

平成31年2月6日／ 6 February 2019
伊藤謝恩ホール／ Ito Hall

森林総合研究所 REDD 研究開発センター 平成 30 年度国際セミナー

REDD⁺プラスはどこまで来たか？ 機会を活かすために

How far have we reached?

- Overview the history of REDD-plus and explore opportunities -

開催趣旨説明／Introduction

森林総研 井上泰子 Dr. Yasuko Inoue (FFPRI)

COP11

- In 2005, Costa Rica and Papua New Guinea proposed “RED”
- 2005年、コスタリカとパプアニューギニアが「森林減少からの排出削減」提案

COP13

- In 2007, Framework of Negotiation on REDD was agreed in Bali Action Plan (BAP)
- 2007年、バリ行動計画でREDD+交渉のロードマップに合意

COP16

- In 2010, Cancun Agreement
- 2010年、カンクン合意

COP19

- In 2013, Warsaw REDD Framework (WRF)
- 2013年、ワルシャワREDD+枠組み

COP21

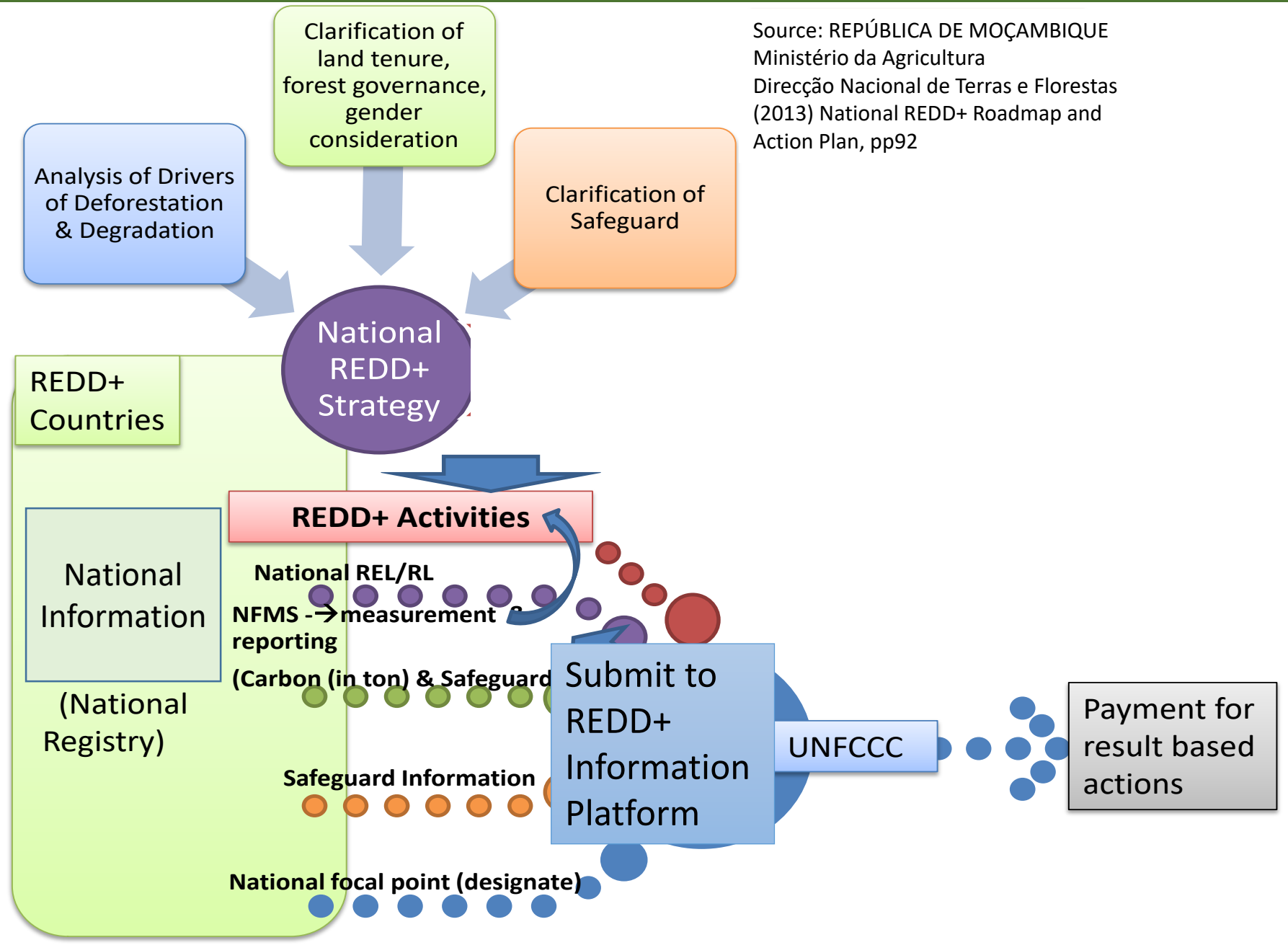
- In 2015, Paris Agreement
- 2015年、パリ協定

COP24

- In 2018, Paris Rulebook
- 2018年、実施指針に合意

技術的・政策的な条件 Technical & Policy Requirement

Source: REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
Ministério da Agricultura
Direcção Nacional de Terras e Florestas
(2013) National REDD+ Roadmap and
Action Plan, pp92



今、REDDプラスの実施に向けた課題とは

- REDDプラスの制度を下支えする様々な技術的な課題について研究開発成果の整理が課題
- 森林の生態系や生物多様性保全、地域住民の貧困削減等の観点も重視したREDDプラスのセーフガード効果に期待
- REDDプラスにおいて、資金メカニズムの設計を含む国際的な制度の設計・整備と民間セクターの参入の推進が重要

Issues Now? Toward REDD-plus full implementation

- It is required to organize and comprehend various technical outcomes as the result of research and development that will support REDD-plus implementations.
- It is essential to know how REDD-plus safeguard can create synergies with diverse efforts such as conservation of forest ecosystems and biodiversity and alleviation of poverty in local communities.
- It needed to design and organize institutions for REDD-plus including financial instruments and to facilitate engagement of the private sector to participate in the REDD-plus activities.

キークエスチョン

