

IV 給 水

- 1 月別給水状況
- 2 給水量施設別内訳
- 3 月別給水量施設別内訳
- 4 有効水量・無効水量内訳
- 5 1日最大給水量施設別内訳
- 6 1日最大・最小給水量の時間別給水量
- 7 給水人口1人当り水量
- 8 電力使用量及び電力使用料金
- 9 薬品購入量及び薬品費
- 10 水質検査分析件数
- 11 水質検査結果表

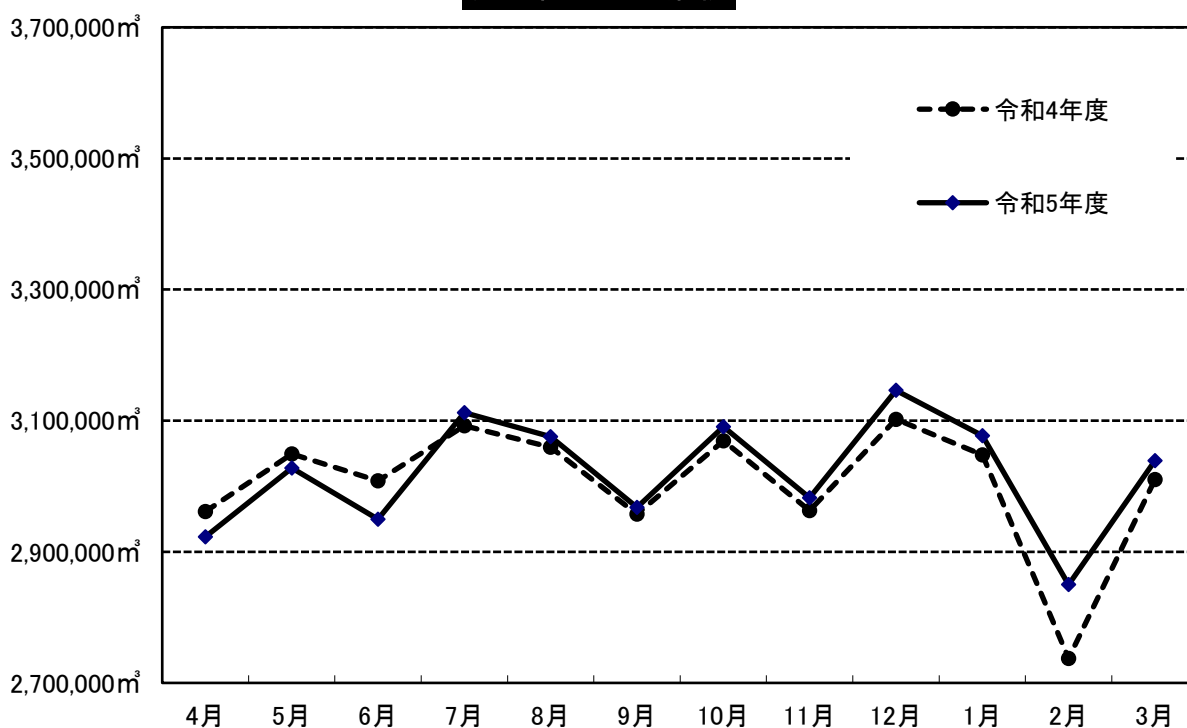
1 月別給水状況

(単位: m³)

| | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 4月 | 2,981,736 | 3,035,471 | 3,021,283 | 2,961,453 | 2,922,694 |
| 5月 | 3,114,638 | 3,163,532 | 3,117,145 | 3,049,148 | 3,027,555 |
| 6月 | 3,014,446 | 3,082,353 | 3,053,531 | 3,008,422 | 2,949,563 |
| 7月 | 3,136,804 | 3,119,214 | 3,147,971 | 3,092,203 | 3,112,034 |
| 8月 | 3,134,848 | 3,279,608 | 3,111,507 | 3,059,405 | 3,075,580 |
| 9月 | 3,033,836 | 3,062,080 | 3,000,035 | 2,957,558 | 2,967,735 |
| 10月 | 3,112,592 | 3,135,982 | 3,136,812 | 3,069,077 | 3,090,911 |
| 11月 | 3,033,442 | 3,047,636 | 3,008,630 | 2,962,780 | 2,982,486 |
| 12月 | 3,121,946 | 3,207,000 | 3,119,380 | 3,102,213 | 3,146,207 |
| 1月 | 3,079,626 | 3,180,850 | 3,082,168 | 3,047,867 | 3,077,043 |
| 2月 | 2,908,505 | 2,844,087 | 2,777,268 | 2,737,393 | 2,849,883 |
| 3月 | 3,090,758 | 3,106,781 | 3,042,550 | 3,010,166 | 3,039,094 |
| 合計 | 36,763,177 | 37,264,594 | 36,618,280 | 36,057,685 | 36,240,785 |
| すう勢比 元年度=100 | 100 | 101 | 100 | 98 | 99 |

