

レインフォレスト・アライアンス

2013年2月7日



レインフォレスト・アライアンスとは？

- 国際的な非営利団体です。
- 土地の利用法、商取引の方法、消費者の行動を変えることにより、**生物の多様性を維持し、人々の持続可能な生活を確保**することを使命としています。

土地の利用法

Land use practices



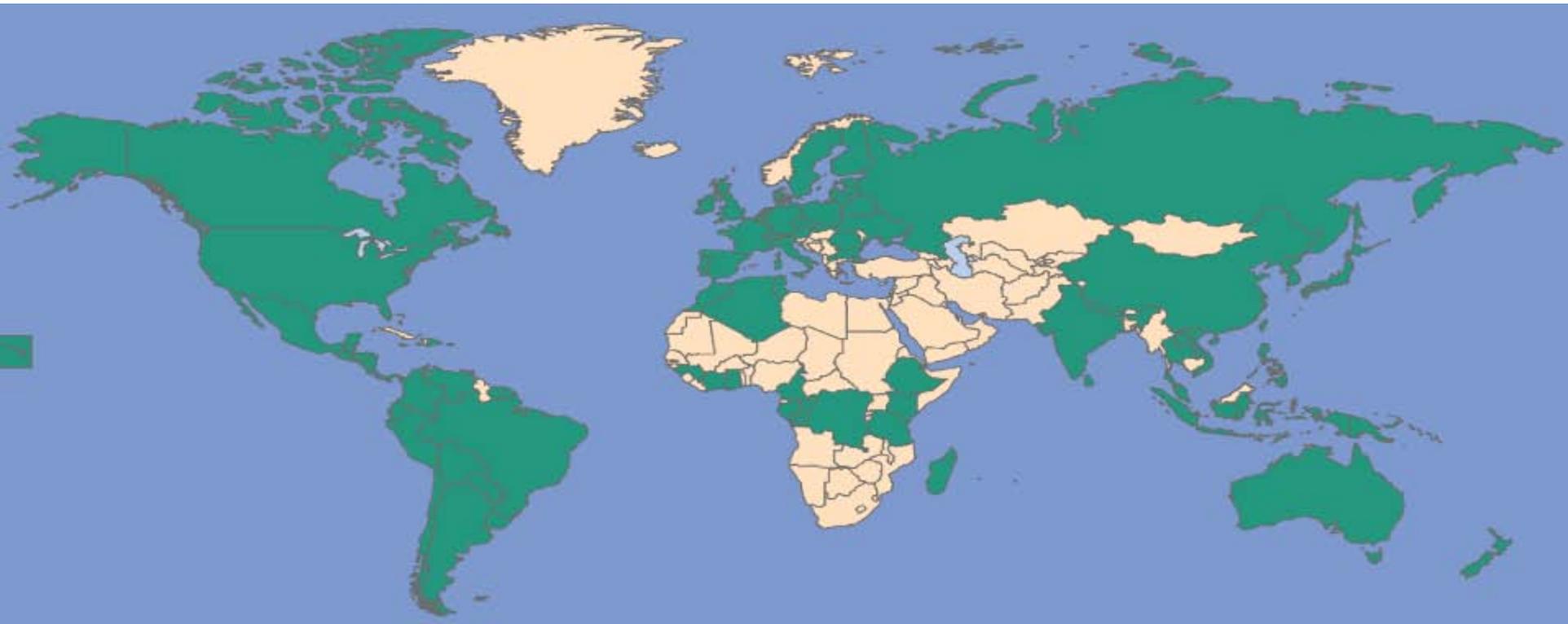
商取引の方法

消費者の行動



組織の概要

- 1987年設立（昨年25周年を迎えた）
- 2011年度の活動予算は、約32億円（3,941万米ドル）
- 世界に約400人のスタッフ



レインフォレスト・アライアンス プログラム

熱帯雨林・森林を中心とした環境保全のため、
総合的なプログラムを展開

農業

持続可能な農園経営の認証。大豆、さとうきび、油やし、畜牛に関する認証も開始。
32カ国で約180万ha以上が認証農園。



林業

世界最大のFSC基準森林認証機関。
70カ国以上で6,000万ha以上が認証林。



観光業

7000の観光業関係者に、持続可能な観光業のトレーニングを提供。



気候変動

上記プログラムによる二酸化炭素削減の方策を開発

評価と調査

上記プログラムの活動内容を調査、評価

教育

子供から大学生、大人まで、特に学生向け教育プログラムを開発



独自のアプローチ

- 生態系保全を、事業者と共同体にとって利益となるようにする
- 労働者がきちんと訓練され、安全な労働条件、適切な保健衛生や住居を享受できるよう農業従事者、林業従事者、観光業者を手助けをする。
- 持続可能な基準を満たした企業が、レインフォレスト・アライアンス認証マーク、レインフォレスト・アライアンス検証マーク、森林管理協議会（FSC）ロゴによって、良心的な消費者のいる世界的な市場への参入ができる。



森林と生計の保護



森林認証の世界的リーダー

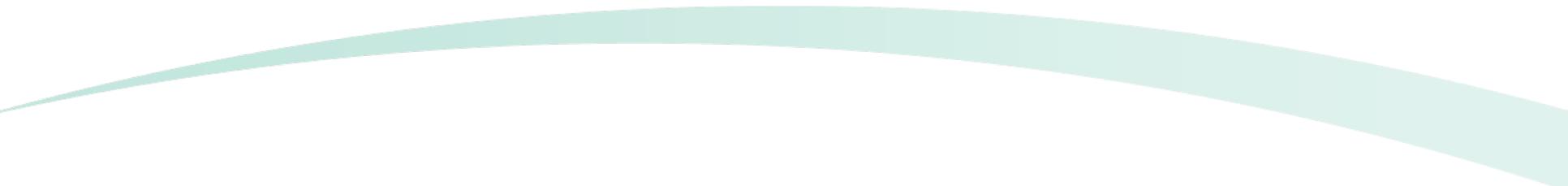


私たちは森林管理事業において、世界のFSC認証者の中で面積において最大です。

