

13. 水質状況

(1) 原水の経年変化

ア. 江戸川（ちば野菊の里浄水場取水地点）

| 試験項目 | 年度 | 23 | | | | 24 | | | | 25 | | | | 26 | | | | 27 | | | |
|---------------|-----------|-----|-------|--------|-------|-----|--------|--------|--------|-----|-------|--------|-------|-----|--------|--------|--------|-----|--------|--------|-------|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 244 | 34.8 | 1.3 | 17.2 | 245 | 33.1 | 1.1 | 17.2 | 244 | 33.6 | 0.8 | 17.8 | 244 | 34.1 | 1.0 | 17.9 | 243 | 34.4 | 1.7 | 17.8 |
| 水温 | ℃ | 244 | 30.5 | 3.0 | 15.6 | 245 | 30.5 | 2.9 | 15.4 | 244 | 31.8 | 2.4 | 16.1 | 244 | 30.0 | 3.5 | 15.7 | 243 | 30.6 | 4.0 | 16.3 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 45 | 9,700 | 40 | 1,100 | 45 | 18,000 | 110 | 1,600 | 49 | 7,800 | 80 | 1,100 | 49 | 14,000 | 100 | 1,300 | 51 | 19,000 | 95 | 1,700 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 45 | 1,600 | 2.0 | 200 | 45 | 1,600 | 6.8 | 150 | 49 | 1,600 | 4.5 | 190 | 49 | 1,600 | 7.8 | 170 | 51 | 1,600 | 5.2 | 200 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 45 | 3.0 | 0.80 | 2.2 | 47 | 2.8 | 0.93 | 2.0 | 49 | 3.2 | 0.87 | 1.9 | 49 | 2.8 | 0.99 | 2.0 | 51 | 2.8 | 0.60 | 1.9 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 45 | 1.7 | 0.03 | 0.36 | 47 | 1.3 | 0.05 | 0.33 | 49 | 3.0 | 0.12 | 0.64 | 49 | 2.4 | 0.07 | 0.69 | 51 | 2.3 | 0.08 | 0.62 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 45 | 0.17 | 0.004 | 0.035 | 47 | 0.33 | 0.005 | 0.047 | 49 | 1.9 | 0.025 | 0.12 | 49 | 0.20 | 0.013 | 0.065 | 51 | 0.19 | 0.008 | 0.057 |
| 塩化物イオン | mg/L | 45 | 29.2 | 6.5 | 17.5 | 47 | 31.5 | 5.5 | 19.5 | 49 | 38.0 | 6.9 | 19.1 | 49 | 27.5 | 7.4 | 17.0 | 51 | 28.3 | 6.2 | 17.1 |
| ジェオスミン | μg/L | 45 | 0.005 | <0.001 | 0.002 | 48 | 0.005 | <0.001 | 0.002 | 50 | 0.004 | <0.001 | 0.002 | 49 | 0.004 | <0.001 | 0.002 | 51 | 0.006 | 0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 45 | 0.018 | <0.001 | 0.001 | 48 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | 50 | 0.012 | <0.001 | 0.001 | 49 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | 51 | 0.025 | <0.001 | 0.002 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 244 | 8.7 | 1.0 | 1.7 | 245 | 7.8 | 0.9 | 1.7 | 244 | 18.9 | 0.9 | 1.7 | 244 | 6.1 | 1.0 | 1.7 | 243 | 7.6 | 0.9 | 1.6 |
| pH値 | | 244 | 8.4 | 7.0 | 7.6 | 245 | 8.5 | 7.0 | 7.6 | 244 | 8.4 | 7.0 | 7.6 | 244 | 8.6 | 7.0 | 7.6 | 243 | 9.2 | 7.1 | 7.6 |
| 色度 | 度 | 244 | 80 | 7 | 12 | 245 | 52 | 5 | 11 | 244 | 48 | 5 | 12 | 244 | 64 | 5 | 10 | 243 | 140 | 4 | 10 |
| 濁度 | 度 | 244 | 370 | 2.9 | 24 | 245 | 260 | 2.3 | 16 | 244 | 650 | 3.4 | 19 | 244 | 240 | 3.1 | 17 | 243 | 230 | 3.3 | 13 |
| 臭気強度(TON) | | 244 | 65 | 5 | 24 | 245 | 50 | 3 | 12 | 244 | 40 | 5 | 21 | 244 | 40 | 10 | 21 | 243 | 35 | 15 | 22 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 244 | 0.28 | <0.02 | 0.07 | 245 | 0.36 | <0.02 | 0.08 | 244 | 0.29 | <0.02 | 0.08 | 244 | 0.20 | <0.02 | 0.06 | 243 | 0.39 | <0.02 | 0.05 |
| アルカリ度 | mg/L | 244 | 53 | 19 | 38 | 245 | 71 | 18 | 43 | 244 | 59 | 21 | 41 | 244 | 55 | 21 | 40 | 243 | 58 | 17 | 40 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 244 | 295 | 91 | 217 | 245 | 317 | 98 | 229 | 244 | 295 | 112 | 222 | 244 | 289 | 123 | 211 | 243 | 295 | 94 | 213 |
| 溶存酸素 | mg/L | 44 | 13.4 | 5.5 | 9.8 | 46 | 13.8 | 6.5 | 9.7 | 49 | 13.7 | 4.5 | 9.4 | 49 | 13.4 | 6.9 | 9.6 | 51 | 12.5 | 6.6 | 9.5 |
| BOD | mg/L | 45 | 3.3 | 0.4 | 1.3 | 45 | 4.2 | 0.3 | 1.5 | 49 | 3.7 | 1.2 | 2.3 | 49 | 3.8 | 1.0 | 2.2 | 51 | 4.6 | 0.7 | 2.0 |
| 紫外線吸光度 | | 244 | 0.393 | 0.110 | 0.157 | 245 | 0.296 | 0.096 | 0.165 | 244 | 0.338 | 0.108 | 0.168 | 244 | 0.356 | 0.107 | 0.154 | 243 | 0.375 | 0.106 | 0.153 |

