

PPES と FPX 社、JOGMEC がカナダでのニッケル資源に関する覚書を締結 ～グリーンな電池サプライチェーン構築に向けた取り組みを加速～

プライムプラネットエナジー&ソリューションズ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：好田博昭、以下「当社」または「PPES」）は、カナダの探鉱企業 FPX Nickel Corp.（本社：ブリティッシュコロンビア州バンクーバー市、President & CEO: Martin Turenne、以下「FPX 社」）、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（本部：東京都港区、理事長：高原一郎、以下「JOGMEC」）との間で、9月21日に「ニッケルの電池サプライチェーンに関する覚書（non-binding MOU）」を締結いたしました。

本覚書は、環境負荷の低い持続可能な電池サプライチェーンの構築を目的に、FPX 社が開発するカナダ・ブリティッシュコロンビア州の Baptiste Nickel Project（以下、Baptiste プロジェクト）で採掘されるニッケルを、バッテリーEVをはじめとした電動車用リチウムイオン電池の正極材として活用するために3者が技術情報と専門性を共有し、共同で検討を開始するものです。

世界でも特に CO₂ 排出量を抑えた資源開発として期待されている Baptiste プロジェクトで採掘されるニッケル資源に対し、当社が持つ電池技術・知見を最大限に組み合わせることで、さらなる CO₂ 排出量低減とコスト低減に向けた電池材料として最適な精錬・加工工程の構築を目指します。あわせて、当社サプライチェーンにおける Baptiste プロジェクトからのニッケル資源供給の可能性、ならびに事業構想について検討してまいります。

また当社は、同日締結された日本ーカナダ両国政府間の「蓄電池サプライチェーンに関する協力覚書（※注）」について、両国政府の力強いリーダーシップを歓迎するとともに、その協力協議の一つである「持続可能で信頼性のある蓄電池サプライチェーンの構築」に向けて民間企業としても取り組みを進めてまいります。

当社は、このたびの検討を通じてカナダおよび北米地域での電池サプライチェーンの強化・発展に寄与していくとともに、今後も「脱炭素社会」の実現に向けたモビリティの電動化を通じて「かけがえない地球、クリーンで豊かな社会を未来へ繋いでいく」ために貢献してまいります。

（※注）9月21日「蓄電池サプライチェーンに関する協力覚書」（経済産業省）
詳細は[経済産業省ホームページ](#)をご覧ください。

当社ならびに FPX 社代表からのコメント

PPES 代表取締役社長 好田博昭

「当社が目指す環境負荷の低いグリーンなバッテリーサプライチェーンの構築に向け、想いを共にする FPX 社、JOGMEC と連携できることを大変嬉しく思っております。FPX 社の強みである環境負荷を抑えたニッケル採掘と、当社が持つ電池技術、知見を融合し、より一層の低 CO₂ 化、競争力強化が必ず実現できるものと確信しております。このたび締結された日本ーカナダ政府間のパートナーシップが示す通り、「One Team」として、脱炭素社会に向けて電動車の普及を目指してまいります。」

FPX 社 President & CEO Martin Turenne

「グローバルに進む脱炭素、電動化経済をリードする PPES、JOGMEC と今回の覚書締結に至ることができ、大変喜ばしく思います。この連携によって、Baptiste プロジェクトの戦略的活用ならびにニッケル資源のバッテリーサプライチェーンへの最適な供給に関する実証が可能となります。日本のパートナーとのコラボレーションによって北米における重要鉱物のエコシステム構築に寄与するとともに、Baptiste 開発が地域社会に実質的かつ持続可能な利益をもたらし、また将来に渡って環境保護を推進していくことを期待しています。」

【ご参考】

○FPX Nickel Corp.

カナダの探鉱企業であり、ブリティッシュコロンビア州中央部に位置する Decar ニッケル鉱区での Baptiste プロジェクトをはじめ、複数の鉱床にて天然のアウルワ鉱（ニッケルと鉄からなる合金鉱物）の探査と開発を進めている。

ホームページ：<https://fpxnickel.com/>

○独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（JOGMEC）

経済産業省が所管する独立行政法人であり、日本の産業基盤の維持・強化、経済繁栄、国民生活の安寧のために、エネルギー資源や鉱物資源の安定的かつ低廉な供給の確保を担う。

FPX 社とは 2023 年 4 月 3 日に、カナダ・クロー地域におけるニッケルを対象とした共同探鉱契約を締結したことを公表しており、Baptiste 鉱床と同様のアウルワ鉱ニッケル鉱床の発見を目的とした、共同調査を実施している。

本部：東京都港区

理事長：高原 一郎

ホームページ：<https://www.jogmec.go.jp/index.html>

○プライムプラネットエナジー&ソリューションズ株式会社

2020 年 4 月、トヨタ自動車株式会社とパナソニック株式会社（現パナソニックホールディングス株式会社）による車載用角形電池の合弁会社として操業開始（出資比率トヨタ 51%、パナソニック 49%）。

主な事業内容：車載用角形リチウムイオン電池の開発・製造・販売、その他

本社所在地：東京都中央区

代表取締役社長：好田 博昭

ホームページ：<https://www.p2enesol.com>