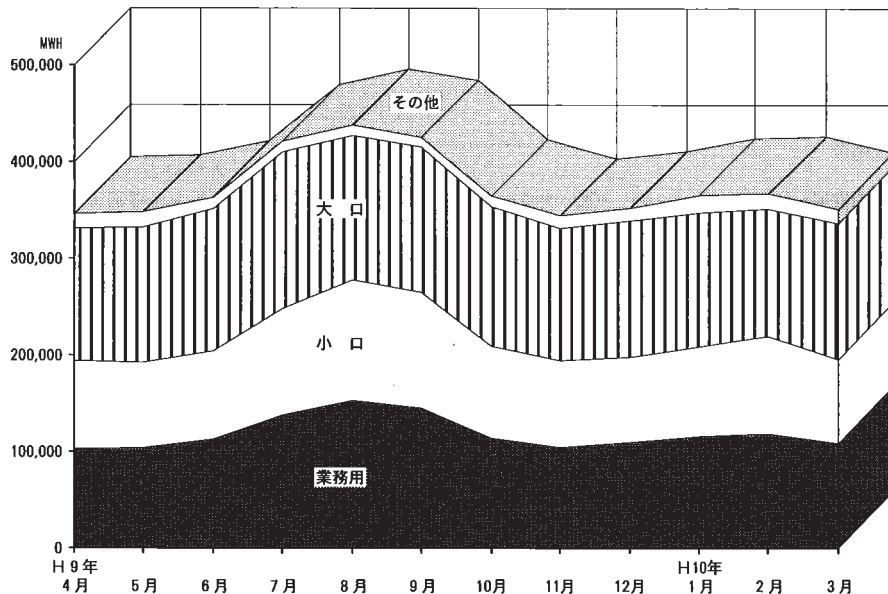


電気・ガス・水道

月別電力使用量（平成9年度）



資料：関西電力(株)奈良支店

電気・ガス・水道

概 況	127
発電所設備及び発電電力量	128
電灯・電力使用量	129
業種別電力需要	130
用途別ガス消費量	131
水道施設普及状況	131
下水道普及状況	132

概 況

【電 気】

県内の発電所数は14か所で、全て水力発電所です。最大出力の総数は1,722kW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1,206kWと全体のおよそ7割を占める県下最大の規模です。

平成9年度中の総発電量は1,446千MWHで、前年度に比べ50.5%の増加となりました。

電灯・電力の総使用量は7,163千MWH（電灯2,676千MWH、電力4,486千MWH）で、前年度より0.7%の増加（電灯同0.4%増、電力同0.8%増）となりました。また、平成9年度の月別に使用量をみると、8月が695千MWHで最も多く、6月が531千MWHで最も少なくなっています。

業種別電力の総使用電力量は4,326千MWHで前年度より1.1%増加しました。産業別（契約電力50kW以上）にみると、製造業が1,673千MWHと全産業の42.9%を占めています。前年度と比べると、その他が77千MWHから318千MWHへと大幅に増加しました。産業のうちでは、その他の産業が1,370千MWHから1,425千MWHへ増加したものの、ほとんどが前年を下回りました。

【ガ ス】

平成9年度の配管戸数の総数は、253,159戸で、前年度に比べ7,150戸（2.9%）増加しました。

総消費量は4,500Kcal/m³換算で、前年並みの416,107千m³となっています。

用途別消費量を前年と比べると、全体の6割にあたる家庭用は△0.7%減、それに続く工業用は△2.2%減ですが、公用が2.1%増、医療用と商業用が4.5%増となっています。

【水 道】

平成10年3月末現在の水道普及率は97.7%で、前年より0.4ポイント上昇しました。現在給水人口は1,409,184人で、前年に比べ8,605人（0.6%）増加しています。

【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15町3村で供用が開始されています。

平成10年4月1日現在の下水道普及率は53.2%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11,418haで、人口は768,676人となっており、前年に比べそれぞれ568ha（5.2%）、35,099人（4.8%）増加しています。

