

# REDD+に関する 国際議論の現状

赤堀聡之

林野庁森林吸収源情報管理官

平成22年10月25日

# **Present Status of International Discussion on REDD+**

**Satoshi Akahori**  
**Forestry Agency, Japan**  
**25 October 2010**

# 発表の概要

**1. 途上国における森林減少等の進展**

**2. REDD+の視点**

**3. REDD+の議論の動き**

**4. REDD+関連活動**

**5. 今後の課題**

# **Today's topics**

**1. Forest Loss in Developing Countries**

**2. Viewpoints**

**3. Development of REDD+ Negotiation**

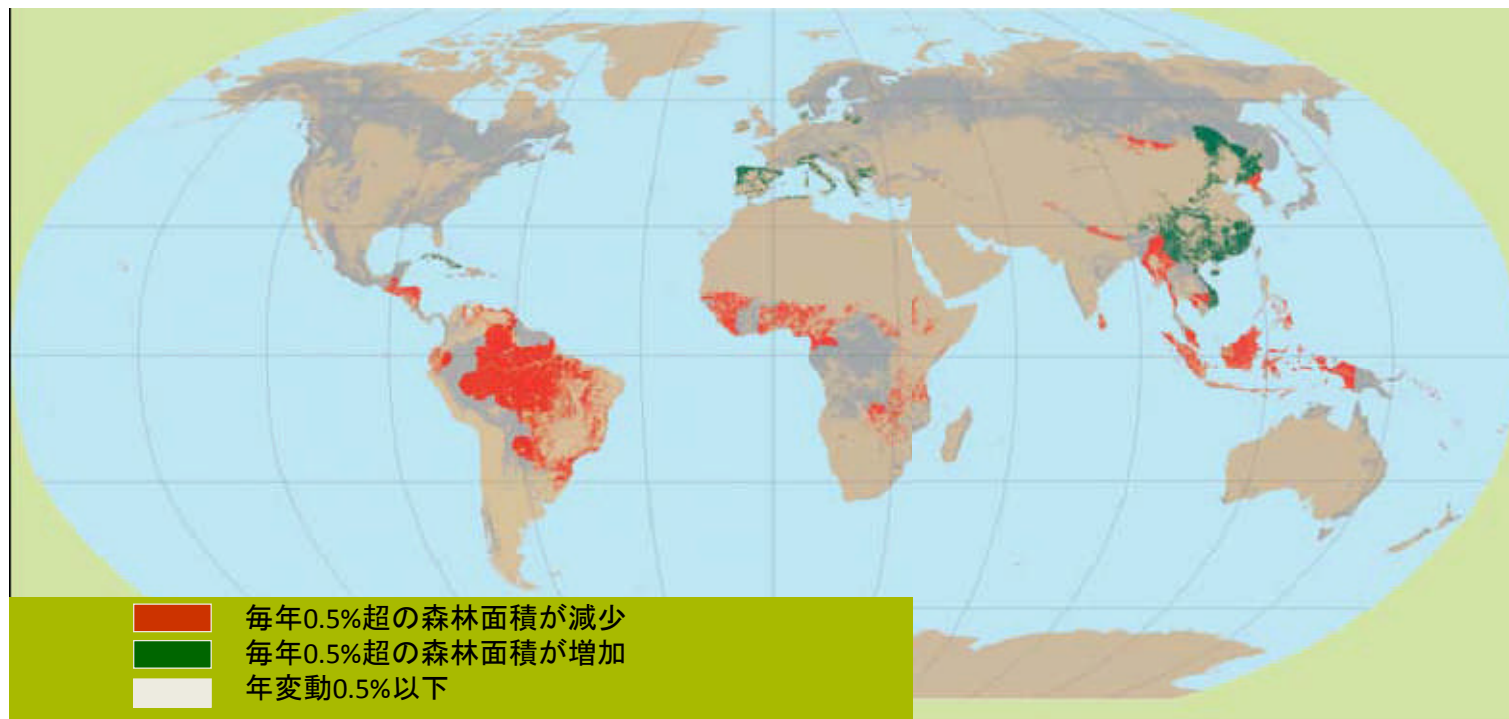
**4. REDD+ Related Frameworks**

**5. Issues**

# 1. 途上国における森林減少等の進展

- 大規模な森林の減少・劣化は、森林が分布する国や地域の経済活動や環境に悪影響を及ぼすばかりでなく、地球温暖化の原因となる二酸化炭素濃度の上昇、野生生物種の減少、砂漠化の進行を引き起こすなど、地球環境の保全上大きな問題
- その原因は地域毎に異なり、複雑に絡み合っている状況

