

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(2023 年 2 月)

2023 年 2 月 28 日

バイオチャー関連の取組みが広がる

国内外でバイオチャー関連の取組みが広がる

バイオチャーとは、木炭などを土壌改良のために活用する同時に土壌中に大気中の CO₂ を吸収する取組みであり、植林、DACCS、BECCS などともに大気中の CO₂ を除去する取組みとして注目を集めているが、今月は、日本国内、国外で、バイオチャーに関連する取組みに関する発表が相次いでなされた。

まず、日本国内の取組みとして、フォレストエナジーの発表があった。同社は、2 月 3 日に和歌山県新宮市で稼働中の木質バイオマス発電所「新宮フォレストエナジー」で発電の副産物として生産したバイオ炭がスイスの国際機関 Carbon Standard より、日本で初めて European Biochar Certificate (EBC) Basic Materials の品質認証を受けたと発表。

バイオチャーは、J-クレジット制度の対象として認められ、2022 年 6 月 30 日、和歌山県古座川町で食用バラを生産する株式会社あがらの農地に施用した上述のバイオ炭は、「バイオ炭の農地施用」方法論に基づく国内初の J-クレジットに認定されている。

フォレストエナジー社は、新たな炭素貯留手段としてバイオ炭の工業利用に着目し、バイオ炭を配合した建設資材を、パートナー企業各社とともに2023 年中の商用化を目指して開発に取り組んでいる。

海外の動向としては、2021 年に創設のフランスのバイオチャーのスタートアップ企業、NetZero 社の発表がある。同社は、熱帯地域の穀物残渣から大規模にバイオ炭を製造し、炭素除去クレジットを創出するビジネスを目指しており、既にカメルーンに実証プラントを持っている。さらに、NetZero 社はブラジル等で大規模バイオ炭工場を建設し、2030 年までに年 200 万トンの CO₂ 除去クレジット創出を目指し、大規模なシリーズ A 投資でフランス企業数社から 1100 万ユーロの資金を得たと 2 月 7 日、発表。NetZero 社は昨年の Global Innovative Carbon Projects で 100 万ドルの賞金を得た 15 社の一つであるが、今回の出資を受けて、さらなる事業拡大を目指すことになる。

2023 年 2 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
日本	CO2 排出量の削減推進「カーボンオフセット付チケット」販売のお知らせ	ヴィッセル神戸	2023-01-25
豪州	シェル、LNG 国際輸入者グループ (GIIGNL) 基準に沿った初のカーボンニュートラル LNG を台湾石油公社に出荷	LNG Industry	2023-1-25
アメリカ	住友林業の米子会社 Sumitomo Forestry America 社、森林アセットマネジメント事業会社 Eastwood Forests を設立	住友林業プレス	2023-1-27
日本	北海道、三井物産と J-クレジット創出で連携	日経	2023-02-02
アメリカ	JP Morgan が買収した森林投資専門の Campbell Global 社、米国内の 3 つの森林を取得	Carbon Pulse	2023-2-2
日本	日本で初めてバイオ炭の品質認証 EUROPEAN BIOCHAR CERTIFICATE を獲得	フォレストエナジー	2023-02-03
アメリカ	米カーボンクレジットスタートアップの Intrinsic Method 社と植樹技術の RootMaker 社、暗号資産クレジットの開発販売へ	Carbon Pulse	2023-2-3
欧州	ノルウェー海事会社とイギリスの気候変動アドバイザーが海運事業者向けの EUETS 対策サービス会社を共同設置	Wilhelmsen Ship Management press release	2023-2-7
フランス カメルーン ブラジル	フランスのバイオ炭スタートアップ NetZero 社、バイオ炭プラント拡張でフランス企業から 1100 万ユーロ確保	NetZero press release	2023-2-7
日本	企業の CO2 排出枠を万博に寄付 大阪府が仕組み導入へ	産経新聞	2023-02-09
日本	島根原子力発電所 3 号機の人工リーフ併用防波護岸による藻場造成を活用した J ブルークレジットの認証について	中国電力	2023-02-10
日本 フィリピン	丸紅、フィリピンで森林再生プロジェクトでカービンクレジット開発	丸紅プレスリリース	2023-2-10
日本	カーボンクレジット付リースの提供開始について	東京センチュリー	2023-02-15
ドイツ	ルフトハンザ航空、欧州内、アフリカ行の航空便の利用に伴う排出をオフセットするグリーン料金を発表	USA today	2023-2-16
ニュージーランド	丸紅、リオティントのニュージーランドのアルミニウム精錬所と提携し、持続可能で責任あるアルミニウム製品の販売契約を締結	丸紅プレスリリース	2023-2-16

(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、片山敬太 (日本エネルギー経済研究所)