

Ⅲ 業 務 統 計

1 主要統計

| 項目 | | 年度 | | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|------------|------|---------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | | |
| 行政区域内人口 | | (人) | | 114,636 | 114,586 | 114,642 | 114,483 | 114,167 |
| 給水人口 | | (人) | | 112,657 | 113,010 | 113,117 | 112,966 | 112,634 |
| 給水戸数 | | (戸) | | 41,840 | 42,502 | 43,058 | 43,554 | 43,902 |
| 普及率 | | (%) | | 98.27 | 98.62 | 98.67 | 98.67 | 98.66 |
| 年度末開栓数 | | (栓) | | 30,710 | 31,116 | 31,662 | 32,180 | 32,561 |
| 年度末給水栓数 | | (栓) | | — | — | — | 34,646 | 35,185 |
| 配水能力 | | (m ³ /日) | | 50,335 | 50,335 | 50,335 | 50,335 | 50,335 |
| 配水量 | 総量 | | (m ³) | 12,653,861 | 12,553,185 | 12,623,595 | 12,538,609 | 12,411,933 |
| | うち | 自己水 | (m ³) | 2,638,261 | 2,510,145 | 2,607,995 | 2,523,009 | 2,396,333 |
| | | 受水 | (m ³) | 10,015,600 | 10,043,040 | 10,015,600 | 10,015,600 | 10,015,600 |
| | 1日平均 | | (m ³) | 34,668 | 34,392 | 34,585 | 34,352 | 34,005 |
| | 1日最大 | | (m ³) | 39,664 | 39,088 | 39,383 | 38,673 | 37,432 |
| 1日1人平均 | | (m ³) | 308 | 304 | 306 | 304 | 302 | |
| 有収水量 | | (m ³) | | 12,241,807 | 12,112,598 | 12,083,476 | 12,006,165 | 11,874,223 |
| 1日平均有収水量 | | (m ³) | | 33,539 | 33,095 | 33,105 | 32,894 | 32,532 |
| 1日1人平均有収水量 | | (m ³) | | 298 | 293 | 293 | 291 | 289 |
| 有収率 | | (%) | | 96.7 | 96.5 | 95.7 | 95.8 | 95.7 |
| 職員数 | | (人) | | 30 | 29 | 26 | 24 | 23 |
| 総管延長 | | (m) | | 674,113 | 675,389 | 682,479 | 690,704 | 693,749 |
| 供給単価 | | (円) | | 205.67 | 201.16 | 197.22 | 197.68 | 197.51 |
| 給水原価 | | (円) | | 217.92 | 199.89 | 199.64 | 197.87 | 205.18 |
| 回収率 | | (%) | | 94.4 | 100.6 | 98.8 | 99.9 | 96.3 |

2 用途別・口径別水量の推移

(1)用途別使用水量

(単位:m³)

| 項 目 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 家 庭 用 | 9,448,363 | 9,374,521 | 9,353,183 | 9,405,156 | 9,382,117 |
| 営 業 用 | 1,487,685 | 1,479,614 | 1,477,113 | 1,470,490 | 1,484,471 |
| 官 公 用 | 747,565 | 709,664 | 721,240 | 600,335 | 484,407 |
| 浴 場 用 | 1,780 | 1,969 | 2,556 | 1,946 | 2,388 |
| 臨 時 用 | 15,702 | 14,801 | 11,840 | 21,972 | 16,038 |
| 共 用 栓 | 5,640 | 5,610 | 5,829 | 5,490 | 4,128 |
| 工 業 用 | 535,072 | 526,419 | 511,715 | 500,776 | 500,674 |
| 計 | 12,241,807 | 12,112,598 | 12,083,476 | 12,006,165 | 11,874,223 |