発電所設備及び発電電力量

発電所名		河川名	最大出力	発電機			平成9年度 発電量	平成9年度 送電量
				容量	電圧	周波数		
総数			KW	KVA	KV	HZ	MWH	MWH
			1,722,390	—	—	—	1,446,391	1,425,177
関西電力(株)	室生	室生川	190	230×1	3.5	60	417	406
	川原樋	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	37,821	37,614
	吉野	紀の川	2,330	1,000×3	3.3	60	9,877	9,771
	檜尾	紀の川	3,650	1,250×3	3.3	60	24,952	24,855
	長殿	新宮川・船の川	15,300	5,500×3	11.0	60	65,067	64,928
	和田	新宮川	2,100	2,600×1	3.3	60	8,745	8,630
	川合	新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	26,188	25,888
	弥山	弥山川	420	500×1	3.3	60	952	914
	白川	白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	17,129	17,046
	奥吉野	瀬戸谷川・旭川	1,206,000	220,000×6	11.0	60	553,091	540,401
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	119,575	118,660
	〃第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	47,354	47,242
	十津川第一	新宮川・滝川・芦廼瀬川	75,000	43,000×2	13.2	60	327,830	326,596
	池原	北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60	207,392	202,225

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10年3月末現在、発電・送電量は平成9年度1ヵ年間の実績である。

単位未満を四捨五入しているため、必ずしも総数と一致しない。

(単位：MWH)

電 灯 ・ 電 力 使 用 量

年度月別	平成9年度 計	電 灯					電 力				
		計	定 額	従量A	従量B	その他	計	業務用	小 口	大 口	その他
平成7年度	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
8	7,115,213	2,665,624	52,169	2,285,540	318,947	8,968	4,449,589	1,369,710	1,178,474	1,731,348	170,057
9	7,162,820	2,676,492	6,028	2,266,202	284,740	119,521	4,486,328	1,425,254	1,178,275	1,722,519	160,279
平成9年4月	553,194	207,245	481	174,633	22,100	10,031	345,949	102,732	90,998	137,313	14,906
5	553,646	205,677	464	172,660	23,206	9,347	347,969	103,718	88,315	140,028	15,909
6	530,548	167,480	462	139,446	19,503	8,070	363,068	112,636	91,220	147,398	11,814
7	626,050	205,115	449	174,183	22,433	8,050	420,935	137,431	110,114	162,518	10,872
8	695,452	257,518	462	221,928	26,204	8,925	437,934	152,707	124,842	149,488	10,897
9	665,748	240,279	475	206,591	24,371	8,842	425,469	145,048	119,740	150,831	9,849
10	557,847	193,067	490	161,205	22,306	9,066	364,780	113,936	94,938	144,762	11,144
11	553,791	209,476	521	174,922	23,757	10,275	344,315	104,447	89,737	136,926	13,205
12	561,859	209,759	540	176,058	22,609	10,552	352,099	109,685	88,116	141,280	13,018
平成10年1月	663,409	298,039	569	254,951	29,237	13,282	365,370	115,728	92,821	138,793	18,028
2	630,614	263,108	573	223,979	26,194	12,362	367,506	118,529	100,789	132,136	16,052
3	570,663	219,729	543	185,646	22,822	10,718	350,934	108,657	86,646	141,045	14,586

