

Task2：実現可能性調査の実施

- Task2-1：企業、技術及びターゲット国の特定
- Task2-2：実現可能性調査の調整

Task2-3：実現可能性調査の実施

- 活動成果：SDSバイオテック

活動成果：坂ノ途中

- 活動成果：サグリ
- 活動成果：TOWING

- Task2-4：実現可能性調査成果の現地普及活動

■ Task3：外部資金団体への提出を見据えたプロジェクトドキュメントの作成

株式会社坂ノ途中は、環境保全と生計向上を両立するコーヒー栽培技術を提供

企業、技術の概要

技術のイメージ

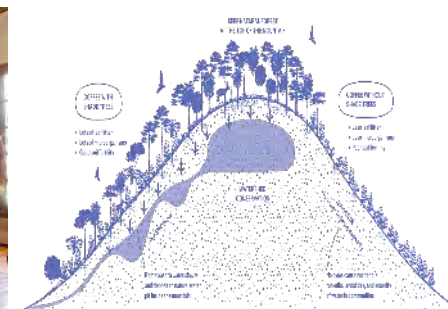
企業名	株式会社坂ノ途中
オーナー	小野邦彦
ASEAN 展開状況	ラオス・ミャンマー・タイ・インドネシア・インド・PNG・東ティモール・フィリピンにおいて、アグロフォレストリーによるコーヒー栽培の推奨をし、栽培されたコーヒーを輸入販売している。また、WFP等国際機関との連携を強化し、民間企業ではアプローチできない、ファンダメンタルな産地課題解決に取り組んでいる。その中で、ラオスにおいて、アグロフォレストリーによるコーヒー生産者に対して、バイオ炭製造の実証中。
保有アイテム	バリューチェーンの再構築・品質向上技術の導入・バイオ炭の生産（実証段階）
アイテム詳細	- 生産から輸出までのバリューチェーンの整理と改善をおこなっている。各段階におけるキープレイヤーに対するワークフローの改善や投資を行い、スムーズな流通と健全なトレーディングがおこなえるようになっている。 - 環境負荷の少ない農業を目指すため、アグロフォレストリーによるコーヒー生産を推奨しており、そのための栽培技術・加工技術の導入をおこなっている。また、その過程で排出される残渣物を活用してバイオ炭を生成し、農地の土壌の改良剤としての活用と将来的なカーボンクレジットへの活用を目指しています。



現地でのワークショップの様子
WFPとの協業 ラオス



バイオ炭
アグロフォレストリーの説明



バリューチェーンの再構築

バリューチェーンの再構築

国内・国外関わらず、農業のバリューチェーンの再構築を実現しています。
国内においては、数百種類の有機栽培された野菜の作付けから一般家庭へお届けするまでの管理・流通の仕組みを作り上げました。
国外においては、小ロットで生産される各小農家のコーヒーを品質ごとに等級わけを行い、それをもとめる各市場への流通を行っています。



コーヒーの付加価値向上への取組

コーヒーの高付加価値化のための取り組みとして、ポストハーベットの技術導入による品質向上、ライターを派遣し違った角度から商品のリブランディングをおこなっています。現在は、バイオ炭による土壌改善とカーボンクレジット化への可能性を調査しています。



UMINOMUKOU COFFEE ACTIVITIES REPORT 2023

海ノ向こうコーヒーが、現地のパートナーや
農家さん、ロースターさんと共に
取り組んだプロジェクトの成果報告

EQUITY

公平な還元を通じて、生産者の
生活の安定や向上に寄与する

農家さんが暮らす場所がコーヒーの栽培に適した環境
かどうかを検証し、栽培から流通まで一貫してサポート。
新たな収入源をつくり、品質の向上と共に取り組むこと
で収入の増加や生活の安定に寄与しています。

Helping to stabilize and improve the producers' livelihoods
through fair returns: We support farmers from cultivation to
distribution after assessing whether the environment in which they
live is suitable for coffee cultivation, helping them create a new
source of income. We also work with them to improve coffee quality,
helping them increase their incomes and stabilize their livelihoods.



