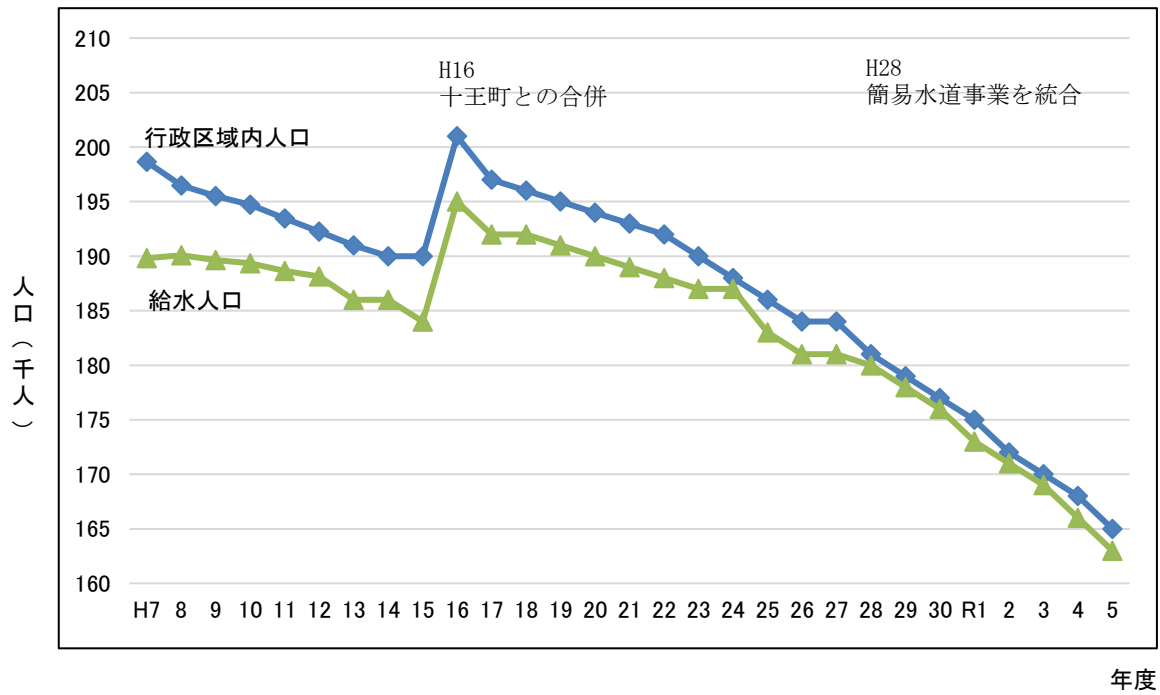


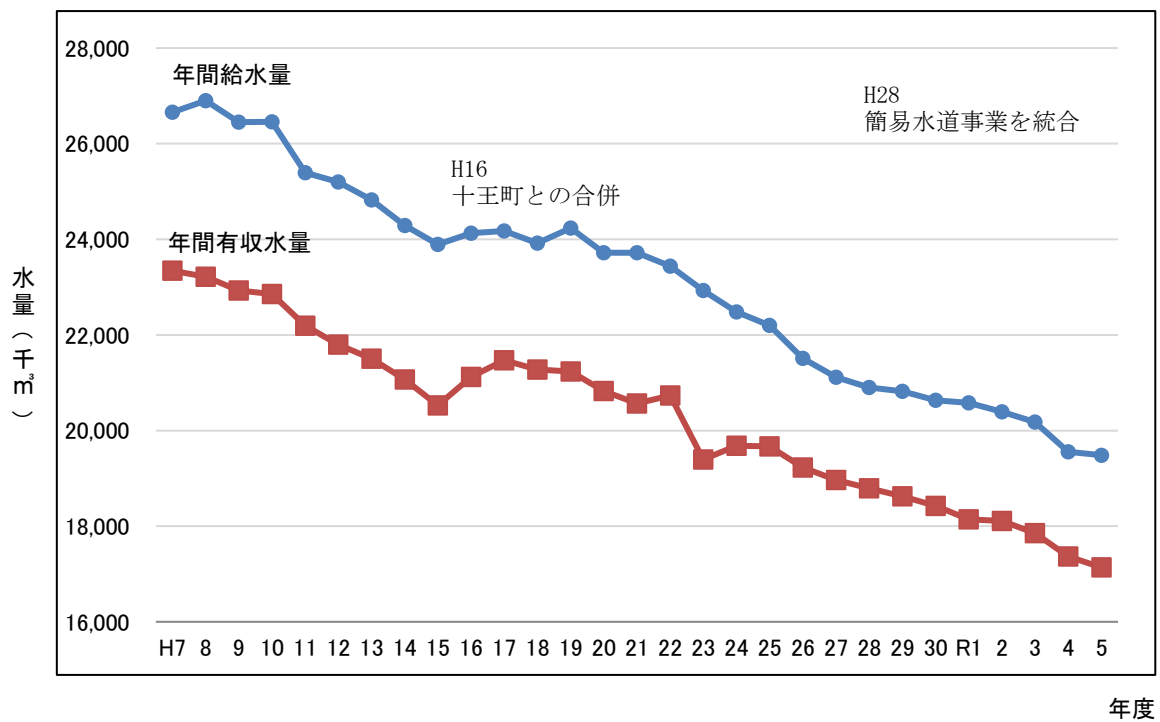
第3章 事業統計

- 1 給水状況
 - (1) 事業実績の推移
 - (2) 口径別使用水量
 - (3) 口径別有収水量の推移
- 2 水質検査状況
 - (1) 法令に基づく水質検査
 - (2) 独自に行う水質検査
- 3 薬品・電力使用状況
 - (1) 薬品使用量
 - (2) 電力使用量
- 4 給水・宅地内修理工事
 - (1) 給水工事実施状況
 - (2) 宅地内修理工事実施状況
- 5 量水器の設置状況
 - (1) 量水器の設置個数
 - (2) 量水器の撤去個数
 - (3) 量水器の型式別設置個数
- 6 漏水修理実施状況
 - (1) 原因別分類
 - (2) 地域別分類
 - (3) 口径別分類
- 7 漏水の推移
 - (1) 管種別路上漏水の推移
 - (2) 地区別路上漏水の推移

