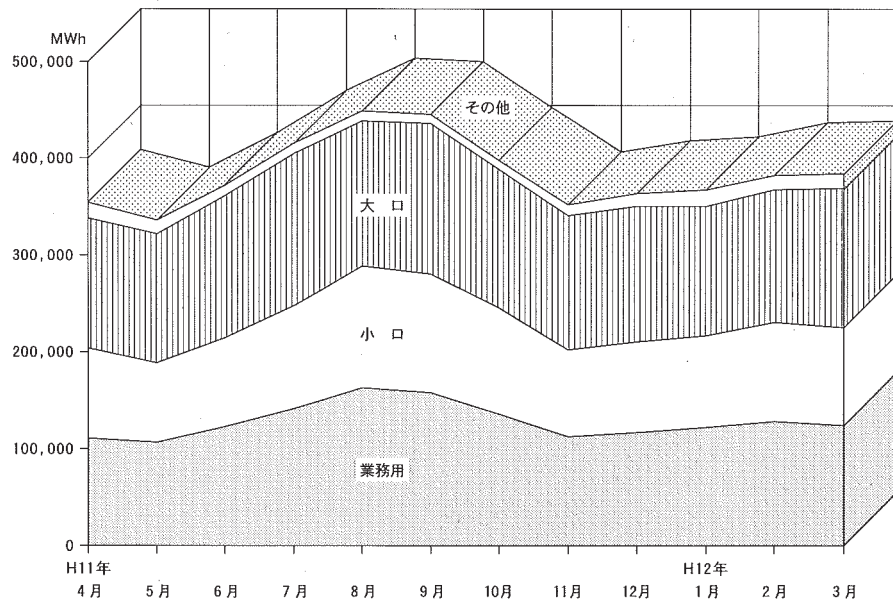


電気・ガス・水道

月別電力使用量 (平成11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1,730kWであり、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11年度中の総発電量は1,260千MWhで、前年度に比べ16.2%の減少となりました。

電灯・電力の総使用量は7,493千MWh（電灯2,865千MWh、電力4,628千MWh）で、前年度より2.4%の増加（電灯同3.2%増、電力1.9%増）となりました。また、平成11年度の月別に使用量をみると、8月が723千MWhで最も多く、5月が545千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4,477千MWhで前年度より1.9%増加しました。産業別（契約電力50kW以上）にみると、製造業が1,873千MWhと全産業の41.8%を占めています。

前年度と比べると、その他の産業は43,254MWh（2.9%）増加、製造業は23,989MWh（1.3%）増加、建設業は2,450MWh（11.6%）増加してしています。

鉱業は1,252MWh（17.5%）増加しています。

一方、運輸・通信その他公益事業は442MWh（△0.1%）減で、前年並みとなりました。

農業は163MWh（△4.5%）減少しています。

【ガ ス】

平成11年度の配管戸数の総数は、265,152戸で、前年度に比べ5,975戸（2.3%）増加しました。

総消費量は4,500Kcal/m³換算で、前年に比べて6.4%増の458,730千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4.0%増加し、他の用途も増加しており、工業用は11.6%増、公用が5.2%増、医療用が28.1%増、商業用が3.0%増となっています。

【水 道】

平成12年3月末現在の水道普及率は98.0%で、前年より0.2ポイント上昇しました。現在給水人口は1,417,947人で、前年に比べ3,900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12年4月1日現在の下水道普及率は57.2%で、前年より2.2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12,613haで、人口は828,325人となっており、前年に比べそれぞれ633ha（5.0%）、31,898人（3.9%）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9年度		1,722,390	—	—	—	1,446,391	1,425,177		
10		1,729,660	—	—	—	1,504,442	1,483,339		
11		1,729,660	—	—	—	1,260,059	1,241,150		
関西電力(株)	室生川	190	230×1	3.5	60	411	401		
	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	32,823	32,624		
	吉野紀の川	2,700	1,000×3	3.3	60	13,233	12,965		
	西椋尾	3,650	1,250×3	3.3	60	21,560	21,460		
	長殿新宮川・船の川	15,300	5,500×3	11.0	60	65,975	65,827		
	和田新宮川	2,100	2,600×1	3.3	60	8,449	8,334		
	川合	7,000	4,000×2	11.0	60	26,550	26,328		
	力弥山	420	500×1	3.3	60	765	726		
	白川白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	17,087	16,997		
	奥吉野瀬戸谷川・旭川	1,206,000	222,000×6	11.0	60	404,245	393,455		
	大迫紀の川	6,900	8,200×1	6.6	60	17,456	17,369		
	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	96,253	95,402
		西吉野第二	丹生川	13,100	16,000×1	11.0	60	38,871	38,778
		十津川第一	新宮川・滝川・芦廻瀬川	75,000	43,000×2	13.2	60	286,585	285,682
	池原	北山川・池郷川	350,000	80,500×2 110,000×2	13.2 16.5	60	229,796	224,802	

