

4 浄配水施設

- (1) 月別水量（配水量・県水受水量・取水井揚水量）
- (2) 最大配水量及び最小配水量並びに平均配水量
- (3) 県水受水量の年度推移
- (4) 浄配水場導送配水管布設状況
- (5) 井戸仕様・整備状況
- (6) 地下水源の取水量能力表
- (7) 地下水源の運転水位低下実績表
- (8) 水質検査結果（原水池・浄配水場・給水栓）
- (9) 月別使用電力量及び薬品使用量
- (10) 加圧ポンプ設置状況



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

4 浄配水施設

(1) 月別水量（配水量・県水受水量・取水井揚水量）

単位: m³

| 区分 月 | | 配水量 | 県水受水量 | 取水井揚水量 | 県水受水率 |
|----------|----|------------|------------|-----------|-----------------|
| | | (A) | (B) | (C) | (B)/(A)×100 (%) |
| 4 | 月 | 5,325,231 | 4,632,019 | 693,212 | 86.98 |
| 5 | 月 | 5,451,211 | 4,777,799 | 673,412 | 87.65 |
| | 累計 | 10,776,442 | 9,409,818 | 1,366,624 | 87.32 |
| 6 | 月 | 5,291,780 | 4,600,226 | 691,554 | 86.93 |
| | 累計 | 16,068,222 | 14,010,044 | 2,058,178 | 87.19 |
| 7 | 月 | 5,476,879 | 4,870,220 | 606,659 | 88.92 |
| | 累計 | 21,545,101 | 18,880,264 | 2,664,837 | 87.63 |
| 8 | 月 | 5,427,911 | 4,849,434 | 578,477 | 89.34 |
| | 累計 | 26,973,012 | 23,729,698 | 3,243,314 | 87.98 |
| 9 | 月 | 5,246,665 | 4,582,876 | 663,789 | 87.35 |
| | 累計 | 32,219,677 | 28,312,574 | 3,907,103 | 87.87 |
| 10 | 月 | 5,468,834 | 4,754,504 | 714,330 | 86.94 |
| | 累計 | 37,688,511 | 33,067,078 | 4,621,433 | 87.74 |
| 11 | 月 | 5,289,603 | 4,661,041 | 628,562 | 88.12 |
| | 累計 | 42,978,114 | 37,728,119 | 5,249,995 | 87.78 |
| 12 | 月 | 5,545,289 | 4,904,768 | 640,521 | 88.45 |
| | 累計 | 48,523,403 | 42,632,887 | 5,890,516 | 87.86 |
| 1 | 月 | 5,511,815 | 4,858,393 | 653,422 | 88.15 |
| | 累計 | 54,035,218 | 47,491,280 | 6,543,938 | 87.89 |
| 2 | 月 | 4,940,135 | 4,336,825 | 603,310 | 87.79 |
| | 累計 | 58,975,353 | 51,828,105 | 7,147,248 | 87.88 |
| 3 | 月 | 5,401,472 | 4,729,431 | 672,041 | 87.56 |
| | 合計 | 64,376,825 | 56,557,536 | 7,819,289 | 87.85 |
| 1日当たりの平均 | | 176,375 | 154,952 | 21,423 | 87.85 |

※端数が合わないことがあります。

図12 年度別配水量比較

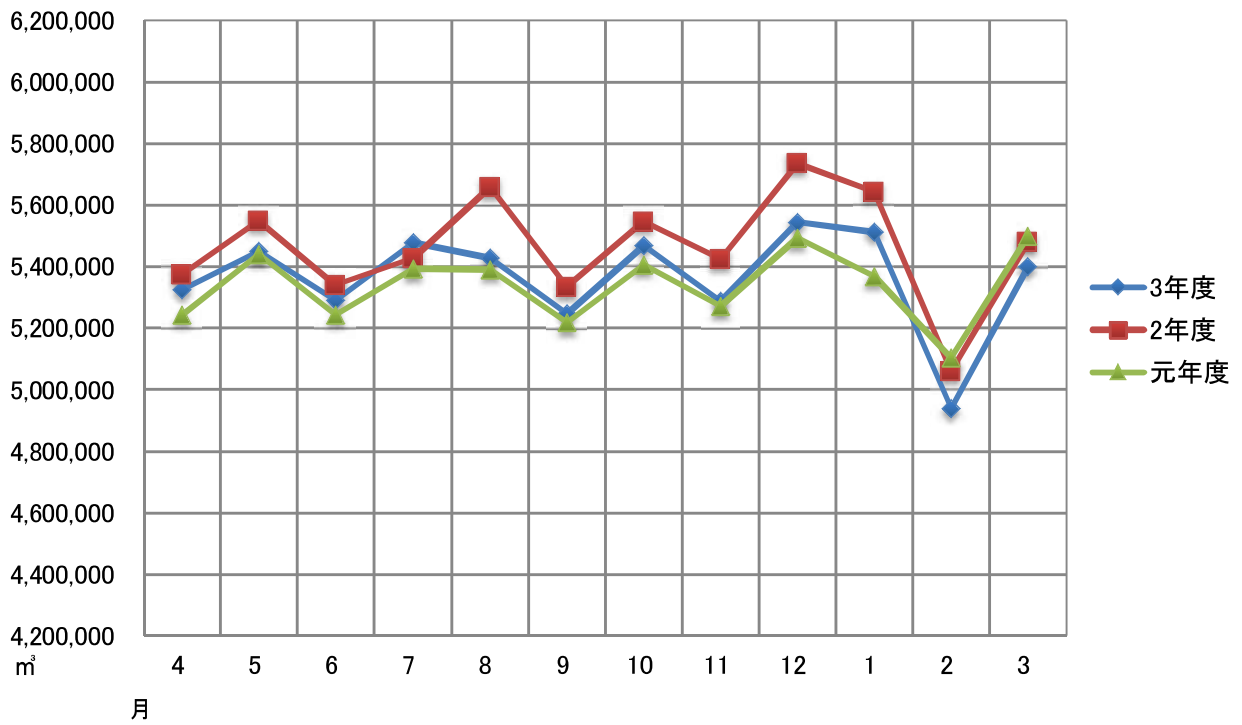
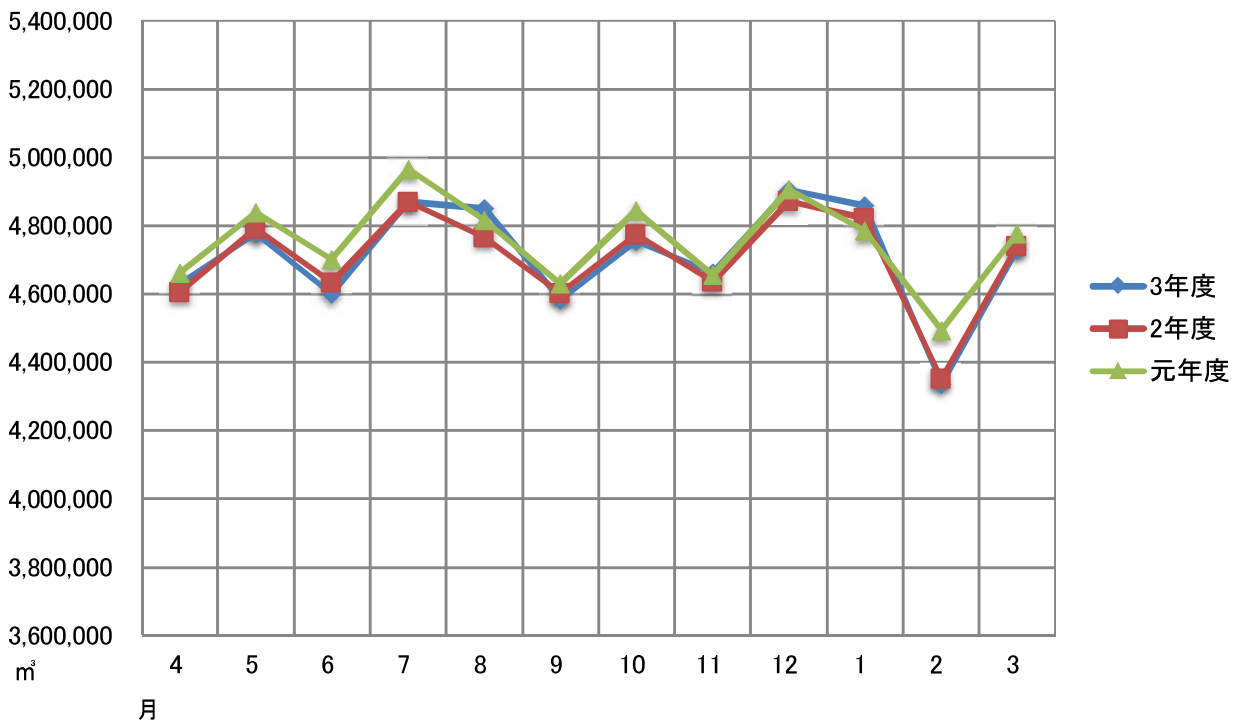