(参考)
給水人口と行政区域内人口の推移



(参考)
年間給水量と年間有収水量の推移



1 給水状況

(1) 事業実績の推移

| 年度 | 行政区域 内人口 (A) | 給水区域 内人口 (B) | 給水人口 (C) | 普及率(D) | | 給水件数 (E) | 年間取水量 (F) | 年間給水量 (G) |
|-----|--------------------|--------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| | | | | $\frac{(C)}{(A)} \times 100$ | $\frac{(C)}{(B)} \times 100$ | | | |
| | 人 | 人 | 人 | % | % | 件 | m ³ | m ³ |
| 昭50 | 201,671 | 196,191 | 184,942 | 91.7 | 94.3 | 54,481 | 22,059,894 | 20,758,856 |
| 51 | 201,513 | 197,900 | 180,192 | 89.4 | 91.1 | 55,715 | 21,722,555 | 20,689,450 |
| 52 | 202,095 | 197,628 | 182,474 | 90.3 | 92.3 | 56,856 | 23,301,203 | 21,876,410 |
| 53 | 202,979 | 198,572 | 184,972 | 91.1 | 93.2 | 58,105 | 24,956,370 | 23,746,108 |
| 54 | 202,891 | 200,073 | 187,018 | 92.2 | 93.5 | 59,128 | 24,946,900 | 23,618,267 |
| 55 | 204,038 | 199,575 | 187,546 | 91.9 | 94.0 | 60,207 | 23,585,780 | 22,681,412 |
| 56 | 204,283 | 199,813 | 189,348 | 92.7 | 94.8 | 61,267 | 23,911,370 | 22,835,359 |
| 57 | 205,105 | 202,606 | 191,422 | 93.3 | 94.5 | 62,487 | 23,575,120 | 22,396,362 |
| 58 | 204,969 | 202,538 | 193,093 | 94.2 | 95.3 | 63,470 | 23,837,082 | 22,791,888 |
| 59 | 205,051 | 202,638 | 194,577 | 94.9 | 96.0 | 64,343 | 25,457,570 | 24,151,241 |
| 60 | 205,024 | 202,630 | 193,455 | 94.4 | 95.5 | 65,271 | 25,389,750 | 24,113,246 |
| 61 | 204,690 | 202,326 | 194,295 | 94.9 | 96.0 | 65,971 | 24,490,111 | 23,657,535 |
| 62 | 203,831 | 201,502 | 195,317 | 95.8 | 96.9 | 66,823 | 25,210,045 | 24,303,056 |
| 63 | 203,977 | 200,798 | 196,576 | 96.4 | 97.9 | 67,872 | 25,104,938 | 24,261,392 |
| 平成 | 202,857 | 200,565 | 197,866 | 97.5 | 98.7 | 68,905 | 26,564,868 | 24,010,995 |
| 2 | 202,830 | 200,557 | 199,385 | 98.3 | 99.4 | 70,213 | 26,814,581 | 25,628,945 |
| 3 | 203,081 | 201,058 | 192,654 | 94.9 | 95.8 | 71,499 | 27,365,451 | 25,995,458 |
| 4 | 201,113 | 199,165 | 191,159 | 95.1 | 96.0 | 72,441 | 27,606,535 | 26,351,526 |
| 5 | 200,618 | 198,663 | 190,995 | 95.2 | 96.1 | 73,313 | 27,513,928 | 26,227,957 |
| 6 | 199,635 | 197,706 | 190,391 | 95.4 | 96.3 | 74,197 | 27,749,983 | 26,660,439 |
| 7 | 198,650 | 196,785 | 189,819 | 95.6 | 96.5 | 74,787 | 27,494,081 | 26,899,668 |
| 8 | 196,469 | 194,631 | 190,077 | 96.7 | 97.7 | 75,460 | 27,039,044 | 26,452,996 |
| 9 | 195,506 | 193,696 | 189,648 | 97.0 | 97.9 | 75,743 | 26,898,279 | 26,454,794 |
| 10 | 194,711 | 192,926 | 189,357 | 97.3 | 98.2 | 76,213 | 26,821,439 | 25,393,451 |
| 11 | 193,458 | 191,717 | 188,650 | 97.5 | 98.4 | 76,765 | 25,805,186 | 25,196,401 |
| 12 | 192,265 | 190,519 | 188,144 | 97.9 | 98.8 | 76,874 | 26,228,682 | 24,823,945 |
| 13 | 191,128 | 189,346 | 186,783 | 97.7 | 98.6 | 77,254 | 25,785,763 | 24,498,365 |
| 14 | 190,257 | 188,572 | 186,009 | 97.8 | 98.6 | 77,606 | 24,974,343 | 24,285,984 |
| 15 | 189,525 | 186,989 | 184,487 | 97.3 | 98.7 | 77,596 | 24,434,572 | 23,890,404 |
| 16 | 200,576 | 198,490 | 195,376 | 97.4 | 98.4 | 81,826 | 25,470,605 | 24,125,208 |
| 17 | 197,860 | 195,844 | 192,594 | 97.3 | 98.3 | 82,122 | 24,963,275 | 24,175,873 |
| 18 | 196,549 | 194,516 | 192,147 | 97.8 | 98.8 | 82,544 | 24,661,552 | 23,917,422 |
| 19 | 195,068 | 193,134 | 190,984 | 97.9 | 98.9 | 82,600 | 24,857,357 | 24,232,298 |
| 20 | 193,832 | 191,952 | 190,223 | 98.1 | 99.1 | 82,819 | 24,651,773 | 23,717,942 |
| 21 | 192,617 | 190,782 | 189,012 | 98.1 | 99.1 | 83,094 | 25,220,988 | 23,720,798 |
| 22 | 191,750 | 189,968 | 188,384 | 98.2 | 99.2 | 83,360 | 25,274,942 | 23,438,518 |
| 23 | 190,337 | 188,597 | 187,116 | 98.3 | 99.2 | 84,134 | 25,127,343 | 22,931,442 |
| 24 | 188,393 | 186,535 | 185,167 | 98.3 | 99.3 | 84,190 | 25,058,530 | 22,659,719 |
| 25 | 186,132 | 184,341 | 183,060 | 98.3 | 99.3 | 83,940 | 23,649,332 | 22,201,734 |
| 26 | 183,760 | 182,645 | 181,431 | 98.7 | 99.3 | 84,107 | 23,324,655 | 21,510,288 |
| 27 | 183,732 | 182,022 | 180,881 | 98.4 | 99.4 | 84,289 | 22,905,767 | 21,116,273 |
| 28 | 181,412 | 180,928 | 179,885 | 99.2 | 99.4 | 84,907 | 22,615,840 | 20,903,147 |
| 29 | 179,207 | 178,733 | 177,738 | 99.2 | 99.4 | 84,602 | 22,172,417 | 20,818,371 |
| 30 | 177,088 | 176,624 | 175,681 | 99.2 | 99.5 | 84,987 | 22,163,893 | 20,630,125 |
| 令和 | 174,639 | 174,193 | 173,303 | 99.2 | 99.5 | 85,202 | 22,000,105 | 20,576,714 |
| 2 | 172,274 | 171,837 | 170,992 | 99.3 | 99.5 | 84,630 | 21,767,918 | 20,394,654 |
| 3 | 170,232 | 169,807 | 169,018 | 99.3 | 99.5 | 84,343 | 21,504,185 | 20,176,921 |
| 4 | 167,501 | 167,094 | 166,346 | 99.3 | 99.6 | 84,419 | 20,844,986 | 19,551,669 |
| 5 | 164,538 | 164,173 | 163,448 | 99.3 | 99.6 | 84,165 | 20,819,360 | 19,485,298 |

| 年間有収水量(H) | 1日最大給水量(I) | 1日平均給水量(J) | 1人1日最大給水量(K) | 1人1日平均給水量(L) | 利用量率 給水量(G) 取水量(F) | 有収率 有収水量(H) 給水量(G) |
|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| m ³ | m ³ | m ³ | ℓ | ℓ | % | % |
| 15,657,984 | 73,735 | 56,718 | 419 | 307 | 94.1 | 75.4 |
| 15,591,595 | 72,221 | 56,683 | 404 | 315 | 95.2 | 75.4 |
| 16,431,899 | 75,765 | 59,935 | 415 | 328 | 93.9 | 75.1 |
| 17,078,169 | 81,685 | 65,058 | 442 | 352 | 95.2 | 71.9 |
| 17,513,001 | 80,130 | 64,530 | 428 | 345 | 94.7 | 74.2 |
| 17,005,769 | 74,655 | 62,141 | 398 | 331 | 96.2 | 75.0 |
| 17,432,058 | 78,660 | 62,563 | 418 | 330 | 95.5 | 76.3 |
| 18,009,510 | 76,143 | 61,360 | 400 | 321 | 95.0 | 80.4 |
| 18,850,354 | 80,677 | 62,273 | 420 | 323 | 95.6 | 82.7 |
| 19,767,621 | 85,629 | 66,168 | 442 | 340 | 94.9 | 81.8 |
| 19,873,301 | 81,647 | 66,064 | 418 | 341 | 95.0 | 82.4 |
| 20,143,606 | 82,260 | 64,815 | 424 | 334 | 96.6 | 85.1 |
| 20,472,174 | 84,532 | 66,402 | 434 | 340 | 96.4 | 84.2 |
| 20,694,967 | 80,875 | 66,470 | 413 | 338 | 96.6 | 85.3 |
| 21,384,401 | 84,604 | 68,523 | 429 | 332 | 90.4 | 89.1 |
| 22,099,613 | 86,072 | 70,216 | 433 | 352 | 95.6 | 86.2 |
| 22,417,265 | 86,292 | 71,026 | 440 | 369 | 95.0 | 86.2 |
| 22,734,819 | 87,793 | 72,196 | 457 | 378 | 95.5 | 86.3 |
| 22,689,706 | 87,619 | 71,857 | 459 | 376 | 95.3 | 86.5 |
| 23,342,154 | 90,190 | 73,042 | 473 | 384 | 96.1 | 87.6 |
| 23,217,731 | 92,905 | 73,496 | 489 | 387 | 97.8 | 86.3 |
| 22,930,664 | 85,412 | 72,474 | 450 | 381 | 97.8 | 86.7 |
| 22,858,287 | 86,167 | 72,479 | 454 | 382 | 98.4 | 86.4 |
| 22,190,843 | 83,247 | 69,571 | 439 | 367 | 94.7 | 87.4 |
| 21,800,116 | 81,946 | 68,843 | 434 | 365 | 97.6 | 86.5 |
| 21,503,277 | 79,705 | 68,011 | 423 | 361 | 94.6 | 86.6 |
| 21,197,750 | 78,846 | 67,119 | 421 | 359 | 95.0 | 86.5 |
| 21,065,495 | 77,778 | 66,537 | 417 | 358 | 97.2 | 86.7 |
| 20,528,717 | 76,345 | 65,274 | 412 | 354 | 97.8 | 85.9 |
| 21,119,298 | 74,408 | 66,096 | 392 | 338 | 94.7 | 87.5 |
| 21,470,040 | 76,279 | 66,235 | 393 | 344 | 96.8 | 88.8 |
| 21,276,221 | 74,894 | 65,527 | 389 | 341 | 97.0 | 89.0 |
| 21,237,580 | 74,755 | 66,208 | 390 | 347 | 97.5 | 87.6 |
| 20,824,945 | 73,628 | 64,981 | 385 | 342 | 96.2 | 87.8 |
| 20,567,378 | 73,311 | 64,988 | 385 | 344 | 94.1 | 86.7 |
| 20,734,360 | 89,227 | 64,215 | 474 | 341 | 92.7 | 88.5 |
| 19,395,460 | 70,695 | 62,654 | 378 | 335 | 91.3 | 84.6 |
| 19,862,596 | 68,673 | 62,081 | 371 | 335 | 90.4 | 87.7 |
| 19,672,093 | 67,483 | 60,827 | 369 | 332 | 93.9 | 88.6 |
| 19,228,134 | 66,457 | 58,932 | 366 | 325 | 92.2 | 89.4 |
| 18,967,313 | 64,533 | 57,695 | 357 | 319 | 92.2 | 89.8 |
| 18,789,629 | 62,944 | 57,269 | 350 | 318 | 92.4 | 89.9 |
| 18,625,920 | 63,327 | 57,037 | 356 | 321 | 93.9 | 89.5 |
| 18,426,244 | 63,643 | 56,521 | 362 | 322 | 93.1 | 89.3 |
| 18,144,016 | 63,329 | 56,221 | 365 | 324 | 93.5 | 88.2 |
| 18,107,827 | 69,636 | 55,876 | 407 | 327 | 93.7 | 88.8 |
| 17,855,787 | 61,716 | 55,279 | 365 | 327 | 93.8 | 88.5 |
| 17,363,582 | 64,513 | 53,566 | 388 | 322 | 93.8 | 88.8 |
| 17,137,251 | 58,524 | 53,239 | 358 | 326 | 93.6 | 87.9 |

