

電気・ガス・水道

【概況】

【電気】

県内の発電所数は16か所で、全て水力発電所です。

最大出力の総数は1,740kWであり、中でも新宮川水系にある奥古野発電所は最大出力1,206kWと全体のおよそ7割を占める県内最大の規模です。

平成17年度中の総発電量は1,332千MWhで、前年度に比べ21.9%の減少となりました。

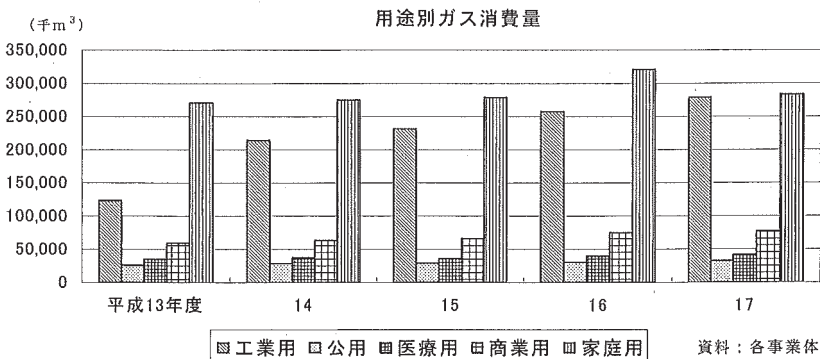
平成17年度の特定規模需要分を除いた使用量の合計は3,723千MWhで、月別使用量は、1月が430千MWhで最も多く、6月が224千MWhで最も少なくなっています。

【ガス】

平成17年度の契約戸数の総数は、291,052戸で、前年度に比べ8,996戸(3.2%)増加しました。

総消費量は4,500Kcal/m³換算で、前年に比べて1.3%増の713,400千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割近くを占める家庭用は37,473千m³(11.7%)減少しました。しかし、他の用途では増加しており、工業用も21,533千m³(8.4%)増と伸びを示しています。



【水道】

平成18年3月末現在の水道普及率は98.8%で、前年に比べ0.1%増加しました。

【下水道】

本県の下水道整備は、生活環境の改善をめざして、12市15町3村(平成18年3月31日現在)で事業を行っています。

平成18年4月1日現在の下水道普及率は68.1%で、前年より1.7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16,046haで、人口は974,679人となっており、前年に比べそれぞれ634ha(4.1%)、22,327人(2.3%)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14年度		1,729,670	-	-	-	1,517,895	1,497,250
15		1,739,670	-	-	-	1,595,345	1,576,564
16		1,739,670	-	-	-	1,704,713	1,686,546
17		1,739,670	-	-	-	1,331,956	1,314,315
関西電力(株)	室生室生川	200	210×1	3.3	60	377	368
	川原樋川川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	"	30,177	30,009
	吉野紀の川	2,700	1,000×3	3.3	"	14,883	14,550
	檜尾	3,650	1,250×3	3.3	"	21,393	21,303
	長殿新宮川・船の川	15,300	5,500×3	11.0	"	61,388	61,240
	和田新宮川	2,100	2,600×1	3.3	"	8,154	8,035
	川合	7,000	4,000×2	11.0	"	20,589	20,383
	弥山弥山川	420	500×1	3.3	"	701	667
	白川白川又川	2,900	3,100×1	3.3	"	14,676	14,612
	奥吉野瀬戸谷川・旭川	1,206,000	222,000×6	11.0	"	638,976	628,325
大迫紀の川	6,900	8,200×1	6.6	"	9,678	9,587	
大滝	10,000	11,000×1	6.6	"	700	579	
電源開発(株)	西吉野第一	33,000	20,000×2	11.0	"	90,657	90,205
	西吉野第二	13,100	16,000×1	11.0	"	34,064	33,967
	十津川第一	75,000	43,000×2	13.2	"	244,796	243,815
	池原北山川・池郷川	350,000	78,000×2 110,000×2	13.2 16.5	"	140,747	136,670

資料：関西電力(株)奈良支店、Jパワー(電源開発(株))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し引いた量である。

電 灯 ・ 電 力 使 用 量

(単位：MWh)

年 月 別	合 計	電 灯 ・ 電 力	
		電 灯	電 力
平成13年度	7,506,543	2,942,531	4,564,011
14	7,656,380	3,026,900	4,629,479
15	7,575,745	2,970,093	4,605,651
16	7,861,525	3,098,769	4,762,757
17	3,722,631	3,221,897	500,734
17年4月	316,958	274,662	42,296
5	259,486	225,322	34,163
6	223,845	191,324	32,521
7	302,468	254,309	48,159
8	342,183	287,757	54,426
9	330,190	278,535	51,655
10	269,823	230,740	39,083
11	256,452	225,756	30,696
12	317,703	280,190	37,513
18年1月	430,493	381,358	49,136
2	346,647	304,882	41,765
3	326,384	287,062	39,323

