

第1 水質検査結果の数値の取扱い

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(1)

◎ 水質基準項目

令和5年度

| 番号 | 項目 | 基準値 | 検査方法 | 定量下限値 | 表示方法 | |
|-----|------------------------------------|-----------------|--|--------------|------|--------------|
| | | | | | 有効数字 | キザミ |
| 基1 | 一般細菌 | 100個/mL以下 | 標準寒天培地法 | 1個/mL | 2 | 1個/mL |
| 基2 | 大腸菌 | 100mL中に検出されないこと | 特定酵素基質培地法 | ---- | ---- | ---- |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.0003mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | 還元気化-原子吸光光度法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 基5 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.002mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | IC(陰イオン)法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | IC-PC吸光光度法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | IC(陰イオン)法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | IC(陰イオン)法 | 0.02mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 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 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基20 | ベンゼン | 0.01mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | IC(陰イオン)法 | 0.02mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基23 | クロロホルム | 0.06mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基25 | ジプロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | IC-PC吸光光度法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基29 | プロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基30 | プロモホルム | 0.09mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | 誘導体化-HPLC法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | IC(陽イオン)法 | 0.1mg/L | 2 | 0.1mg/L |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基38 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | IC(陰イオン)法 | 0.1mg/L | 3 | 0.1mg/L |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | IC(陽イオン)法 | 0.5mg/L | 3 | 0.1mg/L |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 重量法 | 5mg/L | 2 | 1mg/L |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | 固相抽出-HPLC法 | 0.02mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.000003mg/L | 2 | 0.000001mg/L |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | PT-GC-MS法 | 0.000003mg/L | 2 | 0.000001mg/L |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | 固相抽出-HPLC法 | 0.002mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 基45 | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | 固相抽出-誘導体化-GC-MS法 固相抽出-LC-MS法 固相抽出-LC-MSMS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 全有機炭素計測法 | 0.1mg/L | 2 | 0.1mg/L |
| 基47 | pH値 | 5.8以上 8.6以下 | ガラス電極法 | ---- | 3 | 0.1 |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | 官能法 | ---- | ---- | ---- |
| 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 官能法 | ---- | ---- | ---- |
| 基50 | 色度 | 5度以下 | 比色法、透過光測定法 | 1度 | 2 | 1度 |
| 基51 | 濁度 | 2度以下 | 積分球式光電光度法、粒子数計測法、透過光測定法 | 0.1度 | 2 | 0.1度 |

(注) 検査方法の正式名称は、「水質検査結果の数値の取扱い(7)」の表末に記す。

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(2)

◎ 水質管理目標設定項目

| 番号 | 項目 | 目標値 | 検査方法 | 定量下限値 | 表示方法 | |
|-----|--|--|------------------|--------------|------|--------------|
| | | | | | 有効数字 | キザミ |
| 目1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02mg/L 以下 | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 目2 | ウラン及びその化合物 | 0.002mg/L 以下(暫定) | ICP-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 目3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02mg/L 以下 | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 目5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L 以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 目8 | トルエン | 0.4mg/L 以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 目9 | フタル酸ジ-2-エチルヘキシル | 0.08mg/L 以下 | 溶媒抽出-GC-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 目10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/L 以下 | IC-PC吸光度法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L 以下(暫定) | 溶媒抽出-GC-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 目14 | 抱水クロラール | 0.02mg/L 以下(暫定) | 溶媒抽出-GC-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 目15 | 農薬類 ^(注1) | 1以下 | 別表 | 0.01 | 2 | 0.01 |
| 目16 | 残留塩素 | 1mg/L 以下 | DPD法 | 0.1mg/L | 2 | 0.1mg/L |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/L以上100mg/L 以下 | IC(陽イオン)法 | 0.5mg/L | 3 | 0.1mg/L |
| 目18 | マンガン及びその化合物 | 0.01mg/L 以下 | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 目19 | 遊離炭酸 | 20mg/L 以下 | 滴定法 | 0.5mg/L | 2 | 0.5mg/L |
| 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/L 以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 目21 | メチル-t-ブチルエーテル | 0.02mg/L 以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 目22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/L 以下 | 滴定法 | 0.1mg/L | 2 | 0.1mg/L |
| 目23 | 臭気強度(TON) | 3以下 | 官能法 | 1 | 2 | 1 |
| 目24 | 蒸発残留物 | 30mg/L 以上200mg/L以下 | 重量法 | 5mg/L | 2 | 1mg/L |
| 目25 | 濁度 | 1度以下 | 積分球式光電光度法、粒子数計測法 | 0.1度 | 2 | 0.1度 |
| 目26 | pH値 | 7.5程度 | ガラス電極法 | ---- | 3 | 0.1 |
| 目27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1程度以上とし、極力0に近づける | 計算法 | ---- | 2 | 0.1 |
| 目28 | 従属栄養細菌 | 2,000個/mL 以下(暫定) | R2A寒天培地法 | 1個/mL | 2 | 1個/mL |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L 以下 | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1mg/L 以下 | ICP-MS法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 目31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として 0.00005mg/L以下(暫定) | 固相抽出-LC-MSMS法 | 0.000005mg/L | 2 | 0.000001mg/L |

