

## 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<br>(A・B)   | 時間帯別<br>電 灯 | 大口従量<br>(C) | 公衆街灯         | 臨時電灯      | 低圧<br>高稼働 |
| 平成16年度    | 22,029        | 380        | 14,873        | 213         | 710         | 5,711        | 134       | 8         |
| 17        | 22,217        | 382        | 14,834        | 290         | 751         | 5,794        | 158       | 8         |
| 18        | 22,343        | 371        | 14,765        | 377         | 776         | 5,857        | 186       | 11        |
| 19        | 22,442        | 300        | 14,736        | 566         | 821         | 5,911        | 95        | 13        |
| <b>20</b> | <b>22,601</b> | <b>307</b> | <b>14,645</b> | <b>717</b>  | <b>858</b>  | <b>5,973</b> | <b>88</b> | <b>13</b> |

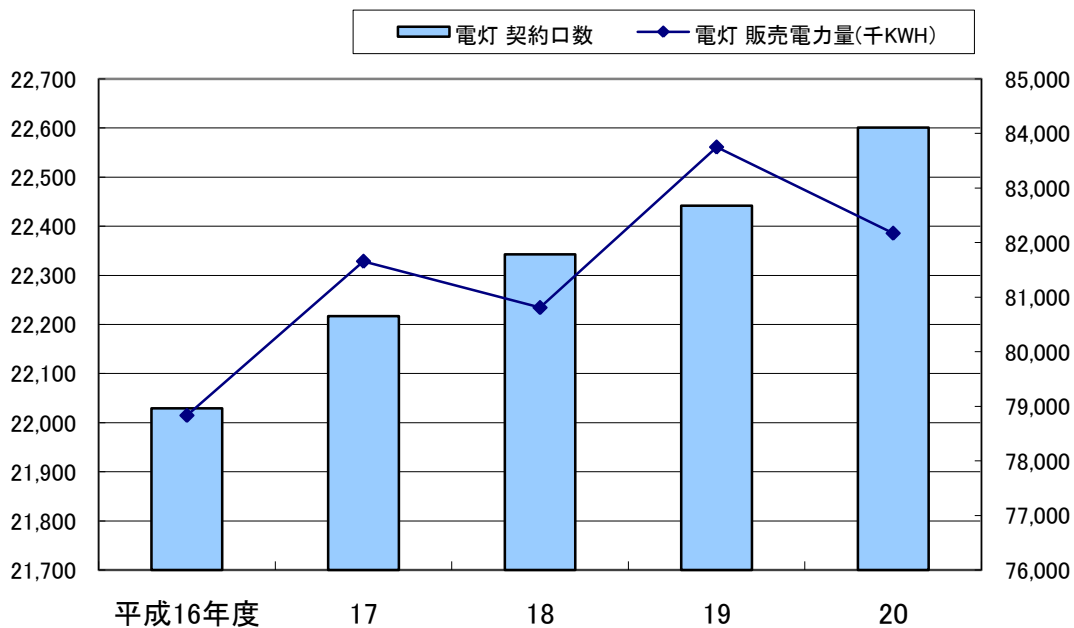
  

| 年 度       | 販 売 電 力 量 (千KWH) |            |               |              |               |              |            |              |
|-----------|------------------|------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|
|           | 総 数              | 定 額        | 従量<br>(A・B)   | 時間帯別<br>電 灯  | 大口従量<br>(C)   | 公衆街灯         | 臨時電灯       | 低圧<br>高稼働    |
| 平成16年度    | 78,831           | 132        | 61,307        | 2,729        | 11,064        | 2,358        | 249        | 992          |
| 17        | 81,657           | 167        | 62,631        | 3,751        | 11,179        | 2,388        | 431        | 1,110        |
| 18        | 80,808           | 171        | 60,723        | 4,732        | 11,067        | 2,389        | 648        | 1,078        |
| 19        | 83,751           | 142        | 61,387        | 6,343        | 11,320        | 2,408        | 574        | 1,577        |
| <b>20</b> | <b>82,171</b>    | <b>131</b> | <b>58,453</b> | <b>7,856</b> | <b>11,190</b> | <b>2,409</b> | <b>374</b> | <b>1,758</b> |

