

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: CCS・水素事業部 総括・国際連携課 末廣、高梨 電話:03-6758-8671
広報担当:総務部 広報課 尾崎 電話:03-6758-8106**【開催報告】QUAD アンモニアバリューチェーンワークショップを開催
～日・米・豪・印のアンモニアバリューチェーン構築への連携を確認～**

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:細野 哲弘)は、2022年12月2日に経済産業省との共催にて日米豪印(QUAD)におけるアンモニアバリューチェーンに関する国際ワークショップを開催しました。

2022年5月に開催されたQUAD首脳会議において、気候変動対策における実践的な協力を一層推進するための方策として、QUAD気候変動適応・緩和パッケージ(Q-CHAMP)(注1)が発足しました。今回の国際ワークショップは、このQ-CHAMPの枠組みの下、脱炭素燃料であるアンモニアに係る4カ国の戦略や概況を紹介するとともに、プロジェクトを実施する実務者間で具体的な課題及び展望を共有し、アンモニアバリューチェーンの構築に向けた課題の解決に必要な取り組み・連携について議論することを目的に行われました。

多くの方に興味をお寄せいただき、QUAD 各国から約 500 名のオンライン参加登録をいただきました。各国の政府関係者、企業、業界団体より合計 18 件の講演を行い、3 件のパネルディスカッションを通じてアンモニア生産国と消費国との国際的な連携とアンモニアバリューチェーンの構築を進展させるべく貴重な意見交換がなされました。

JOGMEC は引き続き、アンモニアおよび水素等の脱炭素燃料事業支援を通じて、カーボンニュートラル社会の実現に貢献してまいります。

(注 1)気候変動における日米豪印協力「日米豪印 気候変動適応・緩和パッケージ(Q-CHAMP)」概要(外務省ホームページ)

(URL)<https://www.mofa.go.jp/mofaj/files/100347887.pdf>

【ワークショップの議事概要】**■ オープニングセッション**

登壇者:

経済産業省、JOGMEC、米国/エネルギー省(DOE)、豪州/気候変動・エネルギー・環境・水省(DCCEEW)、インド/新エネルギー・再生エネルギー省(MNRE)

QUAD 各国より、水素及びそれに含まれるアンモニアに係る政策、戦略の方向性が紹介された。アンモニア活用の促進、投資促進に向けた金融支援、サプライチェーン構築のための調査・検討状況が共有された。

■ Demand and R&D セッション

登壇者:

JOGMEC、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)、株式会社 JERA、Adani Group、一般財団法人日本エネルギー経済研究所 (IEEJ)

アンモニア需要予測と需要拡大に向けた技術開発状況、日本およびインドの混焼発電事業計画等が紹介された。需要の拡大、価格・コストの低下に寄与する速やかな技術開発の必要性や、国際的な技術協力の利点について言及された。

■ Ammonia Value Chain セッション

課題(1) Clean ammonia value chain

登壇者:

JOGMEC、三井物産株式会社、三菱商事株式会社、Woodside Energy Group Ltd、Mitsui E&P Australia Pty Ltd、Denbury Inc.

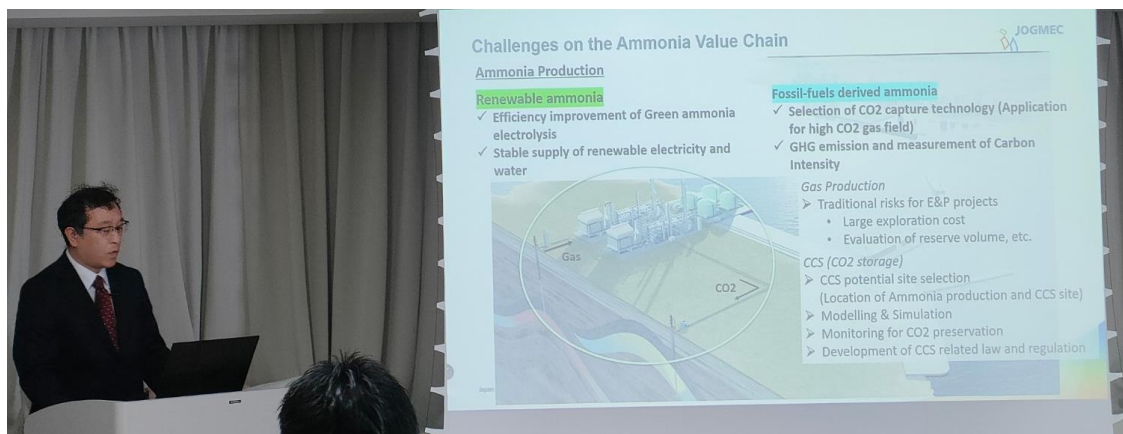
供給サイドとして、米国・豪州の具体的プロジェクトの現状における課題や、先駆的プロジェクトへのインセンティブの必要性など示唆に富んだ要望が示された。

課題(2) GHG emission and measurement of Carbon Intensity

登壇者:

