

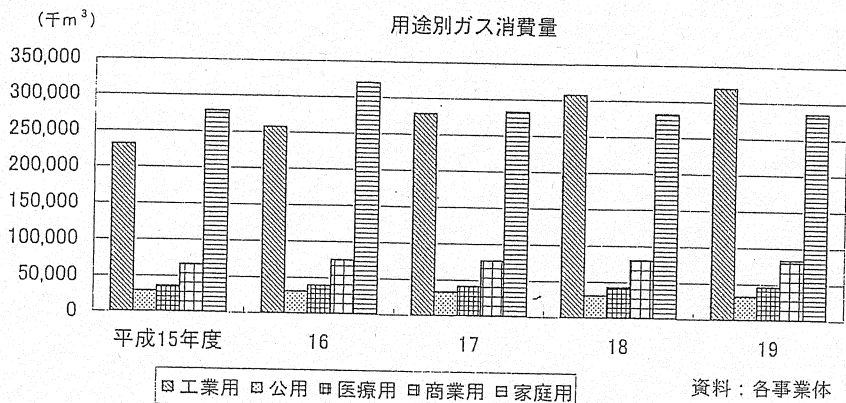
【概況】

【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割を占める県内最大の規模です。
 平成19年度中の総発電量は943千MWhで、前年度に比べ31.1%の減少となりました。
 平成19年度の特定規模需要分を除いた使用量の合計は3,786千MWhで、月別使用量は、1月が411千MWhで最も多く、6月が227千MWhで最も少なくなっています。

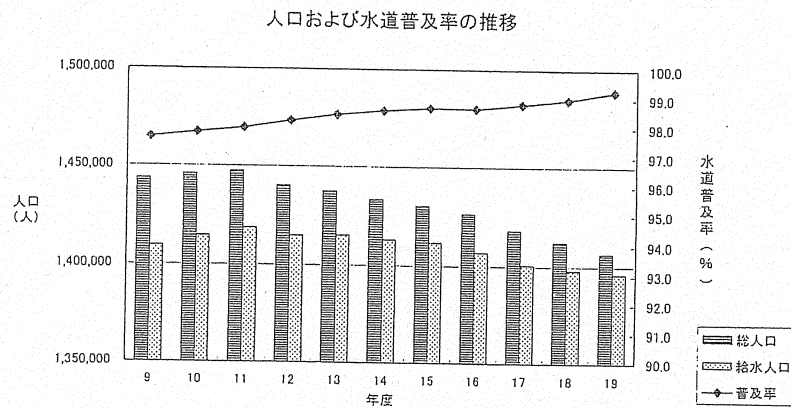
【ガス】

平成19年度の契約戸数の総数は、297,238戸で、前年度に比べ1,874戸(0.6%)増加しました。
 総消費量は4,500Kcal/m³換算で、前年に比べて2.8%増の765,981千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割を占める工業用は11,635千m³(3.8%)増加しました。また、他の用途でも、医療用が2,553千m³(6.0%)、公用が1,381千m³(4.4%)、商業用が2,717千m³(3.4%)とそれぞれ増加となっています。



【水道】

平成20年3月31日現在における、水道法の適用を受ける本県の水道事業者数は189です。
 その内訳は、上水道事業(給水人口5,001人以上)が28、簡易水道事業(給水人口101人以上5,000人以下)が125、水道用水供給事業(水道事業者に浄水を供給)が1、専用水道(自家用水道として寄宿舎、社宅、療養所等に給水。なお、水道事業より給水を受けているものを含む。)が35となっています。
 県内総人口1,406,419人のうち、給水人口は1,392,694人で、水道普及率は99.0%となり、前年度と同率となっています。



