

(仮訳)

COP30における声明： 気候変動、アグリ・フードシステム 及び持続可能な開発

ミドリ・インフィニティの趣旨に賛同する

「みどり脱炭素海外展開コンソーシアム」構成員

民間企業有志連合

令和7年11月11日

民間企業有志の位置付け（趣旨）

令和7年5月、農林水産省は、我が国が有する食料安全保障に資するGHG排出削減技術の海外展開を後押しするため、ミドリ・インフィニティを取りまとめた。我々は、このパッケージの実行ツールとして設置された「みどり脱炭素海外展開コンソーシアム」の構成員であり、ミドリ・インフィニティが目指す姿の実現に資するソリューションを有する民間企業有志連合である。

私たちは以下の点を確認しています。

- 1) 今こそ、あらゆるステークホルダーとの連携のもと、アグリ・フードシステムの実効性ある変革を推進すべき時である。
- 2) 企業はサプライチェーン全体のパートナーとのエコシステムを構築し、イノベーションの創出とその実装を主導しなければならない。
- 3) 政府や国際機関との連携を通じて、気候資金の流れをアグリ・フードシステムの変革に貢献するすべてのステークホルダーの取組に向けることが必要である。

グローバルコミュニティとの連携によるイノベーションの成果の活用

複雑化する課題に取り組むためには、拡張可能かつ地域に適応したソリューションが不可欠であり、これらはサプライチェーンとその先にまたがる強力なパートナーシップの構築によって実現される

課題

ソリューション

【農業】

水田メタン排出削減、適切な施肥管理

FAEGER

カーボクレジットの創出等のサポートによるメタン排出削減、バイオ炭の施用による土壌炭素貯留増加

green carbon

農業由来の排出削減を通じたカーボクレジットプロジェクトの開発
農作業データから排出量を管理するシステムの構築

NEC

Orchestrating a brighter world

可変施肥、灌漑制御システムによる施肥量削減・施肥効率向上

NEWGREEN

水田作におけるアイガモロボ、節水型栽培によるメタンガス排出削減

YANMAR

水管理技術によるメタン削減、スマート農業による施肥量削減・施肥効率向上

S&H

株式会社トロムソ Tromso Co., Ltd.

味

Exgrowth

NTT DATA

株式会社NTTデータ経営研究所
バイオ炭、畜産分野のメタン削減、CO2の農業分野での活用等のビジネス化等に関するコンサルティング

KAZU-DESIGN

笑農和
Enjoyment Of Wonderful Agriculture

SHOWA
豊前コフクリート工業株式会社

日比肥料店
第一日比商事株式会社

劣化土壌の再生

EFPOLYMER

植物由来・生分解性を有する「超吸水性ポリマー」による土壌の保水力・保肥力向上

TOWING
トーイング

微生物培養技術を応用した「高機能バイオ炭」による土壌炭素貯留及び土壌健康の回復

ISEKI

スマート農機の変換施肥技術（単体制御、外部連携制御）による施肥量削減、施肥率向上
スタートアップ企業と連携しメタン削減を総合支援

東京8
TOKYO 8

微生物の力を最大限に活かし、土壌を再生し収量を高め、自然と調和した持続可能な農業で、気候変動と食料課題の解決に貢献

Eat Well, Live Well.

Aji
AJINOMOTO

肉牛・乳牛へのアミノ酸バランス改善飼料の給餌によるGHG排出削減
アミノ酸生産の副生物を用いたバイオスティミュラントによる環境負荷低減

Asahi
GROUP

アサヒバイオサイクル

ビール酵母資材を用いた節水型稲作の普及拡大とメタン排出量の削減
飼料添加物の使用による畜産物生産の効率化
堆肥化促進材の使用による土壌の物理化学性・肥沃度の改善

【畜産】

畜産分野は世界の主要なGHG排出源

Eco-Pork
Data company for sustainable Pork Ecosystem

豚へのアミノ酸バランス改善飼料の給餌によるGHG排出削減

meiji
健康にアイデアを

酪農分野のクレジット化プロジェクトへの参画、取組農家の拡大・普及、カーボンプットプリント算定の推進

desamis

クラウドデータを活用した乳用牛及び肉用牛の栄養バランス改善飼料の給餌によるGHG削減の取組

SDS Biotech K.K.

