原水水質試験結果書

| 令和7年4月 | | | | 11/11 PK H. | | | | | | |
|---|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------------|
| | | 兼山愛知 用水取水口 | 愛知池 | 佐布里池 取水塔 | 飛騨川 | 犬山共同 | 尾西 | 木曽川 | 長良川 | 長良川 取水口 |
| | | 用水取水口 4月14日 | 取水塔 4月14日 | 取水培 4月14日 | 古井地点 4月14日 | 取水口 4月14日 | 取水口 4月15日 | 大堰 4月15日 | 南濃大橋地点 4月15日 | - 取水口 - 4月15日 |
| 天候前日 | | 雨 | 雨 | 4月14日 雨 | 雨 | 雨 | 晴一時雨 | 晴一時雨 | 晴一時雨 | 晴一時雨 |
| 天候当日 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴一時雨 | 晴一時雨 | 晴一時雨 | 晴一時雨 |
| 気温 | $^{\circ}$ C | 17.4 | 18.7 | 15.3 | 19.4 | 17.0 | 15.8 | 15.1 | 14.8 | 14.8 |
| 水温 | $^{\circ}$ C | 12.2 | 14.3 | 16.1 | 12.0 | 12.8 | 13.4 | 13.5 | 13.0 | 12.9 |
| 一般細菌 | 個/ml | 160 | 25 | 82 | 45 | 1,700 | 180 | 1,500 | 1,800 | 1,200 |
| 大腸菌(MPN) | /100ml | 37 | 1.0 | 2.0 | 12 | 24 | 4.1 | 7.5 | 170 | 310 |
| カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物 | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/1 | | | | | | | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 六価クロム化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/l | 0.00 | 0.10 | 0.14 | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 0.07 | 0.50 | 0.46 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.29 | 0.18 | 0.14 | 0.22 | 0.27 | 0.29 | 0.27 | 0.56 | 0.43 |
| フッ素及びその化合物 ホウ素及びその化合物 | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/1 | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | | | | | | | | | |
| シスー1,2-ジクロロエチレン及びトランスー1,2-ジクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/l | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| ベンゼン 亜針及バスのルクMm | mg/l | | | | | | | | | |
| 亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物 | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| 鉄及びその化合物 | mg/1 | 0.19 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.17 | 0.17 | 0.14 | 0.23 | 0.39 |
| 溶存鉄 | mg/l | 0110 | 0.00 | 0,00 | 0.01 | 0111 | 0111 | 0.111 | 0120 | 0.00 |
| 銅及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.022 | 0.021 | 0.011 | 0.017 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.024 | 0.029 |
| 溶存マンガン | mg/l | 0.0 | 2.0 | 2.4 | 9.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 0.5 |
| 塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/l mg/l | 2.8 18.2 | 3.0 16.6 | 3.4 17.6 | 2.0 14.7 | 3.0 18.2 | 3.2 18.9 | 3.2 22.8 | 3.5 21.7 | 2.5 18.8 |
| 蒸発残留物 | mg/l | 10.2 | 10.0 | 17.0 | 14.7 | 10.2 | 10.5 | 22.0 | 21.1 | 10.0 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | | | | | | | | | |
| ジェオスミン(別名) | mg/l | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 |
| 2-メチルイソボルネオール(別名) | mg/l | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/l | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/l | 0.0 | 1.4 | 1.4 | 0.7 | 1 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 | mg/l | 0.8 7.5 | 1.4 7.9 | 1.4 8.0 | 0.7 7.6 | 1.1 7.6 | 1.2 7.6 | 1.6 7.7 | 1.3 7.3 | 1.6 7.2 |
| 臭気 | | 厨芥臭 | 生ぐさ臭 | 生ぐさ臭 | 厨芥臭 | 木材臭 | 木材臭 | 木材臭 | 厨芥臭 | 厨芥臭 |
| 臭気強度(TON) | | M.J. X | 50 | 10 | Myrx | 760天 | 70万天 | 740天 | <u> </u> | M1711-5C |
| 色度 | 度 | 3.2 | 2.6 | 2.7 | 2.5 | 3.4 | 3.6 | 3.7 | 4.0 | 8.5 |
