

私達の食・住の原料供給地、 ボルネオの生物多様性を守る活動

サラヤ株式会社

研究調査員

中西 宣夫

営業第一部リテール・マーケティング担当部長

代島 裕世



SARAYA

1

生物多様性国家戦略への要望

- 生物多様性の保全に取り組んでいる企業、組織に対する優遇政策(優遇税制、低利融資、保全事業に対する免税)の実施

参考事例としてのサラヤの活動

ボルネオ熱帯雨林の保全事業



ボルネオ保全トラストの支援
(Borneo Conservation Trust)

目的

ボルネオ熱帯雨林の生態系のコリドー回復

なぜ、サラヤが・・・？

熱帯雨林の消失



アブラヤシ農園の拡大



アブラヤシ需要の拡大

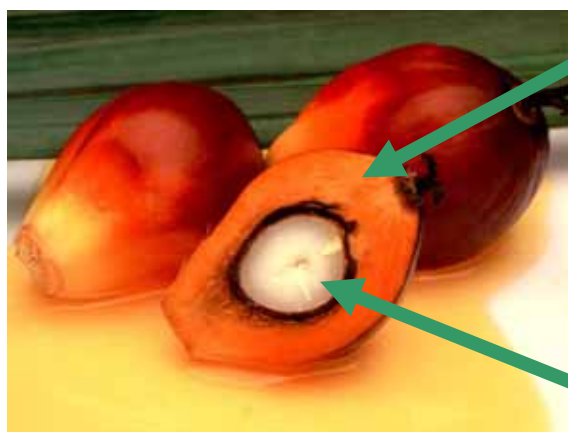


ヤシノミ洗剤



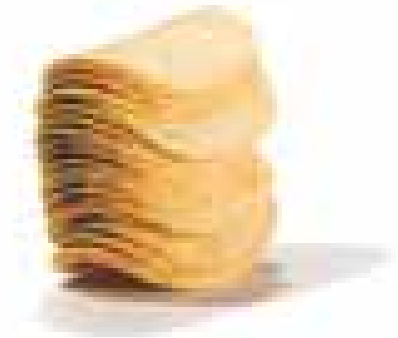
アブラヤシとは

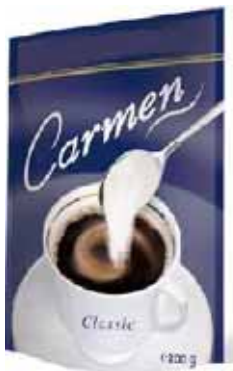
アブラヤシはパーム油の原料



(果皮)
パーム油

(種子)
パーム核油





パーム油は、その80～90%が食用に利用されている

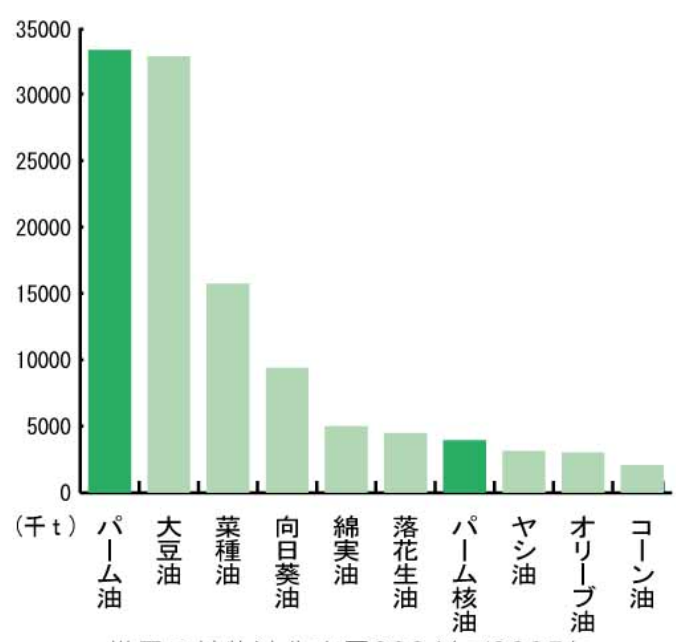


- 消費される理由**
1. 安価である。(パーム油340\$, 大豆油470\$)
 2. 1ha当りの収穫量が飛び抜けて最大、3,475kg。(大豆の10倍、菜種の8倍以上)
 3. 年間を通じて安定収穫できる。(価格が安定)
 4. 精製後は酸化しにくい。

