

生物多様性保全と森林管理(1/2)

- 生物多様性のためにも残存する天然林は保全しなければならない。
- 世界の森林のうち自然保護区や国立公園など保全の対象となっているのは1割程度
- 保全の対象となっている森林の管理も十分にできていない(危機にさらされている)。

生物多様性保全と森林管理(2/2)

- 保護林の面積を増やしたり、管理を強化するだけでなく、
 - 生産に割り当てられた森林の管理を向上させたり、
 - 生態系への影響を考慮した農園開発を実施させたり、
するのが現実的である。
- 荒廃した熱帯林を生産林(生計の場)として修復することは、地域の生物多様性保全にも貢献する。

植林では熱帯雨林の生物多様性は修復できない

- 熱帯雨林には非常に多くの樹種が混じり合っていて生えている(東南アジアでは1haに100種以上)。
- 光や水、土壌養分などに対する要求性—植栽適地、植栽手法—がわからない樹種が大半である。
- 樹種と樹種の関係、樹木と動物の関係なども、わかっていないことが多い。
- 熱帯雨林と同じくらい多くの動植物種が共存する森林を人工的に作ることはできない。
- 生物多様性など環境目的の植林では、成林後の経済的インセンティブがないため、植林後の手入れは期待できない。

アランアラン草原でのマホガニー植栽
(JICA南スマトラ森林造成プロジェクト
インドネシア南スマトラ州ブナカット)



植栽前



植栽から2-3年



植栽から20年

写真: 森川 靖 (早稲田大学)