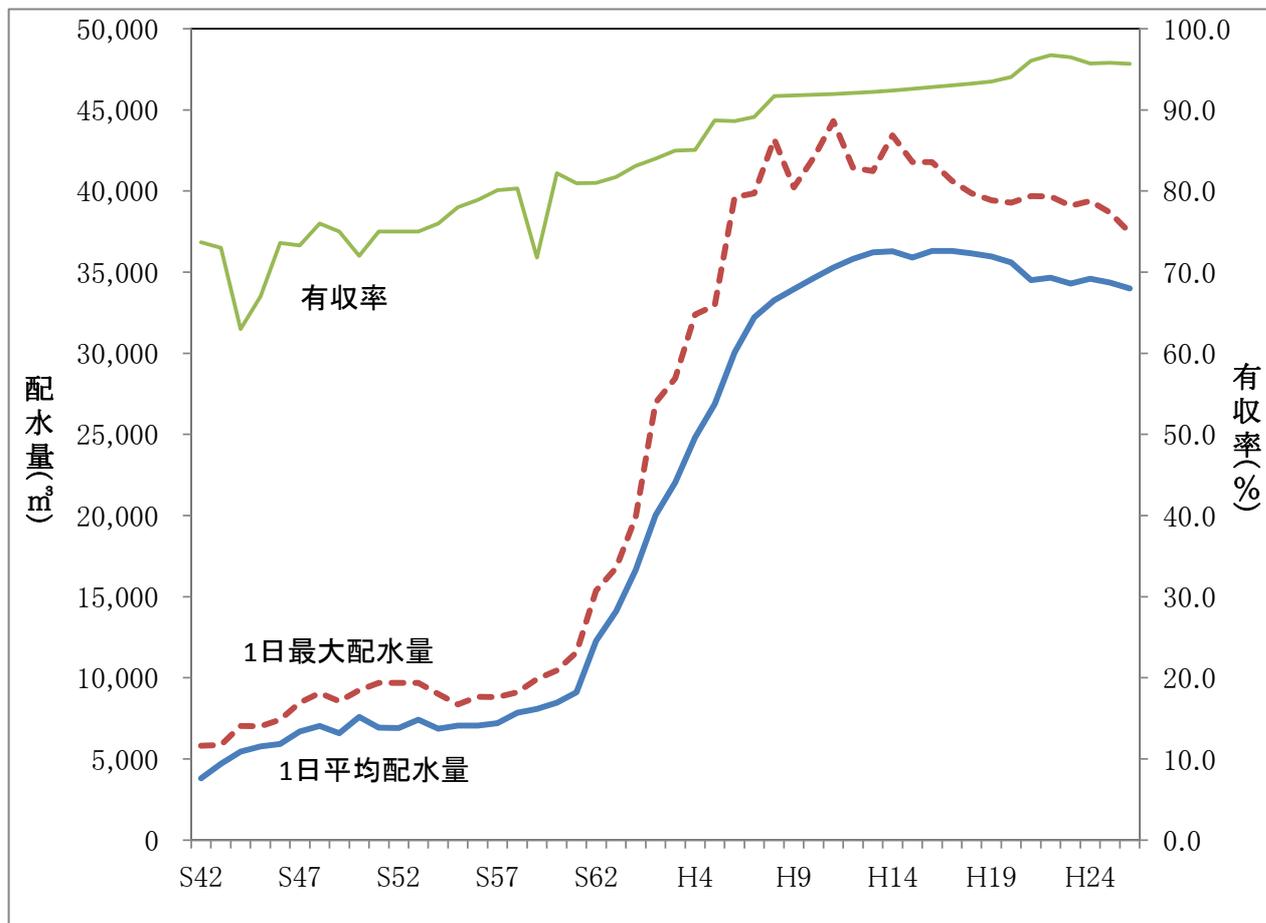
