

# 水道水の水質検査結果 をお知らせします

市では安全な水を供給するため、配水区域（5地区）ごとの給水栓（蛇口）で、水道法に定める水質検査を定期的を実施しています。検査結果は、下表のとおりすべての項目で水質基準に適合しています。

（令和3年4月実施）

|              | 項 目                                   | 基 準 値           | 採 水 地 区 及 び 検 査 結 果           |          |          |          |          | 区 分       |
|--------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|              |                                       |                 | 豊 岡                           | 東金子・金子   | 宮寺・二本木   | 藤 沢      | 西 武      |           |
| 健康に関する項目     | 1 一般細菌                                | 100 個/ml 以下     | 0                             | 0        | 0        | 0        | 0        | 病原生物の代替指標 |
|              | 2 大腸菌                                 | 検出されないこと        | 不検出                           | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |           |
|              | 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.003 mg/L 以下   |                               |          |          |          |          | 無機物／重金属   |
|              | 4 水銀及びその化合物                           | 0.0005 mg/L 以下  |                               |          |          |          |          |           |
|              | 5 セレン及びその化合物                          | 0.01 mg/L 以下    |                               |          |          |          |          |           |
|              | 6 鉛及びその化合物                            | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 未満                      | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |           |
|              | 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.01 mg/L 以下    |                               |          |          |          |          |           |
|              | 8 六価クロム化合物                            | 0.02 mg/L 以下    | 0.002 未満                      | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |           |
|              | 9 亜硝酸態窒素                              | 0.04 mg/L 以下    | 0.004 未満                      | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 |           |
|              | 10 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                      | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |           |
|              | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L 以下      | 1.4                           | 1.4      | 1.4      | 1.4      | 1.4      |           |
|              | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L 以下     | 0.08 未満                       | 0.08 未満  | 0.08 未満  | 0.08 未満  | 0.08 未満  |           |
|              | 13 ホウ素及びその化合物                         | 1 mg/L 以下       | 0.03                          | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     |           |
|              | 14 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L 以下   |                               |          |          |          |          | 一般有機物     |
|              | 15 1，4－ジオキサン                          | 0.05 mg/L 以下    | 0.005 未満                      | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |           |
|              | 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    |                               |          |          |          |          |           |
|              | 17 ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L 以下    |                               |          |          |          |          |           |
|              | 18 テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L 以下    |                               |          |          |          |          |           |
|              | 19 トリクロロエチレン                          | 0.03 mg/L 以下    |                               |          |          |          |          |           |
|              | 20 ベンゼン                               | 0.01 mg/L 以下    |                               |          |          |          |          | 消毒副生成物    |
|              | 21 塩素酸                                | 0.6 mg/L 以下     | 0.06 未満                       | 0.07     | 0.06 未満  | 0.06 未満  | 0.06 未満  |           |
|              | 22 クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L 以下    | 0.002 未満                      | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |           |
|              | 23 クロロホルム                             | 0.06 mg/L 以下    | 0.013                         | 0.015    | 0.013    | 0.012    | 0.013    |           |
|              | 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L 以下    | 0.007                         | 0.006    | 0.004    | 0.007    | 0.005    |           |
|              | 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L 以下     | 0.004                         | 0.005    | 0.004    | 0.004    | 0.004    |           |
|              | 26 臭素酸                                | 0.01 mg/L 以下    | 0.001 未満                      | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |           |
|              | 27 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L 以下     | 0.027                         | 0.031    | 0.027    | 0.026    | 0.027    |           |
|              | 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L 以下    | 0.010                         | 0.011    | 0.010    | 0.010    | 0.010    |           |
|              | 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L 以下    | 0.010                         | 0.011    | 0.010    | 0.010    | 0.010    |           |
|              | 30 ブロモホルム                             | 0.09 mg/L 以下    | 0.001 未満                      | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |           |
|              | 31 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 |           |
| 性状に関する項目     | 32 亜鉛及びその化合物                          | 1 mg/L 以下       | 0.01 未満                       | 0.01 未満  | 0.01 未満  | 0.01 未満  | 0.01 未満  | 色         |
|              | 33 アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L 以下     | 0.02                          | 0.01     | 0.02     | 0.02     | 0.01     |           |
|              | 34 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  |           |
|              | 35 銅及びその化合物                           | 1 mg/L 以下       | 0.01                          | 0.02     | 0.01 未満  | 0.01 未満  | 0.01     |           |
|              | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L 以下     |                               |          |          |          |          | 味覚        |
|              | 37 マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L 以下    | 0.005 未満                      | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 色         |
|              | 38 塩化物イオン                             | 200 mg/L 以下     | 19.6                          | 18.8     | 19.3     | 19.8     | 19.5     | 味覚        |
|              | 39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300 mg/L 以下     | 61                            | 62       | 61       | 62       | 60       |           |
|              | 40 蒸発残留物                              | 500 mg/L 以下     | 140                           | 130      | 130      | 130      | 140      | 発泡        |
|              | 41 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  |           |
|              | 42 ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000002                      | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002 | 臭気        |
|              | 43 2－メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000002                      | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 |           |
|              | 44 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 | 発泡        |
|              | 45 フェノール類                             | 0.005 mg/L 以下   |                               |          |          |          |          | 臭気        |
|              | 46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                  | 3 mg/L 以下       | 0.9                           | 0.9      | 0.9      | 0.9      | 0.9      | 味覚        |
|              | 47 pH値                                | 5.8以上 8.6以下     | 7.1                           | 7.2      | 7.1      | 7.1      | 7.0      | 基礎的性状     |
|              | 48 味                                  | 異常でないこと         | 正常                            | 正常       | 正常       | 正常       | 正常       |           |
|              | 49 臭気                                 | 異常でないこと         | 正常                            | 正常       | 正常       | 正常       | 正常       |           |
|              | 50 色度                                 | 5 度 以下          | 0.5 未満                        | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満   |           |
|              | 51 濁度                                 | 2 度 以下          | 0.1 未満                        | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満   |           |
| 採水地での濃度 残留塩素 |                                       | 0.1 mg/L 以上     | 0.3                           | 0.3      | 0.3      | 0.3      | 0.3      | 消毒の残留効果   |
| 判 定          |                                       |                 | 上 記 の 水 質 項 目 は 水 質 基 準 に 適 合 |          |          |          |          |           |

