

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: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**地熱とCO₂や水素をテーマとした最新技術情報を紹介
～国際オンラインセミナー「カーボンニュートラルと地熱」を開催～**

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」と、2021年12月10日に国際オンラインセミナー「カーボンニュートラルと地熱」を開催しました。国内外の地熱資源開発事業者等に対して、地熱とCO₂や水素をテーマとした最新技術情報を提供し、21か国から203名が参加するなど、盛会裏に終了しました。

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)を締結して以降、現地研修やワークショップ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。

今般、近年大きな注目を集めるカーボンニュートラルと再生可能エネルギーである地熱に焦点をあてた国際オンラインセミナーを2021年12月10日に初開催しました。セミナーでは、日本とニュージーランド双方が有する最新の研究・事業動向を紹介するとともに、全世界の地熱資源開発事業者、地熱関連研究者および政府関係者等にも発信し、当日延べ参加者数は21か国、203名(国内参加者124名)となりました。

セミナーでは、日本(JOGMEC、大林組)およびニュージーランド(GNS)から、それぞれ2テーマずつ、カーボンニュートラルに関連する地熱やCO₂、水素をテーマとしたプレゼンテーションが行われた後、非常に活発な質疑応答が行われました。事後アンケートでは「非常に有用かつ興味深いセミナーだった」、「今後もこうしたセミナーをぜひ継続してほしい」といった声が多数寄せられるなど、JOGMECが行う地熱開発とカーボンニュートラル実現に向けた取組に対し、参加者から非常に高い関心が示されるとともに、セミナー開催自体に対する高い評価を得ました。

JOGMECは、今後もカーボンニュートラルの実現に貢献するため、再生可能エネルギーの中でもベースロード電源であり重要な地熱資源の開発をいっそう促進するべく、国内外に向け、地熱資源に係る技術の最新動向など地熱資源開発に有用な情報の収集・提供を今後とも積極的に行ってまいります。

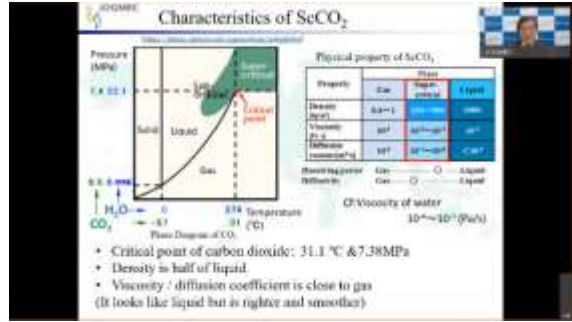
■ GNS Science International Limited

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。

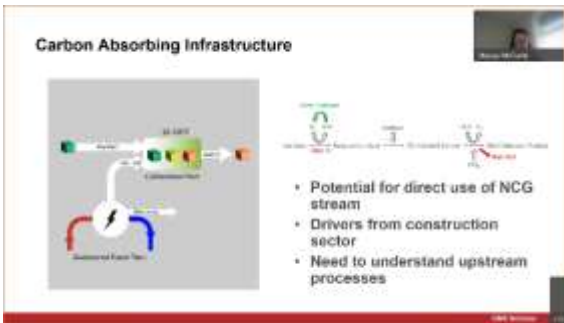
■ セミナーの様子



JOGMEC 中村地熱事業部長による開会挨拶



JOGMEC 當舎主任研究員によるプレゼン



GNS Dr. Murray McCurdy によるプレゼン



GNS Mr. German Orozco による閉会挨拶

■ 講演資料

講演者	資料
當舎 利行 (JOGMEC 地熱統括部主任研究員)	カーボンニュートラル CO2 地熱発電技術 (PDF: 1,494KB)
久枝 俊弘 氏 (株式会社大林組 グリーンエネルギー本部第 3 部担当部長) 稲垣 彩 氏 (ハルシオンパワーリミテッド プロジェクトマネージャー)	ニュージーランドグリーン水素製造・供給に おける地熱エネルギーの可能性(PDF: 1,570KB)
Dr. Murray McCurdy (Energy Materials Scientist, GNS Science)	地熱を利用した CO2 の除去: ニュージーラ ンドにおける研究の方向性(PDF: 1,576KB)
Mr. Jimmy Yang (PhD Candidate working on GNS' s supercritical programme under Dr Isabelle Chambefort, GNS Science)	タウポ火山帯の地表 CO2 排出量(PDF: 8,836KB)

(注)各講演資料は上記からダウンロード可能です。

■ GNS Scienceとのこれまでの協力実績

件名	期間	場所
第1回 JOGMEC-GNS Science Workshop	2016年6月2日	JOGMEC本部
第2回 JOGMEC-GNS Science Workshop	2017年11月20日～11月21日	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	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	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	ニュージーランド(オークランド市)