

第11章 水・エネルギー

この章には、水、電気、ガス及びエネルギー需給に関する統計を掲載している。

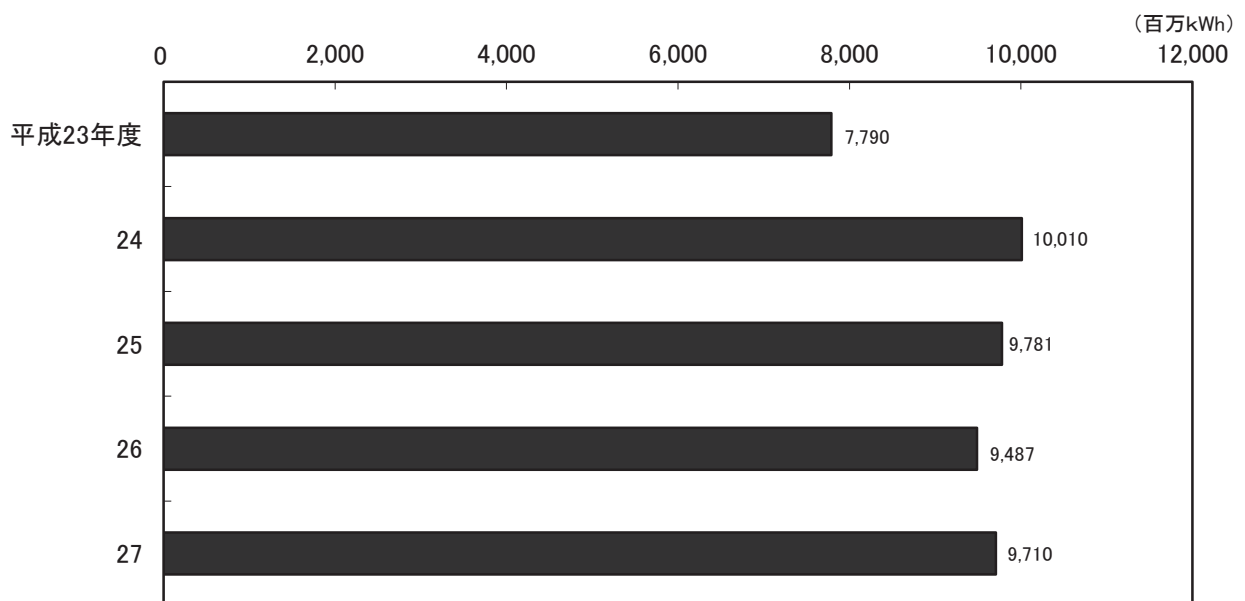
水には、水道及び工業用水について掲載している。資料は、県保健衛生課、県整備企画課による。なお、下水道は、「第17章 環境・衛生」を参照されたい。

電気には、電気需給について掲載している。資料は、東北電力青森支店による。

ガスには、ガス需給について掲載している。資料は、日本LPガス協会、資源エネルギー庁「ガス事業年報」による。

エネルギー需給には、石油製品の需要について掲載している。資料は、青森県石油商業協同組合による。

図11 発受電電力量の推移



1 市 町 村 別

(平成27年3月31日現在)