※令和元年度及び令和5年度は閏年

月別給水量の推移

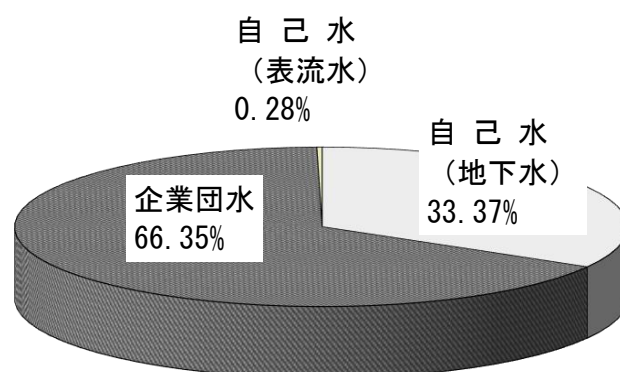


2 給水量施設別内訳

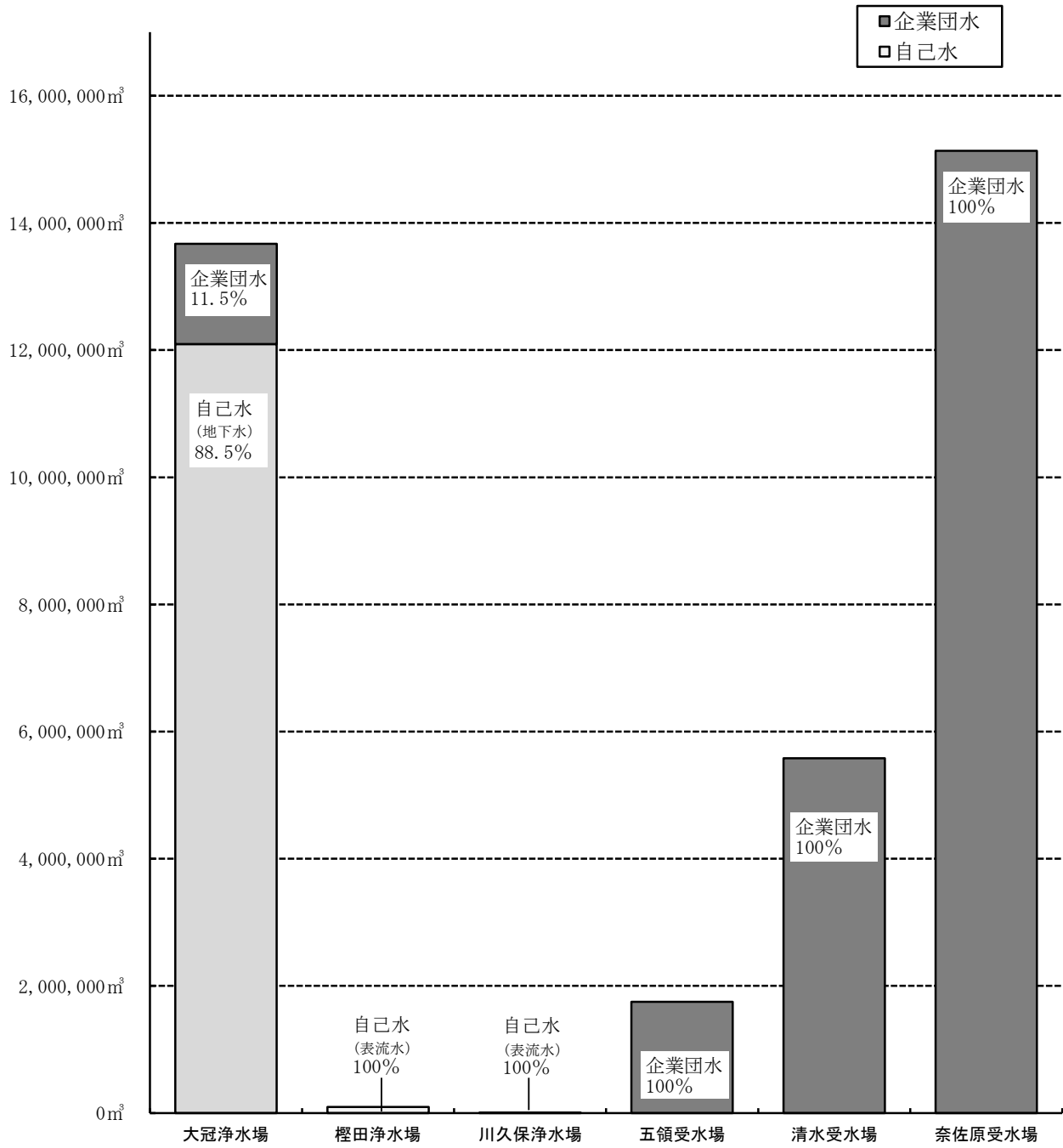
(単位: m³)

| 区分 | 年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 大冠浄水場 | 自己水(地下水) | 12,094,535 | 12,077,419 | 12,041,043 | 12,082,895 | 12,093,243 |
| | 企業団水 | 1,931,380 | 1,909,030 | 1,763,690 | 1,822,787 | 1,579,110 |
| | 計 | 14,025,915 | 13,986,449 | 13,804,733 | 13,905,682 | 13,672,353 |
| 檜田浄水場 | 自己水(表流水) | 106,339 | 103,293 | 106,850 | 92,764 | 97,149 |
| 川久保浄水場 | 自己水(表流水) | 5,281 | 5,274 | 4,796 | 5,187 | 5,369 |
| 五領受水場 | 企業団水 | 1,362,550 | 1,724,600 | 1,734,020 | 1,550,750 | 1,750,270 |
| 清水受水場 | 企業団水 | 5,557,900 | 5,736,350 | 5,644,290 | 5,506,552 | 5,580,740 |
| 奈佐原受水場 | 企業団水 | 15,705,192 | 15,708,628 | 15,323,591 | 14,996,750 | 15,134,904 |
| 合計 | 自己水(地下水) | 12,094,535 | 12,077,419 | 12,041,043 | 12,082,895 | 12,093,243 |
| | 自己水(表流水) | 111,620 | 108,567 | 111,646 | 97,951 | 102,518 |
| | 自己水計 | 12,206,155 | 12,185,986 | 12,152,689 | 12,180,846 | 12,195,761 |
| | 企業団水 | 24,557,022 | 25,078,608 | 24,465,591 | 23,876,839 | 24,045,024 |
| | 計 | 36,763,177 | 37,264,594 | 36,618,280 | 36,057,685 | 36,240,785 |

