

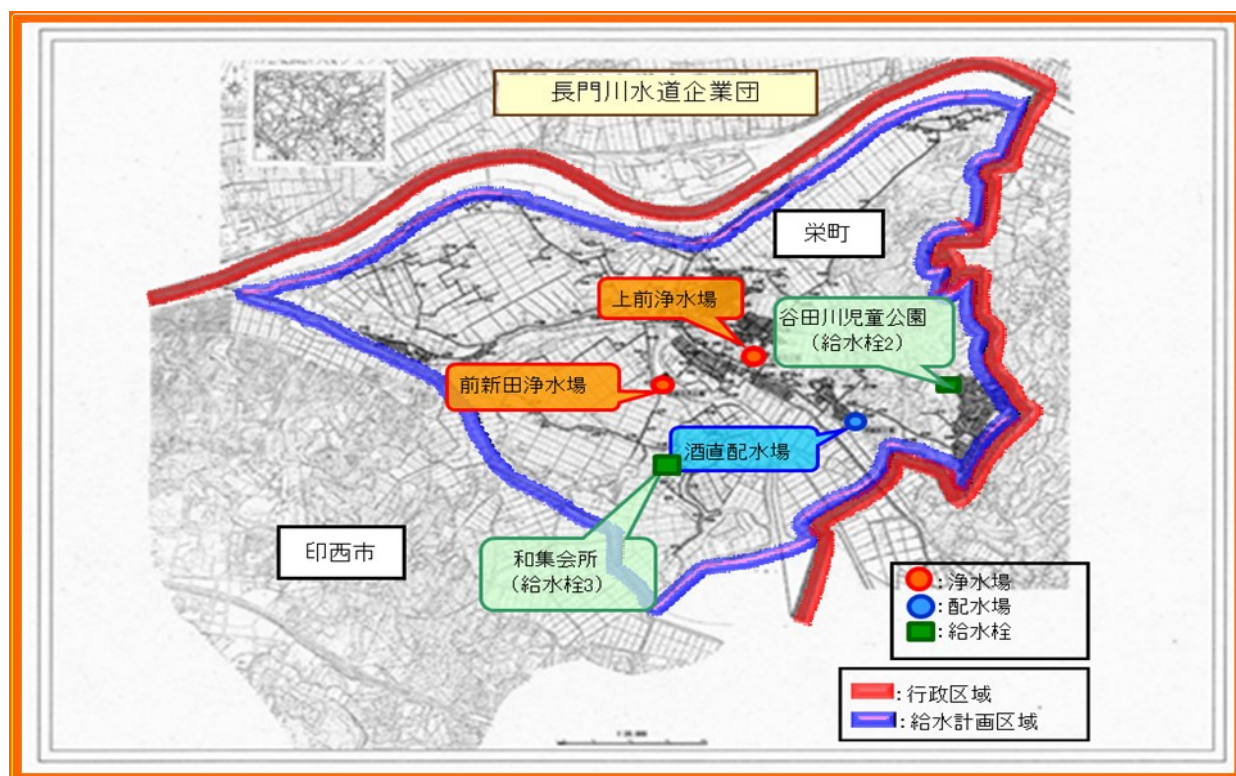
# 令和5年度水質検査結果

## 第1四半期(4月～6月分)

令和5年度に実施した水質検査結果です。

検査方法などの内容については、「令和5年度水質検査計画」を参照して下さい。

### 検査地点



令和5年度水質年報(前新田 長門川河川水)

下記基準項目は、河川水(浄水処理前)のため、水道法に基づく水質基準に適用されません。

| 区分                | 項目                                 | 基準値           | 採水日      |          |         |
|-------------------|------------------------------------|---------------|----------|----------|---------|
|                   |                                    |               | R5.4.11  | R5.5.9   | R5.6.13 |
|                   | 天候(当日)                             | ----          | 晴れ       | 晴れ       | 曇り      |
|                   | 気温                                 | ----          | 20.0     | 16.2     | 26.6    |
|                   | 水温                                 | ----          | 17.4     | 16.0     | 25.4    |
| 基準項目              | 残留塩素                               | 0.1 mg/L以上    |          |          |         |
|                   | 一般細菌                               | 100 個/ml以下    |          |          |         |
|                   | 大腸菌                                | 検出されないこと      |          |          |         |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下  |          |          |         |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下 |          |          |         |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下     |          |          |         |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下  |          |          |         |
|                   | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | 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   |          |          |         |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | ジブromokロロメタン                       | 0.1 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | ブromokロロメタン                        | 0.03 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | ブromokロロホルム                        | 0.09 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下   |          |          |         |
|                   | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下    |          |          |         |
|                   | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L以下    |          |          |         |
| ジェオスミン            | 0.00001 mg/L以下                     | 0.000019      | 0.000003 | 0.000013 |         |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/L以下                     | 0.000160      | 0.000091 | 0.000008 |         |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/L以下                        |               |          |          |         |
| フェノール類            | 0.005 mg/L以下                       |               |          |          |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下                           |               |          |          |         |
| pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 8.3           | 7.7      | 7.8      |         |
| 味                 | 異常でないこと                            |               |          |          |         |
| 臭気                | 異常でないこと                            | かび臭           | かび臭      | かび臭      |         |
| 色度                | 5 度以下                              | 8             | 10       | 9        |         |
| 濁度                | 2 度以下                              | 24            | 45       | 30       |         |

