

No.68	セントラル硝子(株)宇部工場		認定区分	その他
所在地	宇部市大字沖宇部5253番地	代表者	執行役員宇部工場長 徳永 敦之	
事業内容	化学品・ファインケミカル製品製造	従業員数	633名	
担当部署	環境安全課 (TEL0836-22-5028、FAX0836-22-5016)			

事業所紹介

宇部工場は、1936年に設立され、ソーダ事業から肥料やファインケミカル製品事業へと展開してきました。現在では、フッ酸を原料とした有機及び無機フッ素化合物のファインケミカル製品を主体に製造を行っており、蓄電池用電解液やノンフロン製品の製造など、環境対応事業にも取り組んでいます。

■工場外観



■ファインケミカル製品



3Rの取組

2001年から廃プラスチック類の約40~50%をサーマルリサイクルからマテリアルリサイクル化して資源の有効活用を図っています。また、2009年から排水処理汚泥の約40%をセメント原料化して最終処分量を削減するなど、継続的に取組を行っています。

さらに、フッ酸廃液から蛍石を回収する設備を自社開発し、2014年から回収蛍石を原料として再利用しています。この取組は、資源循環型社会の構築に大きく貢献するものと評価され、「平成29年度経済産業省産業技術環境局長賞」を受賞しました。

■フッ酸回収工程



■設備導入効果

フッ酸廃液
 年間排出量
 導入前
 4,700トン
 ↓
 導入後
 3,880トン削減

回収蛍石
 年間回収量
 1,650トン
 ↓
 天然蛍石使用量
 10%削減