| 市 町 村 名 | (A) 行政区域内 総人口 | 上 水 道 | | | | 簡 易 水 道 | | | |
|---------|---------------------|---------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | (1) 箇所数 | | 計 画 給水人口 | 現 在 給水人口 | 箇 所 数 | 計 画 給水人口 | 現 在 給水人口 | |
| | | * 1 | | | | | | | |
| | 人 | | | 人 | 人 | | 人 | 人 | |
| 青森市 | 288,212 | | 1 | 353,200 | 286,944 | 6 | 1,560 | 889 | |
| 弘前市 | 176,524 | | 1 | 176,120 | 164,956 | 6 | 7,739 | 7,076 | |
| 八戸市 | 231,490 | (八) | 1 | 234,620 | 231,103 | | 0 | 0 | |
| 黒石市 | 33,914 | | 1 | 34,240 | 30,287 | 5 | 4,441 | 1,764 | |
| 五所川原市 | 55,058 | (津) | 1 | 54,427 | 52,094 | | 0 | 0 | |
| 十和田市 | 63,374 | | 1 | 62,913 | 61,078 | 7 | 7,005 | 1,395 | |
| 三沢市 | 39,440 | | 1 | 42,530 | 38,316 | | 0 | 0 | |
| むつ市 | 57,841 | | 1 | 58,700 | 55,694 | | 0 | 0 | |
| つがる市 | 34,493 | (津) | 1 | 30,923 | 29,819 | | 0 | 0 | |
| 平川市 | 32,228 | (久) | 1 | 35,700 | 29,384 | 2 | 520 | 271 | |
| 東津軽郡 | | | | | | | | | |
| 平内町 | 11,134 | | 1 | 11,800 | 10,507 | | 0 | 0 | |
| 今別町 | 2,712 | | | | | 1 | 3,530 | 2,687 | |
| 蓬田村 | 3,024 | | | | | 1 | 3,800 | 2,982 | |
| 外ヶ浜町 | 6,102 | | | | | 2 | 6,020 | 6,102 | |
| 西津軽郡 | | | | | | | | | |
| 鰺ヶ沢町 | 10,150 | | 1 | 12,000 | 5,874 | 3 | 5,130 | 2,479 | |
| 深浦町 | 8,636 | | 1 | 9,180 | 8,636 | | 0 | 0 | |
| 中津軽郡 | | | | | | | | | |
| 西目屋村 | 1,470 | | | | | 1 | 1,356 | 1,470 | |
| 南津軽郡 | | | | | | | | | |
| 藤崎町 | 15,411 | | 1 | 16,191 | 15,372 | | 0 | 0 | |
| 大鰐町 | 9,802 | (久) | 1 | 15,750 | 8,141 | 2 | 1,660 | 842 | |
| 田舎館村 | 7,855 | | 1 | 11,300 | 7,823 | | 0 | 0 | |
| 北津軽郡 | | | | | | | | | |
| 板柳町 | 14,193 | | 1 | 20,800 | 14,097 | | 0 | 0 | |
| 鶴田町 | 13,477 | | 1 | 16,200 | 13,255 | | 0 | 0 | |
| 中泊町 | 11,367 | | 1 | 14,620 | 11,272 | | 0 | 0 | |
| 上北郡 | | | | | | | | | |
| 野辺地町 | 13,425 | | 1 | 20,640 | 13,351 | | 0 | 0 | |
| 七戸町 | 15,448 | | 1 | 17,094 | 15,320 | | 0 | 0 | |
| 六戸町 | 10,481 | (八) | 1 | 9,440 | 9,109 | | 0 | 0 | |
| 横浜町 | 4,524 | | | | | 1 | 4,303 | 3,296 | |
| 東北町 | 17,938 | (六) | 1 | 10,361 | 8,757 | 5 | 11,018 | 8,810 | |
| 六ヶ所村 | 10,723 | | 1 | 19,839 | 10,707 | | 0 | 0 | |
| 郡 | | | | | | | | | |
| おいらせ町 | 24,136 | (八) | 1 | 24,570 | 22,819 | | 0 | 0 | |
| 下北郡 | | | | | | | | | |
| 大間町 | 5,795 | | 1 | 6,910 | 5,773 | | 0 | 0 | |
| 東通村 | 6,824 | | 1 | 6,820 | 6,783 | | 0 | 0 | |
| 風間浦村 | 2,128 | | | | | 3 | 3,190 | 2,128 | |
| 佐井村 | 2,181 | | | | | 1 | 2,303 | 2,159 | |
| 三戸郡 | | | | | | | | | |
| 三戸町 | 10,225 | (八) | 1 | 9,270 | 8,525 | 5 | 1,881 | 1,116 | |
| 五戸町 | 17,502 | (八) | 1 | 14,020 | 12,015 | 7 | 5,350 | 3,613 | |
| 田子町 | 5,525 | | 1 | 5,972 | 4,661 | 2 | 900 | 360 | |
| 南部町 | 18,253 | (八) | 1 | 19,269 | 17,723 | | 0 | 0 | |
| 階上町 | 14,021 | (八) | 1 | 14,380 | 13,673 | | 0 | 0 | |
| 郡 | | | | | | | | | |
| 新郷村 | 2,516 | | | | | 8 | 2,634 | 1,580 | |
| 計 | | | | | | | | | |
| 市 | 1,012,574 | | 4 | 1,083,373 | 979,675 | 26 | 21,265 | 11,395 | |
| 町 | 260,257 | | 8 | 268,467 | 218,880 | 28 | 39,792 | 29,305 | |
| 村 | 36,721 | | 0 | 37,959 | 25,313 | 14 | 13,283 | 10,319 | |
| 総計 | 1,309,552 | | 12 | 1,389,799 | 1,223,868 | 68 | 74,340 | 51,019 | |

