

見えない油ー パーム油の環境社会リスク

プランテーション・ウォッチ
地球・人間環境フォーラム
飯沼 佐代子
iinuma@gef.or.jp

プランテーション・ウォッチのご紹介

構成団体

- メコン・ウォッチ
- 国際環境NGO FoE Japan
- 熱帯林行動ネットワーク(JATAN)
- サラワク・キャンペーン委員会
- レインフォレスト・アクションネットワーク日本代表部
- 地球・人間環境フォーラム

パーム油と私たちの消費

- 食品：インスタント麺、パン類、ビスケット、マーガリン、スナック菓子、チョコレート、アイスクリーム、カレールー、お惣菜（揚げ油）、レトルト食品、ドーナツ、フライドポテトなど

ほぼすべての加工食品に含まれる

- 日用品：石けん・洗剤・化粧品など

食品：日用品＝8：2

日本のパーム油消費



・1960年代からパーム油の輸入が始まり、加工食品での利用量が急増、大豆油を抜くまでに。

・2014年の輸入量は75万tを超え、増加を続けている。

・一人当たり消費量：年5キロ(食品)

見えない油：パーム油

パーム油の認知度は低く、消費者は知らずに食べている。



「植物油」や「ショートニング」と表示されることが多く、
表示からはパーム油であることが不明。

パーム油の原料：アブラヤシ



パーム油の原料：アブラヤシ



- ・アブラヤシは西アフリカ原産
- ・植栽後3年目～20年以上収穫可能
- ・20～25年生(20m超)で収穫困難に
- ・マレー半島では3期目の農園も
- ・長期間(50年以上)の単一栽培による土地の劣化については未調査