給水量内訳



施設別給水量と水源内訳



3 月別給水量施設別内訳

| 月 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 区分 | | | | | | |
| 大冠浄水場 | 自 己 水 | 1,040,214 | 1,071,862 | 1,048,412 | 1,047,853 | 1,058,709 |
| | 企 業 団 水 | 81,140 | 85,660 | 79,870 | 124,430 | 94,390 |
| | 計 | 1,121,354 | 1,157,522 | 1,128,282 | 1,172,283 | 1,153,099 |
| 檜田浄水場 | 自 己 水 | 7,261 | 7,817 | 7,465 | 8,291 | 8,991 |
| 川久保浄水場 | 自 己 水 | 422 | 486 | 433 | 499 | 539 |
| 五領受水場 | 企 業 団 水 | 143,810 | 148,650 | 143,540 | 148,060 | 147,740 |
| 清水受水場 | 企 業 団 水 | 437,830 | 460,040 | 449,630 | 486,620 | 483,980 |
| 奈佐原受水場 | 企 業 団 水 | 1,212,017 | 1,253,040 | 1,220,213 | 1,296,281 | 1,281,231 |
| 計 | 自 己 水 | 1,047,897 | 1,080,165 | 1,056,310 | 1,056,643 | 1,068,239 |
| | 企 業 団 水 | 1,874,797 | 1,947,390 | 1,893,253 | 2,055,391 | 2,007,341 |
| | 計 | 2,922,694 | 3,027,555 | 2,949,563 | 3,112,034 | 3,075,580 |

(単位: m³)

| 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 計 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1,016,220 | 1,024,843 | 713,684 | 1,022,225 | 1,036,877 | 983,633 | 1,028,711 | 12,093,243 |
| 95,240 | 132,440 | 399,580 | 164,920 | 121,050 | 87,040 | 113,350 | 1,579,110 |
| 1,111,460 | 1,157,283 | 1,113,264 | 1,187,145 | 1,157,927 | 1,070,673 | 1,142,061 | 13,672,353 |
| 8,157 | 7,982 | 7,473 | 8,222 | 9,038 | 7,891 | 8,561 | 97,149 |
| 419 | 421 | 394 | 464 | 484 | 391 | 417 | 5,369 |
| 143,010 | 148,140 | 143,590 | 148,390 | 148,230 | 138,760 | 148,350 | 1,750,270 |
| 461,010 | 482,080 | 464,350 | 486,790 | 478,550 | 431,650 | 458,210 | 5,580,740 |
| 1,243,679 | 1,295,005 | 1,253,415 | 1,315,196 | 1,282,814 | 1,200,518 | 1,281,495 | 15,134,904 |
| 1,024,796 | 1,033,246 | 721,551 | 1,030,911 | 1,046,399 | 991,915 | 1,037,689 | 12,195,761 |
| 1,942,939 | 2,057,665 | 2,260,935 | 2,115,296 | 2,030,644 | 1,857,968 | 2,001,405 | 24,045,024 |
| 2,967,735 | 3,090,911 | 2,982,486 | 3,146,207 | 3,077,043 | 2,849,883 | 3,039,094 | 36,240,785 |

4 有効水量・無効水量内訳

| 区 分 | | 年 度 | | 令和元年度 | | 令和2年度 | |
|--------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------|------|
| | | 水量(m ³) | 構成比(%) | 水量(m ³) | 構成比(%) | | |
| 給水量 | 有収水量 | 料金水量 | 34,799,285 | 94.66 | 35,470,253 | 95.18 | |
| | | 分水量 | 4,772 | 0.01 | 5,735 | 0.02 | |
| | | その他 | 消防用水量 | 1,226 | 0.00 | 1,222 | 0.00 |
| | | | その他 | 404 | 0.00 | 355 | 0.00 |
| | | 有収水量計 | 34,805,687 | 94.68 | 35,477,565 | 95.20 | |
| | 無収水量 | メータ不感水量 | 711,947 | 1.94 | 725,347 | 1.95 | |
| | | 部事業用水量 | 区止変更等洗管水量 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | | | 定期洗管水量 | 23 | 0.00 | 2 | 0.00 |
| | | | 工事用洗管水量 | 13,419 | 0.04 | 21,309 | 0.06 |
| | | | にごり水放水量 | 310 | 0.00 | 300 | 0.00 |
| | | | 浄水場等使用水量 | 82,668 | 0.22 | 40,827 | 0.11 |
| | | | 災害対策洗管水量 | - | - | - | - |
| | | | 事業用小計 | 96,420 | 0.26 | 62,437 | 0.17 |
| | | その他 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | |
| | | 無収水量合計 | 808,367 | 2.20 | 787,784 | 2.11 | |
| | 有効水量合計 | 35,614,054 | 96.87 | 36,265,349 | 97.32 | | |
| | 無効水量 | 調定減額水量 | 2,238 | 0.01 | 4,531 | 0.01 | |
| | | 漏水 | 地上漏水量 | 1,709 | 0.00 | 1,556 | 0.00 |
| | | | 地下漏水量 | 1,066,085 | 2.90 | 931,693 | 2.50 |
| | | | 屋内漏水減額水量 | 79,091 | 0.22 | 61,465 | 0.16 |
| 漏水小計 | | 1,146,885 | 3.12 | 994,714 | 2.67 | | |
| その他 | | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | | |
| 無効水量合計 | 1,149,123 | 3.13 | 999,245 | 2.68 | | | |
| 総給水量計 | 36,763,177 | 100.00 | 37,264,594 | 100.00 | | | |

