

2030生物多様性枠組実現日本会議（J-GBF）

第4回地域連携フォーラム

“トキと暮らす島”を目指して

～自然との共生の実践例～

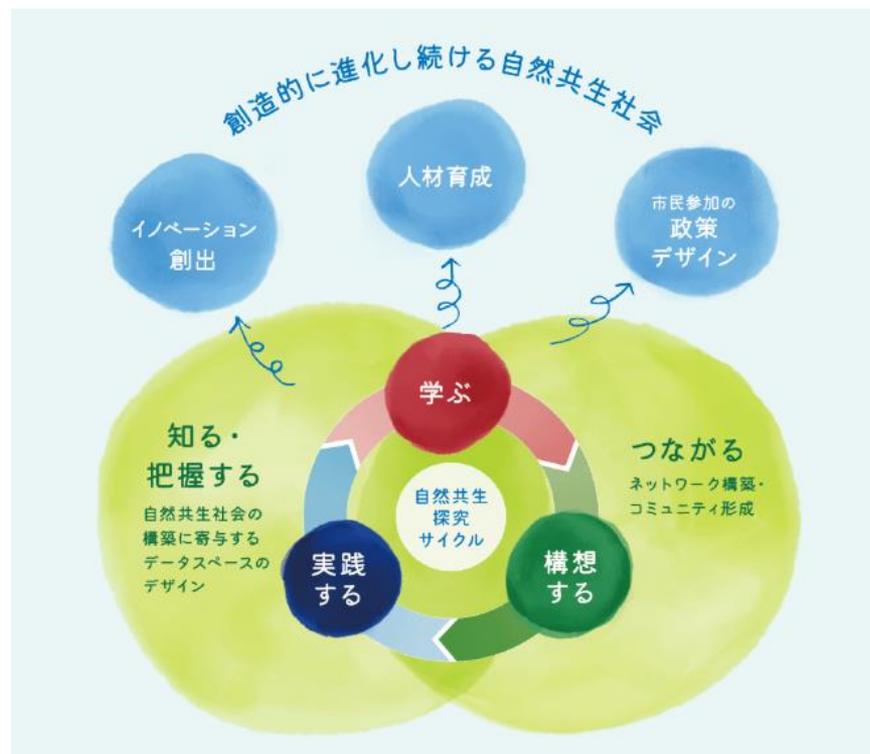
2025年1月28日

株式会社NTTデータ経営研究所

地域未来デザインユニット



佐渡島 自然共生 ラボ



政策とのアライン・全体マネジメント

実践ラボプロジェクトチーム

自然の力を利用したsmall-tech探究	地域循環共生圏を学ぶ・考える	佐渡島森里海探究プラットフォーム	エシカルロース地元食材の魅力向上	資源循環 ムダこそ資源だ	地産地消	竹の可能性を探究する	海藻の新たな可能性を探究する
-----------------------	----------------	------------------	------------------	-----------------	------	------------	----------------

佐渡島ポテンシャルマップ
多様な観点での土地資源の可視化・評価

学びとイノベーションの場（事例・技術,事業化・金融）

島内外・産学官民の垣根を越えたコミュニティ形成



新潟大学
NIIGATA UNIVERSITY

特色ある地元大学との
連携



佐渡市

佐渡市政とのアライン

NTT DATA
Trusted Global Innovator

サービスデザインと
デジタルエンパワメント

政策とのアライン・全体マネジメント

実践ラボプロジェクトチーム

自然の力を利用したsmall-tech探究	地域循環共生圏を学ぶ・考える	佐渡島森里海探究プラットフォーム	エシカルな地元食材の魅力向上	資源循環 ムダこそ資源だ	地産地消	竹の可能性を探究する	海藻の新たな可能性を探究する
-----------------------	----------------	------------------	----------------	-----------------	------	------------	----------------

佐渡島ポテンシャルマップ
多様な観点での土地資源の可視化・評価

学びとイノベーションの場（事例・技術,事業化・金融）

島内外・産学官民の垣根を越えたコミュニティ形成



新潟大学
NIIGATA UNIVERSITY

特色ある地元大学との
連携



佐渡市

佐渡市政とのアライン

NTT DATA
Trusted Global Innovator

サービスデザインと
デジタルエンパワメント

佐渡エシカルファクトリーPJとは

佐渡島の加工業を競争力をエシカルを軸に高めることで、**佐渡島内の食材の価値を高め、国内外に高く売り、生産者に還元する**という、勝ちパターンをつくるプロジェクト。