資料：関西電力(株)奈良支店

(注)1. 単位未満を四捨五入しているため、総数と内訳が一致しないことがある。

2. 平成17年度より電力の数値は、特定規模需要分を除いた数値である。

電 力 需 給 実 績

(単位：MWh)

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13年度	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
15	243,199 (664,978)	8,242,501	480,309	8,005,391	7,575,744
16	242,996 (590,272)	8,584,100	527,401	8,299,695	7,861,525
17	182,719 (638,976)	8,786,651	534,993	8,434,377	7,995,746

資料：関西電力(株)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(株))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

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
	戸	千 ^m	戸	千 ^m	戸	千 ^m
平成13年度	274,663	514,387	327	123,490	2,902	25,982
14	279,805	619,207	180	214,229	1,734	28,763
15	277,960	641,227	172	231,422	1,726	29,135
16	282,056	723,037	174	257,414	1,742	30,565
17	291,052	713,400	207	278,947	1,838	32,804

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
	戸	千 ^m	戸	千 ^m	戸	千 ^m
平成13年度	1,017	35,046	7,701	59,331	262,716	270,538
14	960	37,517	8,156	63,661	268,775	275,032
15	1,000	35,920	7,620	65,953	267,444	278,821
16	1,032	39,554	7,712	74,895	271,396	320,606
17	1,163	41,404	8,518	77,102	279,326	283,133

資料：各事業体

(注) 1. 単位未満を四捨五入しているため、総数と内訳の合計は必ずしも一致しない。

2. ガス消費量は、4,500kcal/m³に換算してある。

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13年度末	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
15	198	32	140	26	1,411,432	1,355,503	53,623	28,649	98.7
16	195	31	136	28	1,406,819	1,352,130	52,423	29,149	98.7
17	195	31	132	32	1,400,608	1,348,303	50,729	28,373	98.8

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、給水人口の合計と内訳の計とは一致しない。

下水道普及状況

(平成18年3月31日現在)

市町村別	行政区域		処理区域		普及率
	面積(ha)	A.人口(人)	面積(ha)	B.人口(人)	B/A (%)
県計	369,109.0	1,430,366	16,045.6	974,679	68.1
奈良市	27,684.0	369,243	4,863.0	329,455	89.2
大和高田市	1,649.0	72,214	354.0	33,450	46.3
大和郡山市	4,268.0	92,575	1,281.1	76,865	83.0
天理市	8,637.0	68,684	1,208.0	61,530	89.6
橿原市	3,952.0	124,596	807.7	75,997	61.0
桜井市	9,892.0	61,700	518.2	40,011	64.8
五條市	29,198.0	38,051	440.0	19,730	51.9
御所市	6,065.0	32,431	277.1	12,332	38.0
生駒市	5,318.0	115,417	747.9	53,061	46.0
香芝市	2,423.0	71,782	590.6	38,409	53.5
葛城市	3,373.0	35,474	929.4	33,158	93.5
宇陀市	24,762.0	38,295	597.2	21,221	55.4
山添村	6,656.0	4,713	9.0	254	5.4
平群町	2,390.0	20,731	-	-	-
三郷町	880.0	23,090	156.0	10,767	46.6
斑鳩町	1,427.0	28,550	91.5	6,035	21.1
安堵町	433.0	8,272	91.4	4,880	59.0
川西町	594.0	9,202	194.4	9,136	99.3
三宅町	407.0	7,802	137.5	7,283	93.3
田原本町	2,110.0	33,338	495.3	26,267	78.8
高取町	2,577.0	7,974	16.8	1,140	14.3
明日香村	2,408.0	6,552	212.0	5,557	84.8
上牧町	614.0	25,101	260.3	21,450	85.5
王寺町	700.0	22,891	297.7	21,277	92.9
広陵町	1,633.0	33,293	719.7	32,842	98.6
河合町	827.0	19,880	368.7	18,531	93.2
吉野町	9,565.0	10,303	75.9	2,816	27.3
大淀町	3,806.0	20,517	192.1	8,850	43.1
下市町	6,201.0	7,810	77.0	1,606	20.6
天川村	17,570.0	1,999	36.0	769	38.5
その他の	181,090.0	17,886	-	-	-

資料：県下水道課

(注) 1. 人口は住民基本台帳による。

2. 平群町は未使用。