

参考資料 地下水の水質汚濁に係る環境基準

平成9年3月13日  
環境庁告示第10号

| 項目                              | 基準値            | 測定方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| カドミウム                           | 0.003 mg/L 以下  | 日本産業規格（以下「規格」という。）K0102の55.2、55.3又は55.4に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 全シアン                            | 検出されないこと。      | 規格K0102の38.1.2（規格K0102の38の備考11を除く。以下同じ。）及び38.2に定める方法、規格K0102の38.1.2及び38.3に定める方法、規格K0102の38.1.2及び38.5に定める方法又は昭和46年12月環境庁告示第59号（水質汚濁に係る環境基準について）（以下「公共用水域告示」という。）付表1に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                    |
| 鉛                               | 0.01 mg/L 以下   | 規格K0102の54に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 六価クロム                           | 0.02 mg/L 以下   | 規格K0102の65.2（規格K0102の65.2.2及び65.2.7を除く。）に定める方法（ただし、次の1から3までに掲げる場合にあっては、それぞれ1から3までに定めるところによる。）<br>1 規格K0102の65.2.1に定める方法による場合 原則として光路長50mmの吸収セルを用いること。<br>2 規格K0102の65.2.3、65.2.4又は65.2.5に定める方法による場合（規格K0102の65.の備考11のb）による場合に限る。） 試料に、その濃度が基準値相当分（0.02mg/L）増加するように六価クロム標準液を添加して添加回収率を求め、その値が70～120%であることを確認すること。<br>3 規格K0102の65.2.6に定める方法により塩分の濃度の高い試料を測定する場合 2に定めるところによるほか、規格K0170-7の7のa)又はb)に定める操作を行うこと。 |
| 砒素                              | 0.01 mg/L 以下   | 規格K0102の61.2、61.3又は61.4に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 総水銀                             | 0.0005 mg/L 以下 | 公共用水域告示付表2に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| アルキル水銀                          | 検出されないこと。      | 公共用水域告示付表3に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| P C B                           | 検出されないこと。      | 公共用水域告示付表4に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ジクロロメタン                         | 0.02 mg/L 以下   | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 四塩化炭素                           | 0.002 mg/L 以下  | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| クロロエチレン<br>(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー) | 0.002 mg/L 以下  | 付表に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1,2-ジクロロエタン                     | 0.004 mg/L 以下  | 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                    | 0.1 mg/L 以下    | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1,2-ジクロロエチレン                    | 0.04 mg/L 以下   | シス体にあつては規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法、トランス体にあつては規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1,1,1-トリクロロエタン                  | 1 mg/L 以下      | 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                  | 0.006 mg/L 以下  | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| トリクロロエチレン                       | 0.01 mg/L 以下   | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| テトラクロロエチレン                      | 0.01 mg/L 以下   | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1,3-ジクロロプロペン                    | 0.002 mg/L 以下  | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| チウラム                            | 0.006 mg/L 以下  | 公共用水域告示付表5に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| シマジン                            | 0.003 mg/L 以下  | 公共用水域告示付表6の第1又は第2に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| チオベンカルブ                         | 0.02 mg/L 以下   | 公共用水域告示付表6の第1又は第2に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ベンゼン                            | 0.01 mg/L 以下   | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| セレン                             | 0.01 mg/L 以下   | 規格K0102の67.2、67.3又は67.4に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素               | 10 mg/L 以下     | 硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5又は43.2.6に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.1に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ふっ素                             | 0.8 mg/L 以下    | 規格K0102の34.1（規格K0102の34の備考1を除く。）若しくは34.4（中略）に定める方法又は規格K0102の34.1.1c）（注(2)第三文及び規格K0102の34の備考1を除く。）に定める方法（中略）及び公共用水域告示付表7に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ほう素                             | 1 mg/L 以下      | 規格K0102の47.1、47.3又は47.4に定める方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1,4-ジオキサン                       | 0.05 mg/L 以下   | 公共用水域告示付表8に掲げる方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3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を乗じたものと規格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を乗じたものの和とする。
- 4 1,2-ジクロロエチレンの濃度は、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2により測定されたシス体の濃度と規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1により測定されたトランス体の濃度の和とする