【下水道】

本県の下水道整備は、生活環境の改善をめざして、12市15町3村(平成20年3月31日現在)で事業を行っています。
 平成20年4月1日現在の下水道普及率は71.6%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17,160haで、人口は1,016,331人となっており、前年に比べそれぞれ507ha(3.0%)、21,931人(2.2%)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16年度		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
19		1,740,170	—	—	—	942,949	927,697
関西電力 (株)	室生室生川	200	210×1	3.3	60	511	498
	川原樋川	11,400	6,500×2	6.6	60	24,345	24,169
	吉野紀の川	2,700	1,000×3	3.3	60	14,449	14,112
	檜尾紀の川	3,650	1,250×3	3.3	60	19,554	19,460
	長殿新宮川・船の川	15,300	5,500×3	11.0	60	47,984	47,840
	和田新宮川	2,100	2,600×1	3.3	60	7,129	7,014
	川合新宮川	7,000	4,000×2	11.0	60	794	595
	弥山弥山川	420	500×1	3.3	60	787	745
	白川白川又川	2,900	3,100×1	3.3	60	10,191	10,136
	奥吉野瀬戸谷川・旭川	1,206,000	220,000×6	11.0	60	373,520	364,610
大迫紀の川	7,400	8,200×1	6.6	60	1,621	1,523	
大滝紀の川	10,000	11,000×1	6.6	60	2,251	2,116	
電源開発 (株)	西吉野第一	33,000	20,000×2	11.0	60	70,054	69,679
	西吉野第二	13,100	16,000×1	11.0	60	26,488	26,390
	十津川第一	75,000	43,000×2	13.2	60	203,180	202,249
	池原北山川・池郷川	350,000	78,000×2 110,000×2	13.2 16.5	60	140,091	136,561

(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15年度	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
19	3,785,917	3,325,602	460,314
平成19年4月	310,853	274,505	36,347
5	284,415	250,514	33,901
6	227,427	197,579	29,849
7	267,992	229,368	38,624
8	345,743	295,903	49,840
9	353,110	302,066	51,043
10	258,356	223,367	34,989
11	268,863	239,100	29,763
12	325,543	290,919	34,624
20年1月	411,499	369,827	41,672
2	381,779	340,558	41,220
3	350,337	311,896	38,441

(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)	負荷供給電力量 (A+B-C)	需要電力量
平成15年度	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
19	129,615 (373,520)	8,870,738	555,187	8,445,165	8,017,821

(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15年度	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
19	297,238	765,981	222	319,250	1,855	32,601

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15年度	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
19	1,287	45,421	8,534	83,176	285,340	285,522

(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。

資料：各事業体

水道施設普及状況

(単位：箇所，人，%)

(各年度末現在)

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	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
18	193	32	127	34	1,397,795	1,346,046	50,260	29,206	99.0
19	192	32	125	35	1,392,694	1,343,851	47,971	29,856	99.0

資料：県食品・生活安全課「奈良県の水道概要」

下水道普及状況

(単位: ha, 人, %)

(平成20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	1,419,626	17,159.6	1,016,331	71.6
奈良市	27,684	366,814	4,900.7	331,106	90.3
大和高田市	1,649	71,090	374.4	34,845	49.0
大和郡山市	4,268	91,154	1,297.7	77,557	85.1
天理市	8,637	68,291	1,379.0	64,455	94.4
橿原市	3,952	124,438	871.4	79,691	64.0
桜井市	9,892	61,288	553.9	42,811	69.9
五條市	29,205	36,864	454.8	20,451	55.5
御所市	6,058	31,440	290.1	12,866	40.9
生駒市	5,318	116,949	897.8	62,778	53.7
香芝市	2,423	73,329	608.9	40,924	55.8
葛城市	3,373	35,784	997.9	33,948	94.9
宇陀市	24,762	37,062	700.5	20,920	56.4
山添村	6,656	4,512	9.0	230	5.1
平群町	2,390	20,550	34.9	1,931	9.4
三郷町	880	23,140	158.4	11,413	49.3
斑鳩町	1,427	28,390	120.1	7,983	28.1
安堵町	433	8,107	113.5	5,943	73.3
川西町	594	9,020	194.4	8,975	99.5
三宅町	407	7,653	140.6	7,441	97.2
田原本町	2,110	32,945	536.7	28,329	86.0
高取町	2,577	7,913	17.9	1,317	16.6
明日香村	2,408	6,372	245.3	5,641	88.5
上牧町	614	24,670	301.6	22,531	91.3
王寺町	700	22,537	301.2	21,274	94.4
広陵町	1,633	33,712	745.2	33,010	97.9
河合町	827	19,554	396.2	18,839	96.3
吉野町	9,565	9,707	84.6	3,110	32.0
大淀町	3,806	20,202	323.3	13,375	66.2
下市町	6,201	7,408	73.6	1,904	25.7
天川村	17,570	1,876	36.0	733	39.1
その他の	181,090	16,855	—	—	—

(注) 人口は住民基本台帳による。

資料: 県下水道課