資料：関西電力(株)奈良支店

業 種 別 電 力 需 要

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9年度総数	65,558	4,326,048	ゴム製品製造業	36	41,437
50kW未満のもの	59,123	422,146	窯業・土石製品製造業	60	33,248
50kW以上のもの	6,435	3,903,902	鉄 鋼 業	93	46,758
(50kW以上産業別)			非鉄金属製造業	17	15,503
農 業	13	2,468	石油・石炭製品製造業	3	1,818
漁業水産養殖業	1	147	武器製造業	—	—
鉱 業	31	7,102	精密機械製造業	8	3,643
建 設 業	23	15,786	金属製品製造業	151	87,336
製 造 業	1,632	1,673,055	機 械 製 造 業	43	62,883
食料品製造業	109	147,529	電気機械器具製造業	32	455,922
織 維 業	223	126,577	輸送用機械器具製造業	10	65,942
木材・木製品製造業	242	41,207	その他の製造業	410	388,516
パルプ・紙・紙加工品製造業	30	15,833	運 輸 ・ 通 信	96	462,546
出版印刷・同関連産業	32	41,737	その他の公益事業		
化 学 工 業	133	97,166	そ の 他 の 産 業	3,709	1,425,254
			そ の 他	930	317,544

資料：関西電力(株)奈良支店

- (注) 1. 契約口数は平成10年3月末現在、使用電力量は平成9年度計。
 2. 業務用については50kW未満も含む。
 3. 単位未満を四捨五入しているため内訳と合計が一致しないことがある。

(単位：消費量千㎡)

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	戸 数	消費量
平成5年度	220,192	369,612	348	60,908	2,303	11,665	723	11,880	6,757	41,618	210,061	243,541
6	228,839	363,085	345	64,042	2,441	14,232	756	12,929	7,019	42,485	218,278	229,395
7	237,100	394,130	350	69,660	2,530	14,992	776	14,349	7,093	43,882	226,351	251,243
8	246,009	416,361	356	74,553	2,703	18,225	814	16,230	7,276	46,196	234,860	261,147
9	253,159	416,107	334	72,883	2,733	18,616	841	16,961	7,335	48,292	241,916	259,350

資料：各事業体 天理市 (注) 消費量は4,500kcal/㎡で換算。
単位未満を四捨五入しているため内訳と合計は一致しないことがある。

水道施設普及状況

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5年度	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
8	207	29	166	12	1,400,579	1,340,094	59,606	27,616	97.3
9	205	29	165	11	1,409,184	1,347,849	60,456	25,866	97.7

資料：県生活衛生課 (注) 専用水道のうち上水道から受水している分は、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

(平成10年4月1日現在)

市町村別	行政区域		処理区域		普及率 (%)
	面積 (ha)	人口 (人)	面積 (ha)	人口 (人)	
県計	369,040	1,444,726	11,418	768,676	53.2
大田市	21,160	361,699	4,383	302,542	83.6
和歌山市	1,648	75,339	213	22,985	30.5
大和郡	4,247	95,269	1,011	62,210	65.3
天理市	8,637	69,673	688	49,900	71.6
橿原市	3,952	123,867	560	55,694	45.0
桜井市	9,897	63,892	379	29,593	46.3
五條市	8,906	36,752	317	14,924	40.6
御所市	6,067	35,718	120	7,273	20.4
生駒市	5,318	111,980	527	42,880	38.3
香芝市	2,423	60,363	289	18,097	30.0
月山ヶ瀬村	2,135	1,972	42	807	40.9
山添郷	6,644	5,314	9	272	5.1
三川町	880	23,619	104	8,145	34.5
西郷町	594	9,804	184	9,729	99.2
三宅町	407	8,390	123	6,158	73.4
本原町	2,110	33,286	265	16,523	49.6
大田野町	4,745	9,474	152	4,652	49.1
菟原町	2,777	5,252	43	2,687	51.2
明原村	6,441	20,301	227	13,656	67.3
日香庄	2,403	7,165	118	3,745	52.3
新當上	1,775	19,441	291	13,225	68.0
麻牧町	1,596	15,354	218	11,800	76.9
上王寺町	614	24,332	209	18,450	75.8
河野町	700	23,899	139	10,965	45.9
吉大野町	1,637	30,739	566	24,453	79.6
淀野町	824	20,406	181	14,113	69.2
大野町	9,565	12,172	11	648	5.3
大淀町	3,804	20,675	49	2,550	12.3
その他	247,134	118,579	—	—	—

資料：県下水道課「下水道施設等実態調査」