MWHで0.4%等となっている。

【ガ ス】

本県の都市ガス供給地域は、奈良市・大和高田市・大和郡山市・天理市・橿原市・桜井市・五條市・生駒市・平群町・三郷町・斑鳩町・安堵町・香芝町・上牧町・王寺町・河合町・当麻町・新庄町であり、配ガス区域は県下全域でない。

昭和60年度における配ガス総戸数は159,196戸で前年に比べ4.1%増、消費量は217,329千 m^3 で同5.0%増と共に順調な伸びを示している。このうち、家庭用が戸数で全体の96.1%、消費量で72.0%を占めしている。

また、都市ガス普及率（家庭用都市ガス需要戸数÷全世帯数×100）は39.1%となっている。

【水 道】

本県の水道は、急激な人口増加と生活水準の向上にともない、水の需要は増える一方であり、昭和60年度末における現在給水人口は1,240,136人で前年度に比べ17,740人（1.5%）の増加となっている。また、普及率（現在給水人口÷総人口×100）も順調に増加し94.7%となって、前年度に比べ0.3ポイント増加している。

また、本県においては、県営水道用水供給事業（県水道局）を昭和42年に設置し、昭和45年から給水を開始、昭和61年現在25市町村へ給水している。

（235ページ参照）

発 電 所 及 び 発 電 状 況

発電所名	河 川 名	最大出力	発 電 機			昭和60年度	昭和60年度
			容 量	電 圧	周波数	発 電 量	送 電 量
		kw	KVA	KV	Hz	MWH	MWH
総 数		1,710,380	1,880,680	—	—	1,260,052	1,243,431
室 生	室 生 川	190	230×1	3.5	60	392	373
吉 野	紀 の 川	2,330	1,000×3	3.3	〃	13,339	13,292
檜 尾	〃	3,440	1,250×3	〃	〃	18,875	18,769
長 殿	新宮川・舟の川	15,000	5,500×3	11.0	〃	56,416	56,297
和 田	新 宮 川	2,000	2,600×1	3.3	〃	6,826	6,789
川 合	〃	7,000	4,000×2	11.0	〃	24,644	24,553
弥 山	弥 山 川	420	500×1	3.3	〃	819	794
白 川	白 川 又 川	2,900	3,100×1	〃	〃	16,868	16,814
奥吉野	新 宮 川	1,206,000	220,000×6	11.0	〃	560,568	550,888
西吉野第一	〃	33,000	20,000×2	〃	〃	87,205	86,458
西吉野第二	丹 生 川	13,100	16,000×1	〃	〃	35,705	35,612
十津川第一	新 宮 川	75,000	43,000×2	13.2	〃	245,335	244,192
池 原	北 山 川	350,000	{ 80,500×2 110,000×2	{ 13.2 16.5	〃	193,059	188,600

資料 関西電力KK奈良支店、電源開発KK紀和電力所
 (注) 発電所設備は昭和61年3月末現在、発電・送電量は昭和60年度1ヶ年間の実績である。
 ラウンドのため必ずしも総数と一致しない。

(単位：MWH) 電 力 需 給 実 績

年 度	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 (A+B-C)	需要電力量
昭和56年度	135,366 (173,469)	3,604,244	240,828	3,498,782	3,281,461
57	173,787 (149,662)	3,669,734	217,341	3,626,180	3,405,158
58	150,085 (241,448)	3,995,702	152,736	3,993,051	3,768,194
59	146,450 (259,436)	4,211,509	165,605	4,192,354	3,971,291
60	138,180 (560,568)	4,592,473	272,380	4,458,273	4,219,618

資料 関西電力KK奈良支店 (注) ()内数値は奥吉野P/Sの数値で別掲である。

(単位：MWH) 電 灯 及 び 電 力 使 用 量

年 度	総 数	電 灯					電 力				
		計	定 額	従 量	大 口	臨 時	計	業務用	小 口	大 口	その他
昭和56年度	3,281,461	1,190,808	29,213	1,060,894	95,978	4,723	2,090,653	433,344	784,355	673,990	198,964
57	3,405,158	1,218,108	30,697	1,081,722	101,141	4,548	2,187,050	472,209	800,263	707,988	206,590
58	3,768,194	1,352,523	32,174	1,203,341	112,053	4,955	2,415,671	544,633	879,054	772,648	219,336
59	3,971,291	1,403,947	33,811	1,246,044	119,838	4,254	2,567,344	590,991	920,826	837,148	218,379
60	4,219,618	1,481,872	35,309	1,310,876	131,051	4,637	2,737,746	643,533	961,019	909,562	223,632

資料 関西電力KK奈良支店

産業別電力需要量（契約電力50kw以上）

年 度・産業別	契約口数	契約kw数	使用電力量 (MWH)	年 度・産業別	契約口数	契約kw数	使用電力量 (MWH)
昭 和 57 年 度	4,112	711,457	1,722,764	化 学 工 業	86	18,227	62,749
58	4,272	744,131	1,909,848	ゴ ム 製 品 製 造 業	27	11,232	31,360
59	4,460	779,385	2,043,990	窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業	72	12,319	17,821
60	4,623	809,007	2,733,031	鉄 鋼 業	85	19,098	37,917
農 業	8	539	2,179	非 鉄 金 属 製 造 業	19	3,473	9,676
漁 業 水 産 養 殖 業	1	111	1,122	精 密 機 械 製 造 業	3	834	3,354
鉱 業	32	6,265	7,352	金 属 製 品 製 造 業	217	31,167	60,288
建 設 業	40	6,202	11,572	機 械 製 造 業	64	17,011	62,486
製 造 業	1,862	361,817	1,144,449	電 気 機 械 器 具 製 造 業	40	44,401	186,854
食 料 品 製 造 業	131	39,780	153,289	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	17	10,985	41,580
織 維 業	239	35,181	122,193	そ の 他 の 製 造 業	516	86,038	305,336
木 材 ・ 木 製 品 製 造 業	289	24,447	34,153	運 輸 通 信 ・ そ の 他 の 公 益 事 業	182	88,750	898,638
パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業	31	3,263	4,443	そ の 他 の 産 業	2,423	335,445	649,011
出 版 印 刷 ・ 同 関 連 産 業	26	4,361	10,950	そ の 他	75	9,878	18,708

