

鶴来浄水場水質基準と水質検査結果(毎日項目)

毎日の検査項目:22項目

毎月1回更新します。(場所:浄水池 時刻:午前10時00分)

令和6年6月17日分

| 番号 | 基準項目 | 検査結果 | 基準値 |
|----|-------------------|---------------|---------------|
| 1 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.4 mg/L | 3 mg/L 以下 |
| 2 | pH値 | 7.62 | 5.8 以上 8.6 以下 |
| 3 | 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 4 | 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 5 | 色度 | 0.3 度 | 5 度以下 |
| 6 | 濁度 | 0.01 度未満 | 2 度以下 |
| 7 | アルミニウム及びその化合物 | 0.09 mg/L | 0.2 mg/L 以下 |
| 8 | 鉄及びその化合物 | 0.01 mg/L 未満 | 0.3 mg/L 以下 |
| 9 | マンガン及びその化合物 | 0.001 mg/L 未満 | 0.05 mg/L 以下 |
| 10 | 亜硝酸態窒素 | 0.004 mg/L 未満 | 0.04 mg/L 以下 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.14 mg/L | 10 mg/L 以下 |
| 12 | 塩素酸 | 0.06 mg/L 未満 | 0.6 mg/L 以下 |
| 13 | 塩化物イオン | 6.1 mg/L | 200 mg/L 以下 |
| 14 | フッ素及びその化合物 | 0.08 mg/L 未満 | 0.8 mg/L 以下 |
| 15 | ナトリウム及びその化合物 | 5.46 mg/L | 200 mg/L 以下 |
| 16 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 35.5 mg/L | 300 mg/L 以下 |

| 番号 | 水質管理目標設定項目 | 検査結果 | 目標値 |
|----|------------|--------------|---|
| 17 | 残留塩素 | 0.55 mg/L | 1 mg/L 以下 (衛生上必要な措置として遊離残留塩素0.1 mg/L 以上) |
| 18 | 亜塩素酸 | 0.06 mg/L 未満 | 0.6 mg/L 以下 |

| 番号 | 参考項目 | 検査結果 | 摘要 |
|----|----------|-----------------|--------|
| 19 | 総アルカリ度 | 28.7 mg/L | 水質管理指標 |
| 20 | 電気伝導率 | 98.4 μ S/cm | |
| 21 | アンモニア態窒素 | 0.01 mg/L 未満 | |
| 22 | 硫酸イオン | 9.8 mg/L | |

<参考> ダム湖の状況等

令和6年6月17日(月) 9時(原水濁度は10時)

| | | | |
|----------|----------|----------|-------------------------|
| 手取川ダム水位 | 449.82 m | 手取川ダム貯水量 | 119,760 千m ³ |
| 取水口の河川水位 | 1.68 m | 浄水場の原水濁度 | 2.0 度 |

注) 毎日項目とは、水道法で1日1回検査することとされている項目(色、濁り、残留塩素)のほか、浄水場内の水質管理上、必要とされる項目を週に3~5回実施している検査項目です。

鶴来浄水場水質基準と水質検査結果(基準項目)

水道水質基準項目:51項目(基1~基31)

毎月1回更新します。(場所:浄水池 時刻:午前10時00分)

令和6年4月17日分

| 番号 | 検査項目 | 検査結果 | 基準値 |
|------|------------------------------------|----------------|----------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 1 個/mL 未満 | 100 個/mL 以下 |
| 基 2 | 大腸菌 | 不検出 | 検出されないこと |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | - | 0.003 mg/L 以下 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | - | 0.0005 mg/L 以下 |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | - | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | - | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | - | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | - | 0.02 mg/L 以下 |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.004 mg/L 未満 | 0.04 mg/L 以下 |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001 mg/L 未満 | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.21 mg/L | 10 mg/L 以下 |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.08 mg/L 未満 | 0.8 mg/L 以下 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | - | 1.0 mg/L 以下 |
| 基 14 | 四塩化炭素 | - | 0.002 mg/L 以下 |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | - | 0.05 mg/L 以下 |
| 基 16 | 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 mg/L 以下 |
| 基 17 | ジクロロメタン | - | 0.02 mg/L 以下 |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | - | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 19 | トリクロロエチレン | - | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 20 | ベンゼン | - | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.06 mg/L 未満 | 0.6 mg/L 以下 |
| 基 22 | クロロ酢酸 | - | 0.02 mg/L 以下 |
| 基 23 | クロロホルム | 0.003 mg/L | 0.06 mg/L 以下 |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | - | 0.03 mg/L 以下 |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.001 mg/L 未満 | 0.1 mg/L 以下 |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.001 mg/L 未満 | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.006 mg/L (注) | 0.1 mg/L 以下 |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | - | 0.03 mg/L 以下 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.002 mg/L | 0.03 mg/L 以下 |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.001 mg/L 未満 | 0.09 mg/L 以下 |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | - | 0.08 mg/L 以下 |

