

V 消毒副生成物生成能試験結果

概 要

消毒副生成物生成能試験は、両浄水場の原水について実施しました。

トリハロメタン生成能等試験結果 (原水系)

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|-----|---------|--------|---------|--------|----|------|---------|--------|
| | | R3.4.12 | | R3.4.19 | | | | R3.4.19 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 1.2 | — | 1.2 | — | | | 1.4 | — |
| 色度 (度) | | 3.7 | — | 3.4 | — | | | 2.2 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | 4.0 | — | — | — | | | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | | | 0.9 | 0.7 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | | — | 0.165 | — | 0.168 | | | — | 0.077 |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 2.2 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | | | 0.9 | 0.7 |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 3.8 | 3.4 | 3.0 | 2.7 | | | 2.6 | 2.4 |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | | | 1.7 | 1.4 |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.024 | 0.024 | 0.033 | 0.029 | | | 0.016 | 0.013 |
| ブロモクロロメタン (mg/L) | | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | | | 0.008 | 0.007 |
| ジブロモクロロメタン (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | | | 0.002 | 0.002 |
| ブromoホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.031 | 0.031 | 0.043 | 0.038 | | | 0.026 | 0.022 |
| 生成能 (mg/L) | | — | — | 0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| クロ酢酸 (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.013 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | | | 0.008 | 0.007 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.031 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | | | 0.014 | 0.012 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | 0.004 | 0.003 | | | 0.002 | 0.001 |
| 抱水クロラール (mg/L) | | — | — | 0.006 | 0.005 | | | 0.005 | 0.003 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | | | | | |
|-------------------------------------|-----|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | | R3.5.6 | | R3.5.10 | | R3.5.17 | | R3.5.24 | | R3.5.31 | | R3.5.24 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 4.3 | — | 5.0 | — | 5.4 | — | 4.7 | — | 7.6 | — | 1.4 | — |
| 色度 (度) | | 6.2 | — | 6.9 | — | 7.5 | — | 8.6 | — | 12 | — | 2.3 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | — | — | — | — | 6.4 | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 1.1 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.8 | 2.3 | 1.9 | 0.7 | 0.6 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | | — | 0.233 | — | 0.225 | — | 0.216 | — | 0.254 | — | 0.301 | — | 0.065 |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 2.6 | 2.0 | 2.3 | 1.7 | 2.4 | 1.6 | 2.3 | 1.9 | 2.7 | 2.2 | 0.9 | 0.8 |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 3.6 | 3.2 | 3.8 | 3.4 | 3.7 | 3.3 | 3.6 | 3.2 | 3.6 | 3.2 | 2.6 | 2.4 |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.3 | 1.7 | 1.3 | 1.3 | 0.9 | 1.0 | 1.7 | 1.6 |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.032 | 0.020 | 0.035 | 0.024 | 0.034 | 0.029 | 0.041 | 0.032 | 0.041 | 0.033 | 0.013 | 0.011 |
| ブロモクロロメタン (mg/L) | | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 |
| ジブロモクロロメタン (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.037 | 0.024 | 0.041 | 0.029 | 0.040 | 0.035 | 0.048 | 0.038 | 0.047 | 0.039 | 0.017 | 0.015 |
| 生成能 (mg/L) | | — | — | — | — | — | — | 0.002 | 0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 |
| クロ酢酸 (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.021 | 0.018 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.024 | 0.020 | 0.030 | 0.021 | 0.009 | 0.008 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.043 | 0.037 | 0.040 | 0.033 | 0.037 | 0.032 | 0.048 | 0.042 | 0.053 | 0.044 | 0.017 | 0.015 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | — | — | — | — | 0.005 | 0.004 | — | — | 0.002 | 0.002 |
| 抱水クロラール (mg/L) | | — | — | — | — | — | — | 0.009 | 0.007 | — | — | 0.004 | 0.003 |

