



平成 23 年 8 月 12 日

各 位

会 社 名 日 立 金 属 株 式 会 社
代 表 者 名 執 行 役 社 長 藤 井 博 行
(コト`番号 5486 東証・大証第一部)

日立金属、米国・モリコープ社からの原料供給基本契約を締結

日立金属株式会社(本社：東京都港区、以下 日立金属)は、米国・モリコープ社とネオジム磁石原材料の安定的な確保を目的として、ネオジム磁石原材料の供給契約を締結いたしましたので、お知らせいたします。

記

1. 背景

環境規制の強化や原油価格の高騰などにより、ハイブリッド自動車、電気自動車等の市場拡大が予想され、そこで使用されるネオジム磁石の需要も増加が見込まれています。磁石需要の増加に確実に対応するためには、ネオジム磁石原材料の安定的な確保と磁石の供給体制確立によるサプライチェーンの構築が必要となります。

2. 概要

日立金属は、米国カルフォルニア州に世界有数のレアアース鉱山であるマウンテン・パスの権益を保有するモリコープ社と、ネオジム磁石原材料の供給基本契約を締結いたしました。この契約によりネオジム磁石原材料の安定的な確保を進めてまいります。

なお、これまで米国・モリコープ社とネオジム磁石用合金とネオジム磁石の製造を行う合弁会社の設立について検討してまいりましたが、両社の事業戦略を検討する中で、設立は行わないとの結論に達しました。今後は、北米および欧州のハイブリッド自動車、電気自動車を中心としたネオジム磁石の増加する需要に対応するために、単独で米国でのネオジム磁石製造に向けた検討を進めてまいります。

日立金属は、ネオジム磁石の世界トップメーカーとして、安定的なネオジム磁石供給を継続して行うことで、中長期的にグローバルで拡大する磁石需要に確実に対応し、省エネルギー社会の発展に貢献してまいります。

以上

【報道関係者からのお問い合わせ】

コミュニケーション室長 西家 TEL 03-5765-4075

【お客様からのお問い合わせ】

NEOMAX カンパニー 企画部長 諏訪部 TEL 03-5765-4051

ご参考

【Molycorp, Inc. 概要】

- (1) 本社所在地：Greenwood Village, Colorado, USA
- (2) 代 表 者：Mark A. Smith Chief Executive Officer
- (3) 工場所在地：Mountain Pass, California, USA
- (4) 上 場：ニューヨーク証券取引所

【用語解説】

ネオジム磁石

電気自動車やハイブリッド自動車の駆動モーター、エアコンや冷蔵庫などの省エネルギー家電、産業機械などで使用される永久磁石で磁気特性に優れる。主要成分は、ネオジム(Nd)、鉄(Fe)、ホウ素(B)でNd-Fe-B（ネオジム鉄ボロン）系焼結磁石とも呼ばれる。当社が世界に先駆けて開発、量産を開始。



レアアース

希土類元素とも呼ばれる。元素周期表3属に属する元素で原子番号21のスカンジウム、原子番号39のイットリウムに原子番号57～71のランタノイドを加えた17元素の総称。ランタノイドには、ランタン、セリウム、プラセオジム、ネオジム、プロメチウム、サマリウム、ユウロピウム、ガドリニウム、テルビウム、ジスプロシウム、ホルミウム、エルビウム、ツリウム、イッテルビウム、ルテチウムが含まれる。