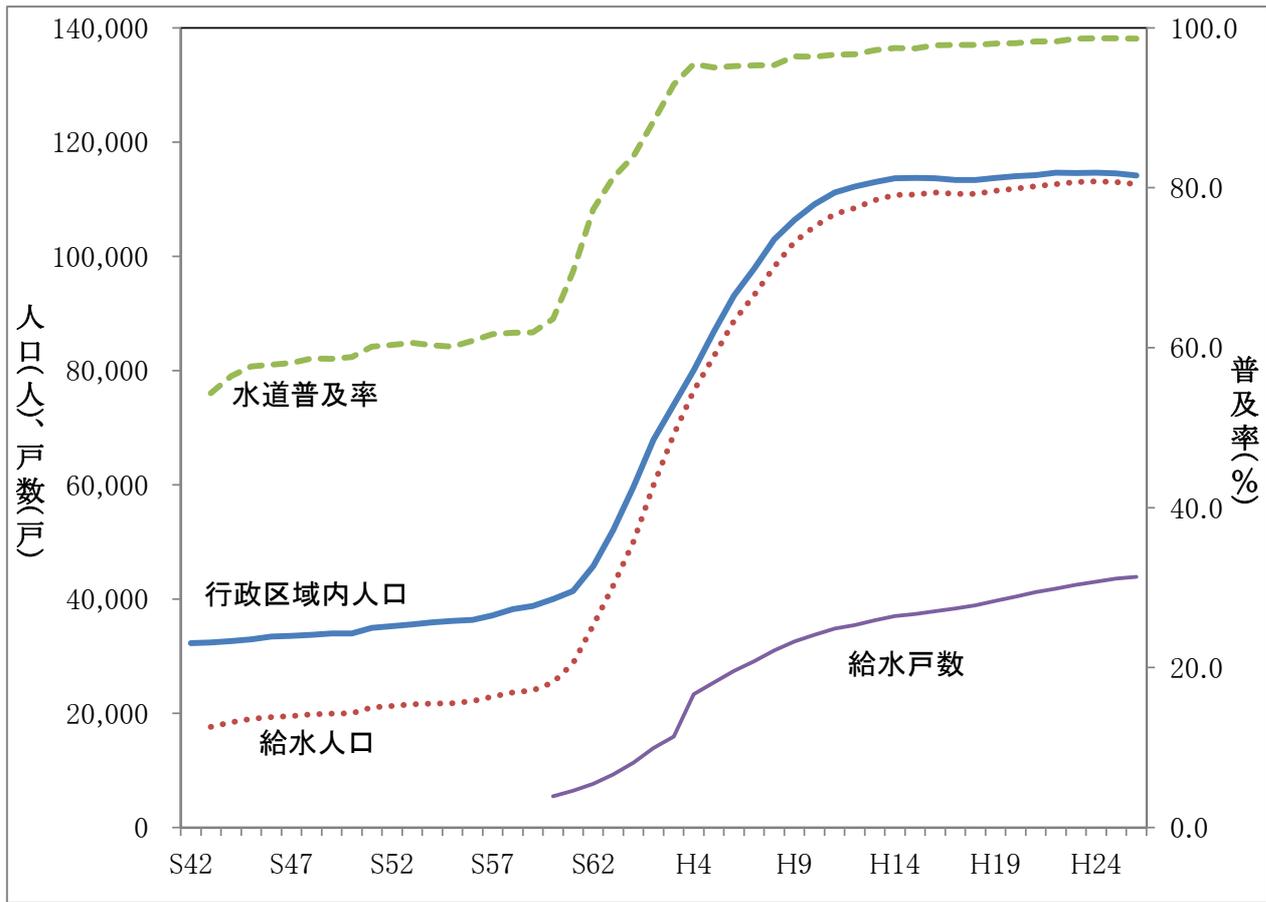
(2)口径別使用水量