(2) 口径別使用水量

| 口径 | 水量 | 構成比 | 件数 | 構成比 | 1件1か月当たり 使用量 |
|------|----------------|-------|--------|-------|-----------------|
| mm | m ³ | % | 件 | % | m ³ |
| φ 13 | 2,595,757 | 15.1 | 22,439 | 26.7 | 9.6 |
| 20 | 10,830,249 | 63.2 | 56,083 | 66.6 | 16.1 |
| 25 | 1,181,920 | 6.9 | 4,563 | 5.4 | 21.6 |
| 30 | 321,709 | 1.9 | 389 | 0.5 | 68.9 |
| 40 | 587,169 | 3.4 | 364 | 0.4 | 134.4 |
| 50 | 724,226 | 4.2 | 232 | 0.3 | 260.1 |
| 75 | 448,681 | 2.7 | 70 | 0.1 | 534.1 |
| 100 | 156,739 | 0.9 | 15 | 0.0 | 870.8 |
| 150 | 256,018 | 1.5 | 9 | 0.0 | 2,370.5 |
| 200 | 34,613 | 0.2 | 1 | 0.0 | 2,884.4 |
| その他 | 170 | 0.0 | 0 | 0.0 | - |
| 計 | 17,137,251 | 100.0 | 84,165 | 100.0 | 17.0 |

(3) 口径別有収水量の推移

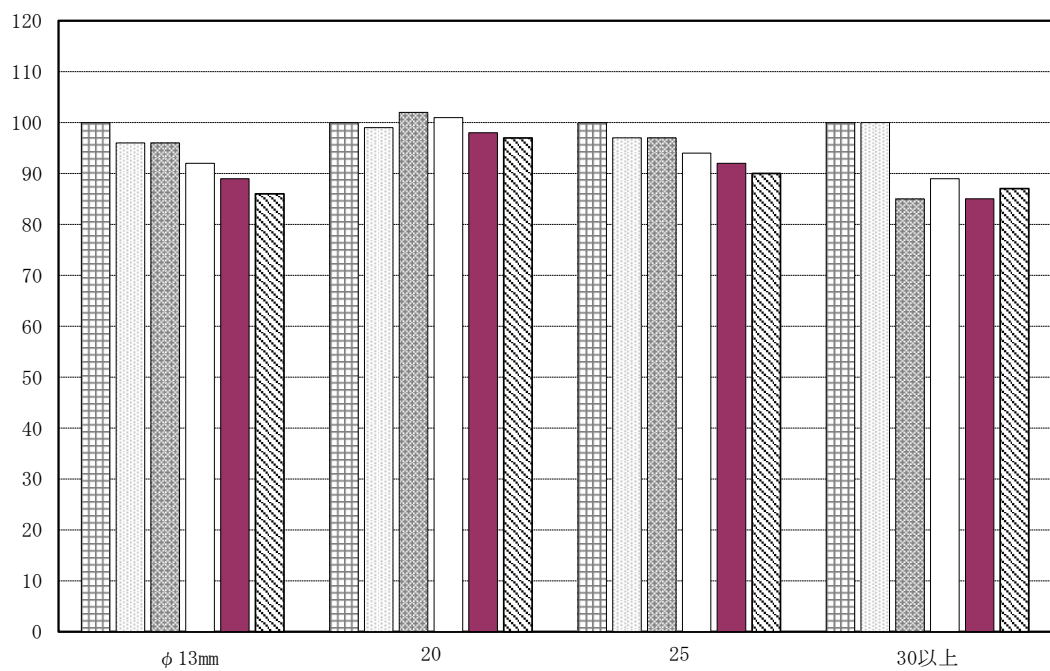
ア 口径別等有収水量

| 口径 年度 | φ 13mm | 20 | 25 | 30以上 | その他 | 全体 |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----|------------|
| 30 | 3,021,432 | 11,185,097 | 1,310,019 | 2,909,108 | 588 | 18,426,244 |
| R元 | 2,899,163 | 11,047,736 | 1,277,144 | 2,919,399 | 604 | 18,144,046 |
| 2 | 2,903,402 | 11,456,291 | 1,265,733 | 2,482,289 | 112 | 18,107,827 |
| 3 | 2,787,461 | 11,245,097 | 1,237,275 | 2,585,079 | 875 | 17,855,787 |
| 4 | 2,680,422 | 10,997,937 | 1,206,587 | 2,478,246 | 390 | 17,363,582 |
| 5 | 2,595,757 | 10,830,249 | 1,181,920 | 2,529,155 | 170 | 17,137,251 |

イ すう勢比率

| 口径 年度 | φ 13mm | 20 | 25 | 30以上 | 全体 |
|----------|--------|-----|-----|------|-----|
| | 30 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| R元 | 96 | 99 | 97 | 100 | 97 |
| 2 | 96 | 102 | 97 | 85 | 97 |
| 3 | 92 | 101 | 94 | 89 | 96 |
| 4 | 89 | 98 | 92 | 85 | 93 |
| 5 | 86 | 97 | 90 | 87 | 93 |

□30年度 □R元年度 ■2年度 □3年度 ■4年度 ■5年度



(口径)

2 水質検査状況

(1) 法令に基づく水質検査(蛇口)

| No. | No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| | 配水系統 採水地点 | 石名坂系 下土木内町桜井内 | 久慈系 下土木内町 | 大沼系 東多賀町3丁目 | 多賀高区系 金沢町2丁目 | 多賀低区系 国分町2丁目 | 諏訪系 桜川町4丁目 | 鬼平高区系 西成沢町4丁目 | 鬼平低区系 会瀬町1丁目 |
| 水 質 基 準 項 目 | 1 | 一般細菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 大腸菌 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| | 3 | カドミウム及びその化合物 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 | 水銀及びその化合物 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 | セレン及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 | 鉛及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 | ヒ素及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 | 六価クロム化合物 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 | 亜硝酸態窒素 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 |
| | 12 | フッ素及びその化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 13 | ホウ素及びその化合物 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 14 | 四塩化炭素 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 15 | 1,4-ジオキサン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 16 | ジス-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 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 17 | ジクロロメタン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 18 | テトラクロロエチレン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 19 | トリクロロエチレン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 20 | ベンゼン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 21 | 塩素酸 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | <0.05 |
| | 22 | クロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 | クロロホルム | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 |
| | 24 | ジクロロ酢酸 | 0.003 | <0.003 | 0.003 | 0.005 | <0.003 | 0.004 | <0.003 |
| | 25 | ジブromクロロメタン | 0.0013 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0014 |
| | 26 | 臭素酸 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 27 | 総トリハロメタン | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 |
| | 28 | トリクロロ酢酸 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.013 | 0.012 |
| | 29 | ブromジクロロメタン | 0.0056 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0052 | 0.0055 | 0.0057 | 0.0058 |
| | 30 | ブromホルム | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 31 | ホルムアルデヒド | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| | 32 | 亜鉛及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 |
| | 34 | 鉄及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 35 | 銅及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 36 | ナトリウム及びその化合物 | 9.9 | 9.8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 37 | マンガン及びその化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 38 | 塩化物イオン | 9.7 | 9.4 | 9.7 | 9.7 | 9.6 | 9.4 | 9.8 |
| | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 45 | 46 | 45 | 45 | 46 | 45 | 46 |
| | 40 | 蒸発残留物 | 108 | 110 | 111 | 108 | 112 | 107 | 109 |
| | 41 | 陰イオン界面活性剤 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 42 | ジオキシミン | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 |
| | 43 | 2-メチルイソボルネオール | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 | 非イオン界面活性剤 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 45 | フェノール類 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 |
| | 47 | pH値 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 |
| | 48 | 味 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 49 | 臭気 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 50 | 色度 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | 51 | 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 毎日 検査 項目 | 1 | 色 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 2 | 濁り | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 3 | 消毒の効果(残留塩素) | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |

(2) 独自に行う水質検査(蛇口)

| No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|--|---------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 | 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 5 | 1,2-ジクロロエタン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 8 | トルエン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 16 | 残留塩素 | 0.24 | 0.25 | 0.31 | 0.37 | 0.29 | 0.34 | 0.24 |
| | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 44 | 46 | 45 | 45 | 46 | 45 | 46 |
| | 18 | マンガン及びその化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 21 | メチルtertブチルエーテル(MTBE) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.8 |
| | 24 | 蒸発残留物 | 99 | 110 | 111 | 108 | 112 | 107 | 109 |
| | 25 | 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 | pH値 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1.7 | -1.4 | -1.5 | -1.3 | -1.3 | -1.3 | -1.2 | |
| 28 | 従属栄養細菌 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| そ の 他 の 項 目 | 1 | 電導度 | 14.9 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | 15.5 | 15.5 | 15.7 |
| | 2 | アンモニア態窒素 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 3 | アルカリ度 | 31 | 38 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| | 4 | カルシウム硬度 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 33 |
| | 5 | 硫酸イオン | 11 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | 6 | 気温 | 14.4 | 18.5 | 20.1 | 18.6 | 20.4 | 20.0 | 18.4 |
| | 7 | 水温 | 15.2 | 18.5 | 19.4 | 19.3 | 18.2 | 17.9 | 18.2 |

(令和5年度平均値)

| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 水質基準値 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| 平沢系 | 中里東部系 | 滑川系 | 北部配水池系 | 友部配水池系 | みはらし台系 | 中里西部系 | 諏訪大平田系 | |
| 宮田町4丁目 | 入四間町 | 田尻町1丁目 | 田尻町7丁目 | 十王町伊師 | 十王町友部 | 下深荻町 | 諏訪町 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 個/ml以下 |
| 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 検出されないこと |
| <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003 mg/L以下 |
| <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.0005 mg/L以下 |
| <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 mg/L以下 |
| <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04 mg/L以下 |
| <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | <0.1 | 0.5 | 0.7 | 10 mg/L以下 |
| <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.8 mg/L以下 |
| <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.002 mg/L以下 |
| <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.05 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.04 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.02 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 mg/L以下 |
| 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | 0.6 mg/L以下 |
| <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 mg/L以下 |
| 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.0071 | 0.0076 | 0.0012 | 0.022 | 0.0012 | 0.06 mg/L以下 |
| <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.03 mg/L以下 |
| 0.0014 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0004 | 0.0017 | 0.0012 | 0.1 mg/L以下 |
| <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.013 | 0.014 | 0.0023 | 0.031 | 0.0047 | 0.1 mg/L以下 |
| 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.006 | 0.007 | <0.003 | 0.016 | <0.003 | 0.03 mg/L以下 |
| 0.0061 | 0.0059 | 0.0062 | 0.0042 | 0.0044 | 0.0005 | 0.0067 | 0.0007 | 0.03 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.0001 | <0.0001 | 0.0015 | 0.09 mg/L以下 |
| <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 0.08 mg/L以下 |
| <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 1.0 mg/L以下 |
| 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | 0.2 mg/L以下 |
| <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.3 mg/L以下 |
| <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.0 mg/L以下 |
| 10 | 10 | 10 | 8.3 | 8.4 | 7.8 | 10 | 10 | 200 mg/L以下 |
| <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.05 mg/L以下 |
| 9.4 | 9.9 | 9.4 | 8.5 | 8.5 | 7.2 | 10 | 7.3 | 200 mg/L以下 |
| 46 | 46 | 46 | 27 | 27 | 160 | 47 | 118 | 300 mg/L以下 |
| 108 | 108 | 106 | 81 | 79 | 226 | 105 | 188 | 500 mg/L以下 |
| <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.2 mg/L以下 |
| 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.00001 mg/L以下 |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001 mg/L以下 |
| <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.02 mg/L以下 |
| <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 mg/L以下 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.73 | 0.71 | 0.35 | 1.0 | 0.38 | 3 mg/L以下 |
| 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.9 | 7.7 | 8.2 | 5.8以上8.6以下 |
| 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと |
| 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと |
| 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 5度以下 |
| <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 2度以下 |
| 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと |
| 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと |
| 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 0.1 mg/L以上 |

| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 目標値 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.02 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.004 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.0004 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.4 mg/L以下 |
| 0.24 | 0.40 | 0.27 | 0.36 | 0.32 | 0.23 | 0.21 | 0.21 | 1 mg/L以下 |
| 46 | 46 | 46 | 27 | 27 | 160 | 47 | 118 | 10mg/L以上, 100mg/L以下 |
| <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.01 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.3 mg/L以下 |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.02 mg/L以下 |
| 2.6 | 2.7 | 2.4 | 1.8 | 1.9 | 1.3 | 2.4 | 1.3 | 3 mg/L以下 |
| 108 | 108 | 106 | 81 | 79 | 226 | 105 | 188 | 30mg/L以上, 200mg/L以下 |
| <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1度以下 |
| 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.9 | 7.7 | 8.2 | 7.5程度 |
| -1.2 | -1.2 | -1.2 | -1.7 | -1.7 | 0.0 | -1.2 | 0.0 | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,000個/ml以下(暫定) |
| <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.1 mg/L以下 |
| 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | 0.1 mg/L以下 |
| 15.5 | 15.6 | 15.6 | 10.7 | 10.7 | 33.7 | 16.1 | 27.7 | mS/m |
| <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | mg/L |
| 39 | 39 | 39 | 27 | 27 | 130 | 39 | 86 | 度 |
| 33 | 33 | 33 | 19 | 20 | 95 | 33 | 81 | mg/L |
| 14 | 14 | 14 | 6.7 | 6.8 | 27 | 14 | 32 | mg/L |
| 20.4 | 20.4 | 21.6 | 20.9 | 20.9 | 20.8 | 18.1 | 19.9 | ℃ |
| 19.5 | 17.2 | 20.0 | 17.4 | 18.2 | 19.6 | 17.0 | 17.8 | ℃ |

(2)独自に行う水質検査(水源・浄水場入口・出口)

(令和5年度平均値)

