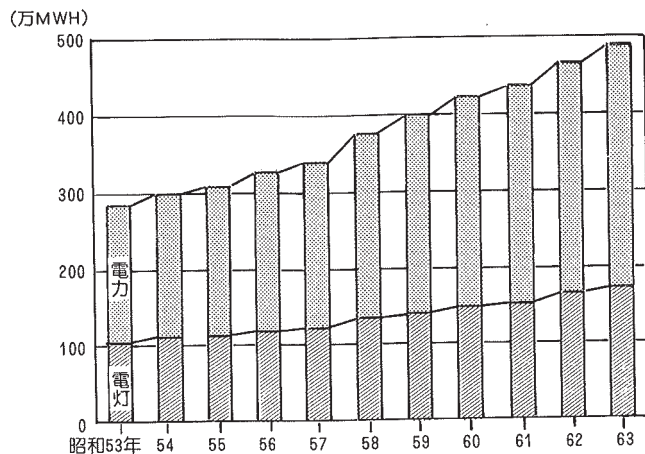


電気・ガス・水道

電灯・電力使用量の推移



資料：関西電力(株)奈良支店

■ 電気・ガス・水道 ■

概 況	119
発電所及び発電状況	120
電灯及び電力使用量	121
産業別電力使用量	122
都市ガス消費量	123
水 道	123
下水道整備状況	124

概 況

【電 気】

奈良県内の発電所数は14ヶ所で、最大出力の総数は1,722千KWであり、中でも新宮川水系にある奥吉野発電所は最大出力1,206千KWと全体の約7割を占める県下最大の規模をもっている。

昭和63年度間における総発電量は、1,198千MWHを、総送電量は、1,182千MWHと前年度に比べ発電量が12.1%、送電量が12.5%増となった。

電灯・電力の総使用量は4,895千MWH（電灯1,729千MWH、電力3,166千MWH）で対前年度比4.9%増（電灯5.2%増、電力4.7%増）となった。また月別に使用量をみると冷暖房使用の12月、1月と7～9月が多く、特に8月が多く493千MWHとなっている。

産業別電力使用量（契約電力50KW以上）をみると、総使用量は、2,603千MWHで前年度に比べて6.6%増であった。産業別にみると製造業が1,336千MWHと、全体の51.3%を占め前年より4.4%増となっている。

【ガ ス】

本県の都市ガス供給地域は、御所市を除く各市と、生駒郡4町、北葛城郡7町の全世帯約の50%に供給されている。

昭和63年度における配ガス総戸数は182,147戸で、前

年に比べ10,906戸（6.4%）増、総消費量は261,108千m³で前年より22,186千m³（9.3%）増と順調な伸びを示している。

【上水道】

本県の水道は、過去10年間に20万人という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63年度末における現在給水人口は、1,296,633人で前年に比べ19,519人（1.5%）増となっている。また、普及率も順調に増加し、95.4%となった。

【下水道】

本県の下水道整備状況は、生活環境の改善をめざして、9市15町1村1組合により計画が進められている。

平成元年3月31日現在の下水道整備計画市町村の行政区人口は1,201,149人であり、処理区域人口は361,225人であるので、その普及率は30.1%、そのうち水洗化されている世帯の人口は287,439人で水洗化率は79.6%である。

