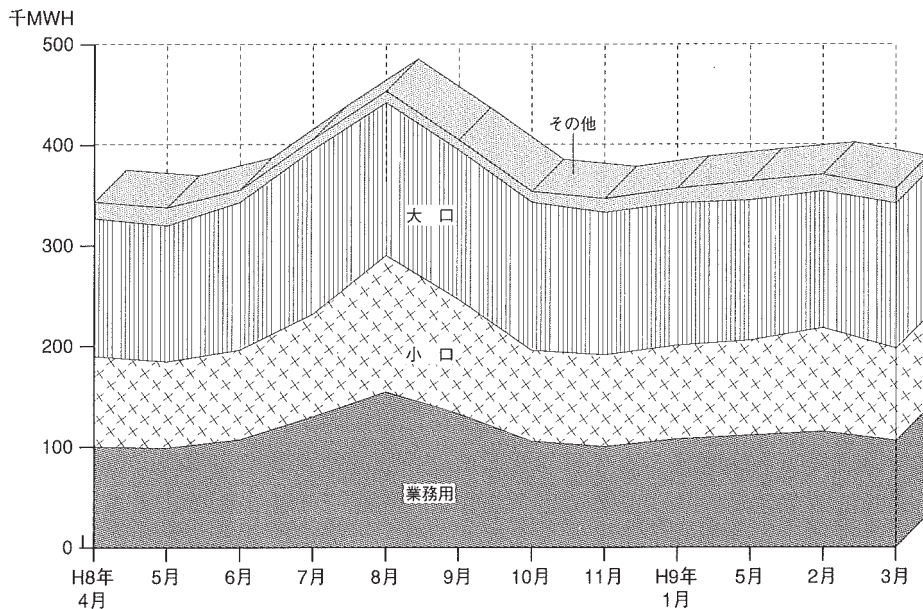


電気・ガス・水道

月別電力使用量（平成8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14か所で、最大出力の総数は1,722kW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1,206kWと全体のおよそ7割を占める県下最大の規模です。

平成8年度中の総発電量は961千MWHで、前年度に比べ26.1%の減少となりました。

電灯・電力の総使用量は7,115千MWH（電灯2,666千MWH、電力4,450千MWH）で、前年度より2.4%の増加（電灯同1.6%増、電力同2.9%増）となりました。また、平成8年度の月別に使用量をみると、平成8年8月が748千MWHで最も多く、平成8年6月が518千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4,280千MWHで前年度より3.2%増加しました。

産業別（契約電力50kW以上）にみると、製造業が1,860千MWHと全産業の48.3%を占めています。前年度と比べると、鉱業、製造業、その他の産業で増加しています。

【ガ ス】

平成8年度の配管戸数の総数は、246,009戸で、前年度に比べ8,909戸（3.8%）増加しました。総消費量は4,500Kcal/m³換算で416,361千m³となっており、前年度に比べ22,231千m³（5.6%）増加しています。

用途別に消費量をみると、6割にあたる261,147千m³（前年度比3.9%増）が家庭用に使用されており、次いで工業用の7,455千m³（同7.0%増）となっています。

【水 道】

平成9年3月末現在の水道普及率は97.3%で、前年より0.2ポイント上昇しました。現在給水人口は1,400,579人で、前年に比べ9,079人（0.7%）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14町3村で供用が開始されています。

平成9年4月1日現在の下水道普及率は50.9%で、前年より2.1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10,850haで、人口は733,577人となっており、前年に比べそれぞれ593ha（5.8%）、33,968人（4.9%）増加しています。

