

基準項目試験成績書 No. 1

令和5年(2023年)9月5日

天候: 晴

気温: 33.0 °C

| 採水地点                               | 基準値           | 原水        | 浄水        | 柴原配水場     | 井野配水場     | 市民会館      | 若竹        | 医療保健センター  | 千成        | 刀根山公園     | 柿ノ木       | 千里西町公園    | 東豊中       |           |
|------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻                               |               | 9:50      | 9:50      | 9:50      | 10:45     | 9:30      | 9:45      | 10:15     | 9:30      | 10:50     | 10:00     | 10:30     | 10:00     | 11:15     |
| 水温                                 | ℃             | 26.8      | 27.3      | 28.7      | 30.4      | 30.7      | 29.3      | 30.0      | 31.0      | 30.4      | 32.1      | 30.1      | 29.6      | 30.0      |
| 一般細菌                               | 100個/mL以下     | 26        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 大腸菌                                | 検出されないこと      | 陰性        |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下  | 0.0003未満  |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下   | 0.001未満   |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下   | 0.001未満   |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下   | 0.0031    | 0.0030    | 0.0031    | 0.0028    | 0.001未満   |
| 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L以下   | 0.002未満   |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下   | 0.004未満   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下   | 0.001未満   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下     | 0.67      | 0.64      | 0.62      | 0.63      | 0.66      | 0.64      | 0.63      | 0.76      | 0.61      | 0.57      | 0.61      | 0.61      | 0.57      |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下    | 0.259     | 0.256     | 0.259     | 0.250     | 0.104     | 0.102     | 0.108     | 0.116     | 0.104     | 0.102     | 0.104     | 0.102     | 0.102     |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L以下    | 0.1未満     |
| 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下  | 0.0002未満  |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下   | 0.005未満   |
| 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   | 0.004未満   |
| ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下   | 0.002未満   |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下   | 0.001未満   |
| トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下   | 0.001未満   |
| ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下   | 0.001未満   |
| 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下    |           | 0.06未満    | 0.060     | 0.062     | 0.102     | 0.098     | 0.100     | 0.101     | 0.099     | 0.092     | 0.078     | 0.078     | 0.078     |
| クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下   |           | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下   |           | 0.0031    | 0.0070    | 0.0080    | 0.0059    | 0.0069    | 0.0073    | 0.0053    | 0.0080    | 0.0096    | 0.0125    | 0.0120    | 0.0129    |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下   |           | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L以下    |           | 0.0022    | 0.0038    | 0.0041    | 0.0060    | 0.0060    | 0.0060    | 0.0078    | 0.0063    | 0.0065    | 0.0091    | 0.0085    | 0.0085    |
| 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下   |           | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.0032    | 0.0027    | 0.0024    | 0.0050    | 0.0023    | 0.0023    | 0.0025    | 0.0025    | 0.0025    |
| 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下    |           | 0.0086    | 0.0175    | 0.0198    | 0.0203    | 0.0215    | 0.0222    | 0.0235    | 0.0236    | 0.0265    | 0.0363    | 0.0341    | 0.0352    |

