

河内長野市長 様

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:19)について試験した結果は、下記のとおりです。

| | | | | |
|-------|-----------|-------|--------|----|
| 採水年月日 | 令和4年5月10日 | 7時15分 | 検体種別 | 原水 |
| 採水地点名 | 西代浄水場河川原水 | | 天候 | 晴 |
| 気温 | 13.0℃ | | 遊離残留塩素 | |
| 水温 | 14.3℃ | | 残留塩素 | |

| 水質基準項目 | 基準値 | 検査結果 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 一般細菌 | 100以下 | 1,000 |
| 大腸菌(定性) | 検出されないこと | |
| 大腸菌(定量) | — | 15 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.02以下 | 0.002未満 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | 1未満 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | 0.11 |
| ホウ素及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | 0.005未満 |
| 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 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | 0.002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | |
| クロロホルム | 0.06以下 | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | |
| ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | |
| 臭素酸 | 0.01以下 | |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | |
| ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | |
| ブロモホルム | 0.09以下 | |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | 0.02 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | 0.06 |
| 銅及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | 13.8 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | 16.1 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | 63.6 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | 125 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | 0.02未満 |
| ジェオスミン | 0.00001以下 | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | 0.01未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下 | 1.1 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.4 |
| 味 | 異常でないこと | |
| 臭気 | 異常でないこと | 厨芥臭 |
| 色度 | 5以下 | 3.8 |
| 濁度 | 2以下 | 1.0 |

| 水質管理目標設定項目 | 目標値 | 検査結果 |
|--|------------|------|
| アンチモン | 0.02以下 | |
| ウラン | 0.002以下 ※ | |
| ニッケル | 0.02以下 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | |
| トルエン | 0.4以下 | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08以下 | |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01以下 ※ | |
| 抱水クロラール | 0.02以下 ※ | |
| 遊離炭酸 | 20以下 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3以下 | |
| メチルセブチルエーテル(MTBE) | 0.02以下 | |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 3以下 | |
| 臭気強度(TON) | 3以下 | |
| 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | |
| 従属栄養細菌 | 2000以下 ※ | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | |
| ペルフルオロオクタン sulfone酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | 0.00005以下※ | |

| その他項目 | 検査結果 |
|------------------------|---------|
| 電気伝導率 | |
| 浮遊物質(SS) | 1 |
| アルカリ度 | |
| 酸度 | |
| 侵食性遊離炭酸 | |
| 化学的酸素要求量(COD) | |
| 溶存酸素量 | |
| 溶存酸素飽和百分率 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 1.0 |
| 紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm) | 0.133 |
| 硫酸イオン | |
| リン酸イオン | |
| 全リン | 0.03 |
| アンモニア態窒素 | 0.01未満 |
| 全窒素 | 0.8 |
| 溶性ケイ酸 | |
| カリウム | |
| 塩素要求量 | 0.3 |
| 総トリハロメタン(THM)生成能 | 0.030 |
| クロロホルム生成能 | 0.018 |
| ジブロモクロロメタン生成能 | 0.003 |
| ブロモジクロロメタン生成能 | 0.009 |
| ブロモホルム生成能 | 0.001未満 |
| 嫌気性芽胞菌 | |

※:暫定値

単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)

表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 中平 健二

備考

河内長野市長 様
富田林市長 様

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号: 20)について試験した結果は、下記のとおりです。

| | | | | |
|-------|-----------|-------|--------|----|
| 採水年月日 | 令和4年5月10日 | 9時30分 | 検体種別 | 原水 |
| 採水地点名 | 日野浄水場原水 | | 天候 | 晴 |
| 気温 | 13.0℃ | | 遊離残留塩素 | |
| 水温 | 14.6℃ | | 残留塩素 | |

