

上水区域における水質検査基準項目及び検査頻度 (No. 1)

| 番号 | 検査項目 | 基準値 (mg/L) | 過去三年間の最大値(28~30年) | | 基本 検査頻度 | 町で定めた 検査頻度 | 測定箇所及び頻度(回/年間) | | | 設 定 理 由 | |
|-----|--------------------------------------|---------------|-------------------|----------|------------|---------------|----------------|-----|----|---------------------|---------------------|
| | | | 宮畑浄水場 | 樽下浄水場 | | | 給水栓 | 浄水場 | 原水 | | |
| 基1 | 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 1 | 1回/月 | 1回/月 | 12 | | 1 | 省略不可項目です | |
| 基2 | 大腸菌 | 不検出 | 陰性 | 陰性 | 1回/月 | 1回/月 | 12 | | 12 | | |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | <0.0003 | <0.0003 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | 安全性を確認するために行います(注1) | |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | <0.00005 | <0.00005 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基9 | 亜硝酸能窒素 | 0.04以下 | <0.004 | <0.004 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | 1 | | 省略不可項目です |
| 基11 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10以下 | 1.7 | 1.4 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | 安全性を確認するために行います(注1) |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | 0.07 | <0.05 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | <0.1 | <0.1 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | <0.0002 | <0.0002 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 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以下 | <0.002 | <0.002 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | <0.001 | <0.001 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基20 | ベンゼン | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | | |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6以下 | 0.22 | 0.30 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | ※b 省略不可項目です | |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | <0.002 | <0.002 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | | |
| 基23 | クロロホルム | 0.06以下 | 0.021 | 0.041 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | | |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.04以下 | 0.003 | 0.003 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | | |
| 基25 | ジブromokロロメタン | 0.1以下 | 0.004 | 0.004 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | | |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | | |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | 0.023 | 0.044 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | | |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.2以下 | 0.010 | 0.018 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | ※b 省略不可項目です | |
| 基29 | ブromozジクロロメタン | 0.03以下 | 0.005 | 0.003 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | | |
| 基30 | ブromohホルム | 0.09以下 | 0.002 | 0.002 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | | |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | <0.008 | <0.008 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | | | |

| 番号 | 検査項目 | 基準値 (mg/L) | 過去三年間の最大値(28~30年) | | 基本 検査頻度 | 町で定めた 検査頻度 | 測定箇所及び頻度(回/年間) | | | 設 定 理 由 |
|-----|-------------------|---------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|----------------|-----|----|---------------------|
| | | | 宮畑浄水場 | 樽下浄水場 | | | 給水栓 | 浄水場 | 原水 | |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | <0.1 | <0.1 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | 安全性を確認するために行います(注1) |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | 0.10 | 0.11 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | 1 | 過去のデータを考慮して行います(注3) |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | <0.03 | <0.03 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | 安全性を確認するために行います(注1) |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | <0.01 | <0.01 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | 4.6 | 4.1 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | |
| 基38 | 塩化物イオン | 200以下 | 17.0 | 16.0 | 1回/月 | 1回/月 | 12 | | 1 | 省略不可項目です |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | 88.0 | 46.0 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | 1 | 過去のデータを考慮して行います(注3) |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500以下 | 150.0 | 82.0 | 1回/3月 | 1回/3月 | 4 | | 1 | |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | <0.02 | <0.02 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | 安全性を確認するために行います(注1) |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | <0.000001 | <0.000001 | 原因藻類発生時期に 月1回以上 | 原因藻類発生時期に 月1回以上 | ※a | ※a | ※a | |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | <0.000001 | <0.000001 | 原因藻類発生時期に 月1回以上 | 原因藻類発生時期に 月1回以上 | | | | |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | <0.005 | <0.005 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | 安全性を確認するために行います(注1) |
| 基45 | フェノール類 | 0.005以下 | <0.0005 | <0.0005 | 1回/3月 | 1回/年 | 1 | | 1 | |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3.0以下 | 1.2 | 0.7 | 1回/月 | 1回/月 | 12 | | 1 | 省略不可項目です |
| 基47 | PH値 | 5.8以上~8.6以下 | 8.1 | 8.0 | 1回/月 | 1回/月 | 12 | | 1 | |
| 基48 | 味 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 1回/月 | 1回/月 | 12 | | | |
| 基49 | 臭気 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 1回/月 | 1回/月 | 12 | | 1 | |
| 基50 | 色度 | 5度以下 | 1.30 | 0.6 | 1回/月 | 1回/月 | 12 | | 1 | |
| 基51 | 濁度 | 2度以下 | <0.1 | 0.2 | 1回/月 | 1回/月 | 12 | | 1 | |
| 毎1 | 色 | | | | 1回/日 | 1回/日 | 365 | 365 | | |
| 毎2 | 濁り | | | | 1回/日 | 1回/日 | 365 | 365 | | 省略不可項目です |
| 毎3 | 消毒の残留効果 | | | | 1回/日 | 1回/日 | 365 | 365 | | |

(注1) 過去3年間の検査結果(基準値の1/10以下)から、3年に1回の検査頻度まで省略可能な項目ですが、安全性を確認するため1年に1回検査します

(注2) 過去3年間の検査結果(基準値の1/5以下)から、1年に1回の検査頻度まで省略可能な項目です

(注3) 過去3年間の検査結果から、検査頻度の省略が不可能な項目です

※a 水源でかび臭が発生するおそれのある期間に行いません

※b 消毒を行なったときに生成するもので、原水では行いません