

## 27 別表1 測定方法

| 区分   | 項目              | 報告下限値<br>(mg/ℓ) | 測定方法                                                            |
|------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 一般項目 | 気水外臭透視          | —               | 日本工業規格K0102（以下「規格」）7.1に定める方法                                    |
|      | 温温観気度           | —               | 規格7.2に定める方法                                                     |
|      | 温温観気度           | —               | 規格8に定める方法                                                       |
|      | 温温観気度           | —               | 規格10に定める方法                                                      |
|      | 温温観気度           | —               | 規格9に定める方法                                                       |
|      | 温温観気度           | —               | 海洋観測指針による方法                                                     |
|      | 温温観気度           | —               | 規格12.1に定める方法                                                    |
|      | 温温観気度           | 0.5             | 規格32に定める方法                                                      |
|      | 温温観気度           | 0.5             | 規格21に定める方法                                                      |
|      | 温温観気度           | 0.5             | 規格17に定める方法                                                      |
|      | 温温観気度           | 1               | 昭和46年環境庁告示第59号（以下「告示」）付表8に掲げる方法                                 |
|      | 温温観気度           | —               | 告示別表2.1(1)備考3に掲げる方法                                             |
|      | 温温観気度           | 0.5             | 告示付表9に掲げる方法又は規格24.4に定める方法                                       |
|      | 温温観気度           | 0.05            | 規格45.2、45.3又は45.4に定める方法                                         |
|      | 温温観気度           | 0.003           | 規格46.3に定める方法                                                    |
| 健康項目 | カドミウム全シアン       | 0.001<br>0.1    | 規格55に定める方法<br>規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法        |
|      | 鉛               | 0.002           | 規格54に定める方法                                                      |
|      | 六価クロム           | 0.02            | 規格65.2に定める方法                                                    |
|      | 砒素              | 0.005           | 規格61.2又は61.3に定める方法                                              |
|      | 総水銀             | 0.0005          | 告示付表1に掲げる方法                                                     |
|      | P C B           | 0.0005          | 告示付表3に掲げる方法                                                     |
|      | ジクロロメタン         | 0.002           | 日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法                                |
|      | 四塩化炭素           | 0.0002          | 日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法                      |
|      | 1,2-ジクロロエタン     | 0.0004          | 日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法                          |
|      | 1,1-ジクロロエチレン    | 0.002           | 日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法                                |
|      | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.004           | 同上                                                              |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン  | 0.0005          | 日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法                      |
|      | 1,1,2-トリクロロエタン  | 0.0006          | 同上                                                              |
|      | トリクロロエチレン       | 0.002           | 同上                                                              |
|      | テトラクロロエチレン      | 0.0005          | 同上                                                              |
|      | 1,3-ジクロロプロペン    | 0.0002          | 日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法                                |
|      | チウラム            | 0.0006          | 告示付表4に掲げる方法                                                     |
|      | シマジン            | 0.0003          | 告示付表5の第1又は第2に掲げる方法                                              |
|      | チオベンカルブ         | 0.002           | 同上                                                              |
|      | ベンゼン            | 0.001           | 日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法                                |
|      | セレン             | 0.002           | 規格67.2又は67.3に定める方法                                              |
|      | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 0.02            | 硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法 |
|      | ふっ素             | 0.1             | 規格34.1に定める方法又は告示付表6に掲げる方法                                       |
|      | ほう素             | 0.02            | 規格47.1若しくは47.3に定める方法又は告示付表7に掲げる方法                               |

注： 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.2又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じて算出した硝酸性窒素の濃度と規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じて算出した亜硝酸性窒素の濃度の和とする。

