

NEWS RELEASE www.jogmec.go.jp



独立行政法人 エネルギー・金属鉱物資源機構

問合せ先: 金属企画部 事業戦略課 米村 電話: 03-6758-8027
広報担当: 総務部 広報課 長田 電話: 03-6758-8106

豪州におけるガリウム生産に向けた共同調査事業への出資

～ガリウムの新たなサプライチェーン構築を目指す～

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:高原 一郎)は、双日株式会社(代表取締役 社長CEO:植村幸祐、以下「双日」)とともに、西豪州におけるAlcoa of Australia Limited(アルコア オブ オーストラリア リミテッド、以下「Alcoa」)のアルミナ精錬所でのガリウム生産に向けた共同調査事業への出資参画を決定し、2025年7月23日に初回の出資を実行しました。

JOGMECは、双日と西豪州に設立したJapan Australia Gallium Associates Pty Ltd(以下「JAGA」)を通じて、アルミナ生産大手である米国Alcoa Corporation傘下の豪州法人であるAlcoa of Australia Limitedの西豪州におけるアルミナ精錬所でのガリウム生産に関する共同調査(以下「本プロジェクト」)に必要な費用を出資することを決定し、2025年7月23日にJAGAに対して初回の出資を実行しました。また、JAGAは、Alcoaと本プロジェクトに関する共同調査契約を締結しました。今後、共同での事業化調査と検証を進め、2026年の生産開始を目指します。

ガリウムは、日本政府をはじめ、豪州・米国・欧州などにおいて重要鉱物の一つに定められています。また、LED、太陽光発電セル、そして化合物半導体の材料など幅広い用途で使用されています。今後、半導体需要の伸びにけん引される形で世界的な需要増も見込まれています。

ガリウムは、自然界で単体鉱石としては存在せず、ボーキサイトや亜鉛鉱石などに微量に含まれる元素であり、アルミナや亜鉛への精錬過程で副産物として分離・回収する方法が一般的です。本プロジェクトは、ガリウムの安定調達先の確保に取り組む JOGMEC と、1980年よりアルミナ精錬事業に携わる双日が合弁会社を設立し、Alcoaの西豪州のアルミナ精錬所でガリウムを副産物として生産する設備を共同開発し、長期かつ安定的な供給を目指すものです。

今後も、JOGMECは金属資源の安定供給および供給源の多角化実現のため、資源開発を行う我が国企業に対し、積極的な支援を行ってまいります。

■出資先等の概要

会社名	Japan Australia Gallium Associates Pty Ltd
設立	2025 年 3 月 7 日
所在地	Forrest Centre Level 21, 221 St Georges Terrace, Perth, WA 6000
代表者	取締役 ナジプール・ワヒッド氏

会社名	双日株式会社
設立	2003 年 4 月 1 日
所在地	東京都千代田区内幸町 2-1-1
代表者	代表取締役 社長 CEO 植村 幸祐氏

会社名	Alcoa of Australia Limited
設立	1961 年 6 月
所在地	Level 2, 235 St Georges Terrace, Perth WA 6000
代表者	President Alcoa Australia Elsabe Muller 氏