

電気・ガス・水道

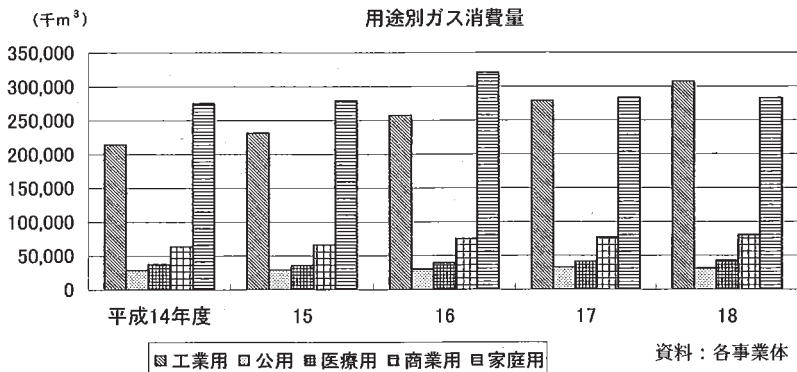
【概況】

【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1,740千kW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1,206千kWと全体のおよそ7割を占める県内最大の規模です。  
 平成18年度中の総発電量は1,368千MWhで、前年度に比べ2.7%の増加となりました。  
 平成18年度の特定規模需要分を除いた使用量の合計は3,676千MWhで、月別使用量は、1月が400千MWhで最も多く、6月が230千MWhで最も少なくなっています。

【ガス】

平成18年度の契約戸数の総数は、295,364戸で、前年度に比べ4,291戸(1.5%)増加しました。  
 総消費量は4,500Kcal/m<sup>3</sup>換算で、前年に比べて4.4%増の745,152千m<sup>3</sup>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割を占める工業用の伸びが大きく28,668千m<sup>3</sup>(10.3%)増加しました。また、他の用途では、商業用、医療用がそれぞれ3,223千m<sup>3</sup>(4.2%)、1,464千m<sup>3</sup>(3.5%)増、一方、公用は1,584千m<sup>3</sup>(4.8%)減となっています。



【水道】

平成19年3月末現在の水道普及率は99.0%で、前年に比べ0.2ポイント増加しました。

【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19年3月31日現在)で事業を行っています。

平成19年4月1日現在の下水道普及率は69.8%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16,653haで、人口は994,400人となっており、前年に比べそれぞれ607ha(3.8%)、19,721人(2.0%)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 (kW)	発 電 機			発 電 量 (MWh)	送 電 量 (MWh)
			容 量 (kVA)	電 圧 (kV)	周波数 (Hz)		
平成15年度		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
18		1,739,670	-	-	-	1,368,304	1,351,439
関 西 電 力 株 式 会 社	室 生室 生 川	200	210×1	3.3	60	538	529
	川原樋川川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	"	35,694	35,514
	吉野紀の川	2,700	1,000×3	3.3	"	16,208	15,861
	檜尾 "	3,650	1,250×3	3.3	"	23,380	23,284
	長殿新宮川・船の川	15,300	5,500×3	11.0	"	66,824	66,674
	和田新宮川	2,100	2,600×1	3.3	"	7,740	7,626
	川合 "	7,000	4,000×2	11.0	"	27,139	26,934
	弥山弥山川	420	500×1	3.3	"	1,084	1,048
	白川白川又川	2,900	3,100×1	3.3	"	15,297	15,236
	奥吉野瀬戸谷川・旭川	1,206,000	222,000×6	11.0	"	497,739	487,673
大迫紀の川	6,900	8,200×1	6.6	"	16,315	16,220	
大滝 "	10,000	11,000×1	6.6	"	471	341	
電 源 開 発 株 式 会 社	西吉野第一新宮川・川原樋川	33,000	20,000×2	11.0	"	95,001	94,660
	西吉野第二丹生川	13,100	16,000×1	11.0	"	40,682	40,586
	十津川第一新宮川・滝川・ 芦 瀬 瀬 川	75,000	43,000×2	13.2	"	318,547	317,456
	池原北山川・池郷川	350,000	78,000×2 110,000×2	13.2 16.5	"	205,645	201,797

(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。

資料：関西電力株式会社奈良支店、Jパワー（電源開発株式会社）西日本支店「給電年報」

## 電 灯 ・ 電 力 使 用 量

(単位：MWh)