パーム油調達の環境リスク① 熱帯林の減少



パーム油調達の環境リスク① 熱帯林の減少

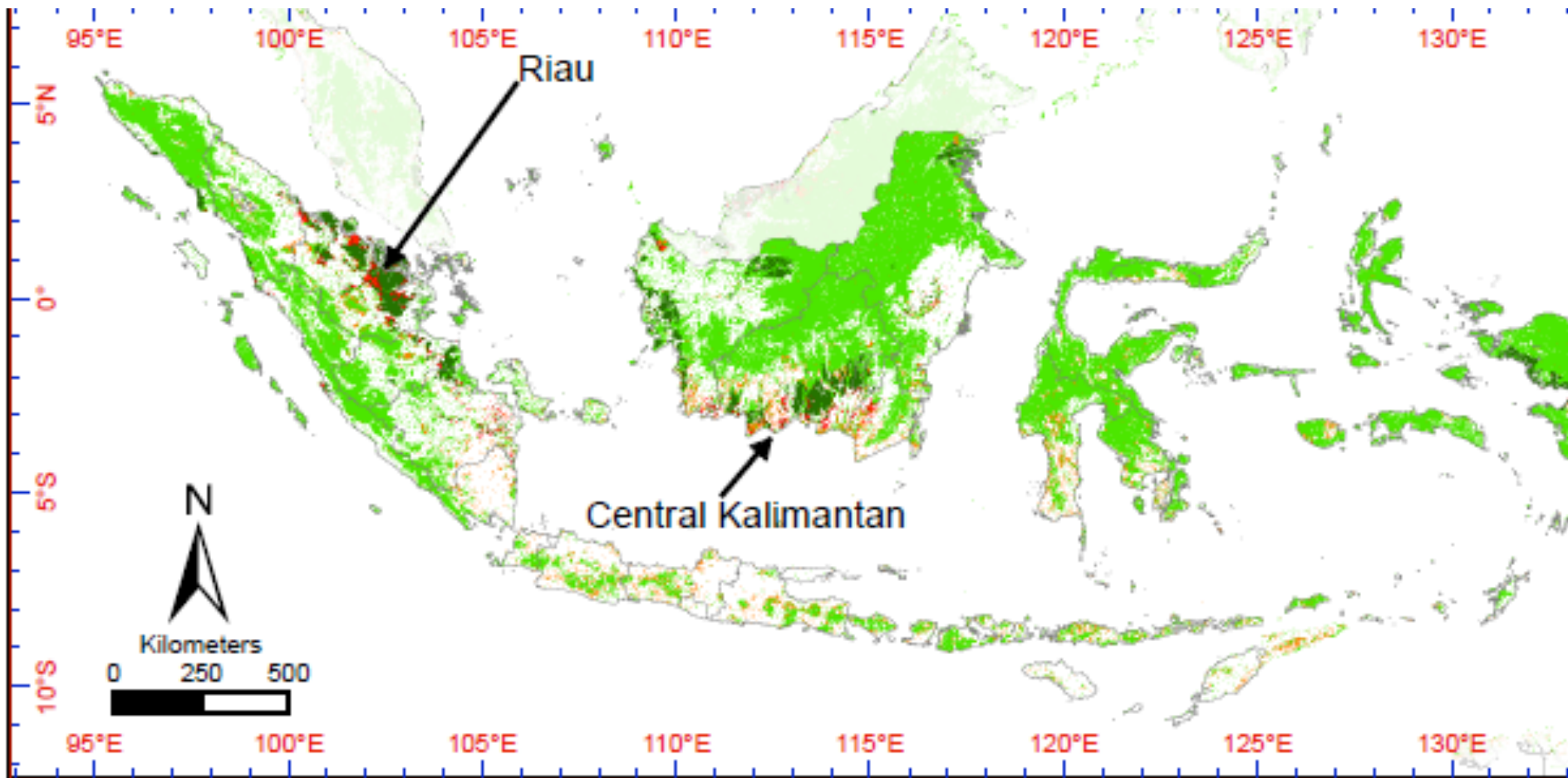


パーム油調達の環境リスク① 熱帯林の減少

インドネシアの熱帯林→アブラヤシ農園
毎年50万ヘクタール(千葉県位)

