

日本での持続可能な チョコレート産業に向けて



ロジャー・スミス
マイティ・アース

2021年4月20日

約束



ハーキン・エンゲル議定書（2001年）：2005年までに最悪の形態の児童労働や強制労働をなくすことを約束



カカオと森林イニシアティブ（CFI）2017年: カカオ生産による森林破壊を終わらせ、共同監視メカニズムを開発することを約束

約束

15 陸の豊かさも
守ろう



Sustainable Development Goals 15.2

2020年までに、あらゆる種類の森林の持続可能な経営の実施を促進し、森林減少を阻止し、劣化した森林を回復し、世界全体で新規植林及び再植林を大幅に増加させる。



「ビジネスと人権」に関する行動計画（2020-2025）

国内外のサプライチェーンにおける取組及び「指導原則」に基づく人権デュー・ディリジェンスの促進

2021年 世界チョコレート成績表 | チョコレートメーカーと原料メーカー

会社リストは総合評価の順で、
同一評価ではアルファベット順です

会社名	人気商品	人権リスクの 特定	トレーサビリティ と透明性	生計維持所得	児童労働	森林破壊と気候	アグロフォレストリー	総合評価
alter eco		👉	👉	👉	👉	👉	👉	👉
CH CHOCOLATS HALBA Sunray		👉	👉	👉	👉	👉	👉	👉
TONY'S CHOCOLONELY		👉	👉	👉	👉	👉	👉	👉
Whittaker's SINCE 1896		👉	👉	👉	👉	👉	👉	👉

2021年 世界チョコレート成績表 | チョコレートメーカーと原料メーカー

会社名	人気商品	人権リスクの 特定	トレーサビリティ と透明性	生計維持所得	児童労働	森林破壊と気候	アグロフォレストリー	総合評価
	商社							
								
								

解決に向けて

必要なのは

- 政府のリーダーシップ
- 業界全体の努力
- 各社の取り組み

JICA 独立行政法人 国際協力機構

国際協力に参加したい方 • NGOの方 • 研究者の方 • メディアの方 • 企業の方(民間連携) • 投資家の方 • サイト活用ガイド

ホーム JICAについて 事業・プロジェクト 各国における取り組み ニュース 国際協力・ODAについて

ホーム > ニュース > トピックス > 2019年度 > チョコレートと途上国の未来を支える仕組みを企業やNGOなどと共に創る

ページを共有する

ニュース

- ▶ ニュースリリース
- ▶ 緊急援助ニュースリリース
- ▶ お知らせ
- ▶ **トピックス**

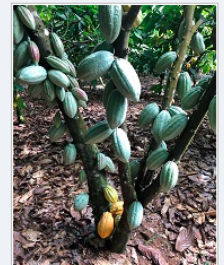
- 2021年度
- 2020年度
- **2019年度**
- 2018年度
- 2017年度
- 2016年度

- ▶ セミナー・シンポジウム報告
- ▶ 要人会談
- ▶ 理事長・役員による寄稿等

● チョコレートと途上国の未来を支える仕組みを企業やNGOなどと共に創る

2020年2月12

2月14日はバレンタインデー。店頭にずらりと並ぶ甘くておいしそうなチョコレート、その背景にさまざまな問題があることをご存じでしょうか？



現在、日本はチョコレートの原材料であるカカオの7割以上を西アフリカにあるガーナから輸入しています。実はそのガーナでは約5に1人の子どもが児童労働に従事しているとされます。カカオ産業この児童労働をはじめ、森林破壊への対応など、さまざまな課題に直面しているのです。



**FOREVER
CHOCOLATE**

a movement to make sustainable chocolate the norm



**ZERO CHILD
LABOR**

By 2025 we will
eradicate child labor
from our supply chain



**PROSPERING
FARMERS**

By 2025 we will
lift more than
500,000 cocoa
farmers
out of poverty



**THRIVING
NATURE**

By 2025 we will
be carbon and forest
positive



**SUSTAINABLE
CHOCOLATE**

By 2025 we will
have 100% sustainable
ingredients in all
of our products



業界全体の努力: カカオと森林イニシアティブ (Cocoa & Forests Initiative, CFI)

