

## 産業廃棄物減量化の取組み事例

### 三菱重工業株式会社

#### 〔事業者概要〕

事業場名 三菱重工業株式会社 神戸造船所 二見工場  
所在地 明石市二見町南二見1番地  
業種 製造業

#### 〔概要〕

#### 発泡スチロール減容化→有価物売却

○製造工程で発生する**発泡スチロール**（廃プラスチック類）

を粗切りして**減容機**に投入し、破碎・加熱・練り・カートリッジ収納まで連続的に行う。カートリッジに一定量の樹脂が溜まると自動停止し、カートリッジ内に収まった樹脂を水で冷却し、取り出す。

○かさ張っていた発泡スチロールを減容し、棒状にインゴット化することでコンパクトに保管し、**有価物売却**している。

#### 〔効果〕

○発泡スチロールを産業廃棄物として収集運搬・処分する場合と比べ、**処理費用がゼロ**になると共に再資源化することで**廃棄物の減量化**にも繋がっている。

○インゴット化された発泡スチロールは、文房具類をはじめとするプラスチック製品や再生発泡スチロール製品等の原材料に**リサイクル**され、**循環型社会**の促進に繋がっている。



処理前



減容機



処理後