

法令に基づく検査（水質基準項目）の検査項目及び頻度【浄水】

| | | | | | | 全浄水場共通 | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|----|----|-----|------------|-------------------|----------|----------|----------------------|
| | 項目名 | 毎日 | 毎月 | 年4回 | 年1回 | 基準値 | 法令上の検査頻度 | 新座市の検査頻度 | 設定理由 |
| 健康に 関連する 項目 | 1 一般細菌 | | | ○ | | 100個/ml以下 | 月1回 | 月1回 | 省略不可項目 |
| | 2 大腸菌 | | | | | 検出されないこと | 月1回 | 月1回 | 省略不可項目 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | | | | | 0.003 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 4 水銀及びその化合物 | | | | | 0.0005 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 5 セレン及びその化合物 | | | | | 0.01 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 6 鉛及びその化合物 | | | | ○ | 0.01 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | | | | | 0.01 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 8 六価クロム化合物 | | | | | 0.02 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | | | | | 0.04 mg/l以下 | 年4回 | 月1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | | | ○ | 0.01 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | | ○ | 10 mg/l以下 | 年4回 | 月1回 | 省略不可項目 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | | | | | 0.8 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | | | | | 1 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 14 四塩化炭素 | | | | | 0.002 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 15 1・4-ジオキサン | | | | | 0.05 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 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 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 17 ジクロロメタン | | | | | 0.02 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 18 テトラクロロエチレン | | | | | 0.01 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 19 トリクロロエチレン | | | | | 0.01 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 20 ベンゼン | | | | | 0.01 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 21 塩素酸 | | | | | 0.6 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 22 クロロ酢酸 | | | | | 0.02 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 23 クロロホルム | | | | | 0.06 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | | | | | 0.03 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 25 ジブromokロメタン | | | | | 0.1 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 26 臭素酸 | | | | ○ | 0.01 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 27 総トリハロメタン | | | | | 0.1 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | | | | | 0.03 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 29 プロモジクロロメタン | | | | | 0.03 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 30 プロモホルム | | | | | 0.09 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 31 ホルムアルデヒド | | | | | 0.08 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| 水道水が 有すべき 性状に 関する 項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | | | | | 1.0 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | | | | | 0.2 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 34 鉄及びその化合物 | | | | ○ | 0.3 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 35 銅及びその化合物 | | | | | 1.0 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | | | | | 200 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | | | | | 0.05 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 38 塩化物イオン | | | | ○ | 200 mg/l以下 | 月1回 | 月1回 | 省略不可項目 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | | ○ | 300 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 40 蒸発残留物 | | | | | 500 mg/l以下 | 年4回 | 年4回 | 省略不可項目 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | | | | | 0.2 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 42 ジェオスミン | | | | | 0.00001 mg/l以下 | - | 年1回 | 原因藻類発生時期に月1回で検査する。 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | | | | ○ | 0.00001 mg/l以下 | - | 年1回 | 原因藻類発生時期に月1回で検査する。 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | | | | | 0.02 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 45 フェノール類 | | | | | 0.005 mg/l以下 | 年4回 | 年1回 | 過去において検出されていないため省略可能 |
| | 46 有機物等(TOC) | | | | | 3 mg/l以下 | 月1回 | 月1回 | 省略不可項目 |
| 47 pH値 | | | | | 5.8以上8.6以下 | 月1回 | 月1回 | 省略不可項目 | |
| 48 味 | | | | | 異常でないこと | 月1回 | 月1回 | 省略不可項目 | |
| 49 臭気 | | | | | 異常でないこと | 月1回 | 月1回 | 省略不可項目 | |
| 50 色度 | | | | | 5 度以下 | 月1回 | 月1回 | 省略不可項目 | |
| 51 濁度 | | | | | 2 度以下 | 月1回 | 月1回 | 省略不可項目 | |
| 毎1 | 色度 | | | | 5 度以下 | 毎日 | 毎日 | 省略不可項目 | |
| 毎2 | 濁度 | | | | 2 度以下 | 毎日 | 毎日 | 省略不可項目 | |
| 毎3 | 残留塩素 | | | | 0.1 mg/l以上 | 毎日 | 毎日 | 省略不可項目 | |
| ※ | アンモニア態窒素 | | | | ○ | 基準値なし | なし | 月1回 | |
| 放射性 物質 検査 | 放射性ヨウ素 I-131 | | | | | 基準値なし | 月1回 | 年4回 | 過去において検出されていないため |
| | 放射性セシウム Cs-137 | | | | ○ | Cs-134とCs-137合計値で | 月1回 | 年4回 | |
| | 放射性セシウム Cs-134 | | | | | 10 Bq/kg以下 | 月1回 | 年4回 | |