Signatories

不二製油

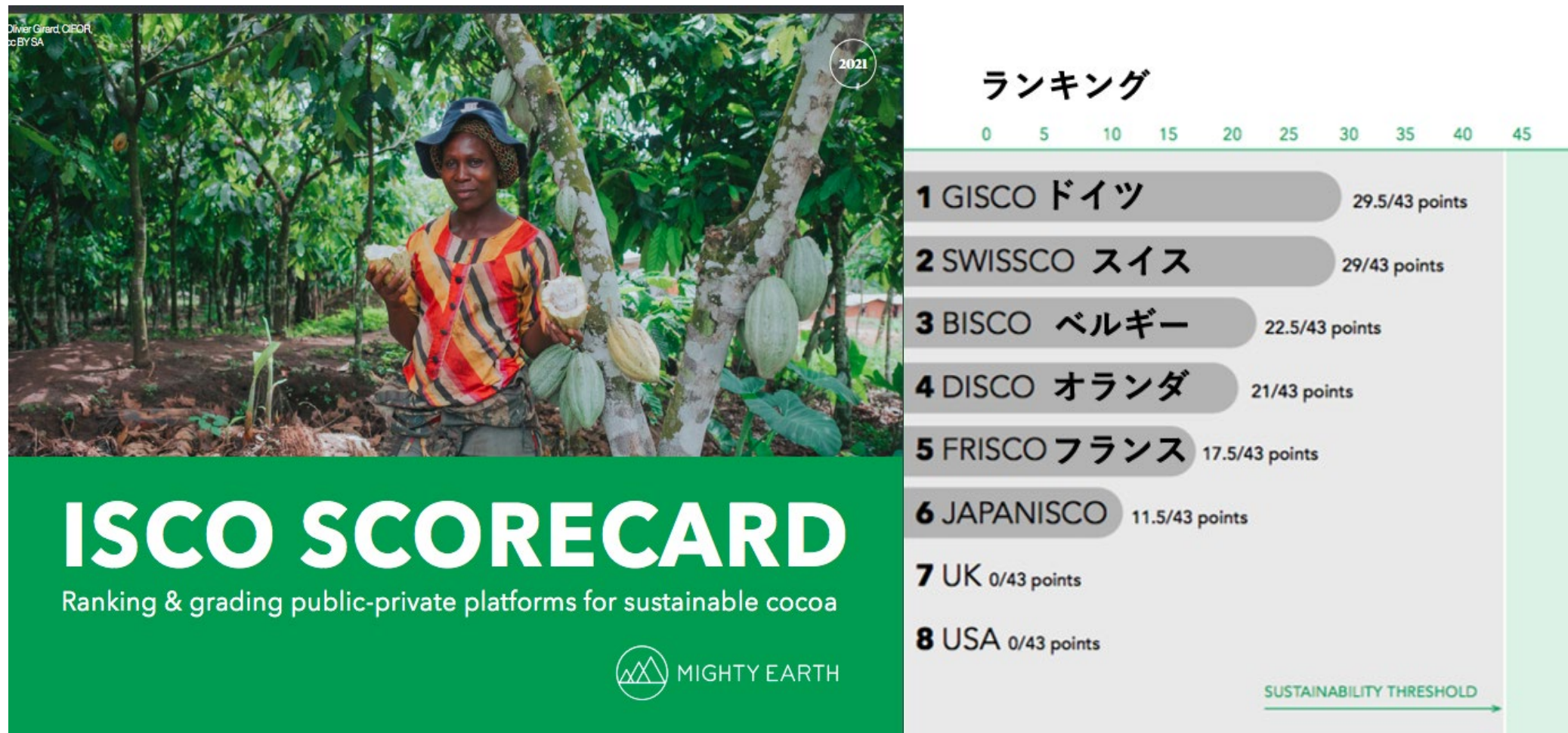
Barry Callebaut, **Blommer Chocolate Company**(1), Cargill Cocoa and Chocolate, Cémoi(1), Chocolats Halba (2), Cococo Chocolatiers, ECOM Group(2), The Export Trading Group, Ferrero, GCB Cocoa(1), General Mills Inc., Godiva Chocolatier Inc., Guittard Chocolate Company, The Hershey Company, Indcresa(2), JB Foods(1), Kuapa Kokoo(2), Lindt & Sprüngli Group, Marks & Spencer Food, Mars Wrigley, **Meiji Co. Ltd.** 明治 (2), Mondelēz, Nestlé, Olam Cocoa, Puratos(1), Sainsbury's, SIAT(1), Sucden, Tesco, Toms Group(2), Touton, Unilever(1), UPL, Valrhona, J.H. Whittaker & Sons(2) (1) Côte d'Ivoire only (2) Ghana only