※契約口数は年度末現在

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<br>低 圧   | 50k w<br>以 上<br>高 圧 | 大 口<br>電 力 | 臨 時<br>電 力 | その他<br>電 力   |
| 平成16年度    | 5,138        | 126        | 3,749        | 154                 | 21         | 0          | 1,088        |
| 17        | 5,061        | 128        | 3,663        | 153                 | 21         | 8          | 1,088        |
| 18        | 4,995        | 135        | 3,566        | 148                 | 21         | 13         | 1,112        |
| 19        | 4,928        | 141        | 3,473        | 150                 | 21         | 8          | 1,135        |
| <b>20</b> | <b>4,878</b> | <b>142</b> | <b>3,413</b> | <b>147</b>          | <b>21</b>  | <b>5</b>   | <b>1,150</b> |

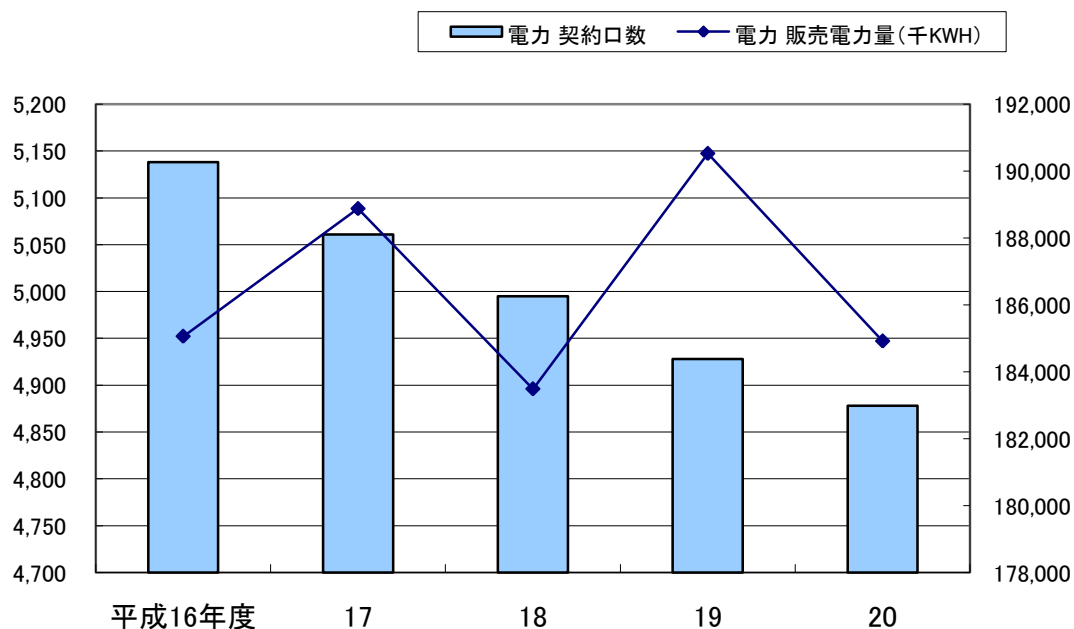
  

| 年 度       | 販 売 電 力 量 (千KWH) |               |               |                     |               |            |              |
|-----------|------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
|           | 総 数              | 業務用           | 小 口<br>低 圧    | 50k w<br>以 上<br>高 圧 | 大 口<br>電 力    | 臨 時<br>電 力 | その他<br>電 力   |
| 平成16年度    | 185,061          | 34,482        | 14,092        | 53,242              | 77,105        | 164        | 6,140        |
| 17        | 188,879          | 36,374        | 13,228        | 51,238              | 81,790        | 259        | 5,990        |
| 18        | 183,489          | 40,039        | 11,435        | 48,560              | 78,867        | 209        | 4,379        |
| 19        | 190,527          | 44,535        | 11,471        | 47,865              | 81,112        | 505        | 5,039        |
| <b>20</b> | <b>184,919</b>   | <b>44,962</b> | <b>10,731</b> | <b>47,389</b>       | <b>77,110</b> | <b>164</b> | <b>4,563</b> |