(単位:m³)

| 項 目 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 13 m m | 2,495,091 | 2,423,544 | 2,392,892 | 2,316,129 | 2,290,676 |
| 20 m m | 4,968,053 | 4,958,457 | 4,987,134 | 5,041,366 | 4,985,964 |
| 25 m m | 263,726 | 258,829 | 265,026 | 254,013 | 251,222 |
| 30 m m | 256,130 | 249,693 | 255,894 | 257,951 | 255,116 |
| 40 m m | 503,851 | 493,931 | 483,328 | 485,488 | 480,153 |
| 50 m m | 1,269,186 | 1,270,089 | 1,151,490 | 1,149,504 | 1,136,872 |
| 75 m m | 941,387 | 943,453 | 948,866 | 923,797 | 913,645 |
| 100 m m | 791,011 | 779,612 | 866,289 | 845,734 | 836,440 |
| 150 m m | 753,372 | 734,991 | 732,559 | 732,183 | 724,136 |
| 計 | 12,241,807 | 12,112,598 | 12,083,476 | 12,006,165 | 11,874,223 |

3 給水人口及び配水量の推移

| | 行政区域内 人口(人) | 給水人口 (人) | 水道普及率 (%) | 給水戸数 (戸) | 1日平均 配水量(m ³) | 1日最大 配水量(m ³) | 有収率 (%) |
|-----|----------------|-------------|--------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| S42 | 32,258 | - | - | - | 3,805 | 5,820 | 73.7 |
| S43 | 32,405 | 17,600 | 54.31 | - | 4,707 | 5,850 | 73.0 |
| S44 | 32,644 | 18,425 | 56.44 | - | 5,448 | 7,034 | 63.0 |
| S45 | 32,945 | 19,000 | 57.67 | - | 5,764 | 7,007 | 67.0 |
| S46 | 33,403 | 19,337 | 57.89 | - | 5,918 | 7,416 | 73.6 |
| S47 | 33,578 | 19,500 | 58.07 | - | 6,688 | 8,458 | 73.3 |
| S48 | 33,754 | 19,800 | 58.66 | - | 7,032 | 9,060 | 76.0 |
| S49 | 33,994 | 19,920 | 58.60 | - | 6,575 | 8,560 | 75.0 |
| S50 | 33,962 | 19,980 | 58.83 | - | 7,579 | 9,240 | 72.0 |
| S51 | 34,918 | 21,000 | 60.14 | - | 6,930 | 9,690 | 75.0 |
| S52 | 35,223 | 21,250 | 60.33 | - | 6,911 | 9,690 | 75.0 |
| S53 | 35,583 | 21,570 | 60.62 | - | 7,419 | 9,690 | 75.0 |
| S54 | 35,947 | 21,685 | 60.32 | - | 6,851 | 8,997 | 76.0 |
| S55 | 36,150 | 21,741 | 60.14 | - | 7,051 | 8,350 | 78.0 |
| S56 | 36,332 | 22,121 | 60.89 | - | 7,058 | 8,829 | 78.9 |
| S57 | 37,141 | 22,908 | 61.68 | - | 7,200 | 8,800 | 80.1 |
| S58 | 38,202 | 23,637 | 61.87 | - | 7,849 | 9,100 | 80.3 |
| S59 | 38,763 | 23,997 | 61.91 | - | 8,083 | 9,919 | 71.8 |
| S60 | 39,987 | 25,427 | 63.59 | 5,477 | 8,462 | 10,450 | 82.2 |
| S61 | 41,366 | 28,760 | 69.53 | 6,418 | 9,107 | 11,560 | 80.9 |
| S62 | 45,793 | 35,413 | 77.33 | 7,632 | 12,267 | 15,379 | 81.0 |
| S63 | 52,087 | 42,336 | 81.28 | 9,296 | 14,098 | 16,770 | 81.7 |
| H1 | 59,664 | 50,087 | 83.95 | 11,381 | 16,633 | 19,902 | 83.1 |
| H2 | 67,883 | 59,940 | 88.30 | 13,940 | 20,011 | 26,960 | 84.0 |
| H3 | 74,042 | 68,805 | 92.93 | 15,934 | 22,026 | 28,446 | 85.0 |
| H4 | 80,076 | 76,464 | 95.49 | 23,349 | 24,821 | 32,395 | 85.1 |
| H5 | 86,856 | 82,548 | 95.04 | 25,405 | 26,879 | 32,957 | 88.7 |
| H6 | 93,140 | 88,673 | 95.20 | 27,419 | 30,050 | 39,625 | 88.6 |
| H7 | 97,833 | 93,220 | 95.28 | 29,097 | 32,219 | 39,865 | 89.1 |
| H8 | 102,935 | 98,151 | 95.35 | 30,971 | 33,267 | 43,206 | 91.7 |
| H9 | 106,357 | 102,550 | 96.42 | 32,604 | 33,957 | 40,226 | 91.8 |
| H10 | 109,127 | 105,197 | 96.40 | 33,749 | 34,639 | 42,054 | 91.9 |
| H11 | 111,155 | 107,401 | 96.62 | 34,832 | 35,271 | 44,304 | 92.0 |
| H12 | 112,202 | 108,462 | 96.67 | 35,431 | 35,822 | 41,442 | 92.1 |
| H13 | 113,004 | 109,829 | 97.19 | 36,264 | 36,215 | 41,235 | 92.2 |
| H14 | 113,649 | 110,770 | 97.47 | 37,015 | 36,282 | 43,429 | 92.4 |
| H15 | 113,746 | 110,831 | 97.44 | 37,382 | 35,890 | 41,783 | 92.6 |
| H16 | 113,690 | 111,196 | 97.81 | 37,873 | 36,297 | 41,786 | 92.8 |
| H17 | 113,332 | 110,898 | 97.85 | 38,330 | 36,304 | 40,627 | 93.0 |
| H18 | 113,368 | 110,953 | 97.87 | 38,921 | 36,148 | 39,868 | 93.2 |
| H19 | 113,730 | 111,484 | 98.03 | 39,681 | 35,961 | 39,424 | 93.5 |
| H20 | 114,001 | 111,810 | 98.08 | 40,447 | 35,593 | 39,292 | 94.1 |
| H21 | 114,203 | 112,239 | 98.28 | 41,188 | 34,518 | 39,680 | 96.1 |
| H22 | 114,636 | 112,657 | 98.27 | 41,840 | 34,668 | 39,664 | 96.7 |
| H23 | 114,586 | 113,010 | 98.62 | 42,502 | 34,298 | 39,088 | 96.5 |
| H24 | 114,642 | 113,117 | 98.67 | 43,058 | 34,585 | 39,383 | 95.7 |
| H25 | 114,483 | 112,966 | 98.67 | 43,554 | 34,352 | 38,673 | 95.8 |
| H26 | 114,167 | 112,634 | 98.66 | 43,902 | 34,005 | 37,432 | 95.7 |