ガーナとコートジボワールが森林破壊ゼロを達成するのを支援

推奨事項:

- より多くの日本企業がCFIに参加すべき
- CFIと協力して、森林破壊へとつながる動きを追跡する強固な共同監視メカニズムを構築

官民一体となった国家的な 「カカオ持続可能性プラットフォーム」 (“ISCO”)



ISCOスコアカードで持続可能なカカオの 官民プラットフォームを検証する

プラットフォーム	構成	情報のアクセシビリティ	森林破壊と気候	規制への対応	トレーサビリティと透明性	生活賃金	アグロフォレストリー	ガバナンス	環境のための資金	児童労働	目標	化学物質の使用
ドイツ	△	○	△	△	×	△	○	○	△	△	○	△
スイス	○	○	△	×	×	○	△	△	△	○	○	△
ベルギー	△	○	△	×	×	○	△	×	×	○	○	×
オランダ	△	△	×	○	×	△	△	△	△	○	○	×
フランス	×	×	△	○	×	△	×	△	△	○	△	×
日本	△	×	×	△	×	×	×	△	△	△	×	×
英国	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
北米	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

日本が「開発途上国におけるサステイナブル・カカオ・プラットフォーム」を2020年に設立
12つのカテゴリーでプラットフォームを評価

透明性とトレーサビリティ

- 協同組合や農場まで追跡可能なカカオの量に関し、業界から情報を収集するプラットフォームの構築を期待。
- ドイツ、オランダ、スイス、ベルギーのプラットフォームが協力し、トレーサビリティ情報の収集を開始。
- 大手企業であるCemouiが100%トレーサビリティを実現している。
- 100%のトレーサビリティを達成することは、日本のプラットフォームに関わる企業にとって最優先事項である。
- 日本の業者やブランドは、直接および間接のサプライチェーンを追跡し、公開すべきである。

TABLE 11

Traceability and Transparency Scorecard

PLATFORM	1	2	TOTAL
● GISCO	.5	0	.5/2
● SWISSCO	.5	0	.5/2
● BISCO	.5	0	.5/2
● DISCO	.5	0	.5/2
● FRISCO	0	0	0/2
● JAPANISCO	0	0	0/2
● UK	0	0	0/2
● USA	0	0	0/2

森林減少

TABLE 7 | Deforestation and Climate Scorecard

PLATFORM	1	2	3	TOTAL
 GISCO	1	1	0	2/3
 SWISSCO	1	1	0	2/3
 BISCO	.5	1	0	1.5/3
 DISCO	0	1	0	1/3
 FRISCO	0	1	1	2/3
 JAPANISCO	0	0	0	0/3
 UK	0	0	0	0/3
 USA	0	0	0	0/3

プラットフォームの推奨事項：

- 明確な実施日を定めた森林破壊ゼロの目標の設定
- プラットフォームの企業メンバーによる森林破壊を行っていないカカオの割合に関するデータを収集する
- 日本のプラットフォームは、森林破壊地域で生産されたカカオの割合を監視を開始する日を設定することやそれを行う意図を欠いていた

森林減少



Forest destroyed for cocoa © Mighty Earth 2017

企業の推奨事項：

- サプライチェーン全体での森林破壊ゼロポリシーの採用と実施
- 監視メカニズムの導入
- カカオと森林イニシアティブへの参加

児童労働

TABLE 21 | **Child Labor Scorecard**

PLATFORM	1	2	TOTAL
● GISCO	.5	.5	1/2
● SWISSCO	1	1	2/2
● BISCO	1	1	2/2
● DISCO	1	1	2/2
● FRISCO	1	1	2/2
● JAPANISCO	1	0	1/2
● UK	0	0	0/2
● USA	0	0	0/2

