

シンポジウム
「生物多様性と企業の役割～パーム油の現場から～」

「 イントロダクション ～生物多様性と企業の役割 」 “Roles of Companies for Biodiversity”

株式会社レスポンスアビリティ
足立直樹
2009年2月17日



マレーシアの熱帯林 A Rainforest in Malaysia



Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

生物多様性の宝庫 A treasure trove of biodiversity



Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

プランテーションの開発(1) Development of plantations



Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

プランテーションの開発(2)

Development of plantations

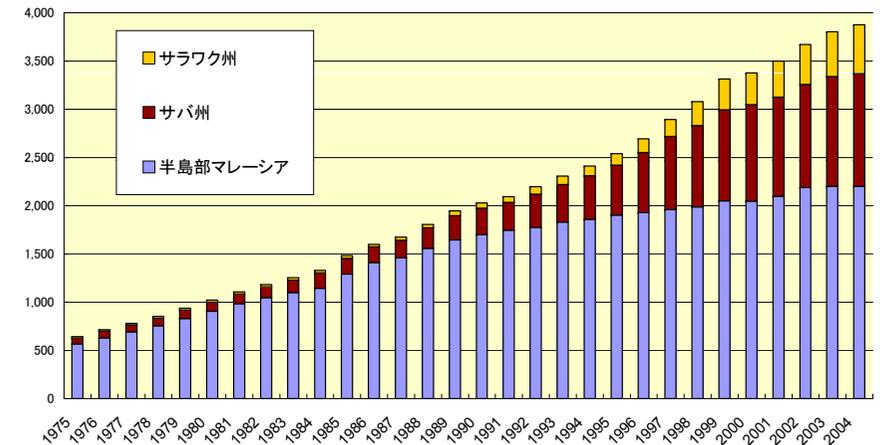


4

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

オイルパーム・プランテーション面積 の変化(マレーシア)

Area of oil palm plantation in Malaysia



5

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

生物多様性喪失の原因

Causes of biodiversity loss

- 生息域の変化(開発)
- 気候変動
- 侵略種
- 過度の利用(乱獲)
- 汚染

- 自然災害

生物多様性喪失の99%以上は人間活動が原因

6

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

企業と生物多様性の接点

Where companies meet biodiversity

- 開発過程
 - 土地開発(工場、畑、養殖池) → 生息地の破壊

- 操業過程
 - 環境影響(農薬、化学肥料等の使用) → 汚染
 - 敷地管理(外来種、GMO) → 移入種

- 原材料調達(採集)過程
 - 採掘(鉱物資源、石油、天然ガス) → 生息域の破壊
 - 採集(木材、野生生物、魚) → 乱獲、生息域の破壊

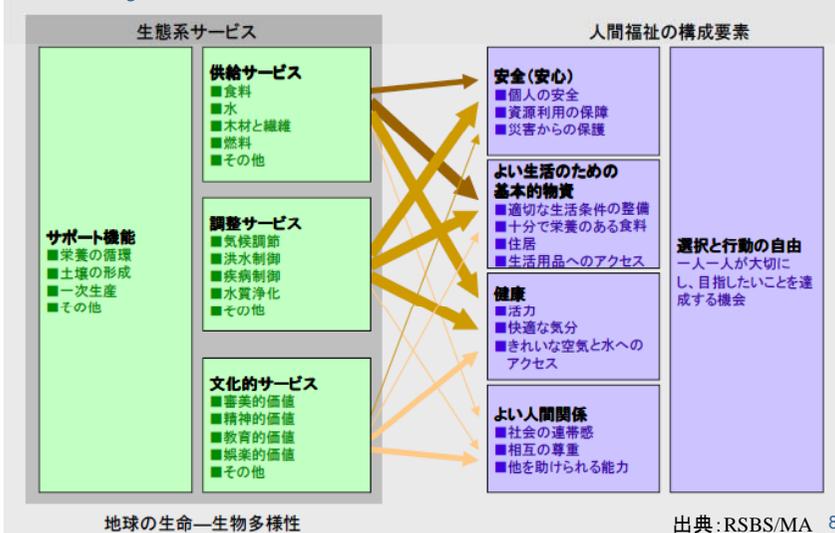
※GMO:遺伝子組み替え作物

開発、操業時に加え、サプライチェーンも重要な接点

7

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

生態系サービスと人間の福利との関連 Ecosystem services and welfare



Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

生物多様性の保全はビジネスの課題 It's business issues

- 生物多様性は**すべての人と企業の問題**
- あらゆる企業と経済活動は、生物多様性や生態系サービスに**依存**
- 企業活動が生物多様性に与えている**影響**はきわめて大きい
- 企業活動が悪いのではない。ただし、**適切な配慮**は必要
- 適切に配慮すれば、**持続可能な利用**が可能
- 企業が生物多様性の保全に取り組むのは、単なる環境保護や社会貢献ではない。ビジネスを**継続**する上で**必要**だから