パーム油のない生活は可能か？



パーム油の生産量



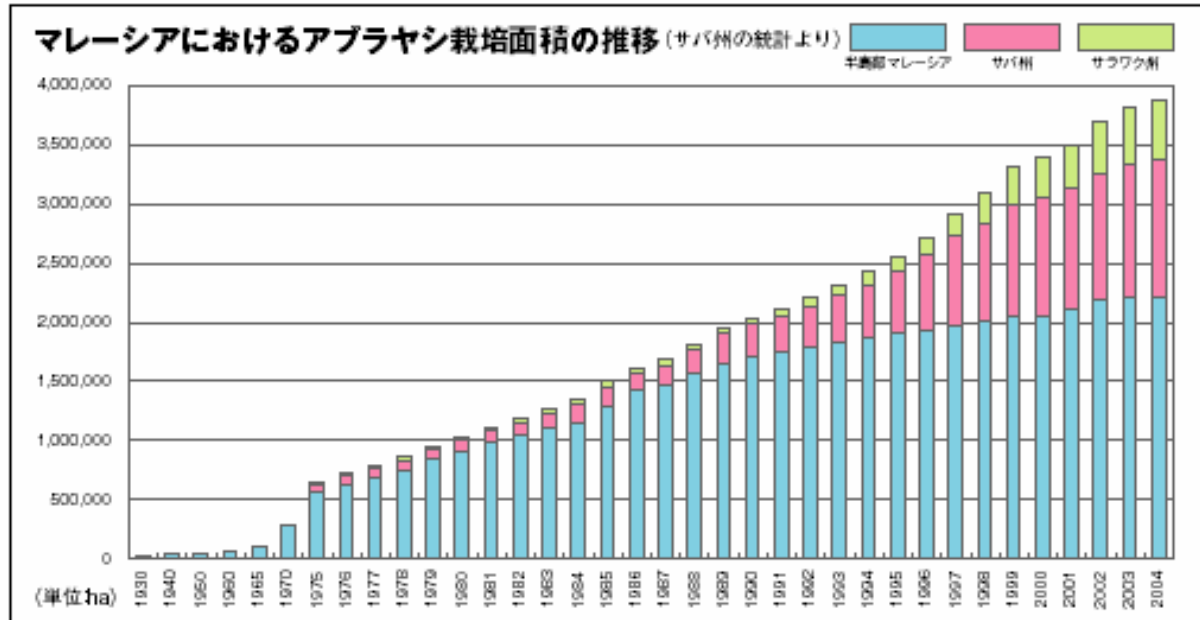
世界の植物油生産量2004年/2005年 (Oil World Annual)



パーム油の生産量2004年/2005年 (Oil World Annual)



マレーシアでのプランテーションの拡大





マレーシアにとっての アブラヤシ産業の重要性

1. 国の経済を支える重要な産業の一つ。特に村落部の発展に重要な役割を果たしている。
2. 直接パーム油生産に関わる仕事だけで57万人の雇用を生み出している。
3. 外貨獲得の重要な産業



