

汚染物質とは、具体的にどのようなものがあるのでしょうか？

キーワード

汚染物質、土壤汚染対策法、特定有害物質、揮発性有機化合物、重金属、農薬、PCB

ワンポイント解説

2021年4月現在、土壤汚染対策法で定められている特定有害物質は、揮発性有機化合物(VOC)である第一種特定有害物質、重金属類である第二種特定有害物質、そして農薬やPCBの第三種特定有害物質の3分類、合計26種類あります。具体的な物質名は下記表の通りです。

| 分類 | 特定有害物質の種類 | 汚染状態に関する基準 | |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | 土壤溶出量基準 (mg/L) | 土壤含有量基準 (mg/kg) |
| 第一種 特定有害物質 (揮発性有機化合物) | クロロエチレン | 0.002以下 | — |
| | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | — |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | — |
| | 1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — |
| | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002以下 | — |
| | ジクロロメタン | 0.02以下 | — |
| | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 1以下 | — |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006以下 | — |
| | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — |
| | ベンゼン | 0.01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 | 0.003以下 | 45以下 |
| | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | 250以下 |
| | シアン化合物 | 不検出 | 遊離シアン:50以下 |
| | 水銀及びその化合物 | 水銀:0.0005以下 | 15以下 |
| | | メチル水銀:不検出 | |
| | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | 150以下 |
| | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | 150以下 |
| | 砒素及びその化合物 | 0.01以下 | 150以下 |
| ふっ素及びその化合物 | 0.8以下 | 4,000以下 | |
| ほう素及びその化合物 | 1以下 | 4,000以下 | |
| 第三種 特定有害物質 (農薬・PCB) | シマジン | 0.003以下 | — |
| | チオベンカルブ | 0.02以下 | — |
| | チウラム | 0.006以下 | — |
| | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | 不検出 | — |
| | 有機りん化合物 | 不検出 | — |