

## No. 19

キーワード	面風速の低下																							
対象	利用者	管理者	計画者	設計者	危険度レベル																			
質問者	◎	◎			★★																			
回答者	◎	◎	◎	◎																				
問題と対応	<p style="text-align: center;">Q</p> 乾式スクラバー付き局所排気装置を使用しています。稼動後数年で面風速確認装置より風速が低下した「警報」が発生するのはなぜでしょうか。			<p style="text-align: center;">A</p> フード内で発生した有機系有害ガスをプレフィルターと活性炭フィルターで吸着後、大気へ放出しています。しかし、このフィルターも塵埃が付着すると目詰まりが発生し排気効率が低下、結果として面風速低下警報が発生します。従って、フィルターは定期的な点検とメンテナンス(交換)が必要となります。																				
参考資料	局所排気装置と運用・管理の基礎知識とのリンク関係																							
	5-2. 排ガス処理装置の種類と特長 5-4. 乾式排ガス処理装置 7. 保守と点検	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">局所排気装置と運用・管理の基礎知識と要求事項整備</th> </tr> <tr> <th>項目名称</th> <th>参照先</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: 実験室における局所排気装置の基礎知識</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2: 気流構成と運転条件</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3: 運用と使用方法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4: 排気設備と換気設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5: 実験排ガスの処理</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>6: 実験室内の環境管理</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7: 保守と点検</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>8: 実験室に関する要求項目</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				局所排気装置と運用・管理の基礎知識と要求事項整備		項目名称	参照先	1: 実験室における局所排気装置の基礎知識		2: 気流構成と運転条件		3: 運用と使用方法		4: 排気設備と換気設備		5: 実験排ガスの処理	○	6: 実験室内の環境管理		7: 保守と点検	○	8: 実験室に関する要求項目
局所排気装置と運用・管理の基礎知識と要求事項整備																								
項目名称	参照先																							
1: 実験室における局所排気装置の基礎知識																								
2: 気流構成と運転条件																								
3: 運用と使用方法																								
4: 排気設備と換気設備																								
5: 実験排ガスの処理	○																							
6: 実験室内の環境管理																								
7: 保守と点検	○																							
8: 実験室に関する要求項目																								