

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
	2	7	9	9	2
事業者の名称	株式会社 紀元製作所				
事業所の名称	長生工場				
事業所の所在地	〒299-4334 千葉県長生郡長生村藪塚字柳前 1027-6				
担当部署名	1 担当部署：品質保証部 2 電話番号：0475-32-3881 3 ホームページ http://www.norimoto.co.jp/				
事業所概要	液晶モニター、携帯電話、DVDプレーヤーの部品の製造				
取組の名称	洗浄工程による VOC 排出削減				
取組の概要	当工場は、液晶モニターや携帯電話の部品の製造をしています。 これらの部品の洗浄工程でVOCが発生します。 VOCについて、平成22年度までに工場等の固定発生源からVOC排出総量を平成12年度比で三割程度抑制するため、工程の改善により排出抑制しています。				
取組の内容	<p>① 背景・・・トリクロロエチレンは大気汚染防止法、水質汚染防止法、悪臭防止法、廃棄物処理法、労働安全衛生法、PRTR法等順守すべき法的規制がたくさんあります。 よって、出来るだけ使用量を減らし、環境及び健康等に影響を与えない様にしたい。</p> <p>② 目的・・・基準年排出量（H12年）⇒3100Kg 計画年度（H20年）⇒2100Kg・・・削減率32% 目標年度（H22年）⇒2100Kg・・・削減率32%</p> <p>③ 削減対策・・・ 1.休憩時の蓋閉めの徹底 2.稼働率低減による使用量削減</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 checked="" 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 type="checkbox"/> 5 処理装置による手法 <input type="checkbox"/> 9 その他の手法				

取組の効果																									
1 VOC取扱量等	<p>(1)VOC排出削減効果の実績</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>VOC 排出量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H12 年度</td> <td>3100Kg 3100Kg (基準年度)</td> </tr> <tr> <td>H13 年度</td> <td>2400Kg</td> </tr> <tr> <td>H14 年度</td> <td>2300Kg</td> </tr> <tr> <td>H15 年度</td> <td>2900Kg</td> </tr> <tr> <td>H16 年度</td> <td>1900Kg</td> </tr> <tr> <td>H17 年度</td> <td>2095Kg</td> </tr> <tr> <td>H18 年度</td> <td>2100Kg</td> </tr> <tr> <td>H19 年度</td> <td>2078Kg</td> </tr> <tr> <td>H20 年度</td> <td>1525Kg</td> </tr> <tr> <td>H21 年度</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H22 年度</td> <td>- 2100Kg (目標年度)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) VOC排出削減以外の効果</p>	年度	VOC 排出量	H12 年度	3100Kg 3100Kg (基準年度)	H13 年度	2400Kg	H14 年度	2300Kg	H15 年度	2900Kg	H16 年度	1900Kg	H17 年度	2095Kg	H18 年度	2100Kg	H19 年度	2078Kg	H20 年度	1525Kg	H21 年度	-	H22 年度	- 2100Kg (目標年度)
年度	VOC 排出量																								
H12 年度	3100Kg 3100Kg (基準年度)																								
H13 年度	2400Kg																								
H14 年度	2300Kg																								
H15 年度	2900Kg																								
H16 年度	1900Kg																								
H17 年度	2095Kg																								
H18 年度	2100Kg																								
H19 年度	2078Kg																								
H20 年度	1525Kg																								
H21 年度	-																								
H22 年度	- 2100Kg (目標年度)																								
2 取組の特長	炭化水素系洗浄装置導入による VOC 排出削減																								