4 導送配水管延長

平成27年度4月1日現在

(単位:m)

| 管 種 | | 管 種 | ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管 | 鋼 管 | 硬 質 塩 化 ビ ニ ー ル 管 | そ の 他 | 合 計 |
|-------------|---------------|--------|--------------------------------------|----------|---|-------------|------------|
| 口 径 | | | | | | | |
| 導 水 管 | φ 50 ~ φ 100 | 0.00 | 0.00 | 599.81 | 0.00 | 0.00 | 599.81 |
| | φ 150 ~ φ 200 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | φ 250 ~ φ 350 | 0.00 | 4,202.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,202.91 |
| | 計 | 0.00 | 4,202.91 | 599.81 | 0.00 | 0.00 | 4,802.72 |
| 送 水 管 | φ 50 ~ φ 100 | 0.00 | 3,340.75 | 912.11 | 0.00 | 0.00 | 4,252.86 |
| | φ 150 ~ φ 200 | 0.00 | 4,987.02 | 28.35 | 0.00 | 0.00 | 5,015.37 |
| | φ 250 ~ φ 350 | 0.00 | 8,759.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,759.14 |
| | 計 | 0.00 | 17,086.91 | 940.46 | 0.00 | 0.00 | 18,027.37 |
| 配 水 管 | φ 50 ~ φ 100 | 986.84 | 313,671.16 | 3,078.83 | 79,297.97 | 239.62 | 397,274.42 |
| | φ 150 ~ φ 200 | 0.00 | 203,107.41 | 1,118.35 | 608.22 | 403.23 | 205,237.21 |
| | φ 250 ~ φ 350 | 0.00 | 54,525.64 | 169.23 | 1.86 | 215.12 | 54,911.85 |
| | φ 400 ~ φ 600 | 0.00 | 12,434.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,434.16 |
| | φ 700 ~ | 0.00 | 1,061.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,061.04 |
| | 計 | 986.84 | 584,799.41 | 4,366.41 | 79,908.05 | 857.97 | 670,918.68 |
| 合 計 | | 986.84 | 606,089.23 | 5,906.68 | 79,908.05 | 857.97 | 693,748.77 |