草原化したところでも森林は造成可能

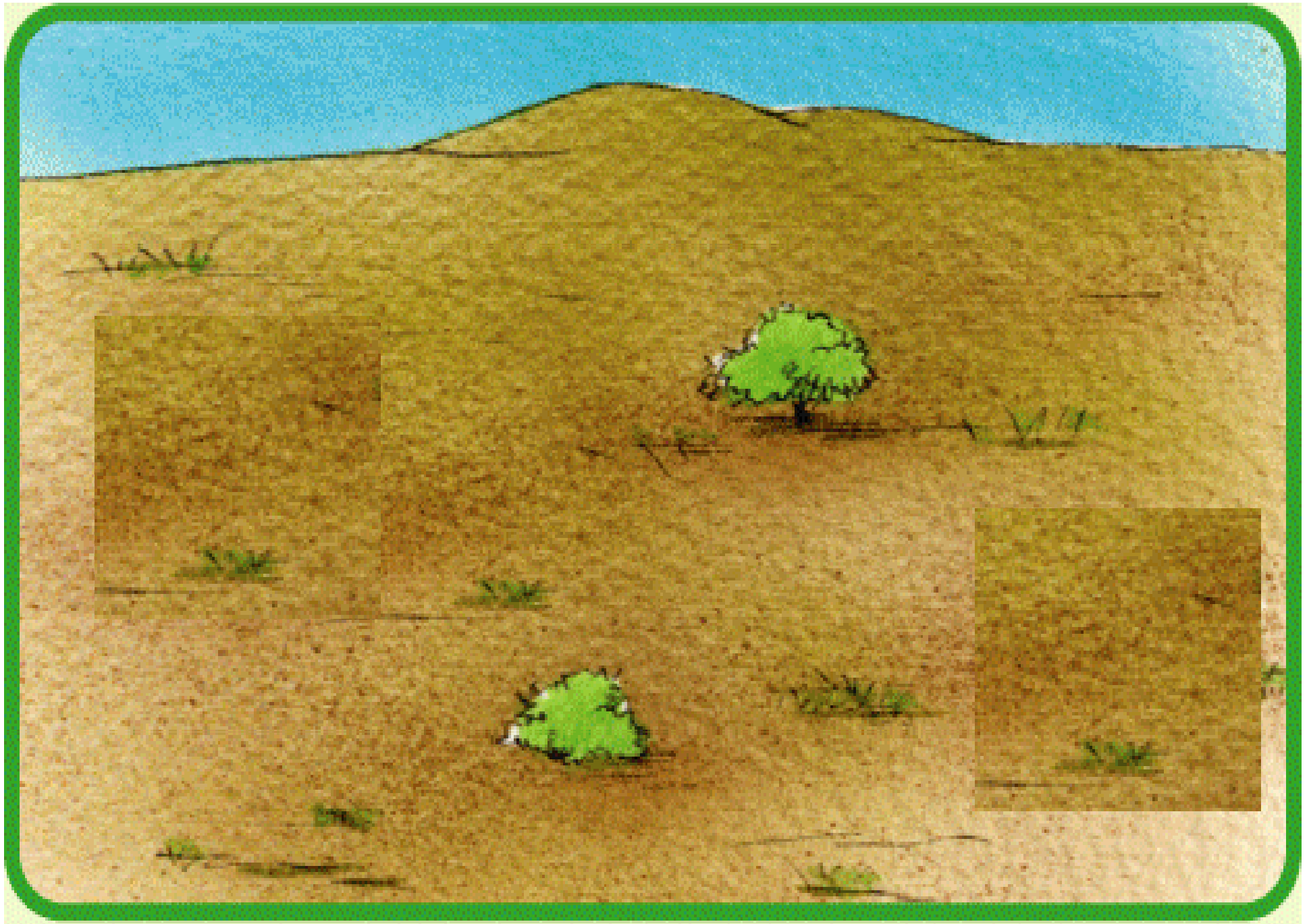


Acacia mangium 産業植林地 (インドネシア南スマトラ州)