※表中の構成比については、端数処理のため合計が一致しない場合がある。

| 令和3年度 | | 令和4年度 | | 令和5年度 | |
|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 水量(m ³) | 構成比(%) | 水量(m ³) | 構成比(%) | 水量(m ³) | 構成比(%) |
| 35,060,082 | 95.74 | 34,286,480 | 95.09 | 33,971,594 | 93.74 |
| 4,181 | 0.01 | 3,610 | 0.01 | 3,022 | 0.01 |
| 608 | 0.00 | 868 | 0.00 | 596 | 0.00 |
| 655 | 0.00 | 515 | 0.00 | 333 | 0.00 |
| 35,065,526 | 95.76 | 34,291,473 | 95.10 | 33,975,545 | 93.75 |
| 716,659 | 1.96 | 701,010 | 1.94 | 694,632 | 1.92 |
| 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 9,138 | 0.03 |
| 7,603 | 0.02 | 7,441 | 0.02 | 4,201 | 0.01 |
| 56 | 0.00 | 361 | 0.00 | 134 | 0.00 |
| 41,529 | 0.11 | 67,707 | 0.19 | 105,857 | 0.29 |
| 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| 49,188 | 0.13 | 75,509 | 0.21 | 119,330 | 0.33 |
| 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 765,847 | 2.09 | 776,519 | 2.15 | 813,962 | 2.25 |
| 35,831,373 | 97.85 | 35,067,992 | 97.26 | 34,789,507 | 96.00 |
| 2,750 | 0.01 | 2,595 | 0.01 | 2,238 | 0.01 |
| 1,702 | 0.00 | 1,486 | 0.00 | 1,349 | 0.00 |
| 733,195 | 2.00 | 928,825 | 2.58 | 1,387,555 | 3.83 |
| 49,260 | 0.13 | 56,787 | 0.16 | 60,136 | 0.17 |
| 784,157 | 2.14 | 987,098 | 2.74 | 1,449,040 | 4.00 |
| 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 786,907 | 2.15 | 989,693 | 2.74 | 1,451,278 | 4.00 |
| 36,618,280 | 100.00 | 36,057,685 | 100.00 | 36,240,785 | 100.00 |

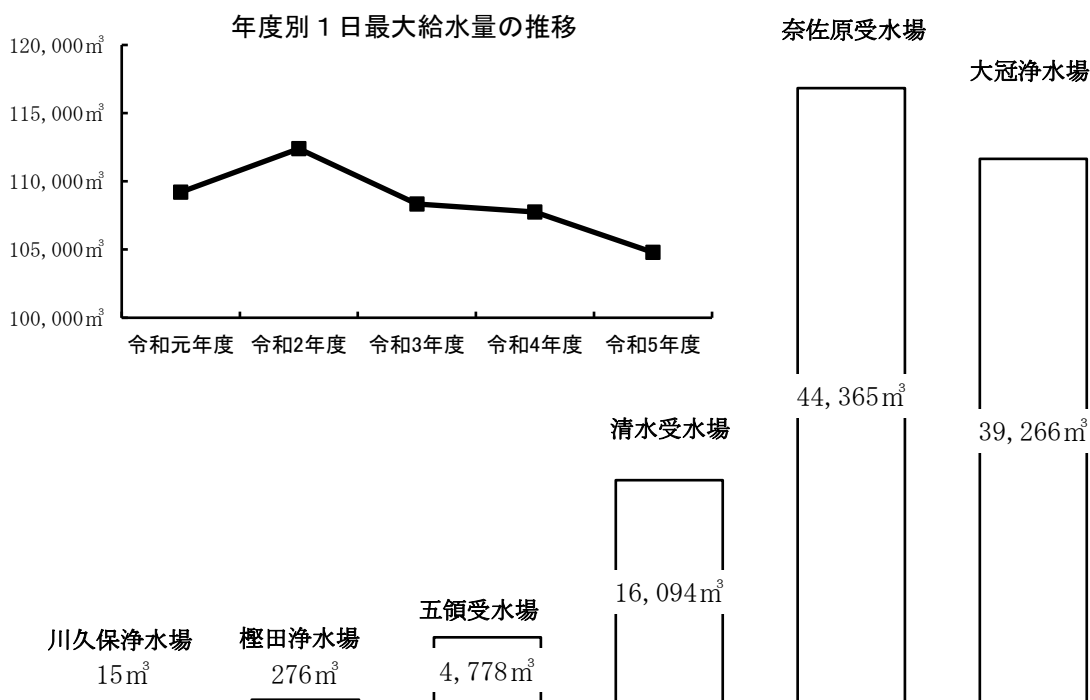
5 1日最大給水量施設別内訳

(単位: m³)

| 区分 | | 年度 | | | | |
|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 大冠浄水場 | 自己水 | 35,673 | 35,374 | 33,864 | 33,476 | 33,901 |
| | 企業団水 | 5,950 | 7,986 | 7,343 | 8,014 | 5,365 |
| | 計 | 41,623 | 43,360 | 41,207 | 41,490 | 39,266 |
| 檜田浄水場 | 自己水 | 324 | 285 | 346 | 252 | 276 |
| 川久保浄水場 | 自己水 | 20 | 19 | 21 | 21 | 15 |
| 五領受水場 | 企業団水 | 4,819 | 4,833 | 4,844 | 4,825 | 4,778 |
| 清水受水場 | 企業団水 | 17,803 | 17,874 | 17,533 | 17,352 | 16,094 |
| 奈佐原受水場 | 企業団水 | 44,625 | 46,022 | 44,389 | 43,816 | 44,365 |
| 自己水計 | | 36,017 | 35,678 | 34,231 | 33,749 | 34,192 |
| 企業団水計 | | 73,197 | 76,715 | 74,109 | 74,007 | 70,602 |
| 1日最大給水量 | | 109,214 | 112,393 | 108,340 | 107,756 | 104,794 |
| 月 日 | | 12月31日 | 12月31日 | 12月31日 | 12月31日 | 7月18日 |