5 量水器設置数の推移(開栓箇所のみ)

(単位:個)

| 口 径 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13mm | 11,199 | 11,216 | 11,227 | 11,275 | 11,344 |
| 20mm | 18,243 | 18,606 | 19,144 | 19,595 | 19,894 |
| 25mm | 491 | 505 | 502 | 512 | 516 |
| 30mm | 214 | 223 | 222 | 224 | 230 |
| 40mm | 289 | 291 | 292 | 298 | 304 |
| 50mm | 193 | 194 | 196 | 197 | 196 |
| 75mm | 51 | 51 | 50 | 50 | 49 |
| 100mm | 18 | 18 | 17 | 17 | 16 |
| 150mm | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 計 | 30,710 | 31,116 | 31,662 | 32,180 | 32,561 |

6 量水器取替件数

(単位:個)

| 口 径 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13mm | 2,238 | 12 | 1,726 | 269 | 766 |
| 20mm | 2,248 | 4 | 2,588 | 666 | 2,506 |
| 25mm | 75 | 12 | 68 | 27 | 74 |
| 30mm | 34 | 4 | 25 | 23 | 31 |
| 40mm | 43 | 13 | 37 | 25 | 56 |
| 50mm | 19 | 40 | 14 | 13 | 39 |
| 75mm | 5 | 10 | 3 | 5 | 13 |
| 100mm | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 |
| 150mm | 1 | 0 | 3 | 1 | 5 |
| 計 | 4,664 | 99 | 4,465 | 1,031 | 3,492 |

7 開・閉栓等届出数の推移

(単位:件)

| 項 目 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 開 栓 | 1,420 | 1,506 | 1,461 | 1,506 | 1,634 |
| 閉 栓 | 1,250 | 1,271 | 1,221 | 1,301 | 1,531 |
| 名義変更 | 491 | 482 | 443 | 480 | 532 |
| 計 | 3,161 | 3,259 | 3,125 | 3,287 | 3,697 |

8 電力使用量

| | | | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|-------|-------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 古城浄水場 | 電力使用量 | kw | 1,440,102 | 1,406,047 | 1,399,530 | 1,369,152 | 1,298,440 |
| | 電気料金 | 円 | 18,330,616 | 18,979,508 | 19,758,518 | 24,222,527 | 25,019,399 |
| | 配水量 | m ³ | 2,374,394 | 2,250,983 | 2,342,636 | 2,252,588 | 2,141,105 |
| 高平浄水場 | 電力使用量 | kw | 164,201 | 159,528 | 167,212 | 168,959 | 161,294 |
| | 電気料金 | 円 | 2,359,702 | 2,415,453 | 2,597,493 | 3,179,250 | 3,351,373 |
| | 配水量 | m ³ | 237,287 | 232,357 | 237,274 | 243,333 | 229,531 |
| 母子浄水場 | 電力使用量 | kw | 54,654 | 56,419 | 53,754 | 56,306 | 55,310 |
| | 電気料金 | 円 | 959,318 | 1,039,803 | 1,027,615 | 1,289,024 | 1,333,276 |
| | 配水量 | m ³ | 26,580 | 26,805 | 28,085 | 27,088 | 25,697 |
| 配水池 | 電力使用量 | kw | 90,244 | 373,235 | 305,053 | 301,489 | 293,533 |
| | 電気料金 | 円 | 2,385,477 | 6,643,375 | 5,859,407 | 6,875,450 | 7,235,666 |
| 加圧所 | 電力使用量 | kw | 654,595 | 364,420 | 482,853 | 461,554 | 452,300 |
| | 電気料金 | 円 | 11,077,872 | 7,270,263 | 9,443,263 | 10,722,025 | 11,397,284 |
| その他 | 電力使用量 | kw | 13,642 | 13,053 | 5,376 | 2,863 | 2,818 |
| | 電気料金 | 円 | 239,410 | 246,253 | 157,524 | 135,809 | 140,445 |
| 合計 | 電力使用量 | kw | 2,417,438 | 2,372,702 | 2,413,778 | 2,360,323 | 2,263,695 |
| | 電気料金 | 円 | 35,352,395 | 36,594,655 | 38,843,820 | 46,424,085 | 48,477,443 |