- フランス、ベルギー、オランダ、スイスのプラットフォームは、当項目で最高のグリーンスコアを獲得。
- 同プラットフォームは、児童労働監視改善システムの使用を約束し、児童労働を利用して生産されたカカオの調達中止の期日を設けると約束。
- JICAはガーナ政府と協力し大規模な児童労働禁止区域を設けているが、日本のプラットフォームでは児童労働を終了させる期日を設ける必要がある。

児童労働



企業への提言：

- 企業は、カカオの児童労働を減らし終わらせるために、児童労働監視改善システム（**CLMRS**）を開発すべきである。
- 企業は、農家に保険料を支払い、生活収入政策を実施すべきである。

化学物質の使用

- 現地調査の結果、カカオ農家で危険な未承認の農薬が使われていることが分かった
- カカオセクターの子どもや妊婦は、農薬にさらされることで深刻な健康被害を被るリスクが特に高いと考えられる。
- ドイツのプラットフォームは、有害な未承認の農薬の使用を終わらせることを目標としている。
- 日本のプラットフォームや企業は、有害な化学物質を含まないカカオを調達するという同様の目標を設定すべきである

Table 3

Insecticides and fungicides approved by Ghana COCOBOD for use by cocoa farmers in Ghana

Source: Extracted from Adjinh and Opoku (2010) and Afrane and Ntiamoah (2011)

Trade name	Active ingredient
Cocostar	Bifenthrin + Pirimiphos-methyl
Carbamult	Promecarb
Akatemaster	Bifenthrin
Confidor	Imidacloprid
Fungikill	Cupric hydroxide + Metalaxyl
Metalm	Cuprous oxide + Metalaxyl
Champion	Cuprous hydroxide
Kocide	Cupric hydroxide
Nordox	Cuprous oxide
Funguran	Cuprous hydroxide
Actara	Thiamethoxam
Ridomil	Metalaxyl cuprous oxide

II = moderately hazardous; III = slightly hazardous

Table 4

Commonly used unapproved pesticides by cocoa farmers in the study area

Source: Field work, 2015

Trade name	Active ingredient	Main use	Chemical hazardous class (WHO)
Sunpyrifos	Chlorpyrifos-Ethyl	Broad spectrum	II
Lamtox	Lambda-Cyhalothrin	Insecticide	II
Okumakete	Thiamethoxam	Insecticide	III
Pyrethroids-Decis	Deltamethrin	Insecticide	II
Fastrack	Alpha-Cypermethrin	Insecticide	II
Polythrine	Cypermethrin	Insecticide	II
Dursban	Chlorpyrifos	Broad spectrum	II
Super 10	Permethrin	Broad spectrum	II
Consider Supa	Imidacloprid	Broad spectrum	II
Kombat	Lambda-Cyhalothrin	Insecticide	II
Aceta-star	Methyl-thiophanate	Pesticide/fungicide	III
Topsin-M	Methyl-thiophanate	fungicide	III
Condifor	Imidacloprid	Insecticide	II
Thiodan	Endosulfan	Insecticide	II
Sumitox	Fenvalerate	Insecticide	II
Lambda-M	Lambda-Cyhalothrin	Insecticide	II
Akatesuro	Diazinon	Insecticide	II
Argine	Aldrin		I
DDT	DDT	Insecticide	I
Sumico 200 EC	Fenvalerate	Broad spectrum	II
Confidence	Chlorpyrifos/Lambda-cyhalothrin	Insecticide	II

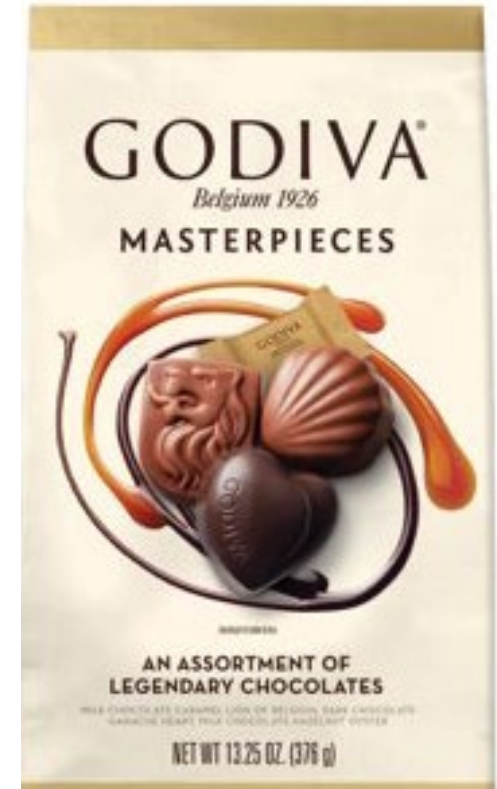
Source: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4949184/>