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|------|---------|------|---------|---------|
| | R3.6.7 | | R3.6.14 | | R3.6.21 | | R3.6.28 | | R3.6.21 | | R3.6.21 | | R3.6.21 | R3.6.21 |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | | |
| 濁度 (度) | 5.7 | — | 4.1 | — | 7.4 | — | 6.3 | — | — | — | — | — | 0.95 | — |
| 色度 (度) | 10 | — | 7.7 | — | 13 | — | 12 | — | — | — | — | — | 2.3 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 7.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | 2.2 | 1.8 | 2.2 | 1.8 | 2.7 | 2.3 | 2.4 | 2.1 | — | — | — | — | 0.8 | 0.7 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | — | 0.230 | — | 0.260 | — | 0.389 | — | 0.340 | — | — | — | — | — | 0.088 |
| 塩素消費量 (mg/L) | 2.3 | 1.8 | 2.9 | 2.2 | 3.2 | 2.5 | 3.2 | 2.5 | — | — | — | — | 1.1 | 0.8 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 3.7 | 3.3 | 4.2 | 3.8 | 4.0 | 3.5 | 4.2 | 3.8 | — | — | — | — | 2.7 | 2.3 |
| 残留塩素 (mg/L) | 1.4 | 1.5 | 1.3 | 1.6 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | — | — | — | — | 1.6 | 1.5 |
| クロロホルム (mg/L) | 0.036 | 0.034 | 0.039 | 0.033 | 0.051 | 0.045 | 0.046 | 0.041 | — | — | — | — | 0.012 | 0.011 |
| ジブトクロロメタン (mg/L) | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | — | — | — | — | 0.004 | 0.004 |
| ジブトロクロロメタン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 |
| ジブトロクロロメタン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 |
| 総トリクロロメタン量 (mg/L) | 0.042 | 0.040 | 0.045 | 0.039 | 0.057 | 0.051 | 0.052 | 0.047 | — | — | — | — | 0.016 | 0.015 |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | — | — | — | — | 0.003 | 0.002 | — | — | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 |
| クロ酢酸 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 0.022 | 0.019 | 0.025 | 0.019 | 0.027 | 0.025 | 0.028 | 0.025 | — | — | — | — | 0.008 | 0.006 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 0.050 | 0.042 | 0.050 | 0.044 | 0.053 | 0.044 | 0.059 | 0.056 | — | — | — | — | 0.013 | 0.012 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | — | — | — | — | 0.006 | 0.005 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 0.001 |
| 抱水クロール (mg/L) | — | — | — | — | 0.014 | 0.009 | — | — | — | — | — | — | 0.004 | 0.003 |

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|------|---------|------|---------|---------|
| | R3.7.5 | | R3.7.12 | | R3.7.19 | | R3.7.26 | | R3.7.19 | | R3.7.19 | | R3.7.19 | R3.7.19 |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | | |
| 濁度 (度) | 11 | — | 9.9 | — | 8.2 | — | 3.6 | — | — | — | — | — | 1.8 | — |
| 色度 (度) | 16 | — | 15 | — | 13 | — | 7.9 | — | — | — | — | — | 2.9 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | 2.9 | 2.2 | 2.4 | 2.0 | 2.1 | 1.8 | 2.1 | 1.7 | — | — | — | — | 0.8 | 0.7 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | — | 0.420 | — | 0.392 | — | 0.335 | — | 0.302 | — | — | — | — | — | 0.096 |
| 塩素消費量 (mg/L) | 3.2 | 2.4 | 3.6 | 2.4 | 2.7 | 2.1 | 2.5 | 2.1 | — | — | — | — | 1.0 | 0.8 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 4.2 | 3.8 | 4.2 | 3.8 | 4.5 | 3.8 | 4.3 | 3.5 | — | — | — | — | 2.6 | 2.2 |
| 残留塩素 (mg/L) | 1.0 | 1.4 | 0.6 | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 1.4 | — | — | — | — | 1.6 | 1.4 |
| クロロホルム (mg/L) | 0.058 | 0.052 | 0.054 | 0.042 | 0.044 | 0.039 | 0.038 | 0.033 | — | — | — | — | 0.014 | 0.014 |
| ジブトクロロメタン (mg/L) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | — | — | — | — | 0.004 | 0.004 |
| ジブトロクロロメタン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 |
| ジブトロクロロメタン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 |
| 総トリクロロメタン量 (mg/L) | 0.063 | 0.056 | 0.058 | 0.046 | 0.049 | 0.044 | 0.043 | 0.038 | — | — | — | — | 0.018 | 0.018 |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | — | — | — | — | 0.002 | 0.002 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 0.001 |
| クロ酢酸 (mg/L) | 0.003 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 0.044 | 0.036 | 0.040 | 0.029 | 0.030 | 0.024 | 0.024 | 0.021 | — | — | — | — | 0.010 | 0.009 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 0.076 | 0.064 | 0.069 | 0.053 | 0.058 | 0.046 | 0.043 | 0.037 | — | — | — | — | 0.018 | 0.015 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | — | — | — | — | 0.005 | 0.004 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 0.001 |
| 抱水クロール (mg/L) | — | — | — | — | 0.011 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | 0.005 | 0.003 |