※令和元年度は8月より朝日町災害対策連絡管区域の給水を奈佐原分岐に変更したため、8月からの実績値を採用

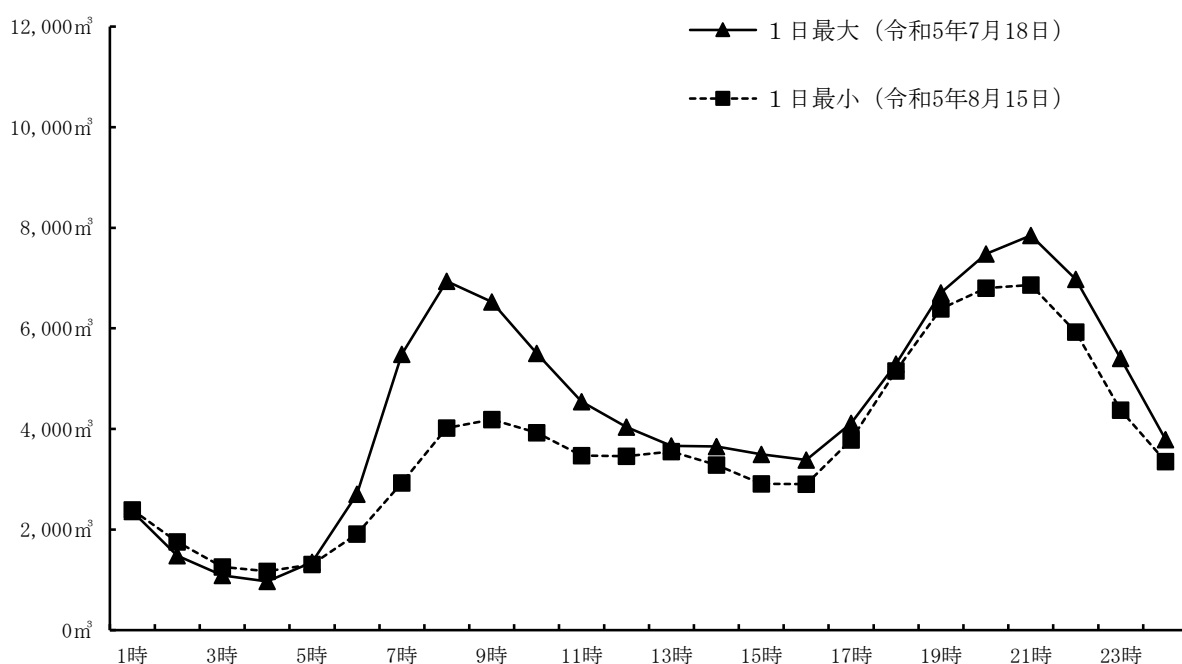
1日最大給水量施設別内訳(令和5年7月18日)



6 1日最大・最小給水量の時間別給水量

(単位：m³)

| 時間 水量 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | — |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 1日最大 | 2,359 | 1,484 | 1,086 | 968 | 1,350 | 2,703 | 5,485 | 6,936 | 6,527 | 5,505 | 4,544 | 4,040 | — |
| 1日最小 | 2,390 | 1,759 | 1,255 | 1,171 | 1,306 | 1,909 | 2,931 | 4,018 | 4,188 | 3,923 | 3,469 | 3,459 | — |
| 時間 水量 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 合計 |
| 1日最大 | 3,665 | 3,652 | 3,497 | 3,382 | 4,114 | 5,294 | 6,706 | 7,480 | 7,848 | 6,976 | 5,404 | 3,789 | 104,794 |
| 1日最小 | 3,551 | 3,283 | 2,912 | 2,901 | 3,785 | 5,156 | 6,391 | 6,801 | 6,863 | 5,928 | 4,372 | 3,352 | 87,073 |



7 給水人口1人当り水量

(すう勢比：元年度=100)

| 年度 | 給水量 | | 有収水量 | | 料金収入 | | 1日最大給水量 | | 1日平均給水量 | |
|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|--------------------|-----------------|---------|-------|---------|-------|
| | (m ³) | すう勢比 | (m ³) | すう勢比 | (円) | すう勢比 | (リットル) | すう勢比 | (リットル) | すう勢比 |
| 令和元年度 | 104.76 | 100.0 | 99.17 | 100.0 | 14,696 | 100.0 | 311 | 100.0 | 286 | 100.0 |
| 令和2年度 | 106.24 | 101.4 | 101.11 | 101.9 | 14,112 (14,824) | 96.0 (100.9) | 320 | 103.0 | 291 | 101.7 |
| 令和3年度 | 104.91 | 100.1 | 100.46 | 101.3 | 14,370 (14,731) | 97.8 (100.2) | 320 | 103.0 | 287 | 100.4 |
| 令和4年度 | 103.62 | 98.9 | 98.55 | 99.4 | 12,961 (14,420) | 88.2 (98.1) | 310 | 99.7 | 284 | 99.2 |
| 令和5年度 | 104.70 | 99.9 | 98.16 | 99.0 | 12,180 (14,387) | 82.9 (97.9) | 303 | 97.4 | 286 | 99.9 |