世界の森林減少は730万ha/年(2000～2005年)  
減少国計1290万haの減少+増加国計560万haの増

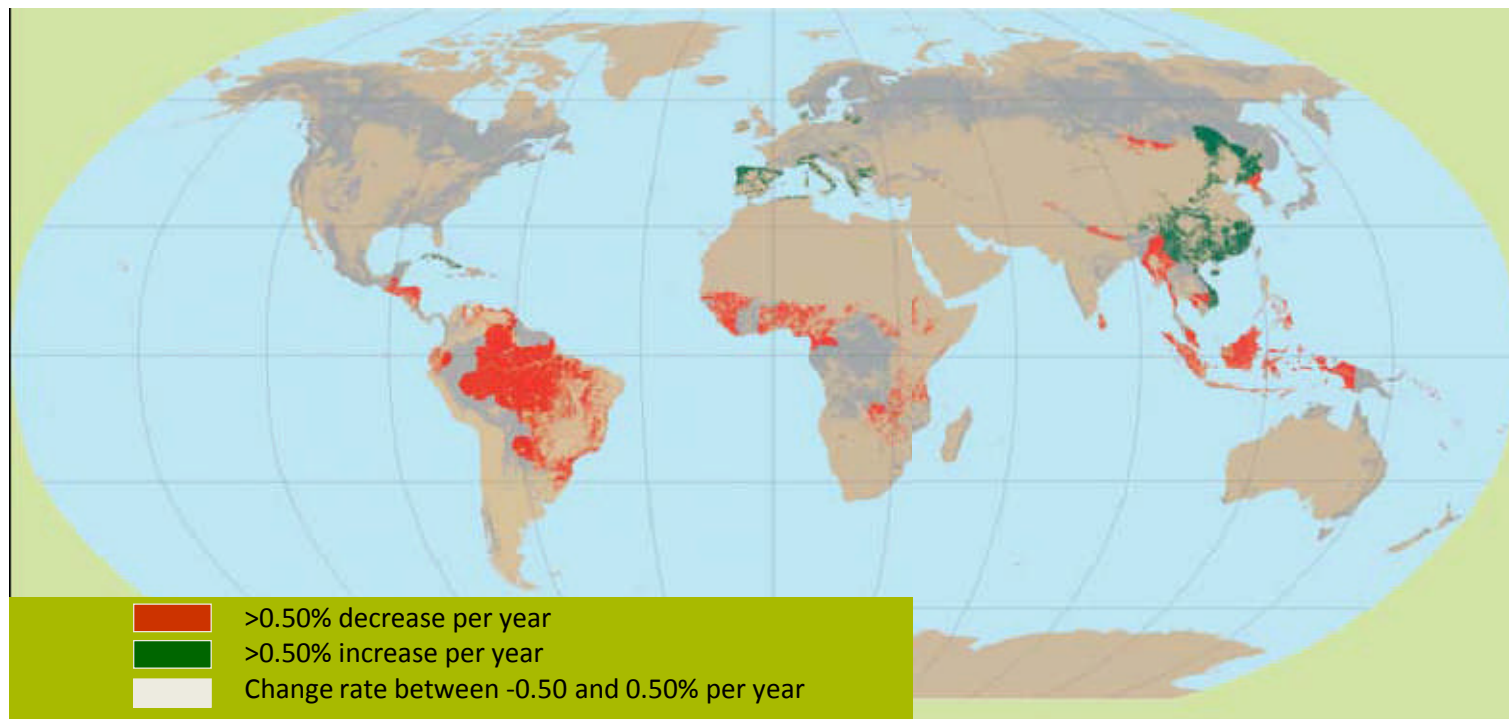


出典：FRA2005 (FAO,2006)

# 1. Forest Loss in Developing Countries

- Deforestation and forest degradation have negative impacts on national and regional economy and environment, as well as constitute global environmental problems such as global warming through CO<sub>2</sub> emissions, decrease in wildlife species and desertification
- The causes and drivers of forest loss vary by regions, having complex mutual implication

Global net forest loss amounts 7.3 mil. ha / yr (2000 - 2005),  
12.9 mil. ha decrease + 5.6 mil. ha increase



Source : FRA2005 (FAO,2006)

# 1. 途上国における森林減少等の進展

- 大規模な森林の減少・劣化は、森林が分布する国や地域の経済活動や野生生物種の減少、砂漠化の進行とともに、地球温暖化の原因となる二酸化炭素等の排出源となっているところ(全排出量の約2割と推計)
- その原因は地域毎に異なり、複雑に絡み合っている状況

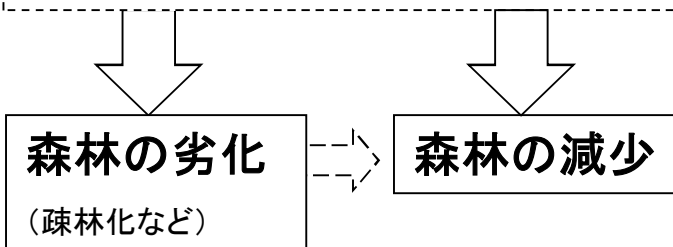
世界の森林減少は730万ha/年(2000～2005年)  
減少国計1290万haの減少＋増加国計560万haの増

森林面積 の減少国	面積変化 (千ha/年)
ブラジル	-3,103
インドネシア	-1,871
スーダン	-589
ミャンマー	-466
ザンビア	-445
タンザニア	-412
ナイジェリア	-410
コンゴ民	-319
ジンバブエ	-313
ベネズエラ	-288

森林面積 の増加国	面積変化 (千ha/年)
中国	4,058
スペイン	296
ベトナム	241
米国	159
イタリア	106
チリ	57
キューバ	56
ブルガリア	50
フランス	41
ポルトガル	40

## 【森林の減少・劣化の主な原因】

- 人口の増加
- 食料不足等を背景とした過度の焼畑や放牧
- 過剰な薪炭用材の採取
- 無秩序な商業伐採
- 違法伐採
- 大規模な森林火災
- 道路建設に伴う森林の焼き払い
- 農地造成
- 気候変動



(出典: FAO, 2006)

# 1. Forest Loss in Developing Countries

- Deforestation and forest degradation have negative impacts on national and regional economy and environment, as well as constitute global environmental problems such as global warming through CO2 emissions, decrease in wildlife species and desertification
- The causes and drivers of forest loss vary by regions, having complex mutual implication

