

2025年度(令和7年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目                  | 基準値         | 4月7日      |           | 4月21日     |           | 区分        |       |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     |           |       |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        |           |       |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 1,600     | 0         |           | 0         | 病原生物の代替指標 |       |
| 2  | 大腸菌                   | 検出されないこと    | 検出        | 不検出       |           | 不検出       |           |       |
| 3  | カドミウム及びその化合物          | 0.003mg/L   |           |           |           |           | 無機物/重金属   |       |
| 4  | 水銀及びその化合物             | 0.0005mg/L  |           |           |           |           |           |       |
| 5  | セレン及びその化合物            | 0.01mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 6  | 鉛及びその化合物              | 0.01mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 7  | ヒ素及びその化合物             | 0.01mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 8  | 六価クロム化合物              | 0.02mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 9  | 亜硝酸態窒素                | 0.04mg/L    | 0.009     | <0.004    |           | <0.004    |           |       |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン       | 0.01mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.55      | 0.58      |           | 0.40      |           |       |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.25      | 0.20      |           | 0.22      |           |       |
| 13 | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     |           |           |           |           |           |       |
| 14 | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   |           |           |           |           |           | 一般有機物 |
| 15 | 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 16 | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 17 | ジクロロメタン               | 0.02mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 18 | テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 19 | トリクロロエチレン             | 0.01mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 20 | ベンゼン                  | 0.01mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 21 | 塩素酸                   | 0.6mg/L     |           | <0.06     |           | <0.06     | 消毒副生成物    |       |
| 22 | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 23 | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 24 | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 25 | ジブromクロロメタン           | 0.1mg/L     |           |           |           |           |           |       |
| 26 | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 27 | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           |           |           |           |           |       |
| 28 | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 29 | ブromジクロロメタン           | 0.03mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 30 | ブromホルム               | 0.09mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 31 | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    |           |           |           |           |           |       |
| 32 | 亜鉛及びその化合物             | 1.0mg/L     |           |           |           |           | 着色        |       |
| 33 | アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L     | 0.046     | 0.015     |           |           |           |       |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.10      | <0.01     |           |           |           |       |
| 35 | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     |           |           |           |           | 味         |       |
| 36 | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     |           |           |           |           |           |       |
| 37 | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | 0.038     | <0.001    |           |           | 着色        |       |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 7.4       | 8.0       |           | 8.2       | 味         |       |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     |           |           |           |           |           |       |
| 40 | 蒸発残留物                 | 500mg/L     |           |           |           |           | 発泡        |       |
| 41 | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |           |           |           |           |       |
| 42 | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | 0.000002  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002  | かび臭       |       |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |           |       |
| 44 | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |           |           |           | 臭気        |       |
| 45 | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |           |           |           |           |       |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 1.7       | 0.9       |           | 1.0       | 味         |       |
| 47 | pH値                   | 5.8~8.6     | 7.7       | 7.5       |           | 7.5       | 基本的性状     |       |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 異常なし      |           | 異常なし      |           |       |
| 49 | 臭気                    | 異常でないこと     | 藻臭        | 異常なし      |           | 異常なし      |           |       |
| 50 | 色度                    | 5度          | 4.2       | <0.5      |           | <0.5      |           |       |
| 51 | 濁度                    | 2度          | 3.2       | <0.1      |           | <0.1      |           |       |

| 水質管理目標設定項目 |  |                      | 4月7日                     |        | 4月21日 |       | 区分          |
|------------|--|----------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------------|
| 番号         | 検査項目                                     | 目標値                  | 浄水場入口                    | 浄水場出口  | 浄水場入口 | 浄水場出口 |             |
|            |  |                      | 原水                       | 送水     | 原水    | 送水    |             |
| 1          | アンチモン及びその化合物                             | 0.02mg/L             |                          |        |       |       | 無機物/<br>重金属 |
| 2          | ウラン及びその化合物                               | 0.002mg/L            |                          |        |       |       |             |
| 3          | ニッケル及びその化合物                              | 0.02mg/L             |                          |        |       |       |             |
| 4          |  |                      |                          |        |       |       |             |
| 5          | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004mg/L            |                          |        |       |       | 一般有機物       |
| 6          |  |                      |                          |        |       |       |             |
| 7          |  |                      |                          |        |       |       |             |
| 8          | トルエン                                     | 0.4mg/L              |                          |        |       |       |             |
| 9          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | 0.08mg/L             |                          |        |       |       | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L              |                          | <0.06  |       | <0.06 |             |
| 11         |  |                      |                          |        |       |       |             |
| 12         | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/L              | 使用していないため検査を省略           |        |       |       |             |
| 13         | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/L             |                          |        |       |       | 消毒副生成物      |
| 14         | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L             |                          |        |       |       |             |
| 15         | 農薬類                                      | 1                    |                          |        |       |       | 農薬          |
| 16         | 残留塩素                                     | 1mg/L                |                          | 0.6    |       | 0.6   | 臭気          |
| 17         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10~100mg/L           |                          |        |       |       | 味           |
| 18         | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L             | 0.038                    | <0.001 |       |       | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L               | 1.4                      | 2.0    |       |       | 味           |
| 20         | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/L              |                          |        |       |       | 臭気          |
| 21         | メチル-t-ブチルエーテル                            | 0.02mg/L             |                          |        |       |       |             |
| 22         | 有機物質(KMnO4消費量)                           | 3mg/L                | 有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 |        |       |       | 味           |
| 23         | 臭気強度(TON)                                | 3                    | 1                        | <1     |       | <1    | 臭気          |
| 24         | 蒸発残留物                                    | 30~200mg/L           |                          |        |       |       | 味           |
| 25         | 濁度                                       | 1度                   | 3.2                      | <0.1   |       | <0.1  | 基本的性状       |
| 26         | pH値                                      | 7.5程度                | 7.7                      | 7.5    |       | 7.5   |             |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし<br>極力0に近づける |                          |        |       |       | 腐食          |
| 28         | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL            |                          |        |       |       | -           |
| 29         | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/L              |                          |        |       |       | 一般有機物       |
| 30         | アルミニウム及びその化合物                            | 0.1mg/L              | 0.046                    | 0.015  |       |       | 着色          |
| 31         | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005<br>mg/L以下    |                          |        |       |       | 一般有機物       |