発電所設備および発電電力量

| 発電所名 | | 河川名 | 最大出力 | 発電機 | | | 平成8年度 発電量 | 平成8年度 送電量 |
|---------|-------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|---------|----------------|----------------|
| | | | | 容量 | 電圧 | 周波数 | | |
| 総数 | | | kW 1,722,390 | kVA — | kV — | Hz — | MWH 961,207 | MWH 941,051 |
| 関西電力(株) | 室生川 | 室生川 | 190 | 230×1 | 3.5 | 60 | 465 | 454 |
| | 川原樋川 | 川原樋川 | 11,400 | 6,500×2 | 6.6 | 60 | 24,887 | 24,681 |
| | 吉野 | 紀の川 | 2,330 | 1,000×3 | 3.3 | 60 | 12,577 | 12,478 |
| | 檜尾 | 紀の川 | 3,650 | 1,250×3 | 3.3 | 60 | 13,479 | 13,387 |
| | 長殿 | 新宮川・舟の川 | 15,300 | 5,500×3 | 11.0 | 60 | 56,665 | 56,534 |
| | 和田 | 新宮川 | 2,100 | 2,600×1 | 3.3 | 60 | 7,388 | 7,293 |
| | 合新宮川 | 新宮川 | 7,000 | 4,000×2 | 11.0 | 60 | 18,374 | 18,101 |
| | 弥山 | 弥山川 | 420 | 500×1 | 3.3 | 60 | 746 | 706 |
| | 白川 | 白川又川 | 2,900 | 3,100×1 | 3.3 | 60 | 14,768 | 14,690 |
| | 奥吉野 | 瀬戸谷川・旭川 | 1,206,000 | 220,000×6 | 11.0 | 60 | 409,960 | 397,847 |
| 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 | 69,823 | 69,075 |
| | 〃第二 | 丹生川 | 13,100 | 16,000×1 | 11.0 | 60 | 27,188 | 27,078 |
| | 十津川第一 | 新宮川・滝川・芦廻瀬川 | 75,000 | 43,000×2 | 13.2 | 60 | 206,902 | 205,889 |
| | 池原 | 北山川・池郷川 | 350,000 | 80,500×2 110,000×2 | 13.2 16.5 | 60 | 97,986 | 92,839 |

資料：関西電力(株)奈良支店、電源開発(株)関西支社

注) 発電所設備は平成9年3月末現在、発電・送電量は平成8年度1ヵ月間の実績である
ラウンドのため必ずしも総数と一致しない

(単位：MWH)

電 灯 ・ 電 力 使 用 量

| 年度月別 | 平成8年 度計 | 電 灯 | | | | | 電 力 | | | | |
|--------|------------|-----------|--------|-----------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | 計 | 定額 | 従量 | 大口 | 臨時 | 計 | 業務用 | 小口 | 大口 | その他 |
| 平成6年度 | 6,720,519 | 2,505,242 | 48,419 | 2,169,984 | 278,178 | 8,662 | 4,215,277 | 1,252,540 | 1,153,211 | 1,634,519 | 175,008 |
| 7 | 6,947,074 | 2,623,718 | 50,338 | 2,263,536 | 301,207 | 8,636 | 4,323,357 | 1,305,463 | 1,150,888 | 1,691,134 | 175,871 |
| 8 | 7,115,213 | 2,665,624 | 52,169 | 2,285,540 | 318,947 | 8,968 | 4,449,589 | 1,369,710 | 1,178,474 | 1,731,348 | 170,057 |
| 平成8年4月 | 555,945 | 212,491 | 4,474 | 182,133 | 25,098 | 787 | 343,454 | 100,055 | 89,981 | 136,856 | 16,561 |
| 5 | 550,855 | 213,088 | 4,004 | 181,727 | 26,763 | 595 | 337,767 | 98,962 | 85,580 | 135,074 | 18,151 |
| 6 | 518,032 | 162,606 | 3,805 | 137,039 | 21,186 | 576 | 355,425 | 107,340 | 89,009 | 146,730 | 12,347 |
| 7 | 589,311 | 183,417 | 3,500 | 156,669 | 22,644 | 604 | 405,895 | 129,995 | 101,993 | 163,210 | 10,697 |
| 8 | 748,041 | 294,538 | 3,663 | 259,407 | 30,723 | 745 | 453,503 | 154,641 | 135,480 | 151,802 | 11,580 |
| 9 | 626,254 | 221,196 | 3,910 | 190,723 | 25,826 | 736 | 405,058 | 132,942 | 113,332 | 148,451 | 10,334 |
| 10 | 527,892 | 174,235 | 4,135 | 146,592 | 22,844 | 664 | 353,657 | 105,487 | 90,126 | 147,115 | 10,929 |
| 11 | 552,303 | 205,727 | 4,658 | 173,632 | 26,665 | 772 | 346,576 | 100,087 | 91,082 | 141,568 | 13,839 |
| 12 | 575,879 | 219,023 | 4,877 | 186,771 | 26,454 | 921 | 356,856 | 107,785 | 92,997 | 141,553 | 14,522 |
| 平成9年1月 | 659,096 | 295,078 | 5,290 | 255,480 | 33,481 | 827 | 364,017 | 111,404 | 94,358 | 139,136 | 19,118 |
| 2 | 631,311 | 260,787 | 5,282 | 224,371 | 30,273 | 860 | 370,524 | 114,966 | 103,032 | 135,749 | 16,777 |
| 3 | 580,295 | 223,439 | 4,572 | 190,998 | 26,989 | 880 | 356,856 | 106,046 | 91,505 | 144,103 | 15,205 |

