

# 平成23年度水質検査結果

平成23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、「平成23年度水質検査計画」を参照して下さい。

## 検査地点



## 平成23年4月～6月における水質検査結果についての考察

### 1. 前新田浄水場について

長門川を水源とする前新田浄水場原水における水質状況は、良好な状態でした。また今回測定した農薬類についても検査している項目すべてについて検出下限を下回っている状況であり、良好と言える。以上のことから、処理水である前新田浄水についても良好な状況であった。

### 2. 上前浄水場について

前新田浄水場からの浄水を受水している上前浄水場の給水栓水は南第1児童公園です。その水質は前新田浄水場の浄水同様、良好な結果で問題ありません。

### 3. 酒直配水場について

酒直配水場は、印旛広域水道から受水した水と前新田浄水場からの浄水をブレンドして給水しています。酒直配水場における水質ですが、特に異常な値はなく問題ありませんでした。また、給水栓水の谷田川児童公園でも異常な値は見られず、問題ありませんでした。

平成23年度水質年報(前新田 原水)

前新田原水

| 区分                | 項目                                 | 基準値・目標値            | 採水日      |          |         |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|----------|----------|---------|
|                   |                                    |                    | H23.4.14 | H23.5.9  | H23.6.8 |
| 天候(当日)            | 天候(当日)                             | ---                | 晴        | 晴        | 晴       |
|                   | 気温                                 | ---                | 25.0     | 23.0     | 22.0    |
|                   | 水温                                 | ---                | 18.5     | 20.6     | 23.8    |
| 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以下            |          |          |         |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下           |          |          |         |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.05以下             |          |          |         |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下               |          |          |         |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下              |          |          |         |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下              |          |          |         |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002以下            |          |          |         |
|                   | 1,4ジオキサン                           | 0.05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以下             |          |          |         |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02以下             |          |          |         |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | ベンゼン                               | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | 塩素酸                                | 0.6以下              |          |          |         |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02以下             |          |          |         |
|                   | クロロホルム                             | 0.06以下             |          |          |         |
|                   | ジクロロ酢酸                             | 0.04以下             |          |          |         |
|                   | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下              |          |          |         |
|                   | 臭素酸                                | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | 総トリハロメタン                           | 0.1以下              |          |          |         |
|                   | トリクロロ酢酸                            | 0.2以下              |          |          |         |
|                   | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下             |          |          |         |
|                   | ブロモホルム                             | 0.09以下             |          |          |         |
|                   | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下             |          |          |         |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下              |          |          |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下              |          |          |         |
|                   | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下              |          |          |         |
|                   | 銅及びその化合物                           | 1.0以下              |          |          |         |
|                   | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下              |          |          |         |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下             |          |          |         |
|                   | 塩化物イオン                             | 200以下              |          |          |         |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下              |          |          |         |
|                   | 蒸発残留物                              | 500以下              |          |          |         |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2以下                              |                    |          |          |         |
| ジェオスミン            | 0.00001以下                          | 0.000004           | 0.000023 | 0.000003 |         |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001以下                          | 0.000052           | 0.000066 | 0.000005 |         |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02以下                             |                    |          |          |         |
| フェノール類            | 0.005以下                            |                    |          |          |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下                                |                    |          |          |         |
| pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 9.0                | 8.1      | 7.4      |         |
| 味                 | 異常でないこと                            |                    |          |          |         |
| 臭気                | 異常でないこと                            | 土臭・かび臭             | 土臭・かび臭   | 土臭・かび臭   |         |
| 色度                | 5度以下                               | 7.3                | 12       | 27.4     |         |
| 濁度                | 2度以下                               | 29.0               | 31.9     | 24.2     |         |
| 水質管理目標設定項目        | アンチモン及びその化合物                       | 0.015以下            |          |          |         |
|                   | ウラン及びその化合物                         | 0.002以下            |          |          |         |
|                   | ニッケル及びその化合物                        | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.05以下             |          |          |         |
|                   | 1,2-ジクロロエタン                        | 0.004以下            |          |          |         |
|                   | トルエン                               | 0.4以下              |          |          |         |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   | 0.1以下              |          |          |         |
|                   | 亜塩素酸                               | 0.6以下              |          |          |         |
|                   | 二酸化塩素                              | 0.6以下              |          |          |         |
|                   | ジクロロアセトニトリル                        | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | 抱水クローラル                            | 0.02以下             |          |          |         |
|                   | 農薬類(3項目)                           | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |          |          |         |
|                   | 残留塩素                               | 1.0以下              |          |          |         |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 10 ~ 100以下         |          |          |         |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.01以下             |          |          |         |
|                   | 遊離炭酸                               | 20以下               |          |          |         |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン                     | 0.3以下              |          |          |         |
|                   | メチルセブチルエーテル(MTBE)                  | 0.02以下             |          |          |         |
|                   | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> )           | 3以下                |          |          |         |
|                   | 臭気強度(TON)                          | 3TON以下             |          |          |         |
|                   | 蒸発残留物                              | 30 ~ 200以下         |          |          |         |
|                   | 濁度                                 | 1度                 | 22.3     | 40.5     | 26.7    |
|                   | pH値                                | 7.5程度              | 8.9      | 8.2      | 7.3     |
|                   | 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                             | 2000個/ml           |          |          |         |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン                       | 0.1以下              |          |          |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.1以下              |          |          |         |
| チウラム              | 0.02mg/L以下                         |                    |          |          |         |
| シマジン(CAT)         | 0.003mg/L以下                        |                    |          |          |         |
| 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.002mg/L以下                        | <0.0001            | <0.0001  |          |         |
| イソキサチオン           | 0.008mg/L以下                        |                    |          |          |         |
| ダイアジノン            | 0.005mg/L以下                        |                    |          |          |         |
| フェニトロチオン(MEP)     | 0.003mg/L以下                        |                    |          |          |         |

