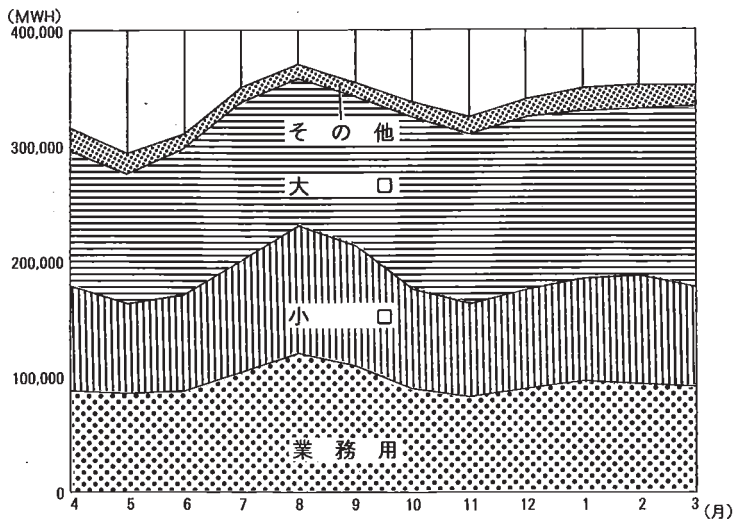


電気・ガス・水道

月別電力使用量 (平成5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5年度中の総発電量は1,703千MWHで、これは前年度に比べると、33.3%の増となりました。

電灯・電力の総使用量は6,178千MWH（電灯2,276千MWH、電力3,902千MWH）で、前年度より3.1%（電灯4.2%増、電力2.4%増）となりました。また、平成5年度中の月別に使用量をみると、平成6年1月が579千MWHで最も多く、平成5年6月が454千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3,337千MWHで前年度より3.0%増でした。産業別にみると製造業が1,620千MWHと全産業の48.5%をしめていますが、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、磯城郡川西町の20市町となっています。

平成5年度の配管戸数の総数は、220,192戸で、前年に比べ5,327戸（2.5%）増、総消費量は369,612千 m^3 で前

年に比べ26,978千 m^3 （7.9%）増となりました。この消費量のうち、66%の243,541千 m^3 が家庭用に使用されています。

【水 道】

平成5年度の水道普及率は96.9%で、給水人口は1,372千人となっています。上水道の年間給水量は181,035千 m^3 で、1日当たりでは約496千 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、10市13町2村で供用が開始されています。

平成6年4月1日現在の下水道普及率は43.5%で、下水道処理を行うことのできる区域の人口は615,843人となっています。

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5年度 発電量	平成5年度 送電量
			容量	電圧	周波数		
		KW	KVA	KV	HZ	MWH	MWH
総数		1,722,180	—	—	—	1,703,359.3	1,682,423.2
関西電力(株)	室生 室生川	190	230×1	3.5	60	440.6	418.7
	川原樋川 川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	40,794.0	40,589.3
	吉野 紀の川	2,330	1,000×3	3.3	60	11,450.0	11,379.4
	檜尾 紀の川	3,440	1,250×3	3.3	60	22,344.4	22,261.3
	長殿 新宮川・舟の川	15,300	5,500×3	11.0	60	87,376.2	84,237.2
	和田 新宮川	2,100	2,600×1	3.3	60	7,523.2	7,488.0
	川合 新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	32,939.8	32,692.3
	弥山 弥山川	420	500×1	3.3	60	1,046.2	981.9
	白川 白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	17,701.9	17,644.0
	奥吉野 瀬戸谷川・旭川	1,206,000	220,000×6	11.0	60	736,732.0	723,513.1
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	125,321.0	124,407.0
	〃 第二 丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	52,623.0	52,451.0
	十津川第一 新宮川・滝川・芦廻瀬川	75,000	43,000×2	13.2	60	341,307.0	340,177.0
	池原 北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60	228,760.0	224,183.0

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6年3月末現在、発電・送電量は平成5年度1カ年間の実績である
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3年度	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
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
平成5年4月	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	300,385	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
6年1	578,786	253,207	4,742	221,828	25,894	743	325,580	97,275	86,728	120,732	20,845
2	553,754	226,222	4,726	197,176	23,526	794	327,532	95,493	93,460	120,060	18,518
3	533,459	206,295	4,078	179,469	21,966	781	327,164	92,268	86,071	131,292	17,534

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 2 年度	5,511	3,000,896	ゴム製品製造業	35	36,123
3	5,730	3,138,814	窯業・土石製品製造業	87	41,141
4	5,909	3,240,152	鉄 鋼 業	140	39,824
5	6,029	3,337,443	非鉄金属製造業	22	13,285
農 業	15	2,413	石油・石炭製品製造業	1	24
漁業水産養殖業	1	285	武器製造業	1	88
鉱 業	31	7,699	精密機械製造業	9	4,218
建設業	52	27,682	金属製品製造業	256	92,961
製造業	2,291	1,620,328	機械製造業	79	63,524
食料品製造業	177	149,798	電気機械器具製造業	53	371,529
織 維 業	281	144,890	輸送用機械器具製造業	30	64,173
木材・木製品製造業	290	47,863	その他の製造業	596	407,775
パルプ・紙・紙加工品製造業	42	18,285	運輸・通信 その他の公益事業	186	476,030
出版印刷・同関連産業	51	35,753	その他の産業	3,378	1,145,015
化学工業	141	89,073	そ の 他	75	57,991

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㎡)

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
平成元年度	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
5	220,192	369,612	6,757	41,618	210,061	243,541	348	60,908	3,026	23,545

資料：各事業体、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	
平成元年度	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
5	204	29	157	18	1,371,572	1,310,778	59,296	36,547	96.9

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

下水道普及状況（公共下水道）

（平成6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	21,160	355,047	3,885	274,210	77.2
和	1,648	73,276	150	15,930	21.7
大	4,247	95,441	807	49,128	51.5
天	8,637	67,725	535	38,652	57.1
櫃	3,952	119,458	369	38,247	32.0
桜	9,897	62,556	256	22,520	36.0
五	8,906	36,632	168	8,491	23.2
御	6,067	36,613	53	3,600	9.8
生	5,318	103,822	465	33,439	32.2
香	2,423	55,108	211	11,367	20.6
月	2,135	2,056	42	930	45.2
三	880	23,302	93	6,660	28.6
川	594	10,114	177	9,939	98.3
三	407	8,497	79	4,429	52.1
田	2,110	32,715	140	9,863	30.1
大	4,745	9,932	110	3,461	34.8
菟	2,777	5,451	42	2,657	48.7
榛	6,441	20,647	188	13,022	63.1
明	2,403	7,410	39	1,736	23.4
新	1,775	18,794	148	6,371	33.9
當	1,596	14,944	102	6,465	43.3
上	614	23,940	151	15,700	65.6
王	700	23,648	92	7,000	29.6
広	1,637	29,188	443	19,556	67.0
河	824	20,023	170	12,470	62.3
を	267,147	158,883	—	—	—
合	369,040	1,415,222	8,915	615,843	43.5

資料：県下水道課