M. R. Chandran,
Advisor to Executive Board, RSPO

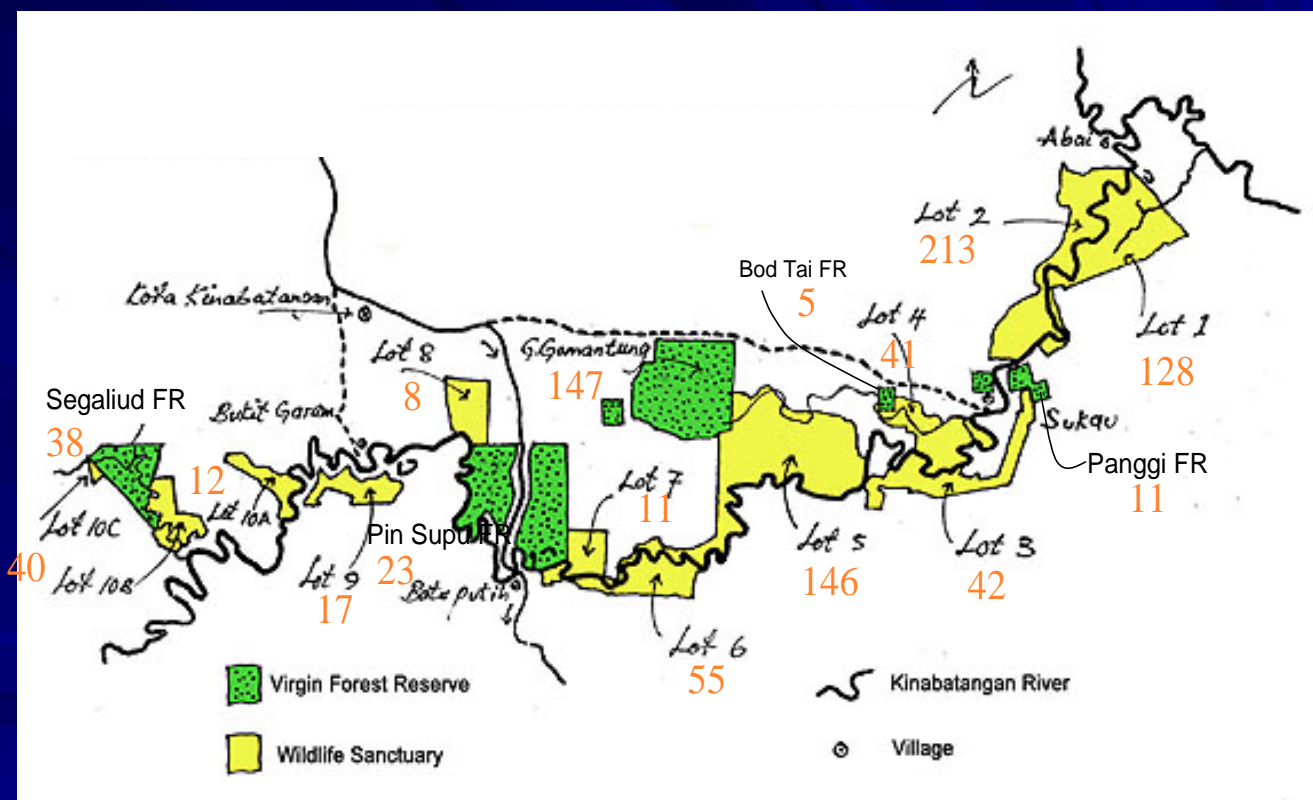
現地で問題になっていること

- 人間と野生動物の衝突(畑への侵入など)
- 森林資源の減少(燃料用木材、薬用・食用植物)
- 河川の汚染による漁獲量の低下
- 農薬などによる住民の健康被害

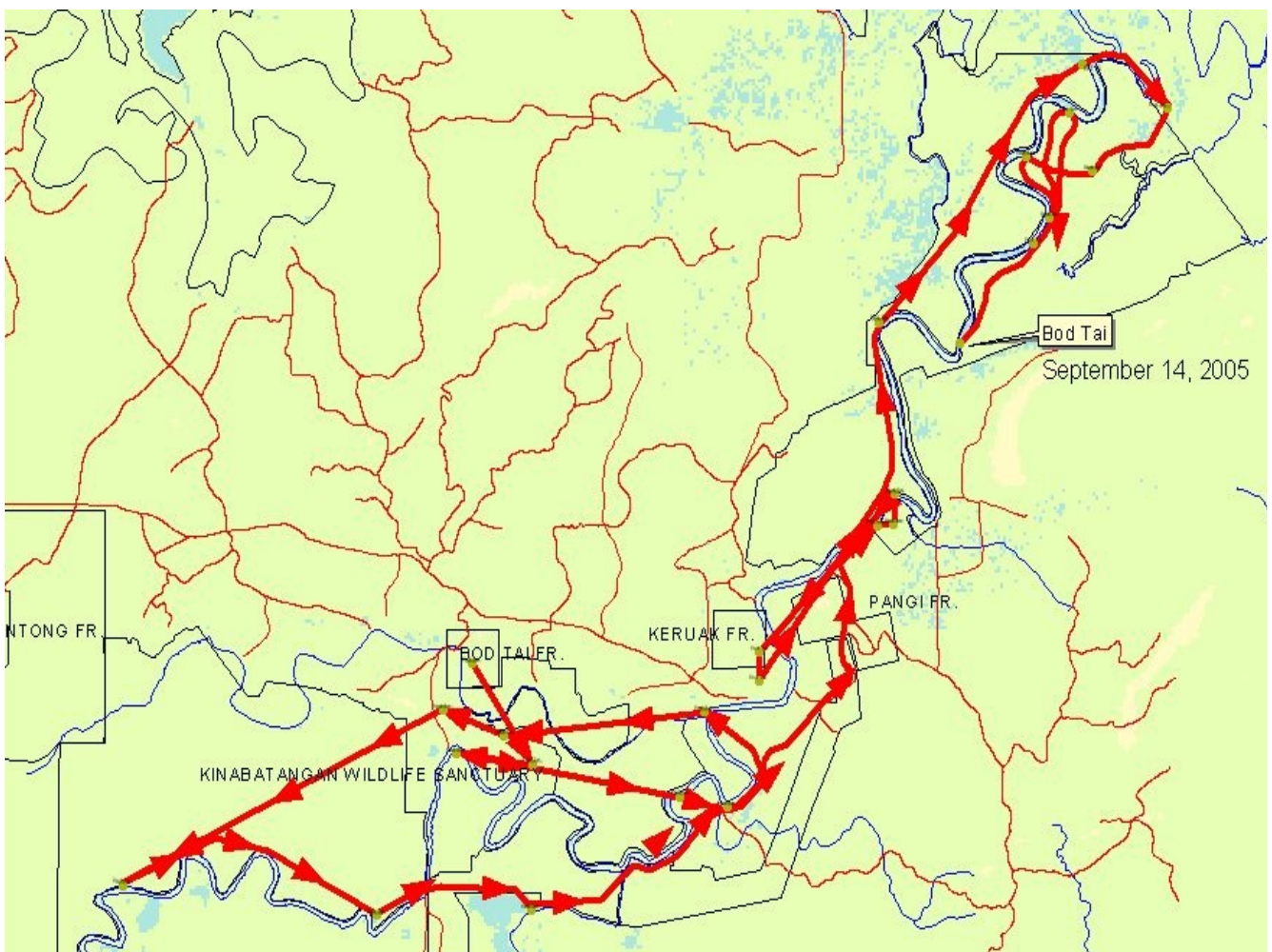
フランス人霊長類学者
Isabelle Lackman-Ancrenaz博士



- 2次林に適応するオランウータンの生態研究
- 1997年、NGO、HUTANをサバ州に設立



146 Estimated number of orang-utans





何をすればよいのか？

- 傷ついた象の救助
 - 誰かがしなければならぬが、問題の根本解決ではない。



パーム油産業と生物多様性の共存

- 野生生物生息域の確保
- 社会・環境に配慮したパーム油産業の発展
- 地域住民の理解と協力



進行中のプロジェクトの連携

- WWF Partners for Wetlands Malaysia
 - Partners for Wetlands, Kinabatangan Floodplain - a project funded by WWF-NL since 1998, aims at protecting this unique wetland area spanning along the Kinabatangan river.
- BBEC
 - ボルネオ生物多様性保全・生態系保全プログラム (Bornean Biodiversity and Ecosystems Conservation programme)の略称です。日本の政府開発援助 (ODA)事業の一環として、JICA (国際協力機構)を通じて実施をしている事業です。