| 濁度 | 度 | 5.5 | 3.6 | 3.4 | 1.9 | 4.0 | 3.6 | 4.3 | 3.8 | 8.4 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン トルエン | mg/l mg/l | + | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/l | | | | | | | | | |
| 農薬類 | ******* | | | | | | | | | |
| 遊離炭酸 | mg/l | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル | mg/l | | | | | | | | | |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/l | | | | | | | | | |
| 腐食性(ランゲリア指数) 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| 1,1-ンクロロエフレン ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペプルフルオロオクタン酸(PFOA) | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | mS/m | 6.7 | 5.7 | 6.1 | 5.0 | 6.7 | 6.9 | 8.3 | 7.2 | 6.2 |
| 総アルカリ度 | mg/l | 17.5 | 16.5 | 16.0 | 15.5 | 17.5 | 18.0 | 21.0 | 21.0 | 18.0 |
| アンモニア態窒素 | mg/l | 0.03 | 0.01 | 0.01 | < 0.01 | 0.02 | < 0.01 | < 0.01 | 0.08 | 0.09 |
| 紫外線(UV)吸光度 | | | | | | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | 個/100ml | | 0.0 | 0.5 | | | | | | |
| 透明度 | m | 10.1 | 2.2 | 2.3 | 10.0 | 10.0 | 10.1 | 10.0 | 0.1 | 0.5 |
| 溶存酸素 | mg/l % | 10.4 99 | 10.8 106 | 10.4 | 10.9 | 10.6 102 | 10.4 | 10.9 | 9.4 | 9.5 |
| 酸素飽和百分率 BOD | mg/l | 99 | 106 | 107 | 103 | 102 | 101 | 106 | 92 | 92 |
| 全窒素 | mg/l | | 0.36 | 0.31 | | | | | | 0.93 |
| 全窒素(溶存態) | mg/l | | 0.27 | 0.24 | | | | | | 0.71 |
| リン酸イオン | mg/l | | < 0.01 | < 0.01 | | | | | | 0.11 |
| 全リン | mg/l | | 0.014 | 0.012 | | | | | | 0.079 |
| 全リン(溶存態) | mg/l | | 0.007 | 0.008 | | | | | | 0.045 |
| 溶性ケイ酸 | mg/l | | 10.4 | 9.7 | | | | | | 7.5 |
| クロロフィルa 生物総数 | μ g/l /ml | | 11.5 1,632 | 5.4 1,460 | | | | | | 4.4 204.5 |
| | / 1111 | | 1,032 | 1,400 | | | | | | 204.3 |

原水水質試験結果書

| | | 明智川 | 岩倉 | 明治用水 | 細川 | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|-------------|------------|--|--|--|--------------|--|
| les L = | | 4888 | 取水口 | 頭首工 | 頭首工 | | | | | |
| 採水日 | | 4月7日 | 4月7日 晴 | 4月9日 | 4月9日 | | | | | |
| 天候前日 天候当日 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | |
| 気温 | $^{\circ}$ C | 15.1 | 16.0 | 21.7 | 18.4 | | | | | |
| 水温 | $\tilde{\mathbb{C}}$ | 13.5 | 12.3 | 16.1 | 13.4 | | | | | |
| 一般細菌 | 個/ml | 35 | 26 | 86 | 140 | | | | | |
| 大腸菌(MPN) | /100ml | 48 | 39 | 3.0 | 70 | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| セレン及びその化合物 鉛及びその化合物 | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/1 | | | | | | | | | |
| 六価クロム化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/l | | | | | | | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.63 | 0.21 | 0.31 | 0.24 | | | | | |
| フッ素及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ホウ素及びその化合物 四塩化炭素 | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| 四塩10灰条 1,4-ジオキサン | mg/l | | | | | | | | | |
| シスー1,2-シ'クロロエチレン及びトランスー1,2-シ'クロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/l | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/l | | | | | | - | | | |
| 亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 鉄及びその化合物 | mg/l mg/l | 0.05 | 0.09 | 0.13 | 0.15 | | | | | |
| 溶存鉄 | mg/l | 0.00 | 0.03 | 0.10 | 0.10 | | | | | |
| 銅及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.004 | 0.012 | 0.037 | 0.031 | | | | | |
| 溶存マンガン | mg/l | 3.1 | 3.3 | | 3.5 | | | | | |
