

不具合事例		整理番号 C-01-009	
タイトル	土壌ガス試料の検体数が多すぎて、現地分析が間に合いません！		
工種	<input checked="" type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 対策	フェーズ	<input checked="" 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、油類		
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 type="checkbox"/> その他		
説明図	<p style="text-align: center; color: red;">「そんなに分析できません!」</p>		
作業内容	土壌ガス調査の現地分析		
使用機器	ガスクロマトグラフ		
不具合事項			
<ul style="list-style-type: none"> 揮発性有機化合物 12 物質の土壌ガス調査で、ガスクロマトグラフ 1 台に対して 3 班で土壌ガス試料を採取していた結果、採取試料数が多すぎて、分析が間に合わなかった。 土壌ガスの分析は現地で行う場合は 24 時間、現地以外の分析室で行う場合は 48 時間以内と定められている。¹⁾ (環境省告示第 16 号) 時間内に分析が間に合わず、土壌ガス採取からやり直すことになった。 			
予防措置(計画者、監督者、作業員)			
<ul style="list-style-type: none"> 揮発性有機化合物 12 物質全てを分析対象とした場合、通常 1 試料に 20 分程度が必要となり、1 日に可能な分析試料数は限られてくるので、ガスクロマトグラフによる分析作業と土壌ガスの採取班とのバランスが取れた配置を計画する。(計画者、監督者) 土壌ガス採取作業は現地分析の進捗も考慮して進める。(作業員) 			
応急措置			
<ul style="list-style-type: none"> 土壌ガス試料を採取しなおす。 適切な資機材や人員配置をする。 			
その他、留意事項			
<ul style="list-style-type: none"> 現地分析のできる時間が限られている工場等では特に注意。 試料数が増えた場合、試料の取り違えも起こりえるので注意する。 			
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第 3.1 版 p. 247		
キーワード	現地分析、土壌ガス調査		
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

<p>タイトル</p>	<p>土壌ガス試料の検体数が多すぎて、現地分析が間に合いません！</p>	
<p>説明図</p>	<p style="text-align: center; color: red;">「そんなに分析できません！」</p> 	
<p>作業内容</p>	<p>土壌ガス調査の現地分析</p>	
<p>指示事項</p>		
<ul style="list-style-type: none"> 揮発性有機化合物の 12 物質全ての土壌ガス分析を対象とした場合、通常 1 試料に 20 分程度が必要。1 日に可能な分析試料数は限られるので、ガスクロマトグラフと土壌ガス採取班とのバランスが取れた配置をする。 土壌ガス採取作業は現地分析の進捗も考慮して進める。 		
<p>どんな不具合が起こりうるか？</p>		
<p> </p>		
<p>だから私たちはこうします</p>		
<p> </p>		
<p>本日の重点施策</p>	<p style="text-align: right;">ヨシ!!</p>	
<p>サイン</p>	<p> </p>	