

## 不具合事例

整理番号 A-03-004

タイトル	汚染土壌の粉塵が近隣民家に飛散し、苦情で工事が一時中断！		
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; color: red;">「散水による粉塵飛散の抑制が効果的です！」</p>		
作業内容	汚染土壌の場外搬出		
使用機器	乾式スパッツ（タイヤ洗浄設備）		
不具合事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>住宅密集地における汚染土壌掘削除去工事において、汚染土壌搬出用のダンプのタイヤ洗浄設備として費用の安い乾式スパッツを選択してしまい、発生した粉塵が近隣民家へ飛散し、苦情を受け、工事が一時中断してしまった。</li> </ul>		
予防措置（計画者・監督者・作業員）	<ul style="list-style-type: none"> <li>周辺環境を考慮した仮設計画、粉塵対策を行う。（計画者・監督者）<sup>1)</sup></li> <li>敷地境界線に仮囲いを設け、粉塵の飛散を防止する。また必要に応じて仮囲いの嵩上げを実施する。（監督者）</li> <li>湿式スパッツ、ハイウォッシャーなど粉塵発生の少ないタイヤ洗浄方法を選定する。（計画者・監督者）</li> <li>粉塵の発生が直接近隣民家に影響しない場所へタイヤ洗浄設備を配置する。（計画者・監督者）</li> <li>強風時の作業中止基準を設け、粉塵の飛散しやすい強風時での作業を一時中止する。（監督者）</li> <li>粉塵飛散の発生源となるタイヤ洗浄設備周辺の清掃を徹底する。（作業員）</li> <li>散水による粉塵飛散対策を実施する。（作業員）</li> </ul>		
応急措置	<ul style="list-style-type: none"> <li>近隣住民から苦情を受けた場合は、速やかに責任者に連絡する。</li> <li>ハイウォッシャー等による散水により粉塵を湿潤することで、粉塵の飛散を抑制する。</li> </ul>		
その他、留意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>ダンプのタイヤ洗浄設備は、粉塵発生を低減させるため、乾式スパッツよりも湿式スパッツを選択する方が効果的である。</li> <li>湿式のタイヤ洗浄設備、ハイウォッシャー等による洗浄水は、放流先の基準を満足するよう処理しなければならない。</li> <li>近隣住民の苦情によるトラブルは、時間・費用がかかり信頼を損ねる。そのため、周辺環境には細心の注意と心配りが必要である。</li> </ul>		
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.328, 375-378		
キーワード	汚染土壌、粉塵、飛散、苦情、近隣住民、掘削除去、タイヤ洗浄		
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 type="checkbox"/> 重大 <input checked="" type="checkbox"/> 軽微

タイトル	汚染土壌の粉塵が近隣民家に飛散し、苦情で工事が一時中断	
説明図	<p style="text-align: center; color: red;">「散水による粉塵飛散の抑制が効果的です！」</p> 	
作業内容	汚染土壌の場外搬出（掘削除去・ダンプ積込・運搬）	
指示事項		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・粉塵飛散の発生源となるタイヤ洗浄設備周辺の清掃を徹底すること。</li> <li>・工事現場内および運搬ルートでの散水を実施し、粉塵発生を抑制すること。</li> <li>・強風により粉塵が近隣民家に飛散している場合は、責任者の判断を仰ぎ、必要に応じて作業を一時中断すること。</li> <li>・近隣住民から苦情等を受けた場合は、速やかに責任者に連絡すること。</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		