令和5年度水質年報(前新田 長門川河川水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。下記項目は河川水(浄水処理前)のため、目標値に適用されません。

| 区分                                       | 項目                       | 目標値                | 採水日     |        |         |
|--|--------------------------|--------------------|---------|--------|---------|
|  |                          |                    | R5.4.11 | R5.5.9 | R5.6.13 |
| 水質管理目標設定項目                               | アンチモン及びその化合物             | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | ウラン及びその化合物               | 0.002 mg/L以下       |         |        |         |
|  | ニッケル及びその化合物              | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 1,2-ジクロロエタン              | 0.004 mg/L以下       |         |        |         |
|  | トルエン                     | 0.4 mg/L以下         |         |        |         |
|  | 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         |         |        |         |
|  | 二酸化塩素                    | 0.6 mg/L以下         |         |        |         |
|  | ジクロロアセトニトリル              | 0.01 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 抱水クロラール                  | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 農薬類(内訳は※)                | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |         |        | 0.059   |
|  | 残留塩素                     | 1.0 mg/L以下         |         |        |         |
|  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 10 ~ 100 mg/L      |         |        |         |
|  | マンガン及びその化合物              | 0.01 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 遊離炭酸                     | 20 mg/L以下          |         |        |         |
|  | 1,1,1-トリクロロエタン           | 0.3 mg/L以下         |         |        |         |
|  | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)   | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> ) | 3 mg/L以下           |         |        |         |
|  | 臭気強度(TON)                | 3 以下               |         |        |         |
|  | 蒸発残留物                    | 30 ~ 200 mg/L以下    |         |        |         |
|  | 濁度                       | 1 度                | 24      | 45     | 30      |
|  | pH値                      | 7.5 程度             | 8.3     | 7.7    | 7.8     |
|  | 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  |         |        |         |
|  | 従属栄養細菌                   | 2,000 個/ml以下       |         |        |         |
|  | 1,1-ジクロロエチレン             | 0.1 mg/L以下         |         |        |         |
|  | アルミニウム及びその化合物            | 0.1 mg/L以下         |         |        |         |
| 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 mg/L以下           | 0.000039           |         |        |         |

令和5年度水質年報(前新田 長門川河川水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。下記項目は河川水(浄水処理前)のため、目標値に適用されません。

| 区分                 | 項目                            | 目標値           | 採水日       |           |
|--------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|
|                    |                               |               |           | R5.6.13   |
| ※水質管理目標設定項目(農薬類内訳) | 1,3-ジクロロプロペン(D-D)             | 0.05 mg/L以下   |           | <0.0001   |
|                    | アシユラム                         | 0.9 mg/L以下    |           | <0.002    |
|                    | アセフェート                        | 0.006 mg/L以下  |           | <0.00006  |
|                    | アトラジン                         | 0.01 mg/L以下   |           | <0.0001   |
|                    | アラクロール                        | 0.03 mg/L以下   |           | <0.0001   |
|                    | インキサチオン                       | 0.005 mg/L以下  |           | <0.00005  |
|                    | インプロチロラン(IPT)                 | 0.3 mg/L以下    |           | <0.0004   |
|                    | イプロベンホス(IBP)                  | 0.09 mg/L以下   |           | <0.00008  |
|                    | イミノクタジン                       | 0.006 mg/L以下  |           | <0.005    |
|                    | エスプロカルブ                       | 0.03 mg/L以下   |           | <0.0001   |
|                    | エトフェンブロックス                    | 0.08 mg/L以下   |           | <0.0008   |
|                    | オキサジクロメホン                     | 0.02 mg/L以下   |           | <0.0002   |
|                    | カフェンストロール                     | 0.008 mg/L以下  |           | <0.00008  |
|                    | カルタップ                         | 0.08 mg/L以下   |           | <0.0008   |
|                    | カルバリル(NAC)                    | 0.02 mg/L以下   |           | <0.0002   |
|                    | カルボフラン                        | 0.005 mg/L以下  |           | <0.000003 |
|                    | キノクラミン(ACN)                   | 0.005 mg/L以下  |           | <0.00005  |
|                    | キャプタン                         | 0.3 mg/L以下    |           | <0.003    |
|                    | グリホサート                        | 2 mg/L以下      |           | <0.02     |
|                    | グルホシネート                       | 0.02 mg/L以下   |           | <0.001    |
|                    | クロメプロップ                       | 0.02 mg/L以下   |           | <0.0002   |
|                    | クロタロニル(TPN)                   | 0.05 mg/L以下   |           | <0.0005   |
|                    | ジクロルボス(DDVP)                  | 0.008 mg/L以下  |           | <0.00008  |
|                    | ジクワット                         | 0.01 mg/L以下   |           | <0.001    |
|                    | シハロホップブチル                     | 0.006 mg/L以下  |           | <0.00006  |
|                    | シマジン(CAT)                     | 0.003 mg/L以下  |           | <0.00003  |
|                    | ジメタメトリン                       | 0.02 mg/L以下   |           | <0.0002   |
|                    | ジメトエート                        | 0.05 mg/L以下   |           | <0.0005   |
|                    | シメトリン                         | 0.03 mg/L以下   |           | <0.0003   |
|                    | ダイアジノン                        | 0.003 mg/L以下  |           | <0.00003  |
|                    | ダイムロン                         | 0.8 mg/L以下    |           | <0.008    |
|                    | ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート | 0.01 mg/L以下   |           | <0.0001   |
|                    | チウラム                          | 0.02 mg/L以下   |           | <0.0002   |
|                    | チオジカルブ                        | 0.08 mg/L以下   |           | <0.0008   |
|                    | チオファネートメチル                    | 0.3 mg/L以下    |           | <0.003    |
|                    | テフリルトリオン                      | 0.002 mg/L以下  |           | 0.00009   |
|                    | トリクロルホン (DEP)                 | 0.005 mg/L以下  |           | <0.00005  |
|                    | トリシクラゾール                      | 0.1 mg/L以下    |           | <0.0008   |
|                    | トリフルラリン                       | 0.06 mg/L以下   |           | <0.0006   |
|                    | パラコート                         | 0.005 mg/L以下  |           | <0.001    |
|                    | ピペロホス                         | 0.0009 mg/L以下 |           | <0.00005  |
|                    | ピラクロニル                        | 0.01 mg/L以下   |           | 0.0001    |
|                    | ピラゾリネート(ピラゾレート)               | 0.02 mg/L以下   |           | <0.0002   |
|                    | ピリブチカルブ                       | 0.02 mg/L以下   |           | <0.0002   |
|                    | ピロキロン                         | 0.05 mg/L以下   |           | <0.0004   |
| フィプロニル             | 0.0005 mg/L以下                 |               | <0.000005 |           |
| フェントロチオン(MEP)      | 0.01 mg/L以下                   |               | <0.00003  |           |
| フェノブカルブ(BPMC)      | 0.03 mg/L以下                   |               | <0.0003   |           |
| フェンチオン(MPP)        | 0.006 mg/L以下                  |               | <0.00001  |           |
| フェントエート(PAP)       | 0.007 mg/L以下                  |               | <0.00004  |           |
| フェントラザミド           | 0.01 mg/L以下                   |               | <0.0001   |           |
| フサライド              | 0.1 mg/L以下                    |               | <0.001    |           |
| ブタクロール             | 0.03 mg/L以下                   |               | <0.0003   |           |
| ブタミホス              | 0.02 mg/L以下                   |               | <0.0001   |           |
| ブプロフェジン            | 0.02 mg/L以下                   |               | <0.0002   |           |

