# 浄水場原水水質試験結果書

令和6年10月

| | | 高蔵寺<br>浄水場 | 尾張東部<br>浄水場 | 尾張東部<br>(東郷)浄水場 | 上野<br>浄水場 | 知多<br>浄水場 | 知多<br>浄水場(工水) | 犬山<br>浄水場 | 尾張西部<br>浄水場 | 尾張西部<br>浄水場(工水) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 採水日 | | 10月7日 | 10月7日 | 10月9日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月8日 | 10月8日 |
| 天候前日 | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 雨 |
| 天候当日 | | 曇時々雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 曇時々雨 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 24.4 | 23.9 | 17.0 | 27.4 | 28.5 | 28.5 | 27.0 | 24.2 | 24.2 |
| 水温 | ℃ | 20.7 | 21.4 | 22.6 | 23.5 | 23.3 | 25.2 | 20.8 | 21.5 | 22.3 |
| 一般細菌 | 個/ml | 530 | 540 | | 210 | 520 | | 360 | 1,100 | |
| 大腸菌(MPN) | /100ml | 70 | 62 | | 1.0 | 15 | | 71 | 62 | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.25 | 0.23 | | 0.22 | 0.61 | | 0.28 | 0.32 | |
| フッ素及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ホウ素及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/l | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 0.33 | 0.18 | 0.23 | 0.12 | 0.22 | 0.11 | 0.18 | 0.17 | 0.25 |
| 溶存鉄 | mg/l | < 0.01 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.03 |
| 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 | 0.018 | 0.010 | 0.016 | 0.011 | 0.018 | 0.010 | 0.015 | 0.015 | 0.023 |
| 溶存マンガン | mg/l | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 塩化物イオン | mg/l | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/l | 13.1 | 12.9 | 15.3 | 16.2 | 21.5 | 16.3 | 13.3 | 14.3 | 19.2 |
| 蒸発残留物 | mg/l | 47 | 42 | 46 | 44 | 53 | 44 | 44 | 47 | 49 |
| 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 | | 0.000003 | 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 | | < 0.000001 | < 0.000001 | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/l | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/l | | | | | | | | | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/l | 1.5 | 1.7 | | 1.2 | 1.4 | | 1.3 | 1.2 | |
| pH値 | | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 |
| 臭気 | | 厨芥臭 | 厨芥臭 | | 厨芥臭 | 厨芥臭 | | 木材臭 | 木材臭 | |
| 臭気強度(TON) | | | | | | | | | | |
| 色度 | 度 | 7.2 | 8.6 | | 4.6 | 7.2 | | 5.0 | 5.4 | |
| 濁度 | 度 | 8.2 | 6.4 | 6.5 | 4.5 | 6.7 | 3.3 | 5.4 | 5.3 | 2.8 |
| 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 | 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 | mg/l | | | | | | | | | |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/l | 6.2 | 5.8 | | 3.8 | 4.7 | | 4.6 | 4.3 | |
| 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | mg/l | < 0.000004 | < 0.000004 | | < 0.000004 | < 0.000004 | | < 0.000004 | < 0.000004 | |
| 電気伝導度 | mS/m | 4.6 | 4.4 | 5.2 | 5.4 | 6.2 | 5.4 | 5.1 | 5.3 | 6.8 |
| 総アルカリ度 | mg/l | 13.0 | 13.5 | 17.0 | 18.5 | 21.5 | 18.5 | 13.5 | 14.0 | 16.5 |
| アンモニア態窒素 | mg/l | < 0.01 | < 0.01 | | < 0.01 | < 0.01 | | < 0.01 | < 0.01 | |
| 紫外線(UV)吸光度 | | | | | | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | 個/100ml | 3 | 2 | | 0 | 4 | | 2 | 1 | |
| 透明度 | m | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 | mg/l | | | | | | | | | |
| 酸素飽和百分率 | % | | | | | | | | | |
| BOD | mg/l | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| 全窒素(溶存態) | mg/l | | | | | | | | | |
| リン酸イオン | mg/l | | | | | | | | | |
| 全リン | mg/l | | | | | | | | | |
| 全リン(溶存態) | mg/l | | | | | | | | | |
| 溶性ケイ酸 | mg/l | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | μg/l | | | | | | | | | |
| 生物総数 | /ml | | | | | | | | | |