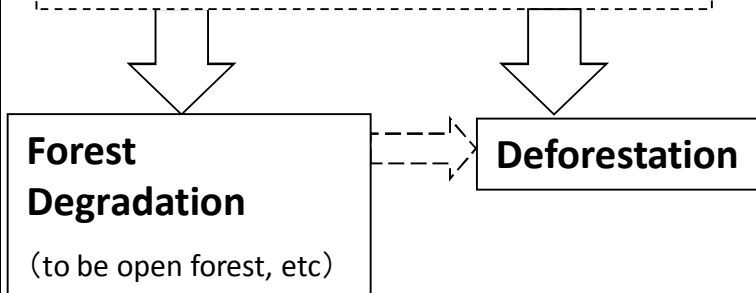
Global net forest loss amounts 7.3 mil. ha / yr (2000 - 2005),  
12.9 mil. ha decrease + 5.6 mil. ha increase

Forest area decreasing	Annual change (,000ha)
Brazil	-3,103
Indonesia	-1,871
Sudan	-589
Myanmar	-466
Zambia	-445
Tanzania	-412
Nigeria	-410
D. R. Congo	-319
Zimbabwe	-313
Venezuela	-288

Forest area increasing	Annual Change (,000ha)
China	4,058
Spain	296
Vietnam	241
USA	159
Italy	106
Chile	57
Cuba	56
Bulgaria	50
France	41
Portugal	40

## 【Main causes of forest loss】

- Population increase
- Excessive slash and burn farming and grazing with lack of food
- Excessive extraction of firewood
- Unregulated commercial logging
- Illegal logging
- Large scale forest fire
- Forest burning followed by road construction
- Conversion to farmlands
- Climate change



Source : FAO, 2006



# 発表の概要

1. 途上国における森林減少等の進展

2. REDD+の視点

3. REDD+の議論の動き

4. REDD+関連活動

5. 今後の課題

# **Today's topics**

**1. Forest Loss in Developing Countries**

**2. Viewpoints**

**3. Development of REDD+ Negotiation**

**4. REDD+ Related Frameworks**

**5. Issues**

## 2. REDD+の視点

- 気候変動緩和対策として不可欠な要素・・・全排出量の約2割、バリ行動計画では緩和活動の一つとして位置づけ
- 次期約束期間における排出削減目標遵守との関連の可能性
- 新たなクレジットスキームとしての可能性(第1約束期間ではCDM等)
- 森林・林業部門における新たな協力の可能性

## 2. Viewpoints

- Important element of climate change mitigation; constitutes about 20% of global emissions, REDD+ identified as one of the mitigation actions in Bali Action Plan
- Implication to emission reduction target of the next commitment period
- Possibility of being additional crediting scheme (CDM in the first commitment period)
- Possibility of enhanced cooperation in forestry sector