飼料添加物による牛由来メタン低減と生産性向上

【MRV】

MRVの効率化、精度向上

Archeda

衛星データによる農業・森林モニタリング、及びカーボクレジット開発のためのMRVソリューション

Sagri

衛星・AIによる農地区画化・土壌分析
水田水位・メタン削減MRV

sojitz
New way, New value

自社営農支援Appを利用した土壌診断情報・施肥アドバイスによる施肥効率向上、営農データ収集によるトレーサビリティの構築・CFPの算定および残渣活用によるバイオ炭の製造支援

Ecoulu

間断灌漑実施水田における現地データの収集・管理などMRVプロセスのデジタル化を通じたプロジェクトの透明性とクレジット品質の向上に貢献

【気候資金】

農業・食品分野への脱炭素投資の拡大

MIZUHO

サステナブルファイナンスの実行とカーボクレジットの流通拡大

SMBC

食農分野の脱炭素化を推進すべく、投融資をはじめとする多様なソリューションを提供

NOMURA
野村證券

農業・食品分野への脱炭素投資を含むサステナブルな社会の共創・支援に向けた投資スキームの実行及びバイオ炭の農地施用等の拡大・推進支援

農林中央金庫

インセッティング・投融資を通じた食農バリューチェーンのレジリエンス強化

FUYO LEASE GROUP

アグリ・フード×脱炭素に資する分野への多面的なファイナンス支援

Statement at COP30 on Climate Change, Agri-Food System, and Sustainable Development

By the Alliance of Voluntary Japanese Private-Sector of
the "MIDORI Consortium", Endorsing the Purpose of MIDORI∞INFINITY

Nov. 11, 2025

Role and Purpose of the Alliance

In May 2025, the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (MAFF) of Japan launched “Initiative for Net-zero compatible with Food security through INternational expansion of Japan’s Innovative TechnologY” (in short, MIDORI∞INFINITY) to support the overseas deployment of Japan’s greenhouse gas (GHG) emission reduction technologies that contribute to food security.

We are private-sector of the “MIDORI Consortium,” established as an implementation tool of this initiative, and we formed an alliance of voluntary Japanese private-sector that offer solutions contributing to the realization of the vision of MIDORI∞INFINITY.

We believe that:

- 1) **Now is the time** to advance the transformation of agri-food systems with **real effectiveness**, in **collaboration with all stakeholders**.
- 2) Companies must lead **innovation and its implementation** by forming **ecosystems** with partners across the supply chain.
- 3) Through collaboration with **governments and international organizations**, **climate finance flow needs to be redirected** toward initiatives by all stakeholders contributing to the transformation of **agri-food systems**.

Harness the Fruits of Innovation with the Global Community

Tackling complex challenges requires scalable, locally adapted solutions
- built through strong partnerships across the supply chain and beyond.

Challenges

Solutions

【Agriculture】

Methane Emission Reduction in Rice Paddies and Proper Fertilizer Management

Restoration of Degraded Soils

FAEGER

Methane Emission Reduction through Support for Carbon Credits Generation, and Carbon Storage Increase in Agricultural Soils through Biochar Application in Farmlands

EFPOLYMER

Enhancing Soil Water and Nutrient Retention with Plant-Derived, Biodegradable "Super Absorbent Polymers"

green carbon

Development of Carbon Credit Projects through the Reduction of Agricultural Emissions Construction of a System to Manage Emissions Based on Farm Operation Data

TOWING

Soil Carbon Sequestration and Soil Health Recovery through "High-Performance Biochar" Utilizing Microbial Cultivation Technology

