

2024年4月30日  
住友金属鉱山株式会社  
三菱商事株式会社

## 豪州カルグーリー・ニッケル・プロジェクト グーンガリー・ハブの 事業化調査・新規参画について

住友金属鉱山株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:野崎 明、以下「住友金属鉱山」)と三菱商事株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:中西 勝也、以下「三菱商事」)は、豪州鉱山会社の Ardea Resources Limited(以下「Ardea 社」)が 100%保有する豪州カルグーリー・ニッケル・プロジェクトにおけるグーンガリー・ハブの開発に新規参画します。

グーンガリー・ハブ開発の事業化調査(DFS<sup>※1</sup>)を目的に、住友金属鉱山と三菱商事が新設する合弁会社を通じ、Ardea 社子会社でグーンガリー・ハブの権益を保有する Kalgoorlie Nickel Pty Ltd に 9,850 万豪ドル(約 99 億円<sup>※2</sup>)を拠出し、条件付きで同社株式を段階的に最大 50% 取得<sup>(※3)</sup>することについて Ardea 社と合意しました。

西オーストラリア州に位置するグーンガリー・ハブは、世界最大規模のニッケル資源量を有する開発案件であり、年間でニッケル約 3 万トン、コバルト約 2 千トンの生産が 40 年超にわたって期待されています。

今回の対価である 9,850 万豪ドルは、グーンガリー・ハブ事業化調査の予算額に相当し、同事業化調査の資金に充当されます。

今後は、低品位ニッケル酸化鉱石からニッケルとコバルトを回収する技術である HPAL 法(High Pressure Acid Leach: 高圧硫酸浸出法)を世界に先駆けて商業ベースで実用化に成功している住友金属鉱山の知見と、豪州における鉱山事業の実績を有する三菱商事の知見を活かし、グーンガリー・ハブの事業性の検証を進めます。事業化調査は、2024 年前半の開始、2025 年後半の完了を見込んでおり、その後の開発に向けて Ardea 社との協議を重ねてまいります。

なお、今回の事業化調査と新規参画については、経済産業省から「重要鉱物の供給確保計画」の認定(2023 重要鉱物第 2 号-1)を受けています。

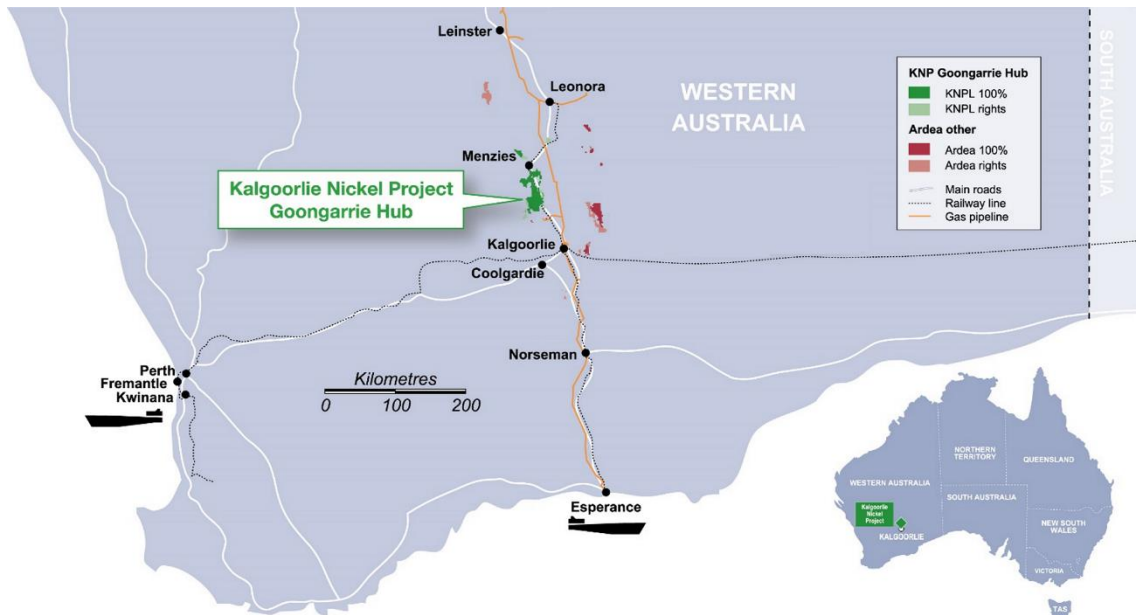
住友金属鉱山は、ニッケルに関して、鉱石から電池材料・化成品まで一貫したサプライチェーンを有しています。長期ビジョンのターゲットの 1 つとして「ニッケル生産量 15 万トン/年」を掲げており、今後も重要鉱物であるニッケル鉱源の確保を積極的に進めてまいります。

