

# 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5年7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     | 〇                             | 〇           | 〇           | 〇           | 〇           | 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   | 0.0003 未満                     | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 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                    | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 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                      | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |           |
|              | 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    | 0.001 未満                      | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |           |
|              | 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      | 1.41                          | 1.56        | 1.37        | 1.57        | 1.6         |           |
|              | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L 以下     | 0.11                          | 0.10        | 0.10        | 0.11        | 0.10        |           |
|              | 13 ホウ素及びその化合物                         | 1 mg/L 以下       | 0.1 未満                        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |           |
|              | 14 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L 以下   | 0.0002 未満                     | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 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                      | 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    | 0.001 未満                      | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |           |
|              | 17 ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L 以下    | 0.001 未満                      | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 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                      | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |           |
|              | 19 トリクロロエチレン                          | 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    |           |
|              | 20 ベンゼン                               | 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    |           |
|              | 21 塩素酸                                | 0.6 mg/L 以下     | 0.05 未満                       | 0.11        | 0.05 未満     | 0.05 未満     | 0.05 未満     | 消毒副生成物    |
|              | 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    | 0.017                         | 0.018       | 0.022       | 0.015       | 0.013       |           |
|              | 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L 以下    | 0.004                         | 0.002 未満    | 0.004       | 0.005       | 0.004       |           |
|              | 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L 以下     | 0.005                         | 0.005       | 0.005       | 0.005       | 0.005       |           |
|              | 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     | 0.034                         | 0.034       | 0.040       | 0.030       | 0.028       |           |
|              | 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L 以下    | 0.009                         | 0.009       | 0.011       | 0.007       | 0.007       |           |
|              | 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L 以下    | 0.012                         | 0.011       | 0.013       | 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    | 0.005 未満                      | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 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     | 0.03                          | 0.02        | 0.03        | 0.02        | 0.02        |           |
|              | 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 未満                       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |           |
|              | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L 以下     | 10.3                          | 9.3         | 9.9         | 9.9         | 10.0        | 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     | 14.7                          | 12.0        | 14.2        | 13.0        | 12.3        | 味覚        |
|              | 39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300 mg/L 以下     | 72.2                          | 73.8        | 70.3        | 73.9        | 75.0        |           |
|              | 40 蒸発残留物                              | 500 mg/L 以下     | 129                           | 109         | 128         | 113         | 136         |           |
|              | 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     | 発泡        |
|              | 42 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 | 臭気        |
|              | 43 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 |           |
|              | 44 非イオン界面活性剤                          | 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    | 発泡        |
|              | 45 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   | 臭気        |
|              | 46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                  | 3 mg/L 以下       | 0.9                           | 0.8         | 1.0         | 0.9         | 0.8         | 味覚        |
|              | 47 pH値                                | 5.8以上 8.6以下     | 7.4                           | 7.5         | 7.3         | 7.2         | 7.2         | 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                           | 0.2         | 0.4         | 0.4         | 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。原水の状態と原水を飲料できるように浄水処理した検査結果は下表のとおりです。浄水のすべての項目で水道法に定める水質基準に適合しています。

(令和5年7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     | 1800     |    | 0               |    | 病原生物の<br>代替指標 |
|          | 2    | 大腸菌                                    | 検出されないこと        | 検出       |    | 不検出             |    |               |
|          | 3    | カドミウム及びその化合物                           | 0.003 ｍg/L 以下   | 0.0003   | 未満 | 0.0003          | 未満 | 無機物<br>／重金属   |
