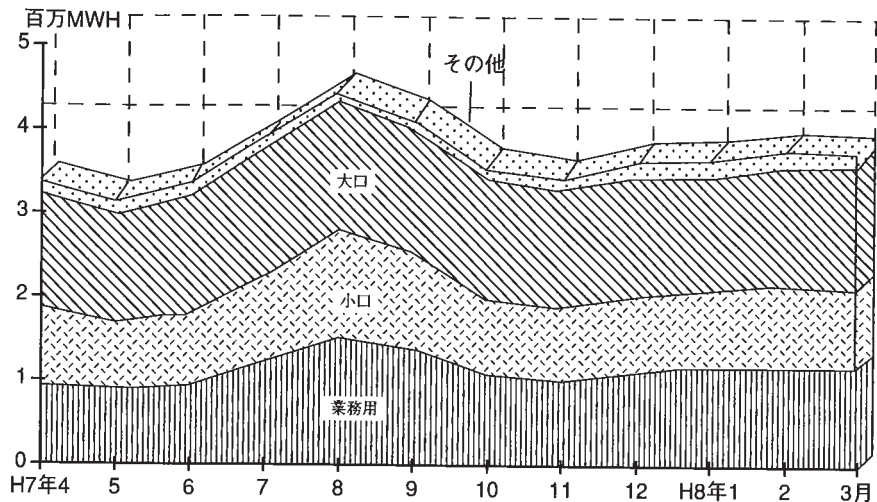


電気・ガス・水道

月別電力使用量（平成7年度）



資料：関西電力(株)奈良支店

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、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7年度中の総発電量は1,300千MWHで、前年度に比べ、35.0%の増加となりました。

電灯・電力の総使用量は6,947千MWH（電灯2,624千MWH、電力4,323千MWH）で、前年度より3.4%の増加（電灯4.7%増、電力2.6%増）となりました。また、平成7年度の月別に使用量をみると、平成7年8月が716千MWHで最も多く、平成7年6月が486千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3,728千MWHで前年度より3.2%増加しました。産業別にみると、製造業が1,806千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、鉱業、建設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7年度の配管戸数の総数は、237,100戸で、前年に比べ8,261戸（3.6%）増加しましたが、総消費量は4,500Kcal/m³換算で394,130千m³となっており、前年度に比べ31,045千m³（8.6%）増加しています。この消費量の6割にあたる251,243千m³が家庭用に使用されています。

【水 道】

平成8年3月末現在の水道普及率は97.1%で、前年と変わりませんでした。現在給水人口は1,392千人で、前年に比べ6,585人（0.5%）増加しています。

上水道の年間給水量は184,194千m³で、1日最大給水量は634千m³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14町3村で供用が開始されています。

平成8年4月1日現在の下水道普及率は48.8%で、前年より2.3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面積は10,257haで、人口は699,609人となっており、前年に比べそれぞれ671ha（7.0%）、37,353人（5.6%）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7年度 発電電量	平成7年度 送電電量	
			容量	電圧	周波数			
総数		kW 1,722,320	kVA —	kV —	Hz —	MWh 1,300,432.7	MWh 1,278,630.0	
関西電力(株)	室生	室生川	190	230×1	3.5	60	228.7	218.5
	川原樋	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	26,686.6	26,485.0
	吉野	紀の川	2,330	1,000×3	3.3	60	12,281.3	12,194.2
	檜尾	紀の川	3,580	1,250×3	3.3	60	14,379.5	14,285.5
	長殿	新宮川・舟の川	15,300	5,500×3	11.0	60	56,889.3	56,765.1
	和田	新宮川	2,100	2,600×1	3.3	60	8,475.2	8,442.1
	川合	新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	25,917.7	25,684.6
	弥山	弥山川	420	500×1	3.3	60	871.7	827.5
	白川	白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	15,983.7	15,923.6
	奥吉野	瀬戸谷川・旭川	1,206,000	222,000×6	11.0	60	604,163.0	590,282.9
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	98,244.0	97,400.0
	〃第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	37,971.0	37,852.0
	十津川第一	新宮川・滝川・芦廻瀬川	75,000	43,000×2	13.2	60	218,890.0	217,905.0
	池原	北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60	179,451.0	174,364.0

