

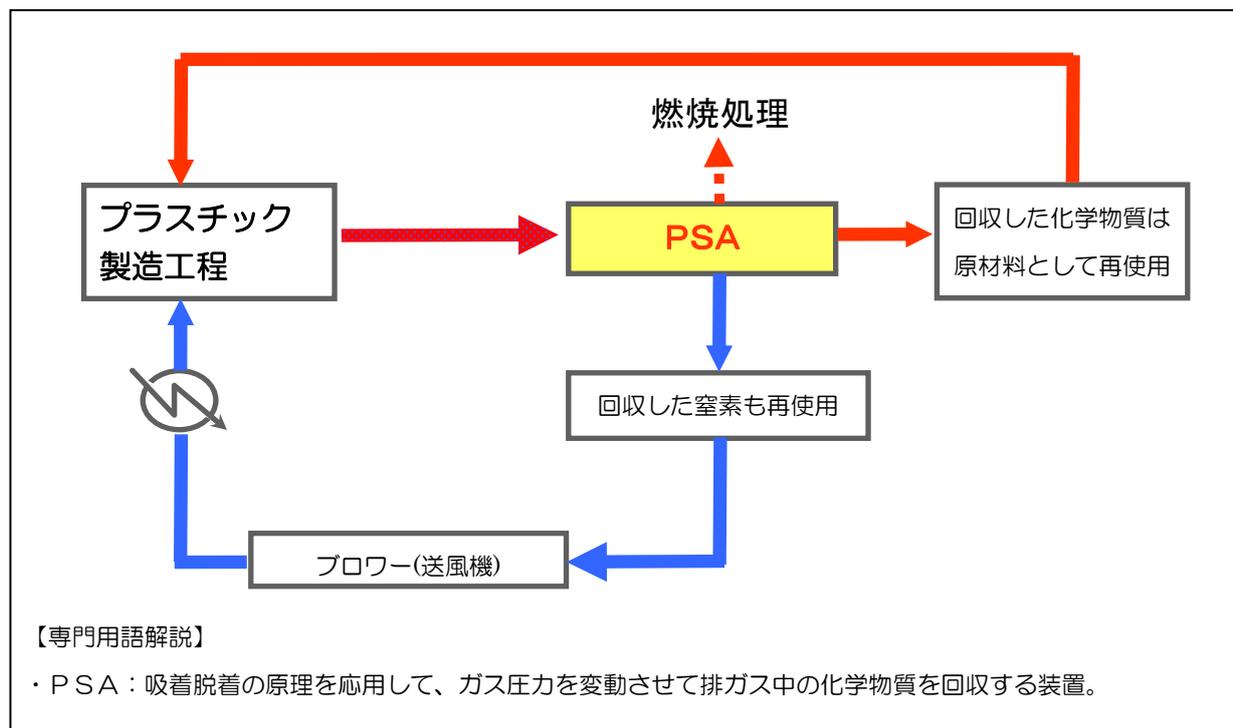
## 揮発性有機化合物の排出抑制対策事例

	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	三井化学株式会社				
事業所の名称	三井化学株式会社 市原工場				
事業所の所在地	〒299-0108 千葉県市原市千種海岸3番地				
担当部署名	1 担当部署 安全・環境部安全・環境グループ 2 電話番号 0436-62-3223 3 E-mail 4 ホームページ <a href="http://jp.mitsuichem.com">http://jp.mitsuichem.com</a>				
事業所概要	ポリエチレン、ポリプロピレン、エラストマーの製造				
取組の名称	プラスチック製造工程における処理設備の導入によるVOC排出削減				
取組の概要	当社は主にプラスチックを製造しています。プラスチック製造工程で有機溶剤を使用しています。これら有機溶剤はその大部分を回収して再使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処理設備を新規に導入し回収あるいは酸化・燃焼処理を実施しました。				
取組の内容	<p>わずかに回収できない有機溶剤は排ガスに含まれていることより、排ガスからの有機溶剤の回収あるいは酸化・燃焼等の処理を行いました。</p> <p>① P S A装置 排ガスからの有機溶剤の回収については、P S A (Pressure Swing Adsorption) という原理に基づく装置を導入しました。</p> <p>② 触媒酸化装置 排ガス中の有機溶剤の酸化処理については、新規に触媒酸化装置を導入しました。</p> <p>③ 蓄熱燃焼装置 排ガス中の有機溶剤の燃焼処理については、新規に蓄熱燃焼装置を導入しました。</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				

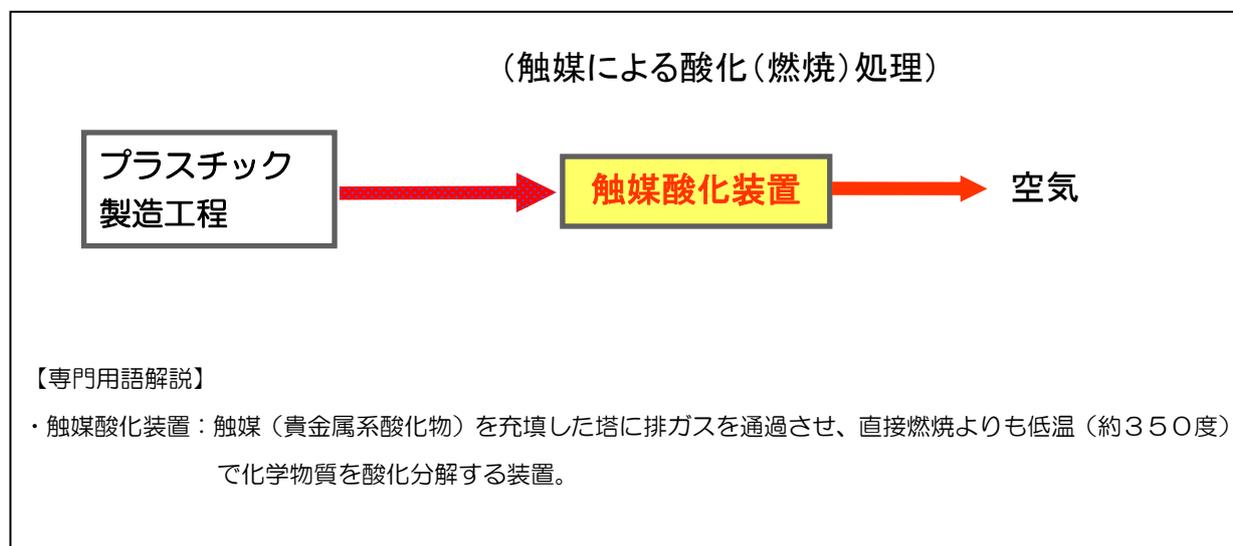


◆ 参考資料

① P S A 装置



② 触媒酸化装置



③ 蓄熱燃焼装置

