

ボランタリークレジット プラットフォーム 企業最新動向(2022 年7月)

2022 年7月 28 日

直接大気回収 (DACCS) 去由来のクレジット取引が行われる

エアバス、エアフランスなど航空機メーカー、航空会社が、DACCS 由来のクレジットの購入契約を結ぶ

エアバス、エアフランス、ルフトハンザ、エアカナダなど航空機メーカー、航空会社、7社が、DACCS 由来のクレジットを共同で購入すると 7 月 18 日に発表した。DACCS とは Direct Air Carbon Capture and Storage の略語で、大気中の CO₂を直接回収し、貯留する取組みであり、CO₂の除去するための取組みとして注目を集めている。購入を予定しているのは、米国、石油会社大手の Occidental の子会社で、1POINTFIVE のクレジットである。購入期間は、2025 年から 2028 年の4年間で、購入数量は 40 万 tCO₂e となっている。テキサス州のパーミアン盆地に 2022 年後半から建設作業が開始される DACCS プラントにおいて、大気中からの CO₂除去と貯留が行われる予定である。

しかし、プロジェクトが登録されている(あるいは今後、登録する予定の)クレジット発行機関は示されておらず、どのようなクレジットが得られるのかは明確ではない。しかし、エアバス、1POINTFIVE のどちらのウェブサイトでも、removal credit (除去由来のクレジット)の取引が行われると記載されており、何れかのクレジット発行機関において発行されたクレジットが引き渡されるものと思われる。

DACCS に関連して、これ以外にも、動きがあった。アイスランドに DACCS プラントを建設し、2021 年から操業を開始しているスイスの Climatework 社は、マイクロソフト社と、10年間のオフテーク契約を結んだと発表した。クレジットの取引とは明示されていないが、マイクロソフト社から、Climatework 社に対して長期的な資金提供が行われることになり、Climatework 社の事業拡大に貢献するものと思われる。同時に、Climatework 社は、大規模な DACCS プラントの建設に向けて資金調達をおこなっており、Climatework 社の下で DACCS による CO₂除去がさらに規模を拡大させて実施されていくものと思われる。クレジットの発行が行われるか、現時点では不明ではあるが、もしクレジットの発行がなされた場合、除去由来のクレジットの供給源となりうる。

2022 年7月のボランタリークレジットに関する企業の動向

国名	ニュースヘッドライン	出所	日付
バハマ	バハマ政府、オフセットクレジット取引の国際拠点化を目指す法案を作成中	Carbon Pulse	2022-06-24
スイス アイスランド	スイスの Climeworks 社、数百万トン規模の DAC 施設建設のために 6.5 億ドルの資金調達を計画	CNBC	2022-06-28
中国 国際	シェル、エクソンモービル、中国の国営石油 CNOOC と広東州沖合 CCS ハブプロジェクトで協力	Shell press release	2022-06-28
日本	J クレジット、JCM クレジットなどを都市ガスの排出係数の調整に利用することを検討、温対法報告制度	環境省	2022-06-28
日本	JAL、出張時の CO2 オフセットプログラムを開始	JAL	2022-07-01
日本	「カーボンニュートラル LP ガス」前橋市のサンワが取り扱い開始	アストモスエネルギー	2022-07-01
韓国	韓国工業連合会はボランタリーカーボンを国内排出権市場での利用を求める声明を発表	Carbon Pulse	2022-07-04
日本	汐留芝離宮ビルディングへ東京ガスのカーボンニュートラル LNG を供給開始	東京ガス	2022-07-04
日本	桑名市、東邦ガスからカーボンニュートラル都市ガスの供給受け入れ開始	桑名市/東邦ガス	2022-07-05
日本	双日と京葉ガス、脱炭素に向けた業務提携、クレジットも活用	京葉ガス	2022-07-07
スイス アイスランド	マイクロソフト、DACCS の Climaeworks 社と 10 年のオフテック契約を結ぶ	Climate Works Press release	2022-07-13
日本	三井物産子会社、カーボンクレジットのオンライン販売開始	企業 PR	2022-07-13
豪州	オーストラリアのゴーゴン LNG の CCS 貯蔵不足によりシェブロンは追加のオフセットクレジットを調達	Carbon Pulse	2022-07-15
国際	エアフランス、ルフトハンザ、バージンアトランティック等航空 7 社とエアバスが DACCS 由来のオフセットクレジット購入意思を表明	Airbus Press release	2022-07-18
カナダ	海水中の CO2 を分離回収する技術のスタートアップ Heimdal CCU 社、カナダのオフセット開発会社 Karbon-X 社に 500 万トンの CO2 除去クレジット提供の契約を交わす	Press release	2022-07-20
アメリカ	列車搭載型 DAC のベンチャー、巨額投資を受けるチャンス	Carbon Pulse	2022-07-22
豪州	オーストラリアの石油販売大手アンポル社、カーボンニュートラル商品の販売を開始	Ampol press release	日付は不明

(出典) 各種資料を踏まえて日本エネルギー経済研究所作

(文責) 小松 潔 (日本エネルギー経済研究所)

(情報収集) 岡村俊哉、松本晃 (日本エネルギー経済研究所)