# 浄水場原水水質試験結果書

令和6年10月

| | | 豊田<br>浄水場 | 幸田<br>浄水場 | 安城<br>浄水場 | 豊橋<br>浄水場 | 豊橋南部<br>浄水場 | 豊川<br>浄水場 | 蒲郡<br>浄水場 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 採水日 | | 10月1日 | 10月1日 | 10月9日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月2日 | 10月2日 | | |
| 天候前日 | | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | |
| 天候当日 | | 晴 | 晴 | 雨のち晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | |
| 気温 | ℃ | 26.8 | 32.2 | 19.3 | 30.5 | 28.4 | 31.8 | 30.6 | | |
| 水温 | ℃ | 22.7 | 22.9 | 22.1 | 23.4 | 23.8 | 24.0 | 23.8 | | |
| 一般細菌 | 個/ml | 670 | 1,400 | | 550 | 160 | 180 | | | |
| 大腸菌(MPN) | /100ml | 240 | 460 | | 110 | 6.3 | 2.0 | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.29 | 0.38 | | 0.39 | 0.21 | 0.25 | | | |
| フッ素及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| ホウ素及びその化合物 | mg/l | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/l | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 0.20 | 0.33 | 0.42 | 0.20 | 0.05 | 0.07 | 0.12 | | |
| 溶存鉄 | mg/l | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | | |
| 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 | 0.021 | 0.023 | 0.031 | 0.011 | 0.005 | 0.009 | 0.020 | | |
| 溶存マンガン | mg/l | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/l | 1.8 | 2.4 | 2.3 | 2.5 | 2.8 | 2.7 | 3.1 | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/l | 16.0 | 13.9 | 15.0 | 24.1 | 17.8 | 17.7 | 21.3 | | |
| 蒸発残留物 | mg/l | 48 | 50 | 54 | 56 | 42 | 45 | 54 | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | | | | | | | | | |
| ジェオスミン(別名) | mg/l | 0.000002 | 0.000005 | | 0.000001 | 0.000008 | 0.000001 | | | |
| 2-メチルイソボルネオール(別名) | mg/l | < 0.000001 | < 0.000001 | | < 0.000001 | 0.000030 | < 0.000001 | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/l | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/l | | | | | | | | | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/l | 1.3 | 2.6 | | 1.2 | 1.3 | 1.2 | | | |
| pH値 | | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.2 | 7.4 | | |
| 臭気 | | 厨芥臭 | 厨芥臭 | | 厨芥臭 | カビ臭 | 厨芥臭 | | | |
| 臭気強度(TON) | | | | | | 5 | | | | |
| 色度 | 度 | 5.3 | 13 | | 4.7 | 3.9 | 4.9 | | | |
| 濁度 | 度 | 4.6 | 11 | 10 | 3.5 | 1.3 | 1.4 | 2.5 | | |
| 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 | 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 | mg/l | | | | | | | | | |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/l | 4.8 | 11 | | 3.9 | 3.5 | 4.0 | | | |
| 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | | | | | | | | | |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | mg/l | < 0.000004 | < 0.000004 | | < 0.000004 | < 0.000004 | < 0.000004 | | | |
| 電気伝導度 | mS/m | 5.2 | 4.8 | 5.3 | 7.1 | 5.7 | 5.7 | 6.7 | | |
| 総アルカリ度 | mg/l | 21.0 | 19.5 | 19.0 | 26.0 | 20.5 | 20.0 | 21.5 | | |
| アンモニア態窒素 | mg/l | < 0.01 | < 0.01 | | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | | | |
| 紫外線(UV)吸光度 | | | | | | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | 個/100ml | 8 | 7 | | 4 | 0 | 1 | | | |
| 透明度 | m | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 | mg/l | | | | | | | | | |
| 酸素飽和百分率 | % | | | | | | | | | |
| BOD | mg/l | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| 全窒素(溶存態) | mg/l | | | | | | | | | |
| リン酸イオン | mg/l | | | | | | | | | |
| 全リン | mg/l | | | | | | | | | |
| 全リン(溶存態) | mg/l | | | | | | | | | |
| 溶性ケイ酸 | mg/l | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | μg/l | | | | | | | | | |
| 生物総数 | /ml | | | | | | | | | |