(注1) 農薬類の目標値は、水質検査結果の数値の取扱い(6)及び(7)の各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを示す。

(注2) 目4、目6及び目11は、水質基準項目に移行され、目7は削除されたことから、欠番となっている。
また、目12 二酸化塩素は使用していないため、検査を省略している。

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (3)

◎ 要 検 討 項 目 (注)

| 番号 | 項 目 | 目 標 値 | 検 査 方 法 | 定量下限値 | 表 示 方 法 | |
|----|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|---------|--------------|
| | | | | | 有効数字 | キ ャ ミ |
| 1 | 銀及びその化合物 | ---- | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 2 | バリウム及びその化合物 | 0.7mg/L | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 3 | ビスマス及びその化合物 | ---- | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 4 | モリブデン及びその化合物 | 0.07mg/L | ICP-MS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 5 | アクリルアミド | 0.0005mg/L | LC-MSMS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 6 | アクリル酸 | ---- | HPLC法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 7 | 17-β-エストラジオール | 0.00008mg/L (暫定) | 固相抽出・LC-MSMS法 | 0.000001mg/L | 2 | 0.000001mg/L |
| 8 | エチニル・エストラジオール | 0.00002mg/L (暫定) | 固相抽出・LC-MSMS法 | 0.000001mg/L | 2 | 0.000001mg/L |
| 9 | エチレンジアミン四酢酸 (EDTA) | 0.5mg/L | 固相抽出・誘導体化・GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 10 | エピクロヒドリン | 0.0004mg/L (暫定) | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 11 | 塩化ビニル | 0.002mg/L | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 12 | 酢酸ビニル | ---- | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 13 | 2,4-トルエンジアミン | ---- | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 14 | 2,6-トルエンジアミン | ---- | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 15 | N,N-ジメチルアニリン (DMAN) | ---- | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 16 | スチレン | 0.02mg/L | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 17 | ダイオキシン類 | 1pgTEQ/L (暫定) | 水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル (改訂版) に準拠 | ---- | 2 | ---- |
| 18 | トリエチレンテトラミン | ---- | LC-MSMS法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 19 | ノニルフェノール | 0.3mg/L (暫定) | 固相抽出・LC-MSMS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 20 | ビスフェノールA | 0.1mg/L (暫定) | 固相抽出・LC-MSMS法 | 0.00001mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 21 | ヒドラジン | ---- | 吸光光度法 | 0.02mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 22 | 1,2-ブタジエン | ---- | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 23 | 1,3-ブタジエン | ---- | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 24 | フタル酸ジ (n-ブチル) | 0.01mg/L | 溶媒抽出・GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 25 | フタル酸ブチルベンジル | 0.5mg/L | 溶媒抽出・GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 26 | マイクロキスチン-LR | 0.0008mg/L (暫定) | 固相抽出・LC-MSMS法 | 0.00008mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 27 | 有機ずび化合物 | 0.0006mg/L (暫定) (トリブチルスズオキシドの目標値) | LC-MSMS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 28 | プロモクロロ酢酸 | ---- | LC-MSMS法 | 0.002mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 29 | プロモジクロロ酢酸 | ---- | LC-MSMS法 | 0.002mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 30 | ジプロモクロロ酢酸 | ---- | LC-MSMS法 | 0.002mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 31 | プロモ酢酸 | ---- | LC-MSMS法 | 0.002mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 32 | ジプロモ酢酸 | ---- | LC-MSMS法 | 0.002mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 33 | トリプロモ酢酸 | ---- | LC-MSMS法 | 0.002mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 34 | トリクロロアセトニトリル | ---- | 溶媒抽出・GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 35 | プロモクロロアセトニトリル | ---- | 溶媒抽出・GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 36 | ジプロモアセトニトリル | 0.06mg/L | 溶媒抽出・GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 37 | アセトアルデヒド | ---- | 誘導体化・HPLC法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 38 | MX | 0.001mg/L | LC-MSMS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 39 | キシレン | 0.4mg/L | PT-GC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 40 | 過塩素酸 | 0.025mg/L | LC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 41 | N-ニトロジメチルアミン (NDMA) | 0.0001mg/L | 固相抽出・LC-MSMS法 | 0.00001mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 42 | アニリン | 0.02mg/L | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 43 | キノリン | 0.0001mg/L | LC-MSMS法 | 0.00001mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 44 | 1,2,3-トリクロロベンゼン | 0.02mg/L | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 45 | ニトリロ三酢酸 (NTA) | 0.2mg/L | 固相抽出・誘導体化・GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 46 | ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | ---- | 固相抽出・LC-MSMS法 | 0.000005mg/L | 2 | 0.000001mg/L |