REDDプラスはどこまで来たか？

今、どこにいて、何をすべきか？本格実施のステージへ向けたREDDプラスの課題と機会とは何か？

Key Questions

How far have we reached?

Challenges and opportunities of REDD-plus, where we are and what to do now?

国際セミナーの目的

1. REDDプラスは技術面でどこまで来たか
2. REDDプラスは施策面、資金面でどこまで来たか

現在および将来の機会を検討することを通じて、今後のREDDプラスへの民間参画の一層の促進に向けた課題について議論を行うこと

Objective

By discussion of

1. Technical aspects: Review of monitoring methods and safeguard information systems
2. Progress review of REDD+ from the viewpoint of political and financial aspects:

By reviewing the history of development and most recent trends in both of the technical and institutional aspects of REDD+, and explaining current and future opportunities.

Keynote presentation 1

基調講演 1



なぜ森林なのか？なぜいつにもまして今なのか？

Why Forests? Why Now More Than Ever?

フランシス・セイモア世界資源研究所 (World Resources Institute)
名誉上級研究員

Frances Seymour is a Distinguished Senior Fellow at World Resources
Institute

フランシス・セイモア世界資源研究所 (World Resources Institute) 名誉上級研究員

国際森林研究センター（CIFOR）所長、世界開発センター上級研究員を経て、2017年より現職。森林やガバナンスに関する研究を行い、「グローバルフォレストウォッチ」や「グローバルリステーションイニシアティブ」などの主要なサービスのアドバイザーを務める。近著に「なぜ今、森林保全なのか？熱帯林と気候変動の科学・経済学・政治学」（仮訳）

Frances Seymour is a Distinguished Senior Fellow at World Resources Institute. She conducts research and writing on forest and governance issues and advises major initiatives – including Global Forest Watch, the Global Restoration Initiative, the Forest Legality Initiative and the New Climate Economy. Frances joined WRI from the Center for Global Development, where she was a Senior Fellow. She also served as Director General of the Center for International Forestry Research (CIFOR) from 2006 to 2012. She is the lead author of the book, “Why Forests? Why Now? The Science, Economics, and Politics of Tropical Forests and Climate Change.”