|             |                        |                       |        |        |              |
|-------------|------------------------|-----------------------|--------|--------|--------------|
| 農<br>薬<br>類 | イソプロチオラン(IPT)          | 0.3mg/L以下             |        |        |              |
|             | クロロタロニル(TPN)           | 0.05mg/L以下            |        |        |              |
|             | ジクロロボス(DDVP)           | 0.008mg/L以下           |        |        |              |
|             | フェノカルブ(BPMC)           | 0.03mg/L以下            |        |        |              |
|             | イプロベンホス(IBP)           | 0.008mg/L以下           |        |        |              |
|             | ペンタゾン                  | 0.2mg/L以下             |        |        |              |
|             | カルボフラン(カルボスルファン代謝物)    | 0.005mg/L以下           |        |        |              |
|             | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 0.03mg/L以下            |        |        |              |
|             | アセフェート                 | 0.08mg/L以下            |        |        |              |
|             | トリクロルホン(DEP)           | 0.03mg/L以下            |        |        |              |
|             | イプロジオン                 | 0.3mg/L以下             |        |        |              |
|             | キャブタン                  | 0.3mg/L以下             |        |        |              |
|             | フルトラニル                 | 0.2mg/L以下             |        |        |              |
|             | メタラキシル                 | 0.06mg/L以下            |        |        |              |
|             | アシュラム                  | 0.2mg/L以下             |        |        |              |
|             | ピリプチカルブ                | 0.02mg/L以下            |        |        |              |
|             | ブタミホス                  | 0.02mg/L以下            |        |        |              |
|             | ベンディメタリン               | 0.1mg/L以下             |        |        |              |
|             | アラクロール                 | 0.01mg/L以下            |        |        |              |
|             | カルバリル(NAC)             | 0.05mg/L以下            |        |        |              |
|             | ピロキロン                  | 0.04mg/L以下            |        |        |              |
|             | フサライド                  | 0.1mg/L以下             |        |        |              |
|             | メフェナセト                 | 0.02mg/L以下            |        |        |              |
|             | プレチラクロール               | 0.04mg/L以下            |        |        |              |
|             | チオファネートメチル             | 0.3mg/L以下             |        |        |              |
|             | テニルクロール                | 0.2mg/L以下             |        |        |              |
|             | カルプロバミド                | 0.04mg/L以下            |        |        |              |
|             | プロモブチド                 | 0.1mg/L以下             |        |        |              |
|             | モリネート                  | 0.05mg/L以下            |        |        |              |
|             | アトラジン                  | 0.01mg/L以下            |        |        |              |
|             | ジメエート                  | 0.05mg/L以下            |        |        |              |
|             | ジクワット                  | 0.005mg/L以下           |        |        |              |
|             | エトフェンブロックス             | 0.08mg/L以下            |        |        |              |
|             | フェンチオン(MPP)            | 0.001mg/L以下           |        |        |              |
|             | グリホサート                 | 2mg/L以下               |        |        |              |
|             | マラソン(マラチオン)            | 0.05mg/L以下            |        |        |              |
|             | メソミル                   | 0.03mg/L以下            |        |        |              |
|             | ベノミル                   | 0.02mg/L以下            |        |        |              |
|             | ベンフラカルブ                | 0.04mg/L以下            |        |        |              |
|             | シメトリン                  | 0.03mg/L以下            |        |        |              |
|             | フェントエート(PAP)           | 0.004mg/L以下           |        |        |              |
|             | ブプロフェジン                | 0.02mg/L以下            |        |        |              |
|             | エチルチオメトン               | 0.004mg/L以下           |        |        |              |
|             | プロベナゾール                | 0.05mg/L以下            |        |        |              |
|             | エスプロカルブ                | 0.03mg/L以下            |        |        |              |
| ダイムロン       | 0.8mg/L以下              |                       |        |        |              |
| ペンシルフロンメチル  | 0.4mg/L以下              |                       |        |        |              |
| ビベロホス       | 0.0009mg/L以下           |                       |        |        |              |
| ジメタメトリン     | 0.02mg/L以下             |                       |        |        |              |
| アゾキシストロピン   | 0.5mg/L以下              |                       |        |        |              |
| チオジカルブ      | 0.08mg/L以下             |                       |        |        |              |
| トリフルラリン     | 0.06mg/L以下             |                       |        |        |              |
| カフェンストロール   | 0.008mg/L以下            |                       |        |        |              |
| フィプロニル      | 0.0005mg/L以下           |                       |        |        |              |
| そ<br>の<br>他 | アンモニア態窒素               |                       | <0.05  | <0.05  | 0.20         |
|             | 大腸菌(クリプト指標菌)           | 検出されないこと              |        |        | 4.5MPN/100ml |
|             | 嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)        | 検出されないこと              |        |        | 35個/100ml    |
|             | ジアルジア                  | 検出されないこと              |        |        | 不検出          |
|             | クリプトスポリジウム             | 検出されないこと              |        |        | 不検出          |
|             | 生物相                    | (プランクトン総数で単位は 単位数/ml) | 12780  | 12780  | 3560         |
|             | 総トリハロメタン生成能            |                       | 0.1397 | 0.1469 | 0.1117       |
|             | クロロホルム生成能              |                       | 0.0957 | 0.0855 | 0.0677       |
|             | ジプロモクロロメタン生成能          |                       | 0.0133 | 0.0209 | 0.0127       |
|             | プロモジクロロメタン生成能          |                       | 0.0293 | 0.0380 | 0.0304       |
|             | プロロホルム生成能              |                       | 0.0014 | 0.0025 | 0.0009       |

平成23年度水質年報(前新田 浄水)