基準項目試験成績書 No. 2

令和5年(2023年)9月5日

天候: 晴

気温: 33.0 °C

| 採水地点              | 基準値             | 原水         | 浄水         | 柴原配水場    | 走井野配水場     | 市民会館     | 若竹      | 医療保健センター | 千成      | 刀根山公園      | 柿ノ木     | 千里西町公園   | 東豊中     |            |
|-------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------|----------|---------|----------|---------|------------|---------|----------|---------|------------|
|                   |                 |            |            | 水質モニター   | 水質モニター     | 水質モニター   | 水質モニター  | 水質モニター   | 水質モニター  | 水質モニター     | 水質モニター  | 水質モニター   | 水質モニター  |            |
| トリクロロ酢酸           | 0.03 mg/L 以下    |            | —          | —        | —          | —        | —       | —        | —       | —          | —       | —        | —       |            |
| プロモジクロロメタン        | 0.03 mg/L 以下    |            | 0.0033     | 0.0065   | 0.0072     | 0.0067   | 0.0073  | 0.0077   | 0.0071  | 0.0082     | 0.0090  | 0.0123   | 0.0114  | 0.0115     |
| プロモホルム            | 0.09 mg/L 以下    |            | 0.002未満    | 0.002未満  | 0.002未満    | 0.002未満  | 0.002未満 | 0.002未満  | 0.0033  | 0.002未満    | 0.002未満 | 0.0024   | 0.0022  | 0.0023     |
| ホルムアルデヒド          | 0.08 mg/L 以下    |            | 0.008未満    | 0.008未満  | 0.008未満    | 0.008未満  | 0.008未満 | 0.008未満  | 0.008未満 | 0.008未満    | 0.008未満 | 0.008未満  | 0.008未満 | 0.008未満    |
| 亜鉛及びその化合物         | 1.0 mg/L 以下     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満      |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.2 mg/L 以下     | 0.011      | 0.025      | 0.025    | 0.025      | 0.024    | 0.022   | 0.021    | 0.022   | 0.021      | 0.019   | 0.010    | 0.011   | 0.011      |
| 鉄及びその化合物          | 0.3 mg/L 以下     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満   | 0.03未満     | 0.03未満   | 0.03未満  | 0.03未満   | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.03未満  | 0.03未満   | 0.03未満  | 0.03未満     |
| 銅及びその化合物          | 1.0 mg/L 以下     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満      |
| ナトリウム及びその化合物      | 200 mg/L 以下     | 12.1       | 12.8       | 12.8     | 12.7       | 13.0     | 13.0    | 12.8     | 13.9    | 12.9       | 13.4    | 15.8     | 15.2    | 15.6       |
| マンガン及びその化合物       | 0.05 mg/L 以下    | 0.0025     | 0.001未満    | 0.001未満  | 0.001未満    | 0.001未満  | 0.001未満 | 0.001未満  | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満  | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 塩化物イオン            | 200 mg/L 以下     | 11.1       | 11.4       | 11.5     | 11.8       | 15.4     | 15.3    | 15.3     | 16.0    | 15.3       | 15.1    | 15.2     | 15.2    | 15.0       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L 以下     | 58.3       | 58.9       | 56.3     | 55.2       | 37.8     | 37.6    | 37.5     | 38.0    | 37.6       | 36.8    | 37.0     | 35.7    | 36.8       |
| 蒸発残留物             | 500 mg/L 以下     | 120        | 119        | 121      | 120        | 105      | 107     | 105      | 104     | 100        | 104     | 104      | 104     | 102        |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/L 以下     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満   |            | 0.02未満   |         |          |         |            |         | 0.02未満   |         |            |
| ジェオスミン            | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |          | 0.000001未満 |          |         |          |         | 0.000001未満 |         |          |         | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |          | 0.000001未満 |          |         |          |         | 0.000001未満 |         |          |         | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/L 以下    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満  |            | 0.005未満  |         |          |         |            |         | 0.005未満  |         |            |
| フェノール類            | 0.005 mg/L 以下   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満 |            | 0.0005未満 |         |          |         |            |         | 0.0005未満 |         |            |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L 以下       | 0.78       | 0.72       | 0.74     | 0.73       | 0.61     | 0.61    | 0.59     | 0.67    | 0.60       | 0.61    | 0.69     | 0.72    | 0.72       |
| pH 値              | 5.8以上8.6以下      | 7.2        | 7.3        | 7.3      | 7.3        | 7.2      | 7.2     | 7.2      | 7.3     | 7.2        | 7.3     | 7.3      | 7.3     | 7.3        |
| 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    | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし       | 異常なし    | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし       |
| 臭 気               | 異常でないこと         | 藻臭         | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし       | 異常なし    | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし       |
| 色 度               | 5度以下            | 1.89       | 0.54       | 0.5未満    | 0.5未満      | 0.5未満    | 0.5未満   | 0.5未満    | 0.5未満   | 0.5未満      | 0.5未満   | 0.5未満    | 0.5未満   | 0.5未満      |
| 濁 度               | 2度以下            | 0.14       | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満      |