| 水質基準項目 | 基準値 | 検査結果 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 一般細菌 | 100以下 | 44 |
| 大腸菌(定性) | 検出されないこと | |
| 大腸菌(定量) | — | 1.0 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.02以下 | 0.002未満 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | 1未満 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | 0.08未満 |
| ホウ素及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | 0.005未満 |
| ジス-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 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | 0.002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | |
| クロロホルム | 0.06以下 | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | |
| ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | |
| 臭素酸 | 0.01以下 | |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | |
| ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | |
| ブロモホルム | 0.09以下 | |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | 0.18 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | 0.20 |
| 銅及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | 5.0 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | 0.046 |
| 塩化物イオン | 200以下 | 3.2 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | 27.3 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | 67 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | 0.02未満 |
| ジェオスミン | 0.00001以下 | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | 0.01未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下 | 1.5 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 6.9 |
| 味 | 異常でないこと | |
| 臭気 | 異常でないこと | 土臭 |
| 色度 | 5以下 | 13 |
| 濁度 | 2以下 | 5.1 |

| 水質管理目標設定項目 | 目標値 | 検査結果 |
|---|------------|------|
| アンチモン | 0.02以下 | |
| ウラン | 0.002以下 ※ | |
| ニッケル | 0.02以下 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | |
| トルエン | 0.4以下 | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08以下 | |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01以下 ※ | |
| 抱水クロラール | 0.02以下 ※ | |
| 遊離炭酸 | 20以下 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3以下 | |
| メチルセブチルエーテル(MTBE) | 0.02以下 | |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 3以下 | |
| 臭気強度(TON) | 3以下 | |
| 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | |
| 従属栄養細菌 | 2000以下 ※ | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | |
| 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ニル酸(PFOA) | 0.00005以下※ | |

| その他項目 | 検査結果 |
|------------------------|---------|
| 電気伝導率 | |
| 浮遊物質(SS) | 4 |
| アルカリ度 | |
| 酸度 | |
| 侵食性遊離炭酸 | |
| 化学的酸素要求量(COD) | 2.4 |
| 溶存酸素量 | |
| 溶存酸素飽和百分率 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | |
| 紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm) | 0.261 |
| 硫酸イオン | |
| リン酸イオン | |
| 全リン | 0.02 |
| アンモニア態窒素 | 0.03 |
| 全窒素 | 0.5 |
| 溶性ケイ酸 | |
| カリウム | |
| 塩素要求量 | 0.6 |
| 総トリハロメタン(THM)生成能 | 0.036 |
| クロロホルム生成能 | 0.032 |
| ジブロモクロロメタン生成能 | 0.001未満 |
| ブロモジクロロメタン生成能 | 0.004 |
| ブロモホルム生成能 | 0.001未満 |
| 嫌気性芽胞菌 | |

※:暫定値

単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)

表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 中平 健二

| |
|----|
| 備考 |
|----|

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:21)について試験した結果は、下記のとおりです。

| | | | | |
|-------|-----------|--------|--------|----|
| 採水年月日 | 令和4年5月10日 | 10時00分 | 検体種別 | 原水 |
| 採水地点名 | 石見川浄水場原水 | | 天候 | 晴 |
| 気温 | 13.0℃ | | 遊離残留塩素 | |
| 水温 | 13.3℃ | | 残留塩素 | |

| 水質基準項目 | 基準値 | 検査結果 |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| 一般細菌 | 100以下 | 43 |
| 大腸菌(定性) | 検出されないこと | |
| 大腸菌(定量) | — | 2000 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.02以下 | 0.002未満 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | 1未満 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | 0.12 |
| ホウ素及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | 0.005未満 |
| 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 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | 0.002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | |
| クロロホルム | 0.06以下 | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | |
| ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | |
| 臭素酸 | 0.01以下 | |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | |
| ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | |
| ブロモホルム | 0.09以下 | |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | 0.02未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | 5.1 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | 3.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | 57.4 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | 93 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | 0.02未満 |
| ジオスミン | 0.00001以下 | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | 0.01未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下 | 0.6 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.6 |
| 味 | 異常でないこと | |
| 臭気 | 異常でないこと | 土臭 |
| 色度 | 5以下 | 1.7 |
| 濁度 | 2以下 | 0.3 |

