

No. 30

キーワード	排ガス処理装置の定期点検				
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	Q 使用頻度の少ない排ガス処理装置も定期点検やメンテナンスが必要でしょうか。			A 使用頻度が少ない場合でも装置内部、または、スプレーノズル先端部等に有機物等が固着し、シャワーリングが出来なくなったり、空気の流れを妨げたりする状況が発生します。また、法令でも「1ヶ月以上使用を休止した後に使用するときは・・・点検をおこなわなければならない」と規定されています。 内部の汚れだけではなく、「排気ファンやポンプが適切に稼動しているか」、「各部が劣化していないか等」点検が必要です。(トラブルが発生すれば研究者の安全を脅かすだけでなく、実験も中止しなければなりません。また、製品ライフサイクルにも悪影響	
	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. 実験排ガスの処理 7-1. 局所排気装置における保守・点検の重要性 7-2. 局所排気装置の自主点検項目 7-4. 排ガス処理装置の日常点検対応		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	