

## 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4年12月13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) | 0.3 mg/L      | 3 mg/L 以下     |
| 2  | pH値               | 7.39          | 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                | 0.2 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     | 0.03 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     | 0.41 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            | 7.0 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      | 6.20 mg/L     | 200 mg/L 以下   |
| 16 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 39.2 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       | 0.44 mg/L    | 1 mg/L 以下<br>(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   | 33.4 mg/L        | 水質管理指標 |
| 20 | 電気伝導率    | 109.8 $\mu$ S/cm |        |
| 21 | アンモニア態窒素 | 0.01 mg/L 未満     |        |
| 22 | 硫酸イオン    | 8.6 mg/L         |        |

<参考> ダム湖の状況等

令和4年12月13日(火) 9時(原水濁度は10時)

|          |              |          |                |
|----------|--------------|----------|----------------|
| 手取川ダム水位  | 438.62 m(海拔) | 手取川ダム貯水量 | 78,231 千 $m^3$ |
| 取水口の河川水位 | 1.17 m       | 浄水場の原水濁度 | 8.6 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4年10月5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                      | 0.25 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                             | 0.005 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                         | 0.002 mg/L     | 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                           | 0.010 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                         | 0.004 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、2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4年10月5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     | 0.06 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      | 5.97 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            | 7.3 mg/L         | 200 mg/L 以下     |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 40.4 mg/L        | 300 mg/L 以下     |
| 基 40 | 蒸発残留物             | 71 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) | 0.4 mg/L         | 3 mg/L 以下       |
| 基 47 | pH値               | 7.60             | 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                | 0.2 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、2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4年10月5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<br>(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<br>(暫定)                             |
| 管 14 | 抱水クロラール                                      | -             | 0.02 mg/L 以下<br>(暫定)                             |
| 管 15 | 農薬類  | -             | 検出値と目標値の比<br>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)                            | 40.4 mg/L     | 10 mg/L 以上<br>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   | 3.5 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 <sub>4</sub> 消費量)                  | 0.5           | 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  | 71 mg/L       | 30 mg/L 以上<br>200 mg/L 以下                        |
| 管 25 | 濁度   | 0.01 度未満      | 1 度以下  |
| 管 26 | pH値  | 7.60          | 7.5 程度   |
| 管 27 | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -1.3          | -1 程度以上とし、<br>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<br>(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                                | 0.06 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<br>ペルフルオロオクタン酸(PFOA) | -             | PFOS及びPFOAの<br>量の和として<br>0.00005 mg/L 以下<br>(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、2月に検査を行う予定です。