

蛇口の水質検査結果(1/2)

|       |                |
|-------|----------------|
| 地点番号  | No. 123        |
| 検査地点  | 日の出町平井         |
| 主な浄水場 | 小作浄水場(浄水場No.6) |

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      | 0.59      | 0.76      | 0.71      |      | 4    |           |
| 基12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L 以下     | 0.05      | 0.05      | 0.05      |      | 4    |           |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L 以下     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |      | 4    | 一般有機物     |
| 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    |           |
| 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    | 消毒副生成物    |
| 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      | 0.04      |      | 12   |           |
| 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    | 0.0049    | 0.0031    | 0.0023    |      | 4    |           |
| 基24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L 以下    | 0.002     | 0.001     | 0.001     |      | 4    |           |
| 基25 | ジブromokロロメタン                       | 0.1 mg/L 以下     | 0.0012    | 0.0013    | 0.0010    |      | 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     | 0.0088    | 0.0068    | 0.0052    |      | 4    |           |
| 基28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L 以下    | 0.005     | 0.002     | 0.001     |      | 4    | 着色        |
| 基29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L 以下    | 0.0024    | 0.0022    | 0.0017    |      | 4    |           |
| 基30 | ブロモホルム                             | 0.09 mg/L 以下    | 0.0003    | 0.0002    | 0.0002    |      | 4    |           |
| 基31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      | 4    |           |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L 以下     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |      | 4    | 味         |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L 以下     | 0.03      | 0.03      | 0.03      |      | 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    | 着色        |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L 以下     | 4.1       | 3.7       | 3.6       |      | 4    |           |
| 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    | 味         |
| 基38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L 以下     | 4.3       | 4.3       | 4.6       |      | 12   |           |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L 以下     | 50.1      | 46.8      | 49.9      |      | 4    | 発泡        |
| 基40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L 以下     |           |           | 80        |      | 1    |           |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L 以下     |           |           | <0.02     |      | 1    | かび臭       |
| 基42 | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L 以下 | <0.000003 | <0.000003 | <0.000003 |      | 12   |           |
| 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   | 発泡        |
| 基44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L 以下    |           |           | <0.002    |      | 1    |           |
| 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   |           |
| 基47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下      | 7.7       | 7.3       | 7.4       |      | 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. 123        |
| 検査地点  | 日の出町平井         |
| 主な浄水場 | 小作浄水場(浄水場No.6) |

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<br>第15条第1項第<br>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             | 50.1                       | 46.8      | 49.9      |      | 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<br>(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             |                            |           | 80        |      | 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                          | 7.7                        | 7.3       | 7.4       |      | 365  | 腐食          |     |
| 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               |                            |           | -1.1      |      | 1    |             |     |
| 目28 | 従属栄養細菌  | 1mLの検水で形成される集落数が<br>2,000以下(P)* |                            | 2         | 4         |      | 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                     | 0.03                       | 0.03      | 0.03      |      | 4    | 着色          |     |
| 目31 | ペルフルオロオクタンルスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005 mg/L 以下<br>(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                | 17.1      | 24.3  | 15.8   |      | 365  | —  |
|  | 電気伝導率             | 11.5      | 11.3  | 11.5   |      | 365  |    |
|  | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 50.1      | 46.8  | 49.9   |      | 4    |    |
|  | カルシウム硬度           | 44.0      | 42.0  | 44.1   |      | 4    |    |
|  | マグネシウム硬度          | 6.1       | 4.8   | 5.8    |      | 4    |    |
|  | カリウム              | 1.0       | 1.1   | 0.9    |      | 4    |    |
|  | トリクロラミン           |           | <0.02 | <0.02  |      | 4    |    |