

【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1,730千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14年度中の総発電量は1,518千MWhで、前年度に比べ6.5%の増加となりました。

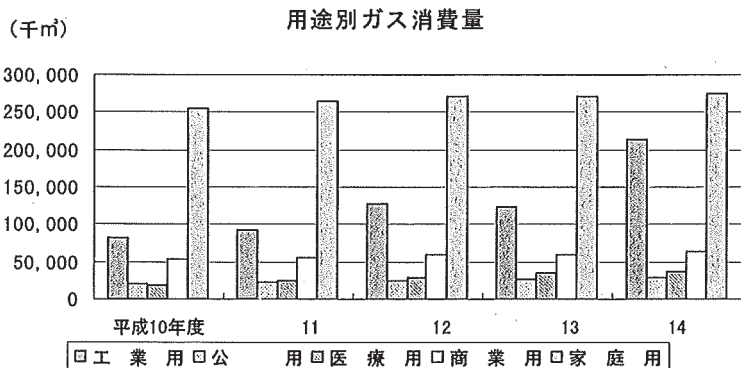
平成14年度の使用量の合計は7,656千MWhで、前年度の7,507千MWhから2.0%の増加となりました。また、月別使用量をみると、8月が808千MWhで最も多く、6月が560千MWhで最も少なくなっています。

【ガ ス】

平成14年度の配管戸数の総数は、279,805戸で、前年度に比べ5,142戸（1.9%）増加しました。

総消費量は4,500Kcal/m³換算で、前年に比べて20.4%増の619,207千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4割以上を占める家庭用は4,494千m³（1.7%）増加しました。他の用途も増加していますが、特に工業用は戸数が減少するなか90,739千m³（73.5%）増と著しい伸びを示しています。



資料：各事業体

【水 道】

平成15年3月末現在の水道普及率は98.6%で、前年より0.2ポイント上昇しました。

【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15年4月1日現在の下水道普及率は62.4%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14,207haで、人口は899,431人となっており、前年に比べそれぞれ467ha（3.4%）、22,943人（2.6%）増加しています。

発電所設備及び発電電力量

年度及び 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11年度		1,729,660	—	—	—	1,260,059	1,241,150	
12		1,729,670	—	—	—	1,270,208	1,251,179	
13		1,729,670	—	—	—	1,425,981	1,404,618	
14		1,729,670	—	—	—	1,517,895	1,497,250	
関西電力 開 西 電 力 株 池	室生室生川	200	210×1	3.3	60	392	384	
	川原樋川川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	〃	32,296	32,114	
	吉野紀の川	2,700	1,000×3	3.3	〃	14,968	14,637	
	尾 〃	3,650	1,250×3	3.3	〃	17,204	17,112	
	長殿新宮川・船の川	15,300	5,500×3	11.0	〃	64,482	64,306	
	和田新宮川	2,100	2,600×1	3.3	〃	8,522	8,407	
	合 〃	7,000	4,000×2	11.0	〃	26,281	26,062	
	弥山弥山川	420	500×1	3.3	〃	1,089	1,048	
	白川白川又川	2,900	3,100×1	3.3	〃	17,892	17,817	
	奥吉野瀬戸谷川・旭川	1,206,000	222,000×6	11.0	〃	743,368	730,574	
大迫紀の川	6,900	8,200×1	6.6	〃	19,597	19,506		
電源開 発 池	西吉野第一新宮川・川原樋川	33,000	20,000×2	11.0	〃	92,845	91,980	
	西吉野第二丹生川	13,100	16,000×1	11.0	〃	37,763	37,673	
	十津川第一新宮川・滝川 芦 迺 瀬 川	75,000	43,000×2	13.2	〃	244,955	243,992	
	池原北山川・池郷川	350,000	78,000×2 110,000×2	13.2 16.5	〃	196,242	191,639	

資料：関西電力(株)奈良支店、Jパワー西日本支店「給電年報」

(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。

電 灯 ・ 電 力 使 用 量

(単位：MWh)

種 類	平成14年度	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
電灯電力・特定規模合計	7,656,380	561,354	574,827	560,412	635,974	808,250
特定規模需要以外						
電灯電力総計	6,359,124	462,938	472,285	450,207	508,165	688,331
電灯合計	1,393,340	217,537	229,676	185,004	209,877	333,709
電力合計	3,332,223	245,400	242,608	265,203	298,288	354,622
特定規模需要	1,297,256	98,416	102,543	110,205	127,809	119,920