※令和2年度及び令和3年度の料金収入について、カッコ内の数値は新型コロナウイルス感染症の支援策として行った基本料金の減額を含まない場合

※令和4年度及び令和5年度におけるカッコ内の数値は、物価高騰の影響を受けている市民や事業者の負担軽減を図るために行った基本料金の無償化分を含まない場合。

8 電力使用量及び電力使用料金

上段：電力使用量(単位：KWh)

下段：電力使用料金(単位：円)

| 施設名等 | 年度 | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 大冠浄水場 | 6,565,653 | 6,581,256 | 6,559,518 | 6,650,884 | 6,836,272 |
| | 117,530,284 | 112,030,752 | 114,379,876 | 167,397,323 | 127,576,441 |
| 五領受水場 | 11,000 | 12,109 | 10,503 | 10,900 | 15,055 |
| | 428,528 | 437,538 | 421,470 | 444,110 | 429,010 |
| 清水受水場 (注1) | 2,463,942 | 2,542,913 | 2,504,711 | 2,459,832 | 2,518,291 |
| | 45,159,807 | 40,984,129 | 42,633,857 | 67,561,585 | 53,511,360 |
| 奈佐原受水場 (注2) | 1,295,794 | 1,338,718 | 1,340,096 | 1,314,199 | 1,256,247 |
| | 24,463,349 | 22,828,537 | 22,781,322 | 33,938,788 | 25,454,758 |
| 檜田浄水場 (注3) | 131,032 | 142,824 | 118,678 | 102,437 | 105,184 |
| | 2,905,807 | 3,288,385 | 2,691,641 | 2,475,587 | 1,924,454 |
| 川久保浄水場 | 21,526 | 19,998 | 20,843 | 18,803 | 18,175 |
| | 675,153 | 602,817 | 659,143 | 603,281 | 486,316 |
| 減圧弁室等 (注4) | 14,687 | 15,678 | 17,079 | 17,264 | 15,840 |
| | 394,864 | 402,977 | 465,317 | 487,128 | 387,916 |
| 計 | 10,503,634 | 10,653,496 | 10,571,428 | 10,574,319 | 10,765,064 |
| | 191,557,792 | 180,575,135 | 184,032,626 | 272,907,802 | 209,770,255 |

(注1)清水受水場には、城山第1配水池・日吉台配水池を含む

(注2)奈佐原受水場には、大和第1・第2配水池、阿武山配水池、阿武野配水池、摂津峡配水池及び

摂津峡中継ポンプ場、萩谷中継ポンプ場、萩谷低区・高区配水池を含む

(注3)檜田浄水場には、檜田配水池を含む

(注4)減圧弁室等には、管末水質モニター（市内12か所）を含む

※料金は消費税を含む

9 薬品購入量及び薬品費

上段:購入量(単位:kg)

下段:金額(単位:円)

| 項 目 | | 年 度 | | | | |
|-----------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| ポリ塩化 アルミニウム (P A C) | 大冠 浄水場 | 12,140 | 10,070 | 8,020 | 9,980 | 8,040 |
| | (注1) | 383,762 | 321,233 | 458,744 | 603,790 | 557,172 |
| 次亜塩素酸ソーダ (12%) | 大冠 浄水場 | 236,198 | 233,390 | 234,386 | 245,394 | 241,583 |
| | 榎田 浄水場 | 14,923,702 | 14,890,283 | 15,727,301 | 15,656,138 | 18,601,891 |
| | 榎田 浄水場 | 2,110 | 0 | 2,110 | 0 | 1,000 |
| | 川久保 浄水場 | 218,481 | 0 | 226,600 | 0 | 130,900 |
| | 川久保 浄水場 | 108 | 96 | 81 | 86 | 95 |
| | 追塩用 (摂津峡中継) | 6,765 | 6,124 | 5,435 | 5,486 | 7,315 |
| 水質試験用薬品 | 追塩用 (摂津峡中継) | 144 | 164 | 223 | 270 | 302 |
| | 水質 試験室 | 9,020 | 10,463 | 14,963 | 17,226 | 23,254 |
| 水質試験用薬品 | | — | — | — | — | — |
| 水質試験室 | | 1,999,550 | 2,078,417 | 1,916,860 | 2,009,359 | 2,940,608 |
| 合 計 | | 17,541,280 | 17,306,520 | 18,349,903 | 18,291,999 | 22,261,140 |