※1mg（ミリグラム）＝1g（グラム）の千分の1〔1円玉1枚の重さがおよそ1gです〕

# 鍵山浄水場の水質検査結果

鍵山浄水場の原水（入間川伏流水）と浄水の水質検査を定期的実施しています。原水の検査結果は下表のとおりです。尚、4月は工事に伴い稼働していないため、浄水の検査は行っていません。

（令和3年4月実施）

|          |    | 項 目                                | 基 準 値           | 検 査 結 果    |  |                 | 区 分       |
|----------|----|------------------------------------|-----------------|------------|--|-----------------|-----------|
|          |    |                                    |                 | 原 水        |  | 浄 水             |           |
| 健康に関する項目 | 1  | 一般細菌                               | 100 個/ｍl 以下     | 450        |  |                 | 病原生物の代替指標 |
|          | 2  | 大腸菌                                | 検出されないこと        | 検出         |  |                 |           |
|          | 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 ｍg/Ｌ 以下   | 0.0003 未満  |  |                 | 無機物／重金属   |
|          | 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 ｍg/Ｌ 以下  | 0.00005 未満 |  |                 |           |
|          | 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01 ｍg/Ｌ 以下    | 0.001 未満   |  |                 |           |
|          | 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01 ｍg/Ｌ 以下    | 0.001 未満   |  |                 |           |
|          | 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 ｍg/Ｌ 以下    | 0.001 未満   |  |                 |           |
|          | 8  | 六価クロム化合物                           | 0.02 ｍg/Ｌ 以下    | 0.002 未満   |  |                 |           |
|          | 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 ｍg/Ｌ 以下    | 0.195      |  |                 |           |
|          | 10 | 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   |  |                 |           |
|          | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 ｍg/Ｌ 以下      | 3.4        |  |                 |           |
|          | 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 ｍg/Ｌ 以下     | 0.08 未満    |  |                 |           |
|          | 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1 ｍg/Ｌ 以下       | 0.01       |  |                 |           |
|          | 14 | 四塩化炭素                              | 0.002 ｍg/Ｌ 以下   | 0.0002 未満  |  |                 | 一般有機物     |
|          | 15 | 1，４－ジオキサン                          | 0.05 ｍg/Ｌ 以下    | 0.005 未満   |  |                 |           |
|          | 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    | 0.001 未満   |  |                 |           |
|          | 17 | ジクロロメタン                            | 0.02 ｍg/Ｌ 以下    | 0.001 未満   |  |                 |           |
|          | 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01 ｍg/Ｌ 以下    | 0.001 未満   |  |                 |           |
|          | 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01 ｍg/Ｌ 以下    | 0.0005 未満  |  |                 |           |
|          | 20 | ベンゼン                               | 0.01 ｍg/Ｌ 以下    | 0.001 未満   |  |                 | 消毒副生成物    |
|          | 21 | 塩素酸                                | 0.6 ｍg/Ｌ 以下     |            |  |                 |           |
|          | 22 | クロロ酢酸                              | 0.02 ｍg/Ｌ 以下    |            |  |                 |           |
|          | 23 | クロロホルム                             | 0.06 ｍg/Ｌ 以下    |            |  |                 |           |
|          | 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 ｍg/Ｌ 以下    |            |  |                 |           |
|          | 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1 ｍg/Ｌ 以下     |            |  |                 |           |