判定: 上記水質項目については、全地点とも水質基準に適合。  
(なお、原水については水質基準値の適用を行わない。)

検査機関: 豊中市上下水道局技術部浄水課水質係

解説:  の表記か所は、検査対象外です。

備考: 検査の内容についての詳細は令和5年度水質検査計画(PDF書類)をご覧ください。



JWWA-GLP038

水質管理目標設定項目試験成績書

令和5年(2023年)9月5日

天候: 晴

気温: 33.0 °C

| 採水地点                         | 目標値               | 原水       | 浄水       | 柴原配水場    | 走井野配水場   | 市民会館     | 若竹       | 医療保健センター | 千成       | 刀根山公園    | 柿ノ木場     | 千里西町公園   | 東豊中      |       |
|------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
|                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |
| アンチモン及びその化合物                 | 0.02 mg/L 以下      | 0.002未満  |       |
| ウラン及びその化合物                   | 0.002 mg/L 以下(暫定) | 0.0002未満 |       |
| ニッケル及びその化合物                  | 0.02 mg/L 以下      | 0.002未満  |       |
| 1,2-ジクロロエタン                  | 0.004 mg/L 以下     | 0.0004未満 |       |
| トルエン                         | 0.4 mg/L 以下       | 0.04未満   |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)             | 0.08 mg/L 以下      | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |       |
| 亜塩素酸                         | 0.6 mg/L 以下       | —        | 0.06未満   |       |
| ジクロロアセトニトリル                  | 0.01 mg/L 以下(暫定)  | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |       |
| 抱水クロラール                      | 0.02 mg/L 以下(暫定)  | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |       |
| 農薬類                          | 1 以下              | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |       |
| 残留塩素                         | 1 mg/L 以下         | —        | 0.70     | 0.54     | 0.50     | 0.58     | 0.54     | 0.51     | 0.58     | 0.51     | 0.47     | 0.55     | 0.50     |       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)            | 10~100 mg/L       | 58.3     | 58.9     | 56.3     | 55.2     | 37.8     | 37.6     | 37.5     | 38.0     | 37.6     | 36.8     | 37.0     | 35.7     | 36.8  |
| マンガン及びその化合物                  | 0.01 mg/L 以下      | 0.0025   | 0.001未満  |       |
| 遊離炭酸                         | 20 mg/L 以下        | 7.9      | 6.0      | 5.3      | 5.1      | 3.8      | 3.7      | 3.9      | 3.6      | 3.7      | 3.5      | 3.3      | 3.2      |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン               | 0.3 mg/L 以下       | 0.03未満   |       |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)          | 0.02 mg/L 以下      | 0.002未満  |       |
| 臭気強度(TON)                    | 3 以下              | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |       |
| 蒸発残留物                        | 30~200 mg/L       | 120      | 119      | 121      | 120      | 105      | 107      | 105      | 104      | 100      | 104      | 104      | 102      |       |
| 濁度                           | 1度以下              | 0.14     | 0.1未満    |       |
| pH値                          | 7.5程度             | 7.2      | 7.3      | 7.3      | 7.3      | 7.2      | 7.2      | 7.2      | 7.3      | 7.2      | 7.3      | 7.3      | 7.3      |       |
| 腐食性(ランゲリア指数)                 | -1~0              | -1.18    | -1.04    | -1.04    | -1.01    | -1.53    | -1.55    | -1.57    | -1.48    | -1.51    | -1.49    | -1.38    | -1.41    | -1.39 |
| 従属栄養細菌                       | 2000個/mL 以下(暫定)   | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |       |
| 1,1-ジクロロエチレン                 | 0.1 mg/L 以下       | 0.01未満   |       |
| アルミニウム及びその化合物                | 0.1 mg/L 以下       | 0.011    | 0.025    | 0.025    | 0.025    | 0.024    | 0.022    | 0.021    | 0.022    | 0.021    | 0.019    | 0.010    | 0.011    | 0.011 |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 | 0.00005mg/L以下(暫定) | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |       |

