

住友重機械工業株式会社 岡山製造所



企業紹介

製造所内には、SHI-GB※1、FTEC※2、グループ関係会社があり、産業機械の製造等を行っています。岡山製造所は、共通の廃棄物の処理、施設の管理、電気・水道等のインフラの供給など、全体のとりまとめの役割を担っています。

※1 住友重機械ギヤボックス株式会社 岡山工場 ※2 住友重機械ファインテック株式会社



プラスチックごみ削減の取組

当製造所内では、安全面の観点から樹脂パレットは使用できません。しかし、原材料等の納入時に意図せず、どうしても樹脂パレットが入って来てしまうことがありました。ルール上使用できないため、廃棄せざるを得ないのですが、ほとんどが再利用可能な状態でした。使用可能なものを費用をかけて処分しているため、コスト削減、3Rの観点からも早急に改善しなければならない課題でした。そこで、この問題点を共有し、製造所内のグループ関係会社にも案を出していただき、次のような改善を行いました。

- ① SHI-GB: 木製パレットで統一してもらう。
- ② FTEC: 運送業者に状態の良いパレットを持ち帰ってもらう。
- ③ 製造所: 納入業者に、リサイクルパーク(廃棄物置き場)の樹脂パレットを持ち帰ってもらう。

その後、シャッター前横(写真の赤丸)に樹脂パレットの保管場所を設置し、運送業者が自由に持ち帰るようにしたところ、今では10枚/月以上削減できています。



月に10枚以上削減できています



納入業者が自社のトラックに積み込む様子(毎日納入するため、運送費やCO2排出の点からも無駄がありません。)



従業員がパレット保管場所へ積み込む様子



パレット保管場所の様子

登録のきっかけ・メッセージ



取り組んだきっかけは、会社にとっても、地球環境にとっても明らかに無駄だと思ったためです。少しでも再利用できる道筋を得られれば、立派な資源となるものだったからです。何事も始めるときは面倒ですが、周囲を巻き込み、誠意を持って対処すれば、達成できるものだと感じました。これからも無駄の削減や資源の有効活用について、改善を実施していきたいです。