図13 年度別県水受水量比較



(2) 最大配水量及び最小配水量並びに平均配水量

単位: m³

| 月 | 平均 気温(℃) | 平均 水温(℃) | 配水量(1日当たり) | | | | |
|----|-------------|-------------|------------|---------|--------|---------|---------|
| | | | 最 大 | | 最 小 | | 平 均 |
| | | | 月 日 | 配水量 | 月 日 | 配水量 | 配水量 |
| 4 | 19.3 | 16.5 | 4月18日 | 186,265 | 4月29日 | 168,333 | 177,508 |
| 5 | 22.8 | 19.3 | 5月23日 | 186,216 | 5月27日 | 169,040 | 175,846 |
| 6 | 26.6 | 23.0 | 6月9日 | 184,071 | 6月19日 | 164,208 | 176,393 |
| 7 | 29.4 | 24.7 | 7月10日 | 187,428 | 7月2日 | 166,997 | 176,674 |
| 8 | 30.6 | 26.4 | 8月1日 | 183,432 | 8月13日 | 161,147 | 175,094 |
| 9 | 25.0 | 23.4 | 9月7日 | 186,203 | 9月18日 | 164,522 | 174,889 |
| 10 | 21.1 | 20.7 | 10月18日 | 185,529 | 10月1日 | 166,330 | 176,414 |
| 11 | 17.7 | 16.4 | 11月28日 | 181,273 | 11月22日 | 164,872 | 176,320 |
| 12 | 11.3 | 11.9 | 12月31日 | 188,893 | 12月17日 | 170,188 | 178,880 |
| 1 | 8.5 | 8.9 | 1月16日 | 183,948 | 1月1日 | 162,007 | 177,800 |
| 2 | 9.1 | 9.2 | 2月6日 | 181,908 | 2月10日 | 167,563 | 176,433 |
| 3 | 14.9 | 13.2 | 3月6日 | 178,759 | 3月26日 | 166,251 | 174,241 |

単位: m³

| 最 大 | | 最 小 | | 1日当たりの 平 均 |
|--------|---------|-------|---------|---------------|
| 月 日 | 配水量 | 月 日 | 配水量 | 配水量 |
| 12月31日 | 188,893 | 8月13日 | 161,147 | 176,375 |

(3) 県水受水量の年度推移

単位: m³

| 年度 | 県水受水量 (日平均) | 浄配水場別内訳(日平均) | | | | | | |
|----|----------------|--------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | | 上青木浄水場 | 神根浄水場 | 新郷浄水場 | 芝園配水場 | 石神配水場 | 横曽根浄水場 | 鳩ヶ谷浄水場 |
| 24 | 153,142 | 16,538 | 42,386 | 36,451 | 604 | 38,604 | 5,224 | 13,335 |
| 25 | 151,189 | 15,315 | 40,927 | 37,011 | 607 | 38,494 | 4,953 | 13,882 |
| 26 | 151,678 | 15,917 | 41,233 | 36,630 | 606 | 39,151 | 4,358 | 13,783 |
| 27 | 154,555 | 14,676 | 32,520 | 37,869 | 607 | 48,386 | 4,573 | 15,924 |
| 28 | 153,977 | 15,124 | 31,868 | 37,416 | 609 | 48,238 | 4,624 | 16,098 |
| 29 | 152,533 | 15,454 | 30,637 | 37,181 | 617 | 47,946 | 4,547 | 16,151 |
| 30 | 155,275 | 16,349 | 31,730 | 36,937 | 553 | 48,184 | 4,671 | 16,851 |
| 元 | 155,949 | 16,688 | 33,417 | 36,163 | 349 | 48,087 | 4,677 | 16,568 |
| 2 | 154,706 | 16,482 | 31,895 | 35,690 | 595 | 48,853 | 4,695 | 16,496 |
| 3 | 154,952 | 15,671 | 30,476 | 38,342 | 627 | 48,757 | 4,671 | 16,408 |

(4) 浄配水場導送配水管布設状況

| | 上青木浄水場 | 神根浄水場 | 新郷浄水場 | 芝園配水場 | 石神配水場 |
|----------------|--|--|--|-------------------------------|---|
| 導水管 (井水取水用) | CIP L= 3,199 m φ 100mm 53 m φ 150mm 91 m φ 200mm 508 m φ 250mm 2,047 m φ 300mm 1 m φ 350mm 381 m φ 400mm 45 m φ 450mm 19 m φ 600mm 54 m | CIP L= 5,477 m φ 100mm 48 m φ 150mm 31 m φ 250mm 3,170 m φ 300mm 107 m φ 350mm 747 m φ 400mm 1,374 m SP L= 60 m φ 400mm 60 m | CIP L= 3,321 m φ 100mm 27 m φ 150mm 28 m φ 200mm 71 m φ 250mm 1,631 m φ 300mm 398 m φ 400mm 1,124 m φ 450mm 42 m | — | — |
| 送水管 (県水受水用) | CIP L= 924 m φ 500mm 368 m φ 700mm 556 m SP L= 474 m φ 500mm 438 m φ 700mm 36 m | CIP L= 180 m φ 800mm 180 m | CIP L= 116 m φ 700mm 116 m | CIP L= 136 m φ 200mm 136 m | CIP L= 601 m φ 400mm 3 m φ 600mm 1 m φ 700mm 541 m φ 1,000mm 56 m SP L= 40 m φ 400mm 1 m φ 700mm 38 m φ 1,000mm 1 m |
| ポンプ井 | 2基 貯水量 31.05 m ³ ヘッダーパイプ φ 1,500mm L= 16.0 m 貯水量 28.26 m ³ φ 500mm L= 14.2 m 貯水量 2.79 m ³ | 1基 貯水量 10.49 m ³ ヘッダーパイプ φ 1,000mm L= 13.4 m 貯水量 10.49 m ³ | 2井 貯水量 373.60 m ³ RC造 巾×長さ×水深 (単位:m) 3.0×8.3×7.5 = 186.8 m ³ 2井×186.8m ³ = 373.60 m ³ | — | 1基 貯水量 62.31 m ³ ヘッダーパイプ φ 1,800mm L= 24.5 m 貯水量 62.31 m ³ |

