

3. 取水・給水

3-1. 取水

(1) 年度別取水量

(単位: m³)

| 項目 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|-------------|------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 自己水 | 伏流水(柴原浄水場) | | 6,250,552 | 6,424,267 | 5,850,560 | 4,290,847 | 5,729,426 |
| | 小計 | | 6,250,552 | 6,424,267 | 5,850,560 | 4,290,847 | 5,729,426 |
| 依存水 | 企業団水 | 稲分岐(柴原浄水場・野畑配水場) | 4,599,600 | 1,957,780 | 6,104,420 | 6,641,100 | 6,557,830 |
| | | 新田分岐(新田配水場) | 3,435,940 | 4,703,989 | 2,945,747 | 3,316,488 | 2,337,891 |
| | | 柿ノ木分岐(柿ノ木配水場) | 3,104,864 | 3,107,690 | 3,107,230 | 3,151,960 | 3,052,866 |
| | | 新柿ノ木分岐(緑丘配水場) | 5,531,920 | 6,600,240 | 5,274,460 | 5,618,170 | 4,861,600 |
| | | 寺内分岐(寺内配水場) | 13,434,696 | 13,286,784 | 13,276,368 | 12,986,726 | 12,956,631 |
| | | 東町分岐 | 1,121,958 | 826,519 | 755,682 | 777,585 | 791,777 |
| | | 新田北分岐 | 6,200,896 | 6,534,354 | 6,766,069 | 6,616,521 | 6,450,473 |
| | 小計 | | 37,429,874 | 37,017,356 | 38,229,976 | 39,108,550 | 37,009,068 |
| その他 | 大阪市 | 12,126 | 11,915 | 11,751 | 11,991 | 12,169 | |
| | 池田市 | 1,077 | 1,181 | 1,558 | 1,619 | 1,281 | |
| | 箕面市 | 1,723 | 1,939 | 2,123 | 2,087 | 2,100 | |
| | 吹田市 | 367 | 364 | 332 | 351 | 303 | |
| | 小計 | | 15,293 | 15,399 | 15,764 | 16,048 | 15,853 |
| 計 | | | 37,445,167 | 37,032,755 | 38,245,740 | 39,124,598 | 37,024,921 |
| 総取水量 | | | 43,695,719 | 43,457,022 | 44,096,300 | 43,415,445 | 42,754,347 |

(2) 月別取水状況

(単位: m³)

| 施設 | 自己水 | 企業団水 | その他受水 | 合計 |
|----------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 4月 | 323,877 | 3,129,040 | 1,228 | 3,454,145 |
| 5月 | 416,059 | 3,188,243 | 1,225 | 3,605,527 |
| 6月 | 506,006 | 3,050,718 | 1,319 | 3,558,043 |
| 7月 | 448,274 | 3,221,382 | 1,403 | 3,671,059 |
| 8月 | 567,907 | 3,059,427 | 1,475 | 3,628,809 |
| 9月 | 552,204 | 2,935,706 | 1,368 | 3,489,278 |
| 10月 | 552,531 | 3,077,422 | 1,472 | 3,631,425 |
| 11月 | 497,204 | 2,996,161 | 1,244 | 3,494,609 |
| 12月 | 493,978 | 3,190,751 | 1,377 | 3,686,106 |
| 1月 | 468,756 | 3,174,720 | 1,250 | 3,644,726 |
| 2月 | 419,681 | 2,885,247 | 1,196 | 3,306,124 |
| 3月 | 482,949 | 3,100,251 | 1,296 | 3,584,496 |
| 計 | 5,729,426 | 37,009,068 | 15,853 | 42,754,347 |

(3) 水利に関する事項

| 許認可番号 | 許認可年月日 | 申請先 | 件名 |
|------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 2国近整水 第70号 | 令和 2. 4. 1) 令和 12. 3. 31 | 近畿地方整備局 長 | 河川法 " 第23条 第24条 |
| 府水 第892号 | 昭和 47. 3. 17 | 大阪府水道 企業管理者 | 分水 |