前新田浄水

| 区分                                 | 項目                                 | 基準値・目標値            | 採水日       |           |           |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                    |                                    |                    | H23.4.14  | H23.5.9   | H23.6.8   |
| 天候(当日)                             | 天候(当日)                             | ---                | 晴         | 晴         | 晴         |
|                                    | 気温                                 | ---                | 25.0      | 23.0      | 22.0      |
| 水温                                 | 水温                                 | ---                | 16.6      | 20.5      | 23.5      |
|                                    | 残留塩素                               | 0.1 mg/L以上         | 0.5       | 0.4       | 0.5       |
| 一般細菌                               | 一般細菌                               | 100個/ml以下          | 0         | 0         | 0         |
|                                    | 大腸菌                                | 検出されないこと           | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
| カドミウム及びその化合物                       | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下            |           |           |           |
|                                    | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下           |           |           |           |
| セレン及びその化合物                         | セレン及びその化合物                         | 0.01以下             |           |           |           |
|                                    | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下             |           |           |           |
| ヒ素及びその化合物                          | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下             |           |           |           |
|                                    | 六価クロム化合物                           | 0.05以下             |           |           |           |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下             |           |           |           |
|                                    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下               |           |           |           |
| フッ素及びその化合物                         | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下              |           |           |           |
|                                    | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下              |           |           |           |
| 四塩化炭素                              | 四塩化炭素                              | 0.002以下            |           |           |           |
|                                    | 1,4ジオキサン                           | 0.05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 | 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以下             |           |           |           |
|                                    | ジクロロメタン                            | 0.02以下             |           |           |           |
| テトラクロロエチレン                         | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下             |           |           |           |
|                                    | トリクロロエチレン                          | 0.01以下             |           |           |           |
| ベンゼン                               | ベンゼン                               | 0.01以下             |           |           |           |
|                                    | 塩素酸                                | 0.6以下              |           |           |           |
| クロロ酢酸                              | クロロ酢酸                              | 0.02以下             |           |           |           |
|                                    | クロロホルム                             | 0.06以下             |           |           |           |
| ジクロロ酢酸                             | ジクロロ酢酸                             | 0.04以下             |           |           |           |
|                                    | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下              |           |           |           |
| 臭素酸                                | 臭素酸                                | 0.01以下             |           |           |           |
|                                    | 総トリハロメタン                           | 0.1以下              |           |           |           |
| トリクロロ酢酸                            | トリクロロ酢酸                            | 0.2以下              |           |           |           |
|                                    | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下             |           |           |           |
| ブロモホルム                             | ブロモホルム                             | 0.09以下             |           |           |           |
|                                    | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下             |           |           |           |
| 亜鉛及びその化合物                          | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下              |           |           |           |
|                                    | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下              |           |           |           |
| 鉄及びその化合物                           | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下              |           |           |           |
|                                    | 銅及びその化合物                           | 1.0以下              |           |           |           |
| ナトリウム及びその化合物                       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下              |           |           |           |
|                                    | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下             |           |           |           |
| 塩化物イオン                             | 塩化物イオン                             | 200以下              | 39.1      | 40.6      | 27.8      |
|                                    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下              |           |           |           |
| 蒸発残留物                              | 蒸発残留物                              | 500以下              |           |           |           |
|                                    | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下              |           |           |           |
| ジェオスミン                             | ジェオスミン                             | 0.00001以下          | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                                    | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下          | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤                          | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下             |           |           |           |
|                                    | フェノール類                             | 0.005以下            |           |           |           |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3以下                | 0.7       | 0.5       | 0.7       |
|                                    | pH値                                | 5.8以上8.6以下         | 7.6       | 7.7       | 7.6       |
| 味                                  | 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                                 | 色度                                 | 5度以下               | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                                    | 濁度                                 | 2度以下               | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| アンチモン及びその化合物                       | アンチモン及びその化合物                       | 0.015以下            |           |           |           |
|                                    | ウラン及びその化合物                         | 0.002以下            |           |           |           |
| ニッケル及びその化合物                        | ニッケル及びその化合物                        | 0.01以下             |           |           |           |
|                                    | 亜硝酸態窒素                             | 0.05以下             |           |           |           |
| 1,2-ジクロロエタン                        | 1,2-ジクロロエタン                        | 0.004以下            |           |           |           |
|                                    | トルエン                               | 0.4以下              |           |           |           |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   | 0.1以下              |           |           |           |
|                                    | 亜塩素酸                               | 0.6以下              |           |           |           |
| 二酸化塩素                              | 二酸化塩素                              | 0.6以下              |           |           |           |
|                                    | ジクロロアセトニトリル                        | 0.01以下             |           |           |           |
| 抱水クロラール                            | 抱水クロラール                            | 0.02以下             |           |           |           |
|                                    | 農薬類(3項目)                           | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |           |           |           |
| 残留塩素                               | 残留塩素                               | 1.0以下              | 0.7       | 0.6       | 0.6       |
|                                    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 10 ~ 100以下         |           |           |           |
| マンガン及びその化合物                        | マンガン及びその化合物                        | 0.01以下             |           |           |           |
|                                    | 遊離炭酸                               | 20以下               |           |           |           |
| 1,1,1-トリクロロエタン                     | 1,1,1-トリクロロエタン                     | 0.3以下              |           |           |           |
|                                    | メチルセブチルエーテル(MTBE)                  | 0.02以下             |           |           |           |
| 有機物等(KMnO <sub>4</sub> )           | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> )           | 3以下                |           |           |           |
|                                    | 臭気強度(TON)                          | 3TON以下             |           |           |           |
| 蒸発残留物                              | 蒸発残留物                              | 30 ~ 200以下         |           |           |           |
|                                    | 濁度                                 | 1度                 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| pH値                                | pH値                                | 7.5程度              | 7.6       | 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                             | 従属栄養細菌                             | 2000個/ml           | 0         | 0         | 0         |
|                                    | 1,1-ジクロロエチレン                       | 0.1以下              |           |           |           |
| アルミニウム及びその化合物                      | アルミニウム及びその化合物                      | 0.1以下              |           |           |           |
|                                    | チウラム                               | 0.02mg/L以下         |           |           |           |
| シマジン(CAT)                          | シマジン(CAT)                          | 0.003mg/L以下        |           |           |           |
|                                    | 1,3-ジクロロプロペン(D-D)                  | 0.002mg/L以下        |           |           |           |
| イソキサチオン                            | イソキサチオン                            | 0.008mg/L以下        |           |           |           |
|                                    | ダイアジノン                             | 0.005mg/L以下        |           |           |           |
| フェニトロチオン(MEP)                      | フェニトロチオン(MEP)                      | 0.003mg/L以下        |           |           |           |

