

水質管理目標設定項目

(平成15年10月10日 健発第1010004号 改定:平成19年11月15日 健発第1115003号)

| | 項 目 | 目 標 値 | 定 量 下 限 | 試 験 方 法 | 備 考 |
|----|-------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|--------------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | アンチモンの量に関して、0.015mg/ℓ以下 | 0.0001mg/ℓ | 誘導結合プラズマ - 質量分析法 | 無機物質 重金属 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | ウランの量に関して0.002mg/ℓ以下(暫定) | 0.00001mg/ℓ | 誘導結合プラズマ - 質量分析法 | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | ニッケルの量に関して、0.01mg/ℓ(暫定) | 0.0001mg/ℓ | 誘導結合プラズマ - 質量分析法 | |
| 4 | 亜硝酸態窒素 | 0.05mg/ℓ以下(暫定) | 0.01mg/ℓ | イオンクロマトグラフ法 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/ℓ以下 | 0.0001mg/ℓ | パージ&トラップ- ガスクロマトグラフ-質量分析法 | 一般有機 化学物質 |
| 6 | トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/ℓ以下 | 0.0001mg/ℓ | パージ&トラップ- ガスクロマトグラフ-質量分析法 | |
| 7 | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/ℓ以下 | 0.0001mg/ℓ | パージ&トラップ- ガスクロマトグラフ-質量分析法 | |
| 8 | トルエン | 0.2mg/ℓ以下 | 0.0001mg/ℓ | パージ&トラップ- ガスクロマトグラフ-質量分析法 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.1mg/ℓ以下 | 0.005mg/ℓ | 溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ - 質量分析法 | |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/ℓ以下 | 0.01mg/ℓ | イオンクロマトグラフ法 | 消毒成分 |
| 11 | 二酸化塩素 | 0.6mg/ℓ以下 | 0.01mg/ℓ | イオンクロマトグラフ法 | |
| 12 | ジクロロアセトニトリル | 0.04mg/ℓ以下(暫定) | 0.003mg/ℓ | 溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ - 質量分析法 | 消 毒 副生成物 |
| 13 | 抱水クロラール | 0.03mg/ℓ以下(暫定) | 0.003mg/ℓ | 溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ - 質量分析法 | |
| 14 | 農薬類 | 検出値と目標値の比の和として、1以下 | 0.0001mg/ℓ | 各種 | 農薬 |
| 15 | 残留塩素 | 1mg/ℓ以下 | 0.05mg/ℓ | 吸光光度(DPD法) | におい 味 |
| 16 | カルシウム、マグネシウム(硬度) | 10mg/ℓ以上100mg/ℓ以下 | 0.5mg/ℓ | 滴定法 | |
| 17 | マンガン及びその化合物 | マンガンの量に関して、0.01mg/ℓ以下 | 0.001mg/ℓ | フレームレス - 原子吸光光度法 | |
| 18 | 遊離炭酸 | 20mg/ℓ以下 | 0.5mg/ℓ | 滴定法 | |
| 19 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/ℓ以下 | 0.0001mg/ℓ | パージ&トラップ- ガスクロマトグラフ-質量分析法 | |
| 20 | メチル-t-ブチルエーテル | 0.02mg/ℓ以下 | 0.0001mg/ℓ | パージ&トラップ- ガスクロマトグラフ-質量分析法 | |
| 21 | 有機物等(過マンガンの消費量) | 3mg/ℓ以下 | 0.2mg/ℓ | 滴定法 | |
| 22 | 臭気強度(TON) | 3以下 | 1 | 官能法 | |
| 23 | 蒸発残留物 | 30mg/ℓ以上200mg/ℓ以下 | 1mg/ℓ | 重量法 | 基礎的 性 状 |
| 24 | 濁度 | 1度以下 | 0.1度 | 積分球式光電光度法 | |
| 25 | pH値 | 7.5程度 | 0.01 | ガラス電極法 | |
| 26 | 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 | 0.1 | 計算による | |
| 27 | 従属栄養細菌 | 集落数が2,000/ml以下(暫定) | 1 | R2A寒天培地法 | 細菌 |