日本の一企業とサバ州野生生物局との連携



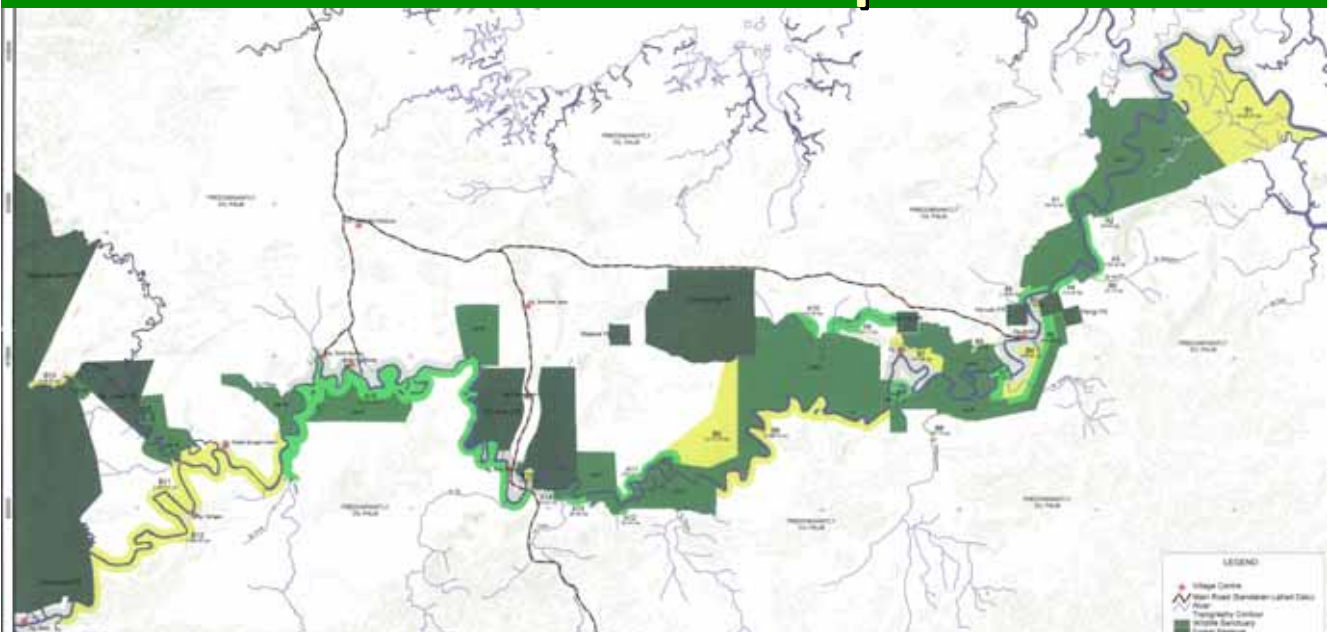
野生生物局が保留にしていた
構想を再提示



ボルネオ保全トラスト



ボルネオ保全トラスト 緑の回廊Dream Map



BCT（ボルネオ保全トラスト） を設立しました

2006年10月16日にBCTはサバ州政府より認可



BCT設立準備会 2006年9月

ボルネオ保全トラストの活動内容

「緑の回廊」のための土地を入手する

キナバタンガン川下流生物サンクチュアリ(野生生物棲息域)は現在2万7千haありますが、分断されています。近隣のセガマ川流域も合わせて、最終的には2万haの土地を確保します。

