

表1 1日1回行う検査

| 番号 | 検査項目名 | 評価基準 |
|----|---------------|-----------|
| 1 | 色 | 異常なし |
| 2 | 濁り | 異常なし |
| 3 | 異常な臭味 | 異常なし |
| 4 | 消毒の残留効果(残留塩素) | 0.1mg/l以上 |

表2. 水質基準項目

| 番号 | 検査項目名 | 基本検査頻度 | 基準値 | 検査回数の減 | 省略の可否 | 備考 | | | |
|----|-----------------------|-----------------|---------|--------|-------|----|-------|---|------|
| 1 | 一般細菌 | 1回/月 | 100個/ml | × | × | | | | |
| 2 | 大腸菌 | 1回/月 | 不検出 | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 1回/3月 | 0.003 | 注1 | 注2 | | | | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 1回/3月 | 0.0005 | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 1回/3月 | 0.01 | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 1回/3月 | 0.01 | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 1回/3月 | 0.01 | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 1回/3月 | 0.05 | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 1回/3月 | .04 | | | | × | × | 新規追加 |
| 10 | シアン化物及び塩化シアン | 1回/3月 | 0.01 | | | | | | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 1回/3月 | 10 | 注1 | 注2 | | | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 1回/3月 | 0.8 | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1回/3月 | 1 | | | | | | |
| 14 | 四塩化炭素 | 1回/3月 | 0.002 | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 1回/3月 | 0.05 | | | | | | |
| 16 | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 1回/3月 | 0.04 | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 1回/3月 | 0.02 | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 1回/3月 | 0.01 | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 1回/3月 | 0.01 | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 1回/3月 | 0.01 | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 1回/3月 | 0.6 | × | × | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 1回/3月 | 0.02 | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 1回/3月 | 0.06 | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 1回/3月 | 0.03 | | | | 基準値改訂 | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 1回/3月 | 0.1 | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 1回/3月 | 0.01 | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 1回/3月 | 0.1 | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 1回/3月 | 0.03 | | | | 基準値改訂 | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 1回/3月 | 0.03 | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 1回/3月 | 0.09 | | | | | | |
| 31 | ホルムアルデヒド | 1回/3月 | 0.08 | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1回/3月 | 1 | 注1 | 注2 | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 1回/3月 | 0.2 | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 1回/3月 | 0.3 | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1回/3月 | 1 | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 1回/3月 | 200 | | | | | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 1回/3月 | 0.05 | | | | | | |
| 38 | 塩化物イオン | 1回/月 | 200 | × | × | | | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 1回/3月 | 300 | 注1 | 注2 | | | | |
| 40 | 蒸発残留物 | 1回/3月 | 500 | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 1回/3月 | 0.2 | × | 注3 | | | | |
| 42 | ジェオスミン | 原因藻類発生時期に月に1回以上 | 0.00001 | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 原因藻類発生時期に月に1回以上 | 0.00001 | 注1 | 注2 | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 1回/3月 | 0.02 | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 1回/3月 | 0.005 | × | × | | | | |
| 46 | 有機物 | 1回/月 | 3 | | | | | | |
| 47 | pH値 | 1回/月 | 5.8~8.6 | | | | | | |
| 48 | 味 | 1回/月 | 異常でない | | | | | | |
| 49 | 臭気 | 1回/月 | 異常でない | | | | | | |
| 50 | 色度 | 1回/月 | 5 | | | | | | |
| 51 | 濁度 | 1回/月 | 2 | | | | | | |

注1 水源に水又は汚染物質を排出する施設の設置の状況等から、原水の水質が大きく変わる恐れが少ないと認められる場合(過去3年間に水源の種別、取水地点又は浄水方法を変更した場合を除く。)であって、過去3年間における当該事項についての検査結果が、基準値の5分の1以下であるときは、概ね1年に1回以上、10分の1以下であるときは、概ね3年に1回以上とすることができる。

注2 当該事項についての過去の検査結果が基準値の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水ならびに水源及びその状況または、その状況並びに薬品等及び資機材等の使用状況を勘案し、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる場合、省略可

注3 当該事項についての過去の検査結果が基準値の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水ならびに水源及びその状況(湖沼等の停滞水源を水源とする場合は、当該基準項目を産出する藻類の発生状況を含む)を勘案し、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる場合、省略可。

別表3. 上水道データ及び計画

| 番号 | | 基準値 | 1/2 | 1/5 | 1/10 | 20年度 | 21年度 | 22年度 | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 過去3年 最大値 | 1/10以下 | 1/5以下 | 1/5以上 | 実施回数 |
|----|-----------------------|---------|---------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|-------------|-----------------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | 1回/3年 | 1回/1年 | 基準頻度 | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 | 0.0015 | 0.0006 | 0.0003 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | 0.00025 | 0.0001 | 0.00005 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 | 0.025 | 0.01 | 0.005 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | 5 | 2 | 1 | 2.5 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 2.5 | | | ○ | 1回/3月 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 | 0.4 | 0.16 | 0.08 | 0.29 | 0.26 | 0.24 | 0.26 | 0.29 | 0.26 | 0.29 | | | ○ | 1回/3月 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.27 | 0.27 | 0.30 | 0.29 | 0.26 | 0.26 | 0.30 | | | ○ | 1回/3月 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 | 0.001 | 0.0004 | 0.0002 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 | 0.025 | 0.01 | 0.005 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 16 | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 | 0.02 | 0.008 | 0.004 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 | 0.01 | 0.004 | 0.002 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | 0.1 | 0.04 | 0.02 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 | 0.15 | 0.06 | 0.03 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | 100 | 40 | 20 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | 0.025 | 0.01 | 0.005 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | 150 | 60 | 30 | 134 | 128 | 128 | 130 | 131 | 127 | 134 | | | ○ | 1回/3月 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 | 250 | 100 | 50 | 285 | 278 | 287 | 295 | 288 | 255 | 295 | | | ○ | 1回/3月 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | 0.1 | 0.04 | 0.02 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | 0.01 | 0.004 | 0.002 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 | 0.0025 | 0.001 | 0.0005 | | | | | | | 0 | ○ | | | 1回/3年 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00002 | 0.00001 | 0.000004 | 0.000002 | | | | | | | 0 | 原因藻類発生時期に月に1回以上 | | | 1回/1年 |
| 43 | 2-メチルイソホルネオール | 0.00002 | 0.00001 | 0.000004 | 0.000002 | | | | | | | 0 | 原因藻類発生時期に月に1回以上 | | | 1回/1年 |

空欄はND(不検出もしくは検出限界値未満)

塗りつぶし欄は、検査未実施

全ての項目は、年間最高値