令和5年度水質年報(前新田 長門川河川水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。下記項目は河川水(浄水処理前)のため、目標値に適用されません。

| 区分                     | 項目          | 目標値          | 採水日     |        |          |
|------------------------|-------------|--------------|---------|--------|----------|
|                        |             |              | R5.4.11 | R5.5.9 | R5.6.13  |
| ※水質管理目標設定項目<br>(農薬類内訳) | プレチラクロール    | 0.05 mg/L以下  |         |        | <0.0004  |
|                        | プロベナゾール     | 0.03 mg/L以下  |         |        | <0.0003  |
|                        | プロモブチド      | 0.1 mg/L以下   |         |        | 0.0004   |
|                        | ベノミル        | 0.02 mg/L以下  |         |        | <0.0002  |
|                        | ベンゾピシクロン    | 0.09 mg/L以下  |         |        | <0.0009  |
|                        | ベンゾフェナップ    | 0.005 mg/L以下 |         |        | <0.00004 |
|                        | ベンタゾン       | 0.2 mg/L以下   |         |        | <0.002   |
|                        | ペンディメタリン    | 0.3 mg/L以下   |         |        | <0.001   |
|                        | ベンフラカルブ     | 0.04 mg/L以下  |         |        | <0.0002  |
|                        | ベンフレゼート     | 0.07 mg/L以下  |         |        | <0.0007  |
|                        | ホスチアゼート     | 0.003 mg/L以下 |         |        | <0.00005 |
|                        | マラチオン(マラソン) | 0.7 mg/L以下   |         |        | <0.0005  |
|                        | メソミル        | 0.03 mg/L以下  |         |        | <0.0003  |
|                        | メタラキシル      | 0.2 mg/L以下   |         |        | <0.0005  |
|                        | メミノストロピン    | 0.04 mg/L以下  |         |        | <0.0004  |
|                        | メフェナセート     | 0.02 mg/L以下  |         |        | <0.00009 |
|                        | モリネート       | 0.005 mg/L以下 |         |        | <0.00005 |

