

9 . 電気・水道・ガス

9 - 1 電灯消費量

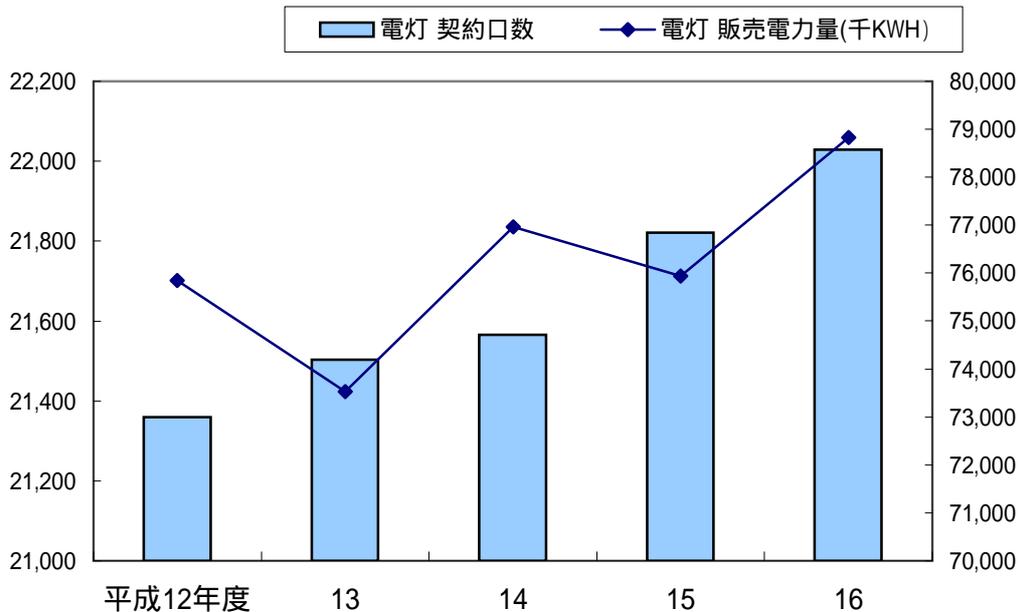
| 年 度 | 契 約 口 数 | | | | | | | |
|--------|---------|-----|------------------|-------------|---------------|-------|------|-----------|
| | 総 数 | 定 額 | 従 量 (A ・ B) | 時間帯別 電 灯 | 大口従量 (C) | 公衆街灯 | 臨時電灯 | 低圧 高稼働 |
| 平成12年度 | 21,359 | 392 | 14,576 | 64 | 624 | 5,544 | 159 | - |
| 13 | 21,504 | 392 | 14,672 | 91 | 647 | 5,584 | 118 | - |
| 14 | 21,565 | 329 | 14,726 | 118 | 671 | 5,621 | 100 | 5 |
| 15 | 21,822 | 345 | 14,829 | 155 | 698 | 5,668 | 119 | 8 |
| 16 | 22,029 | 380 | 14,873 | 213 | 710 | 5,711 | 134 | 8 |

| 年 度 | 販 売 電 力 量 (千 K W H) | | | | | | | |
|--------|-----------------------|-----|------------------|-------------|---------------|-------|------|-----------|
| | 総 数 | 定 額 | 従 量 (A ・ B) | 時間帯別 電 灯 | 大口従量 (C) | 公衆街灯 | 臨時電灯 | 低圧 高稼働 |
| 平成12年度 | 75,842 | 128 | 61,605 | 1,100 | 10,405 | 2,246 | 358 | - |
| 13 | 73,531 | 129 | 58,948 | 1,401 | 10,384 | 2,267 | 402 | - |
| 14 | 76,963 | 126 | 61,512 | 1,730 | 10,875 | 2,312 | 408 | 313 |
| 15 | 75,937 | 118 | 59,537 | 2,160 | 10,799 | 2,348 | 336 | 639 |
| 16 | 78,831 | 132 | 61,307 | 2,729 | 11,064 | 2,358 | 249 | 992 |