NEC

Orchestrating a brighter world

Enhanced Fertilizer Efficiency through Variable rate fertilization and Irrigation Control Systems

ISEKI

Reducing Fertilizer Use and Improving Efficiency through Variable-Rate Fertilization Technologies for Smart Farming Machinery Driving Methane Reduction through Co-Creation with Startups

NEWGREEN

Methane Emission Reduction in Rice Cultivation through Aigamo-Robo, and Direct Seeding in Dry Rice Paddies

TOKYO8

TOKYO8 Harness Microorganisms to Regenerate Soil, Increase Yields, and Promote Sustainable Agriculture to Address Climate and Food Challenges

YANMAR

Methane Emission Reduction through Water Management Technologies, and Fertilizer Use Reduction and Efficiency Improvement through Smart Agriculture

NTT DATA

株式会社NTTデータ経営研究所

Consulting on Business Development Related to Biochar, Methane Reduction, and CO2 Utilization in the Agricultural and Livestock Sectors

Eat Well, Live Well.

Ajinomoto

GHG Emission Reduction through Feeding Amino Acid-Balanced Feed to Beef and Dairy Cattle Reducing Environmental Impact through Biostimulants Derived from Amino Acid Production By-products

S&H

株式会社トロムソ
Tromso Co., Ltd.

KAZU-DESIGN

KAZU-DESIGN

SHOWA

昭和コーポレート工業株式会社

Exgrowth

笑農和
Enjoyment Of Wonderful Agriculture

日比肥料店
第一日比商事株式会社

【Livestock】

One of the Major Global Sources of GHG Emissions

Eco-Pork

GHG Emission Reduction through Feeding Amino Acid-Balanced Feed to Swine

meiji

Engagement in Credit Projects in the Dairy Sector, and Expansion and outreach to participating farmers Promotion of Carbon Footprinting Calculation

desamis

GHG Emissions Reduction by Utilizing Cloud Data to Monitor and Optimize Nutrition-Balanced Diets for Dairy and Beef Cattle

SDS Biotech K.K.

Methane Reduction and Productivity Enhancement in Cattle Farming through the Use of Feed Additive

Asahi GROUP

Asahi Biocycle

Reducing Methane Emission in Rice Cultivation through the Adaptation of Water-Saving Cultivation Method Using the Functional Agricultural Material Delivered from Beer Yeast Improving the Efficiency of Livestock Production through the Use of Feed Additives Enhancing Soil Physicochemical Properties and Fertility through the Use of Composting Promoter

【MRV】

Improving Efficiency and Accuracy of MRV

Archeda

Satellite-Powered AFOLU Monitoring, and Intelligence for Carbon Credit Development and MRV

Sagri

Farmland Parceling and Soil Analysis Using Satellite and AI MRV of Paddy Water Levels and Methane Reduction

sojitz
New way, New value

Improving Fertilizer Efficiency through Soil Analysis and Fertilizer Advice Provided via our Proprietary Farming Support App, Building Traceability and Calculating CFP Based on Collected Farming Data, and Supporting Biochar Production through the Utilization of Crop Residues

Ecoulu

Digital MRV Platform for AFOLU Projects such as AWD that Improves Transparency, Efficiency, and Accuracy through Cutting-Edge Technology

MIZUHO

Execution of Sustainable Finance and Carbon Credit Market Expansion

SMBC

Debt and Equity Financing and other Solutions to Accelerate Decarbonization in the Agri Food Sector

NOMURA
野村證券

Sustainable Innovation Investment in Startup Companies to Commercialize Decarbonization Technologies in Agriculture and Food Areas, and Promotion of Biochar

農林中央金庫
NORINCHU KIN

Enhancing the Resilience of the Agri-food Value Chain through Carbon Insetting and Sustainable Investment and Financing

FUYO LEASE GROUP

Comprehensive Financial Support for the Agri-Food Sector Contributing to Decarbonization

【Climate Finance】

Scaling up investment in agri-food sector