3-2.給水

(1)年度別給水内訳

(単位: m³)

| 区分 | | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|--------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | | |
| 自己水 | 柴原浄水場 | | | 6,161,150 | 6,352,450 | 5,781,670 | 4,219,190 | 5,635,550 |
| 依存水 | 企業団 | 稲分岐 | 柴原配水場 | 537,910 | 523,790 | 483,750 | 321,850 | 1,052,730 |
| | | | 野畑配水場 | 4,061,690 | 1,433,990 | 5,620,670 | 6,319,250 | 5,505,100 |
| | | 新田配水場 | | 3,435,940 | 4,703,989 | 2,945,747 | 3,316,488 | 2,337,891 |
| | | 柿ノ木配水場 | 柿ノ木配水場 | 2,245,024 | 2,251,610 | 2,214,420 | 2,267,370 | 2,184,366 |
| | | | 緑丘配水場(高区) | 859,840 | 856,080 | 892,810 | 884,590 | 868,500 |
| | | 柿ノ木受水場 | 緑丘配水場(中区) | 5,531,920 | 6,600,240 | 5,274,460 | 5,618,170 | 4,861,600 |
| | | 寺内配水場 | | 13,434,696 | 13,286,784 | 13,276,368 | 12,986,726 | 12,956,631 |
| | | 東町分岐 | | 1,121,958 | 826,519 | 755,682 | 777,585 | 791,777 |
| | 新田北分岐 | | 6,200,896 | 6,534,354 | 6,766,069 | 6,616,521 | 6,450,473 | |
| | 小計 | | | 37,429,874 | 37,017,356 | 38,229,976 | 39,108,550 | 37,009,068 |
| | その他 | 大阪市 | | 12,126 | 11,915 | 11,751 | 11,991 | 12,169 |
| | | 池田市 | | 1,077 | 1,181 | 1,558 | 1,619 | 1,281 |
| | | 箕面市 | | 1,723 | 1,939 | 2,123 | 2,087 | 2,100 |
| | | 吹田市 | | 367 | 364 | 332 | 351 | 303 |
| 小計 | | | 15,293 | 15,399 | 15,764 | 16,048 | 15,853 | |
| 計 | | | 37,445,167 | 37,032,755 | 38,245,740 | 39,124,598 | 37,024,921 | |
| 比率 | 自己水(%) | | | 14.13 | 14.64 | 13.13 | 9.73 | 13.21 |
| | 依存水(%) | | | 85.87 | 85.36 | 86.87 | 90.27 | 86.79 |
| 総給水量 | | | 43,606,317 | 43,385,205 | 44,027,410 | 43,343,788 | 42,660,471 | |
| 水量内訳 | 有効水量 | 有収水量 | 42,199,449 | 42,174,133 | 43,040,666 | 42,586,017 | 41,898,230 | |
| | | 無収水量 | 921,490 | 929,615 | 492,076 | 511,598 | 491,705 | |
| | 計 | | 43,120,939 | 43,103,748 | 43,532,742 | 43,097,615 | 42,389,935 | |
| 無効水量 | | 485,378 | 281,457 | 494,668 | 246,173 | 270,536 | | |
| 有効率(%) | | | 98.89 | 99.35 | 98.88 | 99.43 | 99.37 | |
| 有収率(%) | | | 96.77 | 97.21 | 97.76 | 98.25 | 98.21 | |

(2)施設別給水状況

(単位: m³)

