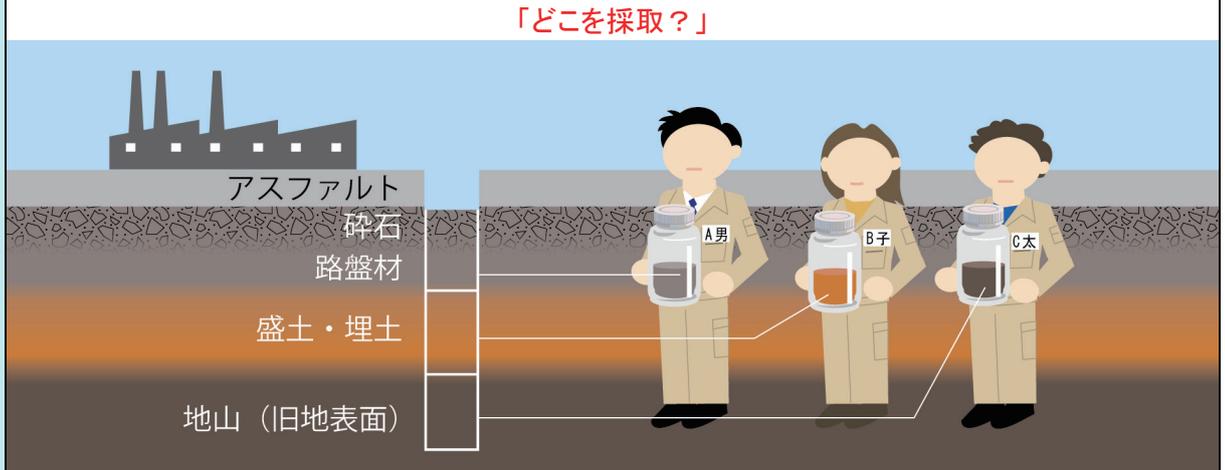


不具合事例		整理番号 C-01-008	
タイトル	現地表面を対象とした土壌調査時、試料採取深度に個人差 !		
工種	<input checked="" type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 対策	フェーズ	<input type="checkbox"/> 計画 <input checked="" type="checkbox"/> 作業中
対象汚染物質	第二種特定有害物質、第三種特定有害物質		
土地履歴	<input checked="" type="checkbox"/> 宅地 <input checked="" type="checkbox"/> 工場跡地 <input checked="" type="checkbox"/> 特定有害物質使用工場 <input checked="" type="checkbox"/> その他		
説明図	<p style="text-align: center;">「どこを採取？」</p> <p>Asphalt 砕石 路盤材 盛土・埋土 地山 (旧地表面)</p> <p>A男 B子 C太</p>		
作業内容	土壌汚染状況調査、土壌試料採取		
使用機器	移植ゴテ、スコップ、ダブルスコップ、ハンドオーガー、機械式簡易ボーリングマシン		
不具合事項			
<ul style="list-style-type: none"> 土壌試料採取において、作業者によって各調査地点の地表付近の土壌採取深度が砕石下部分、盛土・埋土部分、地山部分等ばらばらとなっており、調査結果が明らかに不規則、不自然なものとなってしまった。 調査地点により表層付近の土壌採取深度が大きく異なり、調査結果に一貫性が持たず、再調査となった。 			
予防措置(計画者・監督者・作業員)			
<ul style="list-style-type: none"> 事前に地表の被覆状況(アスファルト舗装、土間コンクリート等)を確認し、およその被覆厚や砕石・路盤材などの状況を把握しておく。(監督者) 調査目的、評価対象を明確にし、被覆物と採取対象とする土壌との境界の判断方法を予め決めておく。また、その内容を作業員に周知徹底する。(計画者・監督者) 採取深度の判断に困った場合は、監督者に連絡し確認してもらう。(作業員) 			
応急措置			
<ul style="list-style-type: none"> 関係者と協議し、直ちに追加の土壌試料採取と分析を実施する。 			
その他、留意事項			
<ul style="list-style-type: none"> 土壌溶出量調査、土壌含有量調査とも汚染のおそれが生じた場所の位置を基準とし、その位置から深さ50cmまでの土壌を採取、汚染のおそれが生じた場所の位置が地表と同一、又はそれが不明な場合に表層(地表から深さ5cm)及び深さ5~50cmの土壌を採取することとしている。¹⁾ 地表面がコンクリート等で被覆されている場合、その下に砕石等がある場合、落葉等とその腐朽物等がある場合は、それらを除いた土壌表面を基準とすることとしている。²⁾ ①盛土前の旧地表面からの侵入、②地下タンク・地下ピット・地下配管からの漏洩、③盛土材や埋土材としての汚染土壌の搬入、④汚染物質の埋め立て等、現地表面以外からの汚染物質の侵入の可能性がある場合には、その状況に応じて土壌試料の採取地点及び採取深度を設定する必要がある。従って、調査地点及び採取時の状況によって、どの深度の試料を採取するのか予め決めておく必要がある。 			
関連法規等、出典	1) 土壌汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン 改訂版 p.166 2) 土壌汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン 改訂版 Appendix-8_1		
キーワード	土壌試料採取、汚染のおそれが生じた場所の位置		
発生頻度	<input type="checkbox"/> 多 <input checked="" type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 少	重大性	<input type="checkbox"/> 致命的 <input checked="" type="checkbox"/> 重大 <input type="checkbox"/> 軽微

タイトル

表層付近の土壌調査時、試料採取深度に個人差！

説明図



作業内容

・表層土壌調査、土壌試料採取

指示事項

- ・土壌試料採取作業前に、関係者及び担当作業員全員で現地のアスファルト等の被覆物、砕石・路盤材の状況を確認し、被覆物と採取対象とする土壌との境界の判断方法を予め確認しておくこと。
- ・採取深度の判断がつかない場合は、監督者の指示を仰ぐこと。

どんな不具合が起こりうるか？

だから私たちはこうします

本日の重点施策

ヨシ!!

サイン