解説: — の表記か所は、今月の検査対象でないことを表しています。 / の表記か所は、検査対象外です。

農薬類の数値は、分析を行った項目の総和です。

備考: 検査の内容についての詳細は令和5年度水質検査計画(PDF書類)をご覧ください。

独自に行う水質項目

令和5年(2023年)9月5日

天候: 晴

気温: 33.0 °C

| 採水地点       | 目標値                  | 原水      | 浄水      | 柴原配水場   | 走井野配水場  | 市民会館    | 若竹      | 医療保健センター | 千成      | 刀根山公園   | 柿ノ木場    | 千里西町公園  | 東豊中     |
|------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|            |                      | 水質モニター   | 水質モニター  | 水質モニター  | 水質モニター  | 水質モニター  | 水質モニター  |
| アンモニア態窒素   | mg/L                 | 0.02未満  |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 侵食性遊離炭酸    | mg/L                 | 6.7     | 4.8     | 4.3     | 4.1     | 3.4     | 3.3     | 3.5      | 3.2     | 3.3     | 3.1     | 2.8     | 2.8     |
| リン酸イオン     | mg/L                 | 0.14    | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| トリハロメタン生成能 | mg/L                 | —       |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| アルカリ度      | mg/L                 | 59.3    | 60.1    | 56.6    | 56.0    | 32.4    | 32.2    | 31.9     | 33.0    | 32.7    | 32.7    | 36.8    | 36.3    |
| 硫酸イオン      | mg/L                 | 14.5    | 14.2    | 14.0    | 14.1    | 13.4    | 13.5    | 13.3     | 14.4    | 13.6    | 13.9    | 15.6    | 15.6    |
| 臭化物イオン     | mg/L                 | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| カリウムイオン    | mg/L                 | 2.6     | 2.6     | 2.6     | 2.6     | 2.2     | 2.2     | 2.2      | 2.4     | 2.1     | 2.1     | 2.3     | 2.2     |
| マグネシウムイオン  | mg/L                 | 2.8     | 2.8     | 2.7     | 2.6     | 2.2     | 2.2     | 2.2      | 2.2     | 2.2     | 2.1     | 2.1     | 2.1     |
| カルシウムイオン   | mg/L                 | 18.8    | 18.9    | 18.1    | 17.8    | 11.5    | 11.4    | 11.4     | 11.6    | 11.5    | 11.2    | 11.3    | 10.9    |
| 電気伝導度      | μS/cm                | 161     | 171     | 168     | 167     | 140     | 139     | 139      | 147     | 140     | 143     | 151     | 151     |
| モリブデン      | 0.07 mg/L以下          | 0.007未満  | 0.007未満 | 0.007未満 | 0.007未満 | 0.007未満 | 0.007未満 |
| ダイオキシン類    | 1 pg-TEQ/L 以下(暫定)    | —       | —       |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| キシレン       | 0.4 mg/L以下           | 0.04未満   | 0.04未満  | 0.04未満  | 0.04未満  | 0.04未満  | 0.04未満  |
| クリプトスポリジウム | 原水:個/10L<br>浄水:個/40L | —       | —       |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| ジアルジア      | 原水:個/10L<br>浄水:個/40L | —       | —       |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 嫌気性芽胞菌     | 個/100mL              | 0       |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |

解説: — の表記か所は、今月の検査対象でないことを表しています。

の表記か所は、検査対象外です。

備考: 検査の内容についての詳細は令和5年度水質検査計画(PDF書類)をご覧ください。