

## 不具合事例

整理番号 C-02-002

タイトル	VOC と重金属の土壌試料の全量を誤って風乾！		
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		
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; color: red;">「気づいた時にはもう遅い！！」</p> 		
作業内容	分析前処理、分析		
使用機器			
不具合事項			
<ul style="list-style-type: none"> <li>揮発性有機化合物、重金属等の複合汚染土壌の分析にあたり、分析の指示、確認が徹底されていなかったために分析機関で土壌試料の全量を風乾してしまった。</li> <li>土壌試料の風乾により揮発性有機化合物が揮散してしまい、当該物質の濃度を正當に評価することができなかった。</li> <li>土壌試料の全量を風乾してしまったために再分析ができなかった。</li> </ul>			
予防措置(計画者・監督者・作業員)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>予め分析機関に対象物質、分析方法を明確に指示する。(監督者)</li> <li>試料の保管・運搬方法の確認や試料容器を区別するなど試料の取扱い方法についても十分に配慮し事前に綿密な打合せを行い、分析計画表を作成し、お互いの連絡調整を図る。(計画者・監督者)</li> <li>分析内容、試料の取扱い方法が不明な場合には、事前に計画者、監督者に内容を確認する。(作業員)</li> </ul>			
応急措置			
<ul style="list-style-type: none"> <li>計画者、監督者に速やかに連絡し、揮発性有機化合物の土壌溶出量の分析値は採用せず、試料採取からやり直す。</li> </ul>			
その他、留意事項			
<ul style="list-style-type: none"> <li>土壌溶出量、土壌含有量の分析では、対象物質により分析の前処理が異なる。</li> <li>揮発性有機化合物の分析では、土壌試料の風乾は行わない。<sup>1)</sup></li> </ul>			
関連法規等、出典	1)平成3年環境庁告示第46号付表		
キーワード	分析前処理、ボーリング調査、複合汚染土、風乾、調査計画		
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 checked="" type="checkbox"/> 重大 <input type="checkbox"/> 軽微

タイトル	VOC と重金属の土壌試料の全量を誤って風乾！	
説明図	<p style="text-align: center;">「気づいた時にはもう遅い！！」</p> 	
作業内容	分析前処理、分析	
指示事項	<ul style="list-style-type: none"><li>対象物質、分析方法、試料の保管・運搬方法、試料容器等が不明な場合には、事前に計画者、監督者に内容を確認する。</li></ul>	
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		