基準項目

水質管理目標設定項目

|              |                        |                       |  |            |
|--------------|------------------------|-----------------------|--|------------|
| 農<br>薬<br>類  | イソプロチオラン(IPT)          | 0.3mg/L以下             |  |            |
|              | クロタロニル(TPN)            | 0.05mg/L以下            |  |            |
|              | ジクロロボス(DDVP)           | 0.008mg/L以下           |  |            |
|              | フェノカルブ(BPMC)           | 0.03mg/L以下            |  |            |
|              | イプロベンホス(IBP)           | 0.008mg/L以下           |  |            |
|              | ペンタゾン                  | 0.2mg/L以下             |  |            |
|              | カルボフラン(カルボスルファン代謝物)    | 0.005mg/L以下           |  |            |
|              | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 0.03mg/L以下            |  |            |
|              | アセフェート                 | 0.08mg/L以下            |  |            |
|              | トリクロルホン(DEP)           | 0.03mg/L以下            |  |            |
|              | イプロジオン                 | 0.3mg/L以下             |  |            |
|              | キャブタン                  | 0.3mg/L以下             |  |            |
|              | フルトラニル                 | 0.2mg/L以下             |  |            |
|              | メタラキシル                 | 0.06mg/L以下            |  |            |
|              | アシュラム                  | 0.2mg/L以下             |  |            |
|              | ピリプチカルブ                | 0.02mg/L以下            |  |            |
|              | ブタミホス                  | 0.02mg/L以下            |  |            |
|              | ベンディメタリン               | 0.1mg/L以下             |  |            |
|              | アラクロール                 | 0.01mg/L以下            |  |            |
|              | カルバリル(NAC)             | 0.05mg/L以下            |  |            |
|              | ピロキロン                  | 0.04mg/L以下            |  |            |
|              | フサライド                  | 0.1mg/L以下             |  |            |
|              | メフェナセート                | 0.02mg/L以下            |  |            |
|              | プレチラクロール               | 0.04mg/L以下            |  |            |
|              | チオファネートメチル             | 0.3mg/L以下             |  |            |
|              | テニルクロール                | 0.2mg/L以下             |  |            |
|              | カルプロバミド                | 0.04mg/L以下            |  |            |
|              | プロモブチド                 | 0.1mg/L以下             |  |            |
|              | モリネート                  | 0.05mg/L以下            |  |            |
|              | アトラジン                  | 0.01mg/L以下            |  |            |
|              | ジメエート                  | 0.05mg/L以下            |  |            |
|              | ジクワット                  | 0.005mg/L以下           |  |            |
|              | エトフェンブロックス             | 0.08mg/L以下            |  |            |
|              | フェンチオン(MPP)            | 0.001mg/L以下           |  |            |
|              | グリホサート                 | 2mg/L以下               |  |            |
|              | マラソン(マラチオン)            | 0.05mg/L以下            |  |            |
|              | メソミル                   | 0.03mg/L以下            |  |            |
|              | ベノミル                   | 0.02mg/L以下            |  |            |
|              | ベンフラカルブ                | 0.04mg/L以下            |  |            |
|              | シメトリン                  | 0.03mg/L以下            |  |            |
| フェントエート(PAP) | 0.004mg/L以下            |                       |  |            |
| ブプロフェジン      | 0.02mg/L以下             |                       |  |            |
| エチルチオメトン     | 0.004mg/L以下            |                       |  |            |
| プロベナゾール      | 0.05mg/L以下             |                       |  |            |
| エスプロカルブ      | 0.03mg/L以下             |                       |  |            |
| ダイムロン        | 0.8mg/L以下              |                       |  |            |
| ペンシルフロメチル    | 0.4mg/L以下              |                       |  |            |
| ビペロホス        | 0.0009mg/L以下           |                       |  |            |
| ジメタメトリン      | 0.02mg/L以下             |                       |  |            |
| アゾキシストロピン    | 0.5mg/L以下              |                       |  |            |
| チオジカルブ       | 0.08mg/L以下             |                       |  |            |
| トリフルラリン      | 0.06mg/L以下             |                       |  |            |
| カフェンストロール    | 0.008mg/L以下            |                       |  |            |
| フィプロニル       | 0.0005mg/L以下           |                       |  |            |
| そ<br>の<br>他  | アンモニア態窒素               |                       |  |            |
|              | 大腸菌(クリプト指標菌)           | 検出されないこと              |  | 0MPN/100ml |
|              | 嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)        | 検出されないこと              |  | 0個/100ml   |
|              | ジアルジア                  | 検出されないこと              |  | 不検出        |
|              | クリプトスポリジウム             | 検出されないこと              |  | 不検出        |
|              | 生物相                    | (プランクトン総数で単位は 単位数/ml) |  |            |
|              | 総トリハロメタン生成能            |                       |  |            |
|              | クロロホルム生成能              |                       |  |            |
|              | ジブロモクロロメタン生成能          |                       |  |            |
|              | プロモジクロロメタン生成能          |                       |  |            |
| プロロホルム生成能    |                        |                       |  |            |

平成23年度水質年報(酒直配水場)