今こそ変化を起こす時

ケーススタディ：ゴディバ

2019年のゴディバ

- 森林破壊ゼロの方針なし
- アグロフォレストリーの方針なし
- 自社のカカオのサプライチェーンを把握していない
- 世界チョコレート成績表での順位が低い





Major Candy Companies Face Sustainability and Child Labor Issues, According to This 'Chocolate Scorecard'

Mike Pomranz

October 12, 2019

Chocolate is already known as [a guilty pleasure](#), but a new report might leave you feeling legitimately guilty about [the path cocoa takes](#) to reach some of [your favorite sweets](#). Green America—a non-profit dedicated to creating "a socially just and environmentally sustainable society"—recently released its "[Chocolate Scorecard](#)" for 2019, looking at child labor, deforestation, and farmer poverty in the chocolate industry. And the world's largest brands landed some of the worst grades.

Godiva was the only brand to score an "F," but Mondelez and Ferrero weren't far behind: Both brands were graded "D." Lindt and Hershey were also flagged with a "C," while Mars and Nestle performed the best out of the big names, but only by both scoring a "C+." Finishing off the list from the bottom up, Guittard got a "B+," while Alter Eco, Divine, Endangered Species, Equal Exchange, Shaman, Theo Chocolate, and Tony's Chocolonely all scored an "A."

Time · 14 min read

Black and Asian solidarity has a long history — here are the women now leading the way



Refinery29 · 7 min read

Women share raw pics in 'Dear Khloe' movement



Yahoo Life · 5 min read

Look back at Prince Philip's 73-year royal love story with Queen Elizabeth



USA TODAY Entert... · 7 min read



ケーススタディ：ゴディバ

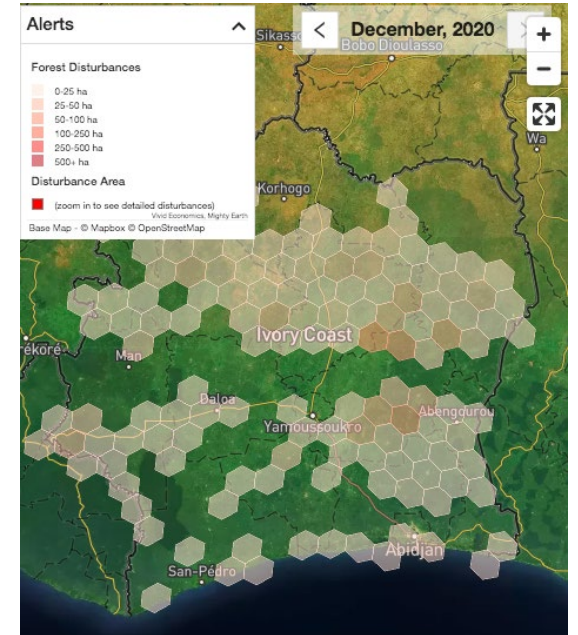
2020年のゴディバ

- カカオの持続可能性コンサルタントを雇う（Earthworm Foundation）
- 新しい森林破壊防止方針の草案
- ガーナでのカカオのアグロフォレストリープロジェクトへ
- 資金提供を開始
- 衛星とGPSを使ってサプライヤーを監視
- 1年足らずで底辺から中位に浮上！



Let's Be Ambitious

- まずはカカオから、でもそこで止まらないで！
- トレーサビリティ、森林破壊防止、人権政策や実施システムなどを、サプライチェーン全体に適用



**日本の産業は、経済的にも環境的にも社会的にも
持続可能な未来へと世界を導くことができる。**



MIGHTY
EARTH

ロジャー・スミス

roger@mightyearth.org