

# 宇部興産(株) 堺工場 環境安全の取り組み①

**UBE** 宇部興産株式会社

## CSR基本方針

UBEの歩みは、一世紀以上前の1897年、山口県宇部の炭田を開発するためにつくられた「沖の山炭鉱」に始まります。地域との『共存同栄』を掲げ、有限の鉱業(石炭)を起点に、無限の価値を生む工業を興して末永く繁栄をもたらそうと、次々に時代が求める新たな事業を展開してきました。

たえず自らを変革する"革新"の心、独創的な"技術"で飛躍をめざす精神。そして社会との「共生」を願う理念。これが、長い歴史を貫いているUBEのコア・アイデンティティです。

---

企業が社会に対して責任を果たすべき「経済(経営)」「環境」「社会」とのつながりについて、UBEグループは、

- 収益の継続的な向上を図りかつ健全な財務体質を実現して、企業価値の向上に努めます。
- 安全で環境に配慮した製品・サービス・システムの提供や、有害物質・廃棄物の削減、温暖化防止対策を通じて、地球環境保全に取り組みます。
- よりよいコーポレート・ガバナンスを追求してコンプライアンスの確立を図るとともに、働きやすい職場づくりと社会貢献活動に取り組みます。

UBEグループは、これらを企業活動の3つの柱として企業と社会の持続的成長に積極的に取り組むとともに情報開示を的確に行ない、株主をはじめ顧客・取引先・社員・地域社会等さまざまなステークホルダーからの信認の獲得に努めます。

---

# 宇部興産(株) 堺工場 環境安全の取り組み②

**UBE**

宇部興産株式会社 堺工場

## 概要

宇部興産(株) 堺工場は、ナイロン原料であるカプロラクタムと関連製品の製造を2014年3月で停止し、カプロラクタムに替わり

- リチウムイオン二次電池用の電解液やセパレーター
- バイオエタノールや窒素精製等の分離膜
- 超耐熱樹脂としてエレクトロニクス及び航空宇宙分野で活用されるポリイミドフィルム

など、安全で環境にやさしく、高付加価値で新しい化学製品の製造拠点へと変貌を遂げていきます。

また、当工場は堺・泉北臨海コンビナートにあり製品の大消費地に近く、陸・海・空の交通アクセスにも優れており、国内外のお客様へ安定して高品質の製品をお届けいたします。

## 基本理念

「安全のないところに生産はない、事故・災害はあってはならないものである」を念頭におき、安全確保と環境保全を全てに優先させる。更にお客様が満足する製品の安定供給に努め、地域、人、そして地球と自然にやさしい化学を追求したものの作りを目指す。

## 沿革

1966年	堺工場起工
1967年	アンモニア、1期カプロラクタム各工場生産開始
1967年	液化炭酸生産開始
1968年	1期シクロヘキサノン工場生産開始
1972年	2期シクロヘキサノン工場生産開始
1972年	2期カプロラクタム工場生産開始
1991年	1,6-ヘキサンジオール生産開始
1998年	電解液工場生産開始
2007年	リサイクルコンパウンド、分離膜生産開始
2010年	ポリイミド工場生産開始
2013年	機能膜工場生産開始
2014年	カプロラクタム関連工場生産停止
2016年	大阪研究開発センター開所