| 施設 | | 月別 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 平均 | | | |
|------------------------|-------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 月 | 日 | | |
| 自己水 | 柴原浄水場 | | 318,010 | 411,320 | 502,500 | 441,830 | 561,720 | 547,360 | 546,880 | 487,960 | 485,100 | 458,530 | 404,540 | 469,800 | 5,635,550 | 469,629 | 15,440 | | |
| 依存水 | 企 | 稲分岐 | 柴原配水場 | 243,100 | 162,220 | 51,950 | 128,530 | 11,250 | 9,690 | 24,010 | 55,310 | 80,210 | 100,310 | 102,040 | 84,110 | 1,052,730 | 87,728 | 2,884 | |
| | | | 野畑配水場 | 449,240 | 465,010 | 465,020 | 475,450 | 468,660 | 447,550 | 467,950 | 451,920 | 468,160 | 462,630 | 420,620 | 462,890 | 462,890 | 5,505,100 | 458,758 | 15,082 |
| | 業 | 柿ノ木配水場 | 新田配水場 | 197,302 | 198,775 | 198,507 | 207,252 | 199,092 | 186,446 | 193,335 | 175,665 | 196,761 | 192,691 | 187,455 | 204,610 | 2,337,891 | 194,824 | 6,405 | |
| | | | 柿ノ木配水場 | 181,962 | 189,891 | 185,431 | 192,186 | 187,782 | 180,048 | 189,457 | 181,720 | 162,162 | 185,693 | 164,087 | 183,947 | 183,947 | 2,184,366 | 182,031 | 5,985 |
| | 団 | 柿ノ木受水場 | 緑丘配水場(高区) | 71,240 | 74,870 | 72,470 | 74,450 | 73,120 | 70,600 | 73,450 | 70,250 | 74,510 | 75,390 | 66,070 | 72,080 | 868,500 | 72,375 | 2,379 | |
| | | | 緑丘配水場(中区) | 396,730 | 408,360 | 402,220 | 413,760 | 408,960 | 397,830 | 409,430 | 394,120 | 447,350 | 413,180 | 370,600 | 399,060 | 399,060 | 4,861,600 | 405,133 | 13,319 |
| | 水 | 寺内配水場 | 寺内配水場 | 1,050,616 | 1,069,628 | 1,062,900 | 1,092,775 | 1,076,927 | 1,044,129 | 1,107,005 | 1,076,527 | 1,139,094 | 1,130,849 | 1,020,026 | 1,086,155 | 12,956,631 | 1,079,719 | 35,498 | |
| | | | 東町分岐 | 66,872 | 68,720 | 65,904 | 66,258 | 66,336 | 63,391 | 65,686 | 63,822 | 68,689 | 66,148 | 60,789 | 69,162 | 69,162 | 791,777 | 65,981 | 2,169 |
| | | | 新田北分岐 | 471,978 | 550,769 | 546,316 | 570,721 | 567,300 | 536,022 | 547,099 | 526,827 | 553,815 | 547,829 | 493,560 | 538,237 | 538,237 | 6,450,473 | 537,539 | 17,673 |
| | 小計 | | | 3,129,040 | 3,188,243 | 3,050,718 | 3,221,382 | 3,059,427 | 2,935,706 | 3,077,422 | 2,996,161 | 3,190,751 | 3,174,720 | 2,885,247 | 3,100,251 | 37,009,068 | 3,084,089 | 101,394 | |
| | その他 | 大阪市 | 大阪市 | 892 | 942 | 985 | 1,113 | 1,150 | 1,089 | 1,136 | 972 | 1,030 | 957 | 869 | 1,034 | 12,169 | 1,014 | 33 | |
| | | | 池田市 | 123 | 91 | 128 | 89 | 132 | 71 | 132 | 78 | 139 | 97 | 138 | 63 | 1,281 | 107 | 4 | |
| | | | 箕面市 | 184 | 162 | 181 | 185 | 169 | 190 | 173 | 173 | 179 | 171 | 166 | 167 | 2,100 | 175 | 6 | |
| | | | 吹田市 | 29 | 30 | 25 | 16 | 24 | 18 | 31 | 21 | 29 | 25 | 23 | 32 | 303 | 25 | 1 | |
| 小計 | | | 1,228 | 1,225 | 1,319 | 1,403 | 1,475 | 1,368 | 1,472 | 1,244 | 1,377 | 1,250 | 1,196 | 1,296 | 15,853 | 1,321 | 43 | | |
| 計 | | | 3,130,268 | 3,189,468 | 3,052,037 | 3,222,785 | 3,060,902 | 2,937,074 | 3,078,894 | 2,997,405 | 3,192,128 | 3,175,970 | 2,886,443 | 3,101,547 | 37,024,921 | 3,085,410 | 101,438 | | |
| 総給水量 | | | 3,448,278 | 3,600,788 | 3,554,537 | 3,664,615 | 3,622,622 | 3,484,434 | 3,625,774 | 3,485,365 | 3,677,228 | 3,634,500 | 3,290,983 | 3,571,347 | 42,660,471 | 3,555,039 | 116,878 | | |
| 1日給水量(m ³) | 平均 | | 114,943 | 116,154 | 118,485 | 118,213 | 116,859 | 116,148 | 116,960 | 116,179 | 118,620 | 117,242 | 117,535 | 115,205 | 116,878 | | | | |
| | 最大 | | 123,790 | 125,158 | 126,006 | 125,869 | 124,217 | 121,867 | 123,060 | 122,457 | 127,287 | 125,650 | 123,903 | 122,052 | 127,287 | | | | |
| | 最小 | | 112,148 | 111,966 | 112,593 | 114,877 | 112,512 | 111,964 | 111,278 | 115,048 | 115,455 | 106,180 | 113,645 | 112,188 | 106,180 | | | | |
| 1人1日給水量(ℓ) | 平均 | | 287 | 290 | 296 | 296 | 292 | 291 | 293 | 291 | 297 | 293 | 294 | 289 | 293 | | | | |
| | 最大 | | 309 | 313 | 315 | 315 | 311 | 305 | 308 | 306 | 318 | 314 | 310 | 306 | 319 | | | | |
| | 最小 | | 280 | 280 | 281 | 287 | 281 | 280 | 278 | 288 | 289 | 266 | 284 | 281 | 266 | | | | |
| 給水人口(人) | | | 400,058 | 400,070 | 400,046 | 399,914 | 399,829 | 399,783 | 399,802 | 399,866 | 399,786 | 399,583 | 399,517 | 399,022 | 399,022 | | | | |