現在までに私たちが認証したのは・・・

- 世界で1億6100万エーカー
 - FSCの世界のポートフォリオの47%
 - 74カ国で3200か所以上、2億ドル以上の売り上げ
- 世界でNo. 1の材木以外の林産品の認証者です。





21世紀に向けて 農業をデザインしなおす



農業：危機に対するシステム

- 現在の人口成長を鑑みると、世界の食糧需要は2030年までに50-60% 増加します。
- 農業における森林転換は、森林伐採の第一の原因です。
- 殺虫剤の過度の使用と排水管理の欠如/再利用が汚染と土壌侵食を起こしています。
- 労働者は、危険で不健康な条件で働いています。



サステナブル・アグリカルチャー・ネットワーク(SAN)

- 農園は、サステナブル・アグリカルチャー・ネットワークの基準により監査されます。
- 10の包括的な原則
 - 管理システム
 - 生態系の保全
 - 野生生物の保護
 - 水の保全
 - 労働条件
 - 職業上の保健衛生
 - 共同体との良好な関係
 - 完全な作物の管理
 - 土壌の保全
 - 完全なゴミ管理

より詳しいSAN基準は
<http://sanstandards.org/sitio/subsections/display/7>



レインフォレスト・アライアンス認証はどのような違いを生み出しますのでしょうか。

非認証農園

危険な保存方法による農薬の流出

森林伐採による土壌崩壊

低水準の家屋

ひどい廃棄物管理



伐採された森林に植えられた作物

児童労働

汚染された河川や水路

認証農園

相応な家屋

増加する生物多様性

医療施設



農薬の安全な保管

児童は就学

組織や効率が改善された農園事務所

日陰樹の下に植えられた作物



レインフォレスト・アライアンスの持続可能な農業

1993年に、開発途上国のNGOのネットワークにより作られた最初の世界的な持続可能な農業の基準です。

農園では:

- 578,000以上のレインフォレスト・アライアンス認証農園
- 39カ国35種類の産品
- 2010年にS A Nの牧畜の基準が、2012年にスパイスの基準が制定されました。



市場では:

