

蛇口の水質検査結果(1/2)

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 地点番号  | No. 54          |
| 検査地点  | 八王子市打越町         |
| 主な浄水場 | 東村山浄水場(浄水場No.5) |

水質基準項目

令和2年12月末現在

| 番号  | 項目                                 | 基準値             | 蛇口の水質検査結果 |           |           |      |      | 区分        |       |
|-----|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------|------|-----------|-------|
|     |                                    |                 | 4~6月      | 7~9月      | 10~12月    | 1~3月 | 予定回数 |           |       |
| 基01 | 一般細菌                               | 100個/mL 以下      | <1        | <1        | <1        |      | 12   | 病原生物の代替指標 |       |
| 基02 | 大腸菌                                | 検出されないこと        | 不検出       | 不検出       | 不検出       |      | 12   |           |       |
| 基03 | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L 以下   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |      | 4    | 無機物/重金属   |       |
| 基04 | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L 以下  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |      | 1    |           |       |
| 基05 | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      | 4    |           |       |
| 基06 | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      | 4    |           |       |
| 基07 | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      | 4    |           |       |
| 基08 | 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L 以下    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |      | 4    |           |       |
| 基09 | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      | 4    |           |       |
| 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    | <0.001    | <0.001    |      | 4    |           |       |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L 以下      | 0.87      | 0.50      | 1.2       |      | 4    |           |       |
| 基12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L 以下     | 0.06      | 0.05      | 0.06      |      | 4    |           |       |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L 以下     | 0.02      | <0.01     | 0.02      |      | 4    |           |       |
| 基14 | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L 以下   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |           |       |
| 基15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L 以下    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |      | 4    |           |       |
| 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    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |           | 一般有機物 |
| 基17 | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L 以下    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |           |       |
| 基18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L 以下    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |           |       |
| 基19 | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L 以下    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |           |       |
| 基20 | ベンゼン                               | 0.01 mg/L 以下    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |           |       |
| 基21 | 塩素酸                                | 0.6 mg/L 以下     | <0.02     | 0.03      | 0.03      |      | 12   | 消毒副生成物    |       |
| 基22 | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      | 4    |           |       |
| 基23 | クロロホルム                             | 0.06 mg/L 以下    | 0.0015    | 0.0016    | 0.0006    |      | 4    |           |       |
| 基24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | 0.001     |      | 4    |           |       |
| 基25 | ジブromクロロメタン                        | 0.1 mg/L 以下     | 0.0026    | 0.0011    | 0.0020    |      | 4    |           |       |
| 基26 | 臭素酸                                | 0.01 mg/L 以下    | 0.001     | <0.001    | <0.001    |      | 4    |           |       |
| 基27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L 以下     | 0.0072    | 0.0047    | 0.0046    |      | 4    |           |       |
| 基28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | 0.004     |      | 4    |           |       |
| 基29 | ブromジクロロメタン                        | 0.03 mg/L 以下    | 0.0025    | 0.0018    | 0.0014    |      | 4    |           |       |
| 基30 | ブromホルム                            | 0.09 mg/L 以下    | 0.0006    | 0.0002    | 0.0006    |      | 4    |           |       |
| 基31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      | 4    | 着色        |       |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L 以下     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |      | 4    |           |       |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L 以下     | 0.01      | 0.02      | 0.01      |      | 4    |           |       |
| 基34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L 以下     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |      | 4    |           |       |
| 基35 | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/L 以下     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |      | 4    |           |       |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L 以下     | 9.8       | 5.9       | 10        |      | 4    | 味         |       |
| 基37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      | 4    | 着色        |       |
| 基38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L 以下     | 5.6       | 4.0       | 5.4       |      | 12   | 味         |       |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L 以下     | 56.0      | 42.2      | 59.1      |      | 4    |           |       |
| 基40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L 以下     |           |           | 130       |      | 1    | 発泡        |       |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L 以下     |           |           | <0.02     |      | 1    |           |       |
| 基42 | ジオオスミン                             | 0.00001 mg/L 以下 | <0.000003 | <0.000003 | <0.000003 |      | 12   |           | かび臭   |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L 以下 | <0.000003 | <0.000003 | <0.000003 |      | 12   |           |       |
| 基44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L 以下    |           |           | <0.002    |      | 1    |           | 発泡    |
| 基45 | フェノール類                             | 0.005 mg/L 以下   |           |           | <0.0005   |      | 1    |           | 臭気    |
| 基46 | 有機物(全有機炭素の量)                       | 3 mg/L 以下       | 0.4       | 0.3       | 0.3       |      | 12   |           | 味     |
| 基47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下      | 7.5       | 7.4       | 7.5       |      | 365  |           | 基礎的性状 |
| 基48 | 味                                  | 異常でないこと         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |      | 12   |           |       |
| 基49 | 臭気                                 | 異常でないこと         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |      | 12   |           |       |
| 基50 | 色度                                 | 5度 以下           | <1        | <1        | <1        |      | 365  |           |       |
| 基51 | 濁度                                 | 2度 以下           | <0.1      | <0.1      | <0.1      |      | 365  |           |       |

蛇口の水質検査結果(2/2)

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 地点番号  | No. 54          |
| 検査地点  | 八王子市打越町         |
| 主な浄水場 | 東村山浄水場(浄水場No.5) |

