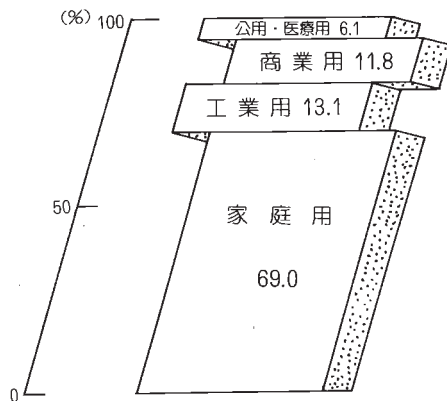


# 電気・ガス・水道

都市ガス用途別消費量  
〔平成2年〕



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
都市ガス消費量 .....	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ヶ所で、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2年度中の総発電量は1,267千MWHで、総送電量は、1,251千MWHでした。これを、前年度に比べると発電量、送電量ともに約11%の減少となりました。

電灯・電力の総使用量は5,637千MWH（電灯2,045千MWH、電力3,592千MWH）と多く、前年度より8.2%（電灯10.5%、電力7.0%）増となりました。また、月別に使用量をみ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597千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3,001千MWHで前年度より7.4%増でした。産業別にみると製造業が1,537千MWHと全産業の51.2%を占め前年度より0.5%減となっています。

### 【ガ ス】

本県のガス供給は、御所市を除く各市と生駒郡4町と北葛城郡6町の約半数世帯の地域となっています。

平成2年度の配管戸数は199,781戸で、前年に比べ10,224

戸（5.4%）増、総消費量は291,711千 $m^3$ で前年より14,298千 $m^3$ （5.2%）増となりました。この消費量のうち69.0%は家庭用に使用されています。

### 【上水道】

過去6年間に10万人という給水人口の増加と、生活様式の変化により水の需要は増える一方です。

平成2年度の給水人口は1,328千人となり、前年度より13千人弱（1.0%）の増加となりました。上水道の年間給水量は174,765千 $m^3$ で、前年度より3,935千 $m^3$ （2.3%）増となり、1日当たりの上水道消費量は約479千 $m^3$ となります。

### 【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、10市15町2村で実施されています。

平成3年4月1日現在の下水道整備計画市町村内の行政区域人口は1,250,506人であり、下水処理を行うことのできる区域の人口は464,670人で、その普及率は37.2%、そのうち水洗化されている世帯の人口は359,407人で、下水処理を行うことのできる区域の77.3%にあたります。

## 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2年度 発電量	平成2年度 送電量
			容量	電圧	周波数		
		KW	KVA	KV	HZ	MWH	MWH
総数		1,721,780	1,893,600	—	—	1,267,074.8	1,250,621.7
関西電力(株)	室生	190	230×1	3.5	60	304.3	299.4
	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	37,386.1	37,189.7
	吉野	2,330	1,000×3	3.3	60	10,416.7	10,350.1
	榎尾	3,440	1,250×3	3.3	60	22,132.3	22,054.5
	長殿	15,000	5,500×3	11.0	60	57,415.7	57,300.5
	和田	2,000	2,600×1	3.3	60	7,583.3	7,551.2
	川合	7,000	4,000×2	11.0	60	28,905.9	28,814.8
	弥山	420	500×1	3.3	60	920.5	886.4
	白川	2,900	3,100×1	3.3	60	13,694.0	13,629.7
	奥吉野	1,206,000	220,000×6	11.0	60	378,833.0	369,640.4
電源開発(株)	西吉野第一	33,000	20,000×2	11.0	60	132,306.0	131,286.0
	〃第二	13,100	16,000×1	11.0	60	53,547.0	53,415.0
	十津川第一	75,000	43,000×2	13.2	60	291,114.0	289,880.0
	池原	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60	232,516.0	228,324.0

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3年3月末現在、発電・送電量は平成2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63年度	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	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
平成3年1月	512,230	217,243	4,225	192,280	19,952	787	294,987	82,384	86,880	102,919	22,804
2月	481,752	189,869	4,206	166,922	17,873	868	291,883	77,917	89,388	104,588	19,990
3月	463,297	174,895	3,632	153,686	16,721	856	288,402	75,906	83,838	109,800	18,858
4月	437,503	159,137	3,728	138,472	16,049	887	278,366	72,285	81,731	106,179	18,171
5月	450,388	163,291	3,322	142,108	17,206	656	287,096	76,567	84,323	105,751	20,456
6月	426,589	133,489	3,164	115,312	14,497	517	293,100	80,944	83,693	114,595	13,868
7月	498,619	155,786	2,906	136,369	16,007	504	342,833	101,993	98,605	130,265	11,970
8月	597,496	220,399	3,035	195,669	21,130	566	377,097	120,901	123,395	119,930	12,871
9月	537,310	188,841	3,233	166,299	18,707	602	348,469	107,817	107,306	121,390	11,955
10月	448,311	145,891	3,417	125,699	16,154	621	302,420	84,782	87,598	117,841	12,199
11月	463,179	169,123	3,851	146,126	18,431	715	294,055	78,310	85,642	113,339	16,765
12月	457,688	168,908	4,032	146,639	17,532	705	288,781	79,002	80,611	112,668	16,500