酒直配水場

| 区分                | 項目                                 | 基準値・目標値            | 採水日       |           |         |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|---------|
|                   |                                    |                    | H23.4.14  | H23.5.9   | H23.6.8 |
| 基準項目              | 天候(当日)                             | ---                | 晴         | 晴         | 晴       |
|                   | 気温                                 | ---                | 25.0      | 24.0      | 23.0    |
|                   | 水温                                 | ---                | 15.0      | 18.5      | 21.5    |
|                   | 残留塩素                               | 0.1 mg/L以上         | 0.5       | 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           | 不検出       | 不検出       | 不検出     |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下            |           |           |         |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下           |           |           |         |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.05以下             |           |           |         |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下               |           |           |         |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下              |           |           |         |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下              |           |           |         |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002以下            |           |           |         |
|                   | 1,4ジオキサン                           | 0.05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以下             |           |           |         |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | ベンゼン                               | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 塩素酸                                | 0.6以下              |           |           |         |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | クロロホルム                             | 0.06以下             |           |           |         |
|                   | ジクロロ酢酸                             | 0.04以下             |           |           |         |
| ジブロモクロロメタン        | 0.1以下                              |                    |           |           |         |
| 臭素酸               | 0.01以下                             |                    |           |           |         |
| 総トリハロメタン          | 0.1以下                              |                    |           |           |         |
| トリクロロ酢酸           | 0.2以下                              |                    |           |           |         |
| ブロモジクロロメタン        | 0.03以下                             |                    |           |           |         |
| ブロモホルム            | 0.09以下                             |                    |           |           |         |
| ホルムアルデヒド          | 0.08以下                             |                    |           |           |         |
| 亜鉛及びその化合物         | 1.0以下                              |                    |           |           |         |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.2以下                              |                    |           |           |         |
| 鉄及びその化合物          | 0.3以下                              |                    |           |           |         |
| 銅及びその化合物          | 1.0以下                              |                    |           |           |         |
| ナトリウム及びその化合物      | 200以下                              |                    |           |           |         |
| マンガン及びその化合物       | 0.05以下                             |                    |           |           |         |
| 塩化物イオン            | 200以下                              | 32.4               | 35.5      | 26.8      |         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下                              |                    |           |           |         |
| 蒸発残留物             | 500以下                              |                    |           |           |         |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2以下                              |                    |           |           |         |
| ジェオスミン            | 0.00001以下                          | <0.000001          | <0.000001 | <0.000001 |         |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001以下                          | <0.000001          | 0.000001  | <0.000001 |         |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02以下                             |                    |           |           |         |
| フェノール類            | 0.005以下                            |                    |           |           |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下                                | 0.8                | 0.5       | 0.8       |         |
| pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 7.4                | 7.5       | 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                               | <0.5               | <0.5      | <0.5      |         |
| 濁度                | 2度以下                               | <0.1               | <0.1      | <0.1      |         |
| 水質管理目標設定項目        | アンチモン及びその化合物                       | 0.015以下            |           |           |         |
|                   | ウラン及びその化合物                         | 0.002以下            |           |           |         |
|                   | ニッケル及びその化合物                        | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.05以下             |           |           |         |
|                   | 1,2-ジクロロエタン                        | 0.004以下            |           |           |         |
|                   | トルエン                               | 0.4以下              |           |           |         |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   | 0.1以下              |           |           |         |
|                   | 亜塩素酸                               | 0.6以下              |           |           |         |
|                   | 二酸化塩素                              | 0.6以下              |           |           |         |
|                   | ジクロロアセトニトリル                        | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 抱水クロラール                            | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | 農薬類(3項目)                           | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |           |           |         |
|                   | 残留塩素                               | 1.0以下              | 0.7       | 0.8       | 0.5     |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 10 ~ 100以下         |           |           |         |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 遊離炭酸                               | 20以下               |           |           |         |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン                     | 0.3以下              |           |           |         |
|                   | メチルセブチルエーテル(MTBE)                  | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> )           | 3以下                |           |           |         |
|                   | 臭気強度(TON)                          | 3TON以下             |           |           |         |
|                   | 蒸発残留物                              | 30 ~ 200以下         |           |           |         |
|                   | 濁度                                 | 1度                 | <0.1      | <0.1      | <0.1    |
|                   | pH値                                | 7.5程度              | 7.5       | 7.5       | 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                             | 2000個/ml           | 0         | 0         | 0       |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン                       | 0.1以下              |           |           |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.1以下              |           |           |         |
| チウラム              | 0.02mg/L以下                         |                    |           |           |         |
| シマジン(CAT)         | 0.003mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.002mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| イソキサチオン           | 0.008mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| ダイアジノン            | 0.005mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| フェニトロチオン(MEP)     | 0.003mg/L以下                        |                    |           |           |         |

|              |                        |                       |  |  |  |
|--------------|------------------------|-----------------------|--|--|--|
| 農<br>薬<br>類  | イソプロチオラン(IPT)          | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | クロタロニル(TPN)            | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | ジクロロボス(DDVP)           | 0.008mg/L以下           |  |  |  |
|              | フェノカルブ(BPMC)           | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | イプロベンホス(IBP)           | 0.008mg/L以下           |  |  |  |
|              | ペンタゾン                  | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | カルボフラン(カルボスルファン代謝物)    | 0.005mg/L以下           |  |  |  |
|              | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | アセフェート                 | 0.08mg/L以下            |  |  |  |
|              | トリクロルホン(DEP)           | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | イプロジオン                 | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | キャブタン                  | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | フルトラニル                 | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | メタラキシル                 | 0.06mg/L以下            |  |  |  |
|              | アシュラム                  | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | ピリプチカルブ                | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | ブタミホス                  | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | ベンディメタリン               | 0.1mg/L以下             |  |  |  |
|              | アラクロール                 | 0.01mg/L以下            |  |  |  |
|              | カルバリル(NAC)             | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | ピロキロン                  | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | フサライド                  | 0.1mg/L以下             |  |  |  |
|              | メフェナセート                | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | プレチラクロール               | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | チオファネートメチル             | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | テニルクロール                | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | カルプロバミド                | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | プロモブチド                 | 0.1mg/L以下             |  |  |  |
|              | モリネート                  | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | アトラジン                  | 0.01mg/L以下            |  |  |  |
|              | ジメエート                  | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | ジクワット                  | 0.005mg/L以下           |  |  |  |
|              | エトフェンブロックス             | 0.08mg/L以下            |  |  |  |
|              | フェンチオン(MPP)            | 0.001mg/L以下           |  |  |  |
|              | グリホサート                 | 2mg/L以下               |  |  |  |
|              | マラソン(マラチオン)            | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | メソミル                   | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | ベノミル                   | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | ベンフラカルブ                | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | シメトリン                  | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
| フェントエート(PAP) | 0.004mg/L以下            |                       |  |  |  |
| ブプロフェジン      | 0.02mg/L以下             |                       |  |  |  |
| エチルチオメトン     | 0.004mg/L以下            |                       |  |  |  |
| プロベナゾール      | 0.05mg/L以下             |                       |  |  |  |
| エスプロカルブ      | 0.03mg/L以下             |                       |  |  |  |
| ダイムロン        | 0.8mg/L以下              |                       |  |  |  |
| ペンシルフロメチル    | 0.4mg/L以下              |                       |  |  |  |
| ビベロホス        | 0.0009mg/L以下           |                       |  |  |  |
| ジメタメトリン      | 0.02mg/L以下             |                       |  |  |  |
| アゾキシストロビン    | 0.5mg/L以下              |                       |  |  |  |
| チオジカルブ       | 0.08mg/L以下             |                       |  |  |  |
| トリフルラリン      | 0.06mg/L以下             |                       |  |  |  |
| カフェンストロール    | 0.008mg/L以下            |                       |  |  |  |
| フィプロニル       | 0.0005mg/L以下           |                       |  |  |  |
| そ<br>の<br>他  | アンモニア態窒素               |                       |  |  |  |
|              | 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) |  |  |  |
|              | 総トリハロメタン生成能            |                       |  |  |  |
|              | クロロホルム生成能              |                       |  |  |  |
|              | ジプロモクロロメタン生成能          |                       |  |  |  |
|              | プロモジクロロメタン生成能          |                       |  |  |  |
| プロロホルム生成能    |                        |                       |  |  |  |