(注1) 大冠浄水場は令和3年6月より高塩基度PAC使用開始

※令和元年度及び令和3年度榎田浄水場の次亜塩素酸ソーダは4月と3月の2回購入

※金額は消費税を含む

10 水質検査分析件数

上段:分析項目数

下段:検体数

| 年度 区分 月 | 令和元年度 | | | 令和2年度 | | | 令和3年度 | | | 令和4年度 | | | 令和5年度 | | |
|---------------|----------|------------|--------|----------|------------|--------|----------|------------|--------|----------|------------|--------|----------|------------|--------|
| | 定期 検査 | 臨時・ その他 | 計 | 定期 検査 | 臨時・ その他 | 計 | 定期 検査 | 臨時・ その他 | 計 | 定期 検査 | 臨時・ その他 | 計 | 定期 検査 | 臨時・ その他 | 計 |
| 4 | 1,320 | 13 | 1,333 | 1,259 | 118 | 1,377 | 1,255 | 33 | 1,288 | 1,415 | 109 | 1,524 | 1,456 | 144 | 1,600 |
| | 58 | 3 | 61 | 58 | 19 | 77 | 57 | 8 | 65 | 57 | 43 | 100 | 59 | 27 | 86 |
| 5 | 1,064 | 10 | 1,074 | 871 | 44 | 915 | 861 | 16 | 877 | 807 | 82 | 889 | 640 | 78 | 718 |
| | 37 | 3 | 40 | 40 | 5 | 45 | 33 | 6 | 39 | 35 | 10 | 45 | 34 | 16 | 50 |
| 6 | 1,374 | 59 | 1,433 | 1,143 | 188 | 1,331 | 1,101 | 113 | 1,214 | 839 | 150 | 989 | 1,236 | 161 | 1,397 |
| | 49 | 9 | 58 | 44 | 24 | 68 | 35 | 22 | 57 | 39 | 24 | 63 | 38 | 22 | 60 |
| 7 | 1,242 | 485 | 1,727 | 1,326 | 268 | 1,594 | 1,275 | 93 | 1,368 | 1,527 | 149 | 1,676 | 1,556 | 157 | 1,713 |
| | 58 | 63 | 121 | 66 | 36 | 102 | 68 | 17 | 85 | 75 | 23 | 98 | 76 | 25 | 101 |
| 8 | 734 | 316 | 1,050 | 785 | 173 | 958 | 772 | 105 | 877 | 683 | 217 | 900 | 721 | 166 | 887 |
| | 45 | 51 | 96 | 41 | 22 | 63 | 37 | 17 | 54 | 37 | 44 | 81 | 39 | 22 | 61 |
| 9 | 1,014 | 90 | 1,104 | 748 | 145 | 893 | 760 | 175 | 935 | 903 | 306 | 1,209 | 741 | 108 | 849 |
| | 44 | 20 | 64 | 36 | 23 | 59 | 39 | 23 | 62 | 38 | 49 | 87 | 43 | 18 | 61 |
| 10 | 1,256 | 111 | 1,367 | 573 | 26 | 599 | 1,272 | 207 | 1,479 | 1,564 | 138 | 1,702 | 1,607 | 93 | 1,700 |
| | 58 | 19 | 77 | 35 | 8 | 43 | 51 | 44 | 95 | 54 | 19 | 73 | 76 | 16 | 92 |
| 11 | 939 | 238 | 1,177 | 1,406 | 243 | 1,649 | 799 | 301 | 1,100 | 600 | 305 | 905 | 672 | 290 | 962 |
| | 41 | 24 | 65 | 66 | 34 | 100 | 40 | 35 | 75 | 39 | 36 | 75 | 36 | 42 | 78 |
| 12 | 746 | 186 | 932 | 593 | 111 | 704 | 684 | 325 | 1,009 | 511 | 136 | 647 | 636 | 248 | 884 |
| | 34 | 26 | 60 | 32 | 34 | 66 | 38 | 33 | 71 | 35 | 28 | 63 | 39 | 15 | 54 |
| 1 | 1,257 | 430 | 1,687 | 1,173 | 291 | 1,464 | 1,177 | 202 | 1,379 | 1,278 | 112 | 1,390 | 1,459 | 107 | 1,566 |
| | 56 | 34 | 90 | 58 | 23 | 81 | 58 | 22 | 80 | 57 | 25 | 82 | 78 | 16 | 94 |
| 2 | 678 | 225 | 903 | 593 | 177 | 770 | 589 | 105 | 694 | 576 | 98 | 674 | 586 | 117 | 703 |
| | 36 | 17 | 53 | 32 | 13 | 45 | 31 | 19 | 50 | 34 | 23 | 57 | 47 | 13 | 60 |
| 3 | 663 | 169 | 832 | 746 | 89 | 835 | 607 | 117 | 724 | 742 | 160 | 902 | 596 | 64 | 660 |
| | 37 | 21 | 58 | 36 | 14 | 50 | 32 | 22 | 54 | 39 | 24 | 63 | 47 | 12 | 59 |
| 合計 | 12,287 | 2,332 | 14,619 | 11,216 | 1,873 | 13,089 | 11,152 | 1,792 | 12,944 | 11,445 | 1,962 | 13,407 | 11,906 | 1,733 | 13,639 |
| | 553 | 290 | 843 | 544 | 255 | 799 | 519 | 268 | 787 | 539 | 348 | 887 | 612 | 244 | 856 |

(臨時・その他：漏水、工事及びお客様からの要望に起因する検査並びに精度管理のための試験を含む)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 精度 管理等 (※) | 421 | 226 | 647 | 583 | 355 | 938 | 324 | 1,359 | 1,683 | 319 | 186 | 505 | 343 | 253 | 596 |
| | 34 | 77 | 111 | 32 | 79 | 111 | 26 | 168 | 194 | 24 | 29 | 53 | 26 | 30 | 56 |
| 合計 | 12,708 | 2,558 | 15,266 | 11,799 | 2,228 | 14,027 | 11,476 | 3,151 | 14,627 | 11,764 | 2,148 | 13,912 | 12,249 | 1,986 | 14,235 |
| | 587 | 367 | 954 | 576 | 334 | 910 | 545 | 436 | 981 | 563 | 377 | 940 | 638 | 274 | 912 |