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63年度 発 電 量	昭和63年度 送 電 量	
			容 量	電 圧	周 波 数			
総 数		KW	KVA	KV	HZ	MWH	MWH	
		1,721,780	1,893,680	—	—	1,197,568.9	1,182,331	
関 西 電 力 (株)	室 生	室生川	190	230×1	3.5	60	589.3	578.9
	川原樋川	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	38,417.7	38,226.9
	吉 野	紀の川	2,330	1,000×3	3.3	60	12,406.5	12,361.4
	檜 尾	紀の川	3,440	1,250×3	3.3	60	20,471.0	20,393.8
	長 殿	新宮川・舟の川	15,000	5,500×3	11.0	60	80,010.9	79,875.8
	和 田	新宮川	2,000	2,600×1	3.3	60	10,612.0	10,574.8
	川 合	新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	26,155.3	26,028.1
	弥 山	弥山川	420	500×1	3.3	60	1,124.3	1,088.8
	白 川	白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	18,451.9	18,394.9
奥吉野	瀬戸谷川・旭川	1,206,000	220,000×6	11.0	60	284,335.0	276,440.6	
電 源 開 発 (株)	西吉野第一	新宮川・川原樋川	33,000	20,000×2	11.0	60	130,345.0	129,361.0
	〃 第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	54,213.0	54,132.0
	十津川第一	新宮川・滝川・芦廻瀬川	75,000	43,000×2	13.2	60	308,656.0	307,336.0
	池 原	北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60	211,781.0	207,538.0

資料：関西電力(株)奈良支店、電源開発(株)紀和電力所

注) 発電所設備は平成元年3月末現在、発電・送電量は昭和63年度1ケ年間の実績である
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61年度	4,357,050	1,524,814	36,527	1,343,523	139,068	5,696	2,832,236	694,300	974,194	946,181	217,561
62	4,665,266	1,642,571	37,850	1,444,844	153,212	6,665	3,022,695	778,013	1,061,273	970,683	212,726
63	4,894,854	1,728,630	38,891	1,516,294	165,923	7,522	3,166,224	831,400	1,030,101	1,084,308	220,415
平成元年1月	452,378	186,837	3,940	165,205	16,863	829	265,541	70,209	82,251	89,021	24,060
2月	410,038	157,122	3,928	137,916	14,522	756	252,916	63,714	80,429	88,392	20,381
3月	407,174	149,592	3,389	131,444	13,997	762	257,582	62,432	78,407	96,838	19,905
4月	417,450	154,279	3,480	135,068	15,005	726	263,171	64,403	85,508	91,804	21,456
5月	381,541	134,592	3,104	117,373	13,520	595	246,949	61,559	75,481	91,354	18,555
6月	373,073	116,340	2,946	100,820	12,097	477	256,733	63,782	77,423	100,165	15,363
7月	436,006	137,079	2,708	119,761	14,055	555	298,927	83,281	92,358	108,591	14,697
8月	492,945	167,285	2,829	148,084	15,783	589	325,660	98,546	107,815	106,227	13,072
9月	453,914	170,064	3,016	150,440	16,048	560	283,850	97,278	66,678	106,989	12,905
10月	408,974	133,198	3,190	115,740	13,655	613	275,776	74,592	85,335	102,560	13,289
11月	403,877	141,517	3,595	122,826	14,430	666	262,360	65,543	79,769	100,315	16,733
12月	431,551	157,407	3,762	137,610	15,335	700	274,144	70,971	82,104	102,571	18,498

資料：関西電力(株)奈良支店

産 業 別 電 力 使 用 量 (契約電力50KW以上)

年度・産業別	契約口数	使用電力量 (MWH)	産 業 別	契約口数	使用電力量 (MWH)
昭和60年度	4,623	2,194,452	化学工業	95	71,694
61	4,786	2,297,113	ゴム製品製造業	32	37,054
62	4,630	2,443,005	窯業・土石製品製造業	75	33,490
63	5,122	2,603,470	鉄 鋼 業	107	45,919
農 業	10	2,096	非鉄金属製造業	19	13,022
漁業水産養殖業	1	921	精密機械製造業	5	4,000
鉱 業	35	8,705	金属製品製造業	210	68,916
建 設 業	35	15,562	機 械 製 造 業	69	74,897
製 造 業	1,999	1,336,436	電気機械器具製造業	44	236,587
食料品製造業	146	132,021	輸送用機械器具製造業	19	50,216
織 維 業	261	144,821	その他の製造業	560	355,903
木材・木製品製造業	291	43,066	運 輸 ・ 通 信 その他の公益事業	187	369,963
パルプ・紙・ 紙加工品製造業	32	6,611	そ の 他 の 産 業	2,790	827,694
出版印刷・同関連産業	34	18,219	そ の 他	65	42,094