| 塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/l mg/l | 17.3 | 14.1 | 5.5 20.3 | 18.8 | | | | | |
| 蒸発発留物 | mg/l | 17.5 | 14.1 | 20.5 | 10.0 | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | | | | | | | | | |
| ジェオスミン(別名) | mg/l | < 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | < 0.000001 | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール(別名) | mg/l | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | | | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/l | | | | | | | | | |
| フェノール類 左機関(会を機農事(TOC)の景) | mg/l | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.1 | | | | | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 | mg/l | 7.7 | 7.6 | 7.9 | 7.5 | | | | | |
| 臭気 | | 藻臭 | 生ぐさ臭 | 厨芥臭 | | | | | | |
| 臭気強度(TON) | | UK J C | 1 | 27/17 | 247170 | | | | | |
| 色度 | 度 | 2.6 | 2.6 | 3.5 | 4.4 | | | | | |
| 濁度 | 度 | 1.2 | 2.8 | 3.3 | 1.6 | | | | | |
| アンチモン及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 | mg/1 | | | | | | | | | |
| ーツケル及いての化合物 1,2-ジクロロエタン | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/l | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/l | | | | | | | | | |
| 農薬類 | | | | | | | | | | |
| 遊離炭酸 | mg/l | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | | | | | | | | - | |
| メチル-t-ブチルエーテル 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/l | | | | | | | | | |
| 有機物等(適マンガン酸ガリリム消費量) 腐食性(ランゲリア指数) | mg/l | | | | | | | | | |
| | mg/l | | | | | | 1 | | 1 | |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペプルフルオロオクタン酸(PFOA) | mg/l | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | mS/m | 6.5 | 5.0 | 7.9 | 6.5 | | | | | |
| 総アルカリ度 | mg/l | 20.0 | 16.5 | 22.5 | 15.5 | | | | - | |
| アンモニア態窒素 | mg/l | 0.11 | < 0.01 | < 0.01 | 0.01 | | | | | |
| 紫外線(UV)吸光度 嫌気性芽胞菌 | 個/100ml | | | | | | | | | |
| 透明度 | 個/100ml m | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 | mg/l | 10.2 | 10.8 | 10.7 | 9.9 | | 1 | | 1 | |
| 酸素飽和百分率 | % | 99 | 102 | 112 | 96 | | | | | |
| BOD | mg/l | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| 全窒素(溶存態) | mg/l | | | | | | | | | |
| リン酸イオン 全リン | mg/l | | | | | | | | | |
| (至リン) 全リン(溶存態) | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| 溶性ケイ酸 | mg/l | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | μ g/l | | | | | | | | | |
| 生物総数 | /ml | | | | | | | | | |

原水水質試験結果書

| 分和7年4月 | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|
| | | 大野 | 万場調整池 | 駒場池 | 三ッロ池 | 牟呂松原 | 森岡 | | | |
| les I m | | 頭首工 | 取水塔 | 取水塔 | 取水塔 | 頭首工 | 取水場 | | | |
| 採水日 | | 4月8日 | 4月7日 | 4月8日 | 4月7日 | 4月8日 | 4月7日 | | | |
| 天候前日 天候当日 | | 晴 | | 晴 | | 晴 | 雪 | | | |
| 気温 | $^{\circ}$ | 20.5 | 14.4 | 19.2 | 16.2 | 20.6 | 19.4 | | | |
| 水温 | $^{\circ}$ | 12.7 | 13.8 | 15.4 | 15.9 | 14.1 | 14.3 | | | |
| 一般細菌 | 個/ml | 150 | 9 | 44 | 58 | 130 | 44 | | | |
| 大腸菌(MPN) | /100ml | 47 | <1 | <1 | 1.0 | 43 | 7.5 | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 六価クロム化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/l | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 0.11 | 0.01 | 0.00 | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.26 | 0.17 | 0.20 | 0.11 | 0.31 | 0.28 | | | |