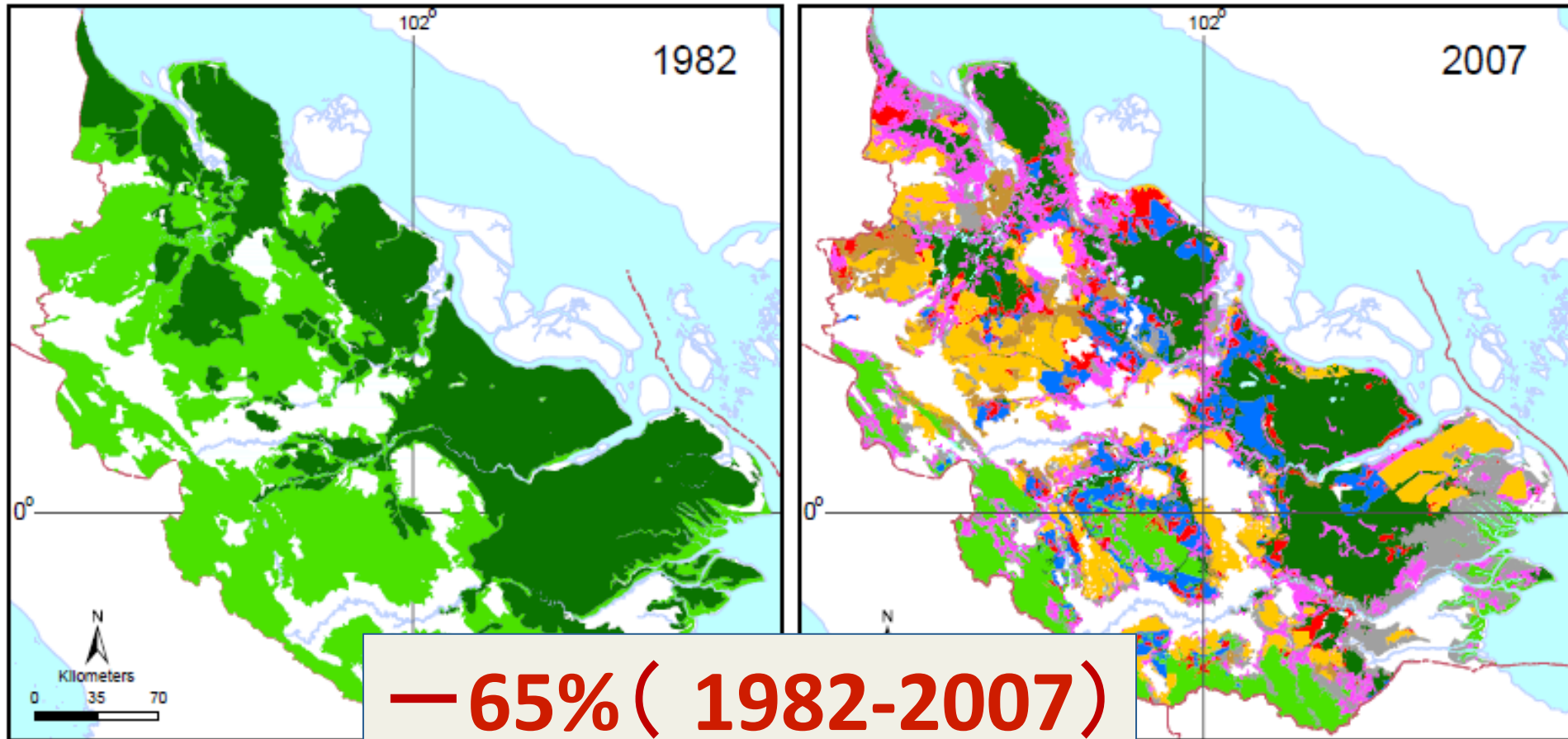


スマトラ島リアウ州の森林減少



- インドネシアは世界一森林減少の早い国(年2%)・・・2008年、2013年
- リアウ州では年11%

スマトラ島リアウ州の森林減少



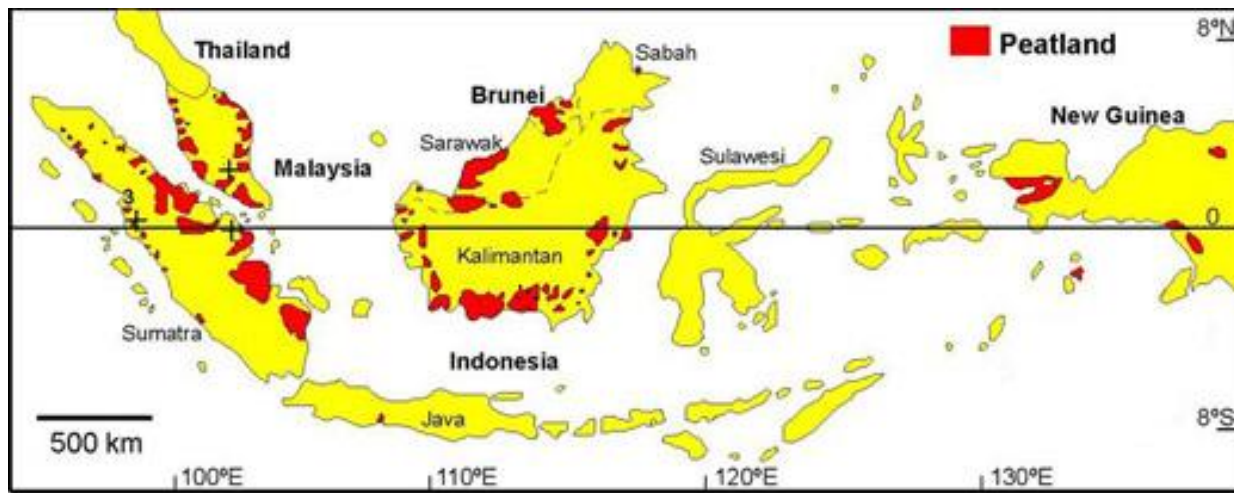
- 泥炭湿地林
- 森林
- 放棄地
- その他の土地利用

- アカシアプランテーション
- アブラヤシ農園(大規模)
- アブラヤシ農園(小規模)
- 皆伐地

©WWFインドネシア

減少理由 = プランテーションへの転換

パーム油調達の環境リスク② 気候変動への脅威



森林火災の94%はスマトラ、ボルネオなどプランテーション開発が集中する地域で起きている。炭素埋蔵量の多い泥炭地 (peat) の破壊は、



2015年乾季は約16億3600万tの温室効果ガス排出(日本の年間排出量以上)。パーム油生産1tの排出量は3.9~30tに及ぶ。

パーム油調達の環境リスク② 気候変動への脅威



開発のために森林を燃やす企業が400社以上も©Center for Orangutan Protection

住民やNGOによる消火活動



パーム油調達の環境リスク③

生物多様性の喪失



アブラヤシ農園開発で行き場を失ったオランウータン
(インドネシア・カリマンタン島)

パーム油調達の環境リスク③

生物多様性の喪失



プランテーションで保護された
オランウータンのあかちゃんと
殺害されていた母親
(カリマンタン島)