コーヒー栽培によって
収入が向上した農家さん
Number of farmers whose
incomes increased through
coffee cultivation

080 MYANMAR ミャンマー

5,400

farmers

(前年比/Year-on-year: +400)

159 TIMOR-LESTE 東ティモール

4,090

farmers

(前年比/Year-on-year: +90)



QUALITY

コーヒーの多様なおいしさを、
すべての人と共に追求する

農家さんと共に精製技術を向上させ、ユニークで品質の
高いコーヒーをつくっています。ミャンマーでは、日本の
ロースターさんの協力を得て、産地に小さな精製所(マイ
クロミル)を設置するプロジェクトを行っています。

Pursuing a diversity of coffee enjoyment together with
everyone: We are helping to produce unique, high-quality coffee
while leveraging the characteristics of the producing regions.
In Myanmar, we set up small refineries called micro-mills with
cooperation from Japanese roasters in an effort to continually
improve quality.



プロジェクトによって
設置されたマイクロミルの数
Number of micromills
installed by the project

080 MYANMAR ミャンマー

19

in 17 villages

(前年比/Year-on-year: +2mills +2 villages)

プロジェクトで
精製された生豆の量
Quantity of coffee green
beans processed through
the project

30t

approx.

(前年比/Year-on-year: +16)



アグロフォレストリーによって
削減された農薬・肥料の年間量
Yearly amount of pesticides
and fertilizers reduced through
agroforestry

080 MYANMAR ミャンマー

500t

approx.

(前年比/Year-on-year: +250)

アグロフォレストリーによって
守られた森林の面積
Forest area protected through
agroforestry

105 LAO PDR ラオス

125ha

(前年比/Year-on-year: +90)

プロジェクトによって
植えられたコーヒーの木
Number of coffee trees planted
through the project

011 GUATEMALA グアテマラ

2,500

coffee trees

(前年比/Year-on-year: +1280)

GREEN PRACTICES

環境に対する負荷を低減し、
地球環境の持続性を高める

異なる種類の木々や植物を組み合わせる農業を行う
アグロフォレストリーを実施。豊かな生態系を構築して
環境負荷を減らし、持続可能な収入源を提供する取り
組みを行っています。

Helping sustain the global environment by reducing
environmental impact: We are working to reduce environmental
impact and provide sustainable sources of income through
agroforestry, an approach that combines agriculture with different
types of trees and plants, along with various other methods for
building richly diverse ecosystems.

産地で農家さんとワークショップ
を開催した回数
Number of workshops held in the
producing regions with the farmers

140

times

(前年比/Year-on-year: +10)

WORKSHOPS

ミャンマー	アグロフォレストリー、栽培管理、精選方法、病虫害対策	7
Myanmar	Agroforestry cultivation management, processing method, disease control	times
ネパール	栽培方法、精選方法	1
Nepal	Cultivation method, processing method	time
インド	精選方法	1
India	Processing method	time
インドネシア	栽培方法、精選方法	1
Indonesia	Cultivation method, processing method	time

生豆の購入を通じて
ジャガーの保護活動を応援
していただいたお客さま

Number of customers who supported
our jaguar protection project through
the purchase of green beans

005 COSTA RICA コスタリカ

781

supporters

COMMUNITY

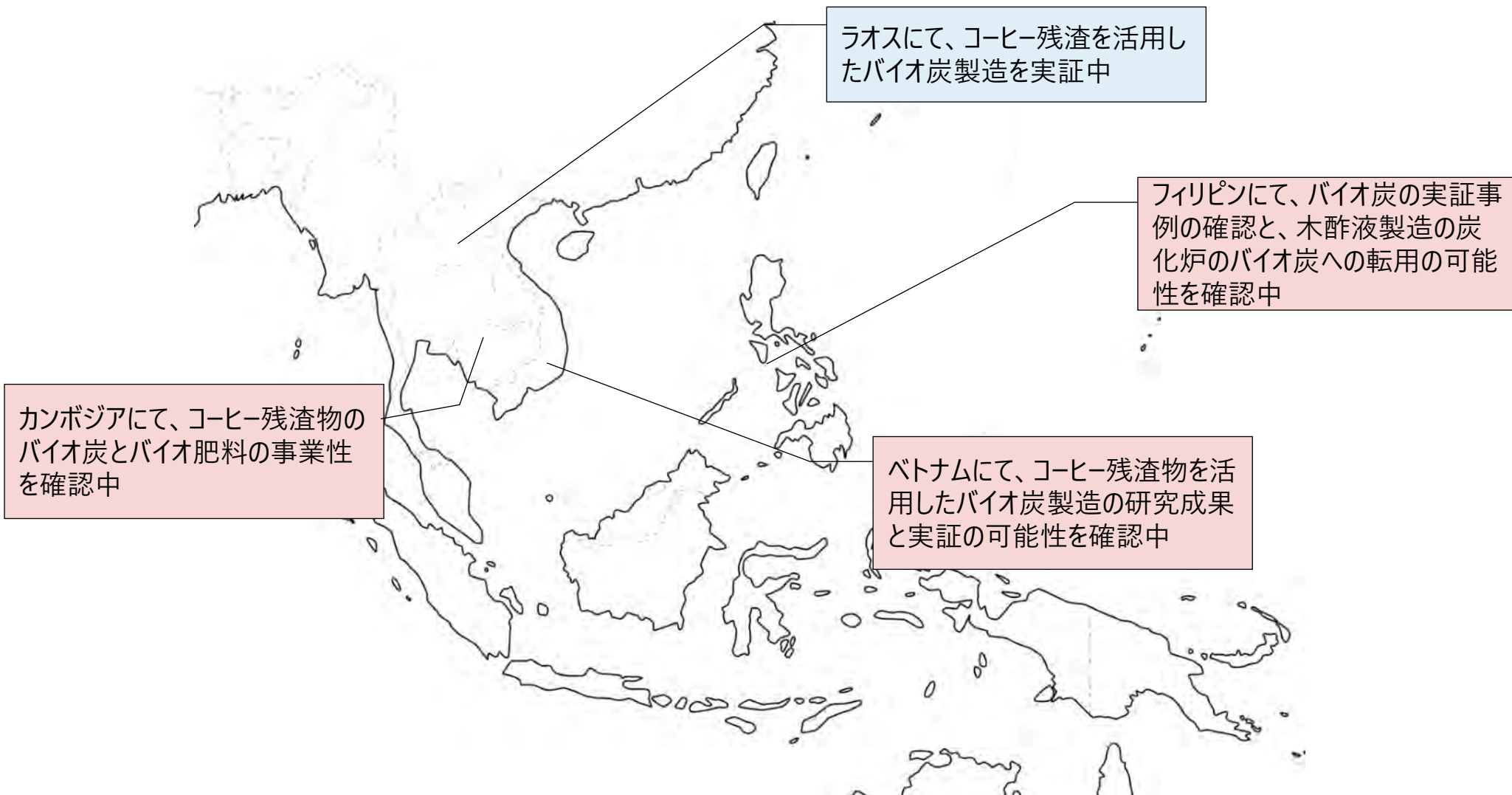
産地の文化を尊重し、
地域コミュニティに貢献する

産地にはその土地固有の生活文化が存在し、同時に固
有の課題が存在します。私たちは産地の文化や課題の
違いを理解し、地域の課題解決やコミュニティの活性
化に取り組む人々と積極的に協働していきます。

Respecting the cultures of producing regions and helping
boost their communities: Each producing region has its distinct
way of life and culture, as well as distinct challenges.
We do our utmost to understand the differences in culture and
challenges of each producing region and actively collaborate
with those working to solve regional challenges and strengthen
regional communities.

株式会社坂ノ途中：本FS期間に、フィリピンでバイオ炭の実証に向けたMOU締結を準備中

凡例) ■：開始時点での展開状況、■：FS期間で進んだ内容



今後はインドネシアにてバイオ炭の生産と実証を行っていく予定

対象国	提供希望サービス／ソリューション	アクションプラン
ラオス	- アグロフォレストリーコーヒーの普及拡大により、森林保全、農地保全、土壌改良、カーボンクレジット化を目指す。 - 小規模コーヒー生産者に対して、コーヒー残渣を活用したバイオ炭の炭化炉を導入する。	小規模農家によるバイオ炭製造の普及拡大
フィリピン		簡易型炭化炉の導入、及びバイオ炭の効果の実証のためのパートナー（NGO、大学、研究機関等）との連携
ベトナム		コーヒー残渣物を活用したバイオ炭研究と連携パートナー候補の情報収集
カンボジア		政策目標及び国内の市場動向の情報収集
インドネシア		カーボンクレジットを発行しているコーヒー生産者組合と連携をして、バイオ炭の安定的な生産とそれから派生するクレジット化を目指す

ASEAN各国で求める連携

対象国	求める連携
 Indonesia	バイオ炭を用いたカーボンクジット化のための承認機関・検査機関との連携
 Thailand	熱分解装置を所有する会社との連携、インドネシアでの実証
 Laos	小規模装置のコミュニティレベルでの実証