

III 紿 水

給
水

1. 配水量分析表

| 年度 | 総配水量(m ³) |
|-----|-----------------------|
| R 2 | 51,303,762 |
| R 3 | 51,078,080 |
| R 4 | 50,817,136 |
| R 5 | 50,359,649 |
| R 6 | 50,739,796 |

| 年度 | 有効水量(m ³) | 有効率(%) |
|-----|-----------------------|--------|
| R 2 | 47,322,590 | 92.24 |
| R 3 | 46,618,042 | 91.27 |
| R 4 | 46,448,014 | 91.40 |
| R 5 | 46,123,784 | 91.59 |
| R 6 | 46,335,812 | 91.32 |

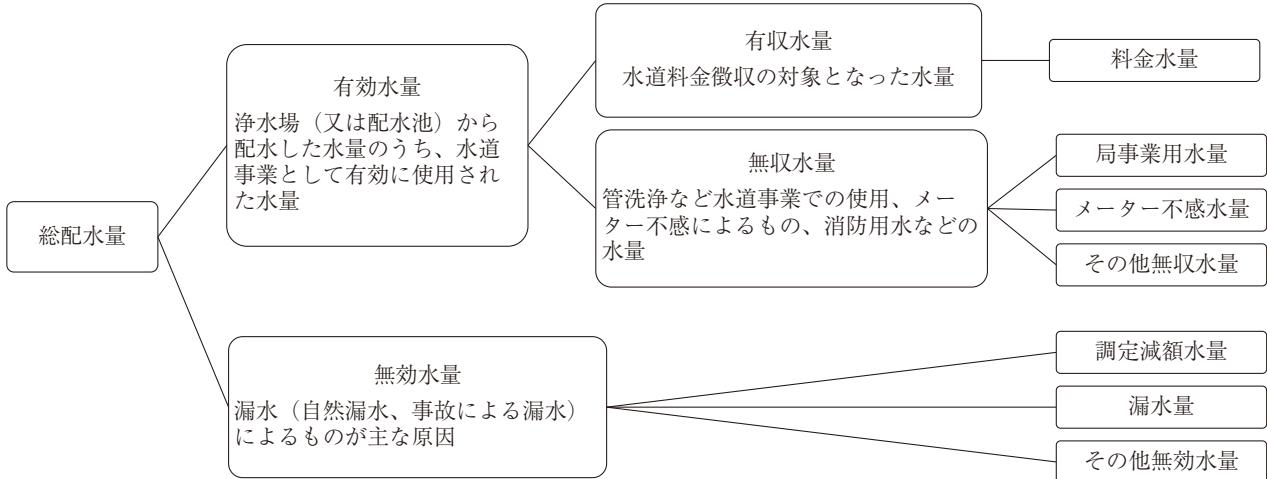
| 年度 | 有収水量(m ³) | 有収率(%) |
|-----|-----------------------|--------|
| R 2 | 45,644,710 | 88.97 |
| R 3 | 45,255,371 | 88.60 |
| R 4 | 44,935,637 | 88.43 |
| R 5 | 44,643,881 | 88.65 |
| R 6 | 44,797,876 | 88.29 |

| 年度 | 無効水量(m ³) | 無効率(%) |
|-----|-----------------------|--------|
| R 2 | 3,981,172 | 7.76 |
| R 3 | 4,460,038 | 8.73 |
| R 4 | 4,369,122 | 8.60 |
| R 5 | 4,235,865 | 8.41 |
| R 6 | 4,403,984 | 8.68 |

| 年度 | 無収水量(m ³) | 無収率(%) |
|-----|-----------------------|--------|
| R 2 | 1,677,880 | 3.27 |
| R 3 | 1,362,671 | 2.67 |
| R 4 | 1,512,377 | 2.97 |
| R 5 | 1,479,903 | 2.94 |
| R 6 | 1,537,936 | 3.03 |

※物価高騰（R 4）、新型コロナウイルス感染症拡大の影響（R 2、R 3）に対する減免措置の対象とした水量については、有収水量として計上

【配水量分析概念図】



給
水

2. 浄水場別配水量 (令和6年度)