(3)1日最大給水量水源別内訳

(単位: m³)

| 区分 | | 年度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | |
|---------|-------|----------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 阪神大震災時 (平成7.1.17) | | | | | | | |
| 1日最大給水量 | | | 231,507 | 130,078 | 125,530 | 133,462 | 128,835 | 127,287 | |
| 自己水 | 柴原浄水場 | | 17,524 | 18,610 | 18,620 | 16,170 | 6,550 | 16,920 | |
| 依存水 | 企業 | 稲分岐 | 柴原配水場 | 10,130 | 230 | 340 | 3,030 | 6,150 | 1,950 |
| | | | 野畑配水場 | 52,340 | 16,990 | 10,540 | 19,070 | 20,340 | 17,250 |
| | | 新田配水場 | 20,520 | 8,680 | 14,510 | 9,590 | 10,390 | 7,590 | |
| | 業 | 柿ノ木配水場 | 柿ノ木配水場 | 16,010 | 6,710 | 6,870 | 7,150 | 7,150 | 7,150 |
| | | | 緑丘配水場(高区) | 0 | 2,590 | 2,450 | 2,820 | 2,250 | 3,600 |
| | 団 | 柿ノ木受水場 | 緑丘配水場(中区) | 0 | 14,040 | 14,330 | 15,230 | 17,790 | 14,450 |
| | | | 寺内配水場 | 84,353 | 39,831 | 37,516 | 37,787 | 36,474 | 37,720 |
| | 水 | 東町分岐 | | 6,560 | 5,530 | 2,190 | 2,070 | 1,900 | 2,120 |
| | | 新田北分岐 | | 23,970 | 16,820 | 18,120 | 20,500 | 19,790 | 18,490 |
| | | 小計 | | 213,883 | 111,421 | 106,866 | 117,247 | 122,234 | 110,320 |
| | その他 | 大阪市 | | 94 | 38 | 34 | 34 | 38 | 36 |
| | | 池田市 | | 3 | 5 | 4 | 6 | 4 | 6 |
| | | 箕面市 | | 2 | 4 | 4 | 4 | 8 | 5 |
| | | 吹田市 | | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 小計 | | 100 | 47 | 44 | 45 | 51 | 47 | | |
| 計 | | 213,983 | 111,468 | 106,910 | 117,292 | 122,285 | 110,367 | | |
| 月日 | | 1月17日 | 7月19日 | 12月31日 | 12月31日 | 5月23日 | 12月31日 | | |
| 気温(12時) | | 2.6℃ | 35.6℃ | 10.4℃ | 4.3℃ | 23.5℃ | 9.7℃ | | |