イ. 印旛沼（柏井浄水場東側施設取水地点）

| 試験項目 | 年度 | 23 | | | | 24 | | | | 25 | | | | 26 | | | | 27 | | | |
|---------------|-----------|----|--------|-------|-------|----|--------|-------|-------|----|--------|-------|-------|----|--------|--------|-------|----|--------|-------|-------|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 50 | 31.0 | -0.5 | 15.2 | 49 | 29.9 | 1.5 | 16.2 | 48 | 29.2 | -1.4 | 16.3 | 50 | 29.6 | 2.2 | 16.3 | 52 | 30.3 | 2.2 | 15.4 |
| 水温 | ℃ | 50 | 32.5 | 4.5 | 17.9 | 49 | 31.5 | 5.5 | 18.1 | 48 | 32.5 | 3.6 | 18.3 | 50 | 31.5 | 5.4 | 18.2 | 52 | 31.8 | 6.0 | 18.0 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 50 | 31,000 | 180 | 2,400 | 49 | 26,000 | 240 | 2,500 | 48 | 36,000 | 140 | 2,400 | 50 | 39,000 | 270 | 3,800 | 52 | 12,000 | 260 | 1,800 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 50 | 1,300 | 2.0 | 130 | 49 | 2,400 | <1 | 110 | 48 | 2,400 | 1.0 | 210 | 50 | 2,400 | <1 | 220 | 52 | 2,400 | <1 | 130 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 50 | 4.9 | <0.02 | 1.4 | 49 | 4.6 | <0.02 | 1.7 | 48 | 4.3 | <0.02 | 1.4 | 50 | 4.6 | <0.02 | 1.4 | 52 | 3.9 | <0.02 | 1.5 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 50 | 8.5 | 0.33 | 1.1 | 49 | 2.9 | 0.10 | 0.98 | 48 | 4.5 | 0.36 | 1.0 | 50 | 3.6 | 0.08 | 0.86 | 52 | 2.5 | 0.36 | 0.97 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 50 | 0.72 | 0.009 | 0.15 | 49 | 0.65 | 0.006 | 0.22 | 48 | 2.7 | 0.080 | 0.24 | 50 | 1.8 | 0.023 | 0.22 | 52 | 2.8 | 0.079 | 0.24 |
| 塩化物イオン | mg/L | 50 | 33.3 | 12.0 | 23.8 | 49 | 42.2 | 12.7 | 25.5 | 48 | 33.8 | 7.2 | 24.1 | 50 | 35.7 | 15.3 | 26.6 | 52 | 37.9 | 10.5 | 23.6 |