契約口数は年度末現在です。

資料：東北電力(株)長岡営業所

電灯契約口数と販売電力量の推移



9 - 2 電力消費量

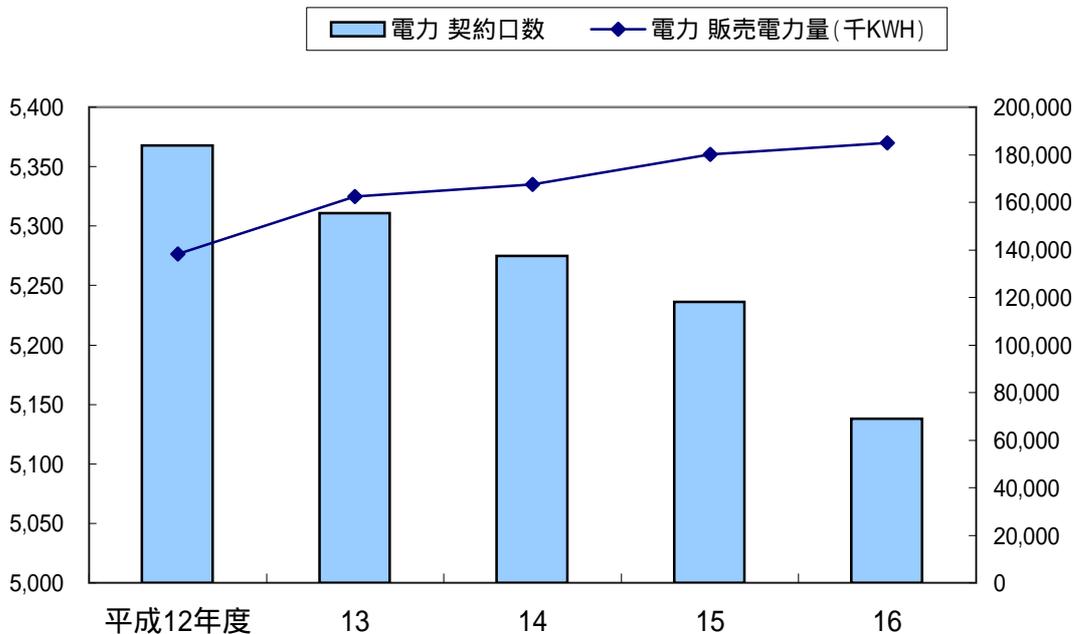
| 年 度 | 契 約 口 数 | | | | | | |
|--------|---------|-------|------------|----------------------|------------|------------|--------------|
| | 総 数 | 業 務 用 | 小 口 低 圧 | 50 k w 以 上 高 圧 | 大 口 電 力 | 臨 時 電 力 | そ の 他 電 力 |
| 平成12年度 | 5,368 | 117 | 4,045 | 169 | 16 | 1 | 1,020 |
| 13 | 5,311 | 118 | 3,956 | 160 | 18 | 3 | 1,056 |
| 14 | 5,275 | 118 | 3,904 | 154 | 20 | 2 | 1,077 |
| 15 | 5,236 | 123 | 3,846 | 156 | 20 | 0 | 1,091 |
| 16 | 5,138 | 126 | 3,749 | 154 | 21 | 0 | 1,088 |

| 年 度 | 販 売 電 力 量 (千KWH) | | | | | | |
|--------|------------------|--------|------------|----------------------|------------|------------|--------------|
| | 総 数 | 業 務 用 | 小 口 低 圧 | 50 k w 以 上 高 圧 | 大 口 電 力 | 臨 時 電 力 | そ の 他 電 力 |
| 平成12年度 | 168,315 | 26,215 | 17,309 | 58,990 | 59,337 | 138 | 6,326 |
| 13 | 162,298 | 28,096 | 15,294 | 53,176 | 60,443 | 170 | 5,119 |
| 14 | 167,438 | 30,353 | 15,145 | 53,256 | 63,252 | 203 | 5,229 |
| 15 | 180,132 | 32,663 | 13,830 | 54,244 | 74,521 | 152 | 4,722 |
| 16 | 185,061 | 34,482 | 14,092 | 53,242 | 77,105 | 164 | 6,140 |

契約口数は年度末現在です。

資料：東北電力(株)長岡営業所

電力契約口数と販売電力量の推移



9 - 3 上水道供給状況

(水量単位: m³)