※契約口数は年度末現在

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: m<sup>3</sup>)

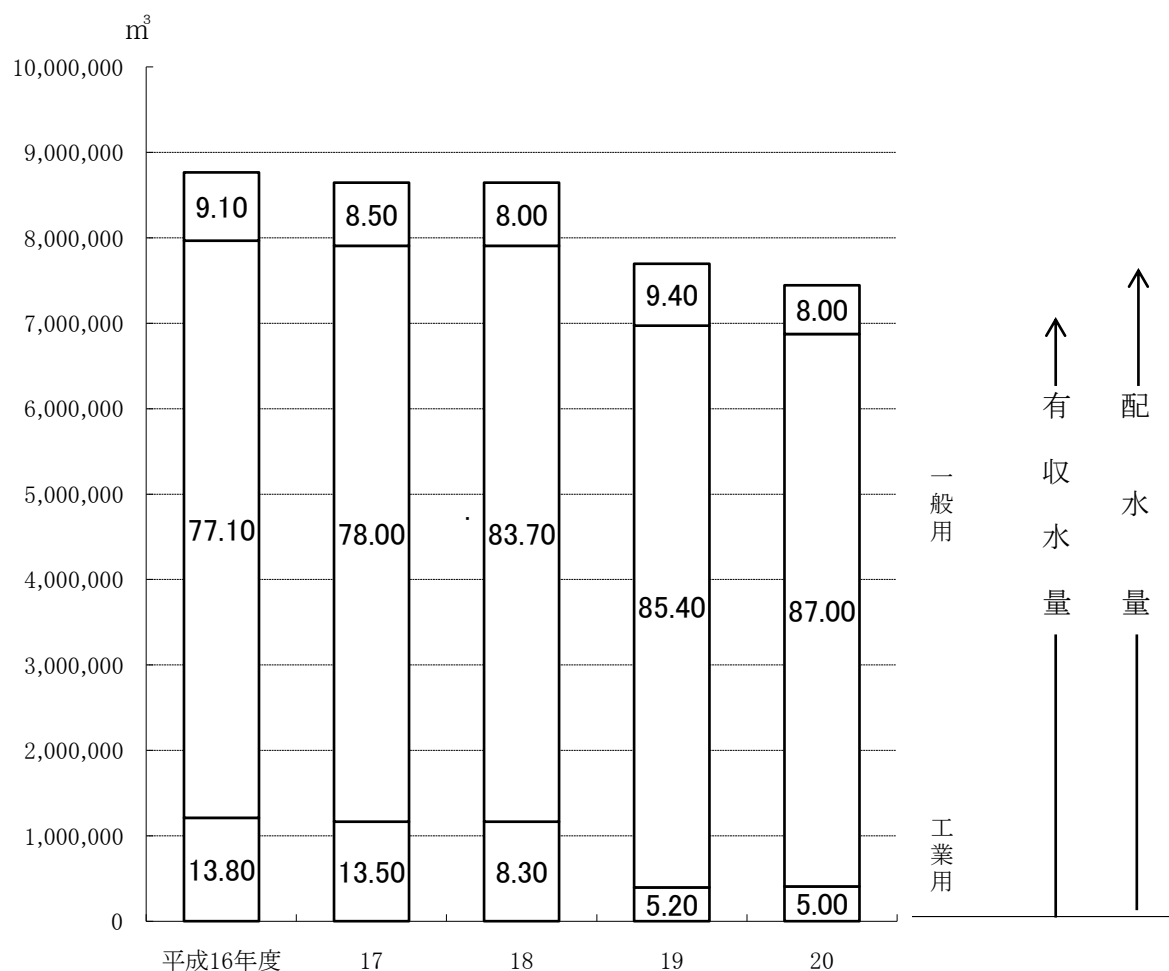
給水戸数は年々増加していますが、年間給水量は減少しています。

| 年 度    | 配水管総延長<br>(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16年度 | 395,873       | 18,595 | 56,636 | 8,763,620 | 7,965,125 | 6,756,356 | 1,208,769 |
| 17     | 400,125       | 18,652 | 56,376 | 8,642,940 | 7,904,594 | 6,740,838 | 1,163,756 |
| 18     | 406,766       | 18,722 | 56,018 | 7,902,370 | 7,268,624 | 6,610,754 | 657,870   |
| 19     | 412,288       | 18,837 | 55,845 | 7,693,630 | 6,972,086 | 6,575,566 | 396,520   |
| 20     | 403,533       | 18,976 | 55,673 | 7,444,700 | 6,873,214 | 6,468,269 | 404,945   |

