

土壌・地下水汚染に係る環境基準

| 分類 | 有害物質の種類 | 土壌の汚染に係る環境基準について (mg/l) | 土壌汚染対策法 | | | | 農用地の土壌汚染防止等に関する法律 (指定要件) | ダイオキシン類対策特別措置法 |
|--------------------------|-----------------|---|--------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|---|----------------|
| | | | 地下水基準 (mg/l) | 指定基準 | | 第二溶出量基準 (mg/l) | | |
| | | | | 土壌溶出量基準 (mg/l) | 土壌含有量基準 (mg/kg) | | | |
| 第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物等) | 四塩化炭素 | 0.002以下 | 0.002以下 | 0.002以下 | — | 0.02以下 | — | — |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | 0.004以下 | 0.004以下 | — | 0.04以下 | — | — |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.02以下 | 0.02以下 | 0.02以下 | — | 0.2以下 | — | — |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | 0.04以下 | 0.04以下 | — | 0.4以下 | — | — |
| | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002以下 | 0.002以下 | 0.002以下 | — | 0.02以下 | — | — |
| | ジクロロメタン | 0.02以下 | 0.02以下 | 0.02以下 | — | 0.2以下 | — | — |
| | トリクロロエチレン | 0.03以下 | 0.03以下 | 0.03以下 | — | 0.3以下 | — | — |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 1以下 | 1以下 | 1以下 | — | 3以下 | — | — |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006以下 | 0.006以下 | 0.006以下 | — | 0.06以下 | — | — |
| | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 0.01以下 | 0.01以下 | — | 0.1以下 | — | — |
| ベンゼン | 0.01以下 | 0.01以下 | 0.01以下 | — | 0.1以下 | — | — | |
| 第二種特定有害物質 (重金属等) | カドミウム及びその化合物 | 0.01以下 かつ農用地においては米1kgにつき1mg未満であること | 0.01以下 | 0.01以下 | 150以下 | 0.3以下 | 農用地において生産される米に含まれるカドミウムの量が米1kgにつき1mg以上であると認められる地域であること | — |
| | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | 250以下 | 1.5以下 | — | — |
| | シアン化合物 | 全シアン不検出 | シアン不検出 | シアン不検出 | 遊離シアン50以下 | シアン1以下 | — | — |
| | 水銀及びその化合物 | 総水銀0.0005以下 アルキル水銀は不検出 | 水銀0.0005以下 アルキル水銀は不検出 | 水銀0.0005以下 アルキル水銀は不検出 | 水銀15以下 | 水銀0.005以下 アルキル水銀は不検出 | — | — |
| | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | 0.01以下 | 0.01以下 | 150以下 | 0.3以下 | — | — |
| | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | 0.01以下 | 0.01以下 | 150以下 | 0.3以下 | — | — |
| | 砒素及びその化合物 | 0.01以下であり、かつ、農用地(田に限る)においては、土壌1kgにつき15mg未満であること | 0.01以下 | 0.01以下 | 150以下 | 0.3以下 | その地域内の農用地(田に限る)の土壌に含まれる砒素の量が土壌1kgにつき15mgであると認められる地域であること | — |
| | ふっ素及びその化合物 | 0.8以下 | 0.8以下 | 0.8以下 | 4000以下 | 24以下 | — | — |
| | ほう素及びその化合物 | 1以下 | 1以下 | 1以下 | 4000以下 | 30以下 | — | — |
| | 銅 | 農用地(田に限る)において土壌1kgにつき125mg未満であること | — | — | — | — | その地域内の土壌1kgにつき125mg以上であると認められる地域であること | — |
| 第三種特定有害物質 (農薬等) | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | 不検出 | 不検出 | 不検出 | — | 0.003以下 | — | — |
| | チウラム | 0.006以下 | 0.006以下 | 0.006以下 | — | 0.06以下 | — | — |
| | シマジン | 0.003以下 | 0.003以下 | 0.003以下 | — | 0.03以下 | — | — |
| | チオベンカルブ | 0.02以下 | 0.02以下 | 0.02以下 | — | 0.2以下 | — | — |
| | 有機りん化合物 | 有機りん 不検出 | 不検出 | 不検出 | — | 1以下 | — | — |
| ダイオキシン類 | ダイオキシン類 | — | — | — | — | — | 土壌基準 1,000pg-TEQ/g (調査指標 250 pg-TEQ/g) 地下水基準 1pg-TEQ/l | |

- 1 土壌溶出量とは土壌に水を加えた場合に溶出する物質の量を、土壌含有量とは環境大臣が定める方法により測定された土壌に含まれる物質の量をいう。
- 2 土壌溶出量は環境省告示(第18号平成15年3月6日)、土壌含有量は環境省告示(第19号平成15年3月6日)により測定したもの。
- 3 「不検出」とは、2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。
- 4 有機りん化合物とはパラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNをいう。
- 5 第一種特定有害物質の内、ベンゼンを除く揮発性有機化合物10項目がDNAPLsに分類され、ベンゼンはLNAPLsに分類される。