| No. | 項目 | 森山浄水場 | | | | 十王浄水場 | | | 水木水源 ^{※5} | | 諏訪浄水場 | | 水質基準値 ^{※4} |
|-----|---------------------------------------|------------------|------------------|----------|-----------|-----------|---------|------------------|--------------------|----|---------|----------|---------------------|
| | | 水源 ^{※1} | 入口 ^{※2} | 1系出口 | 2系出口 | 水源 | 入口 | 出口 ^{※3} | 入口 | 出口 | 入口 | 出口 | |
| 1 | 一般細菌 | 220 | 140 | 0 | 0 | 250 | 87 | 0 | 0 | | 10 | 83 | 100 個/ml以下 |
| 2 | 大腸菌 | 110 | 100 | 0 | 0 | 110 | 130 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 検出されないこと |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | 0.0025 | 0.003 mg/L以下 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | <0.00005 | - | - | - | <0.00005 | - | - | - | | - | 0.00050 | 0.0005 mg/L以下 |
| 5 | セレン及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.008 | 0.01 mg/L以下 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.009 | 0.010 | <0.001 | <0.001 | 0.008 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.008 | 0.01 mg/L以下 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.008 | 0.01 mg/L以下 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.003 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | 0.016 | 0.02 mg/L以下 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.010 | - | - | - | <0.004 | - | - | - | | - | 0.040 | 0.04 mg/L以下 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001 | - | - | - | <0.001 | - | - | - | | - | 0.010 | 0.01 mg/L以下 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | | 0.1 | 8.4 | 10 mg/L以下 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | 0.6 | 0.8 mg/L以下 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | 0.83 | 1.0 mg/L以下 |
| 14 | 四塩化炭素 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | 0.0016 | 0.002 mg/L以下 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | <0.005 | - | - | - | <0.005 | - | - | - | | - | 0.050 | 0.05 mg/L以下 |
| 16 | ジス-1,2-ジクロロエチレン 及びトリス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | 0.0003 | 0.033 | 0.04 mg/L以下 |
| 17 | ジクロロメタン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | 0.016 | 0.02 mg/L以下 |
| 18 | テトラクロロエチレン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | 0.0083 | 0.01 mg/L以下 |
| 19 | トリクロロエチレン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | 0.0008 | 0.0083 | 0.01 mg/L以下 |
| 20 | ベンゼン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | 0.0083 | 0.01 mg/L以下 |
| 21 | 塩素酸 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | <0.05 | | <0.05 | 0.50 | 0.6 mg/L以下 |
| 22 | クロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | 0.02 mg/L以下 |
| 23 | クロロホルム | <0.0001 | <0.0001 | 0.012 | 0.010 | <0.0001 | 0.0013 | 0.0042 | 0.010 | | 0.0012 | 0.051 | 0.06 mg/L以下 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | <0.003 | <0.003 | 0.006 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | | <0.003 | 0.025 | 0.03 mg/L以下 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | <0.0001 | <0.0001 | 0.0012 | 0.0012 | <0.0001 | 0.0003 | 0.0013 | 0.0012 | | 0.0001 | 0.083 | 0.1 mg/L以下 |
| 26 | 臭素酸 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | 0.010 | 0.01 mg/L以下 |
| 27 | 総トリハロメタン | <0.0001 | <0.0001 | 0.017 | 0.014 | <0.0001 | 0.0022 | 0.0081 | 0.014 | | 0.0019 | 0.085 | 0.1 mg/L以下 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | <0.003 | <0.003 | 0.011 | 0.008 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | 0.008 | | <0.003 | 0.026 | 0.03 mg/L以下 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | <0.0001 | <0.0001 | 0.0037 | 0.0032 | <0.0001 | 0.0006 | 0.0024 | 0.0032 | | 0.0004 | 0.025 | 0.03 mg/L以下 |
| 30 | ブロモホルム | <0.0001 | <0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | <0.0001 | <0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | | <0.0001 | 0.075 | 0.09 mg/L以下 |
| 31 | ホルムアルデヒド | - | - | <0.008 | <0.008 | - | - | - | <0.008 | | - | 0.080 | 0.08 mg/L以下 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 0.02 | 0.07 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.07 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.83 | 1.0 mg/L以下 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.23 | 0.11 | 0.02 | 0.03 | 0.23 | 0.11 | 0.02 | 0.03 | | <0.01 | 0.16 | 0.2 mg/L以下 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.06 | 0.17 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 0.05 | <0.01 | <0.01 | | 0.01 | 0.25 | 0.3 mg/L以下 |
| 35 | 銅及びその化合物 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.83 | 1.0 mg/L以下 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 8.9 | 8.5 | 10 | 10 | 7.0 | 7.6 | 8.5 | 10 | | 10 | 160 | 200 mg/L以下 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | <0.005 | 0.016 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | | 0.012 | 0.041 | 0.05 mg/L以下 |
| 38 | 塩化物イオン | 5.7 | 4.9 | 9.6 | 9.6 | 3.7 | 5.0 | 8.3 | 9.6 | | 12 | 160 | 200 mg/L以下 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 48 | 46 | 46 | 46 | 27 | 29 | 37 | 46 | | 97 | 257 | 300 mg/L以下 |
| 40 | 蒸発残留物 | 134 | 107 | 105 | 106 | 86 | 84 | 97 | 106 | | 213 | 433 | 500 mg/L以下 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | <0.02 | - | - | - | <0.02 | - | - | - | | - | 0.20 | 0.2 mg/L以下 |
| 42 | ジェオスミン | 0.000003 | - | 0.000004 | 0.000004 | 0.000001 | - | - | 0.000004 | | - | 0.000010 | 0.00001 mg/L以下 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.000001 | - | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | - | - | <0.000001 | | - | 0.000010 | 0.00001 mg/L以下 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | <0.005 | - | - | - | <0.005 | - | - | - | | - | 0.020 | 0.02 mg/L以下 |
| 45 | フェノール類 | <0.0005 | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | | - | 0.0050 | 0.005 mg/L以下 |
| 46 | 有機物 (全有機炭素(TOC)の量) | 2.9 | 1.8 | 1.2 | 1.2 | 1.8 | 1.0 | 0.66 | 1.2 | | 0.41 | 2.6 | 3 mg/L以下 |
| 47 | pH値 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | | 7.5 | 7.5 | 5.8以上8.6以下 |
| 48 | 味 | - | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと |
| 49 | 臭気 | 微藻臭 | - | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと |
| 50 | 色度 | 18 | 8.3 | 0.4 | 0.5 | 22 | 4.8 | 0.1 | 0.5 | | 0.1 | 4.2 | 5 度以下 |
| 51 | 濁度 | 14 | 7.1 | <0.1 | <0.1 | 18 | 6.3 | <0.1 | <0.1 | | 0.1 | 1.6 | 2 度以下 |

| No. | 項目 | 森山浄水場 | | | | 十王浄水場 | | | 水木水源 ^{※5} | | 諏訪浄水場 | | 目標値 ^{※4} |
|-----|--|---------|----------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|--------------------|---------|---------|-------------------|--------------------|
| | | 水源 | 入口 | 1系出口 | 2系出口 | 水源 | 入口 | 出口 | 入口 | 出口 | 入口 | 出口 | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | - | <0.002 | - | - | - | <0.002 | - | - | - | 0.020 | 0.02 mg/L以下 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | - | <0.0002 | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | 0.0020 | 0.002 mg/L以下(暫定) | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.016 | 0.02 mg/L以下 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | 0.0033 | 0.004 mg/L以下 | |
| 8 | トルエン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | 0.33 | 0.4 mg/L以下 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | - | <0.006 | - | - | - | <0.006 | - | - | - | 0.080 | 0.08 mg/L以下 | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | - | - | 0.002 | 0.002 | - | - | <0.001 | 0.002 | - | 0.010 | 0.01 mg/L以下(暫定) | |
| 14 | 抱水クロラール | - | - | 0.003 | 0.005 | - | - | <0.002 | 0.005 | - | 0.020 | 0.02 mg/L以下(暫定) | |
| 15 | 農薬類 | - | 0.4 | - | - | - | 0.01 | - | - | - | 1 | 1以下 ^{※6} | |
| 16 | 残留塩素 | - | - | 0.65 | 0.66 | - | 0.49 | 0.55 | 0.66 | | 0.60 | 0.93 | 1 mg/L以下 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 48 | 46 | 46 | 46 | 27 | 29 | 37 | 46 | | 97 | 257 | 10mg/L以上、100mg/L以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | <0.005 | 0.016 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | | 0.012 | 0.041 | 0.01 mg/L以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | - | - | 4.4 | 1.9 | - | - | 2.0 | 1.9 | | - | 20 | 20 mg/L以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | 0.25 | 0.3 mg/L以下 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | 0.016 | 0.02 mg/L以下 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費) | 15 | 8.5 | 2.8 | 2.7 | 12 | 5.0 | 1.6 | 2.7 | | 1.3 | 2.9 | 3 mg/L以下 |
| 23 | 臭気強度(TON) | - | - | <1 | <1 | - | - | <1 | <1 | | - | 3 | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | 134 | 107 | 105 | 106 | 86 | 84 | 97 | 106 | | 213 | 433 | 30mg/L以上、200mg/L以下 |
| 25 | 濁度 | 14 | 7.1 | <0.1 | <0.1 | 18 | 6.3 | <0.1 | <0.1 | | 0.1 | 1.6 | 1度以下 |
| 26 | pH値 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | | 7.5 | 7.5 | 7.5程度 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1.3 | -1.3 | -1.5 | -1.3 | -1.6 | -1.7 | -1.7 | -1.3 | | -0.8 | -1.5 | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 | 従属栄養細菌 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | 2,000個/mL以下(暫定) |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | 0.083 | 0.1 mg/L以下 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.23 | 0.11 | 0.02 | 0.03 | 0.23 | 0.11 | 0.02 | 0.03 | | <0.01 | 0.08 | 0.1 mg/L以下 |
| 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | - | 0.000002 | - | - | - | <0.000002 | - | - | | - | - | 0.00005 mg/L以下(暫定) |
| 1 | クリプトスポリジウム | - | 0個/10L | 0個/10L | 0個/10L | - | 0個/10L | 0個/10L | - | | 0個/10L | - | - |
| 2 | ジアルジア | - | 0個/10L | 0個/10L | 0個/10L | - | 0個/10L | 0個/10L | - | | 0個/10L | - | - |
| 3 | ダイオキシン類 | - | - | - | <0.0012pg-TEQ/L | - | - | - | - | | - | - | 1pg-TEQ/L以下(暫定) |
| 4 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | 1.7 | 1.2 | - | - | 1.4 | 1.4 | - | - | | - | - | - mg/L |
| 5 | 化学的酸素要求量(COD) | 4.8 | 1.7 | - | - | 4.0 | 2.6 | - | - | | - | - | - mg/L |

