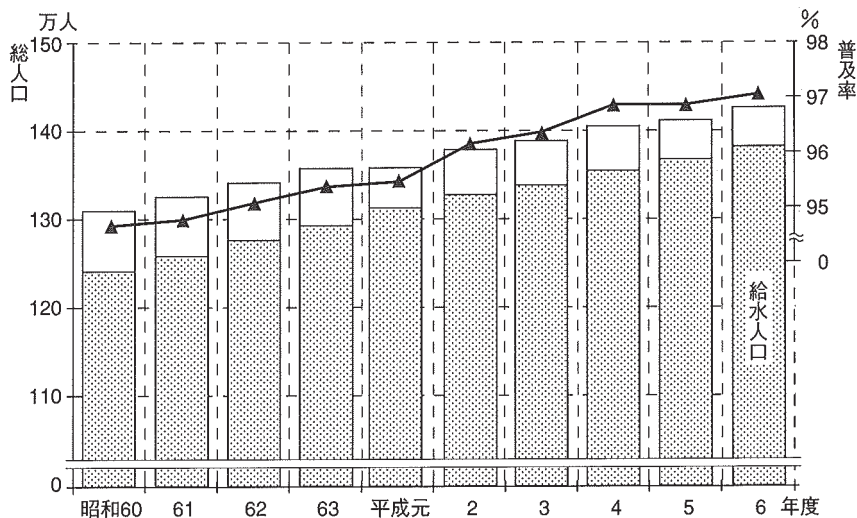


電気・ガス・水道

給水人口と水道普及率の推移

(各年3月31日現在)



資料：県生活衛生課

■ 電気・ガス・水道 ■

概 況	125
発電所及び発電状況	126
電灯及び電力使用量	127
産業別電力使用量（契約電力50kW以上）	128
用途別ガス消費量	129
水 道	129
下水道普及状況（公共下水道）	130

概 況

【電 気】

県内の発電所数は14か所で、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と全体のおよそ7割を占める県下最大の規模です。

平成6年度中の総発電量は963千MWHで、前年度に比べると、43.5%の減となりました。

電灯・電力の総使用量は6,721千MWH（電灯2,505千MWH、電力4,215千MWH）で、前年度より8.8%の増加（電灯10.1%増、電力8.0%増）となりました。また、平成6年度中の月別に使用量をみると、平成6年8月が698千MWHで最も多く、平成6年5月が471千MWHで最も少なくなっています。

産業別電力（契約電力50kW以上）の総使用量は3,611千MWHで前年度より8.2%増加しました。産業別にみると、製造業が1,753千MWHと全産業の48.5%を占めています。前年度と比べると、漁業水産養殖業を除くすべての産業で増加しています。

【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、磯城郡川西町の20市町となっています。

平成6年度の配管戸数の総数は、228,839戸で、前年

に比べ8,647戸（3.9%）増加しましたが、総消費量は363,085千 m^3 で、前年に比べ6,527千 m^3 （1.8%）減少しています。この消費量の6割にあたる229,395千 m^3 が家庭用に使用されています。

【水 道】

平成7年3月末現在の水道普及率は97.1%で、前年より0.2ポイント改善されています。現在給水人口は1,384千人で、前年に比べ13,343人（1.0%）増加しています。

上水道の年間給水量は183,658千 m^3 で、1日最大給水量は621千 m^3 となっています。

【下水道】

本県の下水道整備は、生活環境の改善をめざして、10市13町3村で供用が開始されています。

平成7年4月1日現在の下水道普及率は46.5%で、前年より3.0ポイント改善されています。

下水道処理を行うことのできる区域の人口は662,256人で、前年に比べ46,413人（7.5%）増加しています。

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6年度 発電量	平成6年度 送電量	
			容量	電圧	周波数			
総数		kW 1,722,180	kVA —	kV —	HZ —	MWH 963,022.6	MWH 944,648.2	
関西電力(株)	室生	室生川	190	230×1	3.5	60	481.0	470.4
	川原樋	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	18,844.1	18,648.0
	吉野	紀の川	2,330	1,000×3	3.3	60	12,433.6	12,351.8
	檜尾	紀の川	3,440	1,250×3	3.3	60	13,106.2	13,020.7
	長殿	新宮川・舟の川	15,300	5,500×3	11.0	60	58,419.8	58,281.3
	和田	新宮川	2,100	2,600×1	3.3	60	7,514.2	7,431.6
	川合	新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	22,596.8	22,344.0
	弥山	弥山川	420	500×1	3.3	60	903.2	856.1
	白川	白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	10,410.7	10,355.8
奥吉野	瀬戸谷川・旭川	1,206,000	220,000×6	11.0	60	358,046.0	346,988.5	
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	70,659.0	69,914.0
	〃第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	25,180.0	25,032.0
	十津川第一	新宮川・滝川・芦廻瀬川	75,000	43,000×2	13.2	60	195,815.0	194,871.0
	池原	北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60	168,613.0	164,083.0