|          | 4    | 水銀及びその化合物                              | 0.0005 ｍg/L 以下  | 0.00005  | 未満 | 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 | 0.001           | 未満 |               |
|          | 6    | 鉛及びその化合物                               | 0.01 ｍg/L 以下    | 0.001    | 未満 | 0.001           | 未満 |               |
|          | 7    | ヒ素及びその化合物                              | 0.01 ｍg/L 以下    | 0.001    | 未満 | 0.001           | 未満 |               |
|          | 8    | 六価クロム化合物                               | 0.02 ｍg/L 以下    | 0.002    | 未満 | 0.002           | 未満 |               |
|          | 9    | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04 ｍg/L 以下    | 0.006    |    | 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 |               |
|          | 11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10 ｍg/L 以下      | 2.14     |    | 2.20            |    |               |
|          | 12   | フッ素及びその化合物                             | 0.8 ｍg/L 以下     | 0.09     |    | 0.09            |    |               |
|          | 13   | ホウ素及びその化合物                             | 1 ｍg/L 以下       | 0.1      | 未満 | 0.1             | 未満 | 一般有機物         |
|          | 14   | 四塩化炭素                                  | 0.002 ｍg/L 以下   | 0.0002   | 未満 | 0.0002          | 未満 |               |
|          | 15   | 1，４－ジオキサン                              | 0.05 ｍg/L 以下    | 0.005    | 未満 | 0.005           | 未満 |               |
|          | 16   | シス－1，２－ジクロロエチレン及び<br>トランス－1，２－ジクロロエチレン | 0.04 ｍg/L 以下    | 0.001    | 未満 | 0.001           | 未満 |               |
|          | 17   | ジクロロメタン                                | 0.02 ｍg/L 以下    | 0.001    | 未満 | 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 | 0.001           | 未満 |               |
|          | 19   | トリクロロエチレン                              | 0.01 ｍg/L 以下    | 0.001    | 未満 | 0.001           | 未満 | 消毒副生成物        |
|          | 20   | ベンゼン                                   | 0.01 ｍg/L 以下    | 0.001    | 未満 | 0.001           | 未満 |               |
|          | 21   | 塩素酸                                    | 0.6 ｍg/L 以下     |          |    | 0.05            | 未満 |               |
|          | 22   | クロロ酢酸                                  | 0.02 ｍg/L 以下    |          |    | 0.002           | 未満 |               |
|          | 23   | クロロホルム                                 | 0.06 ｍg/L 以下    |          |    | 0.002           |    |               |
|          | 24   | ジクロロ酢酸                                 | 0.03 ｍg/L 以下    |          |    | 0.002           | 未満 |               |
|          | 25   | ジブromoklorometan                       | 0.1 ｍg/L 以下     |          |    | 0.003           |    |               |
|          | 26   | 臭素酸                                    | 0.01 ｍg/L 以下    |          |    | 0.001           | 未満 |               |
|          | 27   | 総トリハロメタン                               | 0.1 ｍg/L 以下     |          |    | 0.008           |    |               |
|          | 28   | トリクロロ酢酸                                | 0.03 ｍg/L 以下    |          |    | 0.002           | 未満 |               |
|          | 29   | ブromodijoklorometan                    | 0.03 ｍg/L 以下    |          |    | 0.003           |    |               |
|          | 30   | ブromoholm                              | 0.09 ｍg/L 以下    |          |    | 0.001           | 未満 |               |
|          | 31   | holmaldehid                            | 0.08 ｍg/L 以下    |          |    | 0.005           | 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 | 色             |
|          | 33   | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2 ｍg/L 以下     | 0.03     |    | 0.02            | 未満 |               |
|          | 34   | 鉄及びその化合物                               | 0.3 ｍg/L 以下     | 0.04     |    | 0.03            | 未満 |               |
|          | 35   | 銅及びその化合物                               | 1 ｍg/L 以下       | 0.01     | 未満 | 0.01            | 未満 |               |
|          | 36   | ナトリウム及びその化合物                           | 200 ｍg/L 以下     | 8.4      |    | 9.0             |    | 味覚            |
|          | 37   | マンガン及びその化合物                            | 0.05 ｍg/L 以下    | 0.015    |    | 0.005           | 未満 | 色             |
|          | 38   | 塩化物イオン                                 | 200 ｍg/L 以下     | 6.0      |    | 8.0             |    | 味覚            |
|          | 39   | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                      | 300 ｍg/L 以下     | 89.4     |    | 81.1            |    |               |
|          | 40   | 蒸発残留物                                  | 500 ｍg/L 以下     | 131      |    | 105             |    | 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 |               |
|          | 42   | ジェオスミン                                 | 0.00001 ｍg/L 以下 | 0.000001 | 未満 | 0.000001        | 未満 | 臭気            |
|          | 43   | 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 |               |
|          | 44   | 非イオン界面活性剤                              | 0.02 ｍg/L 以下    | 0.002    | 未満 | 0.002           | 未満 | 発泡            |
|          | 45   | フェノール類                                 | 0.005 ｍg/L 以下   | 0.0005   | 未満 | 0.0005          | 未満 | 臭気            |
|          | 46   | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                      | 3 ｍg/L 以下       | 1.0      |    | 0.6             |    | 味覚            |
|          | 47   | pH値                                    | 5.8以上 8.6以下     | 7.2      |    | 7.1             |    | 基礎的性状         |
|          | 48   | 味                                      | 異常でないこと         |          |    | 正常              |    |               |
|          | 49   | 臭気                                     | 異常でないこと         | 正常       |    | 正常              |    |               |
|          | 50   | 色度                                     | 5 度 以下          | 2.8      |    | 0.5             | 未満 |               |
|          | 51   | 濁度                                     | 2 度 以下          | 0.5      |    | 0.1             | 未満 |               |
| 採水地での濃度  | 残留塩素 |                                        | 0.1 ｍg/L 以上     |          |    | 0.6             |    | 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〕