

**NEWS RELEASE** [www.jogmec.go.jp](http://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:地熱事業部 海外事業課 中村、杉浦 電話:03-6758-8001  
広報担当:総務部 広報課 尾崎 電話:03-6758-8106**日・NZ 二国間におけるクリーンエネルギー分野での協力推進の下、  
GNS Science との一層の協力関係強化・拡充を確認  
～2022 年度以降、新たな地熱分野の領域も含めた協力プログラムを積極的に展開～**

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:細野 哲弘)は、GNS Science International Limited(本部:ニュージーランド・ウェリントン地方自治区、以下「GNS」)のイアン・シンプソン CEO と個別会談を行い、GNS 初となる海外拠点の日本への設立を歓迎するとともに、地熱を含めたカーボンニュートラルの将来展望や両組織の地熱エネルギー分野での一層の技術交流促進について意見交換を行いました。これを受け、この度、2022 年度はカーボンニュートラルや最新の地熱探査手法等をテーマとしたオンラインセミナーやフィールド研修等を開催することで基本的に合意しました。

なお、本件については、4月21日に発表された日ニュージーランド首脳共同声明(注1)においても、地熱エネルギーなどのクリーンエネルギー分野における二国間の協力推進が表明されております。

JOGMECとGNSは、2015年に「地熱エネルギー分野での協力に係る覚書」(Memorandum of Understanding: MOU)を締結(注2)して以降、現地研修やワークショップ、オンラインセミナー等(注3)を通じて、相互に地熱開発にかかる技術交流を図ってきました。

4月21日に、ジャシンダ・アーダーンニュージーランド首相やダミアン・オコーナー貿易・輸出振興大臣の立ち会いの下、GNS による初の海外拠点である東京オフィス設立決定に係る報道発表が行われ、JOGMEC は GNS の重要なパートナーとして招待を受け、報道発表会に出席しました。

上記報道発表会の冒頭挨拶において、ジャシンダ・アーダーン首相からは、JOGMEC と GNS が MOU に基づき、今後も協力事業を一層強力に推進していくことを歓迎するとのご発言がありました。また、同日に発出された日ニュージーランド首脳共同声明においても、「両首脳は、水素、地熱エネルギー、電気自動車などのクリーンエネルギー分野で協力することを確認した」と二国間の協力推進が表明されております。

さらに、JOGMEC 細野理事長は、ジャシンダ・アーダーン首相とともに来日したイアン・シンプソン GNS CEO と個別会談を行い、現下の世界や両国のエネルギー情勢や政策動向等を踏まえ、カーボンニュートラル実現に向けた取組のさらなる推進の意義や、互いが有する知識や経験を最大限活用・交換しつつ、EGS(地熱増産システム)(注4)等の新しい分野にも果敢にチャレンジしていく重要性について認識を共有しました。最後に、将来の両機関による協力事業の拡大可能性について様々な観点から意見交換を行った後、今後一層の地熱技術交流を推し進めていくことについて双方合意しました。

これを受けてその後、GNSと2022年度の地熱技術交流テーマについて協議を進めてきた結果、この夏以降、カーボンニュートラルや最新の地熱探査手法等をテーマとしたオンラインセミナーやフィールド研修等を開催することで基本的に合意しました。本プログラムには、JOGMEC のみならず、国内外で地熱開発を進める本邦企業等からの参加も募る予定で、国内地熱開発の更なる促進も期待されます。

このような二国間の協力関係の推進を担う一員として、JOGMEC と GNS は、今後も協力関係を深化し

てまいります。

(注1) 日ニュージーランド首脳共同声明(2022年4月21日)

(URL) <https://www.mofa.go.jp/mofaj/files/100334888.pdf>

(注2) ニュージーランド GNS Science と MOU 締結【ニュースリリース】(2015年7月16日)

(URL) [https://www.jogmec.go.jp/news/release/news\\_10\\_000225.html](https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_000225.html)

(注3) GNS Science とのこれまでの協力実績

件名	場所・形式
第1回 JOGMEC-GNS Science Workshop(2016年6月2日) (URL) <a href="https://www.jogmec.go.jp/news/event/event_k_10_000035.html">https://www.jogmec.go.jp/news/event/event_k_10_000035.html</a>	JOGMEC本部
第2回 JOGMEC-GNS Science Workshop(2017年11月20日～11月21日) (URL) <a href="https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_06_000350.html">https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_06_000350.html</a>	ニュージーランド(ロトルア市、タウポ市)
第3回 JOGMEC-GNS Science Workshop(2018年12月10日) (URL) <a href="https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_000296.html">https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_000296.html</a>	JOGMEC本部
地熱資源開発研修上級コース(2018年9月10日～9月14日) (URL) <a href="https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_000255.html">https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_000255.html</a>	JOGMEC本部
地熱地質学研修上級コース(2020年2月10日～2月14日) (URL) <a href="https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_08_000082.html">https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_08_000082.html</a>	ニュージーランド(オークランド市)
第1回 国際オンラインセミナー(2021年12月10日) (URL) <a href="https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_15_00007.html">https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_15_00007.html</a>	オンライン

(注4) 熱水のない地域、地熱貯留層のない地域等においても地熱発電を可能とする革新的技術  
(Enhanced Geothermal Systems)



イアン・シン普森 GNS CEO(写真左)と  
JOGMEC 細野理事長(写真右)



GNS 東京拠点設立決定に係る報道発表における  
鏡割りの様子(写真左から定光資源エネルギー庁資源・燃料部  
長、林防災科学技術研究所理事長、オコーナーニュージーラン  
ド貿易・輸出振興大臣、中田地熱技術開発代表取締役社長、細  
野 JOGMEC 理事長、アーダーンニュージーランド首相、前田株  
式会社 TOKYO TOWER 代表取締役社長、イアン・シン普森  
GNS CEO)

#### ■ニュージーランドの地熱事情

地熱発電設備容量は 1,032MW<世界第 5 位>(日本は 603MW<同 10 位>)(出典:地熱エネルギーの開発・利用推

進に関する提言〈一般社団法人 新エネルギー財団:令和4年3月〉)

■ GNS Science International Limited

ニュージーランド・ウェリントン地方自治区に本部を置く政府系研究機関。地質学、アイソトープ物理学、イオンビーム技術、自然災害等を主な研究対象としている。