CIP…鋳鉄管 SP…鋼管

| 南平配水場 | 横曽根浄水場 | 鳩ヶ谷浄水場 | 計 |
|--|---|--|--|
| — | CIP L= 174 m φ 200mm 139 m φ 250mm 35 m | CIP L= 3,549 m φ 150mm 231 m φ 200mm 350 m φ 250mm 1,088 m φ 300mm 670 m φ 350mm 929 m φ 450mm 281 m SP L= 3 m φ 250mm 3 m | CIP L= 15,720 m φ 100mm 128 m φ 150mm 381 m φ 200mm 1,068 m φ 250mm 7,971 m φ 300mm 1,176 m φ 350mm 2,057 m φ 400mm 2,543 m φ 450mm 342 m φ 600mm 54 m SP L= 63 m φ 250mm 3 m φ 400mm 60 m L= 15,783 m |
| — | CIP L= 2,692 m φ 500mm 2,692 m SP L= 212 m φ 500mm 212 m | CIP L= 115 m φ 200mm 3 m φ 300mm 41 m φ 350mm 3 m φ 500mm 68 m SP L= 1 m φ 350mm 1 m | CIP L= 4,764 m φ 200mm 139 m φ 300mm 41 m φ 350mm 3 m φ 400mm 3 m φ 500mm 3,128 m φ 600mm 1 m φ 700mm 1,213 m φ 800mm 180 m φ 1,000mm 56 m SP L= 727 m φ 350mm 1 m φ 400mm 1 m φ 500mm 650 m φ 700mm 74 m φ 1,000mm 1 m L= 5,491 m |
| 1基 貯水量 4.65 m ³ | 1基 貯水量 16.78 m ³ | — | 6基 ヘッダーパイプ 2井 貯水量 498.88 m ³ |
| ヘッダーパイプ φ 700mm L= 12.1 m 貯水量 4.65 m ³ | ヘッダーパイプ φ 900mm L= 26.4 m 貯水量 16.78 m ³ | — | L= 106.6 m φ 500mm 14.2 m φ 700mm 12.1 m φ 900mm 26.4 m φ 1,000mm 13.4 m φ 1,500mm 16.0 m φ 1,800mm 24.5 m |

I 令和3年度実績 4 浄配水施設

| | | 上青木浄水場 | 神根浄水場 | 新郷浄水場 | 芝園配水場 | 石神配水場 |
|-----------------|-------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 配水管 | 場内配水管 | CIP L= 1,090.2 m | CIP L= 704.0 m | CIP L= 379.6 m | CIP L= 43.0 m | CIP L= 961.0 m |
| | | φ 75mm 2.0 m | φ 100mm 24.0 m | φ 100mm 7.0 m | φ 350mm 43.0 m | φ 75mm 3.0 m |
| | | φ 100mm 139.0 m | φ 500mm 84.0 m | φ 200mm 15.0 m | | φ 150mm 122.0 m |
| | | φ 150mm 5.0 m | φ 600mm 32.0 m | φ 250mm 2.0 m | φ 200mm 3.0 m | |
| | | φ 200mm 100.0 m | φ 700mm 177.0 m | φ 300mm 24.0 m | φ 250mm 23.0 m | |
| | | φ 250mm 86.0 m | φ 800mm 172.0 m | φ 350mm 1.0 m | φ 600mm 3.0 m | |
| | | φ 300mm 30.0 m | φ 1,000mm 215.0 m | φ 450mm 21.0 m | φ 700mm 246.0 m | |
| | | φ 350mm 30.0 m | | φ 600mm 86.9 m | φ 800mm 26.1 m | |
| | | φ 400mm 39.0 m | | φ 700mm 84.6 m | φ 1,000mm 326.4 m | |
| | | φ 500mm 1.5 m | | φ 800mm 87.2 m | φ 1,100mm 87.5 m | |
| | | φ 600mm 163.0 m | | φ 900mm 18.0 m | φ 1,200mm 121.0 m | |
| | | φ 700mm 333.5 m | | φ 1,100mm 32.9 m | | |
| | | φ 800mm 2.0 m | | | | |
| | | φ 900mm 79.2 m | | | | |
| | | φ 1,000mm 52.4 m | | | | |
| | | φ 1,350mm 27.6 m | | | | |
| | | SP L= 86.0 m | | | | |
| | | φ 100mm 30.0 m | | | | |
| | | φ 350mm 5.0 m | | | | |
| | | φ 450mm 2.0 m | | | | |
| φ 500mm 3.0 m | | | | | | |
| φ 600mm 19.0 m | | | | | | |
| φ 700mm 22.0 m | | | | | | |
| φ 900mm 1.0 m | | | | | | |
| φ 1,000mm 4.0 m | | | | | | |
| 計 | | 1,176.2 m | 704.0 m | 379.6 m | 43.0 m | 961.0 m |

CIP… 鑄鉄管 SP… 鋼管

| 南平配水場 | | 横曽根浄水場 | | 鳩ヶ谷浄水場 | | 計 | |
|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|-----------|
| CIP L= | 109.0 m | CIP L= | 40.1 m | CIP L= | 249.0 m | CIP L= | 3,575.9 m |
| φ 400mm | 60.0 m | φ 600mm | 40.1 m | φ 100mm | 42.0 m | φ 75mm | 5.0 m |
| φ 600mm | 49.0 m | | | φ 150mm | 2.0 m | φ 100mm | 212.0 m |
| | | | | φ 200mm | 13.0 m | φ 150mm | 129.0 m |
| | | | | φ 300mm | 56.0 m | φ 200mm | 131.0 m |
| | | | | φ 450mm | 40.0 m | φ 250mm | 111.0 m |
| | | | | φ 500mm | 40.0 m | φ 300mm | 110.0 m |
| | | | | φ 700mm | 56.0 m | φ 350mm | 74.0 m |
| | | | | | | φ 400mm | 99.0 m |
| | | | | | | φ 450mm | 61.0 m |
| | | | | | | φ 500mm | 125.5 m |
| | | | | | | φ 600mm | 374.0 m |
| | | | | | | φ 700mm | 897.1 m |
| | | | | | | φ 800mm | 287.3 m |
| | | | | | | φ 900mm | 97.2 m |
| | | | | | | φ 1,000mm | 593.8 m |
| | | | | | | φ 1,100mm | 120.4 m |
| | | | | | | φ 1,200mm | 121.0 m |
| | | | | | | φ 1,350mm | 27.6 m |
| | | | | | | SP L= | 86.0 m |
| | | | | | | φ 100mm | 30.0 m |
| | | | | | | φ 350mm | 5.0 m |
| | | | | | | φ 450mm | 2.0 m |
| | | | | | | φ 500mm | 3.0 m |
| | | | | | | φ 600mm | 19.0 m |
| | | | | | | φ 700mm | 22.0 m |
| | | | | | | φ 900mm | 1.0 m |
| | | | | | | φ 1,000mm | 4.0 m |
| | 109.0 m | | 40.1 m | | 249.0 m | | 3,661.9 m |