| 水質管理目標設定項目 | 目標値 | 検査結果 |
|--|-------------|------|
| アンチモン | 0.02以下 | |
| ウラン | 0.002以下 ※ | |
| ニッケル | 0.02以下 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | |
| トルエン | 0.4以下 | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08以下 | |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01以下 ※ | |
| 抱水クロラール | 0.02以下 ※ | |
| 遊離炭酸 | 20以下 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3以下 | |
| メチルtert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02以下 | |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 3以下 | |
| 臭気強度(TON) | 3以下 | |
| 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | |
| 従属栄養細菌 | 2000以下 ※ | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | |
| ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) | 0.00005以下 ※ | |

| その他項目 | 検査結果 |
|------------------------|---------|
| 電気伝導率 | |
| 浮遊物質(SS) | 1 |
| アルカリ度 | |
| 酸度 | |
| 侵食性遊離炭酸 | |
| 化学的酸素要求量(COD) | |
| 溶存酸素量 | |
| 溶存酸素飽和百分率 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 0.6 |
| 紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm) | 0.082 |
| 硫酸イオン | |
| リン酸イオン | |
| 全リン | 0.01 |
| アンモニア態窒素 | 0.01未満 |
| 全窒素 | 0.5 |
| 溶性ケイ酸 | |
| カリウム | |
| 塩素要求量 | 0.2 |
| 総トリハロメタン(THM)生成能 | 0.017 |
| クロロホルム生成能 | 0.015 |
| ジブロモクロロメタン生成能 | 0.001未満 |
| ブロモジクロロメタン生成能 | 0.002 |
| ブロモホルム生成能 | 0.001未満 |
| 嫌気性芽胞菌 | |

※:暫定値

単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)

表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 中平 健二

備考

河内長野市長 様

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:22)について試験した結果は、下記のとおりです。

| | | | | |
|-------|-----------|-------|--------|---------|
| 採水年月日 | 令和4年5月10日 | 7時20分 | 検体種別 | 浄水場出口 |
| 採水地点名 | 西代浄水場浄水 | | 天候 | 晴 |
| 気温 | 13.0°C | | 遊離残留塩素 | 0.9mg/L |
| 水温 | 15.3°C | | 残留塩素 | 0.9mg/L |

| 水質基準項目 | 基準値 | 検査結果 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 一般細菌 | 100以下 | 0 |
| 大腸菌(定性) | 検出されないこと | 検出せず |
| 大腸菌(定量) | — | — |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.02以下 | 0.002未満 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | 1未満 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | 0.13 |
| ホウ素及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | 0.005未満 |
| 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 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | 0.002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | 0.06未満 |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06以下 | 0.009 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | 0.006 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | 0.01未満 |
| 臭素酸 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | 0.02 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | 0.006 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | 0.006 |
| ブロモホルム | 0.09以下 | 0.009未満 |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | 0.02 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | 14.8 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | 19.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | 60.8 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | 124 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | 0.02未満 |
| ジェオスミン | 0.00001以下 | — |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | 0.01未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下 | 1.0 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.4 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし |
| 色度 | 5以下 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2以下 | 0.1未満 |

| 水質管理目標設定項目 | 目標値 | 検査結果 |
|---|------------|------|
| アンチモン | 0.02以下 | — |
| ウラン | 0.002以下 ※ | — |
| ニッケル | 0.02以下 | — |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | — |
| トルエン | 0.4以下 | — |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08以下 | — |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01以下 ※ | — |
| 抱水クロラール | 0.02以下 ※ | — |
| 遊離炭酸 | 20以下 | — |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3以下 | — |
| メチルセブチルエーテル(MTBE) | 0.02以下 | — |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 3以下 | — |
| 臭気強度(TON) | 3以下 | — |
| 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | — |
| 従属栄養細菌 | 2000以下 ※ | — |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | — |
| ペルフルオロオクタン sulfone 酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005以下※ | — |