資料：関西電力(株)奈良支店

業 種 別 電 力 需 要

| 年度・産業別 | 契約口数 | 使用電力量 (MWH) | 産 業 別 | 契約口数 | 使用電力量 (MWH) |
|---------------------|--------|----------------|-----------------------|-------|----------------|
| 平成8年度総数 | 65,226 | 4,279,532 | ゴム製品製造業 | 34 | 41,047 |
| 50kW未満のもの | 58,863 | 425,002 | 窯業・土石製品製造業 | 57 | 42,266 |
| 50kW以上のもの | 6,363 | 3,854,530 | 鉄 鋼 業 | 91 | 57,423 |
| 50kW以上産業別 | | | 非鉄金属製造業 | 19 | 17,229 |
| 農 業 | 13 | 3,606 | 石油・石炭製品製造業 | 3 | 1,700 |
| 漁業水産養殖業 | 1 | 122 | 武器製造業 | — | 100 |
| 鉱 業 | 31 | 8,078 | 精密機械製造業 | 8 | 6,217 |
| 建 設 業 | 30 | 25,892 | 金属製品製造業 | 147 | 109,590 |
| 製 造 業 | 1,614 | 1,859,964 | 機 械 製 造 業 | 42 | 71,122 |
| 食料品製造業 | 100 | 166,648 | 電気機械器具製造業 | 31 | 464,852 |
| 織 維 業 | 227 | 136,893 | 輸送用機械器具製造業 | 10 | 70,572 |
| 木材・木製品製造業 | 243 | 53,484 | その他の製造業 | 411 | 443,810 |
| パルプ・紙・紙加工品 製 造 業 | 31 | 22,287 | 運 輸 ・ 通 信 その他の公益事業 | 94 | 509,780 |
| 出版印刷・同関連産業 | 31 | 50,002 | そ の 他 の 産 業 | 3,637 | 1,369,710 |
| 化 学 工 業 | 129 | 104,722 | そ の 他 | 943 | 77,378 |

資料：関西電力(株)奈良支店

- 注) 1. 契約口数は平成8年3月末現在、使用電力量は平成8年度計
 2. 業務用については50kW未満も含む。
 3. ラウンドのため内訳と合計が一致しないことがある

(単位：消費量千 m^3)

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4年度 | 214,865 | 342,634 | 349 | 56,664 | 2,200 | 10,959 | 702 | 10,254 | 6,690 | 37,679 | 204,924 | 227,078 |
| 5 | 220,192 | 369,612 | 348 | 60,908 | 2,303 | 11,665 | 723 | 11,880 | 6,757 | 41,618 | 210,061 | 243,541 |
| 6 | 228,839 | 363,085 | 345 | 64,042 | 2,441 | 14,232 | 756 | 12,929 | 7,019 | 42,485 | 218,278 | 229,395 |
| 7 | 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 |