I 令和3年度実績 4 浄配水施設

(5) 井戸仕様・整備状況

| 項目 名称 | 所在地 ※1 | 受電 現地・場内 | 操作 中央・現場 | 口径 (mm) | 深度 (m) | ストレーナ数と位置 (位置(m)はA.P点を基準) ※2、※3 | | |
|----------|-----------|---------------|-------------|------------|-----------|---------------------------------------|-------|---------------------|
| | | | | | | ストレーナ数 | 位置(m) | |
| 上青木 | 1号井 | 青木5-13-1 | 場内 | 中央 | 300 | 214 | 3 | 118 156 187 |
| | 2号井 | 青木5-12-1 | 現地 | 中央 | 300 | 229 | 2 | 191 215 |
| | 3号井 | 中青木5-11-38 | 現地 | 中央 | 300 | 213 | 3 | 116 152 187 |
| | 4号井 | 青木5-21-1 | 現地 | 中央 | 300 | 214 | 4 | 123 143 180 204 |
| | 5号井 | 上青木1-18-1 | 現地 | 中央 | 300 | 225 | 3 | 135 163 201 |
| | 6号井 | 上青木1-5-19 | 現地 | 中央 | 300 | 215 | 4 | 127 148 166 199 |
| | 7号井 | 中青木4-22-11 | 現地 | 中央 | 300 | 213 | 3 | 113 147 181 |
| | 8号井 | 上青木2-4-9 | 現地 | 中央 | 300 | 226 | 5 | 87 127 138 172 205 |
| | 9号井 | 上青木1-25-8 | 現地 | 中央 | 300 | 224 | 4 | 99 127 162 194 |
| 神根 | 1号井 | 大字安行領根岸1938-1 | 場内 | 中央 | 300 | 217 | 4 | 118 134 160 175 |
| | 2号井 | 大字道合980-4 | 現地 | 中央 | 300 | 220 | 4 | 122 140 166 184 |
| | 3号井 | 大字神戸293-4 | 現地 | 中央 | 300 | 216 | 4 | 134 156 183 194 |
| | 4号井 | 大字道合1423-3 | 現地 | 中央 | 300 | 215 | 4 | 124 144 168 184 |
| | 5号井 | 大字木曾呂313-2 | 現地 | 中央 | 300 | 228 | 4 | 131 143 172 184 |
| | 6号井 | 大字石神179-20 | 現地 | 中央 | 300 | 228 | 4 | 130 146 177 188 |
| | 7号井 | 大字道合1146-2 | 現地 | 中央 | 300 | 215 | 4 | 118 136 164 182 |
| | 8号井 | 大字安行領根岸2458 | 現地 | 中央 | 300 | 215 | 4 | 116 134 161 173 |
| | 9号井 | 大字西新井宿508 | 現地 | 中央 | 300 | 215 | 4 | 115 135 165 181 |
| | 10号井 | 大字安行領根岸9-4 | 現地 | 中央 | 300 | 211 | 4 | 120 132 160 172 |
| | 11号井 | 大字安行領根岸2488-3 | 現地 | 中央 | 300 | 209 | 3 | 125 157 168 |
| | 12号井 | 大字安行領根岸67-2 | 現地 | 中央 | 300 | 204 | 3 | 115 157 166 |
| 新郷 | 1号井 | 大字東本郷1301 | 場内 | 中央 | 300 | 215 | 3 | 90 127 154 |
| | 2号井 | 大字東貝塚20-2 | 現地 | 中央 | 300 | 216 | 4 | 109 134 164 173 |
| | 3号井 | 大字峯1451-4 | 現地 | 中央 | 300 | 218 | 4 | 119 135 162 173 |
| | 4号井 | 大字安行原1852 | 現地 | 中央 | 300 | 215 | 5 | 113 139 168 181 194 |
| | 5号井 | 大字安行吉岡1686-3 | 現地 | 中央 | 200 | 228 | 3 | 160 173 205 |
| | 6号井 | 大字東本郷1598-2 | 現地 | 中央 | 300 | 232 | 3 | 154 162 199 |
| | 7号井 | 大字東本郷1418-3 | 現地 | 中央 | 300 | 226 | 3 | 151 163 196 |
| 横曾根 | 1号井 | 川口3-1 | 場内 | 中央 | 250 | 221 | 4 | 88 104 132 172 |
| | 2号井 | 川口3-1 | 場内 | 中央 | 250 | 220 | 4 | 78 103 172 201 |
| 鳩ヶ谷 | 2号井 | 桜町5-5 | 現地 | 中央 | 250 | 218 | 3 | 114 129 160 |
| | 3号井 | 桜町4-1-4 | 場内 | 中央 | 200 | 250 | 2 | 161 211 |
| | 4号井 | 鳩ヶ谷本町2-13 | 現地 | 中央 | 350 | 230 | 5 | 108 130 157 181 203 |
| | 5号井 | 鳩ヶ谷本町4-19 | 現地 | 中央 | 350 | 250 | 4 | 150 167 200 239 |
| | 6号井 | 坂下町2-12 | 現地 | 中央 | 250 | 250 | 3 | 146 195 234 |
| | 7号井 | 坂下町3-31 | 現地 | 中央 | 300 | 242 | 3 | 140 182 226 |
| | 8号井 | 桜町1-3 | 現地 | 中央 | 250 | 230 | 2 | 137 197 |
| | 9号井 | 里北谷652-1 | 現地 | 中央 | 250 | 230 | 3 | 152 168 201 |

※1 所在地は、地番表示ではなく、住居表示の住所で記載。
 ※2 ストレーナとは、井戸の採水部分に取り付けられた砂、小砂利の流入阻止装置。
 ※3 A.P点(荒川工事基準面)は、荒川水系の霊岸島水位観測所における最低水位。
 ※4 繰出管長とは、ポンプからピットレスまでの繰出管の総延長。

I 令和3年度実績 4 浄配水施設

(保有井戸数38本)

