

葦崎第2受水池 水質基準項目(検査頻度・設定理由)

| 番号 | 水質基準項目 | 水質基準値 | 基本検査頻度 | 実施検査頻度 | 検査回数 | 計画設定理由 |
|-----|------------------------------------|----------------|-----------------|---------|------|--------------------------------------|
| 基1 | 一般細菌 | 100 個/ml以下 集落数 | 1回/1月 | 1回/1月 | 12 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 1回/1月 | 1回/1月 | 12 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 令和2年度より水質基準値が強化されるため、3年間は基本頻度で実施する |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 過去3年間の水質検査結果の最高値が、水質基準値の20%を超過しているため |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基20 | ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基23 | クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 省略不可薬品(次亜塩素酸ナトリウム)使用のため |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基30 | ブロモホルム | 0.09 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | アルミニウム系凝集剤を使用しているため |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基38 | 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 1回/1月 | 1回/1月 | 12 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | 過去3年間の水質検査結果の最高値が、水質基準値の20%を超過しているため |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 原因藻類の発生時期に月1回以上 | 発生時期月1回 | 5 | 原水がダム水であるため |
| 基43 | 2-メチルイソノルネオール | 0.00001 mg/l以下 | 原因藻類の発生時期に月1回以上 | 発生時期月1回 | 5 | 原水がダム水であるため |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基45 | フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | 1回/3月 | 1回/6月 | 2 | 水質の状況及び浄水処理効果等を確認するため |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3.0 mg/l以下 | 1回/1月 | 1回/1月 | 12 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基47 | pH値 | 5.8~8.6 | 1回/1月 | 1回/1月 | 12 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | 1回/1月 | 1回/1月 | 12 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 1回/1月 | 1回/1月 | 12 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基50 | 色度 | 5 度以下 | 1回/1月 | 1回/1月 | 12 | 回数減及び省略不可項目 |
| 基51 | 濁度 | 2 度以下 | 1回/1月 | 1回/1月 | 12 | 回数減及び省略不可項目 |