| ジェオスミン | μg/L | 50 | 0.29 | 0.001 | 0.031 | 48 | 0.16 | 0.002 | 0.016 | 48 | 0.45 | 0.002 | 0.033 | 47 | 0.070 | 0.003 | 0.014 | 51 | 0.10 | 0.002 | 0.014 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 50 | 1.4 | 0.001 | 0.12 | 48 | 0.17 | 0.001 | 0.025 | 48 | 0.24 | 0.001 | 0.037 | 47 | 0.24 | <0.001 | 0.030 | 51 | 1.9 | 0.001 | 0.075 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 50 | 8.6 | 1.6 | 3.8 | 49 | 7.6 | 2.1 | 4.0 | 48 | 7.5 | 2.0 | 4.5 | 50 | 7.5 | 2.0 | 4.9 | 52 | 7.4 | 2.5 | 4.6 |
| pH値 | | 50 | 9.6 | 7.6 | 8.8 | 49 | 9.6 | 7.5 | 8.7 | 48 | 9.8 | 7.5 | 8.8 | 50 | 9.8 | 7.5 | 8.7 | 52 | 9.7 | 7.5 | 8.7 |
| 色度 | 度 | 50 | 48 | 12 | 25 | 49 | 52 | 16 | 29 | 48 | 44 | 14 | 27 | 50 | 60 | 24 | 38 | 52 | 48 | 16 | 31 |
| 濁度 | 度 | 50 | 190 | 10 | 32 | 49 | 140 | 12 | 35 | 48 | 100 | 9.7 | 35 | 50 | 68 | 9.1 | 29 | 52 | 45 | 11 | 27 |
| 臭気強度(TON) | | 50 | 60 | 25 | 40 | 49 | 50 | 20 | 38 | 48 | 60 | 30 | 41 | 50 | 40 | 5 | 26 | 52 | 80 | 4 | 20 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 50 | 0.26 | <0.02 | 0.06 | 49 | 0.32 | 0.02 | 0.09 | 48 | 0.72 | <0.02 | 0.07 | 50 | 0.40 | <0.02 | 0.08 | 52 | 0.22 | <0.02 | 0.06 |
| アルカリ度 | mg/L | 50 | 99 | 50 | 74 | 49 | 99 | 48 | 80 | 48 | 105 | 36 | 78 | 50 | 98 | 49 | 78 | 52 | 100 | 58 | 83 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 50 | 376 | 207 | 293 | 49 | 401 | 182 | 294 | 48 | 362 | 133 | 292 | 49 | 393 | 184 | 293 | 52 | 412 | 226 | 304 |
| 溶存酸素 | mg/L | 50 | 8.5 | 2.1 | 4.3 | 49 | 19.7 | 2.6 | 10.9 | 48 | 17.5 | 5.2 | 10.3 | 50 | 20.0 | 5.0 | 10.7 | 52 | 18.6 | 3.0 | 10.6 |
| COD | mg/L | 50 | 44.0 | 3.8 | 11.2 | 49 | 22.4 | 4.0 | 10.4 | 48 | 22.4 | 3.4 | 11.3 | 50 | 20.8 | 3.2 | 9.7 | 52 | 17.6 | 4.2 | 9.8 |
| 紫外線吸光度 | | 50 | 0.586 | 0.210 | 0.360 | 49 | 0.539 | 0.213 | 0.365 | 48 | 0.577 | 0.199 | 0.384 | 49 | 0.564 | 0.205 | 0.355 | 52 | 0.551 | 0.206 | 0.350 |

