



# 廃棄物から有価物へ、 新たな価値の転換を。

社会的に環境保全や労働安全衛生への意識が高まる中、産業廃棄物の処理は早急な改善を迫られ、モノづくり企業の緊急課題となっております。三愛エコシステムでは、金属加工工場において発生する「切粉」または「研磨スラッジ」の適正処理を提案いたします。工場内でかさばる切粉や研磨スラッジを破砕または固形化することで従来の問題点を解消しクリーンな労働環境を実現します。

## 導入効果例

### 切粉処理を改善した際の社会的効果

- 社会的評価を得られる環境保全活動は企業評価に影響します。
- 環境リスクを避けることができ、環境保全、コスト削減に役立ちます。
- 労働環境が改善され、生産性の向上、労働災害の低減に貢献します。

### 破砕機を導入した際の経済的効果

- 引き取り回数を1/3～1/10に減少、処分コストを抑えることが出来ます。
- 設備トラブルによる稼働停止を減少させ、生産性の改善が期待できます。
- 処理にかかる時間やコストが削減され、処分運搬によるトラブルも改善します。

### 圧縮機を導入した際の経済的効果

- 研磨スラッジや研削クーラント液の処分費用を軽減します。
- 鉄系以外の、アルミニウム・ステンレス・黄銅などは売却価格が上がる場合があります。
- 固形化した研磨スラッジは売却することができ、経済的効果を生み出します。



切削加工により発生する切粉



研磨スラッジ保管場は場所を取り  
土壌汚染の心配も



旋盤から機外へ排出

工場を汚す切粉や研磨スラッジの処理…  
三愛エコシステムでは  
そんな「切粉問題」解決を  
お手伝いいたします。

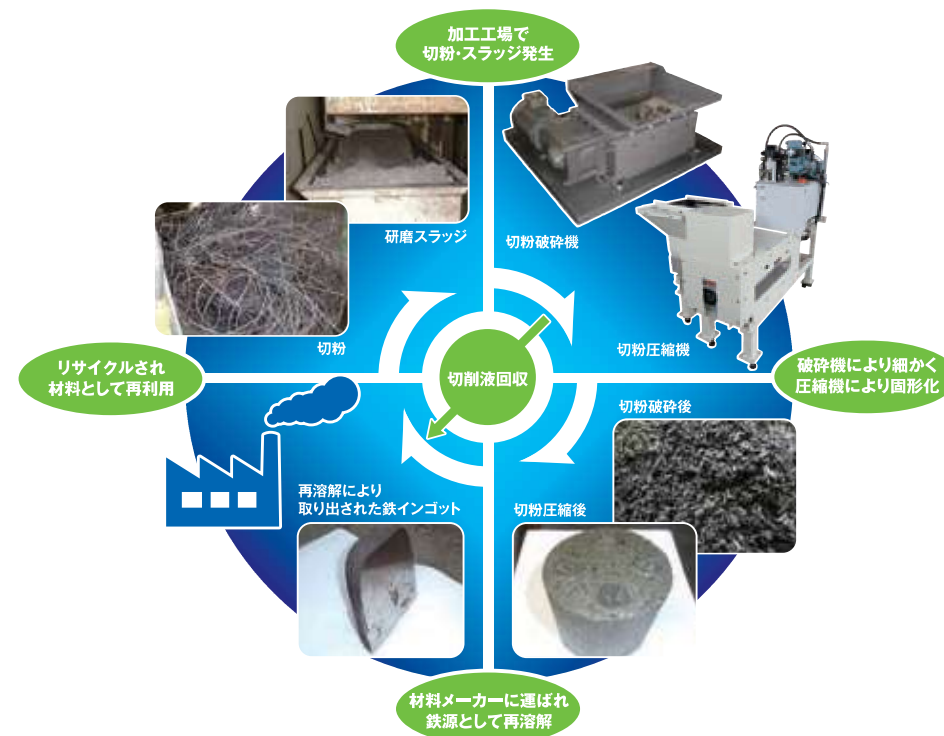


旋盤から機外へ排出

切粉  
切削加工により発生する切粉

土壌汚染

切粉保管場は場所を取り土壌汚染の心配も



■設置例 切粉圧縮機 SPS-40HYR



■設置例 切粉破砕機 SKE-150N-60

