

ロンドン 2026 年 4 月 22 日

NLMK インディアナが EAF 更新工事で AIST Gold Reliability Achievement Award を受賞

- プライメタルズ テクノロジーズと共同で実施された電気アーク炉（EAF）更新プロジェクトの成果を評価
- 北米における鉄鋼生産の信頼性を大幅に向上させる新しい取り組みや手法を導入した鉄鋼メーカーを表彰する賞
- EAF 更新の技術的成功と、NLMK インディアナとプライメタルズ テクノロジーズのパートナーシップの強さの証し

NLMK インディアナは、Association for Iron & Steel Technology（AIST）より、Gold Reliability Achievement Award を受賞しました。AIST は 70 カ国に 18,500 人の会員を有する非営利団体です。この受賞は、プライメタルズ テクノロジーズと共同で、米国インディアナ州ポーテージにある同社工場向けに実施した 118 トン電気アーク炉（EAF）の更新プロジェクトが高く評価されたものです。

プライメタルズ テクノロジーズは、EAF の包括的な更新を担当し、停止期間を初湯までわずか 6 週間に短縮しました。さらに、立ち上げ期間も非常に短く、4 日後には 1 日 20 ヒート以上の操業へ移行しました。

安全性とメンテナンス作業効率の向上

今回の更新において NLMK インディアナが重視したのは、安全性の強化とメンテナンス作業の簡素化でした。これらの要件を満たすためプライメタルズ テクノロジーズは、シングルポイント支持の炉蓋昇降装置を備えたガントリーを設計・導入しました。これにより、従来メンテナンスの際に必要であった炉ルーフ上でのチェーン取り外し作業が不要となり、安全性が大幅に高まりました。また、新しい設備によりデルタ部交換が迅速化したことで、メンテナンス停止時間が減少し、生産性の向上につながっています。

革新的取り組みへの評価

Reliability Achievement Award は、北米の鉄鋼業界において信頼性向上に寄与する革新的な取り組みを評価するものです。賞はゴールド・シルバー・ブロンズの 3 段階で授与され、対象は鉄鋼メーカーに限定されています。

今回の受賞は、NLMK インディアナが進めた電気アーク炉更新プロジェクトの成功によるものであり、プライメタルズ テクノロジーズとの強固なパートナーシップの成果でもあります。本プロジェクトは、優れたエンジニアリングと計画立案、確実なプロジェクト遂行が、業界における安全性・信頼性・生産性をどのように向上させるかを示す象徴的な事例となっています。

EAF 更新の詳細は、プライメタルズ テクノロジーズと共同執筆した技術論文「NLMK Indiana EAF Modernization and Equipment Replacement」にまとめられており、今年 5 月 4 日に米国ペンシルベニア州ピッツバーグで開催される AISTech にて発表されます。

NLMK インディアナ

NLMK インディアナは、熱延鋼板や酸洗・防錆鋼板など、幅広い鋼材を生産しています。ミシガン湖沿岸のインディアナ港近くに位置し、主にパイプ・チューブ、エネルギー、農業、建設、自動車向けに製品を供給しています。同社は NLMK USA の一員であり、インディアナ州およびペンシルベニア州の拠点において 1,100 人以上を雇用し、年間 270 万トンの鉄鋼製品を生産しています。



Gold Reliability Achievement Award 表彰楯と、プライメタルズ テクノロジーズおよび NLMK インディアナのチーム



プライメタルズ テクノロジーズが更新した NLMK インディアナ 118 トン EAF の初湯の様子

プレスリリース（英語）および報道用画像は [Press Releases | Primetals Technologies](#) に掲載しています。日本語版の閲覧・ダウンロードは各プレスリリースからダウンロードページにお進みください。

報道関係お問い合わせ先:

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社

戦略企画・広報部 石崎

〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業 広島製作所内

電話 082-291-2181

プライメタルズ テクノロジーズ SNS 公式アカウント

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

x.com/primetals

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は本社を英国、ロンドンに置き、金属鉄鋼産業におけるエンジニアリング、プラント建設、およびライフサイクルサービスの提供を行うパイオニアかつ世界的リーダーです。当社は電機、オートメーション、デジタルイゼーション、及び環境の総合ソリューションを含めた技術、製品、サービスの一式を提供しており、原材料から完成品まで鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野でも最新の圧延ソリューションをお届けします。当社は三菱重工業グループ 100%出資によるグループ会社で、従業員数は全世界で約 7,000 人です。詳しくは、下記 URL より当社公式ウェブサイトをご覧ください。

公式ウェブサイト : primetals.com/jp