



JFE ホールディングス株式会社に対する支援決定(債務保証)について

2026年3月23日

GX 推進機構は、JFE ホールディングス株式会社に対する金融支援を決定しました。同社は、大型革新電炉の実装等を通じた、2050年カーボンニュートラル実現を目指しており、本案件は、高炉代替によるCO2排出量の大幅削減や高品質グリーン鋼材の供与を通じた需要家の産業競争力強化にも寄与することが期待されます。

GX 推進機構(以下「当機構」)は、JFE ホールディングス株式会社(以下、「JFE」)に対して、みずほ銀行の行う融資を対象とする債務保証を決定しました。

本件は、JFE のカーボンニュートラル達成に向けた大型革新電炉への投資に必要な資金への融資に対し保証を提供するものです。また、本案件は、JFE の「グリーン/トランジションファイナンス・フレームワーク¹」に基づく融資を対象としており、当機構の債務保証制度のうち類型3の資金使途特定型トランジション・ファイナンスを行う企業に対する債務保証となります。

1. 企業の概要

- | | |
|-----------|------------------------------|
| ① 名称: | JFE ホールディングス株式会社 |
| ② 本社所在地: | 東京都千代田区内幸町 2 丁目2番 3 号 |
| ③ 代表者: | 代表取締役 社長 北野 嘉久 |
| ④ 設立年: | 2002 年 9 月 27 日 |
| ⑤ 主な事業内容: | 鉄鋼事業を中心に、エンジニアリング事業、商社事業等を展開 |

¹ JFE ホールディングスは、2050 年カーボンニュートラルの実現に向けた段階的な脱炭素化(トランジション)を着実に進めるための資金調達の枠組みとして、2024 年 1 月に「グリーン/トランジションファイナンス・フレームワーク」を策定しました(2025 年 11 月改訂)。本フレームワークは、国際的な原則および国内の関係ガイドライン等との整合を確保しつつ、グリーン/トランジション等の各類型を包括的に位置付け、脱炭素投資を継続的に支える制度設計として整理されています。資金は、水素還元製鉄などの脱炭素技術開発、省エネ設備更新、廃熱利用、高付加価値・環境配慮型製品の供給等、同社のカーボンニュートラル達成に資する取組に充当されることとしています。



2. 本支援の政策的意義

① CO₂ 排出削減の観点

- ・ 鉄鋼業は日本全体の CO₂ 排出の 13%を占める多排出セクターであり、CO₂ 排出削減が困難な hard-to-abate セクターとして位置づけられています。
- ・ 日本国内の粗鋼生産において約 75%を占める高炉法は、還元プロセスにおいて、還元剤としてコークスが使用されることによる大量の CO₂ 排出が課題となっています。また、従来型の電炉は、高炉と比べて生産トンあたりの CO₂ 排出量が低いものの、生産できる鋼材の種類が限定されます。
- ・ JFE の革新電炉は、一般的な電炉同様に CO₂排出を抑えながら(一般的な高炉と比べて約 60%減)、純度の高いスクラップ材や還元済みの鉄鉱石を用いることで、電炉における精錬機能強化及び高炉メーカーの保有する一貫製造技術を適用し、高品質なグリーン鋼材を、高炉と同程度の量(年 200 万トン規模)製造することを目指しています。

② 産業競争力強化・経済成長の観点

- ・ 本事業は、JFE の独自開発技術に加え、世界最大規模の電気炉の導入により世界で初めて電磁鋼板や高張力鋼板等の高品質・高機能鋼材の大量供給体制の実現を目指しています。
- ・ 高炉と同程度の製造量維持を目指しつつ CO₂ 排出量を削減できることや、自動車や電機セクター等の大規模かつ安定的なグリーン鋼材を求める需要家への安定的なグリーン鋼材の提供が可能となり、需要家の国際的な競争力の維持・強化に寄与することが期待されます。
- ・ また、電炉法への転換により、国内生産量の一部が輸出されている鉄スクラップの国内活用、コークス等海外の資源を必ずしも必要としないプロセス転換に伴う、エネルギー安全保障の強化にも寄与します。

3. 債務保証概要

- ① 保証金額： 約80億円²
- ② 参加銀行： みずほ銀行
- ③ 保証類型： 類型3(資金用途特定型トランジション・ファイナンス行う企業に対する債務保証)

² なお、今後、同一の資金用途に対して追加融資が必要となり、機構の債務保証が要請される場合には、継続して支援を検討する予定です。



当機構は、引き続き、官民協調での 150 兆円超の GX 投資を実現するべく、GX に資する事業の推進に挑戦する企業に対して、積極的に支援してまいります。

(本発表資料のお問合せ先)

脱炭素成長型経済構造移行推進機構 金融推進部

メール: gx_acceleration_agency★gxa.go.jp

※[★]を[@]に置き換えてください。