農薬類(水質管理目標設定項目14)の対象農薬リスト

| N0. | 農 薬 名 | 目標値 (mg/ℓ) | 測 定 方 法 | N0. | 農 薬 名 | 指 針 値 | 測 定 方 法 |
|-----|-------------------------|------------|-------------------------|-----|----------------------------|--------|-------------------------|
| 1 | チウラム | 0.02 | SPE - LC - MS法(POS) | 52 | メフェナセット | 0.009 | SPE - GC - MS法 |
| 2 | シマジン(CAT) | 0.003 | SPE - GC - MS法 | 53 | ブレチクロール | 0.04 | SPE - GC - MS法 |
| 3 | チオベンカルブ | 0.02 | SPE - GC - MS法 | 54 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | SPE - GC - MS法 |
| 4 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.002 | PT - GC - MS法 | 55 | チオファネートメチル | 0.3 | SPE - LC - MS法(POS) |
| 5 | イソキサチオン | 0.008 | SPE - GC - MS法 | 56 | テニルクロール | 0.2 | SPE - GC - MS法 |
| 6 | ダイアジノン | 0.005 | SPE - GC - MS法 | 57 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | SPE - GC - MS法 |
| 7 | フェントロチオン(MEP) | 0.003 | SPE - GC - MS法 | 58 | カルプロバミド | 0.04 | SPE - LC - MS法(POS-NEG) |
| 8 | イソプロチオラン(IPT) | 0.04 | SPE - GC - MS法 | 59 | プロモブチド | 0.04 | SPE - GC - MS法 |
| 9 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | SPE - GC - MS法 | 60 | モリネート | 0.005 | SPE - GC - MS法 |
| 10 | プロピザミド | 0.05 | SPE - GC - MS法 | 61 | プロシミドン | 0.09 | SPE - GC - MS法 |
| 11 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | SPE - GC - MS法 | 62 | アニロホス | 0.003 | SPE - GC - MS法 |
| 12 | フェノブカルブ(BPMC) | 0.03 | SPE - GC - MS法 | 63 | アトラジン | 0.01 | SPE - GC - MS法 |
| 13 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | SPE - GC - MS法 | 64 | ダラボン | 0.08 | SPE - LC - MS法(NEG) |
| 14 | CNP-アミノ体 | - | SPE - GC - MS法 | 65 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | SPE - GC - MS法 |
| 15 | イプロベンホス(IBP) | 0.008 | SPE - GC - MS法 | 66 | ジメトエート | 0.05 | SPE - GC - MS法 |
| 16 | EPN | 0.006 | SPE - GC - MS法 | 67 | ジクワット | 0.005 | SPE - HPLC法 |
| 17 | ベнтаゾン | 0.2 | SPE - LC - MS法(NEG) | 68 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | SPE - LC - MS法(POS-NEG) |
| 18 | カルボフラン(及びカルボスルファン代謝物) | 0.005 | SPE - LC - MS法(POS) | 69 | エンドスルファン(エンドスルフェート、ベンゾエピン) | 0.01 | SPE - GC - MS法 |
| 19 | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 0.03 | SPE - LC - MS法(NEG) | 70 | エトフェンブロックス | 0.08 | SPE - GC - MS法 |
| 20 | トリクロピル | 0.006 | SPE - LC - MS法(NEG) | 71 | フェンチオン(MPP) | 0.001 | SPE - GC - MS法 |
| 21 | アセフェート | 0.08 | SPE - LC - MS法(POS) | 72 | グリホサート | 2 | 誘導体化-HPLC法 |
| 22 | イソフェンホス | 0.001 | SPE - GC - MS法 | 73 | マラソン(マラチオン) | 0.05 | SPE - GC - MS法 |
| 23 | クロルピリホス | 0.03 | SPE - GC - MS法 | 74 | メソミル | 0.03 | SPE - LC - MS法(POS) |