良好な浄水処理を維持管理するために必要な項目です。

|     |                 |                       |        |        |        |
|-----|-----------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| その他 | アンモニア態窒素        | —                     | <0.04  | 0.06   | 0.32   |
|     | 大腸菌(クリプト指標菌)    | 検出されないこと              |        |        |        |
|     | 嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌) | 検出されないこと              |        |        |        |
|     | ジアルジア           | 検出されないこと              |        |        |        |
|     | クリプトスポリジウム      | 検出されないこと              |        |        |        |
|     | 生物相             | (プランクトン総数で単位は 単位数/ml) | 7,880  | 9,800  | 3,343  |
|     | クロロホルム生成能       | —                     | 0.054  | 0.068  | 0.064  |
|     | プロモジクロロメタン生成能   | —                     | 0.033  | 0.017  | 0.018  |
|     | ジプロモクロロメタン生成能   | —                     | 0.013  | 0.003  | 0.003  |
|     | プロモホルム生成能       | —                     | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|     | 総トリハロメタン生成能     | —                     | 0.100  | 0.088  | 0.085  |
|     | 放射性セシウム134      | 10 Bq/kg以下            | 検出せず   |        |        |
|     | 放射性セシウム137      | 10 Bq/kg以下            | 検出せず   |        |        |

令和5年度水質年報(前新田 浄水)は、水道法に基づく水質基準に適合。

水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。

| 区分                | 項目                                 | 基準値           | 採水日       |           |         |
|-------------------|------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------|
|                   |                                    |               | R5.4.11   | R5.5.9    | R5.6.13 |
|                   | 天候(当日)                             | ----          | 晴れ        | 晴れ        | 曇り      |
|                   | 気温(試験室内)                           | ----          | 19.5      | 19.3      | 24.6    |
|                   | 水温                                 | ----          | 17.0      | 17.0      | 23.2    |
|                   | 残留塩素                               | 0.1 mg/L以上    | 0.5       | 0.5       | 0.4     |
| 基準項目              | 一般細菌                               | 100 個/ml以下    | 0         | 0         | 0       |
|                   | 大腸菌                                | 検出されないこと      | 陰性(-)     | 陰性(-)     | 陰性(-)   |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下  |           |           |         |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下 |           |           |         |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下     |           |           |         |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下  |           |           |         |
|                   | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 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   |           |           |         |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下   | 0.005     | 0.005     | 0.012   |
|                   | 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    | 0.002     | 0.003     | 0.006   |
|                   | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下    | 0.012     | 0.014     | 0.030   |
|                   | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下   | 0.005     | 0.005     | 0.010   |
|                   | ブロモホルム                             | 0.09 mg/L以下   | <0.001    | 0.001     | 0.002   |
|                   | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下    |           |           |         |
| 銅及びその化合物          | 1.0 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| ナトリウム及びその化合物      | 200 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| マンガン及びその化合物       | 0.05 mg/L以下                        |               |           |           |         |
| 塩化物イオン            | 200 mg/L以下                         | 41.7          | 31.0      | 24.2      |         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| 蒸発残留物             | 500 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| ジオスミン             | 0.00001 mg/L以下                     | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 |         |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/L以下                     | 0.000002      | 0.000001  | 0.000001  |         |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/L以下                        |               |           |           |         |
| フェノール類            | 0.005 mg/L以下                       |               |           |           |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下                           | 0.4           | 0.5       | 0.6       |         |
| pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 7.5           | 7.6       | 7.6       |         |
| 味                 | 異常でないこと                            | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      |         |
| 臭気                | 異常でないこと                            | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      |         |
| 色度                | 5 度以下                              | <1            | <1        | <1        |         |
| 濁度                | 2 度以下                              | <0.1          | <0.1      | <0.1      |         |

令和5年度水質年報(前新田 浄水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

| 区分                                       | 項目                       | 目標値                | 採水日     |        |         |
|--|--------------------------|--------------------|---------|--------|---------|
|  |                          |                    | R5.4.11 | R5.5.9 | R5.6.13 |
| 水質管理目標設定項目                               | アンチモン及びその化合物             | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | ウラン及びその化合物               | 0.002 mg/L以下       |         |        |         |
|  | ニッケル及びその化合物              | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 1,2-ジクロロエタン              | 0.004 mg/L以下       |         |        |         |
|  | トルエン                     | 0.4 mg/L以下         |         |        |         |
|  | 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         |         |        |         |
|  | 二酸化塩素                    | 0.6 mg/L以下         |         |        |         |
|  | ジクロロアセトニトリル              | 0.01 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 抱水クロラール                  | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 農薬類                      | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |         |        | 0       |
|  | 残留塩素                     | 1.0 mg/L以下         | 0.5     | 0.5    | 0.4     |
|  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 10 ~ 100 mg/L      |         |        |         |
|  | マンガン及びその化合物              | 0.01 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 遊離炭酸                     | 20 mg/L以下          |         |        |         |
|  | 1,1,1-トリクロロエタン           | 0.3 mg/L以下         |         |        |         |
|  | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)   | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> ) | 3 mg/L以下           |         |        |         |
|  | 臭気強度(TON)                | 3 以下               |         |        |         |
|  | 蒸発残留物                    | 30 ~ 200 mg/L以下    |         |        |         |
|  | 濁度                       | 1 度                | <0.1    | <0.1   | <0.1    |
|  | pH値                      | 7.5 程度             | 7.5     | 7.6    | 7.6     |
|  | 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  |         |        |         |
| 従属栄養細菌                                   | 2,000 個/ml以下             | 0                  | 0       | 0      |         |
| 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1 mg/L以下               |                    |         |        |         |
| アルミニウム及びその化合物                            | 0.1 mg/L以下               |                    |         |        |         |
| 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 mg/L以下           | <0.000001          |         |        |         |
| 良好な浄水処理を維持管理するために必要な項目です。                |                          |                    |         |        |         |
| その他                                      | 大腸菌(クリプト指標菌)             | 検出されないこと           |         |        |         |
|  | 嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)          | 検出されないこと           |         |        |         |
|  | ジアルジア                    | 検出されないこと           |         |        |         |
|  | クリプトスポリジウム               | 検出されないこと           |         |        |         |
|  | 放射性セシウム134               | 10 Bq/kg以下         | 検出せず    |        |         |
|  | 放射性セシウム137               | 10 Bq/kg以下         | 検出せず    |        |         |