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・送電量は当該年度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9年度	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
11	7,493,173	2,865,402	6,845	2,405,996	310,476	142,085	4,627,771	1,547,761	1,215,158	1,714,283	150,569
平成11年4月	597,577	242,960	577	203,572	26,319	12,492	354,617	111,096	93,154	134,387	15,979
5	544,600	208,089	552	172,738	23,897	10,902	336,511	107,035	82,189	133,294	13,994
6	546,233	173,400	541	142,769	20,783	9,307	372,833	123,151	92,158	146,913	10,610
7	625,550	209,397	525	174,815	24,478	9,580	416,153	141,818	106,448	157,452	10,434
8	723,128	273,455	533	234,502	27,977	10,442	449,674	163,327	126,155	149,949	10,243
9	702,972	257,112	546	219,614	26,545	10,407	445,860	158,438	122,745	155,659	9,018
10	622,803	224,245	559	187,776	25,397	10,514	398,558	136,299	109,800	143,217	9,243
11	553,658	200,837	587	165,129	23,709	11,412	352,820	112,929	90,188	138,505	11,199
12	597,389	232,880	598	193,775	25,640	12,867	364,509	117,542	93,741	140,200	13,025
平成12年1月	679,379	310,823	620	263,021	31,300	15,883	368,556	122,798	94,749	133,854	17,154
2	646,713	263,900	618	222,214	26,807	14,260	382,813	128,546	102,705	137,089	14,474
3	653,171	268,304	588	226,072	27,624	14,020	384,867	124,783	101,124	143,765	15,194

資料：関西電力奈良支店

(注)単位未満を四捨五入しているため、内訳の計と総数が一致しないことがある。

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9年度	65,558	1,732,510	4,326,048	非鉄金属製造業	27	10,463	33,278
10	65,444	1,751,131	4,392,971	石油・石炭製品製造業	5	751	2,129
11	65,514	1,751,317	4,477,202	精密機械製造業(注5)	10	2,266	9,711
50kW未満のもの	58,975	484,733	448,274	金属製品製造業	257	40,899	88,821
50kW以上のもの (再掲50kW以上産業別)	6,539	1,266,584	4,028,928	機械製造業	69	22,296	72,888
農業	20	1,934	3,446	電気機械器具製造業	56	88,250	503,597
漁業	1	59	179	輸送用機械器具製造業	32	19,299	64,250
水産養殖業	1	59	179	その他の製造業	579	121,016	411,575
鉱業	34	7,143	8,411	運輸・通信その他公益事業	197	101,394	483,762
製造業	2,297	557,323	1,872,897	J	0	9,689	35,971
食料品製造業	196	59,741	180,791	R	1	52,645	262,384
繊維工業	251	40,407	113,530	民 公 営 鉄 道 業	40	6,867	32,666
木材・木製品製造業	267	25,919	51,726	通 信 業	16	1,732	6,472
パルプ・紙・紙加工品製造業	49	10,976	28,228	そ の 他 の 運 輸 通 信 業	1	45	185
出版印刷・同関連産業	56	17,098	56,077	電 気 業	137	29,709	143,443
化学工業	174	35,456	111,761	水 道 業	2	707	2,641
ゴム製品製造業	37	16,189	41,308	ガ ス 業	45	9,758	23,565
窯業・土石製品製造業	87	16,725	38,304	建 設 業	3,818	560,238	1,547,761
鉄鋼業	145	29,572	64,923	そ の 他 の 産 業	127	28,735	88,907
				そ の 他			

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12年3月末現在、使用電力量は平成11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。

5. 計量器、測定器、測量機械、医療機械、理化学機械、光学機械、時計製造業をさす。

(単位：消費量千m³)

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7年度	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
11	265,152	458,730	325	91,593	2,838	21,914	920	24,266	7,441	55,290	253,628	265,665

資料：各事業体

(注) 消費量は4,500kcal/m³で換算。

単位未満を四捨五入しているため、内訳と総数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7年度	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
11	202	32	161	9	1,417,947	1,356,650	60,412	23,751	98.0

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12年4月1日現在)

市町村別	行政区域		処理区域		普及率 B/A(%)	市町村別	行政区域		処理区域		普及率 B/A(%)
	面積(ha)	A.人口(人)	面積(ha)	B.人口(人)			面積(ha)	A.人口(人)	面積(ha)	B.人口(人)	
県計	369,109	1,449,146	12,613	828,325	57.2						
奈良市	21,160	364,889	4,551	311,060	85.2	大字陀町	4,744	9,266	158	4,722	51.0
大和高田市	1,648	75,432	259	26,466	35.1	菟田野町	2,778	5,093	52	2,720	53.4
大和郡山市	4,268	94,905	1,098	68,882	72.6	榛原町	6,441	19,954	239	13,913	69.7
天理市	8,637	69,604	808	53,680	77.1	高取町	2,577	8,198	6	383	4.7
橿原市	3,952	124,201	640	63,385	51.0	明日香村	2,408	7,058	141	4,380	62.1
桜井市	9,892	63,816	393	32,089	50.3	新庄町	1,777	19,409	353	14,045	72.4
五條市	8,904	36,542	341	15,550	42.6	當麻町	1,596	15,485	265	13,429	86.7
御所市	6,065	35,151	121	8,580	24.4	上牧町	614	24,472	225	19,470	79.6
生駒市	5,318	113,489	574	45,007	39.7	王寺町	700	23,947	185	13,366	55.8
香芝市	2,423	63,050	447	23,010	36.5	広陵町	1,634	31,623	608	28,223	89.2
月ヶ瀬村	2,135	1,950	42	782	40.1	河合町	827	20,407	203	15,261	74.8
山添村	6,647	5,162	9	270	5.2	吉野町	9,565	11,814	11	698	5.9
三郷町	880	23,430	124	8,487	36.2	大淀町	3,806	20,705	93	3,900	18.8
川西町	594	9,693	186	9,667	99.7	下市町	6,201	8,835	13	250	2.8
三宅町	407	8,334	125	6,855	82.3	天川村	17,570	2,354	18	400	17.0
田原本町	2,110	33,365	325	19,395	58.1	その他	220,831	97,513	-	-	-

資料：県下水道課「奈良県の下水道」

(注) 人口は住民基本台帳・外国人登録による。