# 発表の概要

1. 途上国における森林減少等の進展

2. REDD+の視点

3. REDD+の議論の動き

4. REDD+関連活動

5. 今後の課題

# **Today's topics**

**1. Forest Loss in Developing Countries**

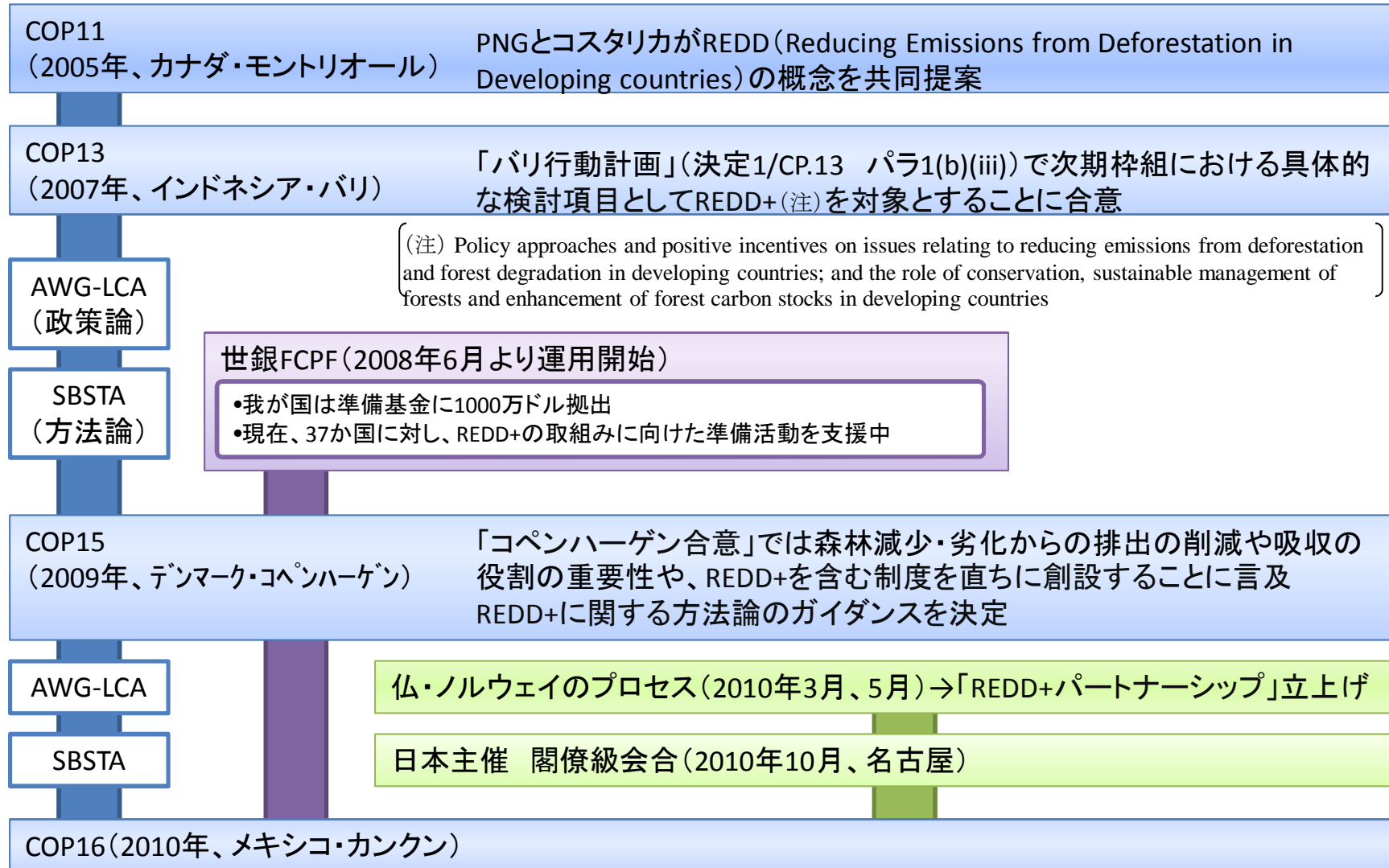
**2. Viewpoints**

**3. Development of REDD+ Negotiation**

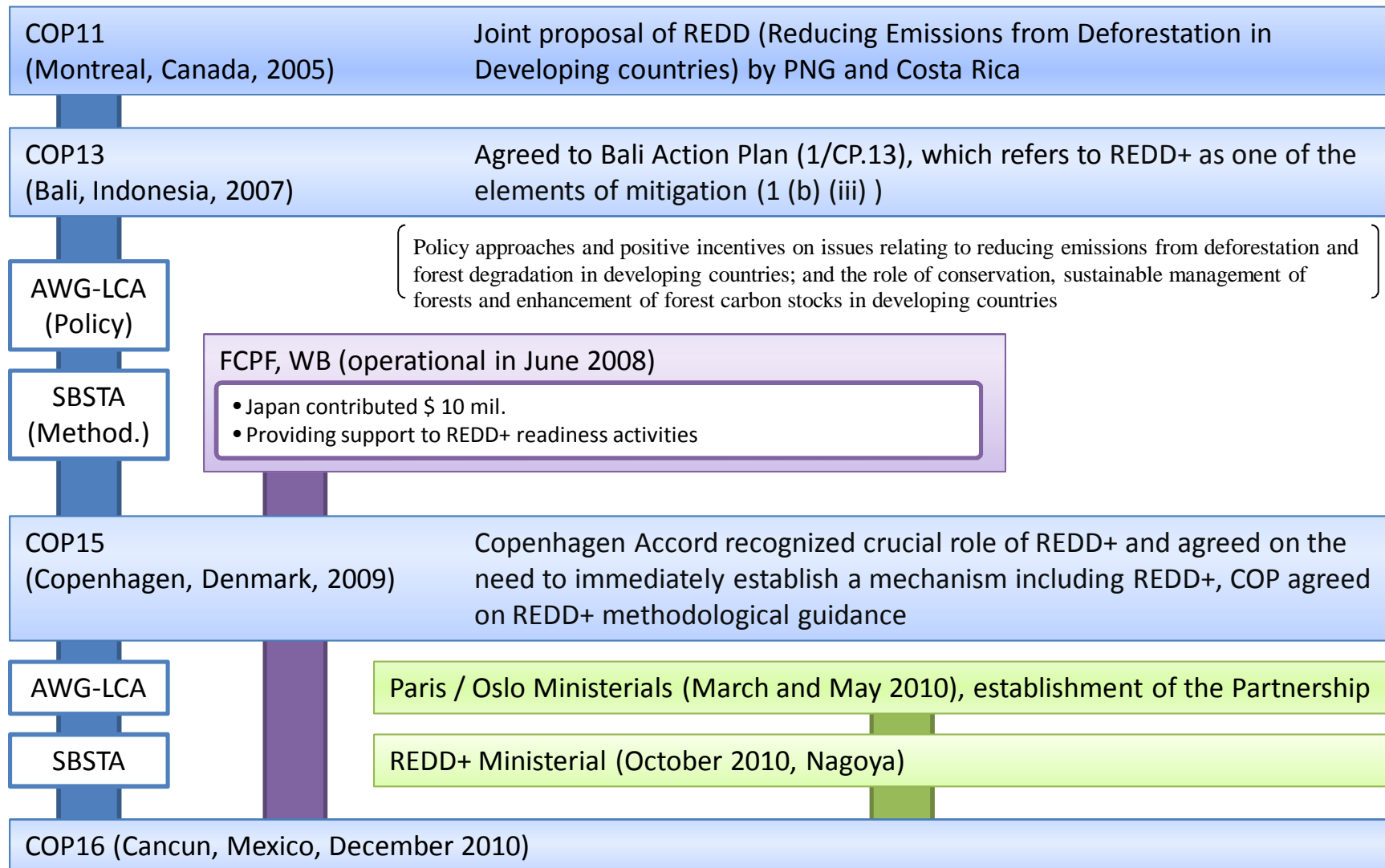
