## ■2019年(令和元年7月) 水質検査結果(市内末端じゃ口)

全ての末端じゃ口において水質基準をクリアしており、水質管理目標設定項目についても良好な結果となっていました。

### ●水質基準項目(法令で基準値を守ることとされている項目)

| No. | 項目及び単位<br>( )は法令で定められた基準値を示す | | | 明石川浄水場系<br>(大蔵海岸) | 鳥羽浄水場系<br>(船上浄化センター) | 西部配水場系<br>(魚住分署) | 魚住浄水場系<br>(住吉公園) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| − | 水温 | ℃ | − | 24.5 | 24.0 | 23.0 | 23.1 |
| 1 | 一般細菌 | 個/mL | (100以下) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | MPN/100mL | (検出されないこと) | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | (0.003以下) | − | − | − | − |
| 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | (0.0005以下) | − | − | − | − |
| 5 | セレン及びその化合物 | mg/L | (0.01以下) | − | − | − | − |
| 6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | (0.01以下) | − | − | − | − |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | (0.01以下) | − | − | − | − |
| 8 | 六価クロム | mg/L | (0.05以下) | − | − | − | − |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | (0.04以下) | − | − | − | − |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | (0.01以下) | − | − | − | − |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | (10以下) | − | − | − | − |
| 12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | (0.8以下) | − | − | − | − |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | (1.0以下) | − | − | − | − |
| 14 | 四塩化炭素 | mg/L | (0.002以下) | − | − | − | − |
| 15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | (0.05以下) | − | − | − | − |
| 16 | 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 | mg/L | (0.04以下) | − | − | − | − |
| 17 | ジクロロメタン | mg/L | (0.02以下) | − | − | − | − |
| 18 | テトラクロロエチレン | mg/L | (0.01以下) | − | − | − | − |
| 19 | トリクロロエチレン | mg/L | (0.01以下) | − | − | − | − |
| 20 | ベンゼン | mg/L | (0.01以下) | − | − | − | − |
| 21 | 塩素酸 | mg/L | (0.6以下) | − | − | − | − |
| 22 | クロロ酢酸 | mg/L | (0.02以下) | − | − | − | − |
| 23 | クロロホルム | mg/L | (0.06以下) | <0.001 | 0.003 | 0.006 | 0.005 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | (0.03以下) | − | − | − | − |
| 25 | ジブロモクロロメタン | mg/L | (0.1以下) | 0.011 | 0.011 | 0.002 | 0.002 |
| 26 | 臭素酸 | mg/L | (0.01以下) | 0.0015 | 0.0002 | <0.0001 | <0.0001 |
| 27 | 総トリハロメタン | mg/L | (0.1以下) | 0.026 | 0.031 | 0.012 | 0.011 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | (0.03以下) | − | − | − | − |
| 29 | ブロモジクロロメタン | mg/L | (0.03以下) | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 30 | ブロモホルム | mg/L | (0.09以下) | 0.012 | 0.012 | <0.001 | <0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド | mg/L | (0.08以下) | − | − | − | − |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | (1.0以下) | − | − | − | − |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | (0.2以下) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | (0.3以下) | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | mg/L | (1.0以下) | − | − | − | − |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | (200以下) | 31 | 30 | 14 | 17 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | (0.05以下) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 | 塩化物イオン | mg/L | (200以下) | 30 | 74 | 18 | 23 |
| 39 | カルシウム、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度) | mg/L | (300以下) | 82 | 110 | 41 | 46 |
| 40 | 蒸発残留物 | mg/L | (500以下) | 170 | 260 | 94 | 130 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | (0.2以下) | − | − | − | − |
| 42 | ジェオスミン | mg/L | (0.00001以下) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | (0.00001以下) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | (0.02以下) | − | − | − | − |
| 45 | フェノール類 | mg/L | (0.005以下) | − | − | − | − |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | (3以下) | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.6 |
| 47 | pH値 | | (5.8以上8.6以下) | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 6.9 |
| 48 | 味 | | (異常でないこと) | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 臭気 | | (異常でないこと) | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 | 度 | (5以下) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 51 | 濁度 | 度 | (2以下) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

●水質管理目標設定項目（水質管理上留意すべき項目）

| No. | 項目及び単位<br>（　）は法令で定められた目標値を示す | | | 明石川浄水場系<br>（大蔵海岸） | 鳥羽浄水場系<br>（船上浄化センター） | 西部配水場系<br>（魚住分署） | 魚住浄水場系<br>（住吉公園） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | (0.02以下) | － | － | － | － |
| 2 | ウラン及びその化合物 | mg/L | (0.002以下) | － | － | － | － |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | mg/L | (0.02以下) | － | － | － | － |
| 5 | 1,2－ジクロロエタン | mg/L | (0.004以下) | － | － | － | － |
| 8 | トルエン | mg/L | (0.4以下) | － | － | － | － |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | (0.1以下) | － | － | － | － |
| 10 | 亜塩素酸 | mg/L | (0.6以下) | － | － | － | － |
| 12 | 二酸化塩素　（注1） | mg/L | (0.6以下) | － | － | － | － |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | mg/L | (0.01以下) | － | － | － | － |
| 14 | 抱水クロラール | mg/L | (0.02以下) | － | － | － | － |
| 15 | 農薬類 | | (1以下) | － | － | － | － |
| 16 | 残留塩素 | mg/L | (1以下) | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.5 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）　（注2） | mg/L | (10以上100以下) | 82 | 110 | 41 | 46 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | mg/L | (0.01以下) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 | 遊離炭酸 | mg/L | (20以下) | 6.5 | 4.5 | 3.1 | 4.8 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | (0.3以下) | － | － | － | － |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | mg/L | (0.02以下) | － | － | － | － |
| 22 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） | mg/L | (3以下) | － | － | － | － |
| 23 | 臭気強度（TON） | | (3以下) | － | － | － | － |
| 24 | 蒸発残留物　（注2） | mg/L | (30以上200以下) | 170 | 260 | 94 | 130 |
| 25 | 濁度 | 度 | (1以下) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 | pH値（注3） | | (7.5程度) | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 6.9 |
| 27 | 腐食性（ランゲリア指数）（注3） | | (-1程度以上、極力0) | － | － | － | － |
| 28 | 従属栄養細菌 | 個/mL | (2000以下) | － | － | － | － |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | (0.1以下) | － | － | － | － |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | (0.1以下) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |

（注1）浄水処理の消毒に使用していないため、検査を行いません。

（注2）目標値を超える場合もありますが、これは水道原水に含まれている「ミネラル成分」などによる影響です。
なお、基準値は下回っており安心してご利用できます。

（注3）水道管等に対する腐食の影響度を示すもので、「人の健康」や「水のおいしさ」等とは直接関係しません。