(注) 水質基準項目及び水質管理目標設定項目以外で、社会的関心が高い等、測定の必要性を認めた項目

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (4)

◎ 浄水処理対応困難物質 (注1)

| 番号 | 項目 | 定量下限値 | 検査方法 | 表示方法 | |
|----|-------------------------------|-------------|-------------|------|-------------|
| | | | | 有効数字 | キザミ |
| 1 | ヘキサメチレンテトラミン (HMT) | 0.001mg/L | LC-MSMS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 2 | 1,1-ジメチルヒドラジン (DMH) | 0.002mg/L | LC-MSMS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 3 | N,N-ジメチルアニリン (DMAN) | 0.00005mg/L | LC-MSMS法 | 2 | 0.00001mg/L |
| 4 | トリメチルアミン (TMA) | 0.001mg/L | LC-MSMS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 5 | テトラメチルエチレンジアミン (TMED) | 0.001mg/L | LC-MSMS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 6 | N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA) | 0.002mg/L | LC-MSMS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 7 | ジメチルアミノエタノール (DMAE) | 0.001mg/L | LC-MSMS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 8 | アセトンジカルボン酸 | 0.04mg/L | 誘導体化・HPLC法 | 2 | 0.01mg/L |
| 9 | 1,3-ジハイドロキシルベンゼン (レゾルシノール) | 0.01mg/L | LC-MS法 | 2 | 0.01mg/L |
| 10 | 1,3,5-トリヒドロキシベンゼン (フロログルシノール) | 0.005mg/L | LC-MS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 11 | アセチルアセトン | 0.04mg/L | 誘導体化・HPLC法 | 2 | 0.01mg/L |
| 12 | 2'-アミノアセトフェノン | 0.001mg/L | LC-MSMS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 13 | 3'-アミノアセトフェノン | 0.001mg/L | LC-MSMS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 14 | 臭化物 (臭化カリウム等) (注2) | 0.005mg/L | IC (陰イオン) 法 | 2 | 0.001mg/L |

(注1) 通常の浄水処理により水質基準及び水質管理目標設定項目に係る物質のうち人の健康の保護に関する項目に該当する物質を高い比率で生成することから、
 万一原水に流入した場合に通常の浄水処理では対応が困難な物質

(注2) 臭化物イオンとして測定した値

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(5)

◎ その他の項目

| 番号 | 項目 | 定量下限値 | 検査方法 | 表示方法 | |
|----|--------------|-----------------------|--|------|-----------------------|
| | | | | 有効数字 | キザミ |
| 1 | 気温 | ---- | 温度計 | 3 | 0.1℃ |
| 2 | 水温 | ---- | 温度計 | 3 | 0.1℃ |
| 3 | 降水量 | 0.1mm | 貯水型雨量計、転倒ます型雨量計 | 3 | 0.1mm |
| 4 | 流量 | 0.01m ³ /秒 | 流速計を用いた測定法 | 2 | 0.01m ³ /秒 |
| 5 | アンモニア態窒素 | 0.01mg/L | 1-ナフトール法 | 2 | 0.01mg/L |
| 6 | 硝酸態窒素 | 0.01mg/L | IC(陰イオン)法、カドミウム・銅カラム還元法 | 2 | 0.01mg/L |
| 7 | アルカリ度 | 0.5mg/L | 滴定法 | 3 | 0.5mg/L |
| 8 | 硫酸イオン | 5mg/L | IC(陰イオン)法、比濁法 | 2 | 1mg/L |
| 9 | 電気伝導率 | ---- | 電極法 | 3 | 0.1mS/m |
| 10 | 酸度 | 0.5mg/L | 滴定法 | 2 | 0.5mg/L |
| 11 | 溶存酸素 | 0.1mg/L | ウインクラー法、隔膜電極法 | 3 | 0.1mg/L |
| 12 | 酸素飽和百分率 | ---- | 溶存酸素から算出 | 3 | 1% |
| 13 | BOD | 0.5mg/L | 希釈法 | 2 | 0.1mg/L |
| 14 | COD | 0.1mg/L | 過マンガン酸カリウムによる滴定法 | 2 | 0.1mg/L |
| 15 | リン酸イオン | 0.01mg/L | モリブデン青抽出法、IC(陰イオン)法 | 2 | 0.01mg/L |
| 16 | 溶性ケイ酸 | 2mg/L | モリブデン黄による吸光光度法、ICP発光分光分析法 | 2 | 1mg/L |
| 17 | UV260 | 0.001 | 吸光光度法 | 3 | 0.001 |
| 18 | カルシウム硬度 | 0.5mg/L | IC(陽イオン)法 | 3 | 0.1mg/L |
| 19 | マグネシウム硬度 | 0.5mg/L | IC(陽イオン)法 | 3 | 0.1mg/L |
| 20 | 放射能 | ---- | ゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法 | 1 | 0.1Bq/kg |
| 21 | 総窒素 | 0.1mg/L | 紫外線吸光光度法、酸化分解化学発光法 | 2 | 0.1mg/L |
| 22 | 総リン | 0.003mg/L | 高圧加熱法 | 2 | 0.001mg/L |
| 23 | トリハロメタン生成能 | 0.001mg/L | PT-GC-MS法 | 2 | 0.001mg/L |
| 24 | 大腸菌(MPN) | 1.0MPN/100mL | 特定酵素基質培地法、最確数法 | 2 | 0.1MPN/100mL |
| 25 | 透明度 | 0.1m | 透明度法 | 2 | 0.1m |
| 26 | 嫌気性芽胞菌 | 1個/100mL | ハンドフォード改良寒天培地法 | 2 | 1個/100mL |
| 27 | クリプトスポリジウム | 1個/10L | 蛍光抗体染色・顕微鏡観察 | 2 | 1個/10L |
| 28 | ジアルジア | 1個/10L | 蛍光抗体染色・顕微鏡観察 | 2 | 1個/10L |
| 29 | 生物(注1) | 原水 1個/mL、浄水 1個/100mL | 顕微鏡観察 | 3 | 原水 1個/mL、浄水 1個/100mL |
| 30 | 生物(集計値)(注1) | 原水 1個/mL、浄水 1個/100mL | 顕微鏡観察 | ---- | 原水 1個/mL、浄水 1個/100mL |
| 31 | トリクロロアミン | 0.02mg/L | 吸光光度法 | 2 | 0.01mg/L |
| 32 | カリウム | 0.2mg/L | IC(陽イオン)法 | 2 | 0.1mg/L |
| 33 | クロロフィルa合計量 | 0.1mg/m ² | 資料参照 | ---- | 0.1mg/m ² |
| 34 | ネットプランクトン沈殿量 | 0.1mL/m ² | (注2) | ---- | 0.1mL/m ² |
| 35 | オルトリン酸態リン | 0.003mg/L | モリブデン青による吸光光度法 | 2 | 0.001mg/L |
| 36 | 有機態窒素 | 0.01mg/L | (注3) | 2 | 0.01mg/L |
| 37 | ホルムアルデヒド生成能 | 0.02mg/L | 吸光光度法 | 2 | 0.01mg/L |
| 38 | ウイルス | ---- | 定量PCR法 | 2 | ---- |

