

3

土壤汚染のリスク

土壤汚染があっても、すぐに私たちの健康に悪い影響があるわけではありません。土壤汚染対策法では、土壤汚染による健康に悪い影響（健康リスク）を以下の2つの場合に分けて考えています。

①地下水等経由の摂取リスク

土壤に含まれる有害物質が地下水に溶け出して、その有害物質を含んだ地下水を飲んで口にすることによるリスク

例

土壤汚染が存在する土地の周辺で、地下水を飲むための井戸や蛇口が存在する場合。



②直接摂取リスク

有害物質を含む土壤を口や肌などから直接摂取することによるリスク

例

子どもが砂場遊びをしているときに手に付いた土壤を口にする、風で飛び散った土壤が直接口に入ってしまう場合。



土壤汚染対策法は、これらの健康リスクをきちんと管理するために作されました。同法では、①地下水等経由の摂取リスクの観点からすべての特定有害物質について土壤溶出量基準が、②直接摂取リスクの観点から特定有害物質のうち9物質について土壤含有量基準が設定されています（23ページ「⑧関係資料」参照）。

土壤汚染に関する問題とは、土壤汚染が存在すること自体ではなく、土壤に含まれる有害な物質が私たちの体の中に入ってしまう経路（摂取経路）が存在していることです。この経路を遮断するような対策を取れば、有害な物質は私たちの体の中に入ってくることはなく、土壤汚染による健康リスクを減らすことができます。つまり、土壤汚染があったとしても、摂取経路が遮断され、きちんと健康リスクの管理が出来ていれば、私たちの健康に何も問題はありません。