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|------|---------|--------|
| | R3.8.2 | | R3.8.10 | | R3.8.17 | | R3.8.23 | | R3.8.30 | | R3.8.17 | | R3.8.17 | |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | 4.3 | — | 3.9 | — | 8.6 | — | 10 | — | 5.5 | — | — | — | 5.2 | — |
| 色度 (度) | 8.8 | — | 7.3 | — | 13 | — | 14 | — | 9.6 | — | — | — | 6.6 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 6.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | 2.3 | 1.8 | 2.1 | 1.9 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 1.8 | 2.1 | 1.7 | — | — | 1.0 | 0.9 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | — | 0.283 | — | 0.265 | — | 0.384 | — | 0.353 | — | 0.281 | — | — | — | 0.127 |
| 塩素消費量 (mg/L) | 2.4 | 2.1 | 2.6 | 2.3 | 2.9 | 2.4 | 2.8 | 2.0 | 2.5 | 2.0 | — | — | 1.2 | 1.0 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 4.0 | 3.6 | 4.2 | 3.8 | 4.4 | 4.0 | 4.2 | 3.8 | 4.0 | 3.6 | — | — | 2.5 | 2.1 |
| 残留塩素 (mg/L) | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.6 | — | — | 1.3 | 1.1 |
| クロロホルム (mg/L) | 0.041 | 0.037 | 0.037 | 0.034 | 0.055 | 0.043 | 0.048 | 0.040 | 0.037 | 0.031 | — | — | 0.019 | 0.017 |
| アゾジクロロタン (mg/L) | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | — | — | 0.003 | 0.003 |
| ジブプロクロロタン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 |
| 総トリクロロタン量 (mg/L) | 0.047 | 0.043 | 0.043 | 0.040 | 0.061 | 0.048 | 0.053 | 0.045 | 0.041 | 0.035 | — | — | 0.022 | 0.020 |
| 生成能 | — | — | — | — | 0.002 | 0.002 | — | — | — | — | — | — | 0.002 | 0.001 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 0.021 | 0.020 | 0.023 | 0.020 | 0.035 | 0.029 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | — | — | 0.014 | 0.012 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 0.050 | 0.046 | 0.049 | 0.043 | 0.069 | 0.055 | 0.059 | 0.051 | 0.050 | 0.045 | — | — | 0.025 | 0.020 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | — | — | — | — | 0.006 | 0.005 | — | — | — | — | — | — | 0.002 | 0.002 |
| 抱水クロロアール (mg/L) | — | — | — | — | 0.012 | 0.009 | — | — | — | — | — | — | 0.005 | 0.003 |