令和5年度水質年報(前新田 浄水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

| 区分                 | 項目                            | 目標値           | 採水日     |         |          |
|--------------------|-------------------------------|---------------|---------|---------|----------|
|                    |                               |               | R5.4.11 | R5.5.9  | R5.6.13  |
| ※水質管理目標設定項目(農薬類内訳) | 1,3-ジクロロプロペン(D-D)             | 0.05 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | アシユラム                         | 0.9 mg/L以下    |         |         |          |
|                    | アセフェート                        | 0.006 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | アトラジン                         | 0.01 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | アラクロール                        | 0.03 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | インキサチオン                       | 0.005 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | イソプロチロラン(IPT)                 | 0.3 mg/L以下    |         |         |          |
|                    | イプロベンホス(IBP)                  | 0.09 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | イミノクタジン                       | 0.006 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | エスプロカルブ                       | 0.03 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | エトフェンブロックス                    | 0.08 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | オキサジクロメホン                     | 0.02 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | カフェンストロール                     | 0.008 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | カルタップ                         | 0.08 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | カルバリル(NAC)                    | 0.02 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | カルボフラン                        | 0.005 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | キノクラミン(ACN)                   | 0.005 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | キャプタン                         | 0.3 mg/L以下    |         |         |          |
|                    | グリホサート                        | 2 mg/L以下      |         |         |          |
|                    | グルホシネート                       | 0.02 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | クロメプロップ                       | 0.02 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | クロタロニル(TPN)                   | 0.05 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | ジクロルボス(DDVP)                  | 0.008 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | ジクワット                         | 0.01 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | シハロホップブチル                     | 0.006 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | シマジン(CAT)                     | 0.003 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | ジメタメトリン                       | 0.02 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | ジメトエート                        | 0.05 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | シメトリン                         | 0.03 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | ダイアジノン                        | 0.003 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | ダイムロン                         | 0.8 mg/L以下    |         |         |          |
|                    | ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート | 0.01 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | チウラム                          | 0.02 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | チオジカルブ                        | 0.08 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | チオファネートメチル                    | 0.3 mg/L以下    |         |         |          |
|                    | テフリルトリオン                      | 0.002 mg/L以下  |         |         | <0.00002 |
|                    | トリクロルホン (DEP)                 | 0.005 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | トリシクラゾール                      | 0.1 mg/L以下    |         |         |          |
|                    | トリフルラリン                       | 0.06 mg/L以下   |         |         |          |
|                    | パラコート                         | 0.005 mg/L以下  |         |         |          |
|                    | ピペロホス                         | 0.0009 mg/L以下 |         |         |          |
| ピラクロニル             | 0.01 mg/L以下                   |               |         | <0.0001 |          |
| ピラゾリネート(ピラゾレート)    | 0.02 mg/L以下                   |               |         |         |          |
| ピリプチカルブ            | 0.02 mg/L以下                   |               |         |         |          |
| ピロキロン              | 0.05 mg/L以下                   |               |         |         |          |
| フィプロニル             | 0.0005 mg/L以下                 |               |         |         |          |
| フェントロチオン(MEP)      | 0.01 mg/L以下                   |               |         |         |          |
| フェノブカルブ(BPMC)      | 0.03 mg/L以下                   |               |         |         |          |
| フェンチオン(MPP)        | 0.006 mg/L以下                  |               |         |         |          |
| フェントエート(PAP)       | 0.007 mg/L以下                  |               |         |         |          |
| フェントラザミド           | 0.01 mg/L以下                   |               |         |         |          |
| フサライド              | 0.1 mg/L以下                    |               |         |         |          |
| ブタクロール             | 0.03 mg/L以下                   |               |         |         |          |
| ブタミホス              | 0.02 mg/L以下                   |               |         |         |          |
| ブプロフェジン            | 0.02 mg/L以下                   |               |         |         |          |