**4. REDD+ Related Frameworks**

**5. Issues**

## 3. 1 交渉の流れ

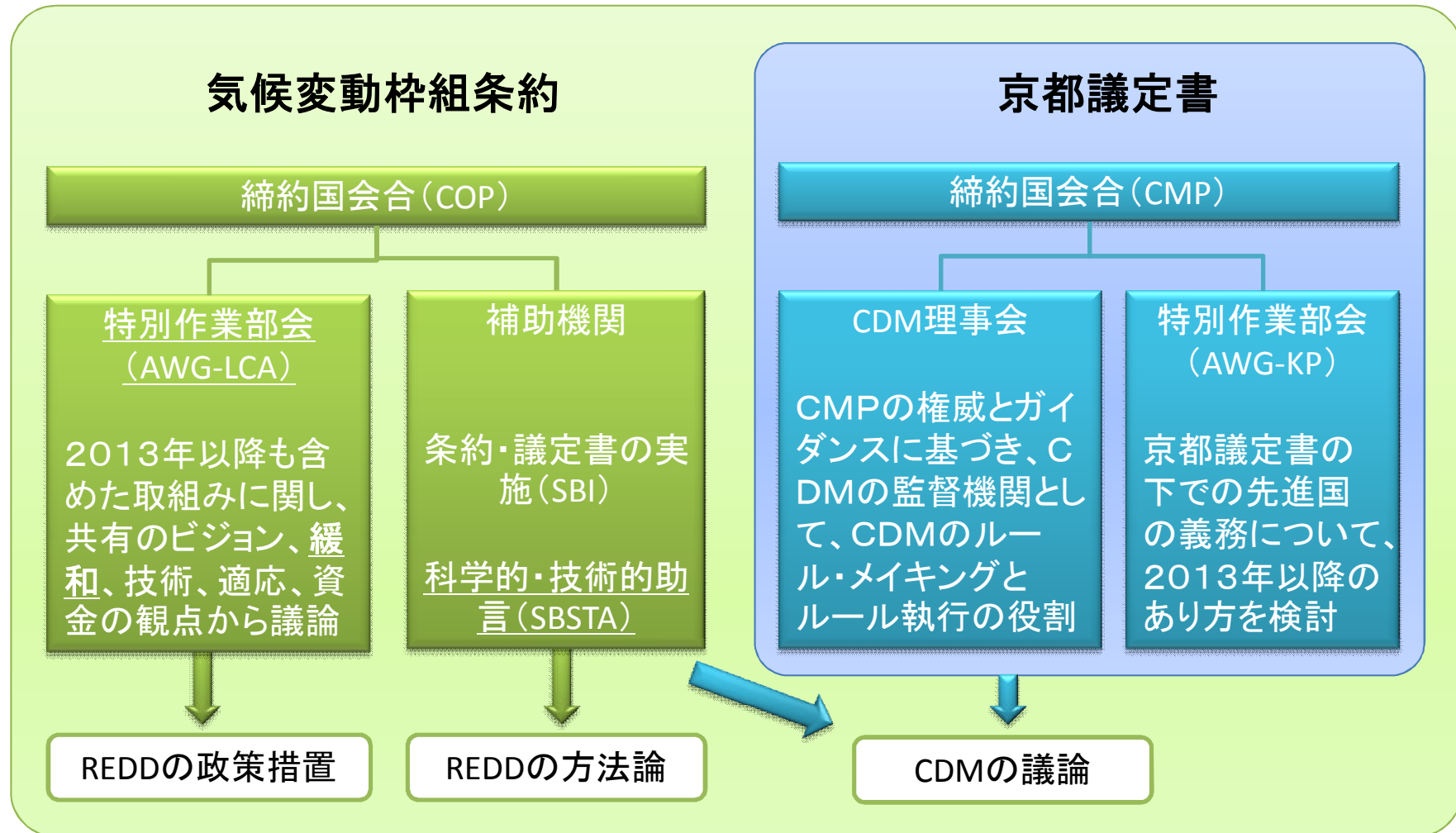


## 3.1 Development of the Negotiation

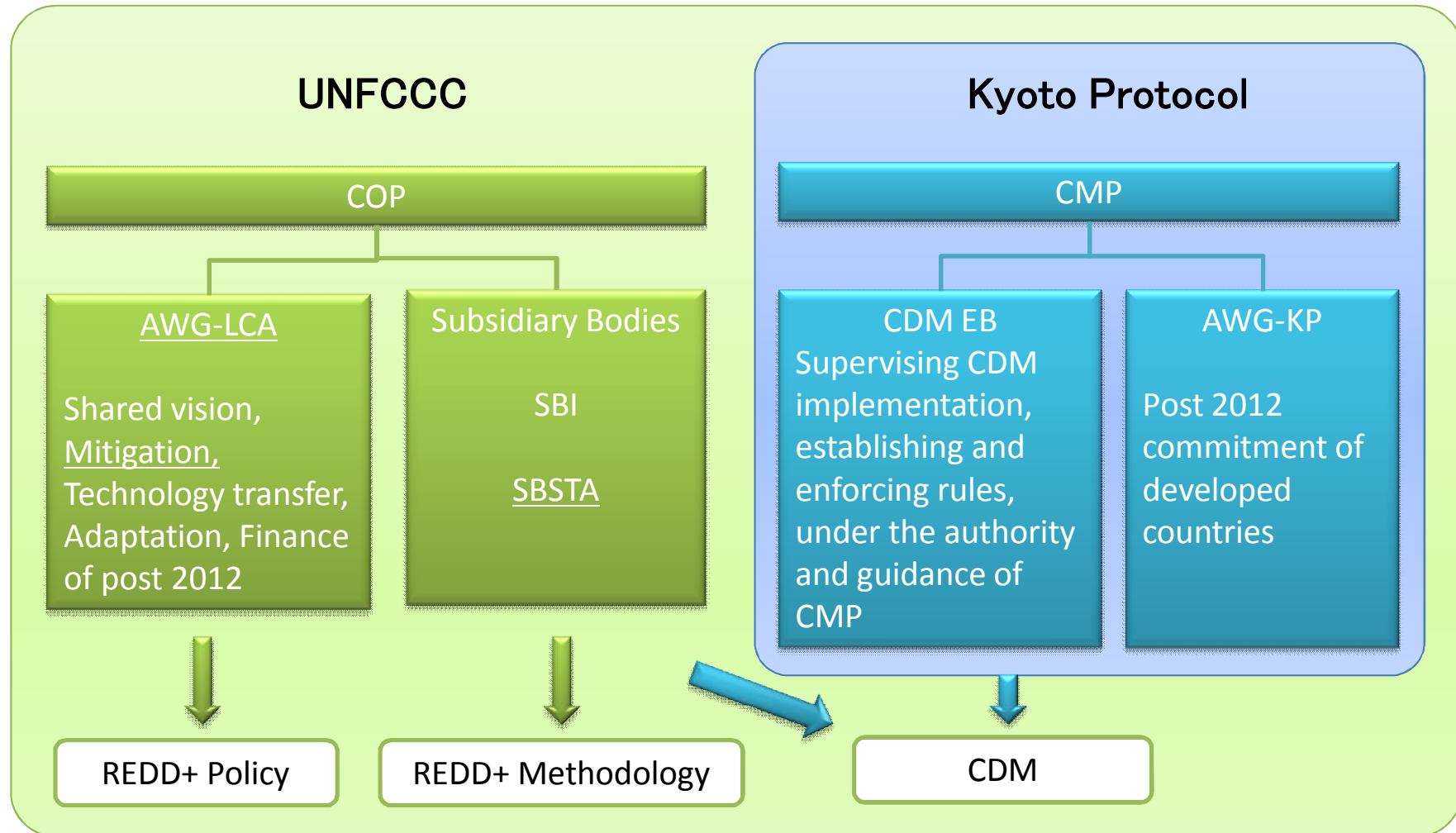




## 3. 2 交渉の場

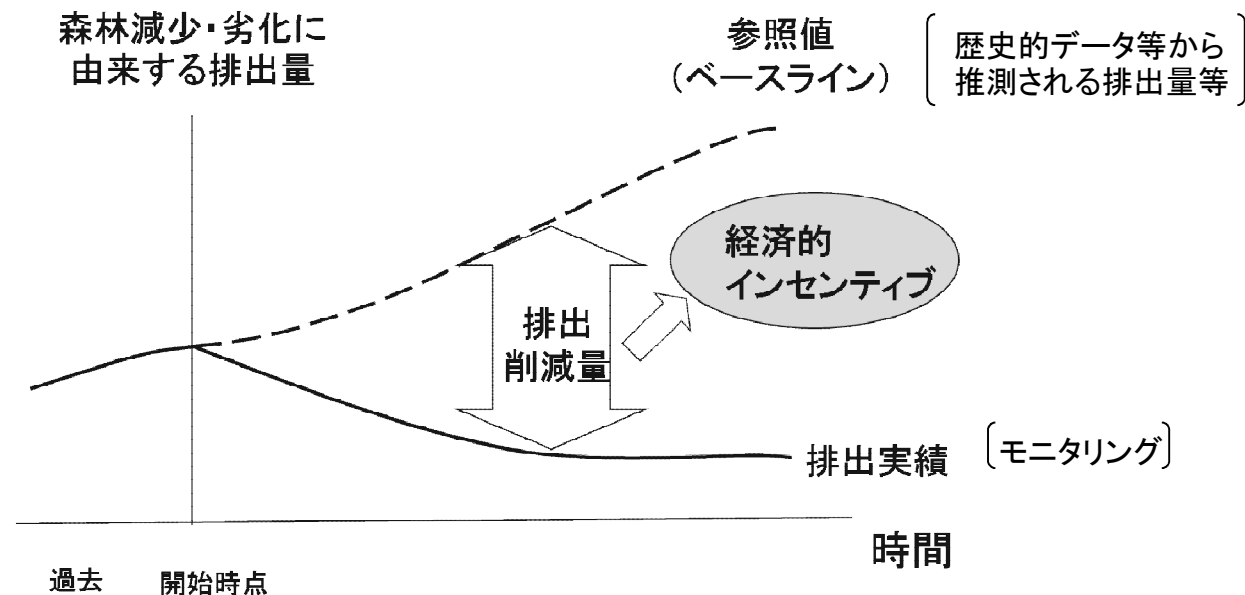