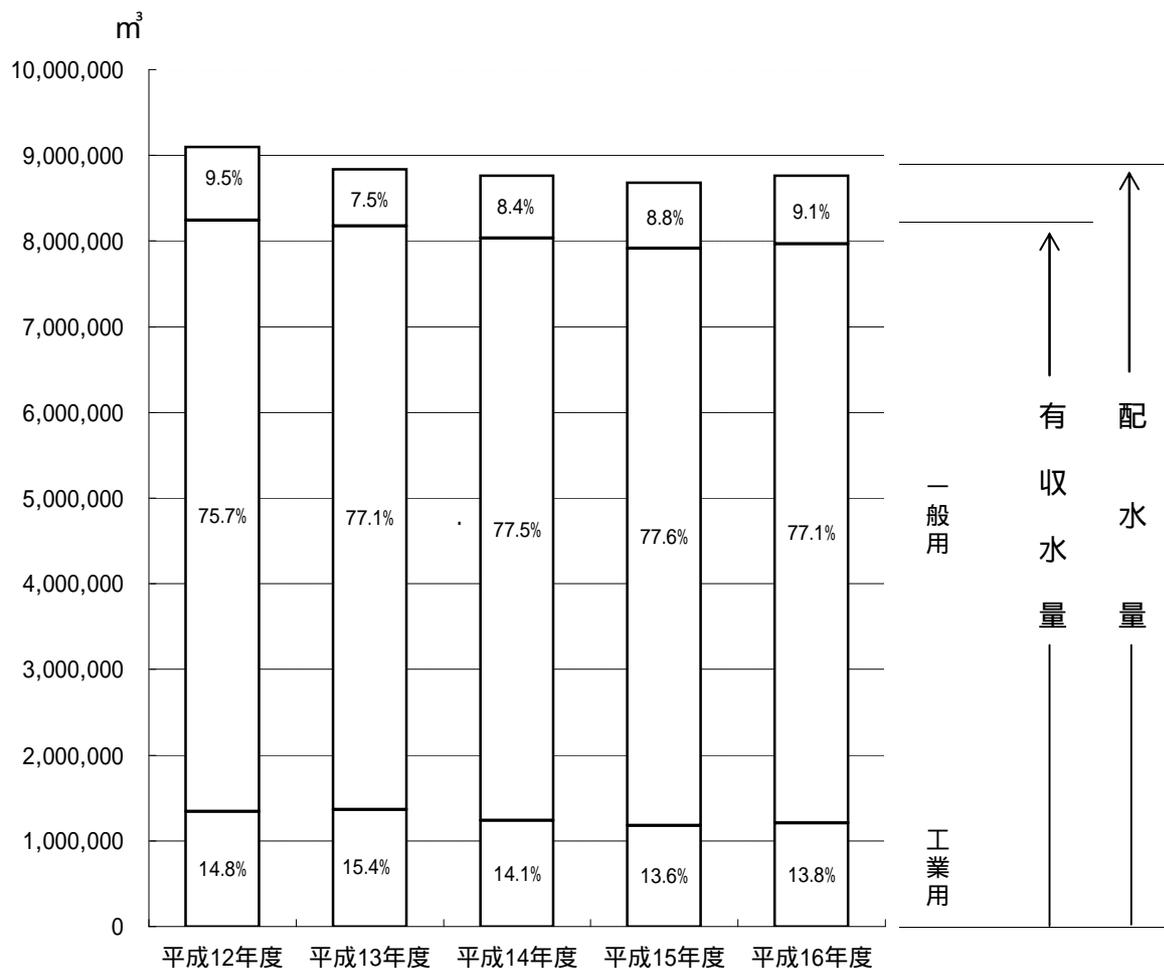
年間給水量が減少したが、自然減と考えられる

| 年 度 | 配水管総延長 (m) | 給水戸数 | 給水人口 | 年間配水量 | 年 間 給 水 量 | | |
|--------|-----------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | 総 量 | 一般用 | 工業用 |
| 平成12年度 | 376,563 | 18,047 | 57,544 | 9,102,000 | 8,240,406 | 6,896,087 | 1,344,319 |
| 13 | 380,356 | 18,136 | 57,384 | 8,836,230 | 8,173,670 | 6,810,382 | 1,363,288 |
| 14 | 385,740 | 18,276 | 57,173 | 8,764,700 | 8,030,638 | 6,796,688 | 1,233,950 |
| 15 | 392,194 | 18,420 | 57,013 | 8,681,500 | 7,913,861 | 6,737,921 | 1,175,940 |
| 16 | 395,873 | 18,595 | 56,636 | 8,763,620 | 7,965,125 | 6,756,356 | 1,208,769 |