ウ. 利根川（北総浄水場取水地点）

| 試験項目 | 年度 | 23 | | | | 24 | | | | 25 | | | | 26 | | | | 27 | | | |
|---------------|-----------|-----|--------|--------|-------|-----|--------|--------|-------|-----|---------|--------|-------|-----|--------|--------|-------|-----|--------|--------|-------|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 238 | 31.0 | -0.5 | 15.9 | 245 | 30.6 | -0.4 | 16.1 | 242 | 31.2 | 0.2 | 15.8 | 244 | 31.4 | 0.7 | 16.0 | 243 | 31.5 | 1.5 | 16.1 |
| 水温 | ℃ | 244 | 31.0 | 3.5 | 17.2 | 245 | 31.4 | 3.7 | 17.5 | 243 | 31.9 | 4.1 | 17.4 | 244 | 30.7 | 4.2 | 16.8 | 243 | 31.1 | 4.4 | 17.5 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 49 | 49,000 | 250 | 2,000 | 49 | 23,000 | 180 | 3,000 | 48 | 140,000 | 500 | 7,300 | 48 | 11,000 | 170 | 2,200 | 51 | 50,000 | 100 | 4,500 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 49 | 1,700 | 2.0 | 120 | 49 | 1,600 | <1.8 | 130 | 48 | 9,200 | <1.8 | 280 | 48 | 1,300 | 2 | 84 | 51 | 4,900 | 4 | 200 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 49 | 2.7 | 1.1 | 1.9 | 49 | 2.8 | 0.68 | 1.8 | 49 | 2.7 | 0.77 | 1.8 | 49 | 2.7 | 1.10 | 1.9 | 52 | 2.7 | 0.82 | 1.9 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 49 | 2.0 | 0.10 | 0.60 | 48 | 4.8 | 0.12 | 0.70 | 49 | 4.4 | 0.27 | 0.63 | 49 | 1.4 | 0.10 | 0.62 | 52 | 6.8 | 0.35 | 0.67 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 49 | 0.18 | 0.022 | 0.050 | 48 | 0.29 | 0.029 | 0.056 | 49 | 0.26 | 0.024 | 0.057 | 49 | 0.08 | 0.005 | 0.044 | 52 | 0.72 | 0.027 | 0.063 |
| 塩化物イオン | mg/L | 49 | 28.5 | 5.7 | 17.7 | 49 | 29.4 | 4.6 | 18.5 | 49 | 31.4 | 7.1 | 18.8 | 49 | 27.0 | 7.4 | 17.3 | 52 | 27.1 | 6.0 | 18.4 |
| ジェオスミン | μg/L | 104 | 0.007 | <0.001 | 0.003 | 117 | 0.005 | <0.001 | 0.002 | 85 | 0.010 | <0.001 | 0.003 | 77 | 0.004 | <0.001 | 0.002 | 90 | 0.006 | <0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 104 | 0.037 | <0.001 | 0.005 | 117 | 0.038 | <0.001 | 0.004 | 85 | 0.026 | <0.001 | 0.003 | 77 | 0.032 | <0.001 | 0.003 | 90 | 0.011 | <0.001 | 0.003 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 244 | 10.1 | 1.0 | 2.1 | 245 | 3.9 | 1.2 | 2.0 | 243 | 33.9 | 1.3 | 2.3 | 244 | 4.2 | 1.1 | 1.9 | 243 | 14.4 | 1.2 | 2.1 |
| pH値 | | 244 | 9.0 | 7.0 | 7.7 | 245 | 9.0 | 6.9 | 7.7 | 243 | 8.6 | 7.1 | 7.7 | 244 | 8.9 | 7.2 | 7.7 | 243 | 8.5 | 7.1 | 7.7 |
| 色度 | 度 | 244 | 35 | 5 | 12 | 245 | 25 | 7 | 12 | 243 | 100 | 6 | 12 | 244 | 28 | 6 | 11 | 243 | 120 | 7 | 14 |
| 濁度 | 度 | 244 | 330 | 4.8 | 18 | 245 | 140 | 5.4 | 15 | 243 | 830 | 4.4 | 18 | 244 | 150 | 3.9 | 15 | 243 | 590 | 4.2 | 16 |
| 臭気強度(TON) | | 244 | 40 | 4 | 7 | 245 | 30 | 4 | 6 | 243 | 50 | 5 | 14 | 244 | 30 | 5 | 12 | 243 | 60 | 7 | 20 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 244 | 0.20 | <0.02 | 0.07 | 245 | 0.21 | 0.02 | 0.07 | 243 | 0.18 | <0.02 | 0.07 | 244 | 0.17 | 0.02 | 0.07 | 243 | 0.16 | <0.002 | 0.06 |
| アルカリ度 | mg/L | 244 | 63 | 20 | 47 | 245 | 64 | 21 | 48 | 243 | 59 | 21 | 48 | 244 | 60 | 27 | 46 | 243 | 64 | 24 | 48 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 244 | 292 | 93 | 226 | 245 | 319 | 96 | 234 | 243 | 306 | 106 | 240 | 244 | 294 | 100 | 229 | 243 | 310 | 86 | 234 |
| 溶存酸素 | mg/L | 49 | 12.7 | 4.6 | 8.4 | 49 | 11.7 | 6.1 | 8.5 | 49 | 12.2 | 5.0 | 8.4 | 48 | 12.3 | 6.7 | 8.8 | 52 | 12.4 | 5.0 | 9.2 |
| BOD | mg/L | 49 | 5.1 | 0.2 | 1.7 | 47 | 6.4 | 0.2 | 2.2 | 48 | 4.9 | 0.6 | 1.7 | 48 | 4.7 | 0.4 | 1.6 | 49 | 4.4 | 0.8 | 2.1 |
| 紫外線吸光度 | | 244 | 0.370 | 0.128 | 0.198 | 245 | 0.311 | 0.131 | 0.195 | 243 | 0.345 | 0.136 | 0.207 | 244 | 0.320 | 0.125 | 0.183 | 243 | 0.343 | 0.127 | 0.193 |