“エシカル”を使い、創られている過程を“チャーミング”に魅せることで、佐渡島の食などの加工品をより高く売る取り組みを実施中。

エシカルな食材に対する関心が近年高る一方、食料の生産の現場では「手間がかかる」「売価と釣り合いにくい」などを抱えています。佐渡自然共生ラボでは、**食の“価値”を高めそして長持ちさせる加工・製造業に着目。**

工場が“エシカル”に競争力を高めることで



佐渡エシカルファクトリーPJの特徴

①地域ブランドの最大活用

- 佐渡市のGIAHS（世界農業遺産）ブランドを広くPRすることを想定。
- 「トキと共生する佐渡の里山」マークなどを活用し、地産地消や環境貢献を分かりやすく可視化したマーケティングを実施。

②環境に配慮したエシカルな食で付加価値を向上

- 環境配慮型の農業生産の先端地の一つであることを生かし、持続可能な食材の活用や循環型の経済モデルづくりを推進。
- 地産地消×環境配慮型食材、加工業者のサーキュラーモデル構築などを、クラウドファンディングなどの資金調達手法を活用しながら実践。

③関係人口活用した持続可能な農・食の追求

- 地元の生産者、加工事業者、大学、市役所と、首都圏の企業、大学等が連携した検討体制を準備
- 地元と関係人口とで、効果を最大化する役割分担を模索。首都圏の企業・大学では、DXやマーケティング、デザイン等を担当。
- 農水省ほかの「あふの環プロジェクト」のサステナウィークやパリ試食会を開催予定。

PJの活動からエシカル食材を扱う地域商社が発足

PRTIMES プレスリリース・ニュースリリース配信サービスのPR TIMES

Top | テクノロジー | モバイル | アプリ | エンタメ | ビューティー | ファッション | ライフスタイル | ビジネス | グルメ | ス

佐渡島発！自然と共生した豊かな暮らしを提案する地域商社「島とりどり」設立

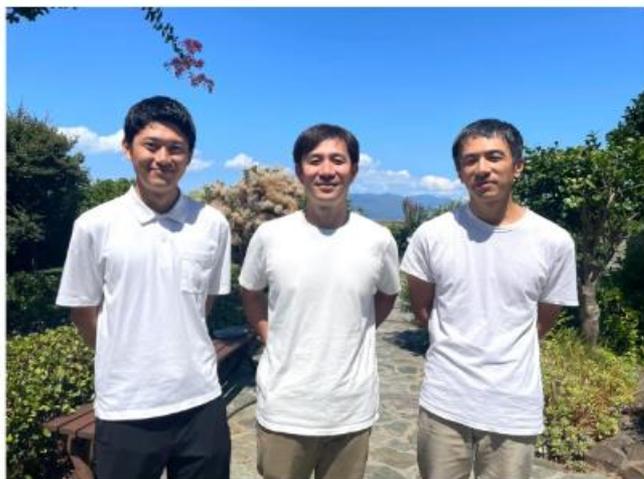
地域の持続性確保につながるエシカルな食材、雑貨、体験等を提供

合同会社 島とりどり

🕒 2023年8月31日 13時09分



佐渡島の自然と共生した豊かな暮らし・文化をベースとした産品や食品、サービスの提供を行う「合同会社島とりどり」
【代表取締役：渡邊拓真、本社：新潟県佐渡市、よみ：ごとうがかいしゃしまとりどり、以下島とりどり】を2023年8月22日に設立いたしましたのでお知らせいたします。



■ 設立の思い

豊かな自然環境の下、再飛翔を成し遂げた朱鷺。
世代を超えて繋がっていく、未来を見据えた暮らしの実現へ。

佐渡島は今、多種多様な生物や豊富な自然資源との間で生まれる新しいライフスタイルの広がりに合わせて、自然と共生した豊かな暮らしとは何か？を改めて考える局面にあります。

