

蛇口の水質検査結果(1/2)

|       |                  |
|-------|------------------|
| 地点番号  | No. 131          |
| 検査地点  | 奥多摩町原            |
| 主な浄水場 | 小河内浄水所(浄水場No.76) |

水質基準項目

平成31年3月末現在

| 番号  | 項目                                 | 基準値             | 蛇口の水質検査結果 |           |           |           |           | 回数  | 区分        |        |
|-----|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|--------|
|     |                                    |                 | 4~6月      | 7~9月      | 10~12月    | 1~3月      | 年度平均      |     |           |        |
| 基01 | 一般細菌                               | 100個/mL 以下      | 2         | <1        | <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       | 不検出       | (0/12)    | 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   | <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  | 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    | <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    | <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    | <0.001    | <0.001    | 4   |           |        |
| 基08 | 六価クロム化合物                           | 0.05 mg/L 以下    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 4   |           |        |
| 基09 | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <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    | <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      | 0.46      | 0.47      | 0.25      | 0.43      | 0.40      | 4   |           |        |
| 基12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L 以下     | 0.05      | 0.05      | 0.04      | 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     | <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   | <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   | <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   | <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   | <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   | <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   | <0.0001   | <0.0001   | 4   |           |        |
| 基20 | ベンゼン                               | 0.01 mg/L 以下    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4   |           |        |
| 基21 | 塩素酸                                | 0.6 mg/L 以下     | 0.06      | 0.14      | 0.08      | 0.05      | 0.08      | 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    | <0.001    | <0.001    | 4   |           |        |
| 基23 | クロロホルム                             | 0.06 mg/L 以下    | 0.0071    | 0.0084    | 0.0039    | 0.0050    | 0.0061    | 4   |           |        |
| 基24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L 以下    | <0.001    | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 4   |           |        |
| 基25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L 以下     | <0.0001   | 0.0001    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4   |           |        |
| 基26 | 臭素酸                                | 0.01 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4   |           |        |
| 基27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L 以下     | 0.0076    | 0.0093    | 0.0042    | 0.0053    | 0.0066    | 4   |           |        |
| 基28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L 以下    | <0.001    | 0.002     | 0.002     | 0.004     | 0.002     | 4   |           |        |
| 基29 | プロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L 以下    | 0.0005    | 0.0008    | 0.0003    | 0.0003    | 0.0005    | 4   |           |        |
| 基30 | プロモホルム                             | 0.09 mg/L 以下    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4   |           |        |
| 基31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L 以下    | <0.001    | <0.001    | <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     | <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     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 4   |           |        |
| 基34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L 以下     | 0.02      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.02      | 4   |           |        |
| 基35 | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/L 以下     | <0.01     | <0.01     | <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     | 12        | 9.9       | 9.9       | 11        | 11        | 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     | <0.001    | <0.001    | 4   | 着色        |        |
| 基38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L 以下     | 5.1       | 4.5       | 4.6       | 4.7       | 4.8       | 12  | 味         |        |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L 以下     | 42.0      | 34.5      | 37.5      | 42.5      | 39.1      | 4   |           |        |
| 基40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L 以下     |           | 84        |           |           | 84        | 1   | 発泡        |        |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L 以下     |           | <0.02     |           |           | <0.02     | 1   |           |        |
| 基42 | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L 以下 | <0.000003 | <0.000003 | <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 | <0.000003 | <0.000003 | 12  |           |        |
| 基44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L 以下    |           | <0.002    |           |           | <0.002    | 1   | 発泡        |        |
| 基45 | フェノール類                             | 0.005 mg/L 以下   |           | <0.0005   |           |           | <0.0005   | 1   |           |        |
| 基46 | 有機物(全有機炭素の量)                       | 3 mg/L 以下       | 0.3       | 0.3       | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 12  | 味         |        |
| 基47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下      | 7.6       | 7.6       | 7.4       | 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      | 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      | 異常なし      | 異常なし      | 12  |           |        |
| 基50 | 色度                                 | 5度 以下           | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | 365 |           |        |
| 基51 | 濁度                                 | 2度 以下           | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 365 |           |        |

蛇口の水質検査結果(2/2)

|       |                  |
|-------|------------------|
| 地点番号  | No. 131          |
| 検査地点  | 奥多摩町原            |
| 主な浄水場 | 小河内浄水所(浄水場No.76) |

毎日検査項目

平成31年3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 | 年度平均 | 回数  |                              |
|    | 色             | 異常なし      | 異常なし | 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   | 異常なし | 異常なし | 365 |                              |
|    | 消毒の残留効果(残留塩素) | 0.7       | 0.8  | 0.7    | 0.7  | 0.7  | 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    | 年度平均    | 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  | <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 | <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  | <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 | <0.0001 | <0.0001 | 4   | 一般有機物       |     |
| 目08 | トルエン                    | 0.4 mg/L 以下                     | 0.0002                     | 0.0001  | <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                    | *                          |         |         |         |         | -   | 消毒副生成物      |     |
| 目10 | 亜塩素酸                    | 0.6 mg/L 以下                     | <0.01                      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 4   |             |     |
| 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  | <0.001  | <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)*                | 0.002                      | 0.001   | <0.001  | <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                       | 0.7                        | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 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             | 42.0                       | 34.5    | 37.5    | 42.5    | 39.1    | 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   | <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 | <0.0001 | <0.0001 | 4   | 臭気          |     |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル        | 0.02 mg/L 以下                    | <0.0001                    | <0.0001 | <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       | 1       | 1       | 12  | 臭気          |     |
| 目24 | 蒸発残留物                   | 30mg/L 以上200mg/L 以下             |                            | 84      |         |         | 84      | 1   | 味           |     |
| 目25 | 濁度                      | 1度 以下                           | <0.1                       | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 365 | 基礎的性状       |     |
| 目26 | pH 値                    | 7.5 程度                          | 7.6                        | 7.6     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 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    |         |         | -1.1    | 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                          | 9       | 4       | <1      | 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 | <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                      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 4   | 着色          |     |

(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。

大腸菌の平均の欄の分数は、検出回数/検査回数を示します。

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  | 年度平均  | 回数  |    |
| 水温                | 17.8      | 24.5  | 16.5   | 9.9   | 17.2  | 365 | -  |
| 電気伝導率             | 13.5      | 12.1  | 12.2   | 13.4  | 12.8  | 365 |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 42.0      | 34.5  | 37.5   | 42.5  | 39.1  | 4   |    |
| カルシウム硬度           | 36.0      | 29.5  | 32.0   | 36.0  | 33.4  | 4   |    |
| マグネシウム硬度          | 6.0       | 5.0   | 5.5    | 6.5   | 5.8   | 4   |    |
| カリウム              | 0.8       | 0.7   | 0.6    | 0.7   | 0.7   | 4   |    |
| トリクロラミン           | <0.02     | <0.02 | <0.02  | <0.02 | <0.02 | 4   |    |