資料 県保健衛生課

注：* 1 箇所欄において、複数市町村にまたがる水道（一部事務組合等）は、事業所がある市町村で計上し、その他の市町村は* 1 に計上した。

八戸圏域水道企業団→(八)

津軽広域水道企業団（西北事業部）→(津)

久吉ダム水道企業団→(久)

六ヶ所村→(六)

水 道 普 及 状 況

| 専 用 水 道 | | | | | | (2) 合 計 * 2 | | | | 普 及 率 (B)÷(A) | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-----|-------------|--------------------|------------------|------|
| 自己水源のみによるもの | | | 左 記 以 外 の も の | | | 箇 所 数 | | 計 画 給 水 人 口 | 現 在 給 水 人 口 (B) | | |
| 箇 所 数 | 確 認 時 給 水 人 口 | 現 在 給 水 人 口 | 箇 所 数 | 確 認 時 給 水 人 口 | 現 在 給 水 人 口 | * 1 | | | | | |
| | 人 | 人 | | 人 | 人 | | | 人 | 人 | % | |
| 8 | 3,138 | 225 | 11 | 5,438 | 106 | | 26 | 357,898 | 288,058 | 99.9 | |
| 4 | 260 | 118 | 5 | 4,343 | 197 | | 16 | 184,119 | 172,150 | 97.5 | |
| | | | 7 | 3,750 | 890 | 1 | 8 | 234,620 | 231,103 | 99.8 | |
| 1 | 90 | 0 | 2 | 912 | 0 | | 9 | 38,771 | 32,051 | 94.5 | |
| 1 | 0 | 0 | | | | 1 | 3 | 54,427 | 52,094 | 94.6 | |
| 3 | 322 | 249 | 1 | 0 | 0 | | 12 | 70,240 | 62,722 | 99.0 | |
| 6 | 134 | 90 | | | | | 7 | 42,664 | 38,406 | 97.4 | |
| 5 | 960 | 210 | 2 | 68 | 101 | | 8 | 59,660 | 55,904 | 96.7 | |
| | | | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 30,923 | 29,819 | 86.4 | |
| 2 | 0 | 0 | 1 | 75 | 115 | 1 | 7 | 36,220 | 29,655 | 92.0 | |
| 1 | 300 | 184 | | | | | 2 | 12,100 | 10,691 | 96.0 | |
| | | | | | | | 1 | 3,530 | 2,687 | 99.1 | |
| | | | | | | | 1 | 3,800 | 2,982 | 98.6 | |
| | | | | | | | 2 | 6,020 | 6,102 | 100.0 | |
| 1 | 0 | 0 | | | | | 5 | 17,130 | 8,353 | 82.3 | |
| | | | | | | | 1 | 9,180 | 8,636 | 100.0 | |
| | | | | | | | 1 | 1,356 | 1,470 | 100.0 | |
| | | | | | | | 1 | 16,191 | 15,372 | 99.7 | |
| 2 | 0 | 0 | | | | 1 | 5 | 17,410 | 8,983 | 91.6 | |
| | | | | | | | 1 | 11,300 | 7,823 | 99.6 | |
| | | | | | | | 1 | 20,800 | 14,097 | 99.3 | |
| | | | | | | | 1 | 16,200 | 13,255 | 98.4 | |
| | | | | | | | 1 | 14,620 | 11,272 | 99.2 | |
| 1 | 1,330 | 0 | | | | | 2 | 21,970 | 13,351 | 99.4 | |
| 1 | 0 | 0 | | | | | 2 | 17,094 | 15,320 | 99.2 | |
| | | | | | | 1 | 1 | 9,440 | 9,109 | 86.9 | |
| | | | | | | | 1 | 4,303 | 3,296 | 72.9 | |
| 1 | 70 | 70 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 21,449 | 17,637 | 98.3 | |
| 2 | 3,220 | 0 | | | | | 3 | 23,059 | 10,707 | 99.9 | |
| | | | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 24,570 | 22,819 | 94.5 | |
| | | | | | | | 1 | 6,910 | 5,773 | 99.6 | |
| 1 | 35 | 0 | | | | | 2 | 6,855 | 6,783 | 99.4 | |
| | | | | | | | 3 | 3,190 | 2,128 | 100.0 | |
| | | | | | | | 1 | 2,303 | 2,159 | 99.0 | |
| | | | | | | | 1 | 6 | 11,151 | 9,641 | 94.3 |
| 1 | | | | | | 1 | 9 | 19,370 | 15,628 | 89.3 | |
| | | | | | | | 3 | 6,872 | 5,021 | 90.9 | |
| | | | | | | 1 | 1 | 19,269 | 17,723 | 97.1 | |
| | | | | | | 1 | 1 | 14,380 | 13,673 | 97.5 | |
| | | | | | | | 8 | 2,634 | 1,580 | 62.8 | |
| 30 | 4,904 | 892 | 30 | 14,586 | 1,409 | 4 | 98 | 1,109,542 | 991,962 | 98.0 | |
| 8 | 1,700 | 254 | 2 | 0 | 0 | 8 | 58 | 309,959 | 248,439 | 95.5 | |
| 3 | 3,255 | | | 0 | 0 | 0 | 20 | 54,497 | 35,632 | 97.0 | |
| 41 | 9,859 | 1,146 | 32 | 14,586 | 1,409 | 12 | 176 | 1,473,998 | 1,276,033 | 97.4 | |