JOGMEC、一般社団法人クリーン燃料アンモニア協会 (CFAA)、米国／アンモニアエネルギー協会 (AEA)、豪州／DCCEEW

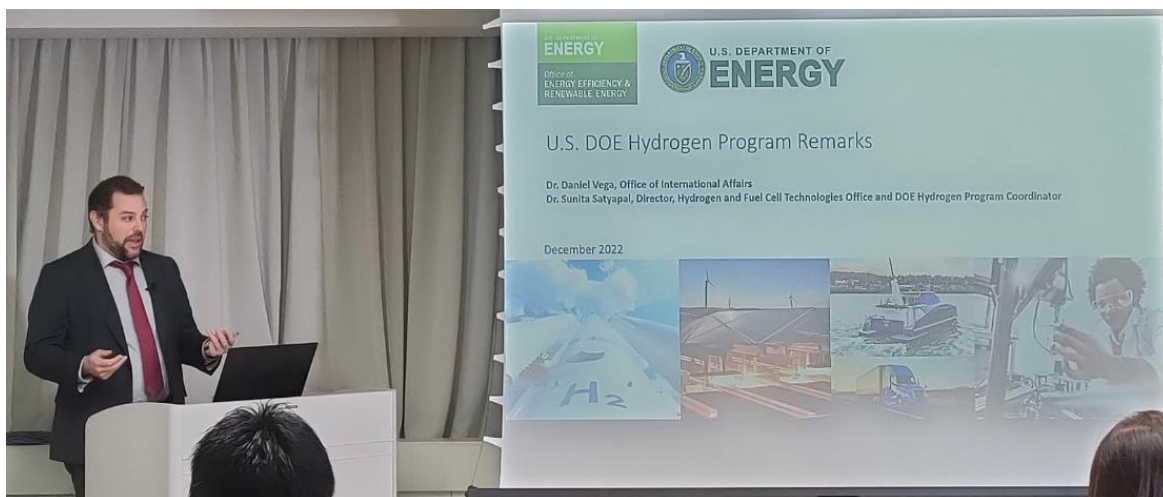
各組織からアンモニア生産における GHG 排出量算定や認証制度に関する考え方が紹介された。投資の促進に向けて、国際的に整合的な算定方法の必要性や、有用な制度設計、トラッキングに不可欠な産業界の協力について言及があった。豪州政府、AEA、CFAA、JOGMEC にて、国際的な認証制度に係る連携のため議論を継続することが約束された。



オープニングセッションの JOGMEC による講演の様子



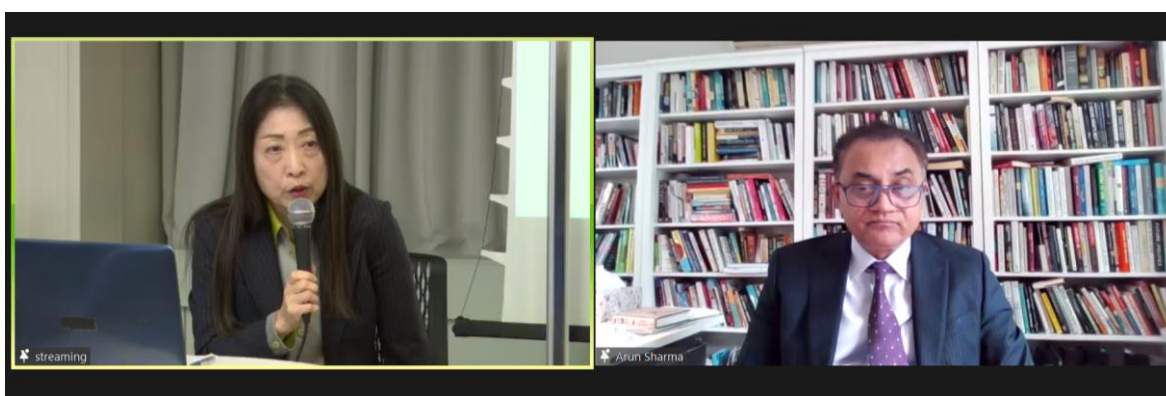
オープニングセッションの政府関係者講演の様子 (配信)



オープニングセッションの政府関係者講演の様子(会場)