| 24 | トリクロルホン(DEP) | 0.03 | SPE - GC - MS法 | 75 | ベノミル | 0.02 | SPE - LC - MS法(POS) |
| 25 | ピリダフェンチオン | 0.002 | SPE - GC - MS法 | 76 | ベンフラカルブ | 0.04 | SPE - LC - MS法(POS) |
| 26 | イプロジオン | 0.3 | SPE - LC - MS法(POS) | 77 | シメトリン | 0.03 | SPE - GC - MS法 |
| 27 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | SPE - GC - MS法 | 78 | ジメピペレート | 0.003 | SPE - GC - MS法 |
| 28 | オキシシン銅 | 0.04 | SPE - LC - MS法(POS) | 79 | フェントエート(PAP) | 0.004 | SPE - GC - MS法 |
| 29 | キャプタン | 0.3 | SPE - GC - MS法 | 80 | ブプロフェジン | 0.02 | SPE - GC - MS法 |
| 30 | クロロネブ | 0.05 | SPE - GC - MS法 | 81 | エチルチオメトン | 0.004 | SPE - GC - MS法 |
| 31 | トルクロホスメチル | 0.2 | SPE - GC - MS法 | 82 | プロベナゾール | 0.05 | SPE - LC - MS法(POS) |
| 32 | フルトラニル | 0.2 | SPE - GC - MS法 | 83 | エスプロカルブ | 0.01 | SPE - GC - MS法 |
| 33 | ペンシクロン | 0.04 | SPE - GC - MS法 | 84 | ダイムロン | 0.8 | SPE - LC - MS法(POS-NEG) |
| 34 | メタラキシル | 0.05 | SPE - GC - MS法 | 85 | ビフェノックス | 0.2 | SPE - GC - MS法 |
| 35 | メプロニル | 0.1 | SPE - GC - MS法 | 86 | ベンスルフロンメチル | 0.4 | SPE - LC - MS法(POS-NEG) |
| 36 | アシュラム | 0.2 | SPE - LC - MS法(POS) | 87 | トリシクラゾール | 0.08 | SPE - LC - MS法(POS) |
| 37 | ジチオピル | 0.008 | SPE - GC - MS法 | 88 | ビペロホス | 0.0009 | SPE - GC - MS法 |
| 38 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | SPE - GC - MS法 | 89 | ジメタメトリン | 0.02 | SPE - GC - MS法 |
| 39 | ナプロバミド | 0.03 | SPE - GC - MS法 | 90 | アゾキシストロビン | 0.5 | SPE - LC - MS法(POS) |
| 40 | ピリブチカルブ | 0.02 | SPE - GC - MS法 | 91 | イミノクタジン酢酸塩 | 0.006 | HPLC-ポストカラム法 |
| 41 | ブタミホス | 0.01 | SPE - GC - MS法 | 92 | ホセチル | 2 | LC - MS法(NEG) |
| 42 | ベンスリド(SAP) | 0.1 | SPE - LC - MS法(POS-NEG) | 93 | ポリカーバメート | 0.03 | LC - MS法(NEG) |
| 43 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.08 | SPE - GC - MS法 | 94 | ハロスルフロンメチル | 0.3 | SPE - LC - MS法(POS-NEG) |
| 44 | ベンディメタリン | 0.1 | SPE - GC - MS法 | 95 | フラザスルフロン | 0.03 | SPE - LC - MS法(POS-NEG) |
| 45 | メコプロップ(MCPP) | 0.005 | SPE - LC - MS法(NEG) | 96 | チオジカルブ | 0.08 | SPE - LC - MS法(POS) |
| 46 | メチルダイムロン | 0.03 | SPE - GC - MS法 | 97 | プロピコナゾール | 0.05 | SPE - GC - MS法 |
| 47 | アラクロール | 0.01 | SPE - GC - MS法 | 98 | シデュロン | 0.3 | SPE - LC - MS法(POS-NEG) |
| 48 | カルバリル(NAC) | 0.05 | SPE - LC - MS法(POS) | 99 | ピリプロキシフェン | 0.2 | SPE - GC - MS法 |
| 49 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) | 0.006 | SPE - GC - MS法 | 100 | トリフルラリン | 0.06 | SPE - GC - MS法 |
| 50 | ピロキロン | 0.04 | SPE - GC - MS法 | 101 | カフェンストール | 0.008 | SPE - GC - MS法 |
| 51 | フサライド | 0.1 | SPE - GC - MS法 | 102 | フィプロニル | 0.0005 | SPE - LC - MS法(NEG) |

は失効農薬