注:基27(総トリハロメタン)の結果値は、基23,基25,基29及び基30の合計値ですが、統計処理上、小数点以下3桁目が一致しない場合があります。

検査結果が『-』となっている項目は四半期に1回検査を行う項目であり、5月、8月、11月、1月に検査を行う予定です。

鶴来浄水場水質基準と水質検査結果(基準項目つづき)

水道水質基準項目:51項目(基32~基51)

毎月1回更新します。(場所:浄水池 時刻:午前10時00分)

令和6年4月17日分

| 番号 | 検査項目 | 検査結果 | 基準値 |
|------|-------------------|------------------|-----------------|
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | - | 1.0 mg/L 以下 |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.03 mg/L | 0.2 mg/L 以下 |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.01 mg/L 未満 | 0.3 mg/L 以下 |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | - | 1.0 mg/L 以下 |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 4.12 mg/L | 200 mg/L 以下 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.001 mg/L 未満 | 0.05 mg/L 以下 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 5.1 mg/L | 200 mg/L 以下 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 27.6 mg/L | 300 mg/L 以下 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 46 mg/L | 500 mg/L 以下 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | - | 0.2 mg/L 以下 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.000001 mg/L 未満 | 0.00001 mg/L 以下 |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.000001 mg/L 未満 | 0.00001 mg/L 以下 |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | - | 0.02 mg/L 以下 |
| 基 45 | フェノール類 | - | 0.005 mg/L 以下 |
| 基 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.3 mg/L | 3 mg/L 以下 |
| 基 47 | pH値 | 7.48 | 5.8 以上 8.6 以下 |
| 基 48 | 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 基 49 | 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 基 50 | 色度 | 0.1 度 | 5 度以下 |
| 基 51 | 濁度 | 0.01 度未満 | 2 度以下 |

検査結果が『-』となっている項目は四半期に1回検査を行う項目であり、5月、8月、11月、1月に検査を行う予定です。

鶴来浄水場水質基準と水質検査結果(水質管理目標設定項目)

水質管理目標設定項目:27項目(管1~管31)

毎月1回更新します。(場所:浄水池 時刻:午前10時00分)

令和6年4月17日分

| 番号 | 項目 | 検査結果 | 目標値 |
|------|--|---------------|--|
| 管 1 | アンチモン及びその化合物 | - | 0.02 mg/L 以下 |
| 管 2 | ウラン及びその化合物 | - | 0.002 mg/L 以下 (暫定) |
| 管 3 | ニッケル及びその化合物 | - | 0.02 mg/L 以下 |
| 管 4 | (削除) | | (削除) |
| 管 5 | 1,2-ジクロロエタン | - | 0.004 mg/L 以下 |
| 管 6 | (削除) | | (削除) |
| 管 7 | (削除) | | (削除) |
| 管 8 | トルエン | - | 0.4 mg/L 以下 |
| 管 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | - | 0.08 mg/L 以下 |
| 管 10 | 亜塩素酸 | 0.06 mg/L 未満 | 0.6 mg/L 以下 |
| 管 11 | (削除) | | (削除) |
| 管 12 | 二酸化塩素 | (注) | 0.6 mg/L 以下 |
| 管 13 | ジクロロアセトニトリル | - | 0.01 mg/L 以下 (暫定) |
| 管 14 | 抱水クロラール | - | 0.02 mg/L 以下 (暫定) |
| 管 15 | 農薬類 | - | 検出値と目標値の比 の和として、1 以下 |
| 管 16 | 残留塩素 | 0.51 mg/L | 1 mg/L 以下 |
| 管 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 27.6 mg/L | 10 mg/L 以上 100 mg/L 以下 |
| 管 18 | マンガン及びその化合物 | 0.001 mg/L 未満 | 0.01 mg/L 以下 |
| 管 19 | 遊離炭酸 | 4.3 mg/L | 20 mg/L 以下 |
| 管 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | - | 0.3 mg/L 以下 |
| 管 21 | メチル-t-ブチルエーテル | - | 0.02 mg/L 以下 |
| 管 22 | 有機物等(KMnO ₄ 消費量) | <0.1 mg/L | 3 mg/L 以下 |
| 管 23 | 臭気強度(TON) | 1 未満 | 3 以下 |
| 管 24 | 蒸発残留物 | 46 mg/L | 30 mg/L 以上 200 mg/L 以下 |
| 管 25 | 濁度 | 0.01 度未満 | 1 度以下 |
| 管 26 | pH値 | 7.48 | 7.5 程度 |
| 管 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1.8 | -1 程度以上とし、 極力 0 に近づける |
| 管 28 | 従属栄養細菌 | 1 個/mL 未満 | 2,000 個/mL 以下 (暫定) |
| 管 29 | 1,1-ジクロロエチレン | - | 0.1 mg/L 以下 |
| 管 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.03 mg/L | 0.1 mg/L 以下 |
| 管 31 | 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) | - | PFOS及びPFOAの 量の和として 0.00005 mg/L 以下 (暫定) |

注:二酸化塩素は、当浄水場で用いる消毒剤では生成しないため、測定していません。

検査結果が『-』となっている項目は四半期に1回検査を行う項目であり、5月、8月、11月、1月に検査を行う予定です。