生物多様性の損失はビジネスの**リスク**、保全は**チャンス**

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

生物多様性への取り組みの失敗が企業にもたらすリスク Risks

操業に関するもの

- 原材料の不足またはコストの増大
- 生産量または生産性の低下
- 業務の中断

評判に関するもの

- ブランド・イメージへの悪影響
- 社会的操業許可の危機

規制および法律に関するもの

- 採集・伐採の一時禁止
- 漁獲割当量の減少
- 罰金
- 使用料
- 事業の許可や免許の停止
- 開発申請の棄却
- 訴訟

市場および製品に関するもの

- 公共部門および民間部門の調達方針の変化
- 社会的操業許可の危機

財務に関するもの

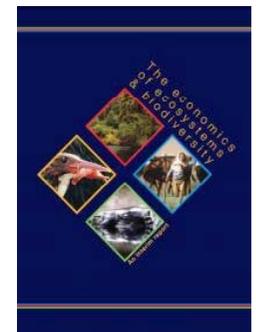
- 金融市場の低い格付け

10

出典: Corporate Ecosystem Service Review
Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

生物多様性版スターンレビュー The economics of ecosystems & biodiversity

- COP9のハイレベルセグメントで中間報告書を発表
 - 生物多様性の経済評価
 - 2010年には最終報告書が発表予定
- 適切な対策を行わない場合の2050年のシナリオを提示。
 - 農業などのための改変、インフラの拡張、気候変動によって、自然地域が2000年よりさらに11%が喪失
 - 生物多様性への影響が小さい農業形態の土地の約40%が、生物多様性の減少を伴う集約農業に転換
 - 漁業、汚染、病気、外来種、気候変動によるサンゴの白化により、2030年までにサンゴ礁の60%が喪失
- 毎年約280億ユーロ相当の森林による生態系サービスが喪失、その速度は今後加速



このままでは、世界の**GDPの6%**が失われてしまう

11

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

国際的な流れ Global trends

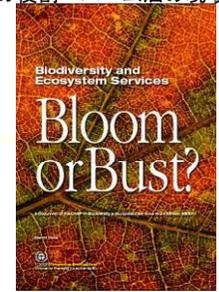
- 生物多様性条約(CBD)(1992)
- CBD COP8の決議(2006年、クリチバ)
 - 各国政府は企業に対して
 - 生物多様性の重要性を周知すること
 - 生物多様性国家戦略の作成への参加を促すこと
 - 国家戦略や条約の目的の達成に資するような活動を促すこと
- CBD COP9(2008年5月、ボン)
 - Business & Biodiversity Initiative(ドイツ政府)
 - 世界34社(うち日本企業9社)が参加
 - TEEB中間報告
- CBD COP10(2010年10月、名古屋)

12

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

金融セクターも注目 Financial sectors

- UNEP FIがレポートを発行(2008/3)
- 「繁栄か破産か？」
- リスク
 - 評判とブランド、法的責務と法令遵守、投資利益
- 関連する金融分野
 - プロジェクト・ファイナンス、企業向け融資、投資銀行、ファンドマネジメント、貿易金融
- チャンス
 - 新しい金融商品
 - 差別化、ブランディング
 - 新しい投資機会



13

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

国内の動き Trends in Japan

- 環境報告ガイドラインの新項目に(2007年6月)
- 生物多様性国家戦略が改訂(2007年11月末)
- 「企業と生物多様性イニシアティブ(JBIB)」発足(2008年4月)
- 生物多様性基本法施行(2008年6月)
- 「地球いきもの応援団」発足(2008年11月)
- 企業向けガイドライン策定予定(2009年)
- 生物多様性条約(CBD) COP10を名古屋で開催(2010年10月)



地球のいのち、つないでいこう



生物多様性

14

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

生物多様性基本法「事業者の義務」

- 第六条 事業者は、基本原則にのっとり、その事業活動を行うに当たっては、事業活動が生物の多様性に及ぼす影響を把握するとともに、他の事業者その他の関係者と連携を図りつつ生物の多様性に配慮した事業活動を行うこと等により、生物の多様性に及ぼす影響の低減及び持続可能な利用に努めるものとする。