- 2,000社以上がレインフォレスト・アライアンス認証農園産品を供給しています。

コーヒー



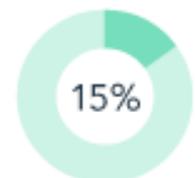
カカオ



紅茶



バナナ



気候にやさしい農業

1. レインフォレスト・アライアンス認証

- 現状のいくつかの基準は、農園が気候変動を減らし、影響に適応するための手助けとなっている

2. 気候変動モジュール

- 認証に追加で取得するための、堅固な気候変動のための基準

3. レインフォレスト・アライアンス認証農園からのカーボ ンクレジット

- 農園は、国際市場へカーボンをクレジットを売り物として出すことができる
- コーヒーの乱高下する価格に対して、収入源を多様にする



1. レインフォレスト・アライアンス認証

- レインフォレスト・アライアンス認証は、最良の環境、経済、倫理的な方法を意味しています。
- 以下を含む、「最良の方法」を用いる農園は、気候に優しい
 - 保護と復元を行う土地を増やす
 - 許可されていない活動を禁止する
 - エネルギーを効果的に使う方法の維持(例:生産だけでなく生活、交通のエネルギーなど農園で使用するものすべてを対象とする)
 - 水の保全と廃水の処理
 - 化学物質の使用の減少



2. 気候変動モジュール

- レインフォレスト・アライアンス認証プログラムのための新しく堅固な基準
- 「気候モジュール」基準を満たした農園は
 - 農園での温室効果ガス管理を最大限に行う
 - 作物への気候変動の影響に対する準備、観察する
 - 窒素肥料、殺虫剤、化石燃料の使用、ゴミ・下水に含まれるメタン、畜産などのデータを毎年記録する
 - 土地利用の地図を作り、変更の際の記録を取っておく。
 - 原生あるいは適した種を上、自然な再生を進めることにより、脆弱性を減らし、土地の侵食を食い止め、環境の機能を高める
 - 植樹・樹木保護・樹木のバイオマスなどでカーボンをストックを維持・増加する。5年ごりに木の天然資源調査を行う。等
- 2011年末、グアテマラ、ブラジルの農園で各1か所ずつ取得。現在、11か所に拡大。



持続可能な観光業



観光業は生物多様性と生計に影響を与える

- 9億人以上の人が毎年旅行をします。多くの行き先が生態系と文化が脆弱な地域です。
- 生物多様性のホットスポットへのエコツーリズムは、過去10年で100%伸びています。
- 観光業は、多くの開発途上国で重要な収入源となっています。
- 旅行業は、汚染、森林伐採、非効果的なエネルギー使用、文化開発をもたらします。



レインフォレスト・アライアンスにおける持続可能な観光業

持続可能な観光業

- 生態系と野生生物の生息地を保全します。
- リサイクル、水の保全、水の管理を行います。
- 地元の住民と文化を尊重し、「よき隣人」となります。
- 効果的で持続可能な観光ビジネスを行うため、トレーニング、ツール、技術を提供します。
- 持続可能な旅行事業を検証します。
- 持続可能な旅行業のために世界的に受け入れられる基準を作成しました。
- 持続可能な旅行業のために、事業と消費者の需要を創出します。
- 590 の観光事業体と活動しています。
- ラテンアメリカにおいて、7千以上の旅行事業者を訓練しました。



SustainableTrip.org

- ラテンアメリカおよびカリブ諸島のホテル、ツアーオペレーター、その他のデータベースとなっています。
 - サステナブル・ツーリズム・サーティフィケーション・ネットワーク・オブ・アメリカズのメンバーにより認証されます
 - レインフォレスト・アライアンスにより検証されます。
 - あるいは、評判のよい組織により、持続可能であると推薦されます。
- 英語版、スペイン語版、フランス語版があります。



炭素排出の減少のための 樹木保護



気候変動を減らすための持続可能な土地の管理

レインフォレスト・アライアンスは

- 炭素隔離などの生態系サービスへの支払いに対し、持続可能な林業、農業事業者が収入の得られるよう助けます。
- 農林業、林業の炭素計画の確認を行います。
- 観光業における排出管理トレーニングを提供します
- 森林転換によらない、バイオ燃料用作物のための基準を開発します。



消費者の意見と認識



カエルマークは、いたるところにあります



Photo by J. Henry Fair



カエルマークは、いたるところにあります



世界で2000社以上が購入しています。



未来は . . .



認証された持続可能性





Rainforest Alliance

www.rainforest-alliance.org

The Rainforest Alliance works to conserve biodiversity and ensure sustainable livelihoods by transforming land-use practices, business practices and consumer behavior.