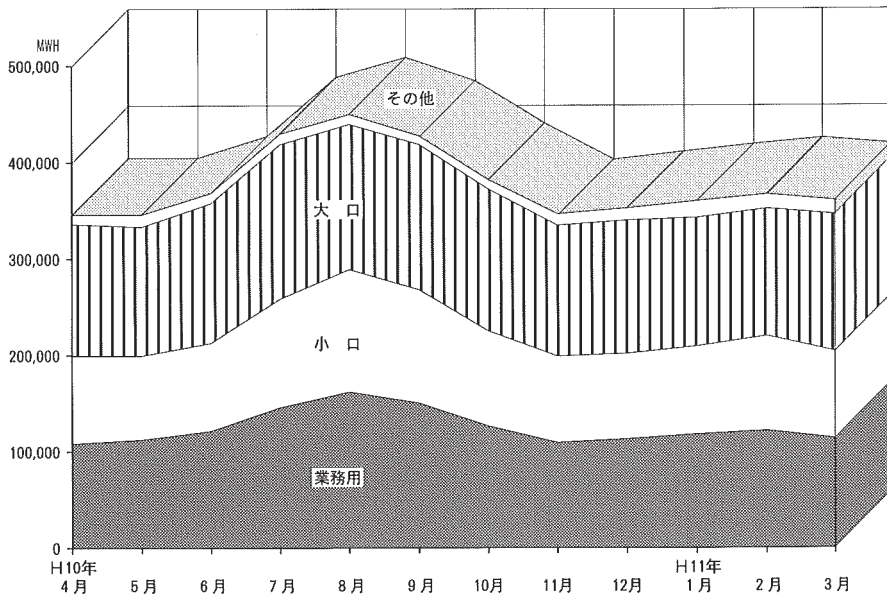


電気・ガス・水道

月別電力使用量（平成10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15か所で、全て水力発電所です。

最大出力の総数は1,729千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10年度中の総発電量は1,504千MWhで、前年度に比べ4.0%の増加となりました。

電灯・電力の総使用量は7,319千MWh（電灯2,776千MWh、電力4,543千MWh）で、前年度より2.2%の増加（電灯同3.7%増、電力同1.3%増）となりました。また、平成10年度の月別に使用量をみると、8月が735千MWhで最も多く、6月が540千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4,393千MWhで前年度より1.5%増加しました。産業別（契約電力50kW以上）にみると、製造業が1,849千MWhと全産業の46.8%を占めています。

前年度と比べると、産業はすべて前年を上回り、製造業は176千MWh（10.5%）増加しました。一方、その他が318千MWhから84千MWhへと大幅に減少しました。

【ガ ス】

平成10年度の配管戸数の総数は、259,177戸で、前年度に比べ6,018戸（2.4%）増加しました。

総消費量は4,500Kcal/m³換算で、前年に比べて3.5%増の430,600千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1.7%減ですが、他の用途は増加しており、工業用は12.6%増、公用が11.9%増、医療用が11.7%増、商業用が11.1%増となっています。

【水 道】

平成11年3月末現在の水道普及率は97.8%で、前年より0.1ポイント上昇しました。現在給水人口は1,414,047人で、前年に比べ4,863人（0.3%）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17町4村で供用が開始されています。

平成11年4月1日現在の下水道普及率は55.0%で、前年より1.8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11,980haで、人口は796,427人となっており、前年に比べそれぞれ562ha（4.9%）、27,751人（3.6%）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				発電量	送電量
				容量	電圧	周波数			
			KW	KVA	KV	Hz	MWh	MWh	
平成8年度			1,722,390	—	—	—	961,207	941,051	
9			1,722,390	—	—	—	1,446,391	1,425,177	
10			1,729,660	—	—	—	1,504,442	1,483,339	
関西電力(株)	室生川	室生川	190	230×1	3.5	60	549	537	
	川原樋	川原樋	11,400	6,500×2	6.6	60	34,990	34,792	
	吉野	紀の川	2,700	1,000×3	3.3	60	11,058	10,804	
	西	尾紀の川	3,650	1,250×3	3.3	60	22,559	22,454	
	電	長殿	新宮川・船の川	15,300	5,500×3	11.0	60	74,392	74,430
		和田	新宮川	2,100	2,600×1	3.3	60	9,663	9,546
		川合	新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	30,619	30,397
		力	弥山	420	500×1	3.3	60	1,071	1,032
		白川	白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	18,095	18,013
		奥吉野	瀬戸谷川・旭川	1,206,000	222,000×6	11.0	60	533,225	520,663
	大	紀の川	6,900	8,200×1	6.6	60	20,698	20,612	
電源開発(株)	西吉野第一	新宮川・川原樋	33,000	20,000×2	11.0	60	97,602	96,746	
	“ 第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	42,167	42,055	
	十津川第一	新宮川・滝川・芦廼瀬	75,000	43,000×2	13.2	60	315,938	314,629	
	池原	北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60	291,817	286,629	

資料：関西電力(株)奈良支店、電源開発(株)関西支社

(注) 1. 発電所設備は年度末、発電・送電量は当該1年間の実績である。

2. 送電量は、発電量から所内量を差引いた量である。

(単位：MWH)