(単位 : m³)

| 区分 月 | 古国府 | えのくま | 横尾 | 坂ノ市 |
|---------|------------|------------|------------|---------|
| 4月 | 1,583,588 | 1,107,730 | 1,362,640 | 38,065 |
| 5月 | 1,641,949 | 1,131,820 | 1,397,924 | 39,868 |
| 6月 | 1,591,941 | 1,083,640 | 1,342,148 | 38,604 |
| 7月 | 1,695,274 | 1,130,130 | 1,429,811 | 40,918 |
| 8月 | 1,693,661 | 1,130,820 | 1,424,058 | 40,817 |
| 9月 | 1,605,329 | 1,073,920 | 1,327,434 | 39,222 |
| 10月 | 1,624,698 | 1,135,880 | 1,381,142 | 40,825 |
| 11月 | 1,589,090 | 1,134,730 | 1,372,033 | 40,622 |
| 12月 | 1,698,671 | 1,161,780 | 1,433,679 | 43,119 |
| 1月 | 1,676,829 | 1,133,330 | 1,437,480 | 44,893 |
| 2月 | 1,507,479 | 1,039,000 | 1,303,533 | 38,988 |
| 3月 | 1,641,179 | 1,139,360 | 1,379,615 | 41,409 |
| 計 | 19,549,688 | 13,402,140 | 16,591,497 | 487,350 |
| 1日最大 | 69,966 | 39,740 | 49,621 | 1,524 |
| | 9月1日 | 2月14日 | 2月9日 | 1月5日 |
| 1日平均 | 53,561 | 36,718 | 45,456 | 1,335 |

| 区分 月 | 岩ノ下 | 野津原 東 部 | 野津原 西部第2 | 野津原 西部第3 | 合計 |
|---------|---------|------------|-------------|-------------|------------|
| 4月 | 26,080 | 17,480 | 5,454 | 5,987 | 4,147,024 |
| 5月 | 27,386 | 18,063 | 5,879 | 5,711 | 4,268,600 |
| 6月 | 31,569 | 17,885 | 5,839 | 5,652 | 4,117,278 |
| 7月 | 30,691 | 18,830 | 6,273 | 6,178 | 4,358,105 |
| 8月 | 30,767 | 19,009 | 7,842 | 6,130 | 4,353,104 |
| 9月 | 26,192 | 18,578 | 5,495 | 5,530 | 4,101,700 |
| 10月 | 26,657 | 18,721 | 5,461 | 5,075 | 4,238,459 |
| 11月 | 25,572 | 17,412 | 5,362 | 5,014 | 4,189,835 |
| 12月 | 32,246 | 18,977 | 5,750 | 5,345 | 4,399,567 |
| 1月 | 33,533 | 18,290 | 6,458 | 5,072 | 4,355,885 |
| 2月 | 30,133 | 16,987 | 5,947 | 4,418 | 3,946,485 |
| 3月 | 33,340 | 18,144 | 6,252 | 4,455 | 4,263,754 |
| 計 | 354,166 | 218,376 | 72,012 | 64,567 | 50,739,796 |
| 1日最大 | 1,351 | 746 | 482 | 316 | — |
| | 12月7日 | 10月19日 | 8月25日 | 4月24日 | — |
| 1日平均 | 970 | 598 | 197 | 177 | 139,012 |

3. 水質検査結果

水質検査の結果、水道法に基づく水質基準の全項目（51項目）について、適合していました。

※浄水場別水質検査結果は、第4編資料（P156）に掲載

4. 電力使用状況

(単位: kWh、円)

| 区分 年度別 | 古国府浄水場 | | えのくま浄水場 | |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 9,298,110 | 134,850,335 | 6,746,779 | 109,692,881 |
| 令和3年度 | 9,238,830 | 141,826,575 | 6,689,573 | 114,684,642 |
| 令和4年度 | 9,170,100 | 187,696,079 | 6,596,967 | 145,304,182 |
| 令和5年度 | 8,764,824 | 172,232,689 | 6,492,051 | 123,294,131 |
| 令和6年度 | 8,773,206 | 171,692,482 | 6,619,195 | 132,313,794 |

| 区分 年度別 | 横尾浄水場 | | 横尾導水ポンプ所 | |
|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|
| | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 394,008 | 6,974,015 | 5,687,382 | 91,278,542 |
| 令和3年度 | 400,332 | 7,604,539 | 5,743,197 | 96,833,368 |
| 令和4年度 | 395,522 | 9,415,614 | 5,793,280 | 125,817,526 |
| 令和5年度 | 381,839 | 7,497,590 | 6,002,085 | 109,343,090 |
| 令和6年度 | 391,866 | 8,291,020 | 6,087,748 | 118,528,202 |