# 宇部興産(株) 堺工場 環境安全の取り組み③

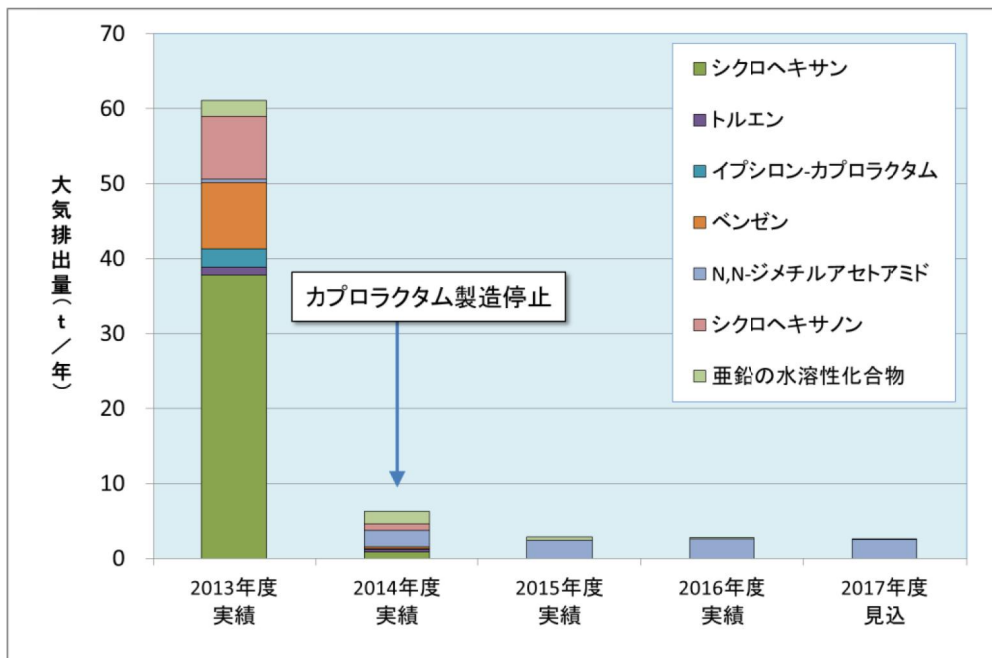
## 環境安全活動の取り組み

### 労働安全・保安防災

堺工場では作業のリスクアセスメントやゼロ災運動を中心に安全教育の徹底を図り、無災害を目標に活動しています。

また、臨海工業地域での設備トラブル等は近隣地域にまで環境影響を及ぼすと考え、設備管理の徹底を図り設備災害に備え、定期的な防災訓練のほか公設消防署及び近隣企業との合同訓練も実施し災害防止、防災管理の推進に努めています。

### 総合防災訓練



### 化学物質管理

堺工場では、ベンゼンを製品の原料や溶媒に使用したカプロラクタムの製造が2014年3月で停止したため、2015年度からはベンゼンの使用量がゼロとなりました。ベンゼン以外の取扱化学物質についても管理を徹底し削減に努め、今後も継続して環境負荷低減に向けた対策を実行してまいります。

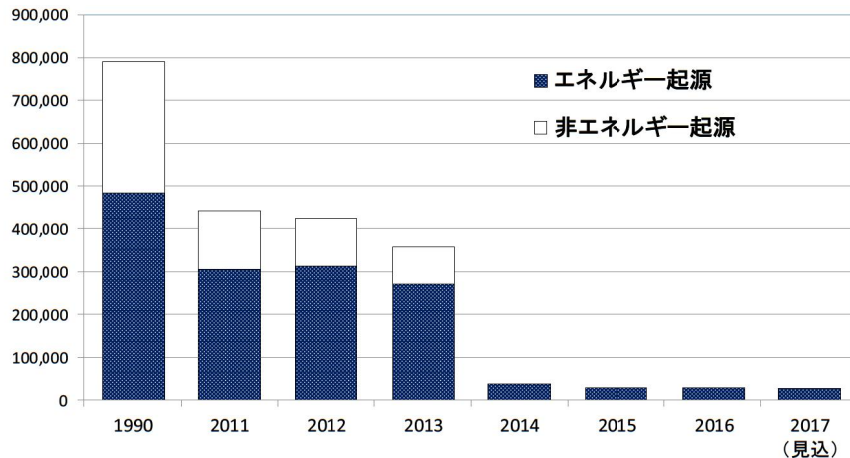
# 宇部興産(株) 堺工場 環境安全の取り組み④

## 地域と共生、地球温暖化防止活動

地球温暖化ガスの削減対策として、所内のボイラーや燃焼施設で使用される燃料を、きれいで安心な天然ガスに切り替えました。

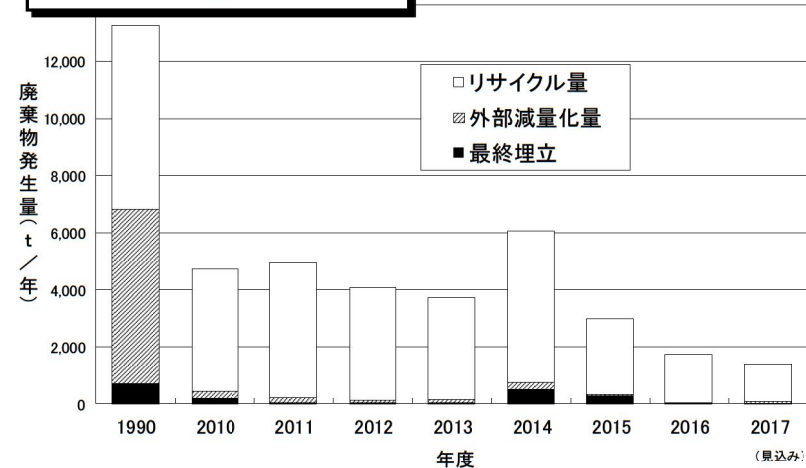
また、当工場から発生する廃棄物発生量の約90%は熱回収などのリサイクルを行っています。

### CO2排出量の推移



地球温暖化ガスについてもCO2換算で2016年度は、約28kt排出しました。2017年度についても1990年度より約95%の削減を見込んでいます。

### 廃棄物発生量の推移



### 地域の美化活動



また、工場周辺の美化活動や、緑化活動を積極的に推進しています。