

令和4年度水質検査計画 検査頻度設定理由

| 番号  | 定期検査項目                             | 基準値                       | 基本検査頻度             | 実施検査頻度             | 設定理由  |
|-----|------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---|
| 基 1 | 一般細菌                               | 1mLの検水で形成される集落が100以下であること | 12回/年              | 12回/年              | 省略不可能な項目  |
| 基 2 | 大腸菌                                | 検出されないこと                  | 12回/年              | 12回/年              | 省略不可能な項目  |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/L以下               | 4回/年               | 4回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基 4 | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/L以下              | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基 5 | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/L以下                | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基 6 | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/L以下                | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/L以下                | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認 ※1                |
| 基 8 | 六価クロム化合物                           | 0.02mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 令和2年度より、基準値が強化されたため、4回/年の基本検査頻度で行う                |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 平成26年4月より追加となった新規項目のため、4回/年の基本検査頻度で行う             |
| 基10 | シアン化合物及び塩化シアン                      | 0.01mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下                  | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基14 | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下               | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/L以下                | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 汚染源は存在しないが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                   |
| 基17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下                | 4回/年               | 1回/年               | 浄水処理により除去されるが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                |
| 基18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下                | 4回/年               | 1回/年               | 浄水処理により除去されるが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                |
| 基19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 浄水処理により除去されるが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                |
| 基20 | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下                | 4回/年               | 1回/年               | 浄水処理により除去されるが、安全性の確認のため、1回/年の検査で確認                |
| 基21 | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下                 | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基23 | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基24 | ジクロロ酢酸                             | 0.04mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下                 | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基26 | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下                 | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基28 | トリクロロ酢酸                            | 0.2mg/L以下                 | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基29 | プロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基30 | プロモホルム                             | 0.09mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下                | 4回/年               | 4回/年               | 省略不可能な項目  |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認                    |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認 ※2                 |
| 基34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認                    |
| 基35 | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認                    |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認                    |
| 基37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下                | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認                    |
| 基38 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下                 | 12回/年              | 12回/年              | 省略不可能な項目  |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認 ※3                 |
| 基40 | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認 ※4                 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下                 | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認                    |
| 基42 | ジェオスミン                             | 0.0001mg/L以下              | 1回/月 <sup>*1</sup> | 1回/月 <sup>*1</sup> | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、基本の検査頻度1回/月 <sup>*1</sup> で確認 |
| 基43 | メチルイソボルネオール                        | 0.0001mg/L以下              | 1回/月 <sup>*1</sup> | 1回/月 <sup>*1</sup> | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、基本の検査頻度1回/月 <sup>*1</sup> で確認 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下                | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認                    |
| 基45 | フェノール類                             | 0.005mg/L以下               | 4回/年               | 1回/年               | 汚染源は存在しないが、性状の確認のため、1回/年の検査で確認                    |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下                   | 12回/年              | 12回/年              | 省略不可能な項目  |
| 基47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下                | 12回/年              | 12回/年              | 省略不可能な項目  |
| 基48 | 味                                  | 異常でないこと                   | 12回/年              | 12回/年              | 省略不可能な項目  |
| 基49 | 臭気                                 | 異常でないこと                   | 12回/年              | 12回/年              | 省略不可能な項目  |
| 基50 | 色度                                 | 5度以下                      | 12回/年              | 12回/年              | 省略不可能な項目  |
| 基51 | 濁度                                 | 2度以下                      | 12回/年              | 12回/年              | 省略不可能な項目  |

\*1:原因藻類発生時期

※1 佐賀地区:熊野浦水源については、過去に基準値の1/5の超過が認められたので、4回/年の検査を行う。

※2 大方地区:湊川水源・大井川水源・鈴水源については、過去に基準値の1/5の超過が認められたので、4回/年の検査を行う。

※3 大方地区:湊川水源、佐賀地区:熊野浦水源については、過去に基準値の1/5の超過が認められたので、4回/年の検査を行う。

※4 大方地区:湊川水源、佐賀地区:熊野浦水源については、過去に基準値の1/5の超過が認められたので、4回/年の検査を行う。