長岡市中之島を含みます。

資料：市ガス上下水道局

配水管総延長、給水戸数、給水人口は、年度末現在です。



9 - 4 公共下水道整備計画及び供用開始等の状況

平成16年度は供用区域の拡大に伴い、水洗化率が減少している。

| 年 度 | 認可区域 (a) (A) | 完成区域 (a) (B) | 進捗率 (%) (B/A) | 総人口 (C) | 処理区域 人 口 (D) | 水洗化 人 口 (E) | 普及率 (%) (D/C) | 水洗化率 (%) (E/D) |
|--------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 平成12年度 | 66,500 | 54,029 | 81.2 | 44,442 | 28,628 | 25,059 | 64.4 | 87.5 |
| 13 | 66,500 | 55,735 | 83.8 | 44,354 | 28,601 | 25,453 | 64.5 | 89.0 |
| 14 | 66,500 | 56,662 | 85.2 | 44,202 | 30,376 | 26,029 | 68.7 | 85.7 |
| 15 | 101,900 | 68,402 | 67.1 | 44,065 | 30,924 | 26,878 | 70.2 | 86.9 |
| 16 | 101,900 | 71,380 | 70.0 | 43,790 | 31,401 | 27,175 | 71.7 | 86.5 |

資料：市ガス上下水道局

9 - 5 農業集落排水整備計画及び供用開始等の状況

平成16年度は杉沢地区の供用が開始されたため、集落数、供用開始区域人口が増加している。

| 年 度 | 事業採択 集落数 (A) | 整 備 集落数 (B) | 進捗率 (%) (B/A) | 行政人口 (C) | 供用開始 区域人口 (D) | 水洗化 人 口 (E) | 普及率 (%) (D/C) | 水洗化率 (%) (E/D) | 供用開始 区域戸数 (F) | 水洗化 戸 数 (G) |
|--------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| 平成12年度 | 15 | 6 | 40.0 | 44,442 | 1,559 | 1,367 | 3.5 | 87.7 | 406 | 349 |
| 13 | 15 | 6 | 40.0 | 44,354 | 1,536 | 1,382 | 3.5 | 90.0 | 407 | 358 |
| 14 | 15 | 6 | 40.0 | 44,202 | 1,540 | 1,404 | 3.5 | 91.2 | 447 | 401 |
| 15 | 15 | 14 | 93.3 | 44,065 | 3,432 | 1,383 | 7.8 | 40.3 | 997 | 398 |
| 16 | 15 | 15 | 100.0 | 43,790 | 4,063 | 1,981 | 9.3 | 48.8 | 1,149 | 603 |

資料：市ガス上下水道局

9 - 6 ガス供給状況

(消費量単位: m³)

平成16年度は、前年度に比べ年間消費量が減少したが、自然減と考えられる。

| 年 度 | 供 給 戸 数 | 本支管総延長 (低圧+中圧) (m) | 年 間 消 費 量 | | |
|--------|---------|--------------------------|------------|------------|-----------|
| | | | 総 量 | 一 般 用 | 工 業 用 |
| 平成12年度 | 12,763 | 241,216 | 11,923,912 | 10,706,448 | 1,217,464 |
| 13 | 12,765 | 243,209 | 11,668,830 | 10,491,389 | 1,177,441 |
| 14 | 12,814 | 245,750 | 11,709,717 | 10,534,863 | 1,174,854 |
| 15 | 12,835 | 250,574 | 12,063,619 | 10,420,546 | 1,643,073 |
| 16 | 12,676 | 252,990 | 11,387,243 | 9,787,376 | 1,599,867 |

長岡市中之島を含みます。

資料：市ガス上下水道局

供給戸数、本支管総延長は年度末現在です。