2025年度(令和7年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

| 水質基準項目 |                       |             | 5月12日     |           | 5月20日     |           | 区分          |       |
|--------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|
| 番号     | 検査項目                  | 基準値         | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     |             |       |
|        |                       |             | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        |             |       |
| 1      | 一般細菌                  | 100個/mL     | 2,600     | 0         | 1,900     | 0         | 病原生物の代替指標   |       |
| 2      | 大腸菌                   | 検出されないこと    | 検出        | 不検出       | 検出        | 不検出       |             |       |
| 3      | カドミウム及びその化合物          | 0.003mg/L   |           |           | <0.0003   | <0.0003   | 無機物/<br>重金属 |       |
| 4      | 水銀及びその化合物             | 0.0005mg/L  |           |           | <0.00005  | <0.00005  |             |       |
| 5      | セレン及びその化合物            | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 6      | 鉛及びその化合物              | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 7      | ヒ素及びその化合物             | 0.01mg/L    |           |           | 0.002     | <0.001    |             |       |
| 8      | 六価クロム化合物              | 0.02mg/L    |           |           | <0.002    | <0.002    |             |       |
| 9      | 亜硝酸態窒素                | 0.04mg/L    | 0.010     | <0.004    | 0.008     | <0.004    |             |       |
| 10     | シアン化物イオン及び塩化シアン       | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | 0.001     |             |       |
| 11     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.62      | 0.62      | 0.43      | 0.49      |             |       |
| 12     | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.24      | 0.19      | 0.28      | 0.23      |             |       |
| 13     | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     |           |           | <0.05     | <0.05     |             |       |
| 14     | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   |           |           | <0.0002   | <0.0002   |             | 一般有機物 |
| 15     | 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L    |           |           | <0.005    | <0.005    |             |       |
| 16     | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L    |           |           | <0.004    | <0.004    |             |       |
| 17     | ジクロロメタン               | 0.02mg/L    |           |           | <0.002    | <0.002    |             |       |
| 18     | テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 19     | トリクロロエチレン             | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 20     | ベンゼン                  | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |             |       |
| 21     | 塩素酸                   | 0.6mg/L     |           | 0.07      |           | 0.10      | 消毒副生成物      |       |
| 22     | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           |           |           | <0.002    |             |       |
| 23     | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           |           |           | 0.010     |             |       |
| 24     | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           |           |           | 0.010     |             |       |
| 25     | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |           |           |           | 0.001     |             |       |
| 26     | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           |           |           | <0.001    |             |       |
| 27     | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           |           |           | 0.016     |             |       |
| 28     | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           |           |           | 0.007     |             |       |
| 29     | ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |           |           |           | 0.005     |             |       |
| 30     | ブロモホルム                | 0.09mg/L    |           |           |           | <0.001    |             |       |
| 31     | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    |           |           |           | <0.008    |             |       |
| 32     | 亜鉛及びその化合物             | 1.0mg/L     |           |           | <0.005    | <0.005    | 着色          |       |
| 33     | アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L     | 0.073     | 0.020     | 0.038     | 0.034     |             |       |
| 34     | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.15      | <0.01     | 0.12      | <0.01     |             |       |
| 35     | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     | 味           |       |
| 36     | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     |           |           | 9.6       | 10.3      |             |       |
| 37     | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | 0.044     | <0.001    | 0.049     | <0.001    | 着色          |       |
| 38     | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 7.1       | 7.9       | 7.9       | 8.9       | 味           |       |
| 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     |           |           | 33.7      | 35.1      |             |       |
| 40     | 蒸発残留物                 | 500mg/L     |           |           | 95        | 92        | 発泡          |       |
| 41     | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     |             |       |
| 42     | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  | かび臭         |       |
| 43     | 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |             |       |
| 44     | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |           | 0.005     | 0.004     | 発泡          |       |
| 45     | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |           | <0.0005   | <0.0005   | 臭気          |       |
| 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 2.0       | 1.2       | 2.1       | 1.3       | 味           |       |
| 47     | pH値                   | 5.8~8.6     | 7.6       | 7.6       | 7.5       | 7.4       | 基本的性状       |       |
| 48     | 味                     | 異常でないこと     |           | 異常なし      |           | 異常なし      |             |       |
| 49     | 臭気                    | 異常でないこと     | 藻臭        | 異常なし      | 藻臭        | 異常なし      |             |       |
| 50     | 色度                    | 5度          | 6.8       | <0.5      | 6.6       | <0.5      |             |       |
| 51     | 濁度                    | 2度          | 3         | <0.1      | 2.1       | <0.1      |             |       |