平成23年度水質年報(南第1児童公園)

南第1児童公園

| 区分                | 項目                                 | 基準値・目標値            | 採水日       |           |         |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|---------|
|                   |                                    |                    | H23.4.14  | H23.5.9   | H23.6.8 |
| 基準項目              | 天候(当日)                             | ---                | 晴         | 晴         | 晴       |
|                   | 気温                                 | ---                | 25.0      | 24.0      | 23.0    |
|                   | 水温                                 | ---                | 15.0      | 18.5      | 21.0    |
|                   | 残留塩素                               | 0.1 mg/L以上         | 0.5       | 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           | 不検出       | 不検出       | 不検出     |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下            | <0.0003   |           |         |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下           |           |           |         |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下             | 0.001     |           |         |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.05以下             |           |           |         |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下             | <0.001    |           |         |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下               |           |           |         |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下              |           |           |         |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下              | <0.1      |           |         |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002以下            |           |           |         |
|                   | 1,4ジオキサン                           | 0.05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以下             | <0.001    |           |         |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | ベンゼン                               | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 塩素酸                                | 0.6以下              | <0.06     |           |         |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02以下             | <0.002    |           |         |
|                   | クロロホルム                             | 0.06以下             | 0.009     |           |         |
|                   | ジクロロ酢酸                             | 0.04以下             | <0.004    |           |         |
|                   | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下              | 0.007     |           |         |
| 臭素酸               | 0.01以下                             | <0.001             |           |           |         |
| 総トリハロメタン          | 0.1以下                              | 0.028              |           |           |         |
| トリクロロ酢酸           | 0.2以下                              | <0.02              |           |           |         |
| ブロモジクロロメタン        | 0.03以下                             | 0.010              |           |           |         |
| ブロモホルム            | 0.09以下                             | 0.002              |           |           |         |
| ホルムアルデヒド          | 0.08以下                             | <0.008             |           |           |         |
| 亜鉛及びその化合物         | 1.0以下                              |                    |           |           |         |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.2以下                              | 0.02               |           |           |         |
| 鉄及びその化合物          | 0.3以下                              | <0.03              |           |           |         |
| 銅及びその化合物          | 1.0以下                              |                    |           |           |         |
| ナトリウム及びその化合物      | 200以下                              |                    |           |           |         |
| マンガン及びその化合物       | 0.05以下                             | <0.001             |           |           |         |
| 塩化物イオン            | 200以下                              | 30.5               | 38.9      | 28.3      |         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下                              | 77.0               |           |           |         |
| 蒸発残留物             | 500以下                              | 165                |           |           |         |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2以下                              |                    |           |           |         |
| ジェオスミン            | 0.00001以下                          | <0.000001          | <0.000001 | <0.000001 |         |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001以下                          | 0.000001           | <0.000001 | <0.000001 |         |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02以下                             | <0.005             |           |           |         |
| フェノール類            | 0.005以下                            |                    |           |           |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下                                | 0.6                | 0.5       | 0.7       |         |
| pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 7.7                | 7.7       | 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                               | <0.5               | <0.5      | <0.5      |         |
| 濁度                | 2度以下                               | <0.1               | <0.1      | <0.1      |         |
| 水質管理目標設定項目        | アンチモン及びその化合物                       | 0.015以下            |           |           |         |
|                   | ウラン及びその化合物                         | 0.002以下            |           |           |         |
|                   | ニッケル及びその化合物                        | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.05以下             |           |           |         |
|                   | 1,2-ジクロロエタン                        | 0.004以下            |           |           |         |
|                   | トルエン                               | 0.4以下              |           |           |         |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   | 0.1以下              |           |           |         |
|                   | 亜塩素酸                               | 0.6以下              |           |           |         |
|                   | 二酸化塩素                              | 0.6以下              |           |           |         |
|                   | ジクロロアセトニトリル                        | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 抱水クロラール                            | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | 農薬類(3項目)                           | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |           |           |         |
|                   | 残留塩素                               | 1.0以下              | 0.7       | 0.7       | 0.7     |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 10 ~ 100以下         | 77        |           |         |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.01以下             | <0.001    |           |         |
|                   | 遊離炭酸                               | 20以下               |           |           |         |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン                     | 0.3以下              |           |           |         |
|                   | メチルセブチルエーテル(MTBE)                  | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> )           | 3以下                |           |           |         |
|                   | 臭気強度(TON)                          | 3TON以下             |           |           |         |
|                   | 蒸発残留物                              | 30 ~ 200以下         | 165       |           |         |
|                   | 濁度                                 | 1度                 | <0.1      | <0.1      | <0.1    |
|                   | pH値                                | 7.5程度              | 7.7       | 7.7       | 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                             | 2000個/ml           | 0         | 0         | 0       |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン                       | 0.1以下              |           |           |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.1以下              | 0.02      |           |         |
|                   | チウラム                               | 0.02mg/L以下         |           |           |         |
| シマジン(CAT)         | 0.003mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.002mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| イソキサチオン           | 0.008mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| ダイアジノン            | 0.005mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| フェニトロチオン(MEP)     | 0.003mg/L以下                        |                    |           |           |         |