※1 水源：取水口原水

※2 入口：浄水場原水

※3 出口：浄水場浄水

※4 水質基準値、目標値は、参考値です。なお、基準値、目標値は、給水栓水(蛇口)に適用されます。

※5 水木水源は、東日本大震災以降、給水していないため、浄水の水質検査を実施していません。

ただし、原水については、継続して水質状況を監視しています。

※6 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値との比の総和です。

3. 薬品・電力使用状況

(1) 薬品使用量

(令和5年度 単位:Kg)

| 月 | 高分子凝集剤 | | 次亜塩素酸ナトリウム | | 粉末活性炭 | | 消石灰 |
|----|---------|---------|------------|--------|-------|--------|-----|
| | 森山 | 十王 | 森山 | 十王 | 森山 | 十王 | 森山 |
| 4 | 60,280 | 10,514 | 21,180 | 3,185 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 70,730 | 10,957 | 22,180 | 4,083 | 1,720 | 0 | 0 |
| 6 | 64,430 | 19,808 | 22,050 | 4,565 | 0 | 39 | 0 |
| 7 | 55,050 | 16,599 | 27,100 | 5,175 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 52,750 | 12,946 | 31,690 | 6,354 | 370 | 22,865 | 0 |
| 9 | 59,660 | 16,151 | 23,950 | 6,168 | 950 | 8,421 | 0 |
| 10 | 44,590 | 11,709 | 22,590 | 4,437 | 520 | 4,738 | 0 |
| 11 | 45,110 | 10,141 | 20,280 | 3,346 | 310 | 223 | 0 |
| 12 | 34,650 | 9,280 | 14,910 | 2,512 | 10 | 3,791 | 0 |
| 1 | 39,800 | 9,914 | 15,270 | 2,147 | 10 | 765 | 0 |
| 2 | 35,890 | 9,297 | 14,130 | 2,044 | 40 | 1,862 | 0 |
| 3 | 56,820 | 10,662 | 19,460 | 2,433 | 70 | 1,162 | 0 |
| 計 | 619,760 | 147,978 | 254,790 | 46,449 | 4,000 | 43,866 | 0 |

(各年度)

| | | | | | | | |
|-----|---------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| H30 | 536,810 | 154,949 | 291,290 | 47,380 | 6,703 | 747 | 20,319 |
| R元 | 606,530 | 153,284 | 275,190 | 53,497 | 5,082 | 695 | 12,711 |
| 2 | 625,610 | 121,982 | 259,070 | 37,397 | 757 | 77 | 7,303 |
| 3 | 640,110 | 151,126 | 223,250 | 47,211 | 4,240 | 122 | 10,364 |
| 4 | 617,080 | 120,709 | 249,160 | 43,401 | 1,830 | 15,975 | 0 |

(2) 電力使用量(高圧電力・低圧電力)

(令和5年度 単位:KWH)

| 施設名 月 | 久慈川系 | | | | | | | | | | | 低圧電力施設 | | 計 |
|----------|------------------|---------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-------------|---------|----|------------|
| | 高圧電力施設 | | | | | | | | | | | (箇所) | | |
| | 取・導水施設 高揚ポンプ場 | 低揚ポンプ場 | 森山浄水場 | 会瀬配水場 | 多賀 ポンプ場 | 大沼 ポンプ場 | 兔平高区 配水池向 ポンプ設備 | 台原配水池向 ポンプ設備 | 諏訪 ポンプ場 | 中丸 ポンプ場 | 青葉台 ポンプ場 | | | |
| 4 | 354,619 | 70,330 | 111,973 | 118,632 | 39,460 | 39,248 | 27,001 | 14,667 | 44,762 | 6,746 | 17,766 | 61,709 | 35 | 906,913 |
| 5 | 359,952 | 71,297 | 115,594 | 120,521 | 40,720 | 40,414 | 28,066 | 15,300 | 46,772 | 6,579 | 18,334 | 59,786 | 35 | 923,335 |
| 6 | 358,649 | 69,847 | 113,992 | 119,863 | 40,216 | 39,453 | 23,749 | 14,952 | 44,710 | 6,256 | 17,744 | 60,918 | 35 | 910,349 |
| 7 | 382,889 | 75,469 | 116,926 | 128,498 | 43,226 | 41,704 | 24,592 | 16,226 | 47,771 | 6,761 | 18,738 | 60,567 | 35 | 963,367 |
| 8 | 386,126 | 75,770 | 119,651 | 129,247 | 44,318 | 41,637 | 24,550 | 16,154 | 47,534 | 6,856 | 19,128 | 65,052 | 35 | 976,023 |
| 9 | 368,851 | 72,185 | 112,211 | 123,372 | 43,750 | 39,641 | 23,685 | 15,050 | 45,055 | 6,183 | 17,941 | 64,507 | 35 | 932,431 |
| 10 | 371,930 | 73,718 | 107,918 | 125,446 | 42,635 | 41,266 | 23,932 | 15,617 | 46,849 | 6,773 | 18,462 | 60,368 | 35 | 934,914 |
| 11 | 362,191 | 72,048 | 106,087 | 121,867 | 41,110 | 40,054 | 23,432 | 15,074 | 45,821 | 6,649 | 17,925 | 60,566 | 35 | 912,824 |
| 12 | 381,914 | 75,829 | 113,401 | 127,284 | 42,722 | 41,082 | 24,281 | 15,552 | 48,984 | 6,765 | 18,231 | 59,526 | 35 | 955,571 |
| 1 | 380,338 | 74,906 | 111,242 | 125,050 | 41,867 | 41,428 | 22,713 | 15,393 | 48,063 | 6,441 | 15,674 | 64,450 | 35 | 947,565 |
| 2 | 348,269 | 69,044 | 101,569 | 116,174 | 41,003 | 37,263 | 19,905 | 13,939 | 44,571 | 5,819 | 12,819 | 62,316 | 35 | 872,691 |
| 3 | 367,361 | 71,939 | 110,352 | 120,319 | 42,478 | 39,894 | 21,152 | 14,744 | 46,654 | 6,170 | 13,274 | 57,345 | 35 | 911,682 |
| 計 | 4,423,089 | 872,382 | 1,340,916 | 1,476,273 | 503,505 | 483,084 | 287,058 | 182,668 | 557,546 | 77,998 | 206,036 | 737,110 | | 11,147,665 |
| (各年度) | 4,789,348 | 948,838 | 1,447,026 | 1,640,849 | 525,556 | 510,780 | 286,701 | 196,796 | 593,496 | 74,516 | 182,389 | 778,113 | | 11,974,408 |
| R元 | 4,726,096 | 941,686 | 1,436,165 | 1,607,481 | 516,895 | 499,331 | 284,681 | 190,930 | 584,739 | 74,676 | 187,963 | 792,472 | | 11,843,115 |
| 2 | 4,961,921 | 979,262 | 1,425,095 | 1,841,195 | 510,541 | 508,412 | 283,793 | 192,965 | 556,432 | 80,804 | 193,088 | 770,045 | | 12,303,553 |
| 3 | 4,611,840 | 913,093 | 1,418,870 | 1,599,198 | 503,692 | 510,299 | 278,857 | 188,796 | 555,462 | 83,850 | 187,044 | 766,567 | | 11,617,568 |
| 4 | 4,476,775 | 890,883 | 1,352,986 | 1,577,708 | 492,948 | 487,203 | 295,931 | 185,569 | 563,790 | 78,317 | 216,019 | 749,379 | | 11,367,508 |

(2) 電力使用量(高压電力・低压電力)

| 施設名 月 | 十 王 川 系 | | | | |
|----------|------------------|---------|---------|---|-----------|
| | 高压電力施設 | | 低压電力施設 | | 計 |
| | 取・導水施設 十王川取水場 | 十王浄水場 | (箇所) | | |
| 4 | 103,467 | 45,521 | 19,191 | 9 | 168,179 |
| 5 | 109,982 | 47,975 | 18,761 | 9 | 176,718 |
| 6 | 107,435 | 46,828 | 19,144 | 9 | 173,407 |
| 7 | 114,680 | 49,973 | 18,517 | 9 | 183,170 |
| 8 | 114,896 | 48,925 | 19,349 | 9 | 183,170 |
| 9 | 110,489 | 47,032 | 18,897 | 9 | 176,418 |
| 10 | 111,898 | 47,617 | 18,488 | 9 | 178,003 |
| 11 | 109,241 | 46,813 | 19,276 | 9 | 175,330 |
| 12 | 114,766 | 49,955 | 18,794 | 9 | 183,515 |
| 1 | 114,310 | 48,723 | 19,718 | 9 | 182,751 |
| 2 | 107,383 | 46,041 | 19,559 | 9 | 172,983 |
| 3 | 112,444 | 47,953 | 18,233 | 9 | 178,630 |
| 計 | 1,330,991 | 573,356 | 227,927 | | 2,132,274 |

