

水質検査結果
(福岡浄水場及び大井浄水場)

(採水日 令和4年1月11日)

| 基準項目 | 項目 | 単位 | 基準 | 検査結果 | |
|------|------------------------------------|------|------------|-------------|-------------|
| | | | | 福岡浄水場 | 大井浄水場 |
| 1 | 一般細菌 | 個/ml | 100 以下 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | mg/l | 0.003 以下 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | mg/l | 0.0005 以下 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 |
| 5 | セレン及びその化合物 | mg/l | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | mg/l | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | mg/l | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 8 | 六価クロム化合物 | mg/l | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.04 以下 | 0.004 未満 | 0.004 未満 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/l | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 10 以下 | 3.3 | 2.6 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | mg/l | 0.8 以下 | 0.08 未満 | 0.08 未満 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/l | 1 以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 |
| 14 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |
| 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 | mg/l | 0.04 以下 | 0.004 未満 | 0.004 未満 |
| 17 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 18 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 19 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 20 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 21 | 塩素酸 | mg/l | 0.6 以下 | 0.06 未満 | 0.06 未満 |
| 22 | クロロ酢酸 | mg/l | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 23 | クロロホルム | mg/l | 0.06 以下 | 0.002 未満 | 0.001 未満 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | mg/l | 0.03 以下 | 0.003 未満 | 0.003 未満 |
| 25 | ジプロモクロロメタン | mg/l | 0.1 以下 | 0.003 未満 | 0.003 未満 |
| 26 | 臭素酸 | mg/l | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 27 | 総トリハロメタン | mg/l | 0.1 以下 | 0.008 未満 | 0.005 未満 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | mg/l | 0.03 以下 | 0.003 未満 | 0.003 未満 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | mg/l | 0.03 以下 | 0.003 未満 | 0.002 未満 |
| 30 | ブロモホルム | mg/l | 0.09 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 31 | ホルムアルデヒド | mg/l | 0.08 以下 | 0.008 未満 | 0.008 未満 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/l | 1.0 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/l | 0.2 以下 | 0.02 未満 | 0.02 未満 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | mg/l | 0.3 以下 | 0.03 未満 | 0.03 未満 |
| 35 | 銅及びその化合物 | mg/l | 1.0 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/l | 200 以下 | 17 | 14 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.05 以下 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |
| 38 | 塩化物イオン | mg/l | 200 以下 | 30 | 19 |
| 39 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/l | 300 以下 | 93 | 70 |
| 40 | 蒸発残留物 | mg/l | 500 以下 | 170 | 130 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/l | 0.2 以下 | 0.02 未満 | 0.02 未満 |
| 42 | ジェオスミン | mg/l | 0.00001 以下 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |
| 43 | 2-メチルイソホルネオール | mg/l | 0.00001 以下 | 0.000002 未満 | 0.000001 未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | mg/l | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 45 | フェノール類 | mg/l | 0.005 以下 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/l | 3 以下 | 0.5 | 0.5 |
| 47 | pH値 | | 5.8以上8.6以下 | 7.0 | 7.1 |
| 48 | 味 | | 異常でないこと | 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 |
| 50 | 色度 | 度 | 5 以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 |
| 51 | 濁度 | 度 | 2 以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 |
| | 残留塩素 | mg/l | 0.1 以上 | 0.3 | 0.3 |

採水日: 令和3年10月19日(福岡)、令和3年9月16日(大井)

| 検査項目 | 指針値および単位 | 検査結果 | |
|---------|-----------------|--------|--------|
| | | 福岡浄水場 | 大井浄水場 |
| ダイオキシン類 | 1pg-TEQ/L以下(暫定) | 0.0039 | 0.0093 |

TEQとは、毒性等量のこと。ダイオキシン類のそれぞれの同族体の毒性を2, 3, 7, 8-TCDDの量に換算して合計したもの。
pg (ピコグラム) 1兆分の1グラム

| 検査項目 | 目標値および単位 | 採水日 | | | |
|--|-------------------|------------|-----------|------------|------------|
| | | 令和3年7月13日 | 令和4年1月11日 | 令和3年7月13日 | 令和4年1月11日 |
| | | 福岡第1水源 | | 大井第1水源 | |
| 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以下(暫定) | 0.000005未満 | 0.00006 | 0.000005未満 | 0.000005未満 |

有機フッ素化合物の一つである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)は、令和2年4月1日厚生労働省によりPFOS及びPFOAの合計として1リットル当たり50ナノグラム※(50ng/L)の目標値(暫定)が設定され、水質管理目標設定項目に追加されました。

※ナノグラム(ng)は1億分の1グラムを示す単位

| | | |
|------|--------------------------|-------------------------|
| 採水地点 | ・大井第3水源内給水栓(大井武蔵野1424-2) | ・さぎの森放課後児童クラブ(駒林1263-2) |
| | ・福岡第1水源(長宮2-2-6) | ・大井第1水源(大井武蔵野1259) |
| 検査機関 | (株)新環境分析センター | |