|              |                        |                       |  |  |  |
|--------------|------------------------|-----------------------|--|--|--|
| 農<br>薬<br>類  | イソプロチオラン(IPT)          | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | クロタロニル(TPN)            | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | ジクロロボス(DDVP)           | 0.008mg/L以下           |  |  |  |
|              | フェノカルブ(BPMC)           | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | イプロベンホス(IBP)           | 0.008mg/L以下           |  |  |  |
|              | ペンタゾン                  | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | カルボフラン(カルボスルファン代謝物)    | 0.005mg/L以下           |  |  |  |
|              | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | アセフェート                 | 0.08mg/L以下            |  |  |  |
|              | トリクロルホン(DEP)           | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | イプロジオン                 | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | キャブタン                  | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | フルトラニル                 | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | メタラキシル                 | 0.06mg/L以下            |  |  |  |
|              | アシュラム                  | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | ピリプチカルブ                | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | ブタミホス                  | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | ベンディメタリン               | 0.1mg/L以下             |  |  |  |
|              | アラクロール                 | 0.01mg/L以下            |  |  |  |
|              | カルバリル(NAC)             | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | ピロキロン                  | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | フサライド                  | 0.1mg/L以下             |  |  |  |
|              | メフェナセト                 | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | プレチラクロール               | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | チオファネートメチル             | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | テニルクロール                | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | カルプロバミド                | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | プロモブチド                 | 0.1mg/L以下             |  |  |  |
|              | モリネート                  | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | アトラジン                  | 0.01mg/L以下            |  |  |  |
|              | ジメエート                  | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | ジクワット                  | 0.005mg/L以下           |  |  |  |
|              | エトフェンブロックス             | 0.08mg/L以下            |  |  |  |
|              | フェンチオン(MPP)            | 0.001mg/L以下           |  |  |  |
|              | グリホサート                 | 2mg/L以下               |  |  |  |
|              | マラソン(マラチオン)            | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | メソミル                   | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | ベノミル                   | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | ベンフラカルブ                | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | シメトリン                  | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
| フェントエート(PAP) | 0.004mg/L以下            |                       |  |  |  |
| ブプロフェジン      | 0.02mg/L以下             |                       |  |  |  |
| エチルチオメトン     | 0.004mg/L以下            |                       |  |  |  |
| プロベナゾール      | 0.05mg/L以下             |                       |  |  |  |
| エスプロカルブ      | 0.03mg/L以下             |                       |  |  |  |
| ダイムロン        | 0.8mg/L以下              |                       |  |  |  |
| ペンシルフロメチル    | 0.4mg/L以下              |                       |  |  |  |
| ビベロホス        | 0.0009mg/L以下           |                       |  |  |  |
| ジメタメトリン      | 0.02mg/L以下             |                       |  |  |  |
| アゾキシストロピン    | 0.5mg/L以下              |                       |  |  |  |
| チオジカルブ       | 0.08mg/L以下             |                       |  |  |  |
| トリフルラリン      | 0.06mg/L以下             |                       |  |  |  |
| カフェンストロール    | 0.008mg/L以下            |                       |  |  |  |
| フィプロニル       | 0.0005mg/L以下           |                       |  |  |  |
| そ<br>の<br>他  | アンモニア態窒素               |                       |  |  |  |
|              | 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) |  |  |  |
|              | 総トリハロメタン生成能            |                       |  |  |  |
|              | クロロホルム生成能              |                       |  |  |  |
|              | ジプロモクロロメタン生成能          |                       |  |  |  |
|              | プロモジクロロメタン生成能          |                       |  |  |  |
| プロロホルム生成能    |                        |                       |  |  |  |

平成23年度水質年報(谷田川児童公園)

谷田川児童公園

| 区分                | 項目                                 | 基準値・目標値            | 採水日       |           |         |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|---------|
|                   |                                    |                    | H23.4.14  | H23.5.9   | H23.6.8 |
| 基準項目              | 天候(当日)                             | ---                | 晴         | 晴         | 晴       |
|                   | 気温                                 | ---                | 24.0      | 24.0      | 23.0    |
|                   | 水温                                 | ---                | 15.2      | 18.4      | 20.2    |
|                   | 残留塩素                               | 0.1 mg/L以上         | 0.4       | 0.5       | 0.3     |
|                   | 一般細菌                               | 100個/ml以下          | 0         | 0         | 0       |
|                   | 大腸菌                                | 検出されないこと           | 不検出       | 不検出       | 不検出     |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下            | <0.0003   |           |         |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下           |           |           |         |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.05以下             |           |           |         |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下             | <0.001    |           |         |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下               |           |           |         |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下              |           |           |         |
|                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下              | <0.1      |           |         |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002以下            |           |           |         |
|                   | 1,4ジオキサン                           | 0.05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以下             | <0.001    |           |         |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | ベンゼン                               | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 塩素酸                                | 0.6以下              | <0.06     |           |         |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02以下             | <0.002    |           |         |
|                   | クロロホルム                             | 0.06以下             | 0.008     |           |         |
|                   | ジクロロ酢酸                             | 0.04以下             | <0.004    |           |         |
| ジブロモクロロメタン        | 0.1以下                              | 0.008              |           |           |         |
| 臭素酸               | 0.01以下                             | <0.001             |           |           |         |
| 総トリハロメタン          | 0.1以下                              | 0.027              |           |           |         |
| トリクロロ酢酸           | 0.2以下                              | <0.02              |           |           |         |
| ブロモジクロロメタン        | 0.03以下                             | 0.009              |           |           |         |
| ブロモホルム            | 0.09以下                             | 0.002              |           |           |         |
| ホルムアルデヒド          | 0.08以下                             | <0.008             |           |           |         |
| 亜鉛及びその化合物         | 1.0以下                              |                    |           |           |         |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.2以下                              | 0.02               |           |           |         |
| 鉄及びその化合物          | 0.3以下                              | 0.05               |           |           |         |
| 銅及びその化合物          | 1.0以下                              |                    |           |           |         |
| ナトリウム及びその化合物      | 200以下                              |                    |           |           |         |
| マンガン及びその化合物       | 0.05以下                             | <0.001             |           |           |         |
| 塩化物イオン            | 200以下                              | 29.4               | 34.0      | 27.1      |         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下                              | 77                 |           |           |         |
| 蒸発残留物             | 500以下                              | 156                |           |           |         |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2以下                              |                    |           |           |         |
| ジェオスミン            | 0.00001以下                          | <0.000001          | <0.000001 | <0.000001 |         |
| 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001以下                          | <0.000001          | 0.000001  | <0.000001 |         |
| 非イオン界面活性剤         | 0.02以下                             | <0.005             |           |           |         |
| フェノール類            | 0.005以下                            |                    |           |           |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3以下                                | 0.7                | 0.6       | 1.0       |         |
| pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 7.4                | 7.5       | 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                               | 0.6                | <0.5      | 0.6       |         |
| 濁度                | 2度以下                               | <0.1               | <0.1      | <0.1      |         |
| 水質管理目標設定項目        | アンチモン及びその化合物                       | 0.015以下            |           |           |         |
|                   | ウラン及びその化合物                         | 0.002以下            |           |           |         |
|                   | ニッケル及びその化合物                        | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.05以下             |           |           |         |
|                   | 1,2-ジクロロエタン                        | 0.004以下            |           |           |         |
|                   | トルエン                               | 0.4以下              |           |           |         |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   | 0.1以下              |           |           |         |
|                   | 亜塩素酸                               | 0.6以下              |           |           |         |
|                   | 二酸化塩素                              | 0.6以下              |           |           |         |
|                   | ジクロロアセトニトリル                        | 0.01以下             |           |           |         |
|                   | 抱水クロラール                            | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | 農薬類(3項目)                           | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |           |           |         |
|                   | 残留塩素                               | 1.0以下              | 0.5       | 0.6       | 0.5     |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 10 ~ 100以下         | 77        |           |         |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.01以下             | <0.001    |           |         |
|                   | 遊離炭酸                               | 20以下               |           |           |         |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン                     | 0.3以下              |           |           |         |
|                   | メチルセブチルエーテル(MTBE)                  | 0.02以下             |           |           |         |
|                   | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> )           | 3以下                |           |           |         |
|                   | 臭気強度(TON)                          | 3TON以下             |           |           |         |
|                   | 蒸発残留物                              | 30 ~ 200以下         | 156       |           |         |
|                   | 濁度                                 | 1度                 | <0.1      | <0.1      | <0.1    |
|                   | pH値                                | 7.5程度              | 7.5       | 7.5       | 7.4     |
|                   | 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                             | 2000個/ml           | 0         | 0         | 0       |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン                       | 0.1以下              |           |           |         |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.1以下              | 0.02      |           |         |
| チウラム              | 0.02mg/L以下                         |                    |           |           |         |
| シマジン(CAT)         | 0.003mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.002mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| イソキサチオン           | 0.008mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| ダイアジノン            | 0.005mg/L以下                        |                    |           |           |         |
| フェニトロチオン(MEP)     | 0.003mg/L以下                        |                    |           |           |         |