植える事と育てる事は別



手入れの悪い植林



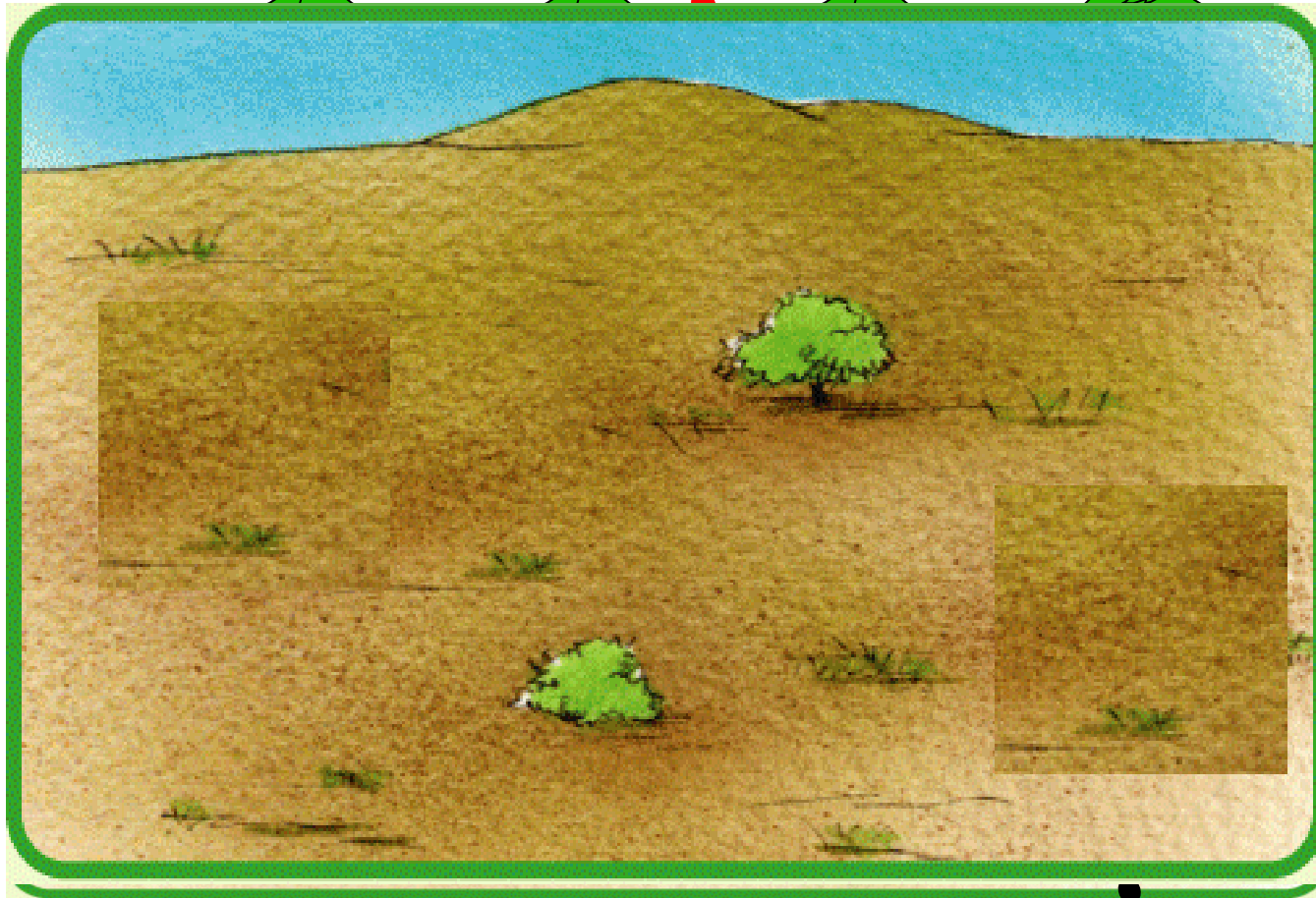
Burnt forests



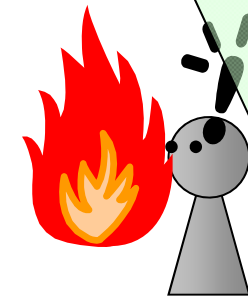
森林修復事業は現金収入の機会となる。

Planting trees

We should avoid - Plant and burn practices



We have lost
income from
planting



植えてしまうと仕事がなくなる。
火災がおきると仕事ができる。

How can we get job again?

熱帯林修復を成功させる鍵



- 1) 対象地域の住民組織、行政機関の強化と森林修復への参加。
- 2) 対象地域の社会・経済的ニーズに配慮した目標設定と森林修復手法の選択
- 3) 適切な制度による支援の保証

独立行政法人 森林総合研究所
REDD 研究開発センター

<http://www.ffpri.affrc.go.jp/redd-rdc/>

- 我が国のREDD研究の技術拠点として、森林総合研究所内に2010年7月に開設。
- REDDに関する技術および政策に関する研究、普及啓発活動を実施。
- ヘルプデスクを設置し、REDDに関する問い合わせに対して情報提供を実施。
- ポータルサイトとしてホームページを開設し、REDDの研究プロジェクトおよび国際交渉の動向等の情報を公開
- **サイト更新に合わせてメールマガジンを発行**
ご希望の方は、配付資料にあるREDD研究開発センターまでご連絡下さい。

The screenshot shows the website interface for the REDD Research and Development Center. It includes a top navigation bar with 'Home' and 'English' options. The main content area is divided into several sections: 'Center Overview' (including 'Introduction', 'Objectives', and 'Structure'), 'REDD Basic Information' (including 'Overview', 'Current Status of International Negotiations', 'Global Forest Loss Status', 'REDD Basic Knowledge', and 'Main Activities'), 'Workshops' (including 'Introduction', 'Workshops in Cambodia', and 'Workshops in Malaysia'), 'New Information' (with a list of recent news items), 'Event Information' (with a list of upcoming events), 'Helpdesk' (including 'Inquiries', 'FAQ', and 'Access'), and 'Links' (including 'Domestic Links' and 'Foreign Links'). The footer contains the copyright notice: 'Copyright (C) 2010 REDD Research and Development Center. All rights reserved.'

For fire prone area, forest rehabilitation needs to have a measure for controlling fires. Otherwise, fires would occur and burn the planted area repeatedly.