* 2 合計欄において、自己水源のみによるもの以外の専用水道については、箇所数は計上するが、計画給水人口、現在給水人口については計上しない。

2 発受電電力量の推移

(単位：千kWh)

| 年次及び月 | 発受電電力量 | 県内発電 | | | | | 県外からの受電 | | |
|--------|------------------|----------|------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|------------------|--|
| | | 原子力 | 火力 | 水力 | ※新エネルギー | 他社受電 | 会社間 | 支店間 | |
| 平成23年度 | 7,790,169 | 0 | 889,126 | 439,498 | 410 | 976,085 | 2,480,459 | 3,004,591 | |
| 24 | 10,010,078 | 0 | 867,873 | 391,147 | 1,867 | 862,457 | 8,273 | 7,878,461 | |
| 25 | 9,781,388 | 0 | 487,830 | 444,419 | 1,782 | 945,358 | △ 5,626 | 7,907,625 | |
| 26 | 9,487,106 | 0 | 800,605 | 390,718 | 1,927 | 980,817 | △ 11,250 | 7,324,289 | |
| 27 | 9,709,873 | 0 | 1,442,798 | 311,994 | 1,942 | 1,190,340 | △ 8,274 | 6,771,073 | |
| 上半期 | 4,403,881 | 0 | 551,642 | 227,508 | 1,224 | 476,735 | △ 638 | 3,147,410 | |
| 4 | 711,758 | 0 | 61,988 | 50,430 | 206 | 90,157 | 1,418 | 507,559 | |
| 5 | 722,061 | 0 | 54,321 | 56,957 | 259 | 94,190 | 1,482 | 514,852 | |
| 6 | 710,434 | 0 | 102,047 | 39,179 | 221 | 68,718 | 489 | 499,780 | |
| 7 | 771,007 | 0 | 95,628 | 33,776 | 209 | 59,365 | △ 1,275 | 583,304 | |
| 8 | 778,760 | 0 | 88,924 | 30,651 | 173 | 74,754 | △ 1,445 | 585,703 | |
| 9 | 709,861 | 0 | 148,734 | 16,515 | 156 | 89,551 | △ 1,307 | 456,212 | |
| 下半期 | 5,305,992 | 0 | 891,156 | 84,486 | 718 | 713,605 | △ 7,636 | 3,623,663 | |
| 10 | 750,193 | 0 | 133,117 | 12,983 | 153 | 110,163 | △ 229 | 494,006 | |
| 11 | 839,278 | 0 | 166,710 | 12,158 | 85 | 84,333 | △ 1,342 | 577,334 | |
| 12 | 934,268 | 0 | 66,977 | 17,236 | 91 | 129,346 | △ 1,423 | 722,041 | |
| 1 | 992,559 | 0 | 210,733 | 13,442 | 94 | 141,817 | △ 1,208 | 627,681 | |
| 2 | 947,465 | 0 | 148,155 | 8,515 | 118 | 126,248 | △ 2,046 | 666,475 | |
| 3 | 842,229 | 0 | 165,464 | 20,152 | 177 | 121,698 | △ 1,388 | 536,126 | |