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|------|---------|------|---------|--------|
| | R3.9.6 | | R3.9.13 | | R3.9.21 | | R3.9.27 | | R3.9.21 | | R3.9.21 | | R3.9.21 | |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | 5.4 | — | 3.1 | — | 5.2 | — | 7.5 | — | — | — | — | — | 1.1 | — |
| 色度 (度) | 9.3 | — | 6.5 | — | 9.6 | — | 12 | — | — | — | — | — | 2.3 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 7.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | 2.0 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 1.5 | 2.2 | 1.7 | — | — | — | — | 0.9 | 0.6 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | — | 0.271 | — | 0.246 | — | 0.281 | — | 0.284 | — | — | — | — | — | 0.077 |
| 塩素消費量 (mg/L) | 2.4 | 1.9 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 1.8 | 2.2 | 1.8 | — | — | — | — | 0.8 | 0.7 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 3.8 | 3.4 | 4.3 | 3.9 | 3.8 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | — | — | — | — | 2.4 | 2.0 |
| 残留塩素 (mg/L) | 1.4 | 1.5 | 2.0 | 2.0 | 1.4 | 1.6 | 1.2 | 1.4 | — | — | — | — | 1.6 | 1.3 |
| クロロホルム (mg/L) | 0.041 | 0.033 | 0.033 | 0.029 | 0.041 | 0.037 | 0.037 | 0.030 | — | — | — | — | 0.009 | 0.007 |
| アゾジクロロタン (mg/L) | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | — | — | — | — | 0.007 | 0.006 |
| ジブプロクロロタン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — | — | 0.003 | 0.003 |
| ブromoホルム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 |
| 総トリクロロタン量 (mg/L) | 0.047 | 0.039 | 0.038 | 0.034 | 0.047 | 0.043 | 0.043 | 0.036 | — | — | — | — | 0.019 | 0.016 |
| 生成能 | — | — | — | — | 0.003 | 0.002 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | <0.001 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 0.022 | 0.018 | 0.023 | 0.020 | 0.021 | 0.017 | 0.020 | 0.015 | — | — | — | — | 0.006 | 0.005 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 0.044 | 0.038 | 0.036 | 0.032 | 0.039 | 0.034 | 0.039 | 0.036 | — | — | — | — | 0.010 | 0.007 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | — | — | — | — | 0.004 | 0.004 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | <0.001 |
| 抱水クロロアール (mg/L) | — | — | — | — | 0.009 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.003 | 0.002 |

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----|------|----------|--------|----------|------|
| | R3.10.4 | | R3.10.11 | | R3.10.18 | | R3.10.25 | | | | R3.10.18 | | R3.10.18 | |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | 5.0 | — | 4.1 | — | 4.5 | — | 3.7 | — | | | 0.58 | — | | |
| 色度 (度) | 8.6 | — | 6.9 | — | 7.0 | — | 5.9 | — | | | 1.7 | — | | |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 6.2 | — | — | — | — | — | — | — | | | — | — | | |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 1.5 | 1.7 | 1.5 | | | 0.7 | 0.6 | | |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | — | 0.245 | — | 0.227 | — | 0.220 | — | 0.210 | | | — | 0.076 | | |
| 塩素消費量 (mg/L) | 2.2 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | 2.1 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | | | 0.8 | 0.8 | | |
| 塩素注入率 (mg/L) | 3.6 | 3.2 | 3.6 | 3.2 | 3.4 | 3.0 | 3.3 | 3.0 | | | 2.4 | 2.0 | | |
| 残留塩素 (mg/L) | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | | | 1.6 | 1.2 | | |
| クロロホルム (mg/L) | 0.037 | 0.032 | 0.033 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.027 | 0.026 | | | 0.009 | 0.008 | | |
| ジブromクロロメタン (mg/L) | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | | | 0.004 | 0.004 | | |
| ジブromクロロメタン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | 0.001 | 0.001 | | |
| ジブromホルム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | 0.044 | 0.039 | 0.040 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.033 | 0.032 | | | 0.014 | 0.013 | | |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | — | — | — | — | 0.005 | 0.003 | — | — | | | 0.001 | 0.001 | | |
| クロ酢酸 (mg/L) | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 0.019 | 0.016 | 0.018 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | | | 0.006 | 0.005 | | |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 0.040 | 0.031 | 0.035 | 0.030 | 0.032 | 0.028 | 0.030 | 0.024 | | | 0.011 | 0.009 | | |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | — | — | — | — | 0.004 | 0.003 | — | — | | | 0.001 | 0.001 | | |
| 抱水クロール (mg/L) | — | — | — | — | 0.008 | 0.005 | — | — | | | 0.003 | 0.003 | | |