| ポンプ出力 (kW) | 吐出量 (m ³ /min) | 繰出管長 (m)※4 | ピットレス 天端高 (mm)※5 | 地盤高 (mm) ※6 | さく井年月 | 掘替年月 ※7 | クリーニング 年月 | 水中ポンプ 製造年月 | 計画 取水量 (m ³ /日) | |
|---------------|------------------------------|---------------|------------------------|-------------------|--------|------------|--------------|---------------|----------------------------------|-------|
| 30 | — | 2.4 | 55.20 | 2,596 | 2,596 | 昭和25年1月 | 平成15年1月 | 平成30年2月 | 平成15年1月 | 560 |
| 30 | — | 2.4 | 49.50 | 3,080 | 2,324 | 昭和28年9月 | 平成22年3月 | — | 平成20年3月 | 480 |
| 30 | — | 1.6 | 54.00 | 3,198 | 2,866 | 昭和30年3月 | 平成27年2月 | — | 平成27年2月 | 800 |
| 30 | — | 2.4 | 64.80 | 4,215 | 3,558 | 昭和31年4月 | 平成16年3月 | — | 平成16年3月 | 910 |
| 30 | — | 2.4 | 54.00 | 2,923 | 2,423 | 昭和32年4月 | 平成28年2月 | — | 平成27年9月 | 650 |
| 30 | — | 2.4 | 52.57 | 2,973 | 2,422 | 昭和33年4月 | 平成4年3月 | 平成29年10月 | 平成4年3月 | 820 |
| 30 | — | 2.4 | 52.25 | 3,414 | 2,800 | 昭和34年5月 | 平成25年2月 | — | 平成25年2月 | 900 |
| 30 | (18.5仮設) | 1.7 | 24.95 | 4,136 | 3,800 | 昭和35年3月 | — | 平成4年1月 | 平成10年2月 | 10 |
| 30 | — | 2.4 | 60.72 | 3,200 | 2,779 | 昭和36年3月 | 平成24年1月 | — | 平成18年2月 | 670 |
| 37 | — | 2.4 | 55.00 | 14,009 | 12,823 | 昭和36年8月 | 平成23年7月 | — | 平成23年7月 | 1,150 |
| 45 | — | 2.4 | 66.45 | 14,411 | 13,274 | 昭和37年5月 | 平成13年3月 | — | 平成13年3月 | 1,190 |
| 45 | — | 2.22 | 60.50 | 6,907 | 7,802 | 昭和37年5月 | 平成元年3月 | 平成13年2月 | 令和4年3月 | 790 |
| 45 | — | 3.2 | 63.75 | 8,633 | 7,665 | 昭和38年6月 | 平成29年3月 | — | 平成28年12月 | 1,270 |
| 45 | — | 2.4 | 55.30 | 19,885 | 18,800 | 昭和38年4月 | — | 平成10年2月 | 平成28年1月 | 910 |
| 45 | — | 2.4 | 66.30 | 13,850 | 14,895 | 昭和38年3月 | — | 平成7年1月 | 平成7年1月 | 930 |
| 45 | — | 2.22 | 64.80 | 12,853 | 11,830 | 昭和39年4月 | 令和3年3月 | — | 令和3年3月 | 1,160 |
| 45 | — | 2.4 | 65.05 | 5,770 | 5,000 | 昭和42年3月 | — | 平成28年1月 | 平成4年1月 | 10 |
| 45 | — | 2.8 | 64.80 | 11,561 | 10,600 | 昭和39年5月 | 平成26年2月 | — | 平成26年2月 | 890 |
| 45 | — | 2.4 | 66.30 | 7,256 | 6,500 | 昭和40年7月 | — | 令和4年3月 | 令和4年3月 | 980 |
| 45 | — | 2.4 | 55.30 | 6,993 | 5,900 | 昭和41年5月 | — | 平成9年3月 | 平成9年3月 | 10 |
| 45 | — | 2.4 | 59.25 | 5,970 | 5,200 | 昭和41年6月 | — | 平成3年3月 | 令和2年12月 | 1,210 |
| 45 | — | 3.5 | 55.20 | 15,129 | 14,200 | 昭和36年7月 | 平成30年3月 | — | 平成18年3月 | 860 |
| 37 | — | 2.4 | 54.00 | 19,792 | 19,014 | 昭和41年2月 | 平成14年3月 | — | 平成14年3月 | 680 |
| 45 | — | 3.5 | 64.80 | 12,258 | 11,200 | 昭和41年6月 | — | 平成16年11月 | 平成16年11月 | 900 |
| 45 | — | 2.4 | 63.25 | 17,600 | 16,400 | 昭和41年6月 | 平成2年12月 | — | 平成2年12月 | 850 |
| 37 | — | 1.73 | 64.80 | 10,213 | 9,200 | 昭和42年7月 | 平成31年2月 | — | 平成30年8月 | 890 |
| 45 | — | 2.22 | 66.30 | 20,096 | 19,100 | 昭和42年6月 | — | 平成7年1月 | 平成7年1月 | 920 |
| 45 | — | 2.22 | 63.55 | 16,114 | 15,227 | 昭和42年6月 | — | 平成5年12月 | 平成5年12月 | 800 |
| 15 | — | 1.0 | 46.75 | 2,786 | 5,396 | 昭和36年7月 | — | 平成20年3月 | 平成20年3月 | 550 |
| 15 | — | 1.0 | 46.75 | 1,616 | 4,017 | 昭和42年9月 | — | 平成19年2月 | 平成19年2月 | 650 |
| 30 | — | 1.7 | 49.50 | 12,604 | 12,764 | 昭和36年4月 | 平成13年3月 | 平成21年3月 | 昭和61年3月 | 10 |
| 37 | — | 1.7 | 52.25 | 18,330 | 18,460 | 昭和36年7月 | 平成16年11月 | 平成15年3月 | 昭和62年3月 | 550 |
| 30 | — | 1.0 | 61.20 | 9,868 | 8,798 | 昭和38年9月 | — | 平成16年12月 | 平成9年3月 | 10 |
| 30 | — | 1.4 | 61.04 | 7,680 | 6,690 | 昭和39年8月 | 平成23年3月 | 平成15年10月 | 平成23年3月 | 500 |
| 30 | — | 1.4 | 61.20 | 7,234 | 6,504 | 昭和40年10月 | 平成11年3月 | 平成20年2月 | 平成5年1月 | 250 |
| 30 | — | 1.8 | 61.20 | 5,304 | 4,754 | 昭和41年3月 | 令和4年3月 | — | 令和4年3月 | 490 |
| 37 | — | 1.7 | 57.80 | 8,486 | 7,856 | 昭和42年7月 | 平成15年3月 | 令和元年10月 | 平成22年11月 | 620 |
| 45 | — | 1.7 | 49.90 | 7,123 | 6,283 | 昭和43年9月 | 平成10年3月 | 平成31年2月 | 平成6年12月 | 570 |