なお、硝酸性窒素の報告下限値、亜硝酸性窒素の報告下限値はともに0.01mg/ℓとする。

| 区分    | 項目                | 報告下限値<br>(mg/ℓ) | 測定方法                                                                                                   |
|-------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特殊項目等 | フェノール類            | 0.01            | 規格28.1に定める方法                                                                                           |
|       | 銅                 | 0.01            | 規格52.2、52.3、52.4若しくは52.5に定める方法                                                                         |
|       | 亜鉛                | 0.01            | 規格53に定める方法                                                                                             |
|       | 鉄(溶解性)            | 0.1             | 日本工業規格M0202の3.1.4の(2)及び規格57.2、57.3若しくは57.4に定める方法                                                       |
|       | マンガン(溶解性)         | 0.05            | 日本工業規格M0202の3.1.4の(2)及び規格56.2、56.3、56.4若しくは56.5に定める方法                                                  |
|       | クロム               | 0.02            | 規格65.1に定める方法                                                                                           |
|       | 塩素イオン             | 0.5             | 規格35に定める方法又は自動分析(チオン酸2水法)                                                                              |
|       | クロロフィルa           | 0.1(μg/ℓ)       | アセトン抽出、三色比色法                                                                                           |
|       | 硫化水素              | 0.1             | メチレンブルーによる吸光光度法及びよう素滴定法                                                                                |
|       | アンモニウム態窒素         | 0.01            | 規格42に定める方法                                                                                             |
|       | 植物プランクトン          | —               | 静置濃縮法により同定、計数                                                                                          |
| 要監視項目 | 動物プランクトン          | —               | プランクトンネット濃縮法により同定、計数                                                                                   |
|       | 水生昆虫等             | —               | 目視により同定。科、属、種毎の個体数から計数                                                                                 |
|       | クロロホルム            | 0.006           | 日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法                                                                       |
|       | トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.004           | 同上                                                                                                     |
|       | 1,2-ジクロロプロパン      | 0.006           | 同上                                                                                                     |
|       | p-ジクロロベンゼン        | 0.03            | 同上                                                                                                     |
|       | イソキサチオン           | 0.0008          | 水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について(環境庁水質保全局水質規制課長通知、平成5年環水規第121号(以下「通知」という。))付表1の第1又は第2に掲げる方法 |
|       | ダイアジノン            | 0.0005          | 同上                                                                                                     |
|       | フェニトロチオン          | 0.0003          | 同上                                                                                                     |
|       | イソプロチオラン          | 0.004           | 同上                                                                                                     |
|       | オキシシン銅            | 0.004           | 通知付表2に掲げる方法                                                                                            |
|       | クロロタロニル           | 0.004           | 通知付表1の第1又は第2に掲げる方法                                                                                     |
|       | プロピザミド            | 0.0008          | 同上                                                                                                     |
|       | EPN               | 0.0006          | 同上                                                                                                     |
|       | ジクロルボス            | 0.001           | 同上                                                                                                     |
|       | フェノブカルブ           | 0.002           | 同上                                                                                                     |
|       | イプロベンホス           | 0.0008          | 同上                                                                                                     |
|       | クロルニトロフェン         | 0.0001          | 同上                                                                                                     |
|       | トルエン              | 0.06            | 日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法                                                                       |
|       | キシレン              | 0.04            | 同上                                                                                                     |
|       | フタル酸ジエチルハキシル      | 0.006           | 通知付表3の第1又は第2に掲げる方法                                                                                     |
|       | ニッケル              | 0.005           | 規格59.3に定める方法又は通知付表4若しくは付表5に掲げる方法                                                                       |
|       | モリブデン             | 0.01            | 規格68.2に定める方法又は通知付表4若しくは付表5に掲げる方法                                                                       |
|       | アンチモン             | 0.001           | 規格62.2に定める方法又は通知付表6に掲げる方法                                                                              |

公共用水域水質測定結果表

— 34 —

|                            |                        |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 要<br>監<br>視<br>項<br>目      | クロロホルム(μ/l)            | 801 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | トランス-1,2-ジクロロエチレン(μ/l) | 802 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | 1,2-ジクロロプロパン(μ/l)      | 803 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | p-ジクロロベンゼン(μ/l)        | 804 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | イソキサチオン(μ/l)           | 805 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | ダイアジノン(μ/l)            | 806 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | フェントロチオン(μ/l)          | 807 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | イソプロチオラン(μ/l)          | 808 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | オキシ銅(μ/l)              | 809 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | クロロタロニル(μ/l)           | 810 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | プロピザミド(μ/l)            | 811 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | E P N(μ/l)             | 501 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | ジクロロボス(μ/l)            | 812 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | フェノプロカルブ(μ/l)          | 813 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | イプロベンボス(μ/l)           | 814 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | クロルニトロフェン(μ/l)         | 815 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | トルエン(μ/l)              | 816 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | キシレン(μ/l)              | 817 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | フタル酸ジエチルヘキシル(μ/l)      | 818 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目 | ニッケル(μ/l)              | 625 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | モリブデン(μ/l)             | 820 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | アンチモン(μ/l)             | 624 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | 塩素イオン(μ/l)             | 901 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | 塩素量(%)                 | 902 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | D O 飽和度(%)             | 903 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | 外 観(1)                 | 904 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | 外 観(2)                 | 905 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | クロロフィルa (μg/l)         | 601 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | クロロフィルb (μg/l)         | 602 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | クロロフィルc (μg/l)         | 603 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | 全クロロフィル (μg/l)         | 604 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | 硫化水素(μ/l)              | 610 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | カロチノイド(μg/l)           | 615 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | アンモニウム窒素(μ/l)          | 703 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
| の<br>項<br>目                | 亜硝酸性窒素(μ/l)            | 704 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | 硝酸性窒素(μ/l)             | 705 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            | オルトリン酸根イオン(μ/l)        | 706 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 | .1111 |
|                            |                        |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                            |                        |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                            |                        |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |