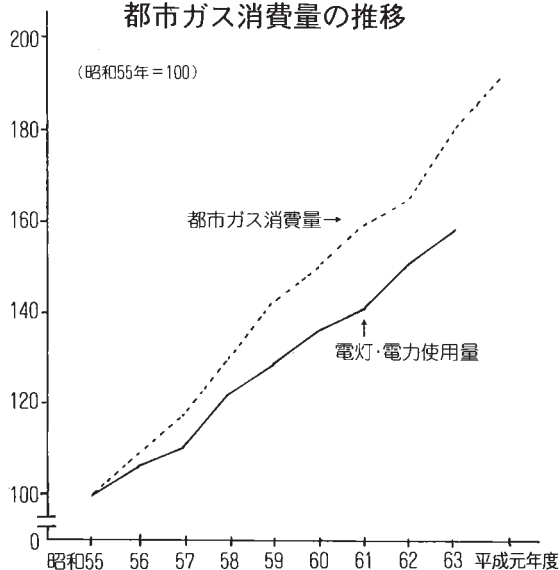


電気・ガス・水道

電灯・電力使用量及び
都市ガス消費量の推移



資料：関西電力(株)奈良支店、各ガス事業者、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ある。

平成元年度中の総発電量は1,424千MWHで、総送電量は、1,407千MWHとなった。これを、前年度に比べると発電量、送電量ともに約19%の増加となった。

電灯・電力の総使用量は5,209千MWH（電灯1,851千MWH、電力3,357千MWH）と多く、前年度より6.4%（電灯7.1%、電力6.0%）増となった。また、月別に使用量をみると冷暖房を使用する12・1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る。

産業別電力（契約電力50KW以上）の総使用量は2,793千MWHで前年度より7.3%増であった。産業別にみると製造業が1,444千MWHと全産業の51.7%を占め前年度より8.1%増となっている。

【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7町の約半数世帯の地域となっている。

平成元年度の配管戸数は189,557戸で、前年に比べ7,410戸（4.1%）増、総消費量は277,413千 m^3 で前年より16,305

千 m^3 （6.2%）増となった。この消費量のうち71.6%は家庭用に使用されている。

【上水道】

過去10年間に21万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ある。

平成元年度の給水人口は1,314千人となり、前年度より18千人弱（1.4%）の増加となった。上水道の年間給水量は170,830千 m^3 で、前年度より4,912千 m^3 （3.0%）増となった。1日当たりの上水道消費量は約468千 m^3 となる。

【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、9市16町2村1組合で実施されている。

平成2年3月31日現在の下水道整備計画市町村内の行政区域人口は1,245,927人であり、下水処理を行うことのできる区域の人口は389,446人で、その普及率は31.3%、そのうち水洗化されている世帯の人口は315,775人で、下水処理を行うことのできる区域の81.1%にあたる。

発電所及び発電状況

発電所名		河川名	最大出力	発電機			平成元年度 発電量	平成元年度 送電量
				容量	電圧	周波数		
総数			KW	KVA	KV	HZ	MWH	MWH
			1,721,780	1,893,680	—	—	1,423,688.2	1,406,593.6
関西電力 (株)	室生	室生川	190	230×1	3.5	60	590.7	578.1
	川原樋川	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	38,273.6	38,080.9
	吉野	紀の川	2,330	1,000×3	3.3	60	13,703.9	13,629.4
	檜尾	紀の川	3,440	1,250×3	3.3	60	18,244.5	18,167.7
	長殿	新宮川・舟の川	15,000	5,500×3	11.0	60	76,481.7	76,334.0
	和田	新宮川	2,000	2,600×1	3.3	60	10,344.1	10,308.0
	川合	新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	32,830.3	32,702.1
	弥山	弥山川	420	500×1	3.3	60	1,042.1	1,003.7
	白川	白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	13,690.3	13,624.7
	奥吉野	瀬戸谷川・旭川	1,206,000	220,000×6	11.0	60	448,176.0	438,571.0
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	122,393.0	121,445.0
	〃第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	41,515.0	41,393.0
	十津川第一	新宮川・滝川・芦廻瀬川	75,000	43,000×2	13.2	60	328,927.0	327,615.0
	池原	北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60	277,476.0	273,141.0

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2年3月末現在、発電・送電量は平成元年度1ケ年間の実績である