生物多様性保全のために活動している組織や人々のためにプラットフォームを提供する

ボルネオ象やオランウータンなどの野生生物、熱帯雨林、生態系などの研究・保全活動をしている組織や人々と連携をはかりつつ、活動や研究をサポートします。

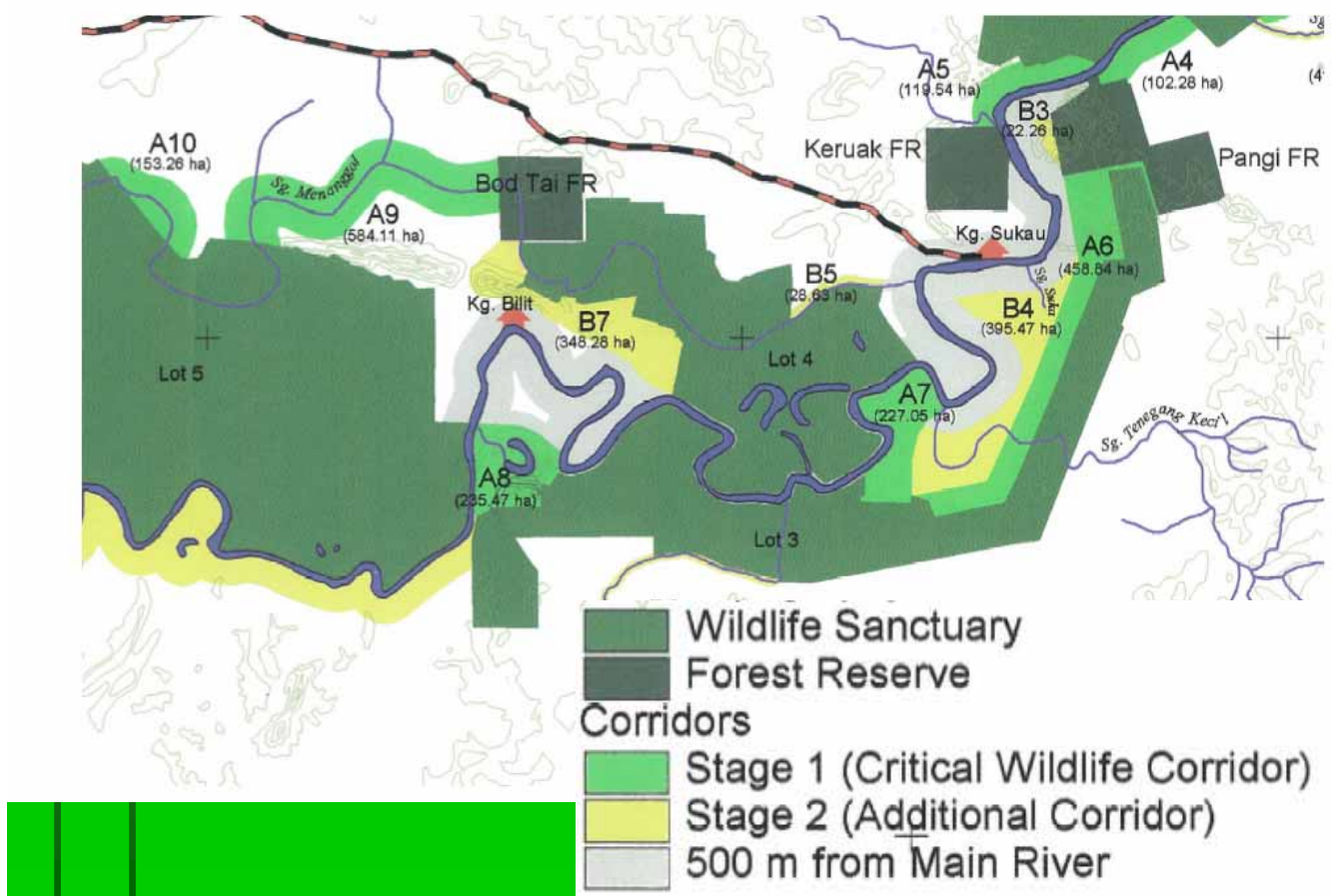
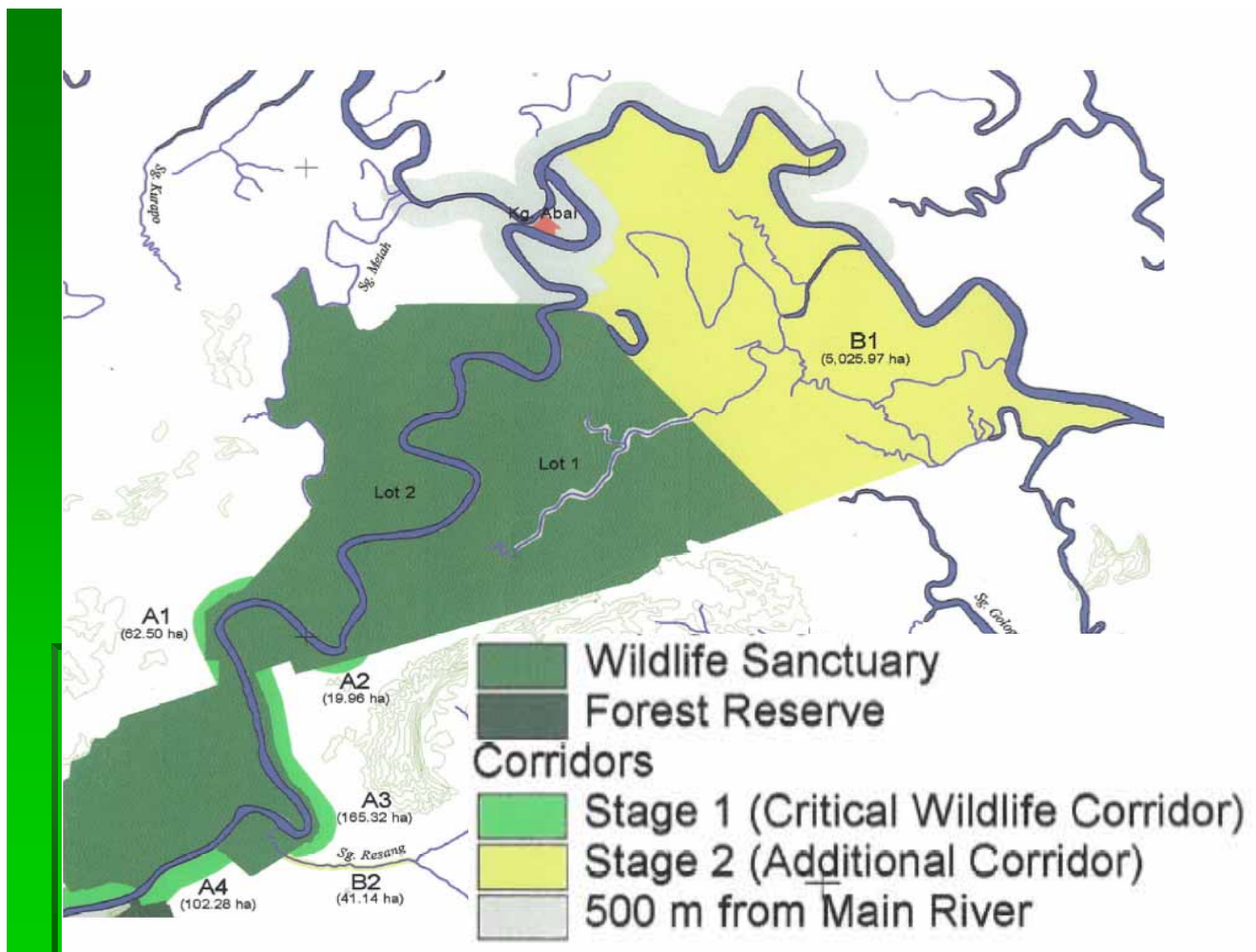
ネットワークの確立

