



2022年8月25日

NTTビジネスソリューションズ株式会社
株式会社ビオストック
NTTコミュニケーションズ株式会社
農林中央金庫
JA三井リース株式会社
株式会社農林中金総合研究所

NTTグループと農林中央金庫グループ 循環型社会・SDGsの実現に向けたビジネス連携の開始について ～食品残渣の有効活用・食品ロス削減対策ソリューションを提供～

NTTビジネスソリューションズ株式会社（代表取締役社長 上原一郎）、株式会社ビオストック（代表取締役社長 熊谷智孝）、NTTコミュニケーションズ株式会社（代表取締役社長 丸岡亨）、農林中央金庫（代表理事理事長 奥和登）、JA三井リース株式会社（代表取締役社長執行役員 新分敬人）、株式会社農林中金総合研究所（代表取締役社長 川島憲治）は、循環型社会・SDGsの実現をめざし、世界的な環境・社会課題となっている「食品残渣の有効活用」や「食品ロス削減」（以下、「本課題」という）の解決に向けた連携を開始します。

1. 背景・概要

SDGsのテーマとなっている持続可能な世界を考えるうえで、「食品ロスの半減（削減）、廃棄物対策、3R（リデュース・リユース・リサイクル）」の重要性は年々増しており、限りある食材や食品を無駄なく使っていくことが世界共通の課題となっています。

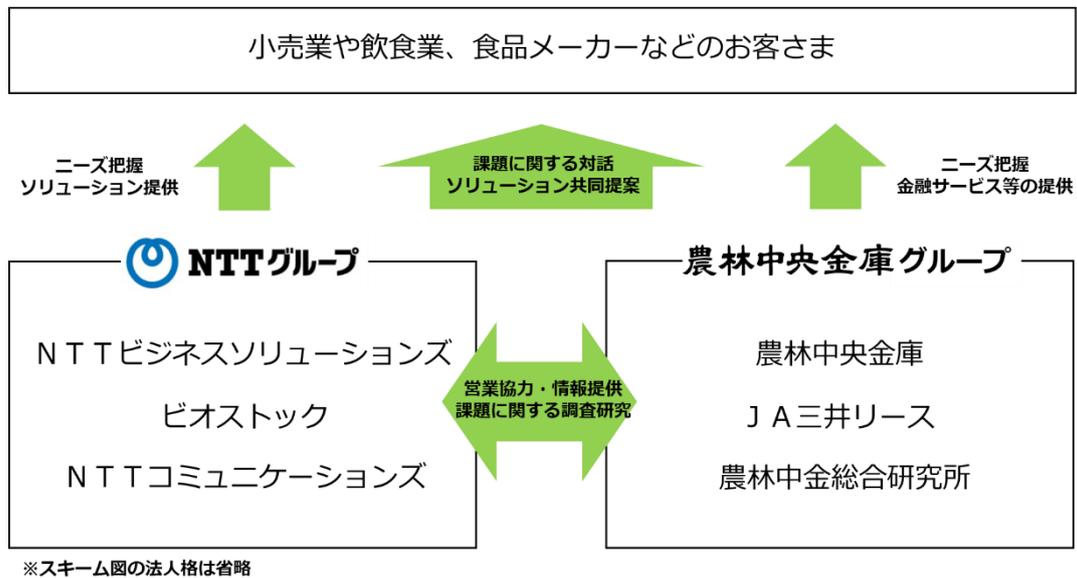
日本においても、農林水産省が「食品循環資源の再生利用等の促進に関する基本方針」を公表し、食品ロスの削減を含めた食品廃棄物などの発生抑制や発生してしまった食品廃棄物に対するリサイクルの推進など、さまざまな関係者が連携し、サプライチェーン全体における食品ロス削減に取り組んでいます。

このたび、本課題の解決・食品廃棄コストの削減をめざし、NTTグループの知見・ソリューションと、農林水産業を事業基盤とする農林中央金庫グループの投融資先や系統団体とのネットワーク・調査研究機能・金融サービス提供機能（リース、ファイナンス等）を活かした以下の連携を開始します。

2. 連携内容

- (1) 循環型社会・SDGsの実現を目指し、本課題に関わりの深い小売業や飲食業、食品メーカーなどのお客さまに、「食品残渣の有効活用」や「食品ロス削減」の課題解決に繋がるソリューションを紹介・提供すること
- (2) お客さまのニーズを収集し、ソリューション普及にかかる調査研究・実証をすること
- (3) お客さまのニーズを踏まえた金融サービスを提供すること

ビジネス連携スキーム



3. NTTグループの提供ソリューション（2022年8月25日時点）

■ NTTビジネスソリューションズ株式会社

以下、地域食品資源循環ソリューションの提供。

✓ 食品残渣堆肥化タイプ

…初期費用不要で食品残渣発酵分解装置「フォースターズ」をレンタル提供。食品製造や食品流通などで排出される食品残渣を微生物により発酵分解させたうえで、リサイクルセンターにて堆肥化。堆肥は提携農家へ提供し農作物を栽培して、農作物を市場に還元。

✓ 有機資源バイオ炭化タイプ

…初期費用不要で「バイオ炭化窯」をレンタル提供。「フォースターズ」では処理できない有機系の廃棄物（玉ねぎの皮、木材パレット、剪定枝など）を「バイオ炭化窯」で炭化。生成されたバイオ炭は、農地で土壌改良に利用されるほか、バイオマス燃料としても活用でき、CO₂削減に貢献可能。

（参考）地域食品資源循環ソリューション

<https://www.nttbizsol.jp/service/foodwaste-recyclingsolution/>

■ 株式会社ビオストック

✓ 食品残渣を利用した超小型バイオガスプラントの提供

…原料 1t/日から導入可能、省スペースで設置可能な「超小型バイオガスプラント」をオンサイト設置・無人運転を実施することで、食品残渣等の廃棄物処理コストを削減。また、運搬にかかる CO₂ を削減、ゴミから再生可能エネルギーを創出するなど、SDGs・ESG 経営にも貢献。

（参考）超小型バイオガスプラント https://biostock.co.jp/container_type/

- N T Tコミュニケーションズ株式会社
 - ✓ 小売店舗向け食品ロス削減支援サービス「ecobuy」の提供
 - …消費・賞味期限間近の「ecobuy」対象食品を購入し、購入した際のレシートをスマートフォンの「ecobuy」アプリ経由で撮影し申請していただくことで「ecobuy ポイント」がたまる仕組み。ためたポイントは「dポイント」などに交換することが可能。お店で発生する食品ロスの削減に貢献し、焼却する際のCO₂削減にも寄与。
 - (参考) ecobuy <https://www.ntt.com/business/services/ecobuy.html>

4. 今後について

N T Tグループと農林中央金庫グループは、引き続き、農林水産業が抱える課題解決に向けて、スマート農業の分野等においても連携していくことを検討してまいります。

また農林中央金庫は、N T Tグループへの投融資を通じた環境・社会問題の解決にも貢献してまいります。

* 記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

【参考】

N T Tビジネスソリューションズ株式会社

- ホームページ：<https://www.nttbizsol.jp/>

株式会社ビオストック

- ホームページ：<https://biostock.co.jp/>

N T Tコミュニケーションズ株式会社

- ホームページ：<https://www.ntt.com/>

農林中央金庫

- ホームページ：<https://www.nochubank.or.jp/>

J A三井リース株式会社

- ホームページ：<https://www.jamitsuilease.co.jp/>

株式会社農林中金総合研究所

- ホームページ：<https://www.nochuri.co.jp/>