

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	3	1	5
事業者の名称	五井化成株式会社				
事業所の名称	本社工場				
事業所の所在地	〒290-0045 市原市五井南海岸 14 番地				
担当部署名	1 担当部署 工務部 2 電話番号 0436-22-6091				
事業所概要	有機化学製品の製造及び販売				
取組の名称	揮発性有機化合物の排出等の量の削減				
取組の概要	<p>当社は、フェノール、ジイソブチレンのアルキル化により、パラオクチルフェノールの製造及びイソブチレンとフェノールとのアルキル化により、アミルフェノールを製造しています。</p> <p>これらの原料が VOC 対象物質であり、未反応ガスが VOC として排出されるので、処理装置で処理することにより排出量を削減しています。</p>				
取組の内容	<p>原料のフェノール及びイソブチレンの未反応ガスを削減する。</p> <p>削減目標は、使用量に対して 85%である。</p> <p>従来、水洗浄及び活性炭等による吸収で除去していたが、平成 19 年「VOC 吸着装置」を追加設置した。</p> <p>内容は、未反応フェノール及びイソブチレンのオガスをボイラ燃料の重油に吸収させるものである。</p> <p>対策の評価 ミット...VOC 排出ガスの減少 デミット..VOC 装置の維持管理</p>				
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>基準年(平成12年)に対しての排出量の削減率は、85%である。</p> <p>VOC排出量の推移</p> <table border="1" data-bbox="491 470 1072 571"><tr><td>平成12年度</td><td>11(トン/年)</td></tr><tr><td>平成20年度</td><td>1.7(トン/年)</td></tr></table>	平成12年度	11(トン/年)	平成20年度	1.7(トン/年)
平成12年度	11(トン/年)				
平成20年度	1.7(トン/年)				
<p>2 取組の特長</p>	<p>(2) VOC排出削減以外の効果</p> <p>なし</p> <p>特になし。</p>				