

日刊

産業新聞

Japan Metal Bulletin

2021年(令和3年)

11月24日(水)

第20326号
Since1936

発行所 産業新聞社
 東京本社 東京都中央区新川1-16-14 TEL 03(5555)8772
 印刷 東京(非鉄) FAX 03(5555)8182
 総務販売局(編集・配送) TEL 03(5555)8778
 FAX 03(5555)8185
 大阪本社 大阪市西区阿波野1-3-18
 TEL 06(7733)7001 FAX 06(7733)7070
 アジア総局 上海市雲山路85号 東方國際大廈C座1604室
 上海支局 TEL 86-21-6278-7750 FAX 86-21-6278-7751

新金属協会

希土類リサイクル研設立

発電機から金属回収

新金属協会は、大規模発電機からの希土類リサイクルシステム研究会(2018年)を立ち上げる。レアース(希土類)や銅が多量に含まれる風力発電機のリサイクルを主な対象として、非鉄金属回収を推進する。スタート時点では回収量などの調査を進め、リサイクルの大規模化による経済合理性の検討などを実施。将来的には制度化に向けた動きも視野に入れる。資源の有効活用に向け、最適な流通システムの構築も法整備、技術開発などの課題に取り組む。レアースなどの国内循環を促す。

研究会の座長は中村一年氏、2月には研究会グループワークなどの活動が務め、11月30日に「量」の規模の調査を進め、その後「質」の調査を進め、その後は「コスト」などの非鉄関連メーカーやリサイクル業者など

ルに關するサプライチェーン(供給網)全体で製品に關する認識を共有する。さらに学識経験者の指導を生かし、国内非鉄産業界の国際競争力向上を目指す。

風力発電機のリサイクルに使用される高性能セラミックスや銅の回収効果

ボロン磁石や銅線などを使用される。磁石原料のネオジムやプラセオジム

現金買入 亜鉛 株式会社 市川金属
 スクラップ(金型)・丹入コロ・ダライ粉・その他
 各種亜鉛再生塊製造販売
 本社 東京都葛飾区新小岩3-1-1 TEL 058(370)465316
 本 東京営業所 神奈川県横浜市金沢区391-1 TEL 046(294)370019

ネオジム・ネオジム(ジ)ン、磁石の耐熱添加剤となるテルビウムやジスプロシウムの効果

的な金属回収を進め、大型発電機から経済的にレアースをリサイクルするシステムの構築に取り組む。また、希土類リサイクル工程の改善に向けた研究も行う。脱炭素に伴う風力発電の拡大により、大型風力発電機のリサイクル需要が求められる。経済産業省などの官公庁や関係する団体にも協力を要請する。

る団体にも協力を要請する。