(注1) 原水は試料1mL当たり、浄水は100mL当りに換算した値を示す。

(注2) プランクトンネットNXX13を15m垂直曳きして得た濃縮試料に固定液を添加し、24時間の間に沈殿した物質の体積を1m²当りに換算した値

(注3) 総窒素からアンモニア態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素を減じて算出

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(6)

◎ 農薬類検査項目

| 番号 | 項 目 | 目 標 値 | 検 査 方 法 | 定量下限値 | 表 示 方 法 | |
|----|-------------------------|------------|------------------------------|-------------|---------|-------------|
| | | | | | 有効数字 | キ ザ ミ |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン (D-D) | 0.05mg/L | PT-GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 2 | 2,4-D (2,4-PA) | 0.02mg/L | 固相抽出-LC-MSMS法 固相抽出-LC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 3 | MCPA | 0.005mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 4 | アシュラム | 0.9mg/L | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 5 | アセフェート | 0.006mg/L | LC-MSMS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 6 | アトラジン | 0.01mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 7 | アラクロール | 0.03mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 8 | イソキサチオン | 0.005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 9 | イソプロチオラン (IPT) | 0.3mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 10 | イプフェンカルバゾン | 0.002mg/L | LC-MSMS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 11 | イプロベンホス (IBP) | 0.09mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 12 | イミノクタジン | 0.006mg/L | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 13 | エスプロカルブ | 0.03mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 14 | オキサジクロメホン | 0.02mg/L | LC-MSMS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 15 | オキシ銅 (有機銅) | 0.03mg/L | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 16 | オリサストロビン | 0.1mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 17 | カズサホス | 0.0006mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 18 | カフェンストロール | 0.008mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 19 | カルバリル (NAC) | 0.02mg/L | LC-MSMS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 20 | キノクラミン (ACN) | 0.005mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 21 | キャプタン | 0.3mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 22 | クミルロン | 0.03mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 23 | グリホサート | 2mg/L | LC-MSMS法 | 0.01mg/L | 2 | 0.01mg/L |
| 24 | グルホシネート | 0.02mg/L | LC-MSMS法 | 0.005mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 25 | クロメプロップ | 0.02mg/L | LC-MSMS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 26 | クロルピリホス | 0.003mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 27 | クロタロニル (TPN) | 0.05mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 28 | シアナジン | 0.001mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 29 | シアノホス (CYAP) | 0.003mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 30 | ジウロン (DCMU) | 0.02mg/L | LC-MSMS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 31 | ジクロベニル (DBN) | 0.03mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 32 | ジクロルボス (DDVP) | 0.008mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00001mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 33 | ジクワット | 0.01mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 34 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005mg/L | SPME-GC-MS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 35 | シハロホップブチル | 0.006mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 36 | シマジン (CAT) | 0.003mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00001mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 37 | ジメタメトリン | 0.02mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 38 | シメトリン | 0.03mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 39 | ダイアジノン | 0.003mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 40 | ダイムロン | 0.8mg/L | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 41 | ダズメット、メタム (カーバム) 及びMITC | 0.01mg/L | PT-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 42 | チウラム | 0.02mg/L | 固相抽出-LC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 43 | チオジカルブ | 0.08mg/L | LC-MSMS法 | 0.0005mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 44 | チオファネートメチル | 0.3mg/L | LC-MSMS法 | 0.001mg/L | 2 | 0.001mg/L |
| 45 | チオベンカルブ | 0.02mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 46 | テフリルトリオン | 0.002mg/L | LC-MSMS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 47 | トリクロピル | 0.006mg/L | 固相抽出-LC-MSMS法 固相抽出-LC-MS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 48 | トリクロルホン (DEP) | 0.005mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (7)