佐渡島発の地域商社「島とりどり」は、島嶼で構成された日本列島の、多彩で、個性的、豊かで、かけがえのない島々の暮らしのサポートをできる組織を創ります。

■ 島とりどり事業内容

エシカルな食材の製造・販売からスタートし、本秋にラインナップの発表を予定

■ 参画事業者

【島内事業者】

しまふうみ、マッテラアート、
地域おこし協力隊（当時）



2つの環境配慮型商品からスタート



生物多様性への配慮

農産物の環境負荷低減の取組の「見える化」

- **みどりの食料システム戦略**に基づき、消費者の選択に資する環境負荷低減の取組の「見える化」を進めます。
- 化学肥料・化学農薬や化石燃料の使用低減、バイオ炭の施用、水田の水管理などの栽培情報を用い、定量的に温室効果ガスの排出と吸収を算定し、削減への貢献の度合いに応じ星の数で分かりやすく表示します。
- 米については、**生物多様性保全**の取組の得点に応じて評価し、温室効果ガスの削減貢献と合わせて等級表示できます。
- 農産物等にラベル表示するための基本的な考え方と、算定・表示の手順を整理したガイドラインを策定し、令和6年3月に「見える化」の本格運用を開始しました。(登録番号付与395件 令和6年9月末時点)(販売店舗等578か所 令和6年9月末時点)
- 生産者・事業者に対する算定支援や販売資材の提供を引き続き実施するとともに、「見える化」した農産物が優先的に選択されるよう、各種調達基準への位置づけや消費者の購買意欲を高めるための民間ポイントとの連携を検討します。



温室効果ガス削減への貢献

栽培情報を用い、生産時の温室効果ガス排出量を試算し、地域の慣行栽培と比較した削減貢献率を算定。

$$100\% - \frac{\text{対象生産者の栽培方法での排出量(品目別)}}{\text{地域の標準的栽培方法での排出量(品目別)}} = \text{削減貢献率(\%)}$$

排出(農薬、肥料、燃料等)
一吸収(バイオ炭等)

★ : 削減貢献率5%以上
★★ : " 10%以上
★★★ : " 20%以上



見る × 選べる
みえるらべる



対象品目：23品目

米、トマト(露地・施設)、キュウリ(露地・施設)、ミニトマト(施設)、なす(露地・施設)、玉ねぎ、白ねぎ、ほうれん草、白菜、ばれいしょ、かんしょ、キャベツ、レタス、大根、にんじん、アスパラガス、リンゴ、温州みかん(露地・施設)、ぶどう(露地・施設)、日本なし、もも、いちご(施設)、茶

※括弧書きがないものは全て露地のみ

生物多様性保全への配慮

※米に限る

<取組一覧>

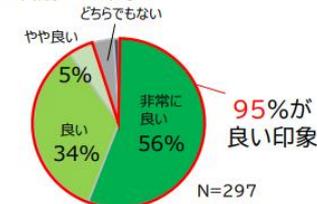
化学農薬・化学肥料の不使用	2点
化学農薬・化学肥料の低減(5割以上10割未満)	1点
冬期湛水	1点
中干し延期または中止	1点
江の設置等	1点
魚類の保護	1点
畦畔管理	1点

★ : 取組の得点1点
★★ : " 2点
★★★ : " 3点以上

消費者へのわかりやすい表示

【令和4年度・令和5年度 実証より】

店舗への印象



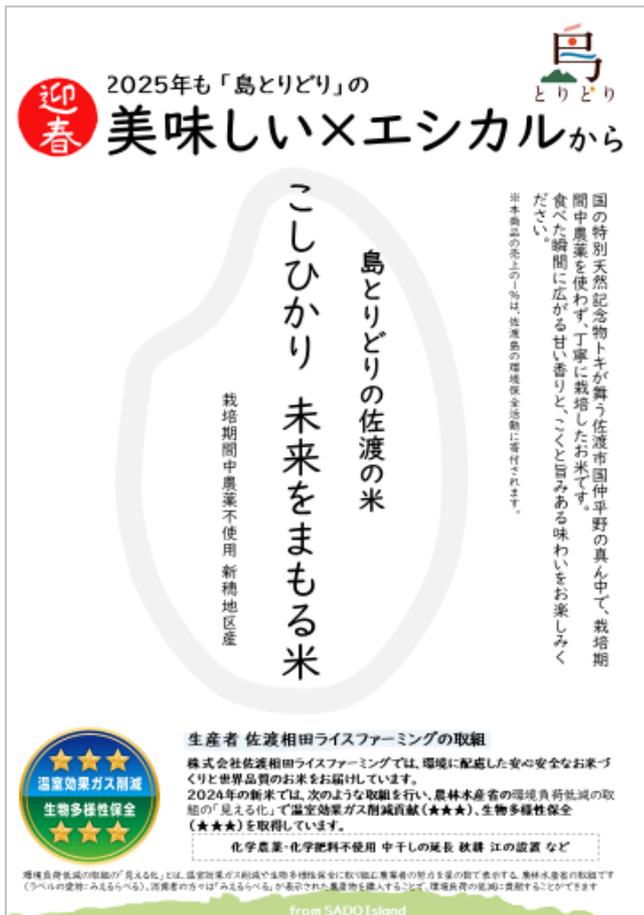
取組者からは、

- ・既存の栽培データで簡単に算定ができた
- ・ラベルを付けたことで売上が伸びたとの声。

令和6年3月からの本格運用以降、

- 登録番号付与**395件**
- 販売店舗等**578か所**
(令和6年9月末時点)

トキ米や、トキ米を使った製品の開発



迎春 2025年も「島とりどり」の
美味しい×エシカルから

島とりどりの佐渡の米
こしひかり 未来をまもる米

栽培期間中農薬不使用 新穂地区産

国の特別天然記念物トキが舞う佐渡市国仲平野の真ん中で、栽培期間中農薬を使わず、丁寧に栽培したお米です。食べた瞬間に広がる甘い香りと、こくど旨みある味わいをお楽しみください。
※本商品の売上1割は佐渡島の環境保全活動に寄付されます。

生産者 佐渡相田ライスファームの取組
株式会社佐渡相田ライスファームでは、環境に配慮した安心安全なお米づくりと世界品質のお米をお届けしています。
2024年の新米では、次のような取組を行い、農林水産省の環境負荷低減の取組の「見える化」で温室効果ガス削減貢献(★★★)、生物多様性保全(★★★)を取得しています。
化学農薬・化学肥料不使用 中干しの延長 秋耕 江の設置 など

環境負荷低減の取組の「見える化」とは、温室効果ガス削減や生物多様性保全に取り組む事業者の努力を星の数で表す。農林水産省の取組です(↑レベルの星が増える)。消費者の方には「見える化」が示された農産物を購入することで、環境負荷の低減に貢献することができます。
from SADO Island



バターミルクと米粉のロミアスクッキー

佐渡・バター製造時に出るバターミルクと佐渡産ミズホチカラの米粉をつくったグルテンフリーのロミアスクッキーです。サクサクの米粉クッキーとパリッと香ばしいアーモンドガー。新潟大学の学生さんとの産学連携で誕生しました。佐渡島に咲く黄色が美しい山野草「トビシマカンゾウ」をイメージしたオリジナル色入ります。

このクッキーに使用されている米粉は温室効果ガス削減や生物多様性保全に貢献する取組により栽培されたお米からつくられたものです。

米粉づくりのために開発された米品種「ミズホチカラ」は、粒が細かいため「特選」や「吟醸」などの加工に使われています。生産者である佐渡島のオーグニックファーム「イケベジ」では、化学農薬・化学肥料不使用 中干しの延長 秋耕 除草剤不使用などの取組を行っており、生産されたお米は農林水産省の環境負荷低減の取組の「見える化」で温室効果ガス削減貢献(★★★)、生物多様性保全(★★★)を取得しています。

環境負荷低減の取組の「見える化」とは、温室効果ガス削減や生物多様性保全に取り組む事業者の努力を星の数で表す。農林水産省の取組です(↑レベルの星が増える)。消費者の方には「見える化」が示された農産物を購入することで、環境負荷の低減に貢献することができます。
from SADO Island

トキ米や、トキ米を使った製品の開発



生態系を強化する循環をつくる

迎春 2025年も「島とりどり」の
美味しい×エシカルから

島とりどりの佐渡の米
こしひかり 未来をまもる米
栽培期間中農薬不使用 新穂地区産

国の特記天然記念物トキが舞う佐渡市国仲平野の真ん中で、栽培期間中農薬を使わず、丁寧に栽培したお米です。食べた瞬間に広がる甘い香りと、こくと旨みある味わいをお楽しみください。
※本商品の売上1割は佐渡島の環境保全活動に寄付されます。

生産者 佐渡相田ライスファームの取組
株式会社佐渡相田ライスファームでは、環境に配慮した安心安全なお米づくりと世界品質のお米をお届けしています。
2024年の新米では、次のような取組を行い、農林水産省の環境負荷軽減の取組の「見える化」で温室効果ガス削減貢献(★★★)、生物多様性保全(★★★)を取得しています。
化学農薬・化学肥料不使用 中干しの延長 秋耕 江の設置 など

環境負荷軽減の取組の「見える化」とは、温室効果ガス削減や生物多様性保全に取り組む事業者の努力を星の数で表す。農林水産省取組です(ラベルの星の数で「見える化」)。消費者の方には「見える化」が示された農産物を購入することで、環境負荷の削減に貢献することができます。

from SADO Island

国の特記天然記念物トキが舞う佐渡市国仲平野の真ん中で、栽培期間中農薬を使わず、丁寧に栽培したお米です。食べた瞬間に広がる甘い香りと、こくと旨みある味わいをお楽しみください。
※本商品の売上1割は、佐渡島の環境保全活動に寄付されます。

NTT DATA

株式会社NTTデータ経営研究所

Lighting the way
to a brighter society