電 灯 ・ 電 力 使 用 量

年度月別	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8年度	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
10	7,318,765	2,775,781	6,720	2,344,801	295,749	128,511	4,542,984	1,504,507	1,184,591	1,703,873	150,013
平成10年4月	571,119	220,058	554	184,665	23,903	10,936	351,061	109,256	91,121	135,817	14,867
5	545,022	198,896	533	165,550	23,127	9,687	346,125	112,650	87,149	133,621	12,705
6	539,697	171,161	528	141,952	20,147	8,534	368,537	121,340	91,465	145,086	10,646
7	660,011	230,272	517	196,012	24,725	9,018	429,738	145,973	112,764	160,076	10,925
8	735,139	285,249	525	247,043	27,932	9,749	449,890	161,998	127,413	150,050	10,429
9	674,072	246,118	538	211,088	25,067	9,425	427,954	150,568	117,721	150,480	9,185
10	581,132	199,293	549	166,428	22,912	9,403	381,839	126,429	98,778	147,216	9,416
11	557,682	210,819	580	174,852	24,456	10,932	346,863	109,664	89,245	135,704	12,249
12	571,206	218,169	592	182,539	23,530	11,508	353,037	113,192	88,781	138,228	12,837
平成11年1月	660,475	300,233	614	255,663	29,680	14,276	360,243	118,136	91,317	133,401	17,390
2	626,670	259,533	614	219,837	25,970	13,113	367,137	121,671	98,528	131,986	14,951
3	596,540	235,979	577	199,171	24,301	11,930	360,561	113,630	90,310	142,209	14,412

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	契約kW数 (kW)	使用電力量 (MWh)	産 業 別	契約口数	契約kW数 (kW)	使用電力量 (MWh)
平成8年度	65,226	1,721,947	4,279,532	非鉄金属製造業	27	7,265	15,852
9	65,558	1,732,510	4,326,048	石油・石炭製品製造業	5	769	2,051
10	65,444	1,751,131	4,392,971	武器製造業	0	0	0
50kW未満のもの	58,949	484,432	439,610	精密機械製造業	11	3,062	12,062
50kW以上のもの	6,495	1,266,699	3,953,361	金属製品製造業	262	44,205	99,512
				機械製造業	71	22,033	71,845
(再掲50kW以上産業別)				電気機械器具製造業	54	87,161	490,852
農 業	21	1,843	3,609	輸送用機械器具製造業	32	19,954	62,285
漁業水産養殖業	1	59	154	その他の製造業	584	124,325	418,196
鉱 業	33	6,415	7,159	運輸・通信その他公益事業	194	104,389	484,204
製 造 業	2,315	563,057	1,848,908	J	0	8,655	35,868
食料品製造業	193	59,171	183,504	民公営鉄道業	1	56,502	265,878
織 維 工 業	255	42,172	116,947	通 信 業	41	6,991	32,571
木材・木製品製造業	276	26,691	49,897	その他の運輸通信業	16	2,195	6,688
パルプ・紙・紙加工品製造業	48	9,731	22,240	電 気 業	1	38	184
出版印刷・同関連産業	57	17,585	55,011	水 道 業	133	29,301	140,579
化 学 工 業	172	35,981	111,314	ガ ス 業	2	707	2,436
ゴム製品製造業	37	16,186	40,306	建 設 業	36	7,674	21,115
窯業・土石製品製造業	88	17,790	40,927	そ の 他 の 産 業	3,778	556,215	1,504,507
鉄 鋼 業	143	28,976	56,107	そ の 他	117	27,047	83,705

資料：関西電力(株)奈良支店 (注) 1. 契約口数及び契約kW数は平成11年3月末現在、使用電力量は平成10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、内訳合計と総数が一致しないことがある。
 4. 契約口数について、JR・近鉄は奈良支店以外で一括契約している。

(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	戸 数	消費量
平成6年度	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
10	259,177	430,600	326	82,086	2,785	20,836	877	18,945	7,420	53,667	247,769	255,064

資料：各事業体 (注) 消費量は $4,500\text{kcal}/\text{m}^3$ 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6年度末	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
10	201	29	162	10	1,414,047	1,352,885	60,557	25,533	97.8

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11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)	
計	369,040	1,447,496	11,980	796,427	55.0
奈良市	21,160	363,303	4,458	306,912	84.5
大和高田	1,648	75,416	225	24,074	31.9
大和高田	4,247	95,016	1,050	65,073	68.5
大和高田	8,637	69,717	759	51,792	74.3
大和高田	3,952	123,977	596	59,942	48.3
大和高田	9,897	63,975	398	31,410	49.1
大和高田	8,906	36,663	327	15,171	41.4
大和高田	6,067	35,425	119	8,364	23.6
大和高田	5,318	113,157	535	43,677	38.6
大和高田	2,423	61,527	402	19,605	31.9
大和高田	2,135	1,972	42	793	40.2
大和高田	6,644	5,229	9	272	5.2
大和高田	880	23,637	104	8,459	35.8
大和高田	594	9,775	185	9,665	98.9
大和高田	407	8,348	122	6,640	79.5
大和高田	2,110	33,209	308	18,166	54.7
大和高田	4,745	9,383	156	4,541	48.4
大和高田	2,777	5,180	43	2,695	52.0
大和高田	6,441	20,112	236	13,740	68.3
大和高田	2,403	7,115	129	3,998	56.2
大和高田	1,775	19,404	322	13,300	68.5
大和高田	1,596	15,431	243	12,881	83.5
大和高田	614	24,411	216	18,800	77.0
大和高田	700	24,030	158	11,732	48.8
大和高田	1,637	31,082	577	26,279	84.5
大和高田	824	20,390	187	14,758	72.4
大和高田	3,804	20,728	63	3,040	14.7
大和高田	9,565	11,947	11	648	5.4
大和高田	247,134	117,937	—	—	—

資料：県下水道課「下水道施設等実態調査」