

蛇口の水質検査結果(1/2)

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 地点番号  | No. 115         |
| 検査地点  | あきる野市乙津         |
| 主な浄水場 | 乙津浄水所(浄水場No.68) |

水質基準項目

平成29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      | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 0.2      | 0.0      | 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   |           |          |          | 0.0000   | 0.0000   | 1   | 無機物/重金属   |       |
| 基04 | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L 以下  |           |          |          | 0.00000  | 0.00000  | 1   |           |       |
| 基05 | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L 以下    |           |          |          | 0.000    | 0.000    | 1   |           |       |
| 基06 | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L 以下    | 0.000     | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 4   |           |       |
| 基07 | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L 以下    |           |          |          | 0.000    | 0.000    | 1   |           |       |
| 基08 | 六価クロム化合物                           | 0.05 mg/L 以下    | 0.000     | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 4   |           |       |
| 基09 | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L 以下    |           |          |          | 0.000    | 0.000    | 1   |           |       |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L 以下    | 0.000     | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 4   |           |       |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L 以下      |           |          |          | 1.1      | 1.1      | 1   |           |       |
| 基12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L 以下     |           |          |          | 0.06     | 0.06     | 1   |           |       |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L 以下     |           |          |          | 0.00     | 0.00     | 1   |           |       |
| 基14 | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L 以下   |           |          |          | 0.0000   | 0.0000   | 1   |           |       |
| 基15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L 以下    |           |          |          | 0.0000   | 0.0000   | 1   |           |       |
| 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    |           |          |          | 0.0000   | 0.0000   | 1   |           | 一般有機物 |
| 基17 | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L 以下    |           |          |          | 0.0000   | 0.0000   | 1   |           |       |
| 基18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L 以下    |           |          |          | 0.0000   | 0.0000   | 1   |           |       |
| 基19 | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L 以下    |           |          |          | 0.0000   | 0.0000   | 1   |           |       |
| 基20 | ベンゼン                               | 0.01 mg/L 以下    |           |          |          | 0.0000   | 0.0000   | 1   |           |       |
| 基21 | 塩素酸                                | 0.6 mg/L 以下     | 0.01      | 0.04     | 0.03     | 0.01     | 0.02     | 12  | 消毒副生成物    |       |
| 基22 | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L 以下    | 0.000     | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 4   |           |       |
| 基23 | クロロホルム                             | 0.06 mg/L 以下    | 0.0079    | 0.0089   | 0.0034   | 0.0026   | 0.0057   | 4   |           |       |
| 基24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L 以下    | 0.002     | 0.003    | 0.001    | 0.000    | 0.002    | 4   |           |       |
| 基25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L 以下     | 0.0000    | 0.0002   | 0.0000   | 0.0001   | 0.0001   | 4   |           |       |
| 基26 | 臭素酸                                | 0.01 mg/L 以下    | 0.000     | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 4   |           |       |
| 基27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L 以下     | 0.0090    | 0.011    | 0.0041   | 0.0033   | 0.0069   | 4   |           |       |
| 基28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L 以下    | 0.008     | 0.008    | 0.001    | 0.002    | 0.005    | 4   |           |       |
| 基29 | プロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L 以下    | 0.0011    | 0.0016   | 0.0007   | 0.0006   | 0.0010   | 4   |           |       |
| 基30 | プロモホルム                             | 0.09 mg/L 以下    | 0.0000    | 0.0000   | 0.0000   | 0.0000   | 0.0000   | 4   |           |       |
| 基31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L 以下    | 0.000     | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 4   |           |       |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L 以下     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 4   | 着色        |       |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L 以下     | 0.02      | 0.03     | 0.02     | 0.01     | 0.02     | 4   |           |       |
| 基34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L 以下     | 0.01      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 4   |           |       |
| 基35 | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/L 以下     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 4   |           |       |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L 以下     |           |          |          | 4.3      | 4.3      | 1   | 味         |       |
| 基37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L 以下    | 0.000     | 0.002    | 0.000    | 0.000    | 0.001    | 4   | 着色        |       |
| 基38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L 以下     | 3.4       | 3.8      | 3.8      | 3.9      | 3.7      | 12  | 味         |       |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L 以下     |           |          |          | 31.5     | 31.5     | 1   |           |       |
| 基40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L 以下     |           |          |          | 64       | 64       | 1   | 発泡        |       |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L 以下     |           |          |          | 0.00     | 0.00     | 1   |           |       |
| 基42 | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 12  | かび臭       |       |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 12  |           |       |
| 基44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L 以下    |           |          |          | 0.000    | 0.000    | 1   | 発泡        |       |
| 基45 | フェノール類                             | 0.005 mg/L 以下   |           |          |          | 0.0000   | 0.0000   | 1   |           |       |
| 基46 | 有機物(全有機炭素の量)                       | 3 mg/L 以下       | 0.4       | 0.4      | 0.2      | 0.2      | 0.3      | 12  | 味         |       |
| 基47 | pH値                                | 5.8-8.6         | 7.6       | 7.4      | 7.6      | 7.6      | 7.5      | 365 | 基礎的性状     |       |
| 基48 | 味                                  | 異常でない           | 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           | 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           | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 365 |           |       |
| 基51 | 濁度                                 | 2度 以下           | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 365 |           |       |

