

NEWS RELEASE www.jogmec.go.jp



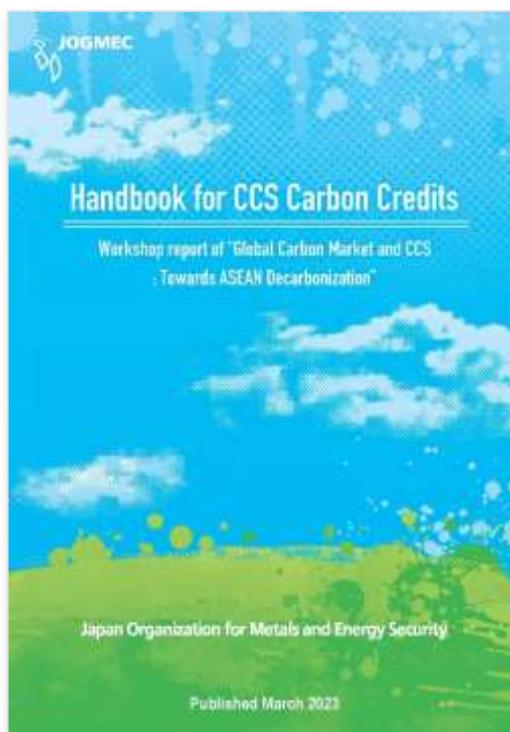
独立行政法人 エネルギー・金属鉱物資源機構

問合せ先: CCS・水素事業部 総括・国際連携課 末廣 電話: 043-276-9220
広報担当: 総務部 広報課 尾崎 電話: 03-6758-8106

世界初の手引書「CCS クレジットハンドブック」を公表

～CCS 社会実装に向けた制度インフラ構築へ大きく貢献～

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:細野 哲弘)は、CCS事業の経済性を向上させるカーボンクレジット生成の普及促進を目的に、「CCSクレジットハンドブック(Handbook for CCS Carbon Credits: Workshop report of “Global Carbon Market and CCS: Towards ASEAN Decarbonization”)」を作成し、公表しました。本ハンドブックは、2023年1月25日、26日の両日に、経済産業省及び国際排出量取引協会と共同で開催した国際ワークショップ「世界のカーボンクレジット市場とCCS－ASEANの脱炭素化に向けてー」の内容に基づき、CCSカーボンクレジットの基礎情報から最新の国際動向をまとめた世界初の文書で、CCS社会実装のための制度インフラ構築に貢献するものです。



■ CCSクレジットハンドブック(Handbook for CCS Carbon Credits: Workshop report of “Global Carbon Market and CCS: Towards ASEAN Decarbonization”)

(URL) <https://www.jogmec.go.jp/content/300382578.pdf>

JOGMEC は、資源エネルギーの安定供給と 2050 年のカーボンニュートラル実現に貢献すべく、国内外での CCS(Carbon dioxide Capture and Storage: 二酸化炭素回収・貯留)事業を支援しています。金融支援のみならず、50 年以上蓄積した地下評価技術を活用し複数のプロジェクトを企業と共に進めています。

他方、CCS 事業推進には、経済性という大きな壁があります。この経済性の課題を解決すべく、JOGMEC はカーボンプレジット市場での新たな取組みを始めました。

カーボンプレジットとは CCS 事業で削減した CO2 量をマネタイズする仕組みです。前述のとおり、CCS 事業化のための課題の一つは経済性です。CCS 事業の商業化のためには、事業者の投資判断を後押しするビジネスモデルが必要です。そのためには、カーボンプライシング制度や政府補助金に加え、収益源のオプションを増やすことが重要であり、豪州やカナダのように、CCS 事業からカーボンプレジットを創出してマネタイズする仕組みが必要です。それが JOGMEC の新たな試みが目指すところです。

その足掛かりとして、2023 年 1 月に国際ワークショップ「世界のカーボンプレジット市場と CCS-ASEAN の脱炭素化に向けて-」(注 1)を開催したところ、世界各国から 1700 名の参加登録があり、大きな反響がありました。そして、同ワークショップでのクレジット領域の専門家の講演内容を主軸に、CCS に関するカーボンプレジットの動向、パリ協定 6 条議論等、当該分野の最先端の情報を俯瞰できるハンドブック(手引書)を今般作成しました。本ハンドブックは CCS のクレジット制度設計の土台となり、かつ CCS 事業者にとってはクレジットを収益源とするための情報資源となるもので、ASEAN をはじめ世界各地の CCS 及びカーボンプレジットの制度設計者と CCS 事業者参照・活用されることが期待されます。

なお、本取組みは日本政府の「アジア・エネルギー・トランジション・イニシアティブ(AETI)」(注2)及び「アジア・ゼロエミッション共同体(AZEC)構想」(注3)の推進に貢献するものです。

JOGMECは引き続き、CCS事業の社会実装に向けた取組みを推進し、エネルギーの安定供給と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)業界初のCCS事業によるカーボンプレジットの国際ワークショップを開催～CCS事業によるカーボンプレジット生成に向けた国際連携をリード～ (2023年2月2日)

(URL)https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_00079.html

(注2)梶山経済産業大臣(当時)が「アジア・エネルギー・トランジション・イニシアティブ(AETI)」を新たに表明しました(経済産業省ホームページ)

(URL)<https://www.meti.go.jp/press/2021/05/20210528007/20210528007.html>

(注3)アジア・ゼロエミッション共同体(AZEC)構想に関する共同発表(外務省ホームページ)

(URL)<https://www.mofa.go.jp/mofaj/files/100420414.pdf>

■参考

経済産業省・JOGMEC・IETA共催ワークショップ「世界のカーボンプレジット市場とCCS -ASEANの脱炭素化に向けて-」アジェンダ・講演資料

(URL)https://www.jogmec.go.jp/news/event/event_k_10_00070.html

CCSプラス・イニシアティブへの参画-CCSによるCO2削減量算定の国際的な方法論開発に貢献-(2021年11月15日)

(URL)https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_08_00003.html

Vol.8 法改正で何が替わる?新たにCCSや水素に挑む「新生JOGMEC」(JOGMEC NEWS PLUS)

(URL)https://www.jogmec.go.jp/publish/plus_vol08.html

資源ミライ開発(CCS推進事業)

(URL) <https://mirai.jogmec.go.jp/ccs/index.html>