## 3.2 Negotiation Framework



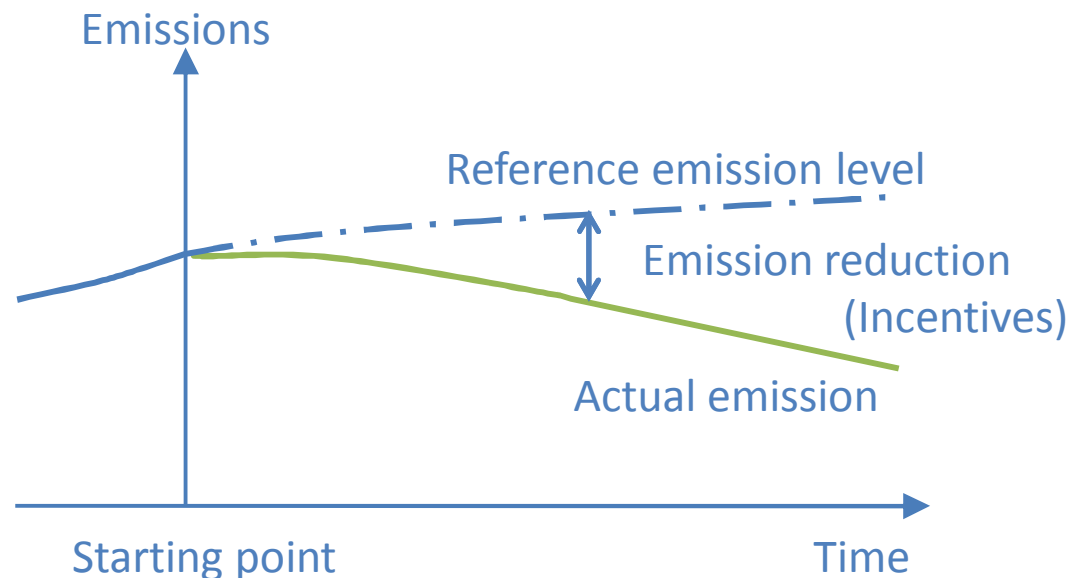
### 3. 3 COP11 PNG・コストリカ提案

- 主旨：熱帯林からの排出削減のため、関連する取組に経済的なインセンティブ（資金やクレジット）の付与などインセンティブを与える仕組みを条約の下に作ることが必要
- 支持国：ボリビア、中央アフリカ、チリ、コンゴ、コンゴ民（旧ザイール）、ドミニカ共、ニカラグア
- 当初は森林減少に焦点、COP11以降森林劣化等も含めるべきか議論