資料：関西電力(株)奈良支店、電源開発(株)関西支社

注) 発電所設備は平成7年3月末現在、発電・送電量は平成6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4年度	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
5	6,177,971	2,275,980	46,696	1,971,016	250,595	7,673	3,901,991	1,145,015	1,070,868	1,497,233	188,874
6	6,720,519	2,505,242	48,419	2,169,984	278,178	8,662	4,215,277	1,252,540	1,153,211	1,634,519	175,008
平成6年4月	529,421	206,982	4,181	178,886	23,260	654	322,440	90,814	89,040	123,886	18,701
5	471,009	168,808	3,725	144,247	20,295	540	302,200	87,166	77,871	121,235	15,928
6	478,838	145,733	3,543	123,650	18,039	501	333,104	95,777	86,141	138,283	12,904
7	612,785	210,432	3,257	183,624	22,965	586	402,353	125,550	111,010	153,126	12,667
8	698,691	269,732	3,401	239,884	25,739	708	428,959	141,677	129,014	147,134	11,134
9	650,170	245,378	3,627	215,896	25,146	709	404,793	130,013	122,437	141,470	10,873
10	517,990	173,537	3,836	147,874	21,148	679	344,453	102,250	93,467	137,690	11,046
11	485,958	167,936	4,319	142,241	20,633	743	318,022	87,778	83,335	133,784	13,125
12	530,522	198,448	4,520	170,178	22,955	794	332,075	93,934	86,722	136,215	15,204
7年1	601,512	264,469	4,906	230,526	28,224	813	337,043	100,885	87,771	129,058	19,328
2	576,705	233,160	4,885	201,951	25,233	1,090	343,545	100,358	95,410	130,669	17,108
3	566,917	220,627	4,216	191,025	24,540	845	346,290	96,336	90,993	141,969	16,991

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)
平成3年度	5,730	3,138,814	ゴム製品製造業	37	39,389
4	5,909	3,240,152	窯業・土石製品製造業	86	41,565
5	6,029	3,337,443	鉄 銅 業	138	44,952
6	6,118	3,611,112	非鉄金属製造業	25	14,872
農 業	18	2,902	石油・石炭製品製造業	1	1,478
漁業水産養殖業	1	218	武器製造業	1	90
鉱 業	31	8,004	精密機械製造業	9	5,029
建設業	54	30,892	金属製品製造業	255	102,612
製造業	2,297	1,753,000	機械製造業	75	64,976
食料品製造業	176	157,699	電気機械器具製造業	54	433,023
織 維 業	272	144,965	輸送用機械器具製造業	31	67,064
木材・木製品製造業	292	49,590	その他の製造業	601	427,843
パルプ・紙・紙加工品製造業	45	20,039	運輸・通信業 その他の公益事業	189	499,300
出版印刷・同関連産業	51	39,955	その他の産業	3,456	1,252,540
化学工業	147	97,859	そ の 他	72	64,255

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^3)

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
平成 2 年 度	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	19,900
4	214,865	342,634	6,690	37,679	204,924	227,078	349	56,664	2,902	21,213
5	220,192	369,612	6,757	41,618	210,061	243,541	348	60,908	3,026	23,545
6	228,839	363,085	7,019	42,485	218,278	229,395	345	64,042	3,197	27,161

資料：各事業所・天理市

注) 消費量は4,500Kcal/ m^3 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	
平成 2 年 度	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
5	204	29	157	18	1,371,572	1,310,778	59,296	36,547	96.9
6	200	29	160	11	1,384,915	1,322,423	61,512	29,605	97.1

資料：県生活衛生課

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

下水道普及状況（公共下水道）

（平成7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	%
奈大天	21,160	356,471	3,978	278,515	78.1
和郡	1,648	74,500	171	18,396	24.7
田山	4,247	95,424	851	51,550	54.0
市市市	8,637	69,259	551	43,895	63.4
市市市	3,952	121,015	432	44,090	36.4
市市市	9,897	63,250	324	26,754	42.3
市市市	8,906	36,805	220	12,380	33.6
市市市	6,067	36,681	68	4,537	12.4
市市市	5,318	105,622	490	37,014	35.0
市市市	2,423	56,145	229	12,550	22.4
月ヶ瀬	2,135	2,054	42	930	45.3
山ヶ瀬	6,644	5,524	9	80	1.4
三川	880	23,421	96	8,045	34.3
三川	594	10,098	187	9,946	98.5
三川	407	8,473	93	5,091	60.1
田原	2,110	32,815	188	12,109	36.9
大原	4,745	9,828	127	3,695	37.6
菟原	2,777	5,376	43	2,677	49.8
榛原	6,441	20,525	192	13,160	64.1
明香	2,403	7,337	42	1,788	24.4
新庄	1,775	18,986	191	8,215	43.3
當麻	1,596	14,936	129	7,560	50.6
上麻	614	24,244	170	16,500	68.1
王寺	700	23,593	98	8,215	34.8
広河	1,637	29,542	491	21,700	73.5
そ合	824	20,061	174	12,864	64.1
計	260,503	1,533,374	—	—	—
	369,040	1,425,359	9,586	662,256	46.5

資料：県下水道課