| 水質管理目標設定項目 |  |                      | 5月12日                    |        | 5月20日   |         | 区分          |   |
|------------|--|----------------------|--------------------------|--------|---------|---------|-------------|---|
| 番号         | 検査項目                                     | 目標値                  | 浄水場入口                    | 浄水場出口  | 浄水場入口   | 浄水場出口   |             |   |
|            |  |                      | 原水                       | 送水     | 原水      | 送水      |             |   |
| 1          | アンチモン及びその化合物                             | 0.02mg/L             |                          |        | <0.002  | <0.002  | 無機物/<br>重金属 |   |
| 2          | ウラン及びその化合物                               | 0.002mg/L            |                          |        | <0.0002 | <0.0002 |             |   |
| 3          | ニッケル及びその化合物                              | 0.02mg/L             |                          |        | <0.002  | <0.002  |             |   |
| 4          |  |                      |                          |        |         |         | 一般有機物       |   |
| 5          | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004mg/L            |                          |        | <0.0004 | <0.0004 |             |   |
| 6          |  |                      |                          |        |         |         |             |   |
| 7          |  |                      |                          |        |         |         |             |   |
| 8          | トルエン                                     | 0.4mg/L              |                          |        | <0.04   | <0.04   |             |   |
| 9          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | 0.08mg/L             |                          |        | <0.008  | <0.008  | 消毒剤         |   |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L              |                          | <0.06  |         | <0.06   |             |   |
| 11         |  |                      |                          |        |         |         |             |   |
| 12         | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/L              | 使用していないため検査を省略           |        |         |         |             |   |
| 13         | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/L             |                          |        |         | 0.002   | 消毒副生成物      |   |
| 14         | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L             |                          |        |         | 0.003   |             |   |
| 15         | 農薬類                                      | 1                    | <0.01                    | <0.01  |         |         | 農薬          |   |
| 16         | 残留塩素                                     | 1mg/L                |                          | 0.8    |         | 0.7     | 臭気          |   |
| 17         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10~100mg/L           |                          |        | 33.7    | 35.1    | 味           |   |
| 18         | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L             | 0.044                    | <0.001 | 0.049   | <0.001  | 着色          |   |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L               | 3.0                      | 2.5    | 4.7     | 5.0     | 味           |   |
| 20         | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/L              |                          |        | <0.03   | <0.03   | 臭気          |   |
| 21         | メチル-t-ブチルエーテル                            | 0.02mg/L             |                          |        | <0.002  | <0.002  |             |   |
| 22         | 有機物質(KMnO4消費量)                           | 3mg/L                | 有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 |        |         |         |             | 味 |
| 23         | 臭気強度(TON)                                | 3                    | 2                        | <1     | 1       | <1      | 臭気          |   |
| 24         | 蒸発残留物                                    | 30~200mg/L           |                          |        | 95      | 92      | 味           |   |
| 25         | 濁度                                       | 1度                   | 3                        | <0.1   | 2.1     | <0.1    | 基本的性状       |   |
| 26         | pH値                                      | 7.5程度                | 7.6                      | 7.6    | 7.5     | 7.4     | 腐食          |   |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし<br>極力0に近づける |                          |        | -1.4    | -1.5    |             |   |
| 28         | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL            |                          |        |         | 1       | -           |   |
| 29         | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/L              |                          |        | <0.01   | <0.01   | 一般有機物       |   |
| 30         | アルミニウム及びその化合物                            | 0.1mg/L              | 0.073                    | 0.020  | 0.038   | 0.034   | 着色          |   |
| 31         | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005<br>mg/L以下    |                          |        |         |         | 一般有機物       |   |