令和5年度水質年報(前新田 浄水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

| 区分                 | 項目          | 目標値          | 採水日     |        |         |
|--------------------|-------------|--------------|---------|--------|---------|
|                    |             |              | R5.4.11 | R5.5.9 | R5.6.13 |
| ※水質管理目標設定項目(農薬類内訳) | プレチラクロール    | 0.05 mg/L以下  |         |        |         |
|                    | プロバナゾール     | 0.03 mg/L以下  |         |        |         |
|                    | プロモブチド      | 0.1 mg/L以下   |         |        | <0.0004 |
|                    | ベノミル        | 0.02 mg/L以下  |         |        |         |
|                    | ベンゾピシクロン    | 0.09 mg/L以下  |         |        |         |
|                    | ベンゾフェナップ    | 0.005 mg/L以下 |         |        |         |
|                    | ベンタゾン       | 0.2 mg/L以下   |         |        |         |
|                    | ペンディメタリン    | 0.3 mg/L以下   |         |        |         |
|                    | ベンフラカルブ     | 0.04 mg/L以下  |         |        |         |
|                    | ベンフレゼート     | 0.07 mg/L以下  |         |        |         |
|                    | ホスチアゼート     | 0.003 mg/L以下 |         |        |         |
|                    | 馬拉チオン(マラソン) | 0.7 mg/L以下   |         |        |         |
|                    | メソミル        | 0.03 mg/L以下  |         |        |         |
|                    | メタラキシル      | 0.2 mg/L以下   |         |        |         |
|                    | メミノストロピン    | 0.04 mg/L以下  |         |        |         |
|                    | メフェナセット     | 0.02 mg/L以下  |         |        |         |
|                    | モリネート       | 0.005 mg/L以下 |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |
|                    |             |              |         |        |         |

令和5年度水質年報(酒直配水場)は、水道法に基づく水質基準に適合。

水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。

| 区分                | 項目                                 | 基準値           | 採水日       |           |         |
|-------------------|------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------|
|                   |                                    |               | R5.4.11   | R5.5.9    | R5.6.13 |
|                   | 天候(当日)                             | ----          | 晴れ        | 晴れ        | 曇り      |
|                   | 気温(室内)                             | ----          | 19.4      | 19.5      | 24.1    |
|                   | 水温                                 | ----          | 16.2      | 18.2      | 22.4    |
| 基準項目              | 残留塩素                               | 0.1 mg/L以上    | 0.6       | 0.6       | 0.6     |
|                   | 一般細菌                               | 100 個/ml以下    | 0         | 0         | 0       |
|                   | 大腸菌                                | 検出されないこと      | 陰性(-)     | 陰性(-)     | 陰性(-)   |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下  |           |           |         |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下 |           |           |         |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下     |           |           |         |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下  |           |           |         |
|                   | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 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   |           |           |         |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ジブromokロロメタン                       | 0.1 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ブromokロロメタン                        | 0.03 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ブromokホルム                          | 0.09 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下    | 36.3      | 31.8      | 20.2    |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下    |           |           |         |
| 蒸発残留物             | 500 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| ジオキシベンゼン          | 0.00001 mg/L以下                     | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 |         |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/L以下                     | 0.000001      | 0.000001  | 0.000001  |         |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/L以下                        |               |           |           |         |
| フェノール類            | 0.005 mg/L以下                       |               |           |           |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下                           | 0.5           | 0.6       | 0.7       |         |
| pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 7.7           | 7.6       | 7.7       |         |
| 味                 | 異常でないこと                            | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      |         |
| 臭気                | 異常でないこと                            | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      |         |
| 色度                | 5 度以下                              | <1            | <1        | <1        |         |
| 濁度                | 2 度以下                              | <0.1          | <0.1      | <0.1      |         |

令和5年度水質年報(酒直配水場)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

| 区分                                       | 項目                       | 目標値                | 採水日     |        |         |
|--|--------------------------|--------------------|---------|--------|---------|
|  |                          |                    | R5.4.11 | R5.5.9 | R5.6.13 |
| 水質管理目標設定項目                               | アンチモン及びその化合物             | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | ウラン及びその化合物               | 0.002 mg/L以下       |         |        |         |
|  | ニッケル及びその化合物              | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 1,2-ジクロロエタン              | 0.004 mg/L以下       |         |        |         |
|  | トルエン                     | 0.4 mg/L以下         |         |        |         |
|  | 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         |         |        |         |
|  | 二酸化塩素                    | 0.6 mg/L以下         |         |        |         |
|  | ジクロロアセトニトリル              | 0.01 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 抱水クロラール                  | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 農薬類                      | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |         |        |         |
|  | 残留塩素                     | 1.0 mg/L以下         | 0.6     | 0.6    | 0.6     |
|  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 10 ~ 100 mg/L      |         |        |         |
|  | マンガン及びその化合物              | 0.01 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 遊離炭酸                     | 20 mg/L以下          |         |        |         |
|  | 1,1,1-トリクロロエタン           | 0.3 mg/L以下         |         |        |         |
|  | メチルセブチルエーテル(MTBE)        | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> ) | 3 mg/L以下           |         |        |         |
|  | 臭気強度(TON)                | 3 以下               |         |        |         |
|  | 蒸発残留物                    | 30 ~ 200 mg/L以下    |         |        |         |
|  | 濁度                       | 1 度                | <0.1    | <0.1   | <0.1    |
|  | pH値                      | 7.5 程度             | 7.7     | 7.6    | 7.7     |
|  | 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  |         |        |         |
|  | 従属栄養細菌                   | 2,000 個/ml以下       | 0       | 1      | 0       |
|  | 1,1-ジクロロエチレン             | 0.1 mg/L以下         |         |        |         |
|  | アルミニウム及びその化合物            | 0.1 mg/L以下         |         |        |         |
| 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 mg/L以下           |                    |         |        |         |