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|---------|--------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|------|
| | R3.11.1 | | R3.11.8 | | R3.11.15 | | R3.11.24 | | R3.11.29 | | R3.11.15 | | R3.11.15 | |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | 3.5 | — | 6.5 | — | 4.9 | — | 15 | — | 6.9 | — | 0.61 | — | | |
| 色度 (度) | 5.8 | — | 8.2 | — | 6.5 | — | 18 | — | 8.3 | — | 1.2 | — | | |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | — | — | 6.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | 1.6 | 1.5 | 1.9 | 1.4 | 1.7 | 1.3 | 3.2 | 2.1 | 1.8 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | | |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | — | 0.203 | — | 0.200 | — | 0.195 | — | 0.336 | — | 0.195 | — | 0.060 | | |
| 塩素消費量 (mg/L) | 2.1 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.0 | 1.4 | 3.6 | 2.5 | 2.3 | 1.7 | 0.7 | 0.6 | | |
| 塩素注入率 (mg/L) | 3.8 | 3.4 | 3.6 | 3.2 | 3.4 | 3.0 | 4.4 | 4.0 | 3.6 | 3.2 | 2.4 | 2.0 | | |
| 残留塩素 (mg/L) | 1.7 | 1.7 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 0.8 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.4 | | |
| クロロホルム (mg/L) | 0.033 | 0.031 | 0.032 | 0.024 | 0.025 | 0.020 | 0.043 | 0.032 | 0.029 | 0.022 | 0.007 | 0.006 | | |
| ジブromクロロメタン (mg/L) | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | | |
| ジブromクロロメタン (mg/L) | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | | |
| ジブromホルム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.030 | 0.030 | 0.025 | 0.048 | 0.036 | 0.039 | 0.032 | 0.012 | 0.011 | | |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | — | — | — | — | 0.003 | 0.002 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 | | |
| クロ酢酸 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 0.015 | 0.013 | 0.018 | 0.012 | 0.015 | 0.011 | 0.032 | 0.023 | 0.018 | 0.012 | 0.004 | 0.004 | | |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 0.031 | 0.026 | 0.034 | 0.024 | 0.034 | 0.024 | 0.066 | 0.052 | 0.033 | 0.023 | 0.009 | 0.007 | | |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | — | — | — | — | 0.004 | 0.003 | — | — | — | — | 0.001 | <0.001 | | |
| 抱水クロール (mg/L) | — | — | — | — | 0.008 | 0.005 | — | — | — | — | 0.003 | 0.002 | | |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|-----|---------|--------|----------|--------|--|--|----------|--------|
| | | R3.12.6 | | R3.12.13 | | | | R3.12.13 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | | | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 4.4 | — | 4.0 | — | | | 0.79 | — |
| 色度 (度) | | 6.7 | — | 6.9 | — | | | 1.9 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | 5.5 | — | — | — | | | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | | 1.8 | 1.4 | 1.7 | 1.5 | | | 0.7 | 0.6 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | | — | 0.199 | — | 0.216 | | | — | 0.069 |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 2.2 | 1.7 | 2.1 | 1.7 | | | 1.3 | 1.1 |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 3.6 | 3.2 | 3.4 | 3.0 | | | 2.6 | 2.2 |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.4 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | | | 1.3 | 1.1 |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.028 | 0.023 | 0.032 | 0.027 | | | 0.010 | 0.009 |
| ブロモクロロメタン (mg/L) | | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | | | 0.005 | 0.005 |
| ジブロモクロロメタン (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | 0.002 | 0.002 |
| ブロモホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.034 | 0.029 | 0.038 | 0.033 | | | 0.017 | 0.016 |
| 生成能 (mg/L) | | — | — | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.016 | 0.012 | 0.017 | 0.013 | | | 0.006 | 0.005 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.034 | 0.028 | 0.035 | 0.028 | | | 0.010 | 0.008 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | 0.003 | 0.003 | | | 0.001 | 0.001 |
| 抱水クロラール (mg/L) | | — | — | 0.007 | 0.005 | | | 0.003 | 0.003 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|-----|---------|--------|---------|--------|--|--|---------|--------|
| | | R4.1.11 | | R4.1.17 | | | | R4.1.17 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | | | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 2.6 | — | 2.9 | — | | | 0.64 | — |