(各年度)

| | | | | | |
|----|---------|-----------|---------|--|-----------|
| 30 | 587,057 | 1,364,011 | 226,110 | | 2,177,178 |
| R元 | 570,036 | 1,391,098 | 225,360 | | 2,186,494 |
| 2 | 452,997 | 1,181,577 | 233,479 | | 1,868,053 |
| 3 | 561,676 | 1,335,257 | 233,155 | | 2,130,088 |
| 4 | 537,046 | 1,290,078 | 230,558 | | 2,057,682 |

(令和5年度 単位:KWH)

| 施設名 月 | 中里・諏訪大平田地区(旧簡易水道施設) | | 計 | |
|----------|----------------------|----------------|---|---------|
| | 高压電力施設 中里第1増圧ポンプ場 | 低压電力施設 (箇所) | | |
| 4 | 15,518 | 13,327 | 7 | 28,845 |
| 5 | 15,398 | 12,549 | 7 | 27,947 |
| 6 | 16,066 | 13,261 | 7 | 29,327 |
| 7 | 16,608 | 12,968 | 7 | 29,576 |
| 8 | 16,475 | 13,359 | 7 | 29,834 |
| 9 | 15,987 | 14,320 | 7 | 30,307 |
| 10 | 14,280 | 12,636 | 7 | 26,916 |
| 11 | 14,688 | 13,551 | 7 | 28,239 |
| 12 | 17,350 | 13,834 | 7 | 31,184 |
| 1 | 18,041 | 14,772 | 7 | 32,813 |
| 2 | 17,534 | 14,912 | 7 | 32,446 |
| 3 | 16,613 | 13,517 | 7 | 30,130 |
| 計 | 194,558 | 163,006 | | 357,564 |

| | | | | |
|----|---------|---------|--|---------|
| 30 | 184,259 | 174,395 | | 358,654 |
| R元 | 188,125 | 172,280 | | 360,405 |
| 2 | 201,066 | 181,893 | | 382,949 |
| 3 | 205,283 | 175,174 | | 380,457 |
| 4 | 213,210 | 167,441 | | 380,651 |

4 給水・宅地内修理工事

(1) 給水工事実施状況

(令和5年度 単位:件)

| 月 | 新設工事 | | 改造工事 | | 撤去工事 | | 計 | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 申請件数 | 竣工件数 | 申請件数 | 竣工件数 | 申請件数 | 竣工件数 | 申請件数 | 竣工件数 |
| 4 | 35 | 46 | 49 | 58 | 10 | 7 | 94 | 111 |
| 5 | 33 | 18 | 38 | 48 | 5 | 9 | 76 | 75 |
| 6 | 29 | 32 | 35 | 32 | 7 | 9 | 71 | 73 |
| 7 | 29 | 36 | 22 | 33 | 5 | 6 | 56 | 75 |
| 8 | 26 | 39 | 34 | 39 | 17 | 8 | 77 | 86 |
| 9 | 26 | 25 | 31 | 31 | 6 | 2 | 63 | 58 |
| 10 | 24 | 23 | 24 | 30 | 3 | 3 | 51 | 56 |
| 11 | 20 | 32 | 45 | 29 | 14 | 14 | 79 | 75 |
| 12 | 22 | 34 | 28 | 41 | 10 | 7 | 60 | 82 |
| 1 | 16 | 21 | 20 | 22 | 4 | 14 | 40 | 57 |
| 2 | 19 | 18 | 27 | 21 | 12 | 4 | 58 | 43 |
| 3 | 29 | 22 | 26 | 33 | 5 | 9 | 60 | 64 |
| 計 | 308 | 346 | 379 | 417 | 98 | 92 | 785 | 855 |

(各年度)

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|
| R元 | 396 | 392 | 521 | 518 | 97 | 84 | 1,014 | 994 |
| 2 | 390 | 381 | 472 | 496 | 69 | 57 | 931 | 934 |
| 3 | 359 | 345 | 544 | 462 | 82 | 73 | 985 | 880 |
| 4 | 382 | 304 | 474 | 442 | 89 | 78 | 945 | 824 |

(2) 宅地内修理工事実施状況

(令和5年度 単位:件)

| 月 | 水 栓 | 止水栓 | メータ廻り | 給 水 管 | その他 | 計 |
|----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|
| 4 | 8 | 2 | 12 | 2 | 2 | 26 |
| 5 | 6 | 3 | 6 | 8 | 3 | 26 |
| 6 | 12 | 1 | 17 | 6 | 0 | 36 |
| 7 | 6 | 4 | 15 | 9 | 0 | 34 |
| 8 | 17 | 1 | 20 | 15 | 0 | 53 |
| 9 | 8 | 4 | 17 | 13 | 0 | 42 |
| 10 | 10 | 3 | 23 | 9 | 0 | 45 |
| 11 | 12 | 0 | 23 | 11 | 0 | 46 |
| 12 | 12 | 9 | 17 | 9 | 1 | 48 |
| 1 | 10 | 2 | 24 | 13 | 0 | 49 |
| 2 | 3 | 6 | 34 | 11 | 2 | 56 |
| 3 | 6 | 2 | 14 | 13 | 0 | 35 |
| 計 | 110 | 37 | 222 | 119 | 8 | 496 |

(各年度)

| | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| R元 | 189 | 122 | 250 | 114 | 37 | 712 |
| 2 | 96 | 85 | 280 | 149 | 38 | 648 |
| 3 | 114 | 86 | 222 | 133 | 53 | 608 |
| 4 | 208 | 88 | 233 | 91 | 3 | 623 |

5 量水器の設置状況

(1) 量水器の設置個数(新設・口径変更)

(令和5年度 単位:個)

| 口径(mm) 月 | 13 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 計 |
|-------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 4 | 1 | 47 | 1 | | 1 | 1 | | | | | 51 |
| 5 | 9 | 49 | 1 | 1 | | | | | | | 60 |
| 6 | 8 | 44 | 2 | 1 | | | | | | | 55 |
| 7 | 12 | 39 | 1 | 1 | | | | 1 | | | 54 |
| 8 | 26 | 31 | 1 | | | | | | | | 58 |
| 9 | 24 | 50 | 1 | | | | | | | | 75 |
| 10 | 3 | 27 | | | | 2 | | | | | 32 |
| 11 | 16 | 24 | | | | 1 | | | | | 41 |
| 12 | 1 | 23 | 60 | | 1 | 2 | | | | | 87 |
| 1 | 6 | 23 | 55 | | | | | | | | 84 |
| 2 | 12 | 120 | 1 | | | | | | | | 133 |
| 3 | 8 | 28 | 51 | | | | | | | | 87 |
| 計 | 126 | 505 | 174 | 3 | 2 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 817 |
| 構成比(%) | 15.4 | 61.9 | 21.3 | 0.4 | 0.2 | 0.7 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |

(2) 量水器の撤去個数

(令和5年度 単位:個)

| 口径(mm) | 13 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 計 |
|--------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 個数 | 311 | 253 | 33 | 8 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 615 |
| 構成比(%) | 50.5 | 41.1 | 5.4 | 1.3 | 0.8 | 0.7 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |

(3) 量水器の型式別設置個数(全体)

(令和5年度末累計 単位:個)

| 口径(mm) | 13 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 計 |
|---------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 接線流羽根車式 | 35,856 | 63,542 | 6,002 | 441 | 447 | | | | | | 106,288 |
| 軸流羽根車式 | | | | | | 272 | 76 | | | | 348 |
| 電磁式 | | | | | | | | 13 | 8 | 1 | 22 |
| 計 | 35,856 | 63,542 | 6,002 | 441 | 447 | 272 | 76 | 13 | 8 | 1 | 106,658 |
| 構成比(%) | 33.6 | 59.6 | 5.6 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |

6 漏水修理実施状況

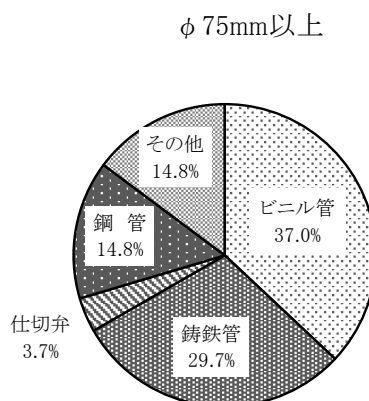
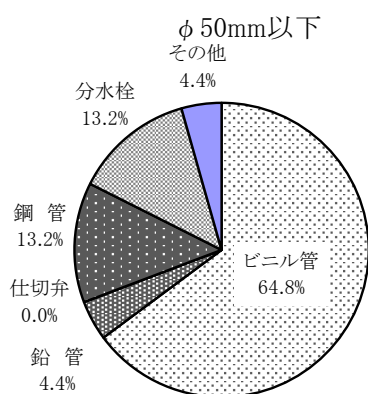
(1) 原因別分類（令和5年度）

φ 50mm以下

| 原因別 | ビニル管 | 鉛管 | 仕切弁 | 鋼管 | 分水栓 | その他 | 合計 |
|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| 件数 | 59件 | 4件 | 0件 | 12件 | 12件 | 4件 | 91件 |
| 比率 | 64.8 | 4.4 | 0.0 | 13.2 | 13.2 | 4.4 | 100 |