令和5年度水質年報(和集会所)は、水道法に基づく水質基準に適合。

水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。

| 区分                | 項目                                 | 基準値           | 採水日       |           |         |
|-------------------|------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------|
|                   |                                    |               | R5.4.11   | R5.5.9    | R5.6.13 |
|                   | 天候(当日)                             | ----          | 晴れ        | 晴れ        | 曇り      |
|                   | 気温                                 | ----          | 22.0      | 17.8      | 26.7    |
|                   | 水温                                 | ----          | 15.8      | 18.8      | 21.5    |
| 基準項目              | 残留塩素                               | 0.1 mg/L以上    | 0.6       | 0.5       | 0.5     |
|                   | 一般細菌                               | 100 個/ml以下    | 0         | 0         | 0       |
|                   | 大腸菌                                | 検出されないこと      | 陰性(-)     | 陰性(-)     | 陰性(-)   |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下  |           |           |         |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下 |           |           |         |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下   | <0.001    |           |         |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下   | <0.004    |           |         |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下   | <0.001    |           |         |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下     | 0.09      |           |         |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L以下    | 0.02      |           |         |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下  |           |           |         |
|                   | 1,4ジオキサン                           | 0.05 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 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    |           |         |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下    | <0.05     |           |         |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下   | <0.002    |           |         |
|                   | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下   | 0.005     | 0.007     | 0.014   |
|                   | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下   | <0.002    |           |         |
|                   | ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L以下    | 0.005     | 0.008     | 0.013   |
|                   | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下   | 0.002     |           |         |
|                   | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下    | 0.018     | 0.026     | 0.046   |
|                   | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下   | <0.002    |           |         |
|                   | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下   | 0.006     | 0.009     | 0.015   |
|                   | ブロモホルム                             | 0.09 mg/L以下   | 0.002     | 0.002     | 0.004   |
|                   | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下   | <0.002    |           |         |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下    | 0.04      |           |         |
|                   | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下    | <0.03     |           |         |
|                   | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下   | <0.005    |           |         |
|                   | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下    | 42.3      | 34.3      | 21.4    |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下    | 108       |           |         |
| 蒸発残留物             | 500 mg/L以下                         | 184           |           |           |         |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| ジオスミン             | 0.00001 mg/L以下                     | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 |         |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/L以下                     | 0.000002      | 0.000001  | 0.000001  |         |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/L以下                        | <0.002        |           |           |         |
| フェノール類            | 0.005 mg/L以下                       |               |           |           |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下                           | 0.4           | 0.5       | 0.6       |         |
| pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 7.7           | 7.6       | 7.7       |         |
| 味                 | 異常でないこと                            | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      |         |
| 臭気                | 異常でないこと                            | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      |         |
| 色度                | 5度以下                               | <1            | <1        | <1        |         |
| 濁度                | 2度以下                               | <0.1          | <0.1      | <0.1      |         |

令和5年度水質年報(和集会所)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

| 区分                                       | 項目                       | 目標値                | 採水日     |        |         |
|--|--------------------------|--------------------|---------|--------|---------|
|  |                          |                    | R5.4.11 | R5.5.9 | R5.6.13 |
| 水質管理目標設定項目                               | アンチモン及びその化合物             | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | ウラン及びその化合物               | 0.002 mg/L以下       |         |        |         |
|  | ニッケル及びその化合物              | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 1,2-ジクロロエタン              | 0.004 mg/L以下       |         |        |         |
|  | トルエン                     | 0.4 mg/L以下         |         |        |         |
|  | 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         |         |        |         |
|  | 二酸化塩素                    | 0.6 mg/L以下         |         |        |         |
|  | ジクロロアセトニトリル              | 0.01 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 抱水クロラール                  | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 農薬類                      | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |         |        |         |
|  | 残留塩素                     | 1.0 mg/L以下         | 0.6     | 0.5    | 0.5     |
|  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 10 ~ 100 mg/L      | 108     |        |         |
|  | マンガン及びその化合物              | 0.01 mg/L以下        | <0.005  |        |         |
|  | 遊離炭酸                     | 20 mg/L以下          |         |        |         |
|  | 1,1,1-トリクロロエタン           | 0.3 mg/L以下         |         |        |         |
|  | メチルセブチルエーテル(MTBE)        | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> ) | 3 mg/L以下           |         |        |         |
|  | 臭気強度(TON)                | 3 以下               |         |        |         |
|  | 蒸発残留物                    | 30 ~ 200 mg/L以下    | 184     |        |         |
|  | 濁度                       | 1 度                | <0.1    | <0.1   | <0.1    |
|  | pH値                      | 7.5 程度             | 7.7     | 7.6    | 7.7     |
|  | 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  |         |        |         |
|  | 従属栄養細菌                   | 2,000 個/ml以下       | 0       | 0      | 0       |
| 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1 mg/L以下               |                    |         |        |         |
| アルミニウム及びその化合物                            | 0.1 mg/L以下               | 0.04               |         |        |         |
| 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 mg/L以下           |                    |         |        |         |

