

ロンドン 2023 年 6 月 15 日

## ハイドナム スチールとスペインでグリーンスチール生産 プラントを共同建設

- 欧州の鋼板市場グリーン化への貢献が目的
- プライメタルズ テクノロジーズは、第 1 期工事で電気製鋼プラントと Arvedi ESP ラインを含むミニミルを納入
- 第 2 期および第 3 期工事では、直接還元 (DRI) 設備と冷間圧延ラインを納入
- 2030 年の第 4 期工事後の年間生産量は 260 万トンとなる見通し

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) はこの度、スペインのプエルトリャノ (Puertollano) でのグリーンスチール生産プラント共同建設についてハイドナム スチール (Hydnum Steel) との覚書に調印しました。この包括的なプロジェクトには、Russula、ABEI Energy、Siemens も参加します。

このプラントは、ヨーロッパで最も注目を集めるグリーンスチール生産拠点のひとつとなります。当初は 150 万トンの熱延コイルを生産する予定ですが、2030 年までには年間 260 万トンの熱延および冷延コイルを生産するようになる見込みです。

当社上流部門責任者 Andreas Viehböck 談

「この重要なグリーンスチールプロジェクトを発表できることを大変うれしく思います。当社のミニミルは、高効率な電気製鋼技術と Arvedi ESP ラインの比類のないエネルギー効率を特徴としています。これらのソリューションにより、ハイドナム スチールの CO2 排出量は、従来の一貫製鉄所よりも大幅に低減されます。」

ハイドナム スチール Chief Technical Officer、Eric Vitse 談

「この施設は、製造工程で非化石エネルギーを使用するよう設計されており、CO2 排出量を大幅に削減することを目的として、グリーン水素を使用します。」

### 電気自動車向けグリーンスチール

このプラントは、自動車メーカーが電気自動車市場に参入するのに伴い、自動車産業向けの高強度鋼の他、さまざまな産業や用途向けの高品質鋼板を生産する予定です。自動車産業は、スペインの国内総生産（GDP）の約10%を占めています。また、スペインを含むヨーロッパ諸国は、伝統的に鋼板の純輸入国であり、現在に至っています。

## DRI プラントと冷間圧延ライン

第2期と第3期工事では直接還元鉄（DRI）プラントと冷間圧延ライン一式が建設されます。DRIプラントは、地元の再生可能エネルギーで製造するグリーン水素を使用することになっています。

世界的なエンジニアリング企業 Russula がプロジェクト開発を主導し、当社の他、独立系電力会社 ABEI Energy、世界的企業である Siemens が協働します。

ハイナム スチール プロジェクトは、プエルトリャノ地域で1,200人の直接雇用と、さらに2,600人の間接雇用を創出し、スペインの産業の発展と回復に大きく貢献します。



プライメタルズ テクノロジーズが納入する Arvedi ESP ライン

他言語（英語・ドイツ語・中国語・ポルトガル語・ロシア語）によるプレスリリース及び使用料無料写真は、以下の URL よりご覧になれます。 [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

## 報道関係お問い合わせ先:

**Primetals Technologies, Limited**  
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries  
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566  
Chiswick High Road  
W4 5YS London  
United Kingdom

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社 社長室（広報担当：山下）  
〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業（株）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)

[twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

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、三菱重工グループの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：<https://www.primetals.com/jp>