

有害物質の基準値とその用途

～化学物質はさまざまな用途に使われています～

| 有害物質項目 | | 主な用途 | 溶出量基準値 | 土壌ガス濃度 |
|-------------------------------|-------|---|--------|---|
| テトラクロロエチレン (パークレン) | A | ドライクリーニング溶剤、原毛洗浄、石けん溶剤、その他の溶剤 | 0.01 | 土壌ガス濃度に基準値はありません。 評価は、“ 検出・不検出 ”です。 “ 検出 ”された場合は、次段階の調査で、土壌を分析して、左記 溶出量基準値 と比較します。 |
| トリクロロエチレン (トリクレン) | AB | 金属表面等の脱脂洗浄、羊毛の脱脂洗浄、香料抽出、冷媒、殺虫剤 | 0.01 | |
| 1,2-ジクロロエチレン | ABCE | 溶剤（油脂、樹脂、ゴム）医療（麻酔） | 0.04 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | ABCDE | 溶剤（油脂、樹脂、ゴム）医療（麻酔） | 0.1 | |
| クロロエチレン (塩化ビニルモノマー) | ABCDE | ポリ塩化ビニルなどの合成原料 | 0.002 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン (メチルクロロホルム) | D | 溶剤、金属の洗浄、塩化ビニリデン原料 | 1 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | E | 溶剤、金属の洗浄、塩化ビニリデン原料 | 0.006 | |
| 1,2-ジクロロエタン | E | 塗料溶剤、洗浄、抽出、殺虫 | 0.004 | |
| 四塩化炭素 | F | 消火剤、溶剤、脱脂洗浄剤、ドライクリーニング | 0.002 | |
| ジクロロメタン (メクロ) | F | 溶剤、冷媒、脱脂剤、抽出剤、消火剤 | 0.02 | |
| ベンゼン | | 有機合成原料、抽出、溶剤、燃料（混入） | 0.01 | |
| 1,3-ジクロロプロペン | | 農薬（土壌くん蒸剤、殺菌剤、除草剤） | 0.002 | |
| 有害物質項目 | | 主な用途 | 溶出量基準値 | 含有量基準値 |
| カドミウム | | 合金、電子工業、電池、鍍金、顔料 | 0.003 | 45 |
| 六価クロム | | 酸化剤、鍍金、触媒、写真、魚網染色、皮なめし、石版印刷 | 0.05 | 250 |
| シアン | | 鍍金、試薬、触媒、有機合成、蛍光染料、冶金、鉱業、金属焼き入れ、写真薬、医薬 | 不検出 | 50 |
| 水銀 | | 電解電極、金銀の抽出、水銀灯、医薬 | 0.0005 | 15 |
| アルキル水銀 | | 農薬（いもち病、種子消毒）、医薬 | 不検出 | 基準なし |
| セレン | | 半導体、光電池、鋼材の防食被覆、特殊硝子、乾式複写機感光体 | 0.01 | 150 |
| 鉛 | | 合金、はんだ、活字、水道管、鉛ガラス、ゴム加硫、電池、防錆材、顔料、染料 | 0.01 | 150 |
| 砒素 | | 半導体製造、殺虫剤、農薬、板ガラス消泡剤 | 0.01 | 150 |
| ふっ素 | | フッ化物原料、歯磨き粉、ふっ素樹脂、冷媒、絶縁性気体、ガラス加工、特殊溶剤 | 0.8 | 4,000 |
| ほう素 | | 冶金脱酸素剤、ホウ素繊維、軟水剤、洗剤、特殊ガラス、溶接、上薬、エナメル | 1 | 4,000 |
| シマジン | | 農薬（パラチオン、メルパラチオン、メチルジメトン、EPN） 農薬（土壌くん蒸剤、殺菌剤、除草剤） | 0.003 | 基準なし |
| チオベンカルブ | | | 0.02 | 基準なし |
| チウラム | | | 0.006 | 基準なし |
| 有機燐 | | | 不検出 | 基準なし |
| PCB（ポリ塩化ビフェニル） | | 熱媒、電気絶縁体、変圧器、コンデンサ、複写機、インキ溶剤、顔料、塗料 | 不検出 | 基準なし |

有害物質項目の () は別名・有害物質項目の A～F は親物質と分解生成物の関係・用途は現在禁止されている物質は禁止以前の用途を含む
数値の大小に関わらず、基準値を超えた場合は、「土壌汚染」「健康リスクあり」の評価となります



ジオテック株式会社

TEL:03-5985-8196 scsc@jiban.co.jp