### 3.3 PNG Costa Rica Proposal, COP11

- Proposed to establish a framework under UNFCCC, to cope with emissions from deforestation in tropical countries by providing incentives (financing, crediting)
- Support expressed by Bolivia, Central African Republic, Chile, Congo, DR Congo, Dominican Republic and Nicaragua
- Firstly focusing on deforestation, discussing whether to include forest degradation and other activities



## 3. 4 COP13 バリ行動計画

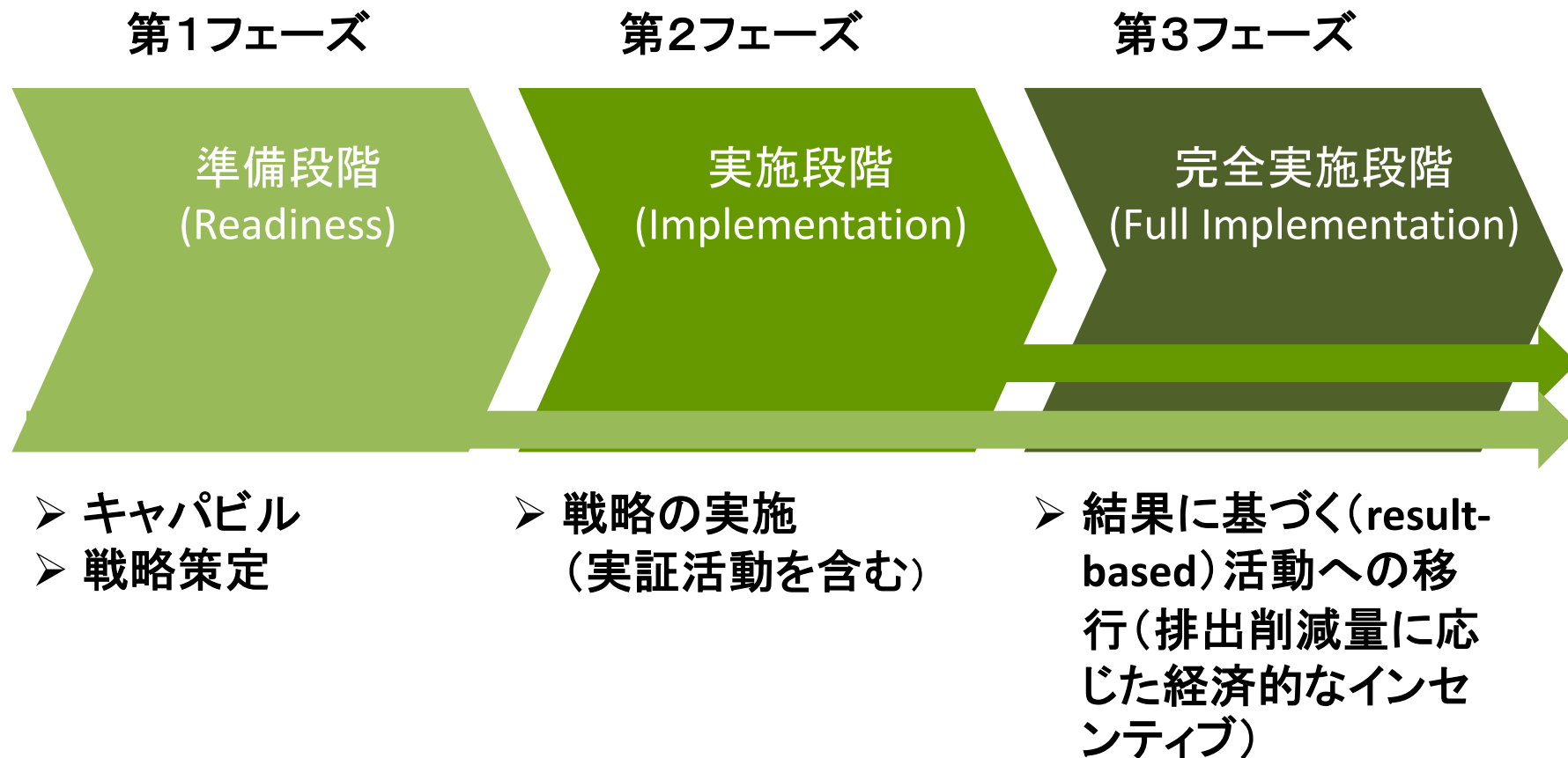
- REDD+を緩和対策の一環として位置づけ(Decision 1/CP.13, 1(b)iii)
- COP11以降の議論の結果、対象を拡大(REDD→REDD+)
  - (a)森林減少からの排出の削減
  - (b)森林劣化からの排出の削減
  - (c)森林炭素蓄積の保全
  - (d)森林の持続可能な経営
  - (e)森林炭素蓄積の強化
- その他、以下を決定(Decision 2/CP.13)
  - 森林減少等への途上国の取組、キャパビル等排出量推定等の技術協力、森林減少緩和への実証活動、先進国からの支援を推進
  - 方法論的課題についての各国サブミッション(2008年3月まで)、ワークショップ開催(2008年6月、東京で開催)等のスケジュール
  - 関係機関との情報交換、Webプラットフォームの作成
  - REDDに関する政策措置とインセンティブ、森林炭素蓄積の保全や森林の持続可能な経営、森林炭素蓄積の強化の役割についてさらに検討