◎ 農薬類検査項目

| 番号 | 項目 | 目標値 | 検査方法 | 定量下限値 | 表示方法 | |
|----|------------------|------------|---------------------------|--------------|------|--------------|
| | | | | | 有効数字 | キザミ |
| 49 | トリフルラリン | 0.06mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 50 | ナプロパミド | 0.03mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 51 | パラコート | 0.005mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 52 | ピラクロニル | 0.01mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 53 | ピラゾリネート (ピラゾレート) | 0.02mg/L | LC-MSMS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 54 | ピリプチカルブ | 0.02mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 55 | ピロキロン | 0.05mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 56 | フィプロニル | 0.0005mg/L | 固相抽出-LC-MSMS法 LC-MSMS法 | 0.000005mg/L | 2 | 0.000001mg/L |
| 57 | フェントロチオン (MEP) | 0.01mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 58 | フェノブカルブ (BPMC) | 0.03mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 59 | フェントエート (PAP) | 0.007mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 60 | フェントラザミド | 0.01mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 61 | ブタクロール | 0.03mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 62 | ブタミホス | 0.02mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 63 | ブプロフェジン | 0.02mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 64 | プレチラクロール | 0.05mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 65 | プロチオホス | 0.007mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 66 | プロピザミド | 0.05mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 67 | プロベナゾール | 0.03mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 68 | プロモブチド | 0.1mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 69 | ベノミル | 0.02mg/L | LC-MSMS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 70 | ベンゾフェナップ | 0.005mg/L | LC-MSMS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 71 | ベンタゾン | 0.2mg/L | 固相抽出-LC-MSMS法 LC-MSMS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 72 | ペンディメタリン | 0.3mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 73 | ベンフラカルブ | 0.02mg/L | LC-MSMS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 74 | ベンフレセート | 0.07mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 75 | ホスチアゼート | 0.005mg/L | LC-MSMS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 76 | マラチオン (マラソン) | 0.7mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 77 | メコプロップ (MCP) | 0.05mg/L | LC-MSMS法 固相抽出-LC-MS法 | 0.00005mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 78 | メソミル | 0.03mg/L | LC-MSMS法 | 0.00002mg/L | 2 | 0.00001mg/L |
| 79 | メチダチオン (DMTP) | 0.004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 LC-MSMS法 | 0.0001mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 80 | メフェナセット | 0.02mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002mg/L | 2 | 0.0001mg/L |
| 81 | モリネート | 0.005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00001mg/L | 2 | 0.00001mg/L |

検査方法の名称略記法

誘導結合プラズマ-質量分析法

イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法

イオンクロマトグラフ法

ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法

液体クロマトグラフ-質量分析法

液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析法

ガスクロマトグラフ-質量分析法

高速液体クロマトグラフ法

誘導結合プラズマ発光分光分析法

ジエチル-p-フェニレンジアミン法

固相マイクロ抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

ICP-MS法

IC-PC吸光光度法

IC法

PT-GC-MS法

LC-MS法

LC-MSMS法

GC-MS法

HPLC法

ICP発光分光分析法

DPD法

SPME-GC-MS法