※5 A.P点からピットレス(井戸の坑口に取り付けられた装置)上部までの距離。

※6 A.P点から地盤までの距離。

※7 鳩ヶ谷2～9号井、新郷5号井は、掘替工事ではなく、二重ケーシング(井戸掘削孔の崩壊等を防ぐために鋼管を挿入する)工事を施工。

I 令和3年度実績 4 浄配水施設

(6) 地下水源の取水量能力表

単位: m³/日

| 取水井 | | 29年度 | 30年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 上青木 | 1号井 | 3,480 | 3,720 | 3,984 | 5,088 | 5,184 |
| | 2号井 | 2,664 | 2,688 | 2,832 | 2,880 | 2,808 |
| | 3号井 | 2,160 | 2,160 | 2,472 | 2,400 | 2,424 |
| | 4号井 | 4,056 | - | - | - | - |
| | 5号井 | 2,448 | 2,472 | 2,712 | 2,664 | 2,664 |
| | 6号井 | 4,512 | 4,416 | 4,920 | 4,848 | 4,848 |
| | 7号井 | 5,112 | 4,968 | 5,544 | 5,424 | 5,520 |
| | 8号井 | - | - | - | - | - |
| | 9号井 | 4,104 | 4,224 | 4,728 | 4,632 | 4,704 |
| 神根 | 1号井 | 5,856 | 6,048 | 5,952 | 5,736 | 5,520 |
| | 2号井 | 5,184 | 5,112 | 5,064 | 5,472 | 4,800 |
| | 3号井 | 4,176 | 4,224 | 3,792 | 3,936 | 3,912 |
| | 4号井 | 5,136 | 4,800 | 4,824 | 5,112 | 4,992 |
| | 5号井 | 4,752 | 5,040 | 4,824 | 4,776 | 4,896 |
| | 6号井 | 4,224 | 4,104 | 4,248 | 4,176 | 4,224 |
| | 7号井 | 5,712 | 5,832 | 5,712 | 5,664 | 6,528 |
| | 8号井 | - | - | - | - | - |
| | 9号井 | 4,104 | 3,840 | 3,984 | 3,768 | 3,576 |
| | 10号井 | 4,944 | 4,872 | 4,704 | - | - |
| | 11号井 | - | - | - | - | - |
| | 12号井 | 6,096 | 6,120 | 5,640 | 6,024 | 6,768 |
| 新郷 | 1号井 | 4,368 | 3,600 | 3,480 | 3,672 | 3,480 |
| | 2号井 | 3,360 | 3,360 | 3,552 | 3,360 | 3,432 |
| | 3号井 | 4,704 | 4,824 | 4,680 | 4,656 | 4,680 |
| | 4号井 | - | - | - | - | - |
| | 5号井 | 4,536 | 2,784 | 2,832 | 2,832 | 2,808 |
| | 6号井 | 4,416 | 4,488 | 4,440 | 4,320 | 4,416 |
| | 7号井 | 3,888 | 4,080 | 3,960 | 3,984 | 3,960 |
| 横曽根 | 1号井 | 1,320 | 1,080 | 1,080 | 1,032 | 1,056 |
| | 2号井 | 1,344 | 1,344 | 1,344 | 1,344 | 1,296 |
| 鳩ヶ谷 | 2号井 | - | - | - | - | - |
| | 3号井 | 3,192 | 3,192 | 3,264 | 3,264 | 3,240 |
| | 4号井 | - | - | - | - | - |
| | 5号井 | 3,192 | 3,336 | 3,264 | 3,432 | 3,336 |
| | 6号井 | 2,232 | 2,016 | 2,016 | 1,968 | 1,824 |
| | 7号井 | 3,072 | 2,856 | 2,784 | 2,952 | 2,808 |
| | 8号井 | 3,480 | 3,552 | 3,696 | - | - |
| | 9号井 | 3,264 | 3,264 | 3,336 | 3,432 | 3,288 |

・ 地下水源の取水量能力 (m³/日) = 実測揚水量 (m³/h) × 24時間

・ 表中「-」は経過観察井戸を表しています。

(7) 地下水源の運転水位低下実績表

上段 静水位・下段 動水位、A.P点±0からの深さを示す。※1 単位:mm

| 取水井 | 地盤高 | ピットレス 天端高 | 29年度 | 30年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | |
|-----|------|--------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 上青木 | 1号井 | + 2,596 | 2,596 | 4,284 8,124 | 3,984 7,744 | 3,044 6,284 | 2,864 8,264 | 3,964 8,984 |
| | 2号井 | + 2,324 | 3,080 | 2,470 10,060 | 2,140 10,370 | 1,460 9,170 | 1,820 10,200 | 1,330 10,280 |
| | 3号井 | + 2,866 | 3,198 | 4,282 5,272 | 4,032 5,632 | 3,292 4,422 | 3,572 4,712 | 2,722 4,042 |
| | 4号井 | + 3,558 | 4,215 | 19,075 23,705 | - - | - - | - - | - - |
| | 5号井 | + 2,423 | 2,923 | 4,477 8,107 | 4,017 8,277 | 3,177 6,917 | 3,677 7,407 | 2,567 6,027 |
| | 6号井 | + 2,422 | 2,973 | 5,667 10,387 | 3,887 8,667 | 3,117 7,257 | 3,567 7,877 | 2,797 7,527 |
| | 7号井 | + 2,800 | 3,414 | 4,336 9,386 | 4,076 9,536 | 3,206 8,146 | 3,616 8,746 | 2,846 8,046 |
| | 8号井 | + 3,800 | 4,136 | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 9号井 | + 2,779 | 3,200 | 920 5,960 | 750 6,460 | -120 5,140 | 210 5,650 | ※2 3,220 8,980 |
| 神根 | 1号井 | + 12,823 | 14,009 | 4,511 9,861 | 4,211 9,931 | 3,201 8,581 | 3,641 9,181 | 3,181 8,961 |
| | 2号井 | + 13,274 | 14,411 | 2,379 6,799 | 2,009 6,999 | 1,219 5,689 | 1,409 6,429 | 589 6,019 |
| | 3号井 | + 7,802 | 6,907 | 13,003 23,483 | 12,813 23,783 | 11,763 21,953 | 12,363 23,493 | 11,853 23,143 |
| | 4号井 | + 7,665 | 8,633 | 5,347 9,777 | 5,117 9,367 | 4,107 7,727 | 4,697 9,687 | 4,057 8,457 |
| | 5号井 | + 18,800 | 19,885 | 4,535 12,565 | 4,295 12,655 | 3,475 11,185 | 4,045 13,195 | 3,575 11,135 |
| | 6号井 | + 14,895 | 13,850 | 6,560 24,480 | 6,210 25,180 | 5,240 23,630 | 5,760 25,240 | 5,100 19,650 |
| | 7号井 | + 11,830 | 12,853 | 5,207 15,067 | 4,917 15,397 | 3,957 13,907 | 4,497 14,787 | 3,837 8,097 |
| | 8号井 | + 5,000 | 5,770 | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 9号井 | + 10,600 | 11,561 | 3,379 10,389 | 2,999 11,609 | 2,149 8,409 | 2,619 10,299 | 2,159 10,849 |
| | 10号井 | + 6,500 | 7,256 | 5,334 28,394 | 5,034 31,384 | 5,044 30,644 | 4,724 - | 4,234 - |
| | 11号井 | + 5,900 | 6,993 | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 12号井 | + 5,200 | 5,970 | 4,480 7,930 | 4,350 8,180 | 3,290 6,650 | 3,860 7,210 | 3,290 7,290 |
| 新郷 | 1号井 | + 14,200 | 15,129 | 7,871 11,021 | 7,771 10,911 | 6,761 9,161 | 7,281 9,721 | 6,481 8,771 |
| | 2号井 | + 19,014 | 19,792 | 7,288 9,518 | 7,008 9,568 | 6,058 7,888 | 6,718 8,648 | 5,838 7,738 |
| | 3号井 | + 11,200 | 12,258 | 6,642 10,422 | 6,312 10,442 | 6,422 9,872 | 7,032 10,542 | 6,132 9,572 |
| | 4号井 | + 16,400 | 17,600 | 5,890 10,760 | 5,240 - | 4,450 - | 5,160 - | 4,320 - |
| | 5号井 | + 9,200 | 10,213 | 6,337 9,507 | 5,967 9,177 | 4,917 7,867 | 5,557 8,527 | 4,647 7,557 |
| | 6号井 | + 19,100 | 20,096 | 5,894 10,894 | 5,304 10,634 | 4,204 8,884 | 4,224 9,214 | 2,634 7,884 |
| | 7号井 | + 15,227 | 16,114 | 6,096 19,826 | 5,586 20,426 | 4,356 19,136 | 5,396 20,656 | 4,186 19,966 |
| 横曽根 | 1号井 | + 5,396 | 2,786 | 5,604 15,604 | 5,274 15,864 | 4,754 15,104 | 4,644 14,794 | 4,224 14,594 |
| | 2号井 | + 4,017 | 1,616 | 6,194 23,964 | 5,874 25,294 | 5,294 25,604 | 5,354 25,434 | 5,024 26,184 |
| 鳩ヶ谷 | 2号井 | + 12,764 | 12,604 | 5,076 11,816 | 4,976 11,846 | 4,376 9,896 | 4,376 15,876 | 3,766 14,516 |
| | 3号井 | + 18,460 | 18,330 | 3,900 9,610 | 3,150 8,720 | 2,170 8,080 | 2,480 8,550 | 2,020 8,410 |
| | 4号井 | + 8,798 | 9,868 | 3,822 10,572 | 3,772 10,702 | 3,112 6,682 | 3,262 9,712 | 2,552 9,182 |
| | 5号井 | + 6,690 | 7,680 | 5,720 8,040 | 5,060 7,470 | 4,120 6,550 | 4,700 7,450 | 3,800 6,660 |
| | 6号井 | + 6,504 | 7,234 | 5,466 18,366 | 4,776 21,266 | 3,876 21,196 | 4,436 22,396 | 3,506 18,296 |
| | 7号井 | + 4,754 | 5,304 | 5,826 13,246 | 5,096 13,716 | 4,166 12,696 | 4,446 13,316 | 4,366 13,366 |
| | 8号井 | + 7,856 | 8,486 | 5,664 7,534 | 4,934 6,824 | 3,914 5,914 | 4,114 - | 3,564 - |
| | 9号井 | + 6,283 | 7,123 | 5,507 11,117 | 4,607 10,517 | 3,777 9,347 | 3,997 10,487 | 3,477 10,057 |

