

<b>タイトル</b>	ガス吸引中の活性炭槽が破裂した！		
-------------	------------------	--	--

<b>工種</b>	<input type="checkbox"/> 調査 <input checked="" type="checkbox"/> 対策	<b>フェーズ</b>	<input type="checkbox"/> 計画 <input checked="" type="checkbox"/> 作業中
-----------	--	-------------	---

<b>対象汚染物質</b>	第一種特定有害物質		
---------------	-----------	--	--

<b>土地履歴</b>	<input checked="" 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		
-------------	--	--	--



<b>作業内容</b>	土壌ガス吸引		
-------------	--------	--	--

<b>使用機器</b>	ブロワー、活性炭槽		
-------------	-----------	--	--

<b>不具合事項</b>
--------------

・土壌ガス吸引のブロワーのスイッチを入れたところ、しばらくして「ボンッ！」という大きな音とともに、活性炭槽の蓋が飛び上がり、隣接地に駐車していた車を直撃した。その原因は、活性炭槽内の配管が目詰まりをおこし、槽内の内圧が上昇したことが原因であった。

<b>予防措置(計画者、監督者、作業員)</b>
--------------------------

- ・吸引装置の配管系統に、安全弁（リリーフバルブ）を設置する。（計画者、監督者）
- ・活性炭槽に、蓋飛散防止の網カバーを設置する。（計画者、監督者）
- ・点検作業チェックリストや手順書を用意し、運転前点検のほか、定期点検を実施する（特に活性炭槽の蓋や、配管接続部などが破損しやすいので、この部分の点検を行うこと）。（計画者、監督者）
- ・活性炭槽の排気口からの排気量に変化がないか確認する。（作業員）
- ・吸引装置運転時に、蓋から異音等を察知した時には、装置を直ちに停止し、監督者に報告する。（作業員）
- ・吸引装置起動後に異音等を察知した時は、直ぐに装置を停止する。

<b>応急措置</b>
-------------

- ・速やかに設備停止し、活性炭を交換する。

<b>その他、留意事項</b>
-----------------

- ・吸引装置に、異音等の異常を感知した際の原因を究明するため、吸引装置（ブロワー）の電流値や圧力値を確認するなどの、作業手順書や吸引装置のチェックリストを用意する。
- ・地下水ばっ気処理でのガス活性炭処理時においても、同様の不具合事項が起こり得る。

<b>関連法規等、出典</b>			
-----------------	--	--	--

<b>キーワード</b>	土壌ガス吸引、近隣、苦情、ばっ気処理		
--------------	--------------------	--	--

<b>発生頻度</b>	<input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 少	<b>重大性</b>	<input type="checkbox"/> 致命的 <input type="checkbox"/> 重大 <input checked="" type="checkbox"/> 軽微
-------------	---	------------	---

タイトル	ガス吸引中の活性炭槽が破裂した！	
説明図		
作業内容	土壌ガス吸引	
指示事項		
<ul style="list-style-type: none"><li>・吸引装置の配管系統に安全弁（リリーフバルブ）を設置する。</li><li>・吸引装置運転時に蓋から異音等を察知した時には、装置を直ちに停止し、監督者に報告するようにする。</li><li>・活性炭槽に蓋飛散防止の網カバーを設置する。</li><li>・点検作業チェックリストや手順書を用意し、運転前点検の他に定期点検も実施するようにする（特に活性炭槽の蓋の部分や配管接続部などが破損しやすい）。</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		