年 度 月 別	合 計	電 灯 ・ 電 力	
		電 灯	電 力
平成14年度	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
18	3,676,447	3,209,438	467,010
平成18年4月	335,573	294,718	40,854
5	275,326	241,393	33,933
6	230,427	198,757	31,670
7	291,863	248,107	43,756
8	353,449	300,391	53,058
9	329,475	280,191	49,283
10	247,264	214,095	33,169
11	263,009	232,143	30,867
12	305,111	271,094	34,017
19年1月	400,069	357,109	42,960
2	337,279	298,790	38,488
3	307,603	272,650	34,953

(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。

資料：関西電力株式会社奈良支店

## 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14年度	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
18	210,691 (497,739)	8,633,866	515,089	8,329,468	7,913,698

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

2. ※には、Jパワー(電源開発株式会社)が県内で発電した電力の購入分を含む。

資料：関西電力株式会社奈良支店

## 用途別ガス需要戸数及び消費量

(単位：戸、千 $m^3$ )

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14年度	279,823	619,217	180	214,229	1,734	28,763
15	277,983	641,350	172	231,422	1,726	29,135
16	282,078	723,177	174	257,414	1,742	30,565
17	291,073	713,550	207	278,947	1,838	32,804
18	295,364	745,152	216	307,615	1,843	31,220

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14年度	960	37,517	8,162	63,666	268,787	275,037
15	1,000	35,920	7,626	66,062	267,459	278,834
16	1,032	39,554	7,718	75,020	271,412	320,620
17	1,163	41,404	8,524	77,236	279,341	283,149
18	1,284	42,868	8,561	80,459	283,460	282,967

(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/ $m^3$ に換算してある。

資料：各事業体

## 水道施設普及状況

(単位：箇所、人、%)

年度別	施 設 数				現 在 給 水 人 口				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15年度末	200	32	147	21	1,414,865	1,354,383	56,165	28,874	98.6
16	198	32	140	26	1,411,432	1,355,503	53,623	28,649	98.7
17	195	31	136	28	1,406,819	1,352,130	52,423	29,149	98.7
18	195	31	132	32	1,400,608	1,348,303	50,729	28,373	98.8
19	193	32	127	34	1,397,795	1,346,046	50,260	29,206	99.0

(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。

資料：県生活衛生課

# 下水道普及状況

(単位：ha, 人, %)

(平成19年3月31日現在)

市町村別	行政区域		処理区域		普及率
	面積	人口 (A)	面積	人口 (B)	B/A
県計	369,109	1,425,308	16,652.9	994,400	69.8
奈良市	27,684	367,902	4,888.0	330,617	89.9
大和高田市	1,649	71,719	367.9	34,398	48.0
大和郡山市	4,268	91,946	1,291.5	77,285	84.1
天理市	8,637	68,424	1,281.8	62,631	91.5
橿原市	3,952	124,507	847.5	78,444	63.0
桜井市	9,892	61,552	542.3	41,836	68.0
五條市	29,205	37,424	446.7	20,125	53.8
御所市	6,058	31,910	270.0	12,577	39.4
生駒市	5,318	116,258	849.5	57,823	49.7
香芝市	2,423	72,540	605.1	39,741	54.8
葛城市	3,373	35,630	972.0	33,559	94.2
宇陀市	24,762	37,763	682.6	21,064	55.8
山添村	6,656	4,644	9.0	244	5.3
平群町	2,390	20,581	34.9	1,787	8.7
三郷町	880	23,211	158.2	11,185	48.2
斑鳩町	1,427	28,484	108.8	7,024	24.7
安堵町	433	8,146	96.1	5,044	61.9
川西町	594	9,116	194.4	9,060	99.4
三宅町	407	7,705	138.5	7,348	95.4
田原本町	2,110	33,130	530.1	27,315	82.4
高取町	2,577	7,977	17.5	1,292	16.2
明日香村	2,408	6,460	237.3	5,620	87.0
上牧町	614	24,925	261.7	21,402	85.9
王寺町	700	22,743	300.0	21,108	92.8
広陵町	1,633	33,510	743.1	32,806	97.9
河合町	827	19,721	380.6	18,645	94.5
吉野町	9,565	10,004	82.7	3,061	30.6
大淀町	3,806	20,399	202.1	9,002	44.1
下市町	6,201	7,639	77.0	1,606	21.0
天川村	17,570	1,932	36.0	751	38.9
その他	181,090	17,406	—	—	—

(注) 人口は住民基本台帳による。

資料：県下水道課