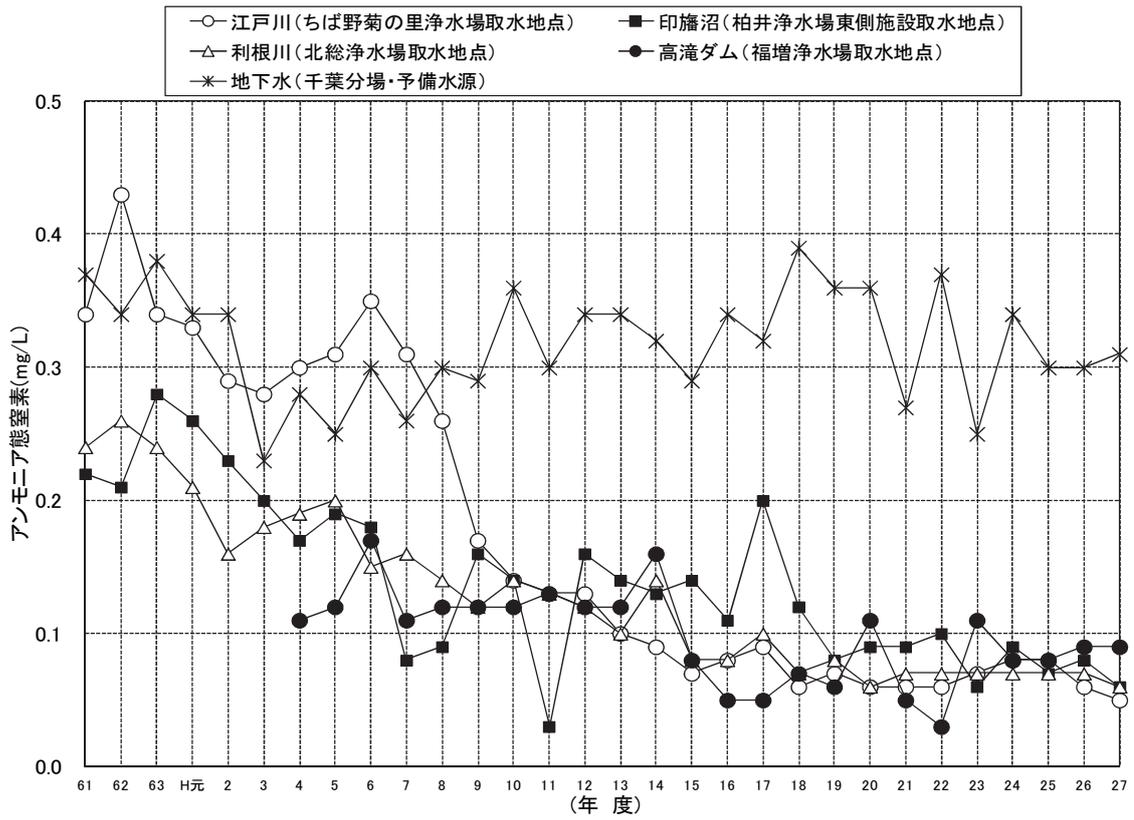
エ. 高滝ダム（福増浄水場取水地点）

| 試験項目 | 年度 | 23 | | | | 24 | | | | 25 | | | | 26 | | | | 27 | | | |
|---------------|-----------|-----|-------|--------|-------|-----|-------|--------|-------|-----|-------|--------|-------|-----|-------|--------|-------|-----|-------|--------|-------|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 244 | 32.3 | 0.0 | 16.4 | 245 | 32.1 | -0.5 | 16.8 | 244 | 33.1 | -0.2 | 16.7 | 244 | 30.0 | 1.0 | 15.9 | 243 | 31.1 | -0.1 | 15.9 |
| 水温 | ℃ | 49 | 29.9 | 5.9 | 17.9 | 48 | 28.6 | 5.9 | 17.9 | 49 | 29.9 | 6.0 | 17.8 | 47 | 29.1 | 6.5 | 17.7 | 48 | 30.9 | 6.5 | 17.6 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 49 | 5,800 | 30 | 720 | 48 | 3,000 | 30 | 400 | 49 | 5,200 | 100 | 820 | 47 | 3,000 | 40 | 530 | 48 | 3,200 | 50 | 590 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 49 | 920 | <1 | 75 | 48 | 1,600 | <1 | 73 | 49 | 2,400 | <1 | 90 | 47 | 460 | 1.0 | 40 | 48 | 770 | 1.0 | 74 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 49 | 0.88 | <0.02 | 0.40 | 48 | 0.68 | 0.02 | 0.34 | 49 | 0.73 | 0.02 | 0.40 | 46 | 0.86 | 0.04 | 0.43 | 48 | 0.75 | 0.07 | 0.47 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 49 | 6.9 | 0.16 | 0.77 | 47 | 4.5 | 0.17 | 0.53 | 49 | 24 | 0.11 | 1.1 | 47 | 1.6 | 0.09 | 0.48 | 48 | 1.8 | 0.16 | 0.63 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 49 | 0.47 | 0.034 | 0.14 | 47 | 1.0 | 0.020 | 0.48 | 49 | 0.74 | 0.035 | 0.20 | 47 | 0.31 | 0.079 | 0.15 | 48 | 0.42 | 0.040 | 0.14 |
| 塩化物イオン | mg/L | 49 | 11.9 | 6.1 | 9.4 | 48 | 12.4 | 7.0 | 9.3 | 49 | 12.8 | 5.4 | 10.1 | 46 | 12.2 | 6.5 | 9.7 | 48 | 11.0 | 7.0 | 9.5 |
