

平成 27 年 10 月 16 日

産業環境管理協会「平成 27 年度 レアメタルリサイクル賞」受賞のお知らせ

当社グループ会社であるアサヒプリテック(株)は、2015 年 10 月 16 日、一般社団法人産業環境管理協会主催の資源循環技術・システム表彰「レアメタルリサイクル賞」を受賞いたしました。この賞は、製品に使用されているレアメタルのリサイクルを早期に実現することが期待されている鉱種に関して、経済的な資源循環システムの実現に寄与する優れた取組が対象となります。取組内容について、下記のとおりお知らせいたします。

ネオジム磁石は、HDD、洗濯機・エアコン、ハイブリッド自動車などに使われており、ハイテク産業を支える重要な役割を担っています。ネオジム磁石には、供給リスクの高いネオジム、ジスプロシウムが使用されており、使用済み製品からのリサイクルが求められています。

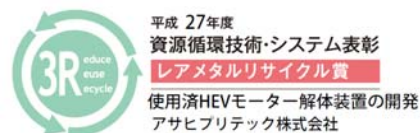
アサヒプリテック(株)は、全国の自動車解体業者から直接自動車触媒を回収する営業ネットワークを保有しており、この営業ネットワークを利用して使用済みハイブリッド自動車のモーターを回収することが可能です。しかしながら、回収したモーターから手解体でネオジム磁石を取り出すには、多大な労力と時間がかかるため採算が見込めませんでした。このため、簡便かつ迅速にネオジム磁石を取り出す専用の解体装置を開発することでこれらの問題を解決するに至りました。

2015 年 10 月現在、使用済みハイブリッド自動車から回収されるモーター量は少ない状況ですが、ハイブリッド自動車の販売量が増加していることから、今後モーター発生量は急増すると見込まれます。アサヒプリテック(株)は、本取組の事業化へ向けて検討を進めて参ります。

なお、詳細な取組内容については、下記 HP を御参照ください。

- <http://www.cjc.or.jp/raremetal/advanced-business-model/asahipretec>

これらの成果は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の助成事業（平成 25 年度「使用済みモーターからの高性能レアアース磁石リサイクル技術開発」）により得られたものです。



本件に関するお問い合わせ…

アサヒホールディングス株式会社 企画部

東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー 11F

電話：03（6270）1818