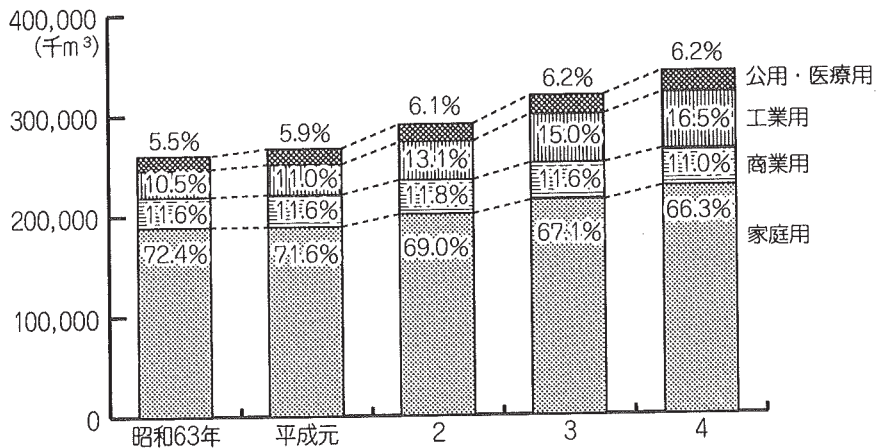


# 電気・ガス・水道

用途別ガス消費量



資料：各事業所、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ヶ所、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4年度中の総発電量は、1,278千MWHで、これは、前年度に比べると22.4%の減少となりました。

電灯・電力の総使用量は5,994千MWH（電灯2,184千MWH、電力3,810千MWH）と多く、前年度より2.5%（電灯2.8%、電力2.3%）増となりました。また、平成5年の月別に使用量を見ると冷暖房を使用する1月と8～9月が多く、特に8月は571千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3,240千MWHで前年度より3.2%増でした。産業別にみると製造業が1,588千MWHと全産業の49.0%を占めていますが、前年度より1.5ポイント減少しています。

### 【ガ ス】

本県の都市ガス供給は、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4年度の配管戸数は214,865戸で、前年に比べ6,338戸（3.0%）増、総消費量は342,634千m<sup>3</sup>で前年よ

り22,744千m<sup>3</sup>（7.1%）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4年度の水道普及率は96.9%で、給水人口は1,360千人となっています。上水道の年間給水量は179,987千m<sup>3</sup>で、1日当たりでは約493千m<sup>3</sup>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町で供給が開始されています。

平成5年4月1日現在の下水道普及率は40.9%で、下水道整備計画市町村内の行政区域人口は1,404,169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574,447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4年度 発電量	平成4年度 送電量
				容量	電圧	周波数		
総数			KW	KVA	KV	HZ	MWH	MWH
			1,722,080	1,893,680	—	—	1,277,766.4	1,260,467.3
関西電力(株)	室生	室生川	190	230×1	3.5	60	537.2	519.2
	川原樋	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	38,633.0	38,484.3
	吉野	紀の川	2,330	1,000×3	3.3	60	15,860.9	15,750.2
	榎尾	紀の川	3,440	1,250×3	3.3	60	23,073.6	22,918.5
	長殿	新宮川・舟の川	15,300	5,500×3	11.0	60	74,146.8	74,042.5
	和田	新宮川	2,000	2,600×1	3.3	60	9,602.6	9,535.9
	川合	新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	24,790.8	25,001.8
	弥山	弥山川	420	500×1	3.3	60	979.5	913.1
	白川	白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	16,644.0	16,542.0
	奥吉野	瀬戸谷川・旭川	1,206,000	220,000×6	11.0	60	413,109.0	402,951.8
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	122,550.0	121,623.0
	〃第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	51,539.0	51,424.0
	十津川第一	新宮川・滝川・芦迺瀬川	75,000	43,000×2	13.2	60	282,556.0	281,517.0
	池原	北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60 60	203,744.0	199,280.0