| ジェオスミン | μg/L | 45 | 0.15 | <0.001 | 0.009 | 47 | 0.011 | 0.001 | 0.004 | 49 | 0.15 | <0.001 | 0.009 | 47 | 0.24 | <0.001 | 0.017 | 48 | 0.22 | 0.001 | 0.023 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 45 | 0.026 | <0.001 | 0.005 | 47 | 0.017 | <0.001 | 0.003 | 49 | 0.013 | <0.001 | 0.003 | 47 | 0.009 | <0.001 | 0.002 | 48 | 0.013 | <0.001 | 0.003 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 49 | 6.3 | 2.4 | 3.7 | 48 | 4.9 | 2.4 | 3.5 | 49 | 5.6 | 2.5 | 3.6 | 47 | 5.1 | 2.4 | 3.6 | 47 | 4.5 | 2.4 | 3.3 |
| pH値 | | 49 | 9.4 | 7.6 | 8.2 | 48 | 9.3 | 7.6 | 8.2 | 49 | 9.0 | 7.4 | 8.1 | 47 | 8.9 | 7.6 | 8.1 | 48 | 9.3 | 7.4 | 8.0 |
| 色度 | 度 | 49 | 52 | 10 | 29 | 48 | 40 | 15 | 25 | 49 | 100 | 17 | 29 | 47 | 54 | 12 | 25 | 48 | 46 | 18 | 29 |
| 濁度 | 度 | 49 | 100 | 5.2 | 15 | 48 | 77 | 5.7 | 13 | 49 | 640 | 6.7 | 26 | 47 | 38 | 4.7 | 12 | 48 | 42 | 4.6 | 11 |
| 臭気強度(TON) | | 49 | 25 | 2 | 9 | 48 | 40 | 4 | 13 | 49 | 67 | 4 | 12 | 47 | 25 | 4 | 14 | 48 | 25 | 6 | 15 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 49 | 0.60 | <0.02 | 0.11 | 48 | 0.23 | <0.02 | 0.08 | 49 | 0.31 | <0.02 | 0.08 | 47 | 0.22 | <0.02 | 0.09 | 48 | 0.23 | <0.02 | 0.09 |
| アルカリ度 | mg/L | 49 | 129 | 51 | 97 | 48 | 141 | 58 | 101 | 49 | 143 | 25 | 99 | 47 | 127 | 55 | 97 | 48 | 120 | 54 | 97 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 49 | 354 | 159 | 271 | 48 | 351 | 183 | 270 | 49 | 373 | 87 | 275 | 47 | 335 | 163 | 268 | 48 | 315 | 170 | 259 |
| 溶存酸素 | mg/L | 49 | 22.0 | 0.2 | 5.5 | 48 | 16.6 | 2.1 | 7.0 | 49 | 12.5 | 1.7 | 6.4 | 47 | 14.9 | 1.5 | 7.6 | 48 | 18.7 | 1.8 | 7.2 |
| COD | mg/L | 49 | 11.6 | 3.6 | 6.0 | 48 | 11.6 | 4.4 | 7.3 | 49 | 18.0 | 3.8 | 6.0 | 47 | 8.8 | 4.0 | 5.6 | 48 | 9.8 | 3.4 | 6.2 |
| 紫外線吸光度 | | 49 | 0.705 | 0.288 | 0.435 | 48 | 0.652 | 0.291 | 0.413 | 49 | 0.675 | 0.320 | 0.430 | 47 | 0.772 | 0.284 | 0.435 | 48 | 0.759 | 0.316 | 0.478 |

