

事例 接着剤溶剤の転換、製品の品種替え回数の削減

業種名	プラスチック製品製造業	事業所の従業員規模	167人
事業内容	軟質ポリウレタンフォーム(自動車用シートクッション、マットレス(寝具)等)の製造		
製造工程	軟質ポリウレタンフォームの発泡(顧客要求に応じて接着→乾燥)		
対象化学物質	塩化メチレン(物質番号145)		
用途・使用する工程	攪拌装置の洗浄、発泡助剤、接着剤の溶剤		
取組内容	接着剤溶剤の転換、生産計画を工夫して製品の品種替え回数を減らすことによる洗浄剤使用量の削減		
取組の経緯	所属する工業会における自主削減取組への参加		
取組による排出削減効果	<p> 大気への排出量 (kg/年) 250,000 200,000 150,000 100,000 50,000 0 </p> <p> (製造工程を子会社に移管したことによる減幅:67%) 取組による排出削減:20% </p> <p>平成18年度 平成19年度</p>		
取組による排出削減以外の効果	原料購入費の削減(約60万円)		
今後の展望	発泡助剤使用量の削減、接着剤の溶剤含有量の削減、洗浄溶剤の回収・再利用		