15

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

生物の多様性に配慮した事業活動の促進

- 第十九条 国は、生物の多様性に配慮した**原材料の利用**、**エコツーリズム**、**有機農業**その他の事業活動における生物の多様性に及ぼす影響を低減するための取組を促進するために必要な措置を講ずるものとする。
- 国は、国民が生物の多様性に配慮した物品又は役務を**選択**することにより、生物の多様性に配慮した**事業活動が促進**されるよう、事業活動に係る生物の多様性への配慮に関する**情報の公開**、生物の多様性に配慮した消費生活の重要性についての理解の増進その他の必要な措置を講ずるものとする。

16

どのように保全したらいいのか？ How to conserve?

1. 直接影響を緩和する
 - 開発過程
 - 土地開発(鉱山、工場、オフィス、畑、養殖池)
 - 操業過程
 - 環境影響(農業、化学肥料等の使用)
 - 敷地管理(外来種、遺伝子組換え生物)
 2. 間接影響を緩和する
 - 原材料調達(採集)過程
 - 採掘(鉱物資源、石油、天然ガス)
 - 採集(木材・紙パルプ、野生生物、魚)
 - 水資源(農業、水道、発電)
 - 投融资の基準
 - 金融、一般企業
 3. それ以外の活動
 - 社会貢献活動
 - 地域の生物多様性の保全
 - 環境教育
 - NGOや専門家の支援
- 本業を通じた保全
- あらゆる産業

社会貢献よりも、本業での保全を

17



- 世界最大級の消費財メーカー
 - 食品、石鹸、化粧品、日用品など
 - 150カ国に展開
- 持続可能な原材料調達のために各種イニシアティブ
 - LEAD:自社サプライヤー向け
 - MSC:漁業&水産物
 - レスポンシブル・コモディティーズ・イニシアチブにも参加(農産物)
 - RSPO(パームオイル)の創立メンバー
 - ラウンドテーブル・オン・レスポンシブル・ソイにも参加

18

さまざまな認証制度 Certification Systems

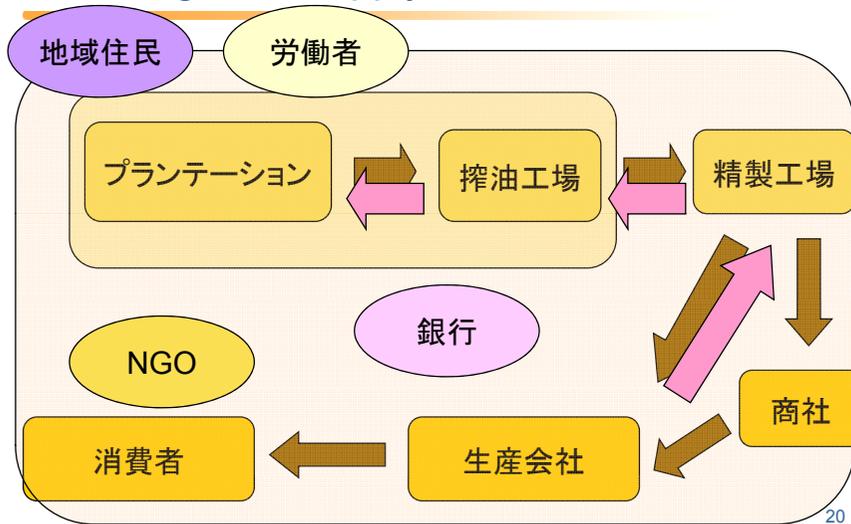
- FSC (Forest Stewardship Council)
- MSC (Marine Stewardship Council)
- Rainforest Alliance
- Bird Friendly Coffee
- マリン・エコラベル・ジャパン
- Sustainable Palm Oil (RSPO)



MSCI 0128

19

サプライチェーンを遡る Tracking back supply-chain



20

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

いま、企業に求められていること What companies are expected

- 自社の影響の把握
- 開発・操業の影響の最小化
- 基本的には以上のことを、本業で配慮する
- 持続可能な原材料調達(SCM)

- NGO、研究者などとの協働
- 社会貢献的な活動

企業が責任ある役割を果たすことで、
生物多様性の保全と持続可能な利用が可能に

21

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.

ありがとうございました。Thank you!

ご意見・ご質問は、
adachi@responseability.jp

持続可能な社会を作るためのブログ
サステナ・ラボ
<http://suslab.seesaa.net/>
ほぼ毎日更新中です

22

Copyright © 2009 Response Ability, Inc. All Rights Reserved.