オランウータンは保護対象だが、アブラヤシの実を食べるため害獣として扱われる。子どもはペットショップや海外に売られることもある(違法)。



パーム油調達の環境リスク③

生物多様性の喪失



アブラヤシ農園付近で毒殺された母親に寄り添う子ゾウ(マレーシア・サバ州)
ゾウは苗木を食べるため害獣となる

パーム油調達の社会リスク①

住民との土地紛争



インドネシア：
アブラヤシ農園開発
許可を巡り4000件以
上の紛争

マレーシア：
サラワク州だけで100
件以上の訴訟

Community Conflicts in Oil Palm Plantation 2006 - 2011

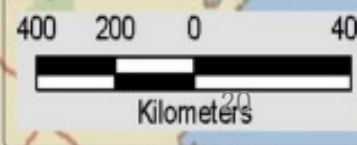
2006～11年の
州別紛争件数
(Sawit Watch)



Legend

- Conflict 2006
- Conflict 2007
- Conflict 2008
- Conflict 2009
- Conflict 2010
- Conflict 2011

Year	Existing Area	Expantion Area	Numbers of Conflict
	(Ha)	(Ha)	
2006	6.495.187	19.840.000	473
2007	7.417.379	22.123.600	514
2008	7.825.253	24.427.200	576
2009	8.491.227	26.710.800	604
2010	9.400.000	26.710.800	663
January 2011	9.522.926	28.994.400	663



パーム油調達の社会リスク①

住民との土地紛争：インドネシアの例

森林は国家のもの

- 慣習林が国有林に含まれ先住民族の権利が十分認識されていない
- 2012年憲法裁判所による決定により「慣習林≠国有林」とされたが実現していない “国は先住民族の権利を認めなければならない！”

脆弱なガバナンス(政府)

- 違法行為を監視、監督できない
- 汚職の蔓延
 - ex) リアウ州では20社による不当な開発事業権の取得(贈賄)が判明。収賄の罪で前州知事、前州林業局長、前県知事に有罪判決。にも関わらず、企業の開発事業権はそのまま続行。

法令の不遵守(企業)

- 開発地での地域住民との協議、土地の境界確定、補償などが義務付けられているが適切に行われていない

パーム油調達の社会リスク②

労働者や子どもへの権利侵害



- ・マレーシア・サバ州農園ではインドネシア・フィリピンの移住労働者が85%
- ・強制労働や奴隷労働の報告
- ・あっせんシステムで労働者に多額の借金
- ・会社によるパスポートの没収も(違法)



パーム油調達の社会リスク②

労働者や子どもの権利侵害：マレーシアの例

- ・移住労働者の子どもは公的な教育、医療サービスの対象外
- ・大規模農園はクリニック、教育などを提供
(NGO,ユニセフが支援)



パーム油調達の社会リスク②

労働者や子どもの権利侵害：マレーシアの例



アブラヤシ農園労働者の子ども達

- ・労働者の子どもが「無国籍児」となる例も多数。
- ・教育へのアクセスがない子ども達による児童労働の例も。



日本のパーム油最大の調達先はサバ州

米国政府はパーム油を「強制労働、児童労働への関与が認められる製品」に指定。

「持続可能なパーム油」は可能か？

RSPOとPOIG

RSPO(持続可能なパーム油のための円卓会議)

森林破壊や土地紛争、労働問題に対処した
「持続可能なパーム油」を目指す国際認証(2004年～)
3種の管理方式とクレジット方式があり、非認証農園の油が含まれる
方式もある。特に社会面や森林減少では課題も残る。

<http://www.rspo.org/>

POIG(パーム油革新グループ)

