

NEWS RELEASE www.jogmec.go.jp



独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構

問合せ先:資源探査部探査第2課 山本、荒井 電話:03-6758-8028
広報担当:総務部広報課 高橋 電話:03-6758-8106

近年注目されるザンビア銅ベルト西方延長において、 新たなコバルトー銅鉱床発見を目指す共同調査を開始

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:細野 哲弘)は、カナダの探鉱企業である BeMetals Corp.とザンビア共和国北西部州のパンゲニ地域において、コバルトー銅を対象とした新規の共同探鉱を実施する契約を締結し、調査を開始しました。



プロジェクト地域の事前調査状況

JOGMEC は 2021 年 3 月 4 日付で、BeMetals Corp.と、ザンビア共和国パンゲニ地域において共同探鉱を実施する契約を締結し、今般、契約が発効したことからコバルトー銅を対象とする調査を開始しました。

本地域は、被覆層(注)の影響でこれまで地質調査の進んでいない地域であるものの、世界的な産銅地帯であるザンビア銅ベルトの西方延長部にあたり、新たなコバルトー銅鉱床の発見の可能性があるエリアに位置します。本地域周辺では、ルムワナ鉱山(銅ーコバルト鉱床)やセンチネル鉱山(銅鉱床)等の大規模鉱山が操業しており、本地域においてもこれら鉱山と類似する鉱化が確認されていることから、同様の大規模鉱床の発見が期待されます。

今後、JOGMEC は本地域において地質調査、地化学探査、物理探査およびボーリング調査を実施し、新たなコバルトー銅鉱床の発見を目指します。本件を通じて、カーボンニュートラルの実現に向けた、電池材料などで必要不可欠なコバルト、自動車の電動化に伴い使用量が増えると見込まれる銅の供給源の多角化を図り、安定供給確保に一層努めて参ります。

■ プロジェクトの概要

1) 探鉱地域

パンゲニ(Pangeni)地域は、ザンビア共和国北西部州のアンゴラ共和国との国境沿いに所在し、首都ルサカ(Lusaka)から北西約 550 キロメートルに位置する。探鉱対象地域は 1 鉱区からなり、面積は約 576 平方キロメートルである。

2) 契約概要

JOGMEC は 2021 年 12 月 31 日までに計 150 万米ドルを拠出することにより、本プロジェクトの権益 20.016%を取得するオプション権を得る。また権益保持の諸条件を満たすことにより、最大で全生産物に対する 50%のオフテイク権を得る。

■ 共同探鉱相手方概要

企業名: BeMetals Corp.

所在地: カナダ・バンクーバー

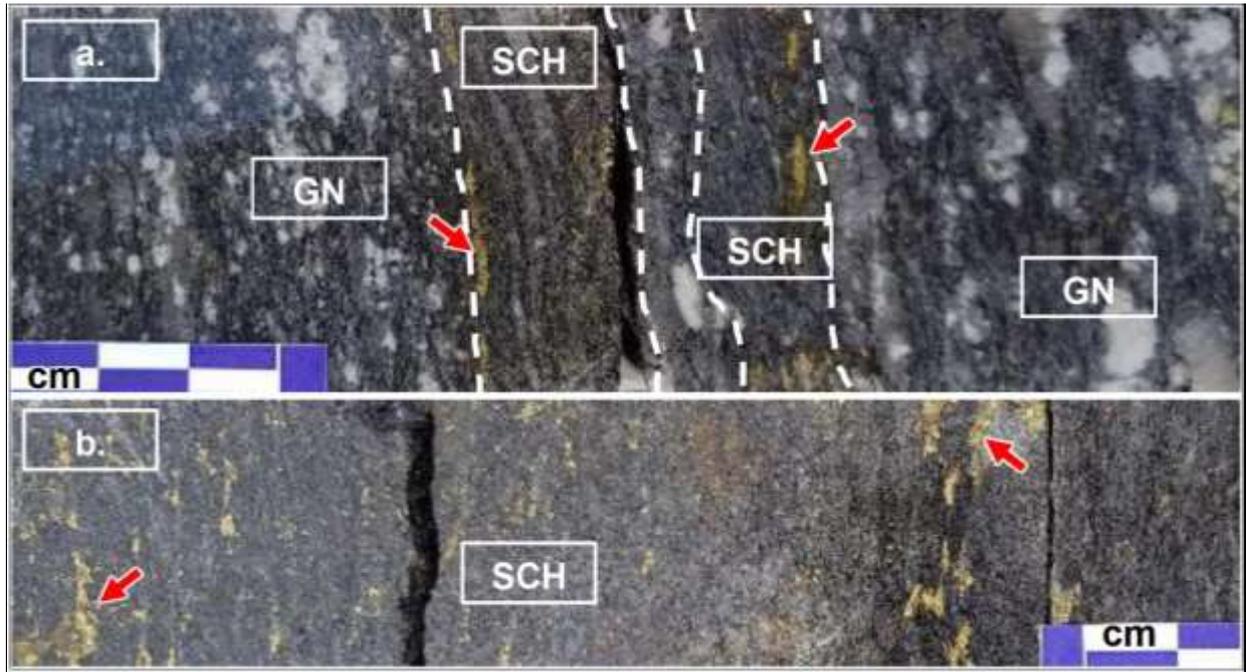
代表者: John Wilton 氏 (CEO)

概要: カナダ(TSX-V)、米国(OTCQB)、ドイツ(Frankfurt)の各証券取引所に上場する実績豊富な探鉱一開発ジュニア企業で、本パンゲニ地域の他にも米国アイダホ州に高品位亜鉛一銀鉱山開発プロジェクトを進めている。

■ プロジェクト位置図



■ 代表的なボーリングコアの着鉱写真



(a. CT1孔 161.20メートル、b. SW1孔 147.50メートル、GN: 片麻岩、SCH: 片岩)
黄色の鉱物が黄銅鉱(赤矢印で例示)

(用語説明)

(注)被覆層

鉱床に関連する地質を覆うように堆積した、年代の新しい未固結の地質ユニット。パンゲニ地域では被覆層としてカラハリ砂岩層(平均層厚 30 メートル)が分布している。