資料 関西電力KK奈良支店

(単位：消費量千㎡)

都 市 ガ ス 消 費 量

年 度	総 数		商 業 用		家 庭 用		工 業 用		公 用 ・ 医 療 用	
	戸 数	消費量	戸 数	消費量	戸 数	消費量	戸 数	消費量	戸 数	消費量
昭 和 55 年 度	120,813	144,923	3,553	15,869	116,256	110,013	170	12,118	836	6,938
56	134,332	157,653	3,911	17,012	129,318	119,411	173	13,321	930	7,910
57	141,786	170,553	4,100	18,638	136,542	127,628	180	16,241	964	8,049
58	147,035	188,316	4,348	21,549	141,502	138,999	178	18,359	1,007	9,402
59	152,877	206,915	4,723	25,553	146,936	149,432	140	21,297	1,078	10,628
60	159,196	217,329	4,943	27,557	152,945	156,428	164	21,960	1,144	11,392

資料 各事業所・天理市 (注)ラウンドのため内訳と合計は一致しないことがある。

水 道

年 度	施 設 数				現 在 給 水 人 口				普及率 (%)
	合 計	上水道	簡易水道	専用水道	合 計	上 水 道	簡易水道	専用水道	
昭和55年度	189	29	143	17	1,134,407	1,083,251	47,289	39,755	93.1
56	192	29	144	19	1,157,547	1,106,416	47,302	39,890	93.4
57	198	29	150	19	1,181,841	1,130,186	47,944	42,455	93.8
58	201	29	153	19	1,201,787	1,148,842	49,043	42,751	94.0
59	200	29	152	19	1,222,396	1,170,281	49,368	33,818	94.4
60	203	31	153	19	1,240,136	1,185,747	51,641	36,582	94.7

資料 県環境衛生課

下水道整備状況(公共下水道)

(昭和61年3月末現在)

市町村名	計画処理 区域面積 (ha)	計画処理 人口 (千人)	管渠延長 (現有) (m)	排水区域		処理 開始 年月	処理区域			水洗化		処理区域	処理区域	水洗化	水洗化
				面積 (ha)	人口 (人)		面積 (ha)	戸数 (戸)	人口 (人)	戸数 (戸)	人口 (人)	面積	人口	戸数	戸数
												%	%	%	%
奈良市	4,547	335.6	(105,377) 445,021	1,568.4	166,700	40.11	1,552.9	42,852	163,500	33,322	127,220	42.3	49.5	77.8	77.8
大和高田市	304	25.3	(3,622) 19,804	66.5	7,654	59.4	49.7	1,600	5,320	796	2,650	7.9	8.2	49.8	49.8
大和郡山市	1,033	89.6	77,038	412.0	26,149	50.10	412.0	7,606	26,149	6,458	21,957	56.4	29.1	84.0	84.9
天理市	1,381	88.4	(18,297) 107,103	370.6	24,268	49.6	370.6	5,228	24,268	4,238	18,404	100.2	35.6	75.8	81.1
橿原市	715	59.5	(3,647) 43,472	100.0	12,300	44.8	100.0	3,121	12,300	3,121	12,300	9.6	10.9	100.0	100.0
桜井市	495	41.8	(1,624) 28,544	109.5	8,617	53.11	109.5	2,329	8,617	1,195	4,421	24.3	14.6	51.3	51.3
五條市	238	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生駒市	109	9.4	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生駒郷町	588	43.9	(362) 85,060	146.0	9,663	60.4	146.0	2,555	9,663	2,419	8,925	33.2	11.6	92.4	94.7
三安川町	116	9.3	18,809	80.0	3,500	55.3	80.0	1,080	3,500	980	3,200	34.8	16.1	91.4	90.7
西町	20	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三宅町	228	15.0	25,132	69.1	4,101	55.9	69.1	1,171	4,101	991	3,468	—	42.4	84.6	84.6
本町	139	8.8	4,374	4.8	89	54.4	4.8	28	89	7	7	—	1.0	7.9	25.0
原野町	293	17.4	12,544	48.5	3,901	55.6	48.5	1,103	3,901	710	2,606	37.3	12.9	66.8	64.4
菟原町	34	1.4	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
榛原町	202	12.7	(1,321) 5,407	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日香村	85	2.8	952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新庄町	148	12.1	537	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当麻町	69	6.5	311	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
香芝町	108	5.3	423	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上牧町	106	6.0	838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
王寺町	23	2.1	(988) 988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
広河町	197	13.6	9,175	48.3	1,253	59.4	48.3	357	1,253	135	522	40.3	6.8	41.7	37.8
合町	214	15.7	2,987	1.2	57	59.7	1.2	12	57	4	22	—	0.3	38.6	33.3
広陵町	298	40.0	(21,117) 55,730	208.7	3,599	58.4	208.7	915	3,599	915	3,599	—	100.0	100.0	100.0

資料 下水道計画課「下水道実態調査」