| フッ素及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ホウ素及びその化合物 四塩化炭素 | mg/l | | | | | | | | | |
| 四塩10次系 1,4-ジオキサン | mg/l | | | | | | | | | |
| 1,4-ンス ヤリン シスー1,2-ジクロロエチレン及びトランスー1,2-ジクロロエチレン | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/l | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/l | | | | | | | | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 鉄及びその化合物 | mg/l | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.24 | 0.09 | 0.09 | | | |
| 溶存鉄 | mg/l | | | | | | | | | |
| 銅及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.009 | 0.005 | 0.010 | 0.049 | 0.011 | 0.008 | | | |
| 溶存マンガン | mg/l | 2.0 | 2.2 | 2.0 | Г.С | 2.0 | 2.0 | | | |
| 塩化物イオン | mg/l | 3.8 18.8 | 3.3 18.2 | 3.8 20.2 | 5.6 28.3 | 3.2 26.3 | 3.2 25.6 | | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物 | mg/l | 10.0 | 10.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 25.0 | | | |
| 無光残留物 陰イオン界面活性剤 | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| ジェオスミン(別名) | mg/l | < 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | | | |
| 2-メチルイソボルネオール(別名) | mg/l | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/l | (0,000001 | (0.000001 | . 01000001 | (0.000001 | (0,000001 | (0.000001 | | | |
| フェノール類 | mg/l | | | | | | | | | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/l | 1.4 | 2.0 | 1.8 | 2.3 | 1.1 | 1.2 | | | |
| pH値 | | 7.5 | 7.8 | 7.9 | 7.5 | 7.7 | 8.2 | | | |
| 臭気 | | 厨芥臭 | 厨芥臭 | 生ぐさ臭 | 生ぐさ臭 | 厨芥臭 | 厨芥臭 | | | |
| 臭気強度(TON) | | | | 10 | 1 | | | | | |
| 色度 | 度 | 4.2 | 3.2 | 4.9 | 4.4 | 3.4 | 4.1 | | | |
| 濁度 | 度 | 1.4 | 2.3 | 2.0 | 5.9 | 2.3 | 1.6 | | | |
| アンチモン及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 1,2-ジクロロエタン | mg/l mg/l | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/l | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/l | | | | | | | | | |
| 農薬類 | 0/1 | | | | | | | | | |
| 遊離炭酸 | mg/l | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル | mg/l | | | | | | | | | |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/l | | | | | | | | | |
| 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| ペプルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペプルフルオロオクタン酸(PFOA) | mg/l | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | mS/m | 6.2 | 6.3 | 6.6 | 8.4 | 7.7 | 7.7 | | | |
| 総アルカリ度 | mg/l | 18.5 | 18.0 | 20.0 | 20.5 | 26.0 | 26.0 | | | |
| アンモニア態窒素 柴ぬ線(ITV)吸来度 | mg/l | < 0.01 | 0.01 | < 0.01 | 0.04 | 0.01 | < 0.01 | | | |
| 紫外線(UV)吸光度 嫌気性芽胞菌 | 個/100ml | | | | | | | | | |
| 透明度 | | | 2.8 | 2.8 | 1.5 | | | | | |
| 溶存酸素 | m mg/l | 10.4 | 11.2 | 10.6 | 9.6 | 10.2 | 11.2 | | | |
| 酸素飽和百分率 | % | 10.4 | 108 | 10.0 | 98 | 10.2 | 11.2 | | | |
| BOD | mg/l | 130 | 130 | 130 | 30 | 102 | 112 | | | |
| 全窒素 | mg/l | | 0.41 | 0.41 | 0.50 | | | | | |
| 全窒素(溶存態) | mg/l | | 0.28 | 0.29 | 0.29 | | | | | |
| リン酸イオン | mg/l | | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | | | | | |
| 全リン | mg/l | | 0.013 | 0.010 | 0.026 | | | | | |
| 全リン(溶存態) | mg/l | | 0.006 | 0.006 | 0.010 | | | | | |
| 溶性ケイ酸 | mg/l | | 8.0 | 8.9 | 6.3 | | | | | |
| クロロフィルa | μ g/l | | 6.6 | 5.0 | 4.7 | | | | | |
| 生物総数 | /ml | | 313 | 394 | 419 | | | | | |