|              |                        |                       |  |  |  |
|--------------|------------------------|-----------------------|--|--|--|
| 農<br>薬<br>類  | イソプロチオラン(IPT)          | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | クロロタロニル(TPN)           | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | ジクロロボス(DDVP)           | 0.008mg/L以下           |  |  |  |
|              | フェノカルブ(BPMC)           | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | イプロベンホス(IBP)           | 0.008mg/L以下           |  |  |  |
|              | ペンタゾン                  | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | カルボフラン(カルボスルファン代謝物)    | 0.005mg/L以下           |  |  |  |
|              | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | アセフェート                 | 0.08mg/L以下            |  |  |  |
|              | トリクロルホン(DEP)           | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | イプロジオン                 | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | キャブタン                  | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | フルトラニル                 | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | メタラキシル                 | 0.06mg/L以下            |  |  |  |
|              | アシュラム                  | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | ピリプチカルブ                | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | ブタミホス                  | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | ベンディメタリン               | 0.1mg/L以下             |  |  |  |
|              | アラクロール                 | 0.01mg/L以下            |  |  |  |
|              | カルバリル(NAC)             | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | ピロキロン                  | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | フサライド                  | 0.1mg/L以下             |  |  |  |
|              | メフェナセート                | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | プレチラクロール               | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | チオファネートメチル             | 0.3mg/L以下             |  |  |  |
|              | テニルクロール                | 0.2mg/L以下             |  |  |  |
|              | カルプロバミド                | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | プロモブチド                 | 0.1mg/L以下             |  |  |  |
|              | モリネート                  | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | アトラジン                  | 0.01mg/L以下            |  |  |  |
|              | ジメエート                  | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | ジクワット                  | 0.005mg/L以下           |  |  |  |
|              | エトフェンブロックス             | 0.08mg/L以下            |  |  |  |
|              | フェンチオン(MPP)            | 0.001mg/L以下           |  |  |  |
|              | グリホサート                 | 2mg/L以下               |  |  |  |
|              | マラソン(マラチオン)            | 0.05mg/L以下            |  |  |  |
|              | メソミル                   | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
|              | ベノミル                   | 0.02mg/L以下            |  |  |  |
|              | ベンフラカルブ                | 0.04mg/L以下            |  |  |  |
|              | シメトリン                  | 0.03mg/L以下            |  |  |  |
| フェントエート(PAP) | 0.004mg/L以下            |                       |  |  |  |
| ブプロフェジン      | 0.02mg/L以下             |                       |  |  |  |
| エチルチオメトン     | 0.004mg/L以下            |                       |  |  |  |
| プロベナゾール      | 0.05mg/L以下             |                       |  |  |  |
| エスプロカルブ      | 0.03mg/L以下             |                       |  |  |  |
| ダイムロン        | 0.8mg/L以下              |                       |  |  |  |
| ペンシルフロメチル    | 0.4mg/L以下              |                       |  |  |  |
| ビベロホス        | 0.0009mg/L以下           |                       |  |  |  |
| ジメタメトリン      | 0.02mg/L以下             |                       |  |  |  |
| アゾキシストロピン    | 0.5mg/L以下              |                       |  |  |  |
| チオジカルブ       | 0.08mg/L以下             |                       |  |  |  |
| トリフルラリン      | 0.06mg/L以下             |                       |  |  |  |
| カフェンストロール    | 0.008mg/L以下            |                       |  |  |  |
| フィプロニル       | 0.0005mg/L以下           |                       |  |  |  |
| そ<br>の<br>他  | アンモニア態窒素               |                       |  |  |  |
|              | 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) |  |  |  |
|              | 総トリハロメタン生成能            |                       |  |  |  |
|              | クロロホルム生成能              |                       |  |  |  |
|              | ジプロモクロロメタン生成能          |                       |  |  |  |
|              | プロモジクロロメタン生成能          |                       |  |  |  |
| プロロホルム生成能    |                        |                       |  |  |  |