(※) 国等が実施する精度管理のための試験、水道G L Pにて要求される検査精度のための試験及び妥当性評価試験等を指す。

11 水質検査結果表

| 番号 | 水質項目 | 基準値 | 分類 | 令和5年度平均値 | 令和5年度平均値 |
|----|--|---------------|--------------|-------------------|------------|
| | | | | 大冠浄水場系統 | 企業団水系統 |
| - | 水温 | ℃ | | 19.2 | 19.6 |
| 1 | 一般細菌 | 100集落以下/mL | 病原生物 の指標 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | | 検出せず [※] | 検出せず |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | 重金属 | < 0.0003 | < 0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | | < 0.00005 | < 0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/L以下 | | < 0.002 | < 0.002 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | 無機物質 | < 0.004 | < 0.004 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | | < 1 | < 1 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 金属 | 0.14 | 0.09 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | | < 0.1 | < 0.1 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 一般有機 化学物質 | < 0.0002 | < 0.0002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | | < 0.005 | < 0.005 |
| 16 | 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 | < 0.004 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | | < 0.002 | < 0.002 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 20 | ベンゼン | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 消毒 副生成物 | < 0.06 | < 0.06 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | | < 0.002 | < 0.002 |
| 23 | クロロホルム | 0.06mg/L以下 | | 0.001 | 0.007 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | < 0.003 | < 0.003 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | | 0.004 | 0.005 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | 0.002 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | | 0.011 | 0.019 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | < 0.003 | < 0.003 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | | 0.002 | 0.006 |
| 30 | ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | | 0.003 | < 0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | | < 0.008 | < 0.008 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 色 | < 0.1 | < 0.1 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | | < 0.02 | < 0.02 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | | < 0.03 | < 0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 味覚 色 | < 0.1 | < 0.1 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | | 41 | 14 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | < 0.005 | < 0.005 | |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 味覚 | 36 | 17 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | | 76 | 39 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | | 228 | 92 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | 発泡 | < 0.02 | < 0.02 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | かび臭物質 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | 発泡 | < 0.002 | < 0.002 |
| 45 | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | におい | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 46 | 有機物等(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 味覚 | 0.4 | 0.8 |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 基礎的性状 | 7.6 | 7.3 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5度以下 | | < 0.5 | < 0.5 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | | < 0.1 | < 0.1 |
| | 遊離残留塩素 | 0.1mg/L以上 | | | 0.5 |
| | 電気伝導率 | μS/cm | その他 | 333 | 171 |
| | 総アルカリ度 | mg/L | | 93 | 31 |
| | カルシウム | mg/L | | 14 | 12 |
| | マグネシウム | mg/L | | 10 | 2 |

1. 検査結果は各系統末端の代表地点における平均値である。
(番号4, 40, 41, 44, 45の水質項目については浄水場または受水場出口の検査結果である。)
2. 水質項目により、測定回数異なる場合がある。
3. 報告下限値を下回る場合には、「<〇〇」と表示する。

| 番号 | 水質項目 | 基準値 | 分類 | 令和5年度平均値 | 令和5年度平均値 |
|----|--|---------------|--------------|-------------------|------------|
| | | | | 檜田浄水場系統 | 川久保浄水場系統 |
| - | 水温 | ℃ | | 16.4 | 16.3 |
| 1 | 一般細菌 | 100集落以下/mL | 病原生物 の指標 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | | 検出せず [※] | 検出せず |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | 重金属 | < 0.0003 | < 0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | | < 0.00005 | < 0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/L以下 | | < 0.002 | < 0.002 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | 無機物質 | < 0.004 | < 0.004 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | | < 1 | < 1 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 金属 | < 0.08 | < 0.08 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | | < 0.1 | < 0.1 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 一般有機 化学物質 | < 0.002 | < 0.002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | | < 0.005 | < 0.005 |
| 16 | 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 | < 0.004 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | | < 0.002 | < 0.002 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 20 | ベンゼン | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 消毒 副生成物 | 0.06 | < 0.06 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | | < 0.002 | < 0.002 |
| 23 | クロロホルム | 0.06mg/L以下 | | 0.011 | 0.013 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | 0.005 | 0.004 |
| 25 | ジブromクロロメタン | 0.1mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | | 0.015 | 0.018 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | 0.007 | 0.006 |
| 29 | ブromジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | | 0.004 | 0.004 |
| 30 | ブromホルム | 0.09mg/L以下 | | < 0.001 | < 0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | | < 0.008 | < 0.008 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 色 | < 0.1 | < 0.1 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | | < 0.02 | < 0.02 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | | < 0.03 | < 0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 味覚 | < 0.1 | < 0.1 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | | 5 | 6 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | 色 | < 0.005 | < 0.005 |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 味覚 | 4 | 4 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | | 39 | 34 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | | 64 | 67 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | 発泡 | < 0.02 | < 0.02 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | かび臭物質 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | 発泡 | < 0.002 | < 0.002 |
| 45 | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | におい | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 46 | 有機物等(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 味覚 | 0.5 | 0.4 |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 基礎的性状 | 7.8 | 7.8 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5度以下 | | < 0.5 | < 0.5 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | | < 0.1 | < 0.1 |
| | 遊離残留塩素 | 0.1mg/L以上 | | 0.7 | 0.6 |
| | 電気伝導率 | μS/cm | その他 | 113 | 98 |
| | 総アルカリ度 | mg/L | | 37 | 28 |
| | カルシウム | mg/L | | 12 | 11 |
| | マグネシウム | mg/L | | 2 | 2 |

1. 検査結果は各系統末端の代表地点における平均値である。
(番号4, 40, 41, 44, 45の水質項目については浄水場出口の検査結果である。)
2. 水質項目により、測定回数異なる場合がある。
3. 報告下限値を下回る場合には、「<〇〇」と表示する。