3-3. 動力・薬品

(1) 動力用電力使用量

(単位:kWh)

| 系統・施設 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 自己水系統 | 猪名川取水場 | | 1,057,222 | 1,197,569 | 1,434,420 | 859,579 | 1,357,512 |
| | 石橋中継ポンプ場 | | 1,528,006 | 1,784,547 | 1,750,274 | 1,029,463 | 1,611,955 |
| | 柴原浄水場 | | 1,058,603 | 960,350 | 967,464 | 909,709 | 963,544 |
| | 小計 | | 3,643,831 | 3,942,466 | 4,152,158 | 2,798,751 | 3,933,011 |
| 企業団水系統 | 野畑配水場 | | 126 | 0 | 119 | 2,532 | 3,549 |
| | 新田配水場 | | 0 | 0 | 100 | 124 | 176 |
| | 柿ノ木受配水場 | | 1,228,007 | 1,376,759 | 1,168,604 | 1,232,975 | 989,218 |
| | 緑丘配水場 | | 1,607 | 1,578 | 2,058 | 1,550 | 1,654 |
| | 寺内配水場 | | 10,138 | 10,519 | 11,310 | 11,274 | 11,612 |
| | 調整バルブ(7か所※1) | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 小計 | | 1,239,878 | 1,388,856 | 1,182,191 | 1,248,455 | 1,006,209 |
| 合計 | | 4,883,709 | 5,331,322 | 5,334,349 | 4,047,206 | 4,939,220 | |

(2) 動力用電力料金(税込)

(単位:円)

| 系統・施設 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| 自己水系統 | 猪名川取水場 | | 18,627,600 | 19,054,994 | 21,258,641 | 15,226,615 | 32,592,983 |
| | 石橋中継ポンプ場 | | 26,893,490 | 27,778,114 | 25,887,025 | 18,012,085 | 38,489,897 |
| | 柴原浄水場 | | 19,946,816 | 16,545,199 | 15,894,558 | 16,100,337 | 24,422,995 |
| | 小計 | | 65,467,906 | 63,378,307 | 63,040,224 | 49,339,037 | 95,505,875 |
| 企業団水系統 | 野畑配水場 | | 13,017 | 6,398 | 13,667 | 56,435 | 75,914 |
| | 新田配水場 | | 6,242 | 6,398 | 12,885 | 14,347 | 15,475 |
| | 柿ノ木受配水場 | | 22,652,323 | 23,137,636 | 19,177,235 | 21,970,786 | 26,194,824 |
| | 緑丘配水場 | | 79,443 | 80,066 | 86,065 | 80,362 | 84,139 |
| | 寺内配水場(※2) | | — | — | — | — | — |
| | 調整バルブ(7か所※1) | | 22,124 | 28,687 | 29,031 | 29,076 | 29,076 |
| 小計 | | 22,773,149 | 23,259,185 | 19,318,883 | 22,151,006 | 26,399,428 | |
| 合計 | | 88,241,055 | 86,637,492 | 82,359,107 | 71,490,043 | 121,905,303 | |