三菱商事は、2022 年 5 月に公表した「中期経営戦略 2024」において、ニッケル資源事業への投資を含む EX(エネルギー・トランスフォーメーション)関連投資を成長戦略の 1 つに掲げており、今回の投資はその一環として位置づけられます。今後も脱炭素社会の実現に向けて、ニッケルを含む電化に資する金属資源の確保と安定供給に取り組んでまいります。

※1: Definitive Feasibility Study。最終的な事業化調査

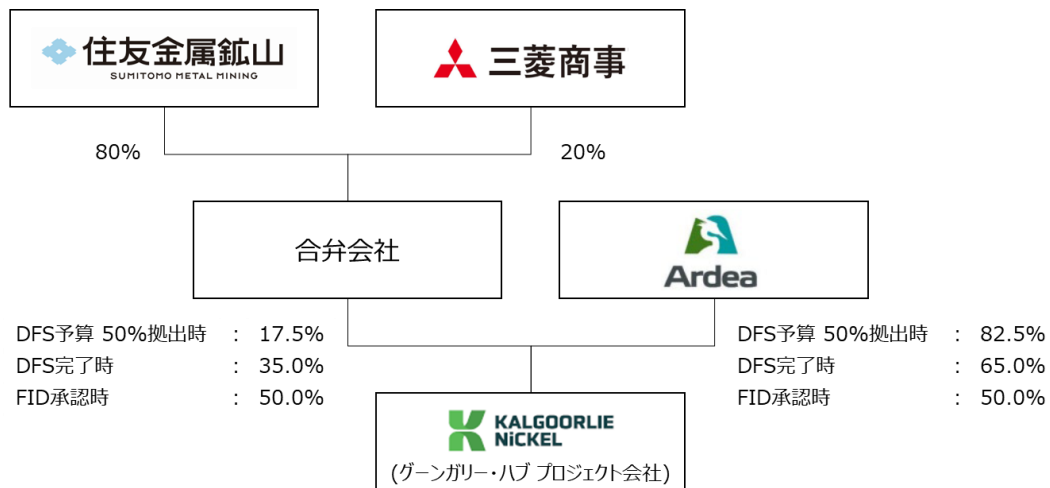
※2: 2024年4月24日付 為替レートで換算

※3: DFS 予算 50%提出時に 17.5%、DFS 完了時に追加 17.5%、最終投資決定 (FID: Final Investment Decision) 承認時に追加 15.0%、計 50%



カルグーリー・ニッケル・プロジェクト グーンガリー・ハブの位置

### ■出資スキーム



### ■設立予定 合併会社概要

会社名	未定
所在地	オーストラリア (詳細協議中)
設立年月	2024 年度前半 設立予定
出資比率	住友金属鉱山 80%、三菱商事 20%
事業概要	グーンガリー・ハブ事業化調査の推進および開発

#### ■Ardea Resources Limited 概要

会社名	Ardea Resources Limited
本店所在地	オーストラリア 西パース
設立	2017 年
代表者	Andrew Penkethman
上場先	オーストラリア証券取引所

#### ■カルグーリー・ニッケル・プロジェクト グーンガリー・ハブ概要<sup>(※4)</sup>

権益保有者	Ardea Resources Limited (保有比率:100%)
採掘方法	露天掘り
可採鉱量	194 百万トン (0.70%Ni、0.05%Co ベース)
年間生産量	ニッケル量換算約 3 万トン、コバルト量換算約 2 千トン(中間製品)
マインライフ	40 年超

※4: 2023 年 7 月に公表された Pre-feasibility study の結果を前提に記載

[https://ardearesources.com.au/downloads/announcements/arl\\_2023070501.pdf](https://ardearesources.com.au/downloads/announcements/arl_2023070501.pdf)

<関連 URL>

経済産業省「重要鉱物の安定供給の確保」

[https://www.meti.go.jp/policy/economy/economic\\_security/metal/index.html](https://www.meti.go.jp/policy/economy/economic_security/metal/index.html)

カルグーリー・ニッケル・プロジェクト概要

<https://ardearesources.com.au/projects-knp>

<本件に関する報道関連のお問い合わせ>

住友金属鉱山株式会社 広報 IR 部

TEL: 03-3436-7705

三菱商事株式会社 広報部 報道チーム

TEL:03-3210-2171