| 色度 (度) | | 5.0 | — | 5.2 | — | | | 1.6 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | 5.2 | — | — | — | | | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | | 1.7 | 1.3 | 1.7 | 1.3 | | | 0.6 | 0.5 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | | — | 0.183 | — | 0.180 | | | — | 0.053 |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 2.2 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | | | 1.2 | 0.8 |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 3.4 | 3.0 | 3.4 | 2.8 | | | 2.6 | 2.4 |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | | | 1.4 | 1.6 |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.029 | 0.022 | 0.031 | 0.024 | | | 0.007 | 0.006 |
| ブロモクロロメタン (mg/L) | | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | | | 0.003 | 0.003 |
| ジブロモクロロメタン (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| ブロモホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.035 | 0.028 | 0.038 | 0.030 | | | 0.010 | 0.009 |
| 生成能 (mg/L) | | — | — | 0.002 | 0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | | 0.003 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.016 | 0.013 | 0.016 | 0.013 | | | 0.005 | 0.004 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.036 | 0.031 | 0.033 | 0.027 | | | 0.009 | 0.008 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | 0.003 | 0.002 | | | <0.001 | <0.001 |
| 抱水クロラール (mg/L) | | — | — | 0.010 | 0.004 | | | 0.003 | 0.002 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|-----|--------|--------|---------|--------|---------|------|---------|--------|
| | | R4.2.1 | | R4.2.14 | | R4.2.14 | | R4.2.14 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 2.7 | — | 2.6 | — | | | 0.91 | — |
| 色度 (度) | | 4.8 | — | 4.2 | — | | | 1.7 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | 4.6 | — | — | — | | | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | | 1.6 | 1.3 | 1.5 | 1.2 | | | 0.7 | 0.6 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | | — | 0.168 | — | 0.157 | | | — | 0.065 |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 1.9 | 1.4 | 2.0 | 1.4 | | | 1.0 | 0.8 |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 3.3 | 2.7 | 3.4 | 3.0 | | | 2.6 | 2.2 |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | | | 1.6 | 1.4 |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.022 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | | | 0.009 | 0.008 |
| ブロモクロロメタン (mg/L) | | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | | | 0.003 | 0.003 |
| ジブロモクロロメタン (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| ブロモホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.028 | 0.026 | 0.038 | 0.027 | | | 0.012 | 0.011 |
| 生成能 (mg/L) | | — | — | 0.003 | 0.002 | | | 0.001 | 0.001 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.013 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | | | 0.006 | 0.006 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.030 | 0.023 | 0.025 | 0.019 | | | 0.012 | 0.010 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | 0.003 | 0.002 | | | 0.001 | 0.001 |
| 抱水クロラール (mg/L) | | — | — | 0.008 | 0.004 | | | 0.004 | 0.003 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | |
|-------------------------------------|-----|--------|--------|---------|--------|---------|------|---------|--------|
| | | R4.3.1 | | R4.3.14 | | R4.3.14 | | R4.3.14 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 2.3 | — | 2.4 | — | | | 1.5 | — |
| 色度 (度) | | 4.0 | — | 3.9 | — | | | 2.3 | — |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | 5.0 | — | — | — | | | — | — |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | | 1.6 | 1.3 | 1.5 | 1.2 | | | 1.1 | 0.7 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | | — | 0.156 | — | 0.154 | | | — | 0.069 |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 1.9 | | | 1.5 | 1.2 |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 3.2 | 2.8 | 3.8 | 3.4 | | | 2.6 | 2.2 |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.2 | 1.1 | 1.6 | 1.5 | | | 1.1 | 1.0 |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.029 | 0.023 | 0.025 | 0.021 | | | 0.011 | 0.010 |
| ブロモクロロメタン (mg/L) | | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | | | 0.004 | 0.004 |
| ジブロモクロロメタン (mg/L) | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| ブロモホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.038 | 0.031 | 0.033 | 0.028 | | | 0.015 | 0.014 |
| 生成能 (mg/L) | | — | — | 0.002 | 0.002 | | | 0.003 | 0.003 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.013 | 0.011 | 0.014 | 0.007 | | | 0.006 | 0.006 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | 0.024 | 0.019 | 0.016 | 0.012 | | | 0.011 | 0.009 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | 0.003 | 0.003 | | | 0.002 | 0.002 |
| 抱水クロラール (mg/L) | | — | — | 0.007 | 0.006 | | | 0.007 | 0.005 |