※1 令和元年度から7か所

※2 寺内については平成19年2月半ばより小水力発電に移行

(3) 年度別薬品使用量及び薬品費(税込)

| 薬品名 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|----------------|---------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 次亜塩素酸 ナトリウム | 使用量(kg) | | 48,922 | 53,341 | 48,491 | 37,274 | 49,885 |
| | 金額(円) | | 2,508,713 | 3,009,071 | 2,794,208 | 2,138,725 | 2,960,690 |
| 水酸化 ナトリウム | 使用量(kg) | | 39,944 | 22,356 | 23,336 | 25,059 | 29,642 |
| | 金額(円) | | 793,866 | 471,326 | 494,845 | 531,901 | 720,823 |
| ポリ塩化 アルミニウム | 使用量(kg) | | 25,991 | 15,676 | 14,888 | 10,586 | 14,126 |
| | 金額(円) | | 960,255 | 600,755 | 609,249 | 424,293 | 617,124 |
| 水質試験用 薬品等 | 金額(円) | | 3,178,617 | 2,585,196 | 2,782,428 | 2,469,060 | 3,243,735 |
| 薬品費(円) | | | 7,441,451 | 6,666,348 | 6,680,730 | 5,563,979 | 7,542,372 |

3-4. 水質検査

(1) 水質検査件数

(単位:件)

| 年度 | 種別 | 定期検査 | 臨時検査 水質検査 | 一般申込検査 苦情検査 | 排水処理検査 | 簡易検査 水質検査 | 合計 |
|--------|----|-------|--------------|----------------|--------|--------------|-------|
| 平成30年度 | | 1,180 | 122 | 12 | 105 | 362 | 1,781 |
| 令和元年度 | | 1,200 | 125 | 28 | 105 | 366 | 1,824 |
| 令和2年度 | | 1,165 | 154 | 38 | 100 | 347 | 1,804 |
| 令和3年度 | | 1,177 | 155 | 50 | 89 | 356 | 1,827 |
| 令和4年度 | | 1,200 | 161 | 32 | 52 | 362 | 1,807 |

(2)水質検査成績表(基準項目試験)

○ 自己水系統

令和4(2022)年度平均

| | 検査項目 | 基準値 | 原水 | 浄水 | 柴原配水場 | 走水質モニター |
|-------------|------------------------------------|---------------|------------|------------|-----------|------------|
| | 水 | 温 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 19.8 |
| 病原微生物 | 一般細菌 | 100/mL以下 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| | 大腸菌 | 検出されないこと | 8 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0024 |
| | 六価クロム化合物 | 0.02mg/L以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 無機物 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.81 |
| | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 0.270 | 0.240 | 0.228 | 0.226 |
| | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 有機物 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | ベンゼン | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 消毒副生成物 | 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | | 0.06未満 | 0.06未満 |
| クロロ酢酸 | | 0.02mg/L以下 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| クロロホルム | | 0.06mg/L以下 | | 0.0018 | 0.0037 | 0.0044 |
| ジクロロ酢酸 | | 0.03mg/L以下 | | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 |
| ジブromクロロメタン | | 0.1mg/L以下 | | 0.0021 | 0.0035 | 0.0038 |
| 臭素酸 | | 0.01mg/L以下 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | | 0.1mg/L以下 | | 0.0070 | 0.0126 | 0.0141 |
| トリクロロ酢酸 | | 0.03mg/L以下 | | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 |
| ブromジクロロメタン | | 0.03mg/L以下 | | 0.0025 | 0.0046 | 0.0051 |
| ブromホルム | | 0.09mg/L以下 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ホルムアルデヒド | | 0.08mg/L以下 | | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| 着色 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.01未満 | 0.019 | 0.019 | 0.017 |
| | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 14.0 | 14.9 | 14.6 | 14.5 |
| 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | 0.0025 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 味 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 13.5 | 13.9 | 14.0 | 14.3 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 62.3 | 61.2 | 58.6 | 57.8 |
| | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 120 | 118 | 116 | 114 |
| 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | |
| カビ臭 | ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | | 0.000001未満 |
| | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | | 0.000001未満 |
| 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 臭気 | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | |
| 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.78 | 0.72 | 0.71 | 0.71 |
| 基礎的性状 | pH | 値 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.5 |
| | 味 | 異常でないこと | | - | - | - |
| | 臭気 | 異常でないこと | | - | - | - |
| | 色度 | 5度以下 | 1.74 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| | 濁度 | 2度以下 | 0.14 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基準項目外 | 遊離残留塩素 | 0.1mg/L以上 | | 0.73 | 0.59 | 0.52 |