| 区分 年度別 | 坂ノ市浄水場 | | 岩ノ下浄水場 | |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 189,863 | 3,521,966 | 202,895 | 3,770,616 |
| 令和3年度 | 179,259 | 3,607,059 | 209,801 | 4,107,492 |
| 令和4年度 | 163,772 | 4,154,922 | 210,018 | 5,182,181 |
| 令和5年度 | 165,851 | 3,491,134 | 191,925 | 4,023,142 |
| 令和6年度 | 146,574 | 3,322,887 | 189,973 | 4,344,216 |

| 区分 年度別 | その他取水・浄水・送水・配水施設（浄水課分） | | 庁舎等 | |
|-----------|------------------------|-------------|---------|------------|
| | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 6,228,934 | 138,924,505 | 361,189 | 7,747,478 |
| 令和3年度 | 6,269,019 | 146,057,083 | 332,832 | 8,720,770 |
| 令和4年度 | 6,168,222 | 163,576,312 | 351,085 | 10,679,379 |
| 令和5年度 | 5,778,436 | 128,076,108 | 355,846 | 9,138,449 |
| 令和6年度 | 5,735,091 | 147,809,051 | 376,999 | 10,241,245 |

| 区分 年度別 | 合計 | |
|-----------|------------|-------------|
| | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 29,109,160 | 496,760,338 |
| 令和3年度 | 29,062,843 | 523,441,528 |
| 令和4年度 | 28,848,966 | 651,826,195 |
| 令和5年度 | 28,132,857 | 557,096,333 |
| 令和6年度 | 28,320,652 | 596,542,897 |

※高圧以上の電力契約の浄水施設のみ個別に記載

※庁舎等には下水道事業分を含む

※浄水場等電力使用状況（月別）は、第4編資料（P164）に掲載

5. 薬品使用状況

(単位: kg、円)

| ポリ塩化アルミニウム | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---------|------------|---------|------------|---------|-----------|-----------|------------|
| 区分 年度 | 1kg当たりの 購入単価 | 古国府浄水場 | | えのくま浄水場 | | 横尾浄水場 | | 計 | |
| | | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 40.70 | 522,870 | 21,280,809 | 347,845 | 14,157,291 | 186,973 | 7,609,801 | 1,057,688 | 43,047,901 |
| 令和3年度 | 40.70 | 559,425 | 22,768,597 | 360,188 | 14,659,651 | 202,803 | 8,254,082 | 1,122,416 | 45,682,330 |
| 令和4年度 | 42.90 | 609,019 | 26,126,915 | 338,297 | 14,512,941 | 193,911 | 8,318,781 | 1,141,227 | 48,958,637 |
| 令和5年度 | 48.40 | 560,993 | 27,152,051 | 323,834 | 15,673,584 | 160,867 | 7,785,949 | 1,045,694 | 50,611,584 |
| 令和6年度 | 52.80 | 534,709 | 28,232,635 | 324,724 | 17,145,427 | 177,705 | 9,382,824 | 1,037,138 | 54,760,886 |

| 苛性ソーダ | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|--------|-----------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|
| 区分 年度 | 1kg当たりの 購入単価 | 古国府浄水場 | | えのくま浄水場 | | 横尾浄水場 | | 計 | |
| | | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 13.530 | 43,170 | 584,090 | 52,061 | 704,385 | 58,477 | 791,193 | 153,708 | 2,079,668 |
| 令和3年度 | 13.530 | 10,998 | 148,802 | 6,355 | 85,983 | 7,548 | 102,124 | 24,901 | 336,909 |
| 令和4年度 | 18.480 | 16,764 | 309,798 | 9,828 | 181,621 | 6,560 | 121,228 | 33,152 | 612,647 |
| 令和5年度 | 26.730 | 45,515 | 1,216,615 | 7,157 | 191,301 | 4,550 | 121,621 | 57,222 | 1,529,537 |
| 令和6年度 | 26.730 | 8,016 | 214,267 | 5,065 | 135,392 | 4,556 | 121,781 | 17,637 | 471,440 |

| 粉末活性炭 | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|--------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|------------|
| 区分 年度 | 1kg当たりの 購入単価 | 古国府浄水場 | | えのくま浄水場 | | 横尾浄水場 | | 計 | |
| | | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 150.70 | 40,140 | 6,049,098 | 18,180 | 2,739,726 | 19,150 | 2,885,905 | 77,470 | 11,674,729 |
| 令和3年度 | 149.60 | 27,720 | 4,146,912 | 20,700 | 3,096,720 | 15,030 | 2,248,488 | 63,450 | 9,492,120 |
| 令和4年度 | 174.90 | 41,220 | 7,209,378 | 33,140 | 5,796,186 | 16,260 | 2,843,874 | 90,620 | 15,849,438 |
| 令和5年度 | 214.50 | 38,880 | 8,339,760 | 32,580 | 6,988,410 | 10,370 | 2,224,365 | 81,830 | 17,552,535 |
| 令和6年度 | 214.50 | 39,420 | 8,455,590 | 29,700 | 6,370,650 | 15,400 | 3,303,300 | 84,520 | 18,129,540 |