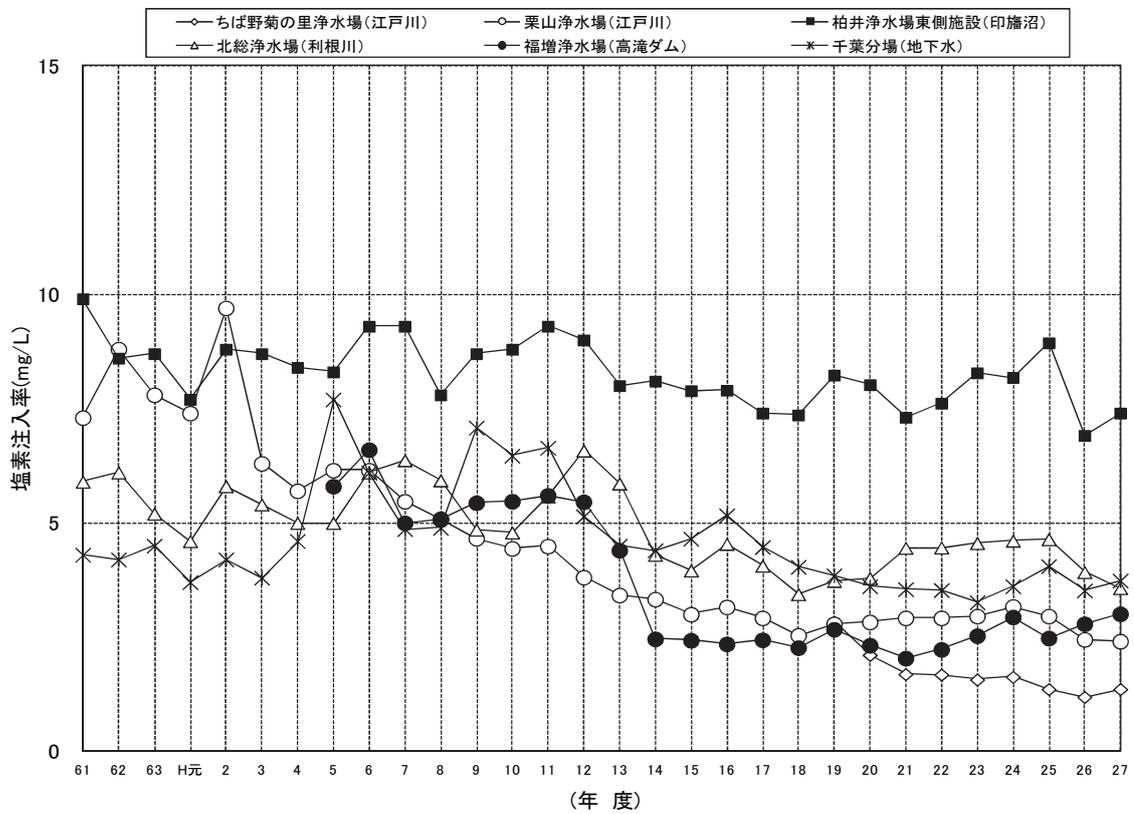
オ. 地下水 (千葉分場・予備水源)