(3)水質検査成績表(基準項目試験)

○ 企業回水系統(その1)

令和4(2022)年度平均

| | 検 査 項 目 | 基 準 値 | 野 | 畑 | 市 民 会 館 | 若 | 竹 | 医療保健センター |
|--------|------------------------------------|----------------|---------|------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 配 | 場 | 水 質 モニター | 水 質 モニター | 水 質 モニター | 水 質 モニター |
| | 水 温 | | | 19.1 | 18.7 | | 19.4 | 19.8 |
| 病原微生物 | 一 般 細 菌 | 100/mL 以下 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 大 腸 菌 | 検出されないこと | | 陰性 | 陰性 | | 陰性 | 陰性 |
| 重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L 以下 | 0.0003 | 未満 | 0.0003 | 未満 | 0.0003 | 未満 |
| | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L 以下 | 0.00005 | 未満 | 0.00005 | 未満 | 0.00005 | 未満 |
| | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L 以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L 以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L 以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| | 六価クロム化合物 | 0.02mg/L 以下 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 |
| 無機物 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L 以下 | 0.004 | 未満 | 0.004 | 未満 | 0.004 | 未満 |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L 以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L 以下 | 0.97 | | 0.97 | | 0.97 | 0.96 |
| | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L 以下 | 0.087 | | 0.086 | | 0.086 | 0.087 |
| | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L 以下 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 |
| | | | | | | | | |
| 有機物 | 四 塩 化 炭 素 | 0.002mg/L 以下 | 0.0002 | 未満 | 0.0002 | 未満 | 0.0002 | 未満 |
| | 1,4- ジ オ キ サ ン | 0.05mg/L 以下 | 0.005 | 未満 | 0.005 | 未満 | 0.005 | 未満 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L 以下 | 0.004 | 未満 | 0.004 | 未満 | 0.004 | 未満 |
| | ジクロロメタン | 0.02mg/L 以下 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 |
| | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L 以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| | トリクロロエチレン | 0.01mg/L 以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| | ベンゼン | 0.01mg/L 以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| | | | | | | | | |
| 消毒副生成物 | 塩 素 酸 | 0.6mg/L 以下 | 0.06 | 未満 | 0.06 | 未満 | 0.06 | 未満 |
| | ク ロ ロ 酢 酸 | 0.02mg/L 以下 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 |
| | ク ロ ロ ホ ル ム | 0.06mg/L 以下 | 0.0019 | | 0.0025 | | 0.0026 | 0.0022 |
| | ジ ク ロ ロ 酢 酸 | 0.03mg/L 以下 | 0.003 | 未満 | 0.003 | 未満 | 0.003 | 未満 |
| | ジプロモクロロメタン | 0.1mg/L 以下 | 0.0041 | | 0.0045 | | 0.0047 | 0.0039 |
| | 臭 素 酸 | 0.01mg/L 以下 | 0.0029 | | 0.0029 | | 0.0030 | 0.0029 |
| | 総トリハロメタン | 0.1mg/L 以下 | 0.0106 | | 0.0121 | | 0.0127 | 0.0107 |
| | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L 以下 | 0.003 | 未満 | 0.003 | 未満 | 0.003 | 未満 |
| | ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン | 0.03mg/L 以下 | 0.0033 | | 0.0038 | | 0.0040 | 0.0033 |
| | ブ ロ モ ホ ル ム | 0.09mg/L 以下 | 0.0013 | | 0.0014 | | 0.0014 | 0.0013 |
| | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L 以下 | 0.008 | 未満 | 0.008 | 未満 | 0.008 | 未満 |
| | | | | | | | | |
| 着色 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L 以下 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 |
| | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L 以下 | 0.014 | | 0.013 | | 0.013 | 0.012 |
| | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L 以下 | 0.03 | 未満 | 0.03 | 未満 | 0.03 | 未満 |
| | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L 以下 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 |
| | | | | | | | | |
| 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L 以下 | 13.9 | | 14.0 | | 14.0 | 14.2 |
| 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L 以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| 味 | 塩 化 物 イ オ ン | 200mg/L 以下 | 17.1 | | 17.3 | | 17.3 | 17.3 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L 以下 | 40.5 | | 40.5 | | 40.6 | 40.7 |
| | 蒸 発 残 留 物 | 500mg/L 以下 | 95 | | 97 | | 96 | 96 |
| 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L 以下 | 0.02 | 未満 | | | | |
| カビ臭 | ジエオスミン | 0.00001mg/L 以下 | | | | | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L 以下 | | | | | | |
| 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L 以下 | 0.005 | 未満 | | | | |
| 臭気 | フェノール類 | 0.005mg/L 以下 | 0.0005 | 未満 | | | | |
| 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L 以下 | 0.72 | | 0.73 | | 0.72 | 0.74 |
| 基礎的性状 | pH 値 | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | | 7.4 | | 7.4 | 7.4 |
| | 味 | 異常でないこと | — | | — | | — | — |
| | 臭 気 | 異常でないこと | — | | — | | — | — |
| | 色 度 | 5度以下 | 0.5 | 未満 | 0.5 | 未満 | 0.5 | 未満 |
| | 濁 度 | 2度以下 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 |
| 基準項目外 | 遊離残留塩素 | 0.1mg/L 以上 | 0.53 | | 0.47 | | 0.45 | 0.54 |