※1 A.P点(荒川工事基準面)は、荒川水系の霊岸島水位観測所における最低水位。

※2 令和3年度に、上青木9号井水位計の調整を実施。

I 令和3年度実績 4 浄配水施設

(8) 水質検査結果 (原水池・浄配水場・給水栓)

○浄水場の原水池における水質検査結果 (5浄水場)

令和3年度平均値

| | | 水道法に基づく 水質基準(※) | 上青木浄水場 | 神根浄水場 | 新郷浄水場 | 横曽根浄水場 | 鳩ヶ谷浄水場 |
|------------------|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 原水池 | 原水池 | 原水池 | 原水池 | 原水池 |
| | 水温 (°C) | | 17.0 | 16.0 | 16.2 | 17.8 | 17.5 |
| 健康に関する項目 | 1 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 10 | 3 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <0.004 | 0.008 | <0.004 | 0.011 | <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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 6.0 | 2.0 | <0.1 | 0.8 | 1.0 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 14 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | 0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 15 1, 4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <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 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 20 ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | | | | | |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | | | | | |
| | 23 クロロホルム | 0.06mg/l以下 | | | | | |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | | | | | |
| | 25 ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | | | | | |
| | 26 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | | | | | |
| | 27 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | | | | | |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | | | | | |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | | | | | |
| | 30 ブロモホルム | 0.09mg/l以下 | | | | | |
| | 31 ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | | | | | |
| 水道水が有すべき性状に関する項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <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 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | <0.03 | 0.04 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 22 | 24 | 44 | 16 | 41 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | <0.005 | 0.030 | 0.16 | 0.020 | 0.024 |
| | 38 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 24 | 11 | 24 | 5.7 | 20 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 132 | 49.2 | 67.7 | 64.4 | 82.1 |
| | 40 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 250 | 135 | 210 | 135 | 190 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <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 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 45 フェノール類 | 0.005mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| | 47 pH 値 | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| | 48 味 | 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 |
| | 49 臭気 | 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 |
| | 50 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.8 | 2.7 |
| | 51 濁度 | 2度以下 | <0.2 | 0.8 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

(※)浄水処理を行う前の原水には水質基準はありませんが、水道法の水質基準を参考として40項目の検査をしています。

○浄配水場における水質検査結果（8浄配水場）

令和3年度平均値

| | | 水道法に基づく 水質基準 | 上青木浄水場 | 神根浄水場 | 新郷浄水場 | 横曽根浄水場 |
|------------------|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 水 温(℃) | | 16.8 | 17.3 | 17.3 | 16.7 |
| | 残留塩素 | | 0.52 | 0.60 | 0.60 | 0.46 |
| 健康に関する項目 | 1 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 2.0 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 14 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 15 1, 4-ジオキサソ | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <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 | <0.004 | <0.004 |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 20 ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 クロロホルム | 0.06mg/l以下 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 25 ジブロモクロロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 26 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 |
| | 27 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.004 |
| | 30 ブロモホルム | 0.09mg/l以下 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 |
| | 31 ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 水道水が有すべき性状に関する項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 16 | 17 | 19 | 18 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 38 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 20 | 19 | 20 | 19 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 74.6 | 69.2 | 71.5 | 80.7 |
| | 40 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 140 | 140 | 130 | 150 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 42 ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 45 フェノール類 | 0.005mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 47 pH 値 | 5.8~8.6 | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | |
| 48 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 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 | 異常なし | 異常なし | |
| 50 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| 51 濁度 | 2度以下 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | |
| | 判 定 | | ○ | ○ | ○ | ○ |

I 令和3年度実績 4 浄配水施設

令和3年度平均値

| | | 水道法に基づく 水質基準 | 石神配水場 | 芝園配水場 | 南平配水場 | 鳩ヶ谷浄水場 |
|------------------|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 水 温(℃) | | 18.2 | 16.7 | 17.7 | 16.6 |
| | 残留塩素 | | 0.37 | 0.56 | 0.58 | 0.57 |
| 健康に関する項目 | 1 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 1.8 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 14 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 15 1, 4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <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 | <0.004 | <0.004 |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 20 ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 クロロホルム | 0.06mg/l以下 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | <0.006 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 25 ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 26 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | 27 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.004 | 0.009 | <0.003 | <0.003 |
| | 30 ブロモホルム | 0.09mg/l以下 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 |
| | 31 ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 水道水が有すべき性状に関する項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 16 | 16 | 16 | 18 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 38 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 75.2 | 80.0 | 75.0 | 76.5 |
| | 40 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | <0.000001 | 0.000001 | <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 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 45 フェノール類 | 0.005mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.6 |
| | 47 pH 値 | 5.8~8.6 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 |
| | 48 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 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 | 異常なし | 異常なし |
| | 50 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | 51 濁度 | 2度以下 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| | 判 定 | | ○ | ○ | ○ | ○ |

○給水栓における水質検査結果（20ヵ所）

令和3年度平均値

| | | 水道法に基づく 水質基準 | 上青木氷川 公園 | 川口神社 公園 | 宮町公園 | 並木町 北公園 | 芝中田 西公園 |
|----------------------------------|---|-----------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|
| | 水 温(℃) | | 18.0 | 17.7 | 17.7 | 16.8 | 17.2 |
| | 残留塩素 | | 0.53 | 0.50 | 0.50 | 0.54 | 0.52 |
| 健康に 関する 項目 | 1 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <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 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 2.1 | 1.8 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 14 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 15 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <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 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 20 ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 クロロホルム | 0.06mg/l以下 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 25 ジブromokロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 26 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 27 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | <0.003 | 0.003 | 0.004 | <0.003 | <0.003 |
| | 30 ブロモホルム | 0.09mg/l以下 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 |
| | 31 ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 水道水が 有すべき 性状に 関する 項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 38 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 19 | 19 | 19 | 20 | 19 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 72.7 | 75.2 | 77.3 | 78.5 | 70.9 |
| | 40 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 120 | 140 | 150 | 150 | 140 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <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 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 45 フェノール類 | 0.005mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | 47 pH 値 | 5.8~8.6 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 |
| | 48 味 | 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 |
| | 49 臭気 | 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 |
| | 50 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | 51 濁度 | 2度以下 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| | 判 定 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