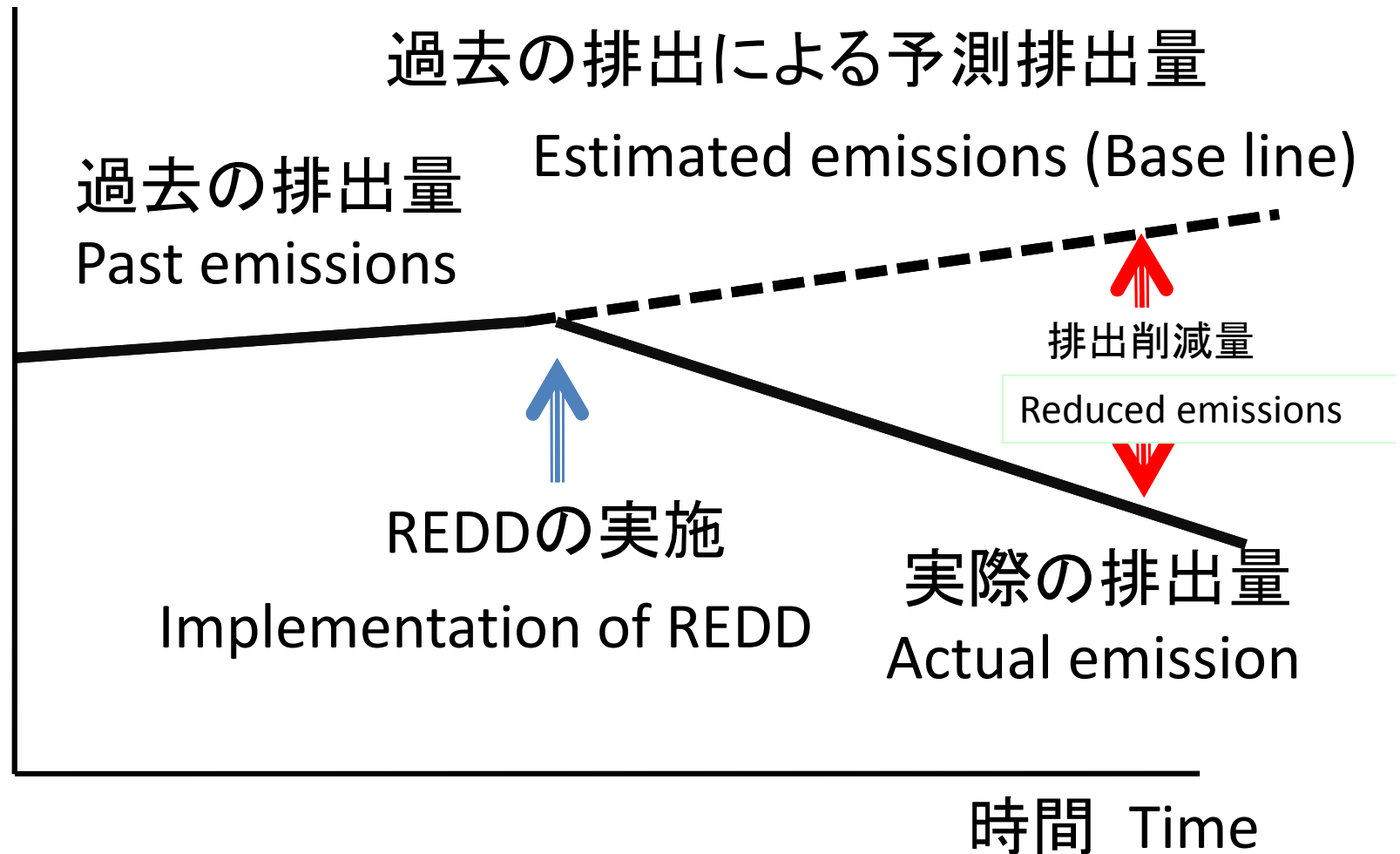
In fact, many cases, the beneficiaries of forest rehabilitation projects subsequently burned the project area so that they could be re-employed in the process of replanting or rehabilitation.