種 類	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
電灯電力・特定規模合計	692,380	571,041	604,940	615,867	730,520	670,007	630,808
特定規模需要以外							
電灯電力総計	577,904	464,113	502,546	509,859	626,030	572,009	524,738
電灯合計	260,280	197,416	245,328	247,183	350,653	289,282	260,955
電力合計	317,624	266,697	257,218	262,676	275,376	282,728	263,783
特定規模需要	114,476	106,929	102,393	106,008	104,491	97,998	106,069

資料：関西電力㈱奈良支店

(注) 単位未満を四捨五入のため、総数と内訳が一致しないことがある。

電 力 需 給 実 績

年 度 別	県内発電量 (A)	県外よりの受電量 (B)	県外への送電量 (C)	負担供給電力量 (A+B-C)	需要電力量
平成10年度	223,693 (533,225)	7,945,708	428,434	7,740,968	7,318,765
11	204,348 (404,245)	8,161,263	434,875	7,930,736	7,943,173
12	210,607 (466,877)	8,288,386	445,024	8,053,969	7,632,957
13	181,572 (701,653)	8,197,269	462,738	7,916,104	7,450,510
14	202,722 (743,368)	8,361,030	475,189	8,088,563	7,656,380

資料：関西電力㈱奈良支店

(注) 1. () 内数値は奥吉野発電所の数値で、県内を経由しないため別掲である。

2. ※には、Jパワー 電源開発㈱が県内で発電した電力の購入分を含む。

用 途 別 ガ ス 消 費 量

(単位：消費量千m³)

年 度 別	総 数		工 業 用		公 用	
	戸 数	消 費 量	戸 数	消 費 量	戸 数	消 費 量
平成10年度	259,177	430,600	326	82,086	2,785	20,836
11	265,152	458,730	325	91,593	2,838	21,914
12	269,463	510,745	334	126,683	2,873	23,978
13	274,663	514,387	327	123,490	2,902	25,982
14	279,805	619,207	180	214,229	1,734	28,763

年 度 別	医 療 用		商 業 用		家 庭 用	
	戸 数	消 費 量	戸 数	消 費 量	戸 数	消 費 量
平成10年度	877	18,945	7,420	53,667	247,769	255,064
11	920	24,266	7,441	55,290	253,628	265,665
12	968	29,639	7,610	58,744	257,678	271,699
13	1,017	35,046	7,701	59,331	262,716	270,538
14	960	37,517	8,156	63,661	268,775	275,032

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 別	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10年度末	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
12	202	32	160	10	1,414,401	1,352,325	60,594	24,157	98.2
13	195	32	153	10	1,414,809	1,354,751	58,654	24,013	98.4
14	200	32	147	21	1,412,865	1,354,383	56,165	28,874	98.6

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、給水人口の合計と内訳とは一致しない。

下水道普及状況

(平成15年4月1日現在)

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)	
県計	369,109	1,441,971	14,207.4	899,431	62.4
奈良市	21,160	363,673	4,712.0	320,921	88.2
大和高田市	1,648	74,129	302.9	30,126	40.6
大和郡山市	4,268	94,012	1,216.9	74,415	79.2
天理市	8,637	69,031	992.7	58,301	84.5
橿原市	3,952	124,578	712.4	71,176	57.1
桜井市	9,892	62,489	449.2	36,324	58.1
五條市	8,904	35,389	387.4	17,779	50.2
御所市	6,065	33,910	229.9	10,433	30.8
生駒市	5,318	113,810	648.4	47,849	42.0
香芝市	2,423	67,995	521.0	30,582	45.0
月ヶ瀬村	2,135	1,939	42.0	761	39.2
山添村	6,647	4,951	9.0	260	5.3
三郷町	880	23,026	123.9	8,326	36.2
川西町	594	9,368	194.4	9,348	99.8
三宅町	407	8,049	135.0	7,113	88.4
田原本町	2,110	33,509	425.0	23,201	69.2
大宇陀町	4,744	8,949	183.5	4,800	53.6
菟田野町	2,778	4,923	78.6	2,771	56.3
榛原町	6,441	19,404	283.8	13,915	71.7
高取町	2,577	8,069	11.0	708	8.8
明日香村	2,408	6,796	176.9	5,298	78.0
新庄町	1,777	19,553	444.9	15,581	79.7
當麻町	1,596	16,564	308.2	14,222	91.4
上牧町	614	25,334	237.2	20,550	81.1
王寺町	700	23,369	238.5	16,725	71.6
広陵町	1,634	32,273	660.9	30,797	95.4
河合町	827	20,105	262.7	17,363	86.4
吉野町	9,565	11,078	37.6	1,392	12.6
大淀町	3,806	20,780	127.0	6,357	30.6
下市町	6,201	8,318	25.0	1,248	15.0
天川村	17,570	2,172	29.5	789	36.3
その他	220,831	95,426	—	—	—

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。