| その他項目 | 検査結果 |
|------------------------|------|
| 電気伝導率 | 19.7 |
| 浮遊物質(SS) | — |
| アルカリ度 | — |
| 酸度 | — |
| 侵食性遊離炭酸 | — |
| 化学的酸素要求量(COD) | — |
| 溶存酸素量 | — |
| 溶存酸素飽和百分率 | — |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | — |
| 紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm) | — |
| 硫酸イオン | — |
| リン酸イオン | — |
| 全リン | — |
| アンモニア態窒素 | — |
| 全窒素 | — |
| 溶性ケイ酸 | — |
| カリウム | — |
| 塩素要求量 | — |
| 総トリハロメタン(THM)生成能 | — |
| クロロホルム生成能 | — |
| ジブロモクロロメタン生成能 | — |
| ブロモジクロロメタン生成能 | — |
| ブロモホルム生成能 | — |
| 嫌気性芽胞菌 | — |

水質基準への適合※※ **適**

※:暫定値
 ※※:但し、検査した項目に限る
 単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)
 表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 中平 健二

備考

河内長野市長 様
富田林市長 様

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:23)について試験した結果は、下記のとおりです。

| | | | | |
|-------|-----------|-------|--------|---------|
| 採水年月日 | 令和4年5月10日 | 9時15分 | 検体種別 | 浄水場出口 |
| 採水地点名 | 日野浄水場浄水 | | 天候 | 晴 |
| 気温 | 13.0℃ | | 遊離残留塩素 | 0.8mg/L |
| 水温 | 15.0℃ | | 残留塩素 | 0.8mg/L |

| 水質基準項目 | 基準値 | 検査結果 |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| 一般細菌 | 100以下 | 0 |
| 大腸菌(定性) | 検出されないこと | 検出せず |
| 大腸菌(定量) | — | — |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.02以下 | 0.002未満 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | 1未満 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | 0.08未満 |
| ホウ素及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | 0.005未満 |
| 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 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | 0.002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | 0.06未満 |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06以下 | 0.007 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | 0.006 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | 0.01未満 |
| 臭素酸 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | 0.01未満 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | 0.005 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | 0.003未満 |
| ブロモホルム | 0.09以下 | 0.009未満 |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | 0.02未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | 6.6 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | 7.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | 27.3 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | 57 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | 0.02未満 |
| ジェオスミン | 0.00001以下 | — |
| 2-メチルインボルネオール | 0.00001以下 | — |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | 0.01未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下 | 0.7 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.1 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし |
| 色度 | 5以下 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2以下 | 0.1未満 |

| 水質管理目標設定項目 | 目標値 | 検査結果 |
|--|------------|------|
| アンチモン | 0.02以下 | |
| ウラン | 0.002以下 ※ | |
| ニッケル | 0.02以下 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | |
| トルエン | 0.4以下 | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08以下 | |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01以下 ※ | |
| 抱水クロラール | 0.02以下 ※ | |
| 遊離炭酸 | 20以下 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3以下 | |
| メチルtert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02以下 | |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 3以下 | |
| 臭気強度(TON) | 3以下 | |
| 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | |
| 従属栄養細菌 | 2000以下 ※ | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | |
| ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキサフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005以下※ | |

| その他項目 | 検査結果 |
|------------------------|------|
| 電気伝導率 | 10.8 |
| 浮遊物質(SS) | |
| アルカリ度 | |
| 酸度 | |
| 侵食性遊離炭酸 | |
| 化学的酸素要求量(COD) | |
| 溶存酸素量 | |
| 溶存酸素飽和百分率 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | |
| 紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm) | |
| 硫酸イオン | |
| リン酸イオン | |
| 全リン | |
| アンモニア態窒素 | |
| 全窒素 | |
| 溶性ケイ酸 | |
| カリウム | |
| 塩素要求量 | |
| 総トリハロメタン(THM)生成能 | |
| クロロホルム生成能 | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | |
| ブロモジクロロメタン生成能 | |
| ブロモホルム生成能 | |
| 嫌気性芽胞菌 | |