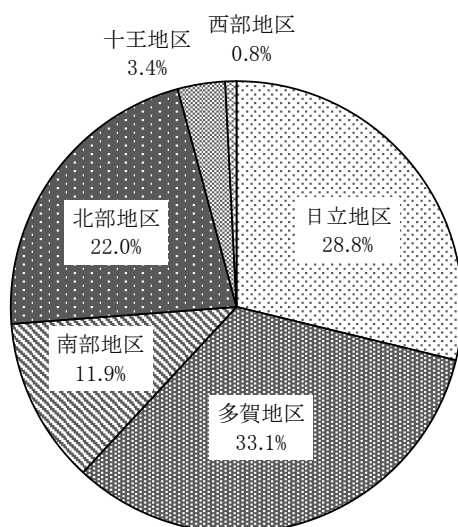
φ 75mm以上

| 原因別 | ビニル管 | 铸铁管 | 仕切弁 | 鋼管 | その他 | 合計 |
|-----|------|------|-----|------|------|-----|
| 件数 | 10件 | 8件 | 1件 | 4件 | 4件 | 27件 |
| 比率 | 37.0 | 29.7 | 3.7 | 14.8 | 14.8 | 100 |



(2) 地域別分類（令和5年度）

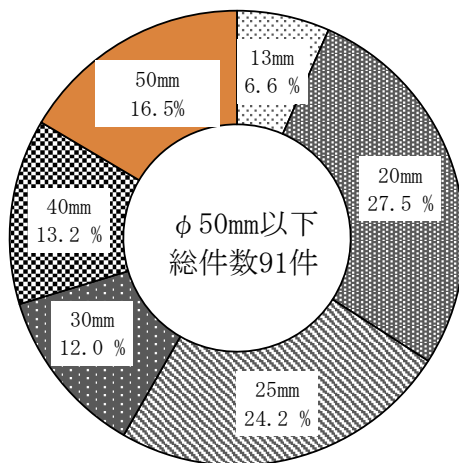
| 地域別 | 日立地区 | 多賀地区 | 南部地区 | 北部地区 | 十王地区 | 西部地区 | 合計 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 件数 | 34件 | 39件 | 14件 | 26件 | 4件 | 1件 | 118件 |
| 比率 | 28.8 | 33.1 | 11.9 | 22.0 | 3.4 | 0.8 | 100 |



(3) 口径別分類（令和5年度）

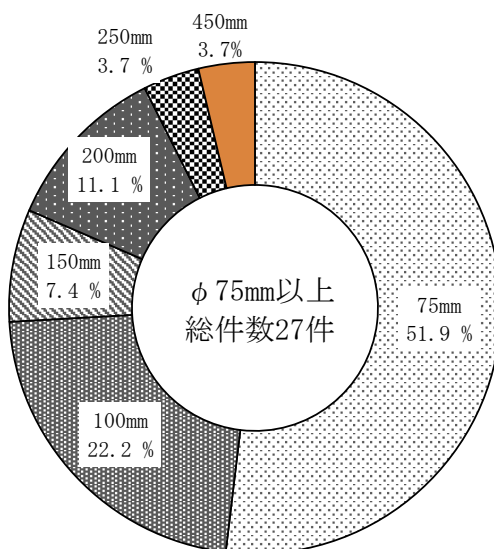
φ 50mm以下

| 口径別 | 13mm | 20mm | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm | 合計 |
|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| 件数 | 6件 | 25件 | 22件 | 11件 | 12件 | 15件 | 91件 |
| 比率 | 6.6 | 27.5 | 24.2 | 12.0 | 13.2 | 16.5 | 100 |



φ 75mm以上

| 口径別 | 75mm | 100mm | 150mm | 200mm | 250mm | 450mm | 合計 |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 件数 | 14件 | 6件 | 2件 | 3件 | 1件 | 1件 | 27件 |
| 比率 | 51.9 | 22.2 | 7.4 | 11.1 | 3.7 | 3.7 | 100 |



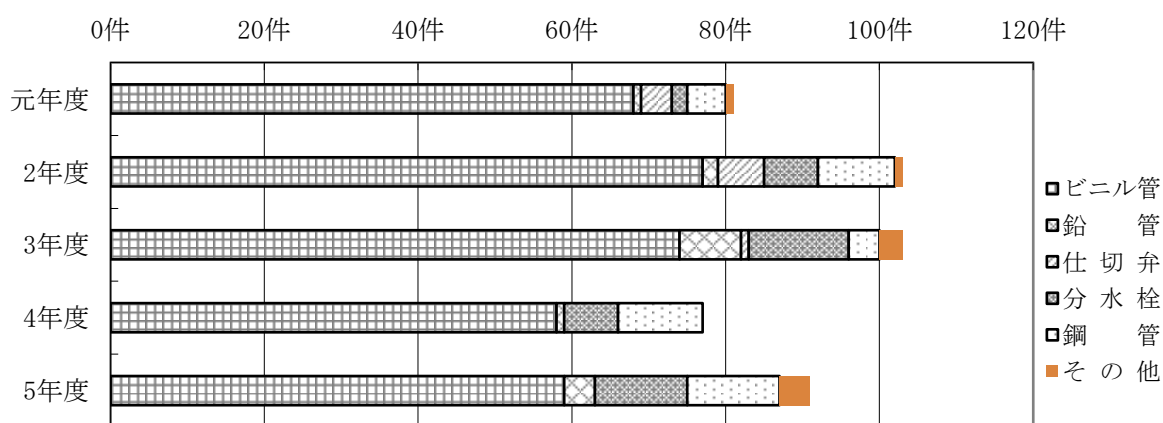
7 漏水の推移

(1) 管種別路上漏水の推移

口径50mm以下

(単位：件)

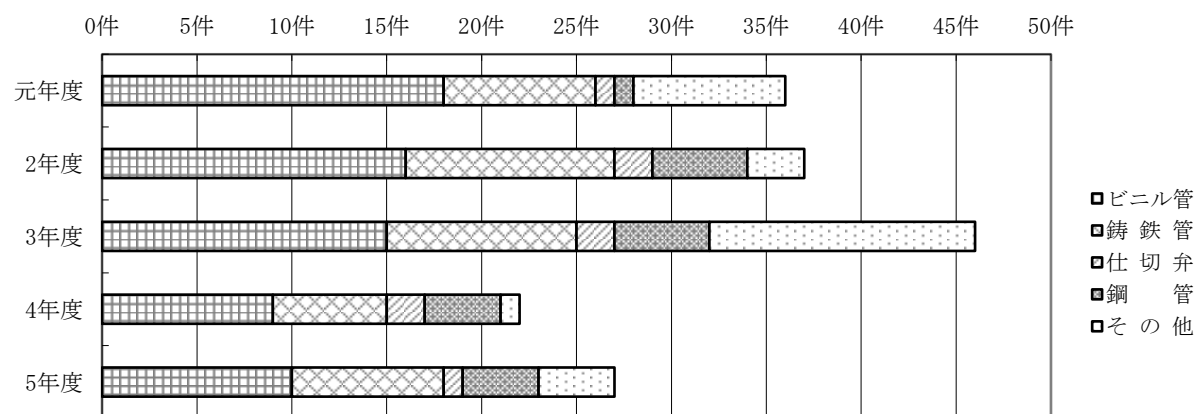
| 管種／年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ビニル管 | 68 | 77 | 74 | 58 | 59 |
| 鉛管 | 1 | 2 | 8 | 1 | 4 |
| 仕切弁 | 4 | 6 | 1 | 0 | 0 |
| 分水栓 | 2 | 7 | 13 | 7 | 12 |
| 鋼管 | 5 | 10 | 4 | 11 | 12 |
| その他 | 1 | 1 | 3 | 0 | 4 |
| 全体 | 81 | 103 | 103 | 77 | 91 |



口径75mm以上

(単位：件)

| 管種／年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ビニル管 | 18 | 16 | 15 | 9 | 10 |
| 铸铁管 | 8 | 11 | 10 | 6 | 8 |
| 仕切弁 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 鋼管 | 1 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| その他 | 8 | 3 | 14 | 1 | 4 |
| 全体 | 36 | 37 | 46 | 22 | 27 |



(2) 地区別路上漏水の推移

(単位：件)

| 地区／年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 南部地区 | 27 | 13 | 16 | 14 | 14 |
| 多賀地区 | 29 | 48 | 57 | 30 | 39 |
| 日立地区 | 35 | 42 | 44 | 29 | 34 |
| 北部地区 | 20 | 31 | 20 | 22 | 26 |
| 十王地区 | 6 | 5 | 9 | 4 | 4 |
| 西部地区 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 |
| 全 体 | 117 | 140 | 149 | 99 | 118 |

