

タイトル	汚染水配管が破裂して周辺土壌を汚染させた！		
工種	<input type="checkbox"/> 調査 <input checked="" 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、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="color: red;">「漏洩させると、そこは汚染土壌！」</p> 		
作業内容	排水処理		
使用機器	水中ポンプ 水処理設備 配管		
不具合事項			
<ul style="list-style-type: none"> 汚染水の排水処理作業時に、水処理設備に汚染水を送る配管が、老朽化または接触が原因で破裂し、汚染水が土壌へ漏洩したため土壌汚染を引き起こした。このため、汚染土壌を除去しなければならない事態を招いてしまった。 			
予防措置(計画者、監督者、作業員)			
<ul style="list-style-type: none"> 配管部材の材質や配管強度を適切に選定する。(計画者、監督者) 水処理設備下に鉄板+シート等で養生し、破損しても土壌への漏洩を防止できる設備とする。(計画者、監督者) 配管の養生及び位置を明確にする。(計画者、監督者) 日常点検にて破損部の有無を調べる。(計画者、監督者) 配管近くで重機作業等を行う場合は、合図者を配置する。(作業員) 			
応急措置			
<ul style="list-style-type: none"> 直ちに汚染水の排水を中止する(ポンプを止める)。 汚染水が飛散した地表面の土壌を速やかに回収する。 直ちに監督者等に報告する。 周辺での地下水利用(飲用井戸)の中止判断の必要性有無等を判断してもらうため、行政に連絡する。 			
その他、留意事項			
<ul style="list-style-type: none"> 配管の破裂は、配管自体の老朽化や接触による破損、サクシオンホース等では急激な曲がり部分やジョイント部分の接合不備に起因することが多い。日常点検、配管設置ルートの検討、ホースに破損や負荷を与えないよう計画することが重要である。 必要に応じて土壌汚染の有無の調査を行う。 			
関連法規等、出典	・オーム社 土壌汚染と対応の実務		
キーワード	汚染水、排水、破損、漏洩、配管		
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	汚染水配管が破裂して周辺土壌を汚染させた！
説明図	<p style="text-align: center;">「漏洩させると、そこは汚染土壌！」</p> 
作業内容	排水処理
指示事項	
<ul style="list-style-type: none">・排水前に配管破損の有無を確認すること。・排水前に配管養生がされていることを確認すること。・配管近くで重機作業をする場合は、合図者を配置すること。・配管、特にホースを重機車両で乗り越えないこと。	
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	