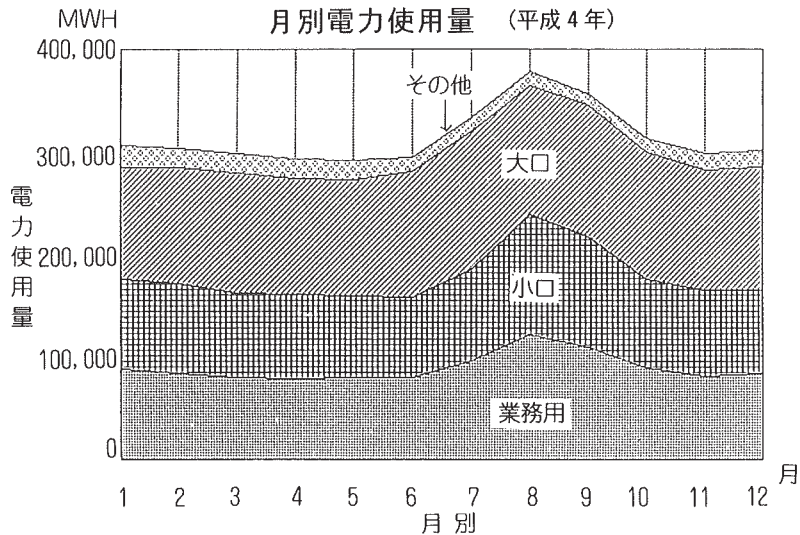


# 電気・ガス・水道



資料：各ガス事業所、天理市

## ■ 電気・ガス・水道 ■

概 況 .....	121
発電所及び発電状況 .....	122
電灯及び電力使用量 .....	123
産業別電力使用量 .....	124
用途別ガス消費量 .....	125
水 道 .....	125
下水道整備状況 .....	126

## 概 況

### 【電気】

県内の発電所数は14ヵ所で、最大出力の総数は1,722千KW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1,206千KWと全体のおよそ7割を占める県下最大の規模です。

平成3年度中の総発電量は1,647千MWHで、これは、前年度に比べると30%の増加となりました。

電灯・電力の総使用量は5,848千MWH（電灯2,123千MWH、電力3,725千MWH）と多く、前年度より3.7%（電灯3.8%、電力3.7%）増となりました。また、月別に使用量を見ると冷暖房を使用する1・2月と7～9月が多く、特に8月は599千MWHと最も多くなっています。

産業別電力（契約電力50KW以上）の総使用量は3,139千MWHで前年度より4.6%増でした。産業別にみると製造業が1,586千MWHと全産業の50.5%を占め、前年度より3.1%増となっています。

### 【ガス】

本県のガス供給は、御所市を除く各市と生駒郡4町、北葛城郡6町、磯城郡川西町となっています。

平成3年度の配管戸数は208,527戸で、前年に比べ

8,746戸（4.4%）増、総消費量は319,890千 $\text{m}^3$ で前年より28,179千 $\text{m}^3$ （9.7%）増となりました。この消費量のうち約70%は家庭用に使用されています。

### 【水道】

平成3年度の水道普及率は96.4%で、給水人口は1,339千人となっています。上水道の年間給水量は178,479千 $\text{m}^3$ で、1日当たりでは約489千 $\text{m}^3$ となります。

### 【下水道】

本県の下水道整備は、生活環境の改善をめざして、9市12町で実施されています。

平成4年4月1日現在の下水道普及率は37.6%で、下水道整備計画市町村内の行政区域人口は1,389,935人となっています。また、下水処理を行うことのできる区域の人口は522,341人です。

## 発電所及び発電状況

発電所名	河川名	最大出力	発電機			平成3年度 発電量	平成3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	—	—	1,647,491.1	1,627,033.4	
関西電力(株)	室生	室生川	190	230×1	3.5	60	560.3	549.9
	川原樋川	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	41,967.5	41,771.0
	吉野	紀の川	2,330	1,000×3	3.3	60	16,170.2	16,093.3
	檜尾	紀の川	3,440	1,250×3	3.3	60	17,332.4	17,260.9
	長殿	新宮川・舟の川	15,000	5,500×3	11.0	60	85,097.3	84,955.6
	和田	新宮川	2,000	2,600×1	3.3	60	11,151.8	11,113.2
	川合	新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	35,473.5	35,370.8
	弥山	弥山川	420	500×1	3.3	60	1,243.0	1,204.6
	白川	白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	19,825.1	19,762.1
	奥吉野	瀬戸谷川・旭川	1,206,000	220,000×6	11.0	60	697,158.0	684,229.0
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	128,483.0	127,479.0
	〃第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	56,505.0	56,354.0
	十津川第一	新宮川・滝川・芦麩瀬川	75,000	43,000×2	13.2	60	354,657.0	353,438.0
	池原	北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	16.5	60	181,867.0	177,452.0