| | |
|------------|---|
| 水質基準への適合※※ | 適 |
|------------|---|

※:暫定値
 ※※:但し、検査した項目に限る
 単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)
 表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 中平 健二

備考

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:24)について試験した結果は、下記のとおりです。

| | | | | |
|-------|-----------|--------|--------|---------|
| 採水年月日 | 令和4年5月10日 | 10時15分 | 検体種別 | 浄水場出口 |
| 採水地点名 | 石見川浄水場浄水 | | 天候 | 晴 |
| 気温 | 13.0℃ | | 遊離残留塩素 | 0.8mg/L |
| 水温 | 15.3℃ | | 残留塩素 | 0.8mg/L |

| 水質基準項目 | 基準値 | 検査結果 |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| 一般細菌 | 100以下 | 0 |
| 大腸菌(定性) | 検出されないこと | 検出せず |
| 大腸菌(定量) | — | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.02以下 | 0.002未満 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | 1未満 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | 0.13 |
| ホウ素及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | 0.005未満 |
| ビス(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 | 0.04以下 | 0.004未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | 0.002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | 0.06未満 |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06以下 | 0.006未満 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | 0.003 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | 0.01未満 |
| 臭素酸 | 0.01以下 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | 0.01未満 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | 0.003 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | 0.003未満 |
| ブロモホルム | 0.09以下 | 0.009未満 |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | 0.02未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1以下 | 0.1未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | 5.6 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | 3.6 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | 58.1 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | 96 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | 0.02未満 |
| ジェオスミン | 0.00001以下 | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | 0.01未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下 | 0.5 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 8.0 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし |
| 色度 | 5以下 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2以下 | 0.1未満 |

| 水質管理目標設定項目 | 目標値 | 検査結果 |
|---|------------|------|
| アンチモン | 0.02以下 | |
| ウラン | 0.002以下 ※ | |
| ニッケル | 0.02以下 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | |
| トルエン | 0.4以下 | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08以下 | |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01以下 ※ | |
| 抱水クロラール | 0.02以下 ※ | |
| 遊離炭酸 | 20以下 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3以下 | |
| メチルセブチルエーテル(MTBE) | 0.02以下 | |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 3以下 | |
| 臭気強度(TON) | 3以下 | |
| 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | |
| 従属栄養細菌 | 2000以下 ※ | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | |
| ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキサフルオロオクタニル酸(PFOA) | 0.00005以下※ | |

| その他項目 | 検査結果 |
|------------------------|------|
| 電気伝導率 | 14.8 |
| 浮遊物質(SS) | |
| アルカリ度 | |
| 酸度 | |
| 侵食性遊離炭酸 | |
| 化学的酸素要求量(COD) | |
| 溶存酸素量 | |
| 溶存酸素飽和百分率 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | |
| 紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm) | |
| 硫酸イオン | |
| リン酸イオン | |
| 全リン | |
| アンモニア態窒素 | |
| 全窒素 | |
| 溶性ケイ酸 | |
| カリウム | |
| 塩素要求量 | |
| 総トリハロメタン(THM)生成能 | |
| クロロホルム生成能 | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | |
| ブロモジクロロメタン生成能 | |
| ブロモホルム生成能 | |
| 嫌気性芽胞菌 | |

| | |
|------------|---|
| 水質基準への適合※※ | 適 |
|------------|---|

※: 暫定値
 ※※: 但し、検査した項目に限る
 単位: mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)
 表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 中平 健二

備考
 一般細菌採水日は5月11日