(4)水質検査成績表(基準項目試験)

○ 企業団水系統(その2)

令和4(2022)年度平均

| | 検査項目 | 基準値 | 千水成 水質モニター | 刀根山公園 水質モニター | 柿ノ木 配水場 | 千里西町公園 水質モニター | 東豊中 水質モニター |
|-------|------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|------------|------------------|---------------|
| | 水 温 | | 19.6 | 19.9 | 19.6 | 18.7 | 19.2 |
| 病原微生物 | 一般細菌 | 100/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 六価クロム化合物 | 0.02mg/L以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 無機物 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 0.96 | 0.94 | 0.87 | 0.87 | 0.88 |
| | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 0.086 | 0.086 | 0.085 | 0.085 | 0.085 |
| | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 有機物 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | ベンゼン | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 消毒副生成物 | 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.067 | 0.065 |
| | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.0031 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0051 | 0.0060 |
| | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 |
| | ジブromクロロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.0049 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0055 |
| | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | 0.0029 | 0.0028 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0024 |
| | 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.0140 | 0.0155 | 0.0166 | 0.0166 | 0.0190 |
| | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 |
| | ブromジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.0045 | 0.0050 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0062 |
| | ブromホルム | 0.09mg/L以下 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0013 |
| | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| 着色 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 14.2 | 14.6 | 15.6 | 15.6 | 15.7 |
| 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 |
| 味 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 17.3 | 17.3 | 17.3 | 17.4 | 17.4 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 40.8 | 40.7 | 40.2 | 40.3 | 40.3 |
| | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 94 | 97 | 99 | 100 | 99 |
| 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | | | 0.02未満 | | |
| カビ臭 | ジオキサミン | 0.00001mg/L以下 | 0.000001未満 | | | | 0.000001未満 |
| | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | 0.000001未満 | | | | 0.000001未満 |
| 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | | | 0.005未満 | | |
| 臭気 | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | | | 0.0005未満 | | |
| 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.73 | 0.75 | 0.80 | 0.80 | 0.80 |
| 基礎的性状 | pH 値 | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| | 味 | 異常でないこと | — | — | — | — | — |
| | 臭気 | 異常でないこと | — | — | — | — | — |
| | 色度 | 5度以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| | 濁度 | 2度以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 基準項目外 | 遊離残留塩素 | 0.1mg/L以上 | 0.43 | 0.43 | 0.55 | 0.52 | 0.45 |