GHG emission from deforestation and forest degradation

森林減少および森林劣化からの温暖化ガス排出

REDDは森林からの排出削減に支払いを行う。

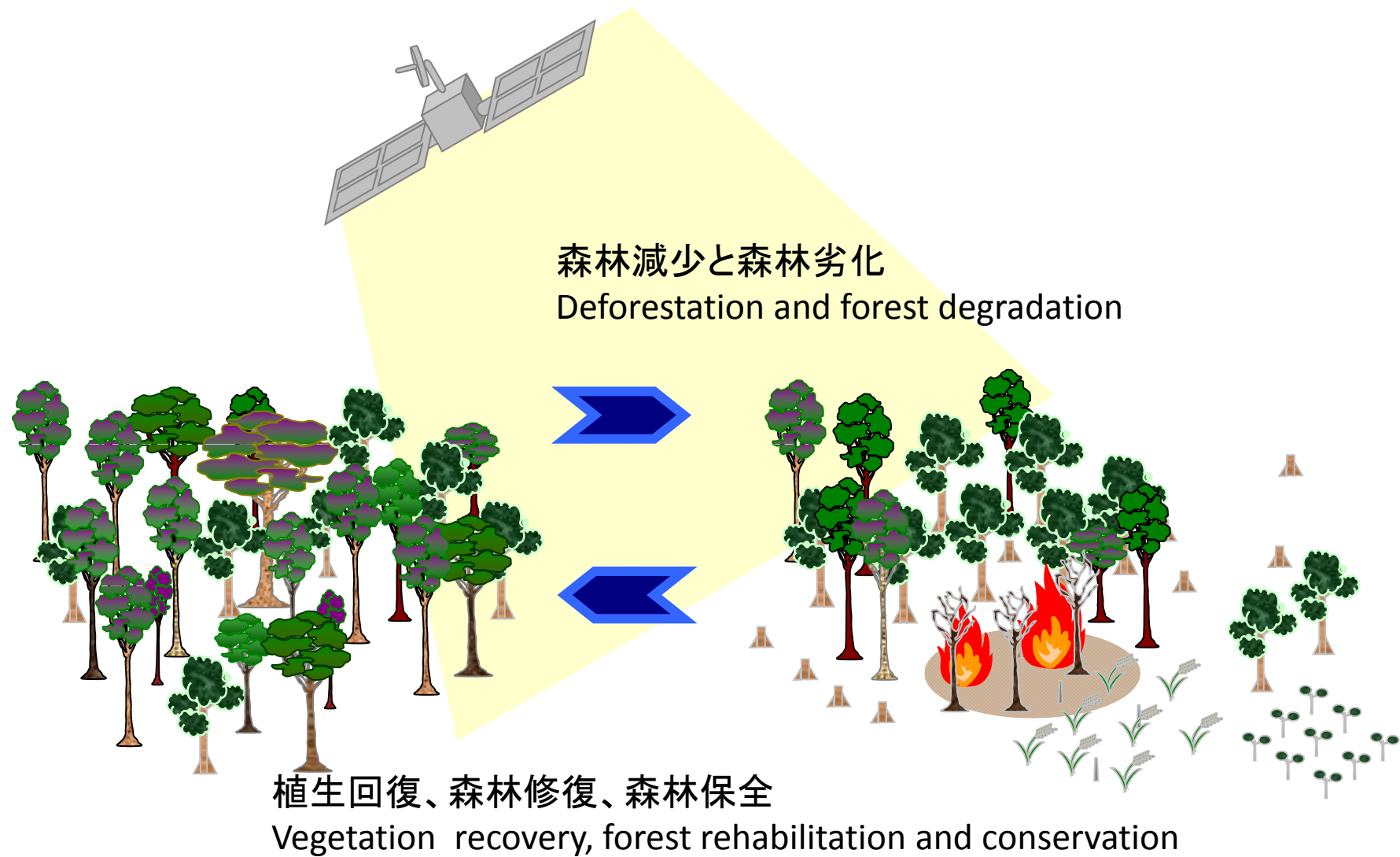
REDD rewards the reduction of green house gas emission from fores



REDDプラスはより良い森林管理に経済的インセンティブを提供する。

REDD Plus will provide economic incentives for improving forest management.

REDDプラスの森林モニタリングシステムは生物多様性保全の基本情報を提供する。
Forest monitoring systems for REDD Plus provides vital information for biodiversity conservation.



REDDプラスはより良い森林管理に経済的インセンティブを提供する。
REDD Plus will provide economic incentives for improving forest management.