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62年度	4,630	2,443,005	ゴム製品製造業	34	41,783
63	5,122	2,603,470	窯業・土石製品製造業	77	39,289
平成元	5,286	2,793,221	鉄 鋼 業	125	41,453
2	5,511	3,000,896	非鉄金属製造業	18	14,367
農 業	12	2,622	石油・石炭製品製造業	1	29
漁業水産養殖業	—	—	武器製造業	1	96
鉱 業	34	9,259	精密機械製造業	5	3,899
建設業	49	16,717	金属製品製造業	219	84,570
製造業	2,126	1,537,303	機械製造業	73	80,882
食料品製造業	162	138,686	電気機械器具製造業	46	298,923
織 維 業	274	165,977	輸送用機械器具製造業	20	57,997
木材・木製品製造業	295	43,540	その他の製造業	594	407,533
パルプ・紙・ 紙加工品製造業	34	9,710	運 輸 ・ 通 信 その他の公益事業	182	400,958
出版印刷・同関連産業	43	27,686	そ の 他 の 産 業	3,035	988,475
化学工業	105	80,885	そ の 他	73	45,562

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>)

## 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61年度	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
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

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61年度	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
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

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3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 ha	人 口(A)		面 積 ha	戸 数	人 口(B)	戸 数	人 口(C)		
			%						%	
奈 良 市	21,161	350,314	S 40.11	2,762	79,580	246,700	61,902	191,900	70.4	77.8
大 和 郡	1,649	68,729	S 59.4	110	3,632	10,900	2,174	6,924	15.9	63.5
天 田 市	4,247	93,137	S 50.10	700	12,754	42,786	10,559	35,094	45.9	82.0
大 阪 府	8,637	68,523	S 49.6	475	7,484	31,760	6,237	25,231	46.3	79.4
橿 原 市	3,947	115,818	S 44.8	227	7,474	23,971	4,301	13,978	20.7	58.3
五 條 市	9,900	60,431	S 43.11	188	4,580	16,946	3,188	11,795	28.0	69.6
御 所 町	8,890	34,609	—	—	—	—	—	—	—	—
香 月 市	6,067	36,568	—	—	—	—	—	—	—	—
三 軒 町	5,318	100,108	S 60.4	383	8,289	27,123	7,622	24,648	27.1	90.9
安 土 郡	2,423	53,003	H 3.4	103	1,328	4,558	1,328	4,558	8.6	100.0
三 軒 町	2,135	2,078	—	—	—	—	—	—	—	—
西 条 市	880	23,186	S 53.3	90	2,380	5,821	2,223	5,382	25.1	92.5
本 郡	433	8,714	—	—	—	—	—	—	—	—
三 軒 町	594	9,918	S 55.9	130	2,580	9,313	1,803	6,318	93.9	67.8
三 軒 町	405	8,648	S 54.4	51	632	2,065	251	902	23.9	43.7
本 郡	2,113	31,588	S 55.6	99	1,966	6,993	1,341	4,740	22.1	67.8
三 軒 町	4,745	10,032	H 3.4	46	426	1,387	—	—	13.8	—
三 軒 町	2,777	5,469	H 2.5	8	51	241	36	176	4.4	73.0
明 香 村	6,441	19,559	S 62.4	177	2,861	10,970	2,483	9,283	56.1	84.6
新 上 町	2,405	7,376	—	—	—	—	—	—	—	—
當 上 町	1,775	18,853	—	—	—	—	—	—	—	—
王 河 町	1,596	15,091	—	—	—	—	—	—	—	—
大 合 町	614	21,522	H 3.4	78	3,014	9,362	3,014	9,362	43.5	100.0
大 合 町	700	23,685	—	—	—	—	—	—	—	—
大 合 町	1,635	25,269	S 59.4	332	3,574	12,544	2,467	8,773	49.6	69.9
大 合 町	824	19,441	S 59.7	11	331	1,230	88	343	6.3	27.9
大 合 計	3,804	18,837	—	—	—	—	—	—	—	—
大 合 計	106,115	1,250,506	—	5,970	142,936	464,670	111,017	359,407	37.2	77.3