令和5年度水質年報(谷田川児童公園)は、水道法に基づく水質基準に適合。

水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。

| 区分                | 項目                                 | 基準値           | 採水日       |           |         |
|-------------------|------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------|
|                   |                                    |               | R5.4.11   | R5.5.9    | R5.6.13 |
|                   | 天候(当日)                             | ----          | 晴れ        | 晴れ        | 曇り      |
|                   | 気温                                 | ----          | 22.3      | 18.1      | 23.3    |
|                   | 水温                                 | ----          | 16.2      | 18.9      | 22.0    |
| 基準項目              | 残留塩素                               | 0.1 mg/L以上    | 0.6       | 0.5       | 0.5     |
|                   | 一般細菌                               | 100 個/ml以下    | 0         | 0         | 0       |
|                   | 大腸菌                                | 検出されないこと      | 陰性(-)     | 陰性(-)     | 陰性(-)   |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下  |           |           |         |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下 |           |           |         |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下   | <0.001    |           |         |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下   | <0.004    |           |         |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下   | <0.001    |           |         |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下     | 0.85      |           |         |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L以下    | 0.03      |           |         |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下  |           |           |         |
|                   | 1,4ジオキサン                           | 0.05 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 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    |           |         |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下   |           |           |         |
|                   | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下    | <0.05     |           |         |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下   | <0.002    |           |         |
|                   | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下   | 0.005     |           |         |
|                   | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下   | 0.003     |           |         |
|                   | ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L以下    | 0.005     |           |         |
|                   | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下   | 0.001     |           |         |
|                   | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下    | 0.017     |           |         |
|                   | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下   | 0.002     |           |         |
|                   | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下   | 0.006     |           |         |
|                   | ブロモホルム                             | 0.09 mg/L以下   | 0.001     |           |         |
|                   | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下   | 0.002     |           |         |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L以下    |           |           |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下    | 0.03      |           |         |
| 鉄及びその化合物          | 0.3 mg/L以下                         | <0.03         |           |           |         |
| 銅及びその化合物          | 1.0 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| ナトリウム及びその化合物      | 200 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| マンガン及びその化合物       | 0.05 mg/L以下                        | <0.005        |           |           |         |
| 塩化物イオン            | 200 mg/L以下                         | 33.6          | 31.0      | 19.4      |         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下                         | 85.3          |           |           |         |
| 蒸発残留物             | 500 mg/L以下                         | 181           |           |           |         |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/L以下                         |               |           |           |         |
| ジオスミン             | 0.00001 mg/L以下                     | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 |         |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/L以下                     | 0.000001      | 0.000001  | 0.000001  |         |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/L以下                        | <0.002        |           |           |         |
| フェノール類            | 0.005 mg/L以下                       |               |           |           |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下                           | 0.5           | 0.6       | 0.7       |         |
| pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 7.7           | 7.6       | 7.7       |         |
| 味                 | 異常でないこと                            | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      |         |
| 臭気                | 異常でないこと                            | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      |         |
| 色度                | 5 度以下                              | <1            | <1        | <1        |         |
| 濁度                | 2 度以下                              | <0.1          | <0.1      | <0.1      |         |

令和5年度水質年報(谷田川児童公園)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

| 区分                                       | 項目                       | 目標値                | 採水日     |        |         |
|--|--------------------------|--------------------|---------|--------|---------|
|  |                          |                    | R5.4.11 | R5.5.9 | R5.6.13 |
| 水質管理目標設定項目                               | アンチモン及びその化合物             | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | ウラン及びその化合物               | 0.002 mg/L以下       |         |        |         |
|  | ニッケル及びその化合物              | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 1,2-ジクロロエタン              | 0.004 mg/L以下       |         |        |         |
|  | トルエン                     | 0.4 mg/L以下         |         |        |         |
|  | 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         |         |        |         |
|  | 二酸化塩素                    | 0.6 mg/L以下         |         |        |         |
|  | ジクロロアセトニトリル              | 0.01 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 抱水クロラール                  | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 農薬類                      | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |         |        |         |
|  | 残留塩素                     | 1.0 mg/L以下         | 0.6     | 0.5    | 0.5     |
|  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 10 ~ 100 mg/L      | 85.3    |        |         |
|  | マンガン及びその化合物              | 0.01 mg/L以下        | <0.005  |        |         |
|  | 遊離炭酸                     | 20 mg/L以下          |         |        |         |
|  | 1,1,1-トリクロロエタン           | 0.3 mg/L以下         |         |        |         |
|  | メチルセブチルエーテル(MTBE)        | 0.02 mg/L以下        |         |        |         |
|  | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> ) | 3 mg/L以下           |         |        |         |
|  | 臭気強度(TON)                | 3 以下               |         |        |         |
|  | 蒸発残留物                    | 30 ~ 200 mg/L以下    | 181     |        |         |
|  | 濁度                       | 1 度                | <0.1    | <0.1   | <0.1    |
|  | pH値                      | 7.5 程度             | 7.7     | 7.6    | 7.7     |
| 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        |                    |         |        |         |
| 従属栄養細菌                                   | 2,000 個/ml以下             | 0                  | 0       | 0      |         |
| 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1 mg/L以下               |                    |         |        |         |
| アルミニウム及びその化合物                            | 0.1 mg/L以下               | 0.03               |         |        |         |
| 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 mg/L以下           |                    |         |        |         |