FOREST DAY



Keynote presentation 2

基調講演 2



インドネシアにおけるREDDプラスの歴史と大きな機会

REDD+ Indonesia: From long history to a great opportunity

ルアンダ・アグン・スガルディマン（インドネシア環境林業省気候変動総局 総局長）

Dr. Ruandha Agung Sugardiman

(Director General of Climate Change, Ministry of Environment and Forestry, Republic of Indonesia)

ルアンダ・アグン・スガルディマン インドネシア環境林業省気候変動総局 総局長

オランダのワゲニンゲン大学で「衛星レーダによる森林火災及び森林面積モニタリング」をテーマに博士号を取得。専門は、GISやリモートセンシング技術を利用した森林インベントリ及び森林資源管理。2012年から2014年までUN-REDDプログラムのインドネシア副代表を務める。森林資源インベントリ及びモニタリング局局長を経て、2018年より現職。

Ruandha Agung Sugardiman is Director General of Climate Change, Ministry of Environment and Forestry, Republic of Indonesia.

His previous position was Director of Inventory and Monitoring of Forest Resources at the Directorate General of Planology. He served as Deputy National Project Director for UN-REDD Indonesia Joint Program in 2012 to 2014. He obtained his Doctorate degree on the subject of "Spaceborn Radar Monitoring of Forest Fires and Forest Cover Change" from Wageningen University in the Netherlands in 2007.



**KEMENTERIAN
LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
REPUBLIK INDONESIA**

**UN-REDD
PROGRAMME**



Session 1:

『REDDプラスはモニタリングやセーフガードに関する技術についてどこまで来たか』

Review of monitoring methods and safeguard systems for REDD-plus

Moderator: Dr. Tamotsu Sato 佐藤保 (FFPRI)

- **UNFCCCへ提出済みの森林参照レベルとREDD+の成果**
Forest Reference Levels and REDD+ results submitted to the UNFCCC
Dr. Marieke Sandker (The Food and Agriculture Organization (FAO))
- **モザンビークにおける森林モニタリング手法の発展と森林劣化の問題への取り組み**
Development of forest monitoring systems methods and forest degradation issues in Mozambique
Mr. Joaquim Armando Macuacua (Forestry Ministry of Land Environment and Rural Development, Mozambique)
- **REDDプラスの実現にむけてーセーフガードの意義ー**
Delivering REDD+: the role of safeguards
Dr. Annalisa Savaresi (University of Stirling, U.K.)

Session 2:

REDDプラスは施策面・資金面でどこまで来たか

Progress review of REDD-plus from the viewpoint of policy and finance

Moderator: Dr. Kanako Morita 森田香菜子 (FFPRI)

- REDDプラスの効果的な戦略として生産林を活かすー世界の木材需要に応える方法とはー

Harnessing the role of productive forests as an effective strategy for REDD+

Dr. Gerhard Dieterle (International Tropical Timber Organization (ITTO))

- TCFD、物理的リスク、そして自然資本

TCFD, physical risks and natural capital

池田賢志氏 Mr. Satoshi Ikeda (金融庁)

- 革新的ファイナンス：民間資金をREDD+に導入する手法

Financial Innovation: How to mobilize private sector funds to REDD+

奥村 澄氏 Mr. Kiyoshi Okumura (International Finance Corporation (IFC))

Panel Discussion: 本格実施のステージへ向けたREDDプラスの課題と機会 Challenges and opportunities of REDD-plus, where we are and what to do now?

Moderator: Dr. Makoto Ehara 江原 誠 (FFPRI)

パネリスト Panelists :

- Ms. Frances Seymour (WRI)
- Dr. Ruandha Agung Sugardiman (Ministry of Environment and Forestry, Indonesia)
- Dr. Marieke Sandker (FAO)
- Mr. Joaquim Armando Macuacua (Forestry Ministry of Land Environment and Rural Development, Mozambique)
- Dr. Annalisa Savaresi (University of Stirling, U.K.)
- Dr. Gerhard Dieterle (ITTO)
- 池田 賢志氏 (金融庁)
- 奥村 澄氏 (IFC)

ご参加、
ご支援・ご協力ありがとうございます。
Thank you very much!

主催：国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所

共催：国際熱帯木材機構 (ITTO)、国際協力機構 (JICA)、森から世界を変える REDD+ プラットフォーム

後援：林野庁、外務省、経済産業省、環境省、日本リモートセンシング学会、日本森林学会、日本熱帯生態学会、森林計画学会



日本熱帯生態学会
The Japan Society of Tropical Ecology



When do we do it?

It's NOW! – by Mr. Osamu Hayashi