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62年度	4,665,266	1,642,571	37,850	1,444,844	153,212	6,665	3,022,695	778,013	1,061,273	970,683	212,726
63	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
平成2年1月	489,081	205,586	4,086	182,030	18,602	868	283,495	78,205	84,249	97,372	23,669
2月	456,281	179,529	4,072	157,973	16,633	852	276,752	73,207	85,562	97,521	20,462
3月	425,192	154,617	3,511	135,414	14,861	830	270,575	68,827	77,933	105,175	18,639
4月	425,213	156,427	3,599	136,651	15,493	683	268,786	67,387	81,826	100,107	19,465
5月	423,872	152,394	3,216	132,871	15,620	686	271,479	70,471	80,343	100,967	19,698
6月	403,616	123,248	3,057	106,523	13,133	535	280,367	73,957	79,798	111,955	14,657
7月	489,120	157,368	2,811	138,338	15,577	641	331,752	98,134	101,250	119,243	13,125
8月	596,716	226,177	2,937	203,012	19,546	682	370,539	117,677	124,819	115,325	12,718
9月	536,081	192,903	3,127	171,398	17,736	643	343,178	105,235	112,858	113,136	11,949
10月	425,124	136,954	3,302	118,734	14,258	659	288,170	78,691	85,413	112,020	12,047
11月	434,205	153,706	3,723	133,190	16,008	785	280,499	71,676	84,701	107,492	16,630
12月	445,563	163,924	3,892	142,810	16,455	767	281,639	74,134	83,057	106,872	17,576

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61年度	4,786	2,297,113	ゴム製品製造業	32	39,410
62	4,630	2,443,005	窯業・土石製品製造業	76	35,620
63	5,122	2,603,470	鉄 鋼 業	115	42,577
平成元	5,286	2,793,221	非鉄金属製造業	20	14,952
農 業	11	2,414	石油・石炭製品製造業	1	X
漁業水産養殖業	—	—	武器製造業	1	X
鉱 業	35	9,004	精密機械製造業	5	3,176
建設業	34	15,125	金属製品製造業	211	77,041
製造業	2,059	1,444,420	機械製造業	72	79,765
食料品製造業	158	137,172	電気機械器具製造業	43	264,252
織 維 業	265	159,511	輸送用機械器具製造業	20	54,592
木材・木製品製造業	297	43,659	その他の製造業	577	384,996
パルプ・紙・紙加工品製造業	33	8,187	運 輸 ・ 通 信 その他の公益事業	182	382,086
出版印刷・同関連産業	37	23,394	そ の 他 の 産 業	2,898	896,845
化学工業	96	75,997	そ の 他	67	43,327

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m³)

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60年度	159,196	217,329	4,943	27,557	152,945	156,428	164	21,960	1,144	11,392
61	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

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60年度	203	31	153	19	1,240,136	1,185,747	51,641	36,582	94.7
61	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

資料：県環境衛生課

下水道整備状況（公共下水道）

（平成2年3月31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	人口(A)		面 積	戸 数	人口(B)	戸 数	人口(C)		
	ha	人		ha	戸	人	戸	人	%	%
奈大天	21,161	349,425	S40.11	2,285	61,118	203,878	46,195	173,522	58.3	85.1
和 高	1,673	67,997	S59.4	88	2,514	8,056	1,780	5,874	11.8	72.9
大郡	4,247	92,994	S50.10	687	11,586	40,892	9,227	32,563	44.0	79.6
天理	8,573	69,397	S49.6	467	6,876	29,875	5,657	23,192	43.0	77.6
榎原	4,043	115,595	S44.8	191	6,192	20,175	3,415	11,275	17.5	55.9
桜井	9,900	60,692	S43.11	161	3,985	14,744	2,700	9,989	24.3	67.7
五條	8,890	34,521	—	—	—	—	—	—	—	—
御所	6,081	36,295	—	—	—	—	—	—	—	—
生駒	5,258	99,597	S60.4	362	7,068	25,038	6,787	24,171	25.1	96.5
月ヶ瀬	2,135	2,116	—	—	—	—	—	—	—	—
三郷	880	22,823	S53.3	86	2,064	5,237	1,911	4,785	22.9	91.4
安川	433	8,684	—	—	—	—	—	—	—	—
川西	594	9,715	S55.9	130	2,335	8,507	1,561	5,688	87.6	66.9
三宅	405	8,580	S54.4	17	437	1,511	137	474	17.6	31.4
三田	2,059	31,543	S55.6	91	1,771	6,311	1,158	3,920	20.0	62.1
大原	4,745	10,159	—	—	—	—	—	—	—	—
菟野	2,769	5,448	—	—	—	—	—	—	—	—
榛原	6,441	19,074	S62.4	156	2,718	10,057	2,292	8,484	52.7	84.4
明香	2,404	7,371	—	—	—	—	—	—	—	—
新庄	1,753	19,063	—	—	—	—	—	—	—	—
香芝	2,325	48,304	—	—	—	—	—	—	—	—
當麻	1,596	14,965	—	—	—	—	—	—	—	—
上牧	592	21,469	—	—	—	—	—	—	—	—
王寺	693	23,619	—	—	—	—	—	—	—	—
広陵	1,440	18,559	S59.4	112	1,189	4,284	418	1,506	23.1	35.2
河合	830	19,262	S59.7	8	209	811	72	262	4.2	32.3
広香	298	10,070	S58.4	298	2,786	10,070	2,786	10,070	100.0	100.0
広環	3,804	18,590	—	—	—	—	—	—	—	—
淀	106,022	1,245,927	—	5,139	112,848	389,446	86,096	315,775	31.3	81.1