RSPOの支援と課題改善のために発足(2013年～)
RSPO認証基準に加え森林減少の抑制や土地権、労働
など人権侵害に対処する憲章を持つ。

<http://poig.org/>

責任あるパーム油調達の方法

①責任あるパーム油調達方針を採用する。

ex. 不二製油 <http://www.fujioilholdings.com/news/160310.html>

②森林減少と人権侵害等に適切に対処している企業からのみ調達すること。

③RSPO認証が持続可能性の担保にならない場合もあることを認識し、メディアやNGOから情報提供があった場合は、認証の再評価を行う。

➤ POIG憲章の要求事項を満たしている企業から、供給元の確認できるパーム油を購入することで実現可能！

プランテーション・ウォッチのサイトご紹介

あぶない油の話ーパーム油のことを知るサイト

<http://plantation-watch.org/abunaiabura/>

消費者向けに、パーム油とは何か、私たちの関係、生産地の問題などをまとめたサイト。パーム油関連の動画も多数。

プランテーション・ウォッチ
ー責任ある原料調達を目指す

<http://plantation-watch.org/>

企業向けパーム油調達の課題や生産地における環境、社会問題を紹介するサイト。

パーム油CSR調達ガイド

企業向けパーム油のCSR調達について具体的方法を示すサイト、8月完成予定。

プランテーション・ウォッチのイベントご紹介

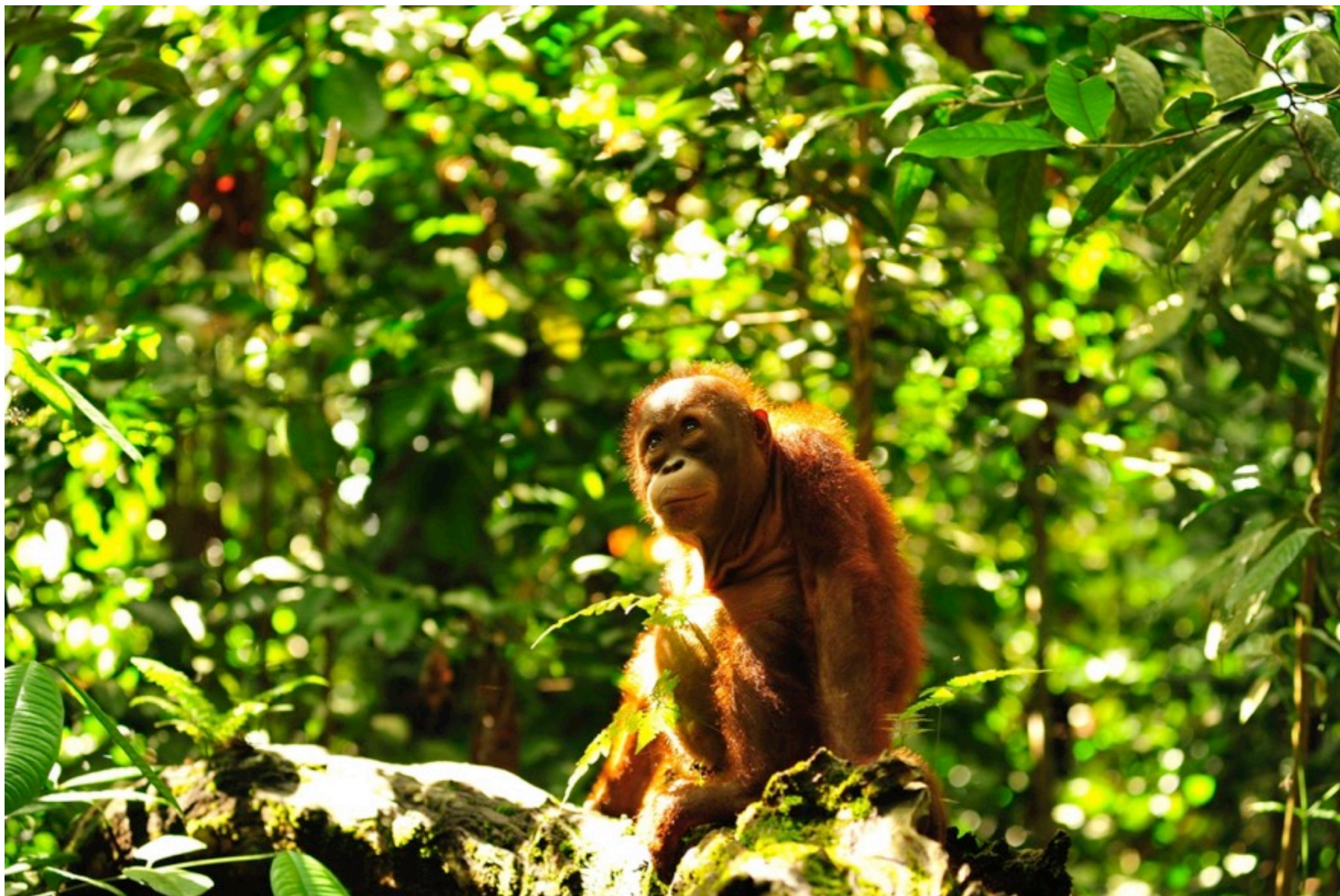
国際シンポジウム熱帯林とプランテーション： 持続可能なパーム油調達を考える

日時：2016年9月29日（木）13:30～16:30（予定）

場所：日比谷図書文化館 大ホール

いつの間にか私たちの暮らしの隅々で使われるようになったパーム油。その生産現場では多様で複雑な環境・社会問題の存在が指摘されています。

マレーシアとインドネシアで活動するNGOを招聘し、パーム農園での環境・社会問題、特に人権と労働の問題についてお話いただきます。



ご清聴ありがとうございました。

写真: Center for Orangutan Protection