

不具合事例		整理番号 C-01-006	
タイトル	二重スラブが存在し、スラブ下の土壌を採取することができなかった！		
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	第一種特定有害物質、第二種特定有害物質、第三種特定有害物質		
土地履歴	<input 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;">「最厚の場合を想定しよう。」</p>		
作業内容	土壌試料採取		
使用機器	コアカッター、ハンドオーガー、ダブルスコップ		
不具合事項			
<ul style="list-style-type: none"> 工場解体前の土壌調査において、コンクリート舗装があることを知っていたのでコアカッターを準備したが、舗装の下にさらに旧設備の舗装が存在し、土壌試料を採取することができなかった。 被覆の除去に時間がかかり、予定していた工程では作業を完了できなくなった。 			
予防措置(計画者・監督者・作業員)			
<ul style="list-style-type: none"> 事前に図面等により地下構造物(設備)の有無あるいは被覆物の構造を把握する(計画者)。 監督者に対して的確に使用機材を伝達する(計画者)。 持ち込み機材を確認する(監督者)。 			
応急措置			
<ul style="list-style-type: none"> 可能な範囲で試料採取地点を適当な場所へ移動する。基礎が著しく厚い、岩盤が露出、池、河川の存在などの場合は移動が認められている。¹⁾ 舗装でなく地下設備である場合もあるため、一旦、採取を中止する。 想定外の構造物を発見したらただちに作業を中止し、監督者に報告をする(作業員)。 			
その他、留意事項			
<ul style="list-style-type: none"> 表層付近の土壌調査を行う際、裸地や舗装のされていない土地では、ダブルスコップやハンドオーガーによる土壌採取が可能であるが、舗装されている場合はコアカッターが必要になる。さらに二重スラブが存在することも考えて機材を準備する必要がある。 			
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. 145-147, 161		
キーワード	コアカッター ハンドオーガ ダブルスコップ		
発生頻度	<input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 少	重大性	<input type="checkbox"/> 致命的 <input type="checkbox"/> 重大 <input checked="" type="checkbox"/> 軽微

タイトル	二重スラブが存在し、スラブ下の土壌を採取することができなかった！	
説明図	<p style="text-align: center;">「最厚の場合を想定しよう。」</p> 	
作業内容	・ 土壌試料採取	
指示事項		
<ul style="list-style-type: none"> ・ 事前に図面等により地下構造物（設備）の有無あるいは被覆物の構造を把握し、現場担当者に対して的確に使用機材を伝達する。 ・ 作業前に持ち込み機材を確認する。 <p>【その他の留意事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 表層付近の土壌調査を行う際、裸地や舗装のされていない土地では、ダブルスコップやハンドオーガーによる土壌採取が可能であるが、舗装されている場合はコアカッターが必要になる。さらに二重スラブが存在することも考えて機材を準備する必要がある。 		
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		