2024 年 12 月 13 日

NTT コミュニケーションズ株式会社

株式会社バイオマスレジンホールディングス

株式会社パソナグループ

NTT Com、バイオマスレジン HD、パソナグループ
持続可能な農業の推進と脱炭素社会の実現に向けた新たな取り組みを開始

NTT コミュニケーションズ株式会社(以下 NTT Com)、株式会社バイオマスレジンホールディングス(以下 バイオマスレジン HD)、株式会社パソナグループ(以下 パソナグループ)は、カーボンオフセットによる持続可能な農業の推進と脱炭素社会の実現を目的とした新たな取り組みを開始します。

その第一弾としてバイオマスレジン HD 関連会社の農地所有適格法人「株式会社ちーの」と、環境に優しいプラスチック等の原料となる、主に工業用原料米栽培を通じて J-クレジットの創出に取り組みます。

今後、創出する J-クレジット販売によって米生産者の収益向上に寄与するとともに、持続可能な農業の推進と脱炭素社会の実現をめざします。

1.背景

昨今、温暖化をはじめとする世界的な気候変動が喫緊の課題となる中、CO2 の 25 倍におよぶ温室効果を持つメタンの排出量削減に高い関心が集まっています。日本では、国全体のメタン排出量のうち、約 4 割が水田から発生しており、水田から発生するメタンの削減をめざしています。水田から発生するメタンを削減するには、落水期間を長くすることが重要であり、水稲栽培で通常行われる中干し期間※1 を７日間延長することで、メタン排出量を３割削減できることが確認されています。そして、2023 年には「水稲栽培による中干し期間の延長」が、J-クレジット制度の新たな方法論として承認されました。

J-クレジット制度は、農林漁業者等が温室効果ガスの削減・吸収の取り組みを通じたクレジットから販売収入を得られるため、農林水産分野におけるさらなる活用が期待されています。

2.本取り組みの概要

温室効果ガスの排出量削減や創出された J-クレジットの流通による新たな農業モデルの構築をめざす NTT Com と、アップサイクルした国産バイオマスプラスチックの開発を手掛けるバイオマスレジングループ、地球環境保全に向けた「環境委員会」を設置するほか、全社でアクションプランを策定するなど、グループ全社で環境経営に取り組むパソナグループは共同で、持続可能な農業の推進と脱炭素社会の実現に向けた取り組みを開始します。

本取り組みでは、バイオマスレジングループが推進する、低コスト高収入糧モデル※2 の稲作過程において、農業 IoT センサーを設置することで、地温や水位、水温、湿度、気温などのデータを取得します。取得したデータを活用し J-クレジットの創出・販売までを一気通貫で行います。中干し期間の延長により温室効果ガス排出量を抑制しながら J－クレジットを創出し、J-クレジット申請における生産者の管理負担軽減と収益還元を実現します。

また、パソナグループでは CO2 排出量可視化支援サービスや省エネ診断サービスなど、企業の脱炭素

の実現に向けたサステナビリティ経営支援事業を展開しており、その一環としてこの取り組みを通じて創出する J-クレジットを活用したカーボンオフセットサービスを提供してまいります。

取り組みイメージ図

3.各社の役割

NTT Com：農業 IoT センサー、「Green Natural Credit®」※3 の提供
バイオマスレジン HD：生産者への営農支援および J-クレジット創出メソッドの普及
パソナグループ：J-クレジットを活用したカーボンオフセットサービスの提供

4.今後の展開

バイオマスレジン HD の契約農家へ J-クレジット創出の取り組み拡大を行うと共に、本取り組みにて創出される J-クレジットを活用し、NTT Com とパソナグループで脱炭素目標を掲げる企業や一般消費者向けに、カーボンオフセットサービスの提供を検討していきます。

※1：水稲の栽培期間中、出穂前に一度水田の水を抜いて田面を乾かすことで、過剰な分げつ（根元付近からの枝分かれ）を防止し、成長を制御する作業です。
※2：節水型農業やドローン直播など省力化を推進し、多収穫品種や再生２期作農業など生産性を優先した効率的な農業モデルです。
※3：Green Natural Credit とは、NTT Com が提供する稲作に関わるカーボンクレジットを活用したビジネスモデルを総称しています。

（参考）会社概要

【NTT コミュニケーションズ株式会社】

所 在 地：　東京都千代田区大手町 2-3-1　大手町プレイスウエストタワー
設　　立：　1999 年 7 月 1 日
資 本 金：　2,309 億円
代 表 者：　代表取締役社長　小島　克重
事業内容：　ICT サービス・ソリューション事業、国際通信事業、およびそれに関する事業など

U　R　L：　https://www.ntt.com/index.html

【株式会社バイオマスレジンホールディングス】

所 在 地：　東京都千代田区丸の内 1-5-1 新丸ビル 10F EGG
設　　立：　2020 年 3 月 10 日
資 本 金：　1 億円
代 表 者：　代表取締役　神谷　雄仁
事業内容：バイオマス資源を利用したプラスチック樹脂原料の製造・販売及び研究開発
有機資源の樹脂化・高度利用、研究受託
U　R　L：　https://www.biomass-resin.com

【株式会社パソナグループ】

所 在 地：　東京都港区南青山 3-1-30
設　　立：　1976 年 2 月 16 日
資 本 金：　50 億円
代 表 者：　代表取締役グループ代表　南部　靖之
事業内容：　BPO ソリューション（委託・請負）、エキスパートソリューション（人材派遣）、キャリアソリューション（人材紹介、再就職支援）、グローバルソリューション（海外人材サービス）、ライフソリューション（子育て支援事業・教育事業、介護事業、ライフサポート事業）、地方創生・観光ソリューション
U　R　L：　https://www.pasonagroup.co.jp/