トリハロメタン生成能等試験結果

(原水系)

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|--------|--------|----|-------|--------|--------|----|--------|--------|--------|-----|--------|--------|--------|
| | 原水 | | | 原水ろ過 | | | 原水 | | | 原水ろ過 | | | | | | |
| | 回数 | 最大 | 最小 | 平均 | 回数 | 最大 | 最小 | 平均 | 回数 | 最大 | 最小 | 平均 | 回数 | 最大 | 最小 | 平均 |
| 濁度 (度) | 41 | 15 | 1.2 | 5.6 | | | | | | 12 | 5.2 | 0.58 | 1.4 | | | |
| 色度 (度) | 41 | 18 | 3.4 | 8.5 | | | | | | 12 | 6.6 | 1.2 | 2.4 | | | |
| 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 12 | 11 | 4.0 | 6.3 | | | | | | | | | | | | |
| 有機物 (TOCの量) (mg/L) | 41 | 3.2 | 1.3 | 2.0 | 41 | 2.3 | 1.1 | 1.6 | 12 | 1.1 | 0.6 | 0.8 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 |
| 紫外吸収 (260nm/50mm ²) | | | | | 41 | 0.420 | 0.154 | 0.252 | | | | | | | | |
| 塩素消費量 (mg/L) | 41 | 3.6 | 1.8 | 2.4 | 41 | 2.5 | 1.4 | 1.9 | 12 | 1.5 | 0.7 | 1.0 | 12 | 1.2 | 0.6 | 0.8 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 41 | 4.5 | 3.0 | 3.8 | 41 | 4.0 | 2.7 | 3.4 | 12 | 2.7 | 2.4 | 2.6 | 12 | 2.4 | 2.0 | 2.2 |
| 残留塩素 (mg/L) | 41 | 2.0 | 0.6 | 1.3 | 41 | 2.0 | 1.0 | 1.5 | 12 | 1.7 | 1.1 | 1.5 | 12 | 1.7 | 1.0 | 1.4 |
| クロロホルム (mg/L) | 41 | 0.058 | 0.022 | 0.036 | 41 | 0.052 | 0.020 | 0.030 | 12 | 0.019 | 0.007 | 0.011 | 12 | 0.017 | 0.006 | 0.010 |
| ブロモホルム (mg/L) | 41 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 41 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.008 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.007 | 0.003 | 0.004 |
| ジブロモホルム (mg/L) | 41 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 41 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | 41 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 41 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | 41 | 0.063 | 0.028 | 0.043 | 41 | 0.056 | 0.024 | 0.036 | 12 | 0.026 | 0.010 | 0.017 | 12 | 0.022 | 0.009 | 0.015 |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | 12 | 0.005 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | <0.001 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | 41 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 41 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 41 | 0.044 | 0.013 | 0.022 | 41 | 0.036 | 0.007 | 0.018 | 12 | 0.014 | 0.004 | 0.007 | 12 | 0.012 | 0.004 | 0.006 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 41 | 0.076 | 0.016 | 0.042 | 41 | 0.064 | 0.012 | 0.035 | 12 | 0.025 | 0.009 | 0.013 | 12 | 0.020 | 0.007 | 0.011 |
| ジクロロアセトトリル (mg/L) | 12 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 抱水クロロホルム (mg/L) | 12 | 0.014 | 0.006 | 0.009 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 |