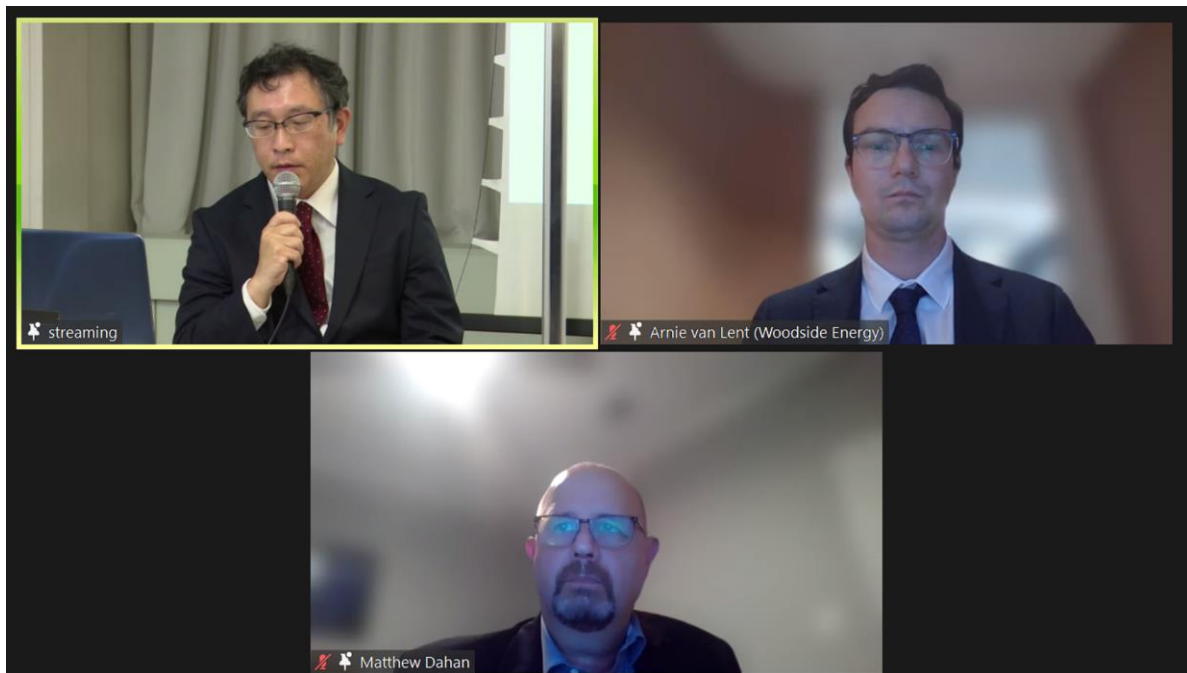
Demand and R&D セッションの講演の様子



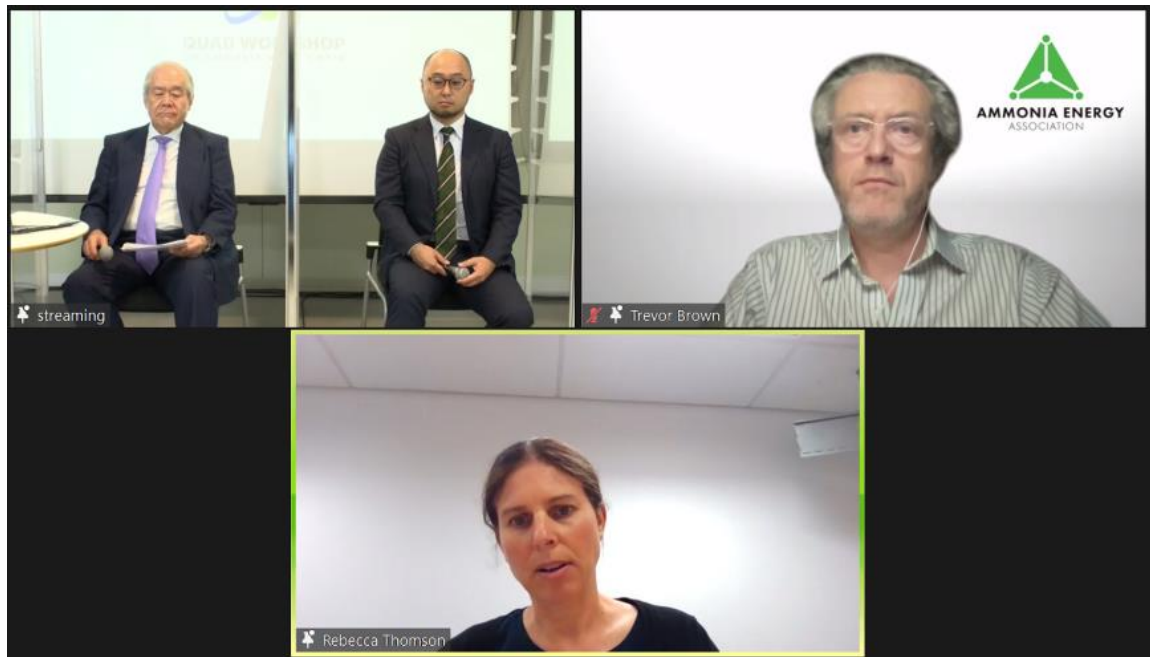
Demand and R&D セッションのパネルディスカッションの様子



Ammonia Value Chain セッション 課題(1) Clean ammonia value chain の
パネルディスカッションの様子(会場)



Ammonia Value Chain セッション 課題(1) Clean ammonia value chain の
パネルディスカッションの様子(配信)



Ammonia Value Chain セッション 課題(2) GHG emission and measurement of Carbon Intensity の
パネルディスカッションの様子

詳細は下記特設サイトをご覧ください。講演資料(一部)も掲載しています。

(URL) <https://quad-ws.jogmec.go.jp/>

なお、2022年12月16日以降は、下記のJOGMECサイトのイベントページに講演資料(一部)を掲載いたしますので、こちらをご確認ください。

(URL) https://www.jogmec.go.jp/news/event/event_k_10_00061.html