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5年3月末現在、発電・送電量は平成4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
平成2年度	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
4	5,993,628	2,183,657	44,782	1,900,934	230,304	7,636	3,809,972	1,095,698	1,064,763	1,458,325	191,186
平成5年1月	561,098	243,226	4,543	213,837	24,110	736	317,871	93,628	86,444	116,239	21,560
2	513,882	205,460	4,529	179,453	20,755	723	308,422	88,477	87,994	113,745	18,207
3	503,769	190,313	3,905	166,122	19,611	676	313,456	86,399	84,064	125,424	17,568
4	518,045	202,957	4,017	176,674	21,640	626	315,088	88,352	89,096	117,275	20,365
5	464,271	171,914	3,585	148,380	19,469	479	292,357	83,590	77,975	112,872	17,920
6	454,393	143,881	3,407	123,113	16,919	442	310,513	87,838	81,988	126,711	13,976
7	514,208	163,171	3,133	140,542	18,953	544	351,037	106,287	94,415	137,721	12,614
8	571,142	200,909	3,275	175,044	21,966	623	370,233	120,431	110,059	127,274	12,470
9	541,324	187,108	3,493	162,606	20,416	592	354,216	110,652	102,759	129,536	11,269
10	473,975	161,144	3,698	137,639	19,182	625	312,831	90,000	84,716	125,335	12,780
11	467,699	167,314	4,169	143,071	19,392	683	300,383	82,792	79,613	123,482	14,498
12	506,914	191,859	4,373	165,473	21,271	742	315,055	90,038	83,988	124,944	16,086

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 ( M W H )	産 業 別	契 約 口 数	使 用 電 力 量 ( M W H )
平成元年度	5,286	2,793,221	ゴム製品製造業	36	39,039
2	5,511	3,000,896	窯業・土石製品製造業	82	38,628
3	5,730	3,138,814	鉄 鋼 業	136	39,866
4	5,909	3,240,152	非鉄金属製造業	21	12,243
農 業	14	2,482	石油・石炭製品製造業	1	26
漁業水産養殖業	1	10	武器製造業	1	87
鉱 業	32	7,356	精密機械製造業	9	3,804
建設業	46	24,086	金属製品製造業	246	81,055
製造業	2,251	1,587,854	機械製造業	78	74,623
食料品製造業	175	142,953	電気機械器具製造業	49	354,448
織 維 業	280	152,243	輸送用機械器具製造業	28	63,842
木材・木製品製造業	293	43,861	その他の製造業	601	406,147
パルプ・紙・紙加工品製造業	42	17,266	運 輸 ・ 通 信 業	187	467,488
出版印刷・同関連産業	48	31,615	その他の公益事業		
化学工業	125	86,109	その他の産業	3,279	1,089,006
			そ の 他	99	61,870

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

## 用途別ガス消費量

(単位：消費量 $\text{km}^3$ )

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63年度	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
4	214,865	342,634	6,690	37,679	204,924	227,078	349	56,664	2,902	21,213

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63年度	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
4	207	29	160	18	1,360,064	1,297,710	60,651	36,024	96.9

資料：県環境衛生課 注) 専用水道のの上水受水分は、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5年4月1日現在）

計画市町村	行政区域		処理区域		普及率
	面積	人口（A）	面積	人口（B）	（B / A）
	ha	人	ha	人	%
奈良市	21,161	352,889	4,044	264,100	74.8
大和高田市	1,649	72,419	141	14,400	19.9
大和郡山市	4,247	95,221	765	47,125	49.5
天理市	8,637	67,096	508	32,877	49.0
橿原市	3,947	117,649	336	34,600	29.4
桜井市	9,900	62,028	250	21,089	34.0
五條市	8,906	36,216	145	6,789	18.7
生駒市	5,318	102,511	419	30,283	29.5
香芝市	2,423	54,264	172	10,284	19.0
三郷町	880	23,189	93	6,605	28.5
川西町	594	10,051	175	9,809	97.6
三宅町	405	8,465	65	3,683	43.5
田原本町	2,113	32,559	124	8,786	27.0
大字陀町	4,745	9,989	95	2,918	29.2
菟田野町	2,777	5,481	40	2,287	41.7
榛原町	6,441	20,478	183	12,851	62.8
新庄町	1,775	18,790	108	3,704	19.7
當麻町	1,596	14,895	43	5,050	33.9
上牧町	614	23,084	130	14,800	64.1
広陵町	1,635	28,363	401	18,078	63.7
河合町	824	19,974	166	12,041	60.3
その他	278,454	228,558	186	12,288	20.1
合計	369,041	1,404,169	8,589	574,447	40.9

資料：県下水道課