保護区に関心のある人々、周辺に住む人々、資源を利用して生産する人々、企業、それを利用する消費者など関係者すべてをつなぐ、そしてBCTの活動報告、野生生物や熱帯雨林などに関する情報発信を行います。

有限地球生物圏における持続可能な人間社会への変革を促進するモデルを確立する

環境教育、持続可能な資源利用、持続可能な観光業(エコツアー)などを行います。





緑の回廊(生態系のコリドー)実現 に必要な費用の試算

キナバタンガン川 緑の回廊

- 回廊回復に緊急に必要とされる土地の獲得費用
R88,020,321 US\$23,983,739 ¥2,830,081,171
- 回廊回復に必要とされる土地の獲得費用
R199,443,252 US\$54,344,210 ¥6,412,616,815

セガマ川 緑の回廊

- 回廊回復に緊急に必要とされる土地の獲得費用
R4,003,107 US\$1,090,765 ¥128,710,259

合計 R291,466,680 US\$79,418,714
 ¥9,371,408,245

現在オイルパームが栽培されている土地の値段: R 6,000/Acre
1 ha = 2.471054 acre US \$ = RM 3.67 US \$ = Jp ¥ 118 として計算されている。しかし、違法に占拠されている土地などは接収による獲得が可能であるし、土地価格も変動するので、この額はあくまでも目安である。

生物多様性国家戦略への要望

- 生物多様性の保全に取り組んでいる企業、組織に対する優遇政策(優遇税制、低利融資、保全事業に対する免税)の実施

BORNEO



CONSERVATION TRUST

手肌と3D球にやさしい! 

ボルネオはあなたが守る!

危険!

ボルネオ調査隊
マシノミ 結東

ヤシノミ売上の1%がボルネオ保全基金に使われます



手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい!

手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい!

手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい! 手肌と3D球にやさしい!