※旧中之島町分を含む

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



9-4 公共下水道整備計画及び供用開始等の状況

平成20年度は、本所区域等の水洗化人口が増加したため水洗化率が上昇しています。

| 年 度    | 認可区域<br>(a)<br>(A) | 完成区域<br>(a)<br>(B) | 進捗率<br>(%)<br>(B／A) | 総人口<br>(C) | 処理区域<br>人 口<br>(D) | 水洗化<br>人 口<br>(E) | 普及率<br>(%)<br>(D／C) | 水洗化率<br>(%)<br>(E／D) |
|--------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 平成16年度 | 101,900            | 71,380             | 70.0                | 43,790     | 31,276             | 27,045            | 71.4                | 86.5                 |
| 17     | 101,900            | 72,195             | 70.8                | 43,576     | 31,630             | 27,778            | 72.6                | 87.8                 |
| 18     | 101,900            | 75,162             | 73.8                | 43,292     | 32,489             | 28,174            | 75.0                | 86.7                 |
| 19     | 101,900            | 76,967             | 75.5                | 43,079     | 32,911             | 28,726            | 76.4                | 87.3                 |
| 20     | 101,900            | 78,046             | 76.6                | 42,952     | 33,268             | 29,759            | 77.5                | 89.5                 |

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20年度は、上北谷地区の水洗化人口が増加したため水洗化率が上昇しています。

| 年 度    | 事業採択<br>集落数<br>(A) | 整 備<br>集落数<br>(B) | 進捗率<br>(%)<br>(B／A) | 行政人口<br>(C) | 供用開始<br>区域人口<br>(D) | 水洗化<br>人 口<br>(E) | 普及率<br>(%)<br>(D／C) | 水洗化率<br>(%)<br>(E／D) | 供用開始<br>区域戸数<br>(F) | 水洗化<br>戸 数<br>(G) |
|--------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| 平成16年度 | 15                 | 15                | 100.0               | 43,790      | 4,052               | 1,981             | 9.3                 | 48.9                 | 1,144               | 603               |
| 17     | 15                 | 15                | 100.0               | 43,576      | 3,982               | 2,260             | 9.1                 | 56.8                 | 1,156               | 690               |
| 18     | 15                 | 15                | 100.0               | 43,292      | 3,934               | 2,838             | 9.1                 | 72.1                 | 1,183               | 865               |
| 19     | 15                 | 15                | 100.0               | 43,079      | 3,885               | 3,209             | 9.0                 | 82.6                 | 1,017               | 968               |
| 20     | 15                 | 15                | 100.0               | 42,952      | 3,804               | 3,449             | 8.9                 | 90.7                 | 1,003               | 989               |

資料：市ガス上下水道局

9-6 ガス供給状況

(消費量単位：m<sup>3</sup>)

| 年 度    | 供 給 戸 数 | 本支管総延長<br>(低圧＋中圧)<br>(m) | 年 間 消 費 量  |            |           |
|--------|---------|--------------------------|------------|------------|-----------|
|        |         |                          | 総 量        | 一 般 用      | 工 業 用     |
| 平成16年度 | 12,676  | 253,308                  | 11,387,243 | 9,787,376  | 1,599,867 |
| 17     | 12,641  | 255,093                  | 12,042,185 | 10,360,510 | 1,681,675 |
| 18     | 12,621  | 257,780                  | 14,697,124 | 9,937,306  | 4,759,818 |
| 19     | 12,506  | 259,339                  | 17,142,766 | 9,958,665  | 7,184,101 |
| 20     | 12,438  | 260,101                  | 16,223,616 | 9,556,882  | 6,666,734 |

※旧中之島町分を含む

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