I 令和3年度実績 4 浄配水施設

令和3年度平均値

| | | 水道法に基づく 水質基準 | 芝富士1丁目 公園 | 芝後谷公園 | 柳崎公園 | 神根 西原公園 | 朝日 中央公園 |
|----------------------------------|---|-----------------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 水 温(℃) | | 16.9 | 17.8 | 16.5 | 16.3 | 17.1 |
| | 残留塩素 | | 0.52 | 0.56 | 0.60 | 0.55 | 0.52 |
| 健康に 関する 項目 | 1 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <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 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.5 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.08 | <0.08 | 0.10 | 0.11 | <0.08 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 14 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 15 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <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 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 20 ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 クロロホルム | 0.06mg/l以下 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 25 ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 26 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 27 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 30 ブロモホルム | 0.09mg/l以下 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 |
| | 31 ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 水道水が 有すべき 性状に 関する 項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 16 | 16 | 16 | 16 | 19 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 38 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 19 | 19 | 20 | 20 | 19 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 72.4 | 71.3 | 74.2 | 73.8 | 72.0 |
| | 40 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 140 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 42 ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 45 フェノール類 | 0.005mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 |
| | 47 pH 値 | 5.8~8.6 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.3 |
| | 48 味 | 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 |
| | 49 臭気 | 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 |
| | 50 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | 51 濁度 | 2度以下 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| | 判 定 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

令和3年度平均値

| | | 水道法に基づく 水質基準 | 領家 第6公園 | 領家 第4公園 | 新郷 高畑公園 | 安行 北谷公園 | 安行公園 |
|------------------|---------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | 水 温(℃) | | 16.6 | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 17.7 |
| | 残留塩素 | | 0.46 | 0.50 | 0.52 | 0.49 | 0.50 |
| 健康に関する項目 | 1 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <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 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.5 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | <0.08 | <0.08 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 14 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 15 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <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 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 20 ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 クロロホルム | 0.06mg/l以下 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 25 ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 26 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 27 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 |
| | 30 ブロモホルム | 0.09mg/l以下 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 |
| | 31 ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 水道水が有すべき性状に関する項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 38 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 20 | 19 | 20 | 20 | 20 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 76.0 | 72.5 | 74.0 | 73.0 | 72.3 |
| | 40 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 140 | 150 | 160 | 140 | 150 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 42 ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 45 フェノール類 | 0.005mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | 47 pH 値 | 5.8~8.6 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 |
| | 48 味 | 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 |
| | 49 臭気 | 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 |
| | 50 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | 51 濁度 | 2度以下 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| | 判 定 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

I 令和3年度実績 4 浄配水施設

令和3年度平均値

| | | 水道法に基づく 水質基準 | 山王公園 | 長蔵 3丁目公園 | 戸塚 中谷公園 | 戸塚柳公園 | 上新田公園 |
|------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | 水 温(℃) | | 17.7 | 17.3 | 17.6 | 16.8 | 17.3 |
| | 残留塩素 | | 0.46 | 0.54 | 0.52 | 0.53 | 0.47 |
| 健康に関する項目 | 1 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <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 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 14 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 15 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <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 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 20 ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 クロロホルム | 0.06mg/l以下 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 25 ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 26 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 27 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | 0.004 | 0.004 | <0.003 |
| | 30 ブロモホルム | 0.09mg/l以下 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 |
| | 31 ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 水道水が有すべき性状に関する項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 16 | 16 | 16 | 16 | 18 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 38 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 74.1 | 75.2 | 74.5 | 74.1 | 75.3 |
| | 40 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 150 | 150 | 150 | 150 | 160 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <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 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 45 フェノール類 | 0.005mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | 47 pH 値 | 5.8~8.6 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 |
| | 48 味 | 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 |
| | 49 臭気 | 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 |
| | 50 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | 51 濁度 | 2度以下 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| | 判 定 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

(9) 月別使用電力量及び薬品使用量

単位:電力量(kWh)、料金(円)、薬品(kg)

| 区分 月 | 電 力 | | | | | 薬品使用量 |
|----------|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------|
| | 使用電力量 (A+B+C) | 太陽光発電 場内使用電力量 (A) | 小水力発電 場内使用電力量 (B) | 購入電力量 (C) | 料 金※ | 次亜塩素酸ナトリウム |
| 4 | 742,754 | 1,147 | 10,977 | 730,630 | 14,207,591 | 5,995 |
| 5 | 687,369 | 871 | 9,513 | 676,985 | 14,204,116 | 6,131 |
| 6 | 730,162 | 875 | 10,604 | 718,683 | 15,054,789 | 7,109 |
| 7 | 699,995 | 913 | 10,619 | 688,463 | 15,197,030 | 6,263 |
| 8 | 726,733 | 896 | 9,188 | 716,649 | 16,109,251 | 7,112 |
| 9 | 735,032 | 686 | 10,324 | 724,022 | 16,517,993 | 7,312 |
| 10 | 699,155 | 780 | 8,831 | 689,544 | 15,800,396 | 9,049 |
| 11 | 732,139 | 766 | 9,020 | 722,353 | 16,357,518 | 8,149 |
| 12 | 689,105 | 632 | 11,302 | 677,171 | 15,843,639 | 7,649 |
| 1 | 724,602 | 765 | 9,940 | 713,897 | 16,967,485 | 7,387 |
| 2 | 721,481 | 918 | 9,519 | 711,044 | 17,760,257 | 8,728 |
| 3 | 672,832 | 961 | 9,533 | 662,338 | 17,464,355 | 9,001 |
| 合計 | 8,561,359 | 10,210 | 119,370 | 8,431,779 | 191,484,420 | 89,885 |
| 1ヶ月当たり平均 | 713,447 | 851 | 9,948 | 702,648 | 15,957,035 | 7,490 |

※消費税及び地方消費税込み

I 令和3年度実績 4 浄配水施設

(10) 加圧ポンプ設置状況

| 項目 名称 | 所在地 | 受電 現地・場内 | 制御方式 | ポンプ出力 (kW) | 吐出量 (m ³ /min) | 水中ポンプ 製造年月 |
|----------|-----------|-------------|--------|---------------|------------------------------|--------------------|
| 芝鶴ヶ丸 | 大字芝7227-3 | 現地 | 現場タイマー | 1.5×2台 | 0.2×2台 | 平成24年3月 平成26年2月 |
| 小谷場 | 大字小谷場874 | 現地 | 現場タイマー | 3.7 | 0.8 | 平成6年3月 |
| 柳崎 | 柳崎5-6 | 現地 | 現場タイマー | 5.5 | 1.0 | 平成14年10月 |
| 新井宿 | 大字新井宿1086 | 現地 | 現場タイマー | 7.5 | 1.3 | 平成16年2月 |
| 東川口 | 戸塚1-3 | 現地 | 現場タイマー | 15.0 | 2.0 | 平成23年12月 |
| 本町 | 本町1 | 現地 | 現場圧力式 | 1.5×2台 | 0.3×2台 | 平成14年1月 平成28年8月 |
| 木曾呂 | 大字木曾呂934 | 現地 | 現場タイマー | 3.7 | 0.5 | 平成27年8月 |
| 東本郷 | 東本郷2-1 | 現地 | 現場タイマー | 5.5 | 1.0 | 平成23年2月 |
| 里 | 大字里958-5 | 現地 | 現場圧力式 | 3.7×2台 | 0.6×2台 | 平成22年3月 |