|          | 26 | 臭素酸                                | 0.01 ｍg/Ｌ 以下    |            |  |                 |           |
|          | 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 ｍg/Ｌ 以下     |            |  |                 |           |
|          | 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 ｍg/Ｌ 以下    |            |  |                 |           |
|          | 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 ｍg/Ｌ 以下    |            |  |                 |           |
|          | 30 | ブロモホルム                             | 0.09 ｍg/Ｌ 以下    |            |  |                 |           |
|          | 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 ｍg/Ｌ 以下    |            |  |                 |           |
| 性状に関する項目 | 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1 ｍg/Ｌ 以下       | 0.01 未満    |  |                 | 色         |
|          | 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 ｍg/Ｌ 以下     | 0.02       |  |                 |           |
|          | 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 ｍg/Ｌ 以下     | 0.03 未満    |  |                 | 味覚        |
|          | 35 | 銅及びその化合物                           | 1 ｍg/Ｌ 以下       | 0.01 未満    |  |                 |           |
|          | 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 ｍg/Ｌ 以下     | 13.2       |  |                 | 色         |
|          | 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05 ｍg/Ｌ 以下    | 0.011      |  |                 |           |
|          | 38 | 塩化物イオン                             | 200 ｍg/Ｌ 以下     | 10.7       |  |                 | 味覚        |
|          | 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300 ｍg/Ｌ 以下     | 91         |  |                 |           |
|          | 40 | 蒸発残留物                              | 500 ｍg/Ｌ 以下     | 160        |  |                 | 発泡        |
|          | 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 ｍg/Ｌ 以下     | 0.02 未満    |  |                 |           |
|          | 42 | ジェオスミン                             | 0.00001 ｍg/Ｌ 以下 | 0.000005   |  |                 | 臭気        |
|          | 43 | ２－メチルイソボルネオール                      | 0.00001 ｍg/Ｌ 以下 | 0.000003   |  |                 |           |
|          | 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 ｍg/Ｌ 以下    | 0.03       |  |                 | 発泡        |
|          | 45 | フェノール類                             | 0.005 ｍg/Ｌ 以下   | 0.0005 未満  |  |                 |           |
| 項目       | 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                  | 3 ｍg/Ｌ 以下       | 1.6        |  |                 | 味覚        |
|          | 47 | pH値                                | 5.8以上 8.6以下     | 7.7        |  |                 |           |
|          | 48 | 味                                  | 異常でないこと         |            |  |                 | 基礎的性状     |
|          | 49 | 臭気                                 | 異常でないこと         | 正常         |  |                 |           |
|          | 50 | 色度                                 | 5 度 以下          | 4.1        |  |                 |           |
|          | 51 | 濁度                                 | 2 度 以下          | 0.7        |  |                 |           |
| 採水地での濃度  |    | 残留塩素                               | 0.1 ｍg/Ｌ 以上     |            |  |                 | 消毒の残留効果   |
| 判 定      |    |                                    |                 |            |  | 上記の水質項目は水質基準に適合 |           |

※1mg（ミリグラム）＝1g（グラム）の千分の1〔1円玉1枚の重さがおよそ1gです〕