資料：各事業所・天理市

注) 消費量は4,500kcal/ m^3 で換算

ラウンドのため内訳と合計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4年度 | 207 | 29 | 160 | 18 | 1,360,064 | 1,297,710 | 60,651 | 36,024 | 96.9 |
| 5 | 204 | 29 | 157 | 18 | 1,371,572 | 1,310,778 | 59,296 | 36,547 | 96.9 |
| 6 | 200 | 29 | 160 | 11 | 1,384,915 | 1,322,423 | 61,512 | 29,605 | 97.1 |
| 7 | 205 | 29 | 165 | 11 | 1,391,500 | 1,329,358 | 61,022 | 26,587 | 97.1 |
| 8 | 210 | 32 | 166 | 12 | 1,400,579 | 1,340,094 | 59,606 | 27,616 | 97.3 |

資料：県生活衛生課

注) 専用水道の上水受水分は、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9年4月1日現在)

| 市町村別 | 行政区域 | | 処理区域 | | 普及率 (%) |
|------|---------|-----------|---------|---------|------------|
| | 面積 (ha) | 人口 (人) | 面積 (ha) | 人口 (人) | |
| 計 | 369,040 | 1,440,864 | 10,850 | 733,577 | 50.9 |
| 県 | 21,160 | 360,960 | 4,257 | 295,530 | 81.9 |
| 奈 | 1,648 | 75,619 | 190 | 20,412 | 27.0 |
| 和 | 4,247 | 95,569 | 955 | 58,195 | 60.9 |
| 大 | 8,637 | 69,524 | 639 | 48,228 | 69.4 |
| 大 | 3,952 | 123,453 | 529 | 53,428 | 43.3 |
| 天 | 9,897 | 63,707 | 368 | 28,974 | 45.5 |
| 樞 | 8,906 | 36,913 | 308 | 14,033 | 38.0 |
| 楼 | 6,067 | 36,012 | 112 | 5,889 | 16.4 |
| 五 | 5,318 | 110,277 | 516 | 40,568 | 36.8 |
| 御 | 2,423 | 58,716 | 265 | 15,943 | 27.2 |
| 生 | 2,135 | 1,994 | 42 | 814 | 40.8 |
| 香 | 6,644 | 5,350 | 9 | 290 | 5.4 |
| 月 | 880 | 23,529 | 103 | 8,120 | 34.5 |
| 山 | 594 | 9,878 | 183 | 9,769 | 98.9 |
| 三 | 407 | 8,420 | 111 | 6,041 | 71.7 |
| 川 | 2,110 | 33,217 | 234 | 14,504 | 43.7 |
| 三 | 4,745 | 9,600 | 146 | 4,340 | 45.2 |
| 田 | 2,777 | 5,303 | 43 | 2,687 | 50.7 |
| 大 | 6,441 | 20,341 | 221 | 13,622 | 67.0 |
| 菟 | 2,403 | 7,248 | 100 | 3,219 | 44.4 |
| 榛 | 1,775 | 19,454 | 256 | 11,991 | 61.6 |
| 明 | 1,596 | 15,083 | 200 | 10,620 | 70.4 |
| 新 | 614 | 24,409 | 184 | 17,800 | 72.9 |
| 當 | 700 | 23,810 | 113 | 9,520 | 40.0 |
| 上 | 1,637 | 30,121 | 554 | 23,057 | 76.5 |
| 王 | 824 | 20,103 | 178 | 13,833 | 68.8 |
| 広 | 3,804 | 20,480 | 35 | 2,150 | 10.5 |
| 河 | 256,699 | 131,774 | — | — | — |
| 大 | | | | | |
| そ | | | | | |

資料：県下水道課「下水道施設等実態調査」