

令和3年1月29日
土木部水道企業課
内線 5467
外線 076-225-1582

鶴来浄水場の水質データ公表について

石川県水道用水供給事業における鶴来浄水場の水質試験結果を公表するものである。

1 公表データ

令和3年1月15日の毎日の検査項目データ(21項目)

令和2年11月11日の水道水質基準項目データ(51項目)

令和2年11月11日の水道水質管理目標設定項目データ(27項目)

※1 試験結果は毎月公表している。

※2 データについては県のホームページ上でも公表

<https://www.pref.ishikawa.lg.jp/suido/index.html>

2 試験結果 異常なし

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:21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3年1月15日分

| 番号 | 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 | 7.52 | 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 | 0.28 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 | 7.9 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 | 6.49 mg/L | 200 mg/L 以下 |
| 16 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 42.9 mg/L | 300 mg/L 以下 |
| 17 | 残留塩素 | 0.39 mg/L | 0.1 mg/L 以上 (遊離残留塩素として) |
| 番号 | 項目 | 検査結果 | 摘要 |
| 18 | 総アルカリ度 | 32.4 mg/L | 水質管理指標等 参考項目 |
| 19 | 電気伝導率 | 115.5 μ S/cm | |
| 20 | アンモニア態窒素 | 0.01 mg/L 未満 | |
| 21 | 硫酸イオン | 9.8 mg/L | |

<参考> ダム湖の状況等

令和3年1月15日(金) 9時(原水濁度は10時)

| | | | |
|----------|--------------|----------|------------------------|
| 手取川ダム水位 | 437.15 m(海拔) | 手取川ダム貯水量 | 73,379 千m ³ |
| 取水口の河川水位 | 1.62 m | 浄水場の原水濁度 | 3.1 度 |

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2年11月11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 | 0.0003 mg/L 未満 | 0.003 mg/L 以下 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.00005 mg/L 未満 | 0.0005 mg/L 以下 |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.001 mg/L 未満 | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.001 mg/L 未満 | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.001 mg/L 未満 | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.002 mg/L 未満 | 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 | 0.37 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 | 0.03 mg/L | 1.0 mg/L 以下 |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.0002 mg/L 未満 | 0.002 mg/L 以下 |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.005 mg/L 未満 | 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 | 0.004 mg/L 未満 | 0.04 mg/L 以下 |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.002 mg/L 未満 | 0.02 mg/L 以下 |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.001 mg/L 未満 | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.001 mg/L 未満 | 0.01 mg/L 以下 |
| 基 20 | ベンゼン | 0.001 mg/L 未満 | 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 | 0.001 mg/L 未満 | 0.02 mg/L 以下 |
| 基 23 | クロロホルム | 0.004 mg/L | 0.06 mg/L 以下 |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.001 mg/L | 0.03 mg/L 以下 |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.001 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 | 0.008 mg/L | 0.1 mg/L 以下 |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.003 mg/L | 0.03 mg/L 以下 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.003 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 | 0.001 mg/L | 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。

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2年11月11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 | 0.01 mg/L 未満 | 1.0 mg/L 以下 |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.04 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 | 0.01 mg/L 未満 | 1.0 mg/L 以下 |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 6.83 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 | 7.7 mg/L | 200 mg/L 以下 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 39.9 mg/L | 300 mg/L 以下 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 72 mg/L | 500 mg/L 以下 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L 未満 | 0.2 mg/L 以下 |
| 基 42 | ジオスミン | 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 | 0.005 mg/L 未満 | 0.02 mg/L 以下 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.0005 mg/L 未満 | 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 | 0.3 度 | 5 度以下 |
| 基 51 | 濁度 | 0.01 度未満 | 2 度以下 |

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)

3ヶ月に1回更新します。(場所:浄水池 時刻:午前10時00分)

令和2年11月11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 | 0.0002 mg/L 未満 | 0.02 mg/L 以下 |
| 管 2 | ウラン及びその化合物 | 0.0002 mg/L 未満 | 0.002 mg/L 以下 (暫定) |
| 管 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.001 mg/L 未満 | 0.02 mg/L 以下 |
| 管 4 | (削除) | - | (削除) |
| 管 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.0004 mg/L 未満 | 0.004 mg/L 以下 |
| 管 6 | (削除) | - | (削除) |
| 管 7 | (削除) | - | (削除) |
| 管 8 | トルエン | 0.04 mg/L 未満 | 0.4 mg/L 以下 |
| 管 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.001 mg/L 未満 | 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 | - | 0.6 mg/L 以下 |
| 管 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.001 mg/L 未満 | 0.01 mg/L 以下 (暫定) |
| 管 14 | 抱水クロラール | 0.002 mg/L | 0.02 mg/L 以下 (暫定) |
| 管 15 | 農薬類 | 0.01 未満 | 検出値と目標値の比 の和として、1 以下 |
| 管 16 | 残留塩素 | 0.48 mg/L | 1 mg/L 以下 |
| 管 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 39.9 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 | 3.5 mg/L | 20 mg/L 以下 |
| 管 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.03 mg/L 未満 | 0.3 mg/L 以下 |
| 管 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.002 mg/L 未満 | 0.02 mg/L 以下 |
| 管 22 | 有機物等(KMnO ₄ 消費量) | 0.5 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 | 72 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 | 7.60 | 7.5 程度 |
| 管 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1.4 | -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 | 0.01 mg/L 未満 | 0.1 mg/L 以下 |
| 管 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.04 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) | 0.000005 mg/L 未満 | PFOS及びPFOS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。