資料：関西電力(株)奈良支店

注)ラウンドのため合計と一致しない

(単位：消費量千m³)

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 59 年 度	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
61	164,021	231,137	4,799	28,635	157,923	167,260	152	23,519	1,147	11,690
62	171,241	238,922	5,027	28,547	164,857	172,446	147	25,203	1,210	12,728
63	182,147	261,108	5,774	30,361	174,270	189,082	227	27,369	1,876	14,296

資料：各事業所・天理市 注) 消費量は4,500Kcalで換算
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 (人)				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 59 年 度	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
61	206	31	156	19	1,258,111	1,202,864	53,317	35,172	94.8
62	206	31	156	19	1,277,114	1,221,728	53,464	37,396	95.1
63	206	31	156	19	1,296,633	1,240,154	54,540	37,406	95.4

資料：県環境衛生課

下水道整備状況（公共下水道）

（平成元年3月31日現在）

計 画 市 町 村	行 政 区 域		処 理 開 始 年 月	処 理 区 域			水 洗 化			普 及 率 (B/A)	水 洗 化 率 (C/B)
	面 積	人 口 (A)		面 積	戸 数	人 口 (B)	戸 数	人 口 (C)			
	ha	人		ha	戸	人	戸	人	%	%	
奈 良 市	21,191	343,580	S40.11	2,081	54,981	200,300	42,440	158,546	58.3	79.2	
大 和 郡	1,673	67,117	S59.4	74	2,465	8,004	1,370	4,376	11.9	54.7	
天 理 市	4,274	92,454	S50.10	620	10,862	37,985	8,838	30,907	41.1	81.4	
榎 原 市	8,573	65,076	S49.6	441	6,326	28,580	5,270	21,785	43.9	76.2	
桜 井 市	4,043	113,914	S44.8	105	3,214	11,011	3,214	11,011	9.7	100.0	
五 條 市	9,893	59,853	S53.11	152	3,768	13,941	2,356	8,717	23.3	62.5	
御 所 市	8,889	34,927	—	—	—	—	—	—	—	—	
生 駒 市	6,081	36,149	—	—	—	—	—	—	—	—	
三 郷 市	5,258	95,543	S60.4	332	6,132	21,717	5,794	20,677	22.7	95.2	
安 堵 町	862	22,046	S53.3	85	1,852	4,763	1,669	4,242	21.6	89.1	
川 西 町	488	8,313	—	—	—	—	—	—	—	—	
三 宅 町	550	9,786	S55.9	115	2,006	7,396	1,475	5,428	75.6	73.4	
田 原 町	497	8,465	S54.4	11	167	625	91	293	7.4	46.9	
本 野 町	2,059	31,330	S55.6	81	1,669	5,875	1,079	3,777	18.8	64.3	
大 野 町	4,739	10,314	—	—	—	—	—	—	—	—	
榛 原 町	2,769	5,644	—	—	—	—	—	—	—	—	
明 香 村	6,462	18,838	S62.4	153	2,439	9,002	2,031	7,515	47.8	83.5	
新 庄 町	2,404	7,436	—	—	—	—	—	—	—	—	
香 芝 町	1,753	17,868	—	—	—	—	—	—	—	—	
当 麻 町	2,325	47,072	—	—	—	—	—	—	—	—	
上 牧 町	1,626	14,549	—	—	—	—	—	—	—	—	
王 寺 町	592	21,361	—	—	—	—	—	—	—	—	
広 陵 町	693	22,656	—	—	—	—	—	—	—	—	
河 合 町	1,470	18,647	S59.4	80	666	2,396	336	1,209	12.8	50.5	
広 香 町	830	19,383	S59.7	8	206	802	30	128	4.1	16.0	
陵 芝 環 境 組 合	298	8,828	S58.4	298	2,535	8,828	2,535	8,828	100.0	100.0	
合 計	99,995	1,201,149	—	4,636	99,288	361,225	78,528	287,439	30.1	79.6	