| 試験項目 | 年度 | 23 | | | | 24 | | | | 25 | | | | 26 | | | | 27 | | | |
|---------------|--------|----|-------|-------|-------|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | 1 | 16.9 | | | | | | | | | | |
| 水温 | ℃ | 4 | 18.0 | 14.1 | 16.7 | 1 | 16.9 | | | 1 | 16.9 | | | 4 | 17.5 | 15.5 | 16.5 | 4 | 18.4 | 15.8 | 16.9 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 22 | 0 | 7 | 1 | 1 | | | 1 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 8 | 0 | 3 |
| 大腸菌 | | 4 | 不検出 | | | 1 | 不検出 | | | 1 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.13 | 0.02 | 0.07 | 1 | 0.03 | | | 1 | <0.02 | | | 4 | 0.03 | | | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.13 | <0.03 | 0.05 | 1 | <0.03 | | | 1 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | 0.04 | <0.03 | <0.03 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.036 | 0.011 | 0.018 | 1 | 0.010 | | | 1 | 0.015 | | | 4 | 0.010 | 0.007 | 0.009 | 4 | 0.015 | 0.010 | 0.012 |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 4.7 | 4.2 | 4.5 | 1 | 4.3 | | | 1 | 5.5 | | | 4 | 4.6 | 4.3 | 4.4 | 4 | 4.5 | 4.3 | 4.4 |
| ジェオスミン | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 1 | 0.2 | | | 1 | 0.2 | | | 4 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 4 | 0.2 | | |
| pH値 | | 4 | 8.6 | 8.3 | 8.5 | 1 | 8.6 | | | 1 | 8.5 | | | 4 | 8.6 | 8.5 | 8.6 | 4 | 8.6 | 8.4 | 8.5 |
| 色度 | 度 | 4 | 5 | 3 | 4 | 1 | 4 | | | 1 | 2 | | | 4 | 3 | <1 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 濁度 | 度 | 4 | 0.6 | <0.1 | 0.2 | 1 | <0.1 | | | 1 | <0.1 | | | 4 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 4 | 0.3 | <0.1 | <0.1 |
| 臭気強度(TON) | | 4 | 5 | 2 | 4 | 1 | 4 | | | 1 | 2 | | | 4 | 10 | 5 | 9 | 4 | 20 | 7 | 14 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 4 | 0.35 | 0.09 | 0.25 | 1 | 0.34 | | | 1 | 0.30 | | | 4 | 0.32 | 0.28 | 0.30 | 4 | 0.33 | 0.29 | 0.31 |
| アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | μS/cm | 4 | 165 | 153 | 160 | 1 | 165 | | | 1 | 180 | | | 4 | 163 | 159 | 161 | 4 | 163 | 161 | 162 |
| 溶存酸素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

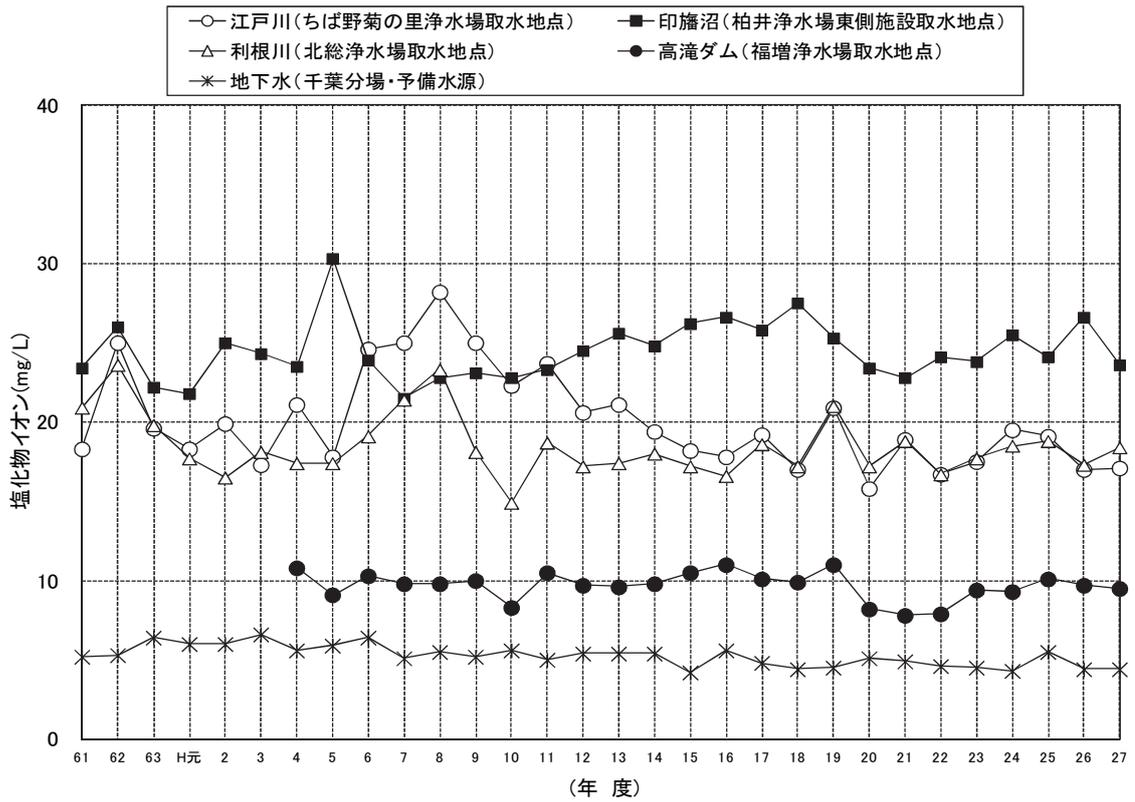
カ. アンモニア態窒素



キ. 塩素注入率



ク. 塩化物イオン



ケ. 有機物等 (KMnO₄消費量) 又は有機物 (TOC)

