

揮発性有機化合物の排出抑制対策事例

	標準産業分類細分類コード				主な対策コード
	1	7	5	4	5
事業者の名称	三井化学株式会社				
事業所の名称	三井化学株式会社 茂原分工場				
事業所の所在地	〒297-8666 千葉県茂原市東郷1900番地				
担当部署名	1 担当部署 管理部 安全・環境グループ 2 電話番号 0475-23-0112 3 ホームページ http://jp.mitsuichem.com				
事業所概要	化学品、塗料樹脂製造業 生産品目は、凝集剤、トナーバインダー、アクリル樹脂等				
取組の名称	樹脂製造工程における処理設備の導入によるVOC削減計画				
取組の概要	茂原分工場では、有機溶剤を原料あるいは洗浄用として多く使用しています。これら有機溶剤は回収し再利用する設備となっていますが、わずかに回収できないものについては、処理設備を導入し無害化等を実施致しました。				
取組の内容	回収できない有機溶剤は排ガスに含まれることにより、排ガスからの有機溶剤の回収あるいは燃焼等の処理による無害化を実施致しました。 ① 排ガス中の有機溶剤の燃焼による無害化には、触媒燃焼装置を導入致しました。 ② 排ガスからの有機溶剤の回収については、スクラバーを取り付け無害化致しました。				
講じている対策の手法	<input type="checkbox"/> 1 原材料対策による手法 <input type="checkbox"/> 2 工程管理による手法 <input type="checkbox"/> 3 施設の改善による手法 <input type="checkbox"/> 4 屋外タンク貯蔵所の改造 <input checked="" type="checkbox"/> 5 処理装置による手法 <input type="checkbox"/> 9 その他の手法				

<p>取組の効果</p> <p>1 VOC取扱量等</p>	<p>(1)VOC排出削減効果の実績</p> <p>VOC使用量、排出量</p> <table border="1" data-bbox="459 421 951 618"><thead><tr><th></th><th>使用量 (t)</th><th>排出量 (t)</th></tr></thead><tbody><tr><td>平成16年度</td><td>57000</td><td>41</td></tr><tr><td>平成20年度</td><td>41000</td><td>22</td></tr></tbody></table> <p>①、②いずれも処理設備における有機溶剤の回収率もしくは除去率は、99%以上であることを確認しています。</p> <p>(2) VOC排出削減以外の効果</p>		使用量 (t)	排出量 (t)	平成16年度	57000	41	平成20年度	41000	22
	使用量 (t)	排出量 (t)								
平成16年度	57000	41								
平成20年度	41000	22								
<p>2 取組の特長</p>	<p>ガス中に希薄な状態で含まれる有機溶剤を高い効率で回収もしくは処理する設備としては、有効な設備であることが確認できました。</p>									