

土壌・地下水調査

作成日：2021年9月



土壌汚染対策法の概要

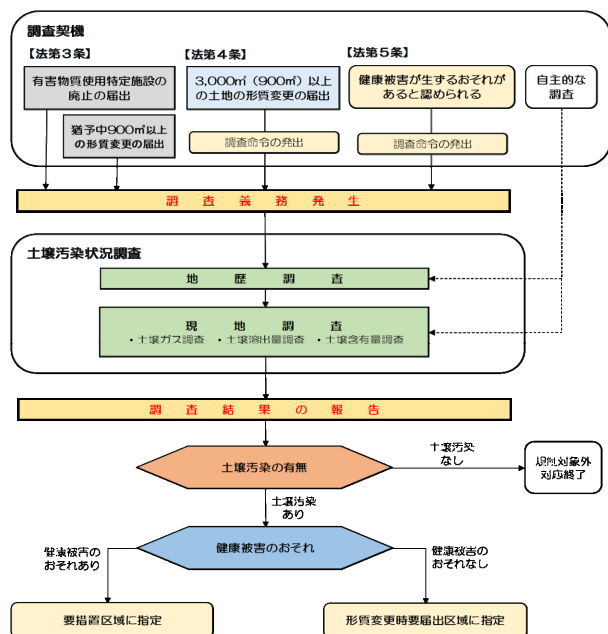
- ◇土壌汚染対策法は、一定の機会を設けて特定有害物質による土壌汚染の状況を把握すること及び土壌汚染による人の健康被害を防止することを主たる役割としています。
- ◇特定有害物質は26物質あり、汚染状態に関する基準は、地下水経由の観点からの土壌汚染に係るものとして特定有害物質の検液への溶出量による基準（土壌溶出量基準）と直接摂取の観点からの土壌汚染に係るものとして特定有害物質の含有量による基準（土壌含有量基準）が定められています。
- ◇土壌汚染対策法では、以下3項の場合に土壌汚染状況調査を行い、その結果を報告する義務が発生します。
 - 【法第3条】有害物質使用特定施設の使用の廃止時
一時的に調査の免除を受けた土地で900㎡以上の土地の形質変更を行うために届出を行い、都道府県知事等から調査命令を受けたとき
 - 【法第4条】一定規模（3,000㎡。ただし、特定施設が設置されている工場等の敷地においては900㎡）以上の土地の形質変更の届出の際に、土壌汚染のおそれがあると都道府県知事等が認めるとき
 - 【法第5条】土壌汚染により健康被害が生ずるおそれがあると都道府県知事等が認めるとき
- ◇土壌調査は環境省が指定した指定調査機関が行うことになっています。

調査・分析事例

- ◇地歴調査
- ◇土壌汚染状況調査
- ◇詳細調査（平面範囲の把握、深さの把握）
- ◇自然由来特例の調査
- ◇搬出しようとする土壌の調査（法第16条第1項）
- ◇大阪府 生活環境の保全等に関する条例調査（ダイオキシン類調査等）
- ◇ISO14001に関連する自主調査
- ◇土地評価に係る自主調査

関係法規

- ◇土壌汚染対策法
- ◇大阪府 生活環境の保全等に関する条例 等
各地方自治体の関連条例



基準値等

◇土壤汚染対策法による汚染状態に関する基準

	物質名	地下水 (mg/L)	土壤溶出量 (mg/L)	土壤含有量 (mg/kg)
第一種特定有害物質	クロロエチレン	0.002以下	0.002以下	—
	四塩化炭素	0.002以下	0.002以下	—
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.004以下	—
	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.1以下	—
	1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.04以下	—
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.002以下	—
	ジクロロメタン	0.02以下	0.02以下	—
	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.01以下	—
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	1以下	—
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.006以下	—
	トリクロロエチレン	0.01以下	0.01以下	—
	ベンゼン	0.01以下	0.01以下	—
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.003以下	45以下
	六価クロム化合物	0.05以下	0.05以下	250以下
	シアン化合物	検出されないこと	検出されないこと	50以下*
	水銀及びその化合物	0.0005以下	0.0005以下	15以下
	アルキル水銀	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	0.01以下	0.01以下	150以下
	鉛及びその化合物	0.01以下	0.01以下	150以下
	砒素及びその化合物	0.01以下	0.01以下	150以下
	ふっ素及びその化合物	0.8以下	0.8以下	4000以下
ほう素及びその化合物	1以下	1以下	4000以下	
第三種特定有害物質	シマジン	0.003以下	0.003以下	—
	チオベンカルブ	0.02以下	0.02以下	—
	チウラム	0.006以下	0.006以下	—
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	検出されないこと	—
	有機りん化合物	検出されないこと	検出されないこと	—

※遊離シアンとして50mg/kg以下とする。

※第一種特定有害物質については土壤ガス調査を実施し、土壤ガスが検出された場合は土壤溶出量調査を実施する。

株式会社 **タツタ環境分析センター**

<http://www.tatsuta.co.jp/bunseki/>

本 社 〒578-8585 東大阪市岩田町2丁目3番1号
TEL:06-6725-6688

奈良営業所 〒634-0072 奈良県橿原市醍醐町296-1
TEL:0744-24-3229

三重営業所 〒518-0627 三重県名張市桔梗が丘7番町3-4
Mビル202号
TEL:0595-66-2702

福知山事務所 〒620-0853 福知山市長田野町3丁目17番地
(タツタ電線京都工場)
TEL:0773-27-3331(管理部門)

兵庫営業所 〒661-0003 兵庫県尼崎市富松町1-37-22
TEL:06-6426-3222

神奈川事業所 〒253-0041 茅ヶ崎市茅ヶ崎3丁目3番5号
TEL:0467-87-0967

福岡営業所 〒810-0022 福岡市中央区薬院1-13-8
九電不動産ビル5階
TEL:092-761-7354

名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中区区名駅5-5-22
名駅DHビル6階
TEL:052-586-4134

沖縄営業所 〒901-2131 沖縄県浦添市牧港2-4-1
TEL:098-875-0817