令和5年6月9日
基 202305-3-5

# 水 質 検 査 結 果 書

浄水全項目

配水池
採 水 年 月 日　令和5年5月8日　10：21
採 水 地 点　下原系・粕屋南　水道水

前日天気：　雨　天気：　晴れ　気温：　16.5℃
水温：　18.1℃　残留塩素：　0.59mg/L

| 検査項目 | | 基準値 | 検査結果 | 検査項目 | | 基準値 | 検査結果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 基01 | 一般細菌 | 100 個/mL 以下 | 0 個/mL | 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L 以下 | 0.02 mg/L |
| 基02 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L 以下 | 0.01未満 mg/L |
| 基03 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L 以下 | 0.0003未満 mg/L | 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L 以下 | 0.005未満 mg/L |
| 基04 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L 以下 | 0.00005未満 mg/L | 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L 以下 | 9.2 mg/L |
| 基05 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L |
| 基06 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | 基38 | 塩化物イオン | 200 mg/L 以下 | 9.5 mg/L |
| 基07 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | 基39 | ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度） | 300 mg/L 以下 | 30.7 mg/L |
| 基08 | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L以下 | 0.002未満 mg/L | 基40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L 以下 | 77 mg/L |
| 基09 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L 以下 | 0.004未満 mg/L | 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L 以下 | 0.02未満 mg/L |
| 基10 | ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ | 0.01 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | 基42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000001 mg/L |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L 以下 | 0.63 mg/L | 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000001未満 mg/L |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L 以下 | 0.06 mg/L | 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L 以下 | 0.002 mg/L |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L 以下 | 0.03 mg/L | 基45 | フェノール類 | 0.005 mg/L 以下 | 0.0005未満 mg/L |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L 以下 | 0.0002未満 mg/L | 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L 以下 | 0.6 mg/L |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L 以下 | 0.002未満 mg/L | 基47 | pH値 | 5.8以上、8.6以下 | 7.5 |
| 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 | 0.002未満 mg/L | 基48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | 基50 | 色度 | 5度以下 | 1未満 度 |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | 基51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1未満 度 |
| 基20 | ベンゼン | 0.01 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | — | 臭気強度(原水等) | | - |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6 mg/L 以下 | 0.06未満 mg/L | | | | |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L 以下 | 0.002未満 mg/L | | | | |
| 基23 | クロロホルム | 0.06 mg/L 以下 | 0.009 mg/L | | | | |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L 以下 | 0.005 mg/L | | | | |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | | | | |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | | | | |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L 以下 | 0.012 mg/L | | | | |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L 以下 | 0.006 mg/L | | | | |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L 以下 | 0.003 mg/L | | | | |
| 基30 | ブロモホルム | 0.09 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | | | | |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L 以下 | 0.004未満 mg/L | | | | |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L 以下 | 0.005未満 mg/L | | | | |

備考

判定
上記水質項目については、水質基準に適合する。
(注)基準値は水道により供給される水について適用され、水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）に規定されます。

検 査 期 間　令和5年5月8日　～　令和5年5月17日
検 査 機 関　福岡地区水道企業団　施設部　水質センター
検 査 責 任 者　所長　杉山　明子

令和5年6月9日
目 202305-3-5

# 水 質 検 査 結 果 書

浄水全項目、従属栄養細菌

配水池

採 水 年 月 日　令和5年5月8日　10：21
採 水 地 点　下原系・粕屋南　水道水
採 水 者　石井　春奈
前日天気：　雨　天気：　晴れ　気温：　16.5℃
水温：　18.1℃　残留塩素：　0.59mg/L

| 検査項目 | | 目標値 | 検査結果 | 検査項目 | | 目標値 | 検査結果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 目01 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 mg/L 以下 | 0.0002未満 mg/L | | | | |
| 目02 | ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/L 以下(暫定) | 0.0002未満 mg/L | | | | |
| 目03 | ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | | | | |
| 目05 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L 以下 | 0.0002未満 mg/L | | | | |
| 目08 | トルエン | 0.4 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | | | | |
| 目09 | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） | 0.08 mg/L 以下 | 0.008未満 mg/L | | | | |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/L 以下(暫定) | 0.001 mg/L | | | | |
| 目14 | 抱水クロラール | 0.02 mg/L 以下(暫定) | 0.002 mg/L | | | | |
| 目15 | 農薬類(総農薬) | 検出値と目標値の比の和として、1以下 | – | | | | |
| 目16 | 残留塩素 | 1 mg/L 以下 | 0.59 mg/L | | | | |
| 目17 | ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度） | 10mg/L 以上、100mg/L 以下 | 30.7 mg/L | | | | |
| 目18 | マンガン及びその化合物 | ﾏﾝｶﾞﾝの量に関して、0.01mg/L以下 | 0.001未満 mg/L | | | | |
| 目19 | 遊離炭酸 | 20 mg/L 以下 | 3.1 mg/L | | | | |
| 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | | | | |
| 目21 | メチル-t-ブチルエーテル | 0.02 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | | | | |
| 目22 | 有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量) | 3 mg/L 以下 | 0.6 mg/L | | | | |
| 目23 | 臭気強度(TON) | 3 以下 | 1未満 | | | | |
| 目24 | 蒸発残留物 | 30mg/L 以上、200mg/L 以下 | 77 mg/L | | | | |
| 目25 | 濁度 | 1度以下 | 0.1未満 度 | | | | |
| 目26 | pH値 | 7.5程度 | 7.5 | | | | |
| 目27 | 腐食性（ランゲリア指数） | -1程度とし、極力0に近づける | -1.6 | | | | |
| 目28 | 従属栄養細菌 | 1mLの検水で形成される集落数が 2,000以下 （暫定） | 0 個/mL | | | | |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L 以下 | 0.001未満 mg/L | | | | |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1mg/L以下 | 0.02 mg/L | | | | |
| 目31 | PFOS/PFOA | 0.00005mg/L以下 | - mg/L | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

備考

(注)目標値は水道により供給される水に適用され、厚生労働省健康局長通知（平成15年10月10日健発第1010004号）に規定されます。

検 査 期 間　令和5年5月8日　～　令和5年5月17日
検 査 機 関　福岡地区水道企業団　施設部　水質センター
検 査 責 任 者　所長　杉山　明子

令和5年6月9日
他 202305-3-5

# 水 質 検 査 結 果 書

浄水全項目、カルシウム硬度

配水池

採 水 年 月 日　令和5年5月8日　10：21
採 水 地 点　下原系・粕屋南　水道水
採 水 者　石井　春奈
前日天気：　雨　天気：　晴れ　気温：　16.5℃
水温：　18.1℃　残留塩素：　0.59mg/L

| 検査項目 | | 検査結果 | | 検査項目 | | 検査結果 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 他01 | 大腸菌 | 検出せず | | 他34 | フェノールフタレインアルカリ度 | - | mg/L |
| 他02 | 嫌気性芽胞菌 | - | 個/100mL | 他35 | 溶解性鉄 | - | mg/L |
| 他03 | アルカリ度 | 25.9 | mg/L | 他36 | 溶解性マンガン | - | mg/L |
| 他04 | 電気伝導率 | 113 | μS/cm | 他37 | 溶解性リン | - | mg/L |
| 他05 | UV吸収（E260） | 0.046 | | 他38 | 溶性ケイ酸 | - | mg/L |
| 他06 | カルシウム硬度 | 22.8 | mg/L | 他39 | ミクロキスチン-LR | - | mg/L |
| 他07 | 化学的酸素要求量(COD) | - | mg/L | 他40 | 大腸菌群数 | - | 個/㎤ |
| 他08 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | - | mg/L | 他41 | ホルムアルデヒド生成能 | - | mg/L |
| 他09 | 浮遊物質量（ＳＳ） | - | mg/L | 他42 | 2,4,5-T | - | mg/L |
| 他10 | 溶存酸素(DO) | - | mg/L | 現01 | DO現場測定 | - | mg/L |
| 他11 | 総窒素(T-N) | - | mg/L | 現02 | 水温現場測定 | - | ℃ |
| 他12 | 総リン(T-P) | - | mg/L | 現03 | 透明度 | - | m |
| 他13 | アンモニア態窒素 | - | mg/L | 現04 | 水色 | - | |
| 他14 | クロロフィルａ | - | mg/L | 現05 | 水深 | - | m |
| 他15 | 生物総数 | - | 個/mL | | | | |
| 他16 | クリプトスポリジウム(原水) | - | 個/10L | | | | |
| 他17 | ジアルジア(原水) | - | 個/10L | | | | |
| 他18 | クリプトスポリジウム(浄水) | - | 個/20L | | | | |
| 他19 | ジアルジア(浄水) | - | 個/20L | | | | |
| 他20 | クロロホルム生成能 | - | mg/L | | | | |
| 他21 | ジブロモクロロメタン生成能 | - | mg/L | | | | |
| 他22 | ブロモジクロロメタン生成能 | - | mg/L | | | | |
| 他23 | ブロモホルム生成能 | - | mg/L | | | | |
| 他24 | 総トリハロメタン生成能 | - | mg/L | | | | |
| 他25 | リン酸イオン態リン(PO4-P) | - | mg/L | | | | |
| 他26 | p-ジクロロベンゼン | - | mg/L | | | | |
| 他27 | 1,2-ジクロロプロパン | - | mg/L | | | | |
| 他28 | 硝酸態窒素 | - | mg/L | | | | |
| 他29 | 硫酸イオン | - | mg/L | | | | |
| 他31 | 全クロム | - | mg/L | | | | |
| 他32 | ｎ-ヘキサン抽出物質含有量 | - | mg/L | | | | |
| 他33 | 酸度 | - | mg/L | | | | |

備考

UV吸収については50mmセルにて測定

検 査 期 間　令和5年5月8日　～　令和5年5月17日
検 査 機 関　福岡地区水道企業団　施設部　水質センター
検 査 責 任 者　所長　杉山　明子