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4年3月末現在、発電・送電量は平成3年度1ヵ年間の実績である  
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
平成元年度	5,208,857	1,851,492	40,302	1,623,139	180,024	8,031	3,357,365	900,195	1,039,487	1,210,645	207,039
2	5,636,790	2,045,108	41,728	1,796,415	198,372	8,593	3,591,682	993,568	1,094,172	1,304,425	199,518
3	5,848,037	2,123,439	43,316	1,855,431	216,574	8,119	3,724,598	1,056,399	1,090,711	1,383,117	194,370
平成4年1月	546,897	238,517	4,378	210,343	22,981	816	308,380	89,066	87,217	109,577	22,520
2月	505,086	199,887	4,361	175,017	19,739	770	305,199	84,655	88,231	113,103	19,210
3月	478,971	180,170	3,890	157,377	18,140	762	298,802	80,078	82,360	118,479	17,885
4月	472,183	178,178	3,861	154,942	18,681	694	294,005	78,547	83,144	113,766	18,548
5月	462,925	169,778	3,448	147,081	18,649	599	293,147	80,325	80,661	112,252	19,910
6月	428,135	132,952	3,277	113,996	15,194	484	295,183	80,066	78,570	122,874	13,673
7月	481,212	146,193	3,013	126,014	16,633	534	335,018	97,183	88,277	136,194	13,364
8月	599,183	220,577	3,145	195,038	21,770	623	378,607	122,878	117,325	125,540	12,863
9月	554,346	196,116	3,350	172,663	19,495	608	358,230	111,082	106,878	128,982	11,288
10月	466,793	152,898	3,539	131,354	17,403	602	313,895	89,596	86,774	125,117	12,407
11月	471,658	172,179	3,990	148,244	19,274	671	299,479	82,361	83,950	117,430	15,738
12月	478,446	175,787	4,182	152,190	18,730	686	302,658	85,155	80,681	120,762	16,060

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63年度	5,122	2,603,470	ゴム製品製造業	34	39,487
平成元	5,286	2,793,221	窯業・土石製品製造業	77	40,502
2	5,511	3,000,896	鉄 鋼 業	138	39,921
3	5,730	3,138,814	非鉄金属製造業	20	13,093
農 業	13	3,053	石油・石炭製品製造業	1	28
漁業水産養殖業	—	—	武器製造業	1	92
鉱 業	32	8,582	精密機械製造業	6	4,158
建 設 業	41	18,561	金属製品製造業	237	87,006
製 造 業	2,196	1,585,601	機 械 製 造 業	79	77,582
食料品製造業	169	141,227	電気機械器具製造業	50	337,086
織 維 業	275	161,130	輸送用機械器具製造業	25	63,712
木材・木製品製造業	289	43,014	その他の製造業	593	409,765
パルプ・紙・ 紙加工品製造業	42	12,199	運 輸 ・ 通 信 その他の公益事業	186	414,731
出版印刷・同関連産業	44	32,728	そ の 他 の 産 業	3,187	1,079,159
化 学 工 業	116	82,872	そ の 他	75	29,127

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m<sup>3</sup>)

## 用途別ガス消費量

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62年度	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
平成元	189,557	277,413	6,208	32,064	180,440	198,567	308	30,520	2,601	16,259
2	199,781	291,711	6,355	34,550	190,386	201,145	317	38,206	2,729	17,809
3	208,527	319,890	6,567	37,206	198,791	214,778	331	48,001	2,838	19,904

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62年度	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
平成元	202	31	152	19	1,314,191	1,258,352	53,917	43,355	95.5
2	201	29	153	19	1,327,533	1,270,081	55,714	43,341	96.2
3	204	29	156	19	1,339,218	1,279,755	57,658	40,191	96.4

資料：県環境衛生課 注) 専用水道の上水受水分は、上水道の給水人口にカウントしているため、合計と一致しない

# 下水道整備状況（公共下水道）

（平成4年4月1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	21,161	351,939	S 40.11	3,434	87,554	257,400	68,267	200,700	73.1	78.0
大 和 市	1,649	69,276	S 59.4	135	4,093	12,400	2,928	8,784	17.9	70.8
大 郡 市	4,247	93,274	S 50.10	706	12,619	44,167	11,408	36,505	47.1	82.7
天 理 市	8,637	68,917	S 49.6	420	8,101	32,448	6,864	26,934	47.1	83.0
橿 原 市	3,947	116,844	S 44.8	311	9,062	28,858	5,312	17,120	24.7	59.3
桜 井 市	9,900	61,015	S 53.11	222	5,184	19,180	3,612	13,364	31.4	69.7
五 條 市	8,906	34,766	H 3.4	49	789	2,812	196	647	8.1	23.0
生 駒 市	5,318	101,539	S 60.4	425	9,581	27,921	8,274	26,477	27.5	94.8
香 芝 市	2,423	53,662	H 3.4	143	2,789	9,996	2,647	9,398	18.6	94.0
三 郷 町	880	23,619	S 53.3	92	2,655	6,445	2,476	5,949	27.3	92.3
川 西 町	594	9,949	S 55.9	68	2,704	9,594	1,951	6,858	96.4	71.5
三 宅 町	405	8,587	S 54.4	30	995	3,005	358	1,922	35.0	64.0
田 原 本 町	2,113	31,905	S 55.6	86	2,247	7,907	1,514	5,541	24.8	70.1
宇 陀 町	4,745	9,952	H 3.4	75	679	2,219	120	333	22.3	15.0
大 菟 野 町	2,777	5,402	H 2.5	13	580	1,935	99	337	35.8	17.4
榛 原 町	6,441	19,881	S 62.4	177	3,154	11,758	2,722	9,693	59.1	82.4
新 庄 町	1,775	19,130	H 4.4	47	696	2,078	—	—	10.9	—
當 麻 町	1,596	15,129	H 4.4	44	814	2,693	—	—	17.8	—
上 牧 町	614	22,179	H 3.4	112	3,694	12,729	3,309	11,400	57.4	89.6
広 陵 町	1,635	26,624	S 59.4	331	4,412	15,174	3,256	11,127	57.0	73.3
河 合 町	824	19,429	S 59.7	162	4,145	11,622	3,237	10,721	59.8	92.2
そ の 他	278,454	226,467	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計	369,041	1,389,935	—	7,082	166,547	522,341	128,550	403,810	37.6	77.3

資料：県下水道課