9 薬品使用量

| | | | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|--------------------|-----------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 古城浄水場 | 次亜塩素酸ナトリウム(12%) | kg | 39,290 | 36,130 | 32,340 | 38,710 | 29,150 |
| | ポリ塩化アルミニウム | kg | 185,700 | 178,290 | 181,340 | 177,840 | 145,780 |
| | 苛性ソーダ(固形換算) | kg | 1,971 | 2,031 | 1,946 | 1,673 | 777 |
| 高平浄水場 | 次亜塩素酸ナトリウム(6%) | kg | 2,970 | 3,640 | 4,730 | 4,330 | 3,660 |
| | ポリ塩化アルミニウム | kg | 4,180 | 3,520 | 3,520 | 3,530 | 3,380 |
| | 苛性ソーダ(固形換算) | kg | 1,929 | 1,442 | 1,621 | 1,759 | 1,599 |
| 母子浄水場 (各追塩設備含む) | 次亜塩素酸ナトリウム(6%) | kg | 3,000 | 3,300 | 3,300 | 3,900 | 2,400 |
| | ポリ塩化アルミニウム | kg | 2,700 | 2,400 | 2,700 | 2,400 | 3,000 |
| | 苛性ソーダ | kg | 1,200 | 900 | 1,200 | 1,200 | 1,500 |
| 合計 | 次亜塩素酸ナトリウム | kg | 45,260 | 43,070 | 40,370 | 46,940 | 35,210 |
| | ポリ塩化アルミニウム | kg | 192,580 | 184,210 | 187,560 | 183,770 | 152,160 |
| | 苛性ソーダ | kg | 5,100 | 4,373 | 4,767 | 4,632 | 3,876 |

10 工事

(1)給水装置工事受付件数(拡張、改造含む)

| | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 新設 | 563 | 405 | 602 | 545 | 525 |
| 改造 | 72 | 58 | 63 | 90 | 214 |
| 臨時 | 350 | 261 | 434 | 398 | 272 |
| 合計 | 985 | 724 | 1,099 | 1,033 | 1,011 |

(2)給水検査

| | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 件数 | 620 | 456 | 557 | 615 | 648 |

(3)建設改良工事

| | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 件数 | 14 | 15 | 14 | 15 | 17 |
| 金額 | 171,182,750 | 145,931,500 | 148,621,275 | 130,856,800 | 115,945,974 |

(4)広域化促進事業

| | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|----|-------------|------------|------------|-----------|------------|
| 件数 | 20 | 16 | 10 | 11 | 15 |
| 金額 | 106,434,100 | 50,896,650 | 43,436,400 | 3,972,150 | 26,182,440 |

(5)修繕工事(組合)

| | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 件数 | 92 | 79 | 82 | 91 | 93 |
| 金額 | 10,271,415 | 6,563,835 | 9,629,235 | 8,339,205 | 8,280,648 |