| 希硫酸 | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|---------|------------|---------|-----------|--------|-----------|---------|------------|
| 区分 年度 | 1kg当たりの 購入単価 | 古国府浄水場 | | えのくま浄水場 | | 横尾浄水場 | | 計 | |
| | | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 49.500 | 218,035 | 10,792,732 | 156,983 | 7,770,658 | 99,053 | 4,903,123 | 474,071 | 23,466,513 |
| 令和3年度 | 49.500 | 198,217 | 9,811,741 | 99,809 | 4,940,545 | 70,688 | 3,499,056 | 368,714 | 18,251,342 |
| 令和4年度 | 56.100 | 185,288 | 10,394,656 | 111,105 | 6,232,990 | 70,757 | 3,969,467 | 367,150 | 20,597,113 |
| 令和5年度 | 60.500 | 185,349 | 11,213,618 | 103,790 | 6,279,304 | 75,017 | 4,538,509 | 364,156 | 22,031,431 |
| 令和6年度 | 60.500 | 160,945 | 9,737,172 | 104,048 | 6,294,888 | 75,442 | 4,564,241 | 340,435 | 20,596,301 |

| 次亜塩素酸ソーダ | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|---------|------------|---------|------------|---------|-----------|---------|------------|
| 区分 年度 | 1kg当たりの 購入単価 | 古国府浄水場 | | えのくま浄水場 | | 横尾浄水場 | | 小計 | |
| | | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 |
| 令和2年度 | 27.940 | 318,121 | 8,888,300 | 179,907 | 5,026,601 | 181,687 | 5,076,334 | 679,715 | 18,991,235 |
| 令和3年度 | 27.940 | 282,779 | 7,900,845 | 173,324 | 4,842,672 | 176,110 | 4,920,513 | 632,213 | 17,664,030 |
| 令和4年度 | 33.000 | 294,486 | 9,718,038 | 178,705 | 5,897,265 | 190,583 | 6,289,239 | 663,774 | 21,904,542 |
| 令和5年度 | 44.000 | 268,747 | 11,824,865 | 168,139 | 7,398,124 | 191,903 | 8,443,728 | 628,789 | 27,666,717 |
| 令和6年度 | 47.300 | 265,257 | 12,546,656 | 172,486 | 8,158,597 | 194,161 | 9,183,815 | 631,904 | 29,889,068 |
| 区分 年度 | 1kg当たりの 購入単価 | 配水場等 | | 計 | | | | | |
| | | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | | | | |
| 令和2年度 | 83,160 | 38,905 | 3,235,339 | 718,620 | 22,226,574 | | | | |
| 令和3年度 | 83,160 | 43,173 | 3,590,266 | 675,386 | 21,254,296 | | | | |
| 令和4年度 | 84,240 | 44,816 | 3,775,299 | 708,590 | 25,679,841 | | | | |
| 令和5年度 | 95,040 | 41,946 | 3,986,555 | 670,735 | 31,653,272 | | | | |
| 令和6年度 | 98,280 | 40,273 | 3,958,030 | 672,177 | 33,847,098 | | | | |

| 金額総合計 | | | | | | |
|-------|------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| 年度 | 古国府浄水場 | えのくま浄水場 | 横尾浄水場 | 合計 | 配水場等 | 総合計 |
| 令和2年度 | 47,595,029 | 30,398,661 | 21,266,356 | 99,260,046 | 3,235,339 | 102,495,385 |
| 令和3年度 | 44,776,897 | 27,625,571 | 19,024,263 | 91,426,731 | 3,590,266 | 95,016,997 |
| 令和4年度 | 53,758,785 | 32,621,003 | 21,542,589 | 107,922,377 | 3,775,299 | 111,697,676 |
| 令和5年度 | 59,746,909 | 36,530,723 | 23,114,172 | 119,391,804 | 3,986,555 | 123,378,359 |
| 令和6年度 | 59,186,320 | 38,104,954 | 26,555,961 | 123,847,235 | 3,958,030 | 127,805,265 |

※金額は、各年度の購入単価に使用量を乗じた額であり、決算額とは異なる

※浄水場等薬品使用状況(月別)は、第4編資料(P165)に掲載