資料 東北電力青森支店
 ※新エネルギーは八戸太陽光発電所

3 L P ガス販売量の推移

(単位：t)

| 年 度 | 総販売量 | 用 途 別 内 訳 | | | |
|--------|----------------|----------------|--------------|---------------|--|
| | | 家庭用・業務用 | 工 業 用 | | |
| | | | 自動車燃料用 | 製錬用・その他 | |
| 平成23年度 | 137,491 | 116,130 | 10,706 | 10,655 | |
| 24 | 133,231 | 111,064 | 10,212 | 11,955 | |
| 25 | 130,206 | 109,010 | 9,597 | 11,599 | |
| 26 | 128,295 | 107,122 | 8,668 | 12,505 | |
| 27 | 125,764 | 103,665 | 8,187 | 13,912 | |

資料 日本LPガス協会

4 都市ガス生産量及び供給量の推移

(単位：1000MJ)

| 年次 | 生産・購入量 | 用途別供給量 | | | | |
|--------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | | 総数 | 家庭用 | 商業用 | 工業用 | その他 |
| 平成22年度 | 1,232,716 | 1,232,571 | 403,781 | 507,221 | 146,158 | 175,411 |
| 23 | 1,317,052 | 1,297,305 | 400,400 | 525,670 | 194,668 | 176,567 |
| 24 | 1,369,300 | 1,359,892 | 392,914 | 506,839 | 254,961 | 205,178 |
| 25 | 1,400,736 | 1,377,290 | 390,052 | 485,919 | 284,629 | 216,690 |
| 26 | 1,414,665 | 1,400,664 | 379,769 | 468,036 | 290,391 | 262,468 |

資料 資源エネルギー庁「ガス事業年報」

注：小数点以下は四捨五入しているため、総数と内容の計は必ずしも一致しない。

5 石油製品別需要量の推移

(単位：千kl)

| 年度 | 総数 | 揮発油 | 灯油 | 軽油 | 重油 | ジェット燃料 | 潤滑油・その他 |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|---------|
| 平成23年度 | 2,444 | 617 | 644 | 494 | 557 | 84 | 48 |
| 24 | 2,373 | 558 | 608 | 504 | 563 | 81 | 59 |
| 25 | 2,325 | 572 | 650 | 484 | 481 | 74 | 64 |
| 26 | 2,170 | 537 | 557 | 488 | 450 | 83 | 55 |
| 27 | 2,097 | 569 | 599 | 443 | 357 | 77 | 52 |

資料 青森県石油商業協同組合

6 工業用水供給状況の推移

(単位：m³/日、箇所)

| 項目 | 年度 | | | | |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 平成23年度 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 給水能力 | 352,500 | 352,500 | 352,500 | 352,500 | 352,500 |
| 契約使用水量 | 314,410 | 314,410 | 314,410 | 314,410 | 314,410 |
| 給水事業所数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

資料 県整備企画課（公営企業）