

表 1.1 対象物質（特定有害物質）とその基準値（指定基準値等）

| 分類 | 特定有害物質 (法第2条) | 指定基準(法第5条) | | | 地下水基準 (mg/L) | 自然的レベル と見なせる 含有量の上 限(mg/kg) | |
|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|-----|
| | | 土壌含有量 基準(mg/kg) | 土壌溶出量 基準(mg/L) | 第二溶出量 基準(mg/L) | | | |
| 特定有害物質(土壌汚染対策法) | 揮発性有機化合物 (第1種特定有害物質) | 四塩化炭素 | - | 0.002 | 0.02 | 0.002 | - |
| | | 1,2-ジクロロエタン | - | 0.004 | 0.04 | 0.004 | - |
| | | 1,1-ジクロロエチレン | - | 0.02 | 0.2 | 0.02 | - |
| | | シス-1,2-ジクロロエチレン | - | 0.04 | 0.4 | 0.04 | - |
| | | 1,3-ジクロロプロペン | - | 0.002 | 0.02 | 0.002 | - |
| | | ジクロロジメタン | - | 0.02 | 0.2 | 0.02 | - |
| | | テトラクロロエチレン | - | 0.01 | 0.1 | 0.01 | - |
| | | 1,1,1-トリクロロエタン | - | 1 | 3 | 1 | - |
| | | 1,1,2-トリクロロエタン | - | 0.006 | 0.06 | 0.006 | - |
| | | トリクロロエチレン | - | 0.03 | 0.3 | 0.03 | - |
| | | ベンゼン | - | 0.01 | 0.1 | 0.01 | - |
| | 重金属等 (第2種特定有害物質) | カドミウム及びその化合物 | 150 | 0.01 | 0.3 | 0.01 | 1.4 |
| | | 六価クロム化合物 | 250 | 0.05 | 1.5 | 0.05 | - |
| | | シアン化合物 | 50 (遊離シアンとして) | 検出されないこと | 1 | 検出されないこと | - |
| | | 水銀及びその化合物 | 15 | 0.0005 | 0.005 | 0.0005 | 1.4 |
| | | うちアルキル水銀 | | 検出されないこと | 検出されないこと | 検出されないこと | - |
| | | セレン及びその化合物 | 150 | 0.01 | 0.3 | 0.01 | 2.0 |
| | | 鉛及びその化合物 | 150 | 0.01 | 0.3 | 0.01 | 140 |
| | | 砒素及びその化合物 | 150 | 0.01 | 0.3 | 0.01 | 39 |
| | | ふっ素及びその化合物 | 4,000 | 0.8 | 24 | 0.8 | 700 |
| | ほう素及びその化合物 | 4,000 | 1 | 30 | 1 | 100 | |
| | 農薬等 (第3種特定有害物質) | シマジン | - | 0.003 | 0.03 | 0.003 | - |
| | | チウラム | - | 0.006 | 0.06 | 0.006 | - |
| | | チオベンカルブ | - | 0.02 | 0.2 | 0.02 | - |
| | | PCB(ポリ塩化ビフェニル) | - | 検出されないこと | 0.003 | 検出されないこと | - |
| | | 有機りん化合物 | - | 検出されないこと | 1 | 検出されないこと | - |
| | ダイオキシン類 | 1,000pg-TEQ/g | - | - | 1.0pg-TEQ/L | - | |

注1) mg/kg(土壌1キログラムにつきミリグラム), mg/L(検液1リットルにつきミリグラム),

pg-TEQ/g(土壌1グラムにつきピコグラム(2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン毒性換算値))

pg-TEQ/L(検液1リットルにつきピコグラム(2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン毒性換算値))

注2) 第二溶出量基準 適合する場合: 原位封じ込め措置, 適合しない場合: 原則、汚染土壌の除去措置又は遮断工封じ込め措置

注3) 自然的レベルの範囲内と見なせる含有量(全量分析)の上限値の目安: 全国主要10都市で採取した市街地の土壌中の特定有害物質の含有量の調査結果を統計解析して求めた値(平均値+3σ: 正規分布の場合、目安値を超えるのは0.15%)。なお、鉱脈・鉱床の分布地帯等の地質条件によっては、この上限値の目安を超える場合があることに留意する必要がある。

注4) アルキル水銀は総水銀(水銀及びその化合物)が検出された場合に分式を実施することとする。