毎日検査項目

令和2年12月末現在

| 番号 | 項目            | 蛇口の水質検査結果 |      |        |      |      | 備考                   |
|----|---------------|-----------|------|--------|------|------|----------------------|
|    |               | 4~6月      | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 | 予定回数 |                      |
|    | 色             | 異常なし      | 異常なし | 異常なし   |      | 365  | 水道法施行規則第15条第1項第1号による |
|    | 濁り            | 異常なし      | 異常なし | 異常なし   |      | 365  |                      |
|    | 消毒の残留効果(残留塩素) | 0.4       | 0.4  | 0.4    |      | 365  |                      |

水質管理目標設定項目

| 番号  | 項目  | 目標値                         | 蛇口の水質検査結果                  |           |           |      |      | 区分          |     |
|-----|---|-----------------------------|----------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-----|
|     |   |                             | 4~6月                       | 7~9月      | 10~12月    | 1~3月 | 予定回数 |             |     |
| 目01 | アンチモン及びその化合物                              | 0.02 mg/L 以下                | <0.001                     | <0.001    | <0.001    |      | 4    | 無機物/重金属     |     |
| 目02 | ウラン及びその化合物                                | 0.002 mg/L 以下(P)*           | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |             |     |
| 目03 | ニッケル及びその化合物                               | 0.02 mg/L 以下                | <0.001                     | <0.001    | 0.001     |      | 4    |             |     |
| 目05 | 1,2-ジクロロエタン                               | 0.004 mg/L 以下               | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | 一般有機物       |     |
| 目08 | トルエン                                      | 0.4 mg/L 以下                 | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |             |     |
| 目09 | フタル酸ジ-2-エチルヘキシル                           | 0.08 mg/L 以下                | ※                          |           |           |      | —    |             |     |
| 目10 | 亜塩素酸                                      | 0.6 mg/L 以下                 | <0.01                      | <0.01     | <0.01     |      | 4    | 消毒副生成物      |     |
| 目12 | 二酸化塩素                                     | 0.6 mg/L 以下                 | 使用していないため検査を省略             |           |           |      |      |             | 消毒剤 |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル                               | 0.01 mg/L 以下(P)*            |                            | <0.001    | <0.001    |      | 4    | 消毒副生成物      |     |
| 目14 | 抱水クロラール                                   | 0.02 mg/L 以下(P)*            |                            | <0.001    | 0.001     |      | 4    |             |     |
| 目15 | 農薬類                                       | 1 以下                        | ※                          |           |           |      | —    | 農薬          |     |
| 目16 | 残留塩素                                      | 1 mg/L 以下                   | 0.4                        | 0.4       | 0.4       |      | 365  | 臭気          |     |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                         | 10mg/L 以上100mg/L 以下         | 56.0                       | 42.2      | 59.1      |      | 4    | 味           |     |
| 目18 | マンガン及びその化合物                               | 0.01mg/L 以下                 | <0.001                     | <0.001    | <0.001    |      | 4    | 着色          |     |
| 目19 | 遊離炭酸                                      | 20 mg/L 以下                  | ※                          |           |           |      | —    | 味           |     |
| 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン                            | 0.3 mg/L 以下                 | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | 臭気          |     |
| 目21 | メチル-t-ブチルエーテル                             | 0.02 mg/L 以下                | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |             |     |
| 目22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                       | 3 mg/L 以下                   | 全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 |           |           |      |      |             | 味   |
| 目23 | 臭気強度(TON)                                 | 3 以下                        | 1                          | 1         | 1         |      | 12   | 臭気          |     |
| 目24 | 蒸発残留物                                     | 30mg/L 以上200mg/L 以下         |                            |           | 130       |      | 1    | 味           |     |
| 目25 | 濁度  | 1度 以下                       | <0.1                       | <0.1      | <0.1      |      | 365  | 基礎的性状       |     |
| 目26 | pH 値                                      | 7.5 程度                      | 7.5                        | 7.4       | 7.5       |      | 365  |             |     |
| 目27 | 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           |                            |           | -1.3      |      | 1    | 腐食          |     |
| 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(P)* |                            | <1        | <1        |      | 4    | 水道施設の健全性の指標 |     |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン                              | 0.1 mg/L 以下                 | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | 一般有機物       |     |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物                             | 0.1 mg/L 以下                 | 0.01                       | 0.02      | 0.01      |      | 4    | 着色          |     |
| 目31 | ペルフルオロオクタンルスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005 mg/L 以下(P)*         | <0.000005                  | <0.000005 | <0.000005 |      | 4    | 一般有機物       |     |

(注) ※は浄水場の水質検査結果をご覧ください。目標値の欄のPは、暫定値を示します。予定回数には、「令和2年度水質検査計画」の回数を記載しています。このため、実際の検査回数が予定回数と異なる場合があります。

その他の項目

|  | 項目                | 蛇口の水質検査結果 |       |        |      |      | 備考 |
|--|-------------------|-----------|-------|--------|------|------|----|
|  |                   | 4~6月      | 7~9月  | 10~12月 | 1~3月 | 予定回数 |    |
|  | 水温                | 17.5      | 24.4  | 15.4   |      | 365  | —  |
|  | 電気伝導率             | 14.7      | 11.8  | 16.0   |      | 365  |    |
|  | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 56.0      | 42.2  | 59.1   |      | 4    |    |
|  | カルシウム硬度           | 46.6      | 37.6  | 48.3   |      | 4    |    |
|  | マグネシウム硬度          | 9.4       | 4.6   | 10.8   |      | 4    |    |
|  | カリウム              | 1.4       | 0.8   | 1.5    |      | 4    |    |
|  | トリクロロアミン          |           | <0.02 | <0.02  |      | 4    |    |