# 令和６年度　水質検査結果　　検査地点： 潮平川湧水

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 採水年月日 | 令和６年 4月 22日 | 令和６年 5月 13日 | 令和６年 6月 10日 | 令和６年 7月 8日 | 令和６年 8月 5日 | 令和６年 9月 10日 | 令和６年 10月 7日 | 令和６年 11月 11日 | 令和６年 12月 9日 | 令和７年 1月 14日 | 令和７年 2月 10日 | 令和７年 3月 10日 | 最高 | 最低 | 平均 |
| | | | 天気 | 晴れ | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | － | － | － |
| | | | 気温（℃） | 25.8 | 23.9 | 26.0 | 28.7 | 31.8 | 29.0 | 27.0 | 26.5 | 18.0 | 17.8 | 17.0 | 20.0 | 31.8 | 17.0 | 24.3 |
| | | | 水温（℃） | 22.5 | 22.4 | 22.5 | 22.0 | 24.0 | 23.0 | 23.0 | 22.3 | 21.5 | 21.0 | 21.0 | 22.0 | 24.0 | 21.0 | 22.3 |

**水質基準項目（51項目）**　　**＊原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 健康に関する項目 | 病原微生物 | | 一般細菌 | 100 個/mL以下 | | ＊ 630 | | | ＊ 130 | | | ＊ 3100 | | | ＊ 180 | | 3100 | 130 | 1010 |
| | | | 大腸菌 | 検出されないこと | ＊ 78 | ＊ 35 | ＊ 8.0 | ＊ 4.0 | ＊ 10 | ＊ 96 | ＊ 52 | ＊ 110 | ＊ 2.0 | ＊ 8.0 | ＊ 9.0 | <1.0 | 110 | <1.0 | 34 |
| | 金属類 | | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L以下 | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L以下 | | <0.00005 | | | | | | <0.00005 | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | | | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | | | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | | | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L以下 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 無機物 | | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L以下 | | <0.004 | | | | | | <0.004 | | | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | | 1.46 | | | 1.35 | | | 1.15 | | | 1.43 | | 1.46 | 1.15 | 1.35 |
| | | | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | | <0.05 | | | | | | <0.05 | | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| | | | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | 0.03 | | | | | | <0.01 | | | | | 0.03 | <0.01 | 0.02 |
| | 有機物 | | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | | | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | | | ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | 0.04 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | | | ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | | | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | | | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | | | ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 消毒副生生物 | | 塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 臭素酸 | 0.01 mg/L以下 | 消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を省略しています。 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ブロモホルム | 0.09 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 性状に関する項目 | 金属類 | 着色 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | | | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下 | | ＊ 0.21 | | | | | | ＊ 0.26 | | | | | 0.26 | 0.21 | 0.24 |
| | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | | 0.14 | | | | | | 0.24 | | | | | 0.24 | 0.14 | 0.19 |
| | | | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | | 53.1 | | | | | | 14.1 | | | | | 53.1 | 14.1 | 33.6 |
| | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | | <0.005 | | | | | | 0.018 | | | | | 0.018 | <0.001 | 0.009 |
| | 無機物 | 味 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 50.4 | 89.6 | 58.3 | 86.0 | 119 | 65.8 | 27.4 | 14.2 | 77.5 | 118 | 91.7 | 101 | 119 | 14.2 | 74.9 |
| | | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | 248 | 205 | 194 | 219 | 195 | 191 | 190 | 187 | 233 | 229 | 241 | 226 | 248 | 187 | 213 |
| | 一般性状 | | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | 342 | 417 | 348 | 406 | 484 | 368 | 301 | 283 | 404 | 486 | 415 | 453 | 486 | 283 | 392 |
| | 有機物 | 発泡性 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L以下 | | <0.02 | | | | | | <0.02 | | | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | カビ臭物質 | ジェオスミン | 0.00001 mg/L以下 | | <0.000001 | | | | | | <0.000001 | | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L以下 | | <0.000001 | | | | | | <0.000001 | | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | | 発泡性 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L以下 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | | 臭気 | フェノール類 | 0.005 mg/L以下 | | <0.0005 | | | | | | <0.0005 | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 一般性状 | | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下 | | 0.3 | | | | | | 0.6 | | | | | 0.6 | 0.3 | 0.5 |
| | | | ｐＨ値 | 5.8 以上 8.6 以下 | | 7.5 | | | | | | 7.4 | | | | | 7.5 | 7.4 | 7.5 |
| | | | 味 | 異常でないこと | 検査を省略しています。 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 臭気 | 異常でないこと | | 異常なし | | | | | | 異常なし | | | | | － | － | － |
| | | | 色度 | 5 度以下 | | 4.5 | | | | | | ＊ 18 | | | | | 18 | 4.5 | 11.3 |
| | | | 濁度 | 2 度以下 | | ＊ 8.4 | | | | | | ＊ 15 | | | | | 15 | 8.4 | 11.7 |
| 消毒の残留効果 | | | 遊離残留塩素 | 0.1 mg/L以上 | | | | | | | | | | | | | | | |

**＊原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。**

# 令和６年度　水質検査結果　　検査地点： 潮平川湧水

| 採水年月日 | 令和６年 4月 22日 | 令和６年 5月 13日 | 令和６年 6月 10日 | 令和６年 7月 8日 | 令和６年 8月 5日 | 令和６年 9月 10日 | 令和６年 10月 7日 | 令和６年 11月 11日 | 令和６年 12月 9日 | 令和７年 1月 14日 | 令和７年 2月 10日 | 令和７年 3月 10日 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天気 | 晴れ | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | － | － | － |
| 気温（℃） | 25.8 | 23.9 | 26.0 | 28.7 | 31.8 | 29.0 | 27.0 | 26.5 | 18.0 | 17.8 | 17.0 | 20.0 | 31.8 | 17.0 | 24.3 |
| 水温（℃） | 22.5 | 22.4 | 22.5 | 22.0 | 24.0 | 23.0 | 23.0 | 22.3 | 21.5 | 21.0 | 21.0 | 22.0 | 24.0 | 21.0 | 22.3 |

**水質管理目標設定項目**　　**（目標値）**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| アンチモン及びその化合物 | 0.02 mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/L以下 | | 0.0002 | | | | | | | | | | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 |
| ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| トルエン | 0.4 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） | 0.008 mg/L以下 | | <0.005 | | | | | | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 亜塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| 二酸化塩素 | 0.6 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| 抱水クロラール | 0.02 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| 農薬類 | 検出値と目標値の比の和として、1以下 | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 | 1 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/L以上 100mg/L以下 | | ＊ 205 | | | ＊ 195 | | | ＊ 187 | | | ＊ 241 | | 241 | 187 | 207 |
| マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | <0.005 | | | | | | ＊ 0.018 | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 遊離炭酸 | 20 mg/L以下 | | 13.5 | | | | | | | | | | | 13.5 | 13.5 | 13.5 |
| 1.1.1-トリクロロエタン | 0.3 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| メチル-t-ブチルエーテル | 0.02 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） | 3 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臭気強度（TON） | 3 以下 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 蒸発残留物 | 30mg/L以上 200mg/L以下 | | ＊ 417 | | | ＊ 484 | | | ＊ 283 | | | ＊ 415 | | 484 | 283 | 400 |
| 濁度 | 1 度以下 | | ＊ 8.4 | | | | | | ＊ 15 | | | | | 15 | 8.4 | 11.7 |
| pH値 | 7.5 程度 | | 7.5 | | | | | | 7.4 | | | | | 7.5 | 7.4 | 7.5 |
| 腐食性（ランゲリア指数） | -1程度以上とし、極力0に近づける | | 0.1 | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 従属性栄養細菌 | 2,000 個/ml以下 | | 1600 | | | 170 | | | ＊ 16000 | | | 1300 | | 16000 | 170 | 4768 |
| 1.1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.1 mg/L以下 | | ＊ 0.21 | | | | | | ＊ 0.26 | | | | | 0.26 | 0.21 | 0.24 |

**その他検査項目**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BOD（生物化学的酸素要求量） | mg/L | | <0.5 | | | | | | <0.5 | | | | | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| COD（化学的酸素要求量） | mg/L | | 0.7 | | | | | | 1.6 | | | | | 1.6 | 0.7 | 1.2 |
| クリプトスポリジウム（耐塩素消毒生物） | 検出されないこと | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | － | － | － |
| ジアルジア（耐塩素消毒生物） | 検出されないこと | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | － | － | － |
| 嫌気性芽胞菌 | | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陽性 | 陰性 | 陽性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | － | － | － |

**有機フッ素化合物**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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） | 0.00005mg/L(暫定) | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| PFOS（ペルフルオロスルホン酸） | 直鎖+分岐鎖（mg/L） | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| PFOA（ペルフルオロオクタン酸） | 直鎖+分岐鎖（mg/L） | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| PFHxS（ペルフルオロヘキサンスルホン酸） | 直鎖+分岐鎖（mg/L） | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |