

【 水質汚濁防止法施行規則第六条の二の規定に基づき環境大臣が定める検定方法 】

公布日：平成1年08月21日

環境庁告示39号

[改定]

平成5年3月8日 環境庁告示18号

平成6年1月10日 環境庁告示3号

平成7年3月30日 環境庁告示18号

平成10年4月24日 環境庁告示20号

平成12年12月14日 環境庁告示78号

平成13年6月13日 環境省告示35号

平成20年4月1日 環境省告示43号

平成24年5月23日 環境省告示87号

平成26年3月20日 環境省告示42号

平成31年3月20日 環境省告示52号

令和2年3月30日 環境省告示35号

令和6年2月5日 環境省告示4号

令和7年3月31日 環境省告示42号

水質汚濁防止法施行規則(昭和四十六年総理府・通商産業省令第二号)第六条の二の規定に基づき、環境庁長官が定める検定方法を次のように定め、平成元年十月一日から施行する。

水質汚濁防止法施行規則第六条の二の環境大臣が定める検定方法は、別表の上欄の有害物質の種類ごとに同表の中欄に掲げるとおりとする。

附則

平成六年二月一日から施行する。

平成七年四月一日から施行する。

平成十三年一月六日から適用する。

平成十三年七月一日から施行する。

平成二十四年五月二十五日から施行する。

別表

(平六環庁告三・全改、平七環庁告一八・平一〇環庁告二〇・平一二環庁告七八・平一三環省告三五・平二〇環省告四三・平二四環省告八七・平二六環省告四二・平三一環省告五二・令二環省告三五・令七環省告四二・一部改正)

| 有害物質の種類                                       | 検定方法  | 備考                      |
|---|---|-------------------------|
| カドミウム及びその化合物                                  | 日本産業規格（以下「規格」という。）<br>K〇一〇二 - 三 十四・二、十四・三、十四・四又は十四・五に定める方法（ただし、十四・二に定める方法にあつては四・二・四・二、四・二・四・三又は四・二・四・五に定める操作を、十四・四に定める方法にあつては四・二・四・四又は四・二・四・五に定める操作を行うものとする。） | 一リットルにつきカドミウム〇・〇〇一ミリグラム |
| シアン化合物  | 規格K〇一〇二 - 二 九・三・二若しくは九・三・三の蒸留操作を行い、九・四、九・五若しくは九・六（ただし、蒸留操作は装置にて行わない。）の分析を行う方法又は昭和四十六年十二月環境庁告示第五十九号（水質汚濁に係る環境基準について）（以下「環境基準告示」という。）付表一（蒸留操作は装置にて行う。）に掲げる方法    | 一リットルにつきシアン〇・一ミリグラム     |
| 有機燐（りん）化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN に限る。） | 規格K〇一〇二 - 四 七・二・一及び七・二・三に定める方法  | 一リットルにつき〇・一ミリグラム        |
| 鉛及びその化合物                                      | 規格K〇一〇二 - 三 十三・二、十三・三、十三・四又は十三・五に定める方法（ただし、十三・二に定める方法にあつては四・二・四・二、四・二・四・三又は四・二・四・五に定める操作を、十三・四に定める方法にあつては四・二・四・四又は四・二・四・五に定める操作を行                             | 一リットルにつき鉛〇・〇〇五ミリグラム     |

|                     |   |                               |
|---------------------|---|-------------------------------|
|                     | うものとする。)  |                               |
| 六価クロム化合物            | 規格K〇一〇二-三 二十四・三・一に定める方法(着色している試料又は六価クロムを還元する物質を含有する試料で検定が困難なものにあつては、二十四・三・三・四のb)及び二十四・二(二十四・二・二は除く)に定める方法)又は規格K〇一〇二-三 二十四・三・二に定める方法(ただし、塩分の濃度の高い試料を検定する場合にあつては、規格K〇一七〇-七 七のa)又はb)に定める操作を行うものとする。) | 一リットルにつき六価クロム<br>〇・〇一ミリグラム    |
| 砒(ひ)素及びその化合物        | 規格K〇一〇二-三 二十・二、二十・三、二十・四又は二十・五に定める方法  | 一リットルにつき砒(ひ)素<br>〇・〇〇五ミリグラム   |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 環境基準告示付表二に掲げる方法   | 一リットルにつき水銀〇・〇<br>〇〇五ミリグラム     |
| アルキル水銀化合物           | 環境基準告示付表三に掲げる方法及び昭和四十九年九月環境庁告示第六十四号(環境大臣が定める排水基準に係る検定方法)付表一に掲げる方法   | 一リットルにつきアルキル水銀<br>〇・〇〇〇五ミリグラム |
| ポリ塩化ビフェニル           | 環境基準告示付表四に掲げる方法   | 一リットルにつき〇・〇〇〇<br>五ミリグラム       |
| トリクロロエチレン           | 規格K〇一二五 五・一、五・二、五・三・一、五・四・一又は五・五に定める方法  | 一リットルにつき〇・〇〇二<br>ミリグラム        |
| テトラクロロエチレン          | 規格K〇一二五 五・一、五・二、五・三・一、五・四・一又は五・五に定める方法  | 一リットルにつき〇・〇〇〇<br>五ミリグラム       |
| ジクロロメタン             | 規格K〇一二五 五・一、五・二又は五・三・二に定める方法  | 一リットルにつき〇・〇〇二<br>ミリグラム        |
| 四塩化炭素               | 規格K〇一二五 五・一、五・二、五・三・一、五・四・一又は五・五に定める方法  | 一リットルにつき〇・〇〇〇<br>二ミリグラム       |

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| 一・二—ジクロロエタン    | 規格K〇一二五 五・一、五・二、五・三・一、又は五・三・二に定める方法   | 一リットルにつき〇・〇〇〇四ミリグラム                                     |
| 一・一—ジクロロエチレン   | 規格K〇一二五 五・一、五・二又は五・三・二に定める方法  | 一リットルにつき〇・〇〇二ミリグラム                                      |
| 一・二—ジクロロエチレン   | シス体にあつては日本産業規格K〇一二五 五・一、五・二又は五・三・二に定める方法、トランス体にあつては規格K〇一二五 五・一、五・二又は五・三・一に定める方法 | シス体にあつては一リットルにつき〇・〇〇四ミリグラム、トランス体にあつては一リットルにつき〇・〇〇四ミリグラム |
| 一・一・一—トリクロロエタン | 規格K〇一二五 五・一、五・二、五・三・一、五・四・一又は五・五に定める方法  | 一リットルにつき〇・〇〇〇五ミリグラム                                     |
| 一・一・二—トリクロロエタン | 規格K〇一二五 五・一、五・二又は五・三・一に定める方法  | 一リットルにつき〇・〇〇〇六ミリグラム                                     |
| 一・三—ジクロロプロペン   | 規格K〇一二五 五・一、五・二又は五・三・一に定める方法  | 一リットルにつき〇・〇〇〇二ミリグラム                                     |
| チウラム           | 環境基準告示付表五に掲げる方法   | 一リットルにつき〇・〇〇〇六ミリグラム                                     |
| シマジン           | 環境基準告示付表六の第一又は第二に掲げる方法  | 一リットルにつき〇・〇〇〇三ミリグラム                                     |
| チオベンカルブ        | 環境基準告示付表六の第一又は第二に掲げる方法  | 一リットルにつき〇・〇〇二ミリグラム                                      |
| ベンゼン           | 規格K〇一二五 五・一、五・二又は五・三・二に定める方法  | 一リットルにつき〇・〇〇一ミリグラム                                      |
| セレン及びその化合物     | 規格K〇一〇二 - 三 二十六・二、二十六・三又は二十六・四に定める方法  | 一リットルにつきセレン〇・〇〇二ミリグラム                                   |
| ほう素及びその化合物     | 規格K〇一〇二 - 三 五・二、五・三、五・五又は五・六に定める方法  | 一リットルにつきほう素〇・二ミリグラム                                     |
| ふっ素及びその化合物     | 規格K〇一〇二 - 二 五・二及び五・三、五・二及び五・四（妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合       | 一リットルにつきふっ素〇・二ミリグラム                                     |

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
|                                      | <p>にあつては、蒸留試薬溶液として、水約二百ミリリットルに硫酸十ミリリットル、りん酸六十ミリリットル及び塩化ナトリウム十グラムを溶かした溶液とグリセリン二百五十ミリリットルを混合し、水を加えて千ミリリットルとしたものを用い、規格K〇一七〇 - 六 六図二注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。) 、五・二及び五・五 (蒸留操作を行う場合にあつては、フェノールフタレイン溶液を加えず、pH試験紙によって液性を判別する。) 又は五・二・二及び五・六に定める方法</p>  |  |
| <p>アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物</p> | <p>アンモニア又はアンモニウム化合物にあつては規格K〇一〇二 - 二 十三・三、十三・四、十三・五、十三・六又は十三・七に定める方法 (ただし、十三・四、十三・五又は十三・六に定める方法により測定する場合において、蒸留操作を行うときは、十三・二・二又は十三・二・四に規定する方法とする。) により検定されたアンモニウムイオンの濃度に換算係数〇・七七六六を乗じてアンモニア性窒素の量を検出する方法、亜硝酸化合物にあつては規格K〇一〇二 - 二十四・二、十四・三又は十四・四に定める方法により検定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数〇・三〇四五を乗じて亜硝酸性窒素の量を検出する方法、硝酸化合物にあつては規格K〇一〇二 - 二十五・七又は十五・八に定める方法により検定された硝酸イオンの濃度に換算係数〇・二二五九を乗じて硝酸性窒素の量を検出する方法</p> | <p>アンモニア又はアンモニウム化合物にあつては一リットルにつきアンモニア性窒素〇・七ミリグラム、亜硝酸化合物にあつては一リットルにつき亜硝酸性窒素〇・二ミリグラム、硝酸化合物にあつては一リットルにつき硝酸性窒素〇・二ミリグラム</p> |

|           |   |                         |
|-----------|---|-------------------------|
| 塩化ビニルモノマー | 平成九年三月環境庁告示第十号(地下水の水質汚濁に係る環境基準について)付表に掲げる方法 | 一リットルにつき〇・〇〇〇<br>二ミリグラム |
| 一・四一ジオキサン | 環境基準告示付表七に掲げる方法                             | 一リットルにつき〇・〇〇五<br>ミリグラム  |

(注) この表の中欄に掲げる検定方法により上欄に掲げる有害物質を検定した場合において、「当該有害物質が検出されること」とは、同表の下欄に掲げる値以上の有害物質が検出される場合である。