

JICA、GOOD COFFEE FARMS、国土防災技術社が グアテマラで環境・生産者にとっても持続可能なコーヒーバリューチェーン構築 を目指した実証実験を開始

～コーヒー産業の持続可能な発展に向けて～

独立行政法人国際協力機構（以下、JICA）は、グアテマラにおける持続可能なコーヒーバリューチェーンモデルを構築するための実証実験を実施することを目的に、1月26日、GOOD COFFEE FARMS 株式会社（以下、GOOD COFFEE FARMS）及び国土防災技術株式会社（以下、国土防災技術社）との間でそれぞれ連携覚書を締結しました。

グアテマラにおいてコーヒーは主要な農産物の輸出品の一つであり、日本にも多く輸入されています。しかし、グアテマラのコーヒー生産者の多くは小規模で、資金不足のため生産性が低い上、複数の仲介・輸出業者を経由する中で手数料を負担しているなど、コーヒー栽培のみでは生活に必要な収入が得られずに離農する農家が増えています。また栽培知識が不十分で農薬や肥料を不適切な方法で与えた結果、生産性の低下やコーヒーの木そのものの枯死が発生しています。さらに加工場ではコーヒー豆の精製過程において大量に発生する廃水・廃棄物（コーヒーの実の脱穀で取り除かれるカスカラ）によって環境汚染も引き起こされています。JICA はこれらの課題を解決するため、GOOD COFFEE FARMS、国土防災技術社と連携し、持続可能なバリューチェーンモデルの構築のための実証実験を行います。

GOOD COFFEE FARMS は、環境負荷を減らし、トレーサビリティが確保された（どのように生産、加工され、流通し、販売されているか確認できる）高品質のコーヒー豆を適正な価格で販売することで、コーヒー農家の収入向上に取り組んでいます。グアテマラで、自転車を動力とするコーヒーチェリー脱穀機を開発・導入し、電気を使わず、廃水を出すことなく、またカスカラもカスカラティーや肥料として活用するサステナ



署名式の様子（左から、相川裕司 国土防災技術社 代表取締役社長、井本佐智子 JICA 理事、カルロス・メレン GOOD COFFEE FARMS 代表取締役社長）



自転車を電力としたコーヒーチェリー脱穀機
（GOOD COFFEE FARMS 提供）

ブルな生産・加工体制を築いており、GOOD COFFEE FARMS に所属する小規模農家が生産・加工したコーヒー豆は既に日本でも販売されています。

国土防災技術社は、自然界に微量にしか存在しないフルボ酸を国内の森林資源から世界で初めて人工的に精製し、高濃度フルボ酸含有の植物活性剤「フジミン®」を生産しています。土壌環境を改善する効果や植物の生育を促進する効果を有する本製品を活用し、世界各国の土壌改善、緑地化に取り組んでいます。



フジミン®（国土防災技術社提供）

JICA、GOOD COFFEE FARMS、国土防災技術社による実証実験の主な取り組みは以下のとおりです。

- ・ GOOD COFFEE FARMS が指導するグアテマラのコーヒー農園で自転車脱穀機を活用してコーヒー豆を加工し、水や電力の削減効果を検証する。
- ・ フジミン®を活用し、脱穀時に排出されるカスカラを堆肥化して、コーヒーの木へ施肥する場合の生産性と品質の向上効果について検証する。
- ・ フジミン®を活用し、コーヒー豆精製時に排出される廃水の浄化効果を検証する。
- ・ トレーサビリティの確保された流通経路の開拓や SDGs・サステナビリティを打ち出したブランド戦略の可能性について追求する。

JICA と GOOD COFFEE FARMS 及び国土防災技術社は、グアテマラにおける持続可能なコーヒーバリューチェーンモデル構築に向けた実証実験を通して、グアテマラ国内のコーヒー生産団体や他の民間企業との連携も模索しつつグアテマラのコーヒー産業の発展に寄与します。さらに、グアテマラの様々な社会課題の解決や SDGs 達成に貢献し、持続可能な世界の実現を目指します。

【GOOD COFFEE FARMS 株式会社】

グアテマラの家族経営の小規模農家と共にスペシャルティコーヒーを生産しているコーヒー生産者団体。水・電気・燃料を使用しない自転車脱穀機「ドライ・バイシクル・パルピング」を開発し、従来から課題となっていた大規模な精製手段の壁を打ち破り、環境問題の解決に貢献できるだけでなく、金銭的余裕やノウハウの少ない小規模農家も参入できる世界初となる枠組みを構築。Coffee Changing The World™（コーヒーで世界を変えよう）をスローガンに、今後も小規模生産者一人ひとりがビジネス/フランチャイズオーナーとして共に成長できることを目指し、情報提供やイノベーションを通じて、より多くの生産者が機会を得られる仕組みをつくっていきます。



GOOD COFFEE FARMS 代表
カルロス氏（GOOD COFFEE
FARMS 提供）

【国土防災技術株式会社】

土と水と緑に関する優れた技術を追求し、住みよい国土の建設と国民の福祉に貢献する地球環境保全の総合コンサルタント企業。フジミン®の活用を始めとする取組みは多数表彰され、高く評価されている。

■主な受賞歴

2015年 第16回民間部門農林水産研究開発功績者賞受賞

エコプロダクツ大賞 推進協議会会長賞受賞

2016年 森林技術賞受賞

第2回ジャパン・レジリエンス・アワード優良賞受賞

2018年 第4回ジャパン・レジリエンス・アワード優良賞受賞

2019年 第28回地球環境大賞「農林水産大臣賞」受賞

2020年 第6回ジャパン・レジリエンス・アワード優秀賞受賞

令和2年度気候変動アクション環境大臣表彰受賞

サステナアワード2020 レジェンド賞受賞



パラグアイ共和国において高濃度フルボ酸を利用し農地改善に取り組む様子
(国土防災技術社提供)

【独立行政法人国際協力機構（JICA）について】

日本の政府開発援助（ODA）を一元的に行う実施機関として、人間の安全保障と質の高い成長の実現に向け、「信頼で世界をつなぐ」をビジョンに掲げて約150の国と地域に対し国際協力を実施し、開発途上国の抱える課題解決のための事業を展開しています。

【本件に関する問い合わせ先】

JICA 広報部報道課 高田

(TEL : 03-5226-9780 e-mail : Takada.Chie@jica.go.jp)