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8年3月末現在、発電・送電量は平成7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5年度	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
7	6,947,074	2,623,718	50,338	2,263,536	301,207	8,636	4,323,357	1,305,463	1,150,888	1,691,134	175,871
平成7年4月	552,338	216,939	4,331	186,365	25,372	871	335,399	94,039	91,577	131,795	17,987
5	500,389	186,739	3,866	159,356	22,853	663	313,650	89,643	79,941	128,103	15,962
6	485,948	154,059	3,669	130,327	19,530	533	331,889	94,585	83,639	140,752	12,913
7	573,880	188,749	3,379	161,724	23,044	602	385,131	119,534	99,507	153,731	12,359
8	715,825	276,358	3,530	244,241	27,905	682	439,467	147,682	128,573	152,050	11,162
9	647,680	242,645	3,763	212,511	25,727	644	405,035	132,672	115,880	145,890	10,592
10	514,406	169,026	3,974	142,964	21,505	582	345,380	103,061	88,330	142,885	11,104
11	523,935	190,552	4,481	161,742	23,639	690	333,384	95,581	86,570	137,376	13,858
12	574,206	221,526	4,687	190,304	25,769	766	352,680	103,925	91,053	141,852	15,852
7年1	641,611	287,261	5,084	250,256	31,031	891	354,350	108,978	91,609	134,062	19,700
2	613,860	249,039	5,062	215,550	27,561	866	364,821	110,008	99,002	138,599	17,213
3	602,995	240,824	4,511	208,195	27,270	848	362,171	105,754	95,206	144,038	17,174

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4年度	5,909	3,240,152	ゴム製品製造業	37	40,986
5	6,029	3,337,443	窯業・土石製品製造業	90	42,444
6	6,118	3,611,112	鉄 鋼 業	141	50,617
7	6,247	3,727,911	非鉄金属製造業	25	16,391
農 業	19	4,293	石油・石炭製品製造業	2	1,598
漁業水産養殖業	1	167	武器製造業	1	88
鉱 業	33	7,881	精密機械製造業	9	5,600
建設業	53	27,755	金属製品製造業	260	106,956
製造業	2,317	1,806,176	機 械 製 造 業	75	69,201
食料品製造業	177	162,307	電気機械器具製造業	53	458,553
織 維 業	273	137,996	輸送用機械器具製造業	31	66,356
木材・木製品製造業	286	51,304	その他の製造業	604	430,307
パルプ・紙・紙加工品製造業	48	21,942	運 輸 ・ 通 信 業 その他の公益事業	187	508,893
出版印刷・同関連産業	51	44,266	そ の 他 の 産 業	3,554	1,305,463
化学工業	154	99,264	そ の 他	83	67,283

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		工 業 用		公 用 ・ 医 療 用		商 業 用		家 庭 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3年度	208,527	319,890	331	48,001	2,838	19,900	6,567	37,206	198,791	214,778
4	214,865	342,634	349	56,664	2,902	21,213	6,690	37,679	204,924	227,078
5	220,192	369,612	348	60,908	3,026	23,545	6,757	41,618	210,061	243,541
6	228,839	363,085	345	64,042	3,197	27,161	7,019	42,485	218,278	229,395
7	237,100	394,130	350	69,660	3,306	29,341	7,093	43,882	226,351	251,243

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3年度	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
7	205	29	165	11	1,391,500	1,329,358	61,022	26,587	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8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)
奈大天	21,160 ha	359,604 人	4,152 ha	288,118 人	80.1 %
和	1,648	74,877	175	17,938	24.0
良高郡	4,247	95,548	891	55,000	57.6
理原	8,637	69,925	599	47,549	68.0
井條	3,952	122,408	495	49,638	40.6
所駒	9,897	63,548	339	27,841	43.8
芝	8,906	36,902	292	13,116	35.5
瀬	6,067	36,391	97	5,284	14.5
ヶ	5,318	107,613	507	38,766	36.0
添郷	2,423	57,460	246	14,063	24.5
西宅	2,135	2,028	42	827	40.8
本陀野	6,644	5,440	9	300	5.5
香	880	23,379	103	8,098	34.6
原宇田	594	10,011	180	9,905	98.9
日	407	8,413	99	5,456	64.9
庄麻	2,110	33,084	206	12,729	38.5
牧寺	4,745	9,708	140	4,118	42.4
陵合	2,777	5,355	43	2,687	50.2
淀の	6,441	20,446	196	13,235	64.7
他計	2,403	7,273	61	2,008	27.6
	1,775	19,327	217	9,630	49.8
	1,596	14,992	157	9,790	65.3
	614	24,388	176	17,300	70.9
	700	23,822	106	8,698	36.5
	1,637	29,775	524	22,799	76.6
	824	20,025	175	13,116	65.5
	3,804	20,248	30	1,600	7.9
	256,699	132,589	—	—	—
	369,040	1,434,579	10,257	699,609	48.8

資料：県下水道課