蛇口の水質検査結果(2/2)

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 地点番号  | No. 115         |
| 検査地点  | あきる野市乙津         |
| 主な浄水場 | 乙津浄水所(浄水場No.68) |

毎日検査項目

平成29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) | 0.4       | 0.5  | 0.5    | 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   | 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                    | 0.000                      | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 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)*               | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 4   |             |   |
| 目03 | ニッケル及びその化合物             | 0.02 mg/L 以下                    | 0.000                      | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 4   |             |   |
| 目05 | 1,2-ジクロロエタン             | 0.004 mg/L 以下                   |                            |        |        | 0.0000 | 0.0000 | 1   | 一般有機物       |   |
| 目08 | トルエン                    | 0.4 mg/L 以下                     |                            |        |        | 0.0000 | 0.0000 | 1   |             |   |
| 目09 | フタル酸シブ-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                     | 0.00                       | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 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             |        |        |        |        |     |             | 4 |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル             | 0.01 mg/L 以下(P)*                | 0.000                      | 0.001  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 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                      | 0.002  | 0.000  | 0.000  | 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                        | 0.5    | 0.5    | 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            |                            |        |        | 31.5   | 31.5   | 1   | 味           |   |
| 目18 | マンガン及びその化合物             | 0.01mg/L 以下                     | 0.000                      | 0.002  | 0.000  | 0.000  | 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                     |                            |        |        | 0.0000 | 0.0000 | 1   | 臭気          |   |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル        | 0.02 mg/L 以下                    |                            |        |        | 0.0000 | 0.0000 | 1   |             |   |
| 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            |                            |        |        | 64     | 64     | 1   | 味           |   |
| 目25 | 濁度                      | 1度 以下                           | 0.0                        | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 365 | 基礎的性状       |   |
| 目26 | pH 値                    | 7.5 程度                          | 7.6                        | 7.4    | 7.6    | 7.6    | 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               |                            |        |        | -2.1   | -2.1   | 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)* | 28                         | 21     | 8.5    | 1.0    | 15     | 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                     |                            |        |        | 0.0000 | 0.0000 | 1   | 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                     | 0.02                       | 0.03   | 0.02   | 0.01   | 0.02   | 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。

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                | 17.6      | 24.4 | 16.1   | 9.3  | 16.9 | 365 | -  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |           |      |        | 31.5 | 31.5 | 1   |    |
| カルシウム硬度           |           |      |        | 25.0 | 25.0 | 1   |    |
| マグネシウム硬度          |           |      |        | 6.5  | 6.5  | 1   |    |
| トリクロロアミン          | 0.00      | 0.00 | 0.00   | 0.00 | 0.00 | 4   |    |