

あなたの工場にお宝は眠っていませんか？

— 五光社メルマガ Vol.5 —

今回の内容は・・・

あなたの工場にお宝は眠っていませんか？

お宝とは、使用済み超硬工具の事になります。

今回のメルマガは既にご存じのお客様もいると思いますが使用済み超硬工具のリサイクルについてご紹介させていただきます。



工作超硬工具の材料 「タングステン」

超硬工具の約90%は、タングステンというレアメタルから構成されています。ですが、タングステンなどのレアメタルは日本では全量を海外からの輸入に依存しており常に供給リスクにさらされています。また、産出国の輸出制限によりその価値を高め、市場の相場を高騰をさせてきた経緯もあります。さらに世界でのタングステン消費量も年々増加しており、今後の安定供給に懸念が持たれています。

ではどうすればよいか？

タングステンを鉱石から抽出するには精錬という作業を行いますが、鉱石に含まれるタングステンが1%未満に対し、超硬スクラップに含まれるタングstenは約85%、鉱石から抽出するよりも超硬スクラップから抽出するほうがはるかに無駄が省けます。

そこで！

各超硬工具メーカーのリサイクル事業部では使用済み超硬工具の買い取りを行っています。という事で

あなたの工場にもお宝が眠っているかもしれません！！！！

お宝となる工具たち！



超硬チップ



超硬エンドミル



超硬ドリル

超硬工具の買取の流れ

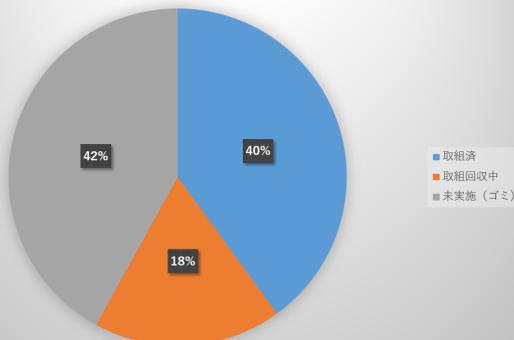
- ①お客様
収集作業分別 (分別重要) 超硬、ハイス、サーメットで**分別**をする。超硬以外が混ざっていると**買取金額が大幅に下がったり、買取不可の場合がございます。**
- ↓
- ②お客様
買取申込み (メーカー選定) メーカーを選んで、申込書で手続きを行う。(口座登録など)
- ↓
- ③メーカー
回収容器のお届け 専用の回収容器をお届けします。その容器に分別した使用済み超硬工具を入れる。
- ↓
- ④お客様
回収容器の発送 回収容器に一定量溜まりましたら指定の場所へ発送又は、メーカー指定業者が引取りに伺います。
- ↓
- ⑤メーカー
検品選別、計量 選別、検品を行います。超硬以外が多く混ざっていると買取NGの場合があります。
- ↓
- ⑥お客様
価格確認 メーカーから買取価格の提示があります。口座確認や買取明細通知など。
- ↓
- ⑦メーカー
買取り代金お支払い 代金が振り込まれ、買取終了

※メーカーによって買取の流れは若干変わります。

※2020年10月時点の買取相場 約¥1,200~1,500/kg (メーカーにより異なります)

五光社のお客様にアンケートを実施しました

超硬工具リサイクル実施状況



調査の結果、**約4割のお宝が廃棄に！！**
※当社調べ



※取組回収中⇒まだメーカーに出した事はないが、社内で集めている。

主な超硬リサイクル実施メーカー

各メーカーの詳細内容は下記をクリック！



最後に

「使用済みの超硬工具を集めたまま、どうしたらいいかわからない」や「そのまま産廃に出しちゃってるよ」など未実施のお客様は是非この機会にリサイクルしませんか？

今まで捨てていた物をお宝として扱う事によって、廃棄物にかけていたコストを削減できるなどのメリットがたくさんあります。

また、工具メーカーの素材コストがリサイクルによって下がればその分、お客様へ還元できる事にもつながります。

詳しいお問い合わせは弊社各営業担当までお声がけください。