## 3.4 Bali Action Plan, COP13

- Identified REDD+ among mitigation actions (Decision 1/CP.13, 1(b)iii)
- **Scope expanded (REDD → REDD+)**
  - (a) Reducing emissions from deforestation
  - (b) Reducing emissions from forest degradation
  - (c) Conservation of forest carbon stocks
  - (d) Sustainable management of forest
  - (e) Enhancement of forest carbon stocks
- **Decision on REDD+ (2/CP.13)**
  - Support ongoing efforts on REDD+ by developing countries, capacity building technical assistance, facilitate the transfer of technology to improve data collection, estimation, monitoring and reporting, invite developed countries to mobilize resources
  - Set timeline to invite submission on methodological issues (March 2008), organize a workshop (June 2008, Tokyo)
  - Develop Web platform to facilitate information exchange among countries, relevant organizations and stakeholders
  - Address policy approaches and positive incentives, encourage demonstration activities to address drivers of deforestation

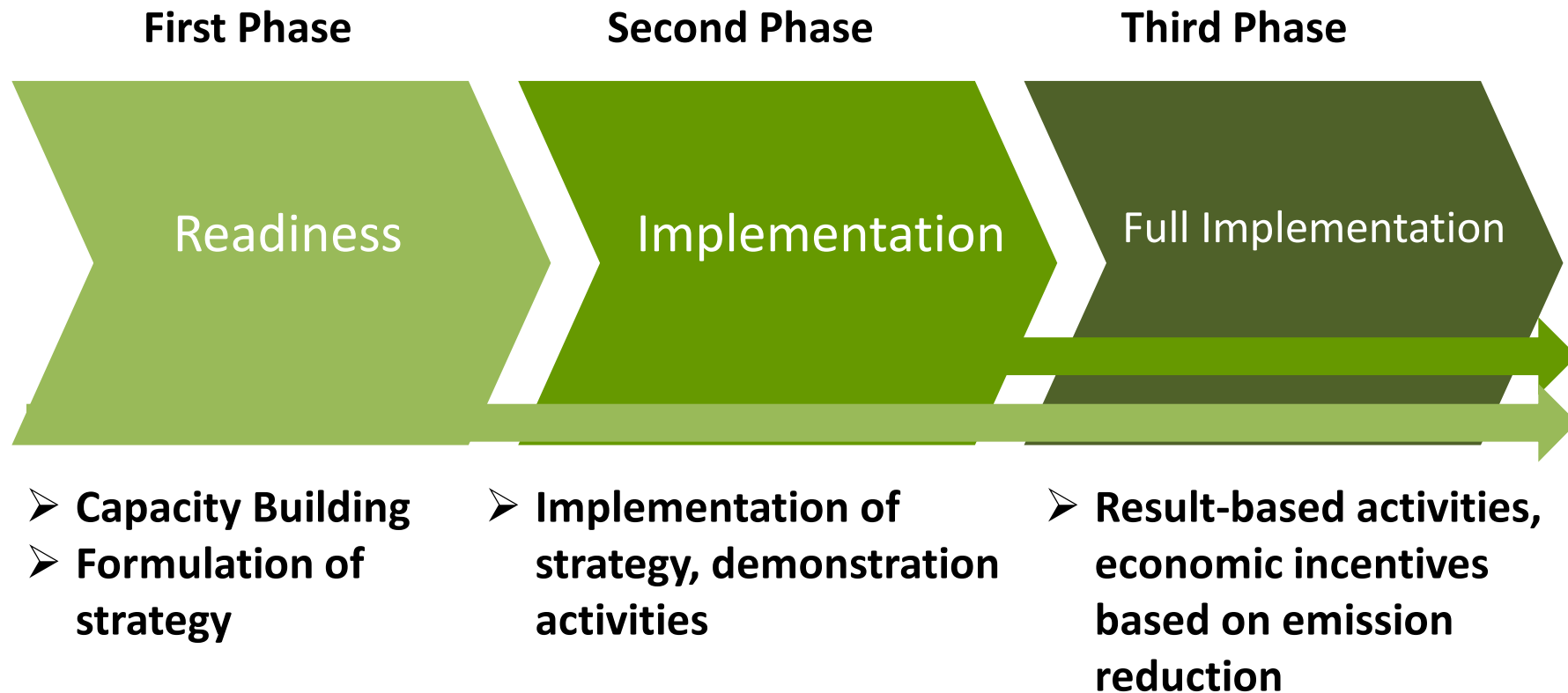
### 3. 4 AWGアクラ会合「フェーズ」での実施

- 各国の発展段階に応じた実施の必要性を認識



## 3.4 Phased Approach, AWG Accra Meeting

- Taking into account national circumstances in advancing REDD+





### 3. 5 COP15 コペンハーゲン合意

- 以下のようにREDD+に言及
  - REDD+の重要な役割、吸収源強化の必要性を認識、先進国からの資金調達を可能とするため、REDD+を含む制度の創設によりこのような活動へのインセンティブを与えることの必要性に合意(パラ6)
  - 資金支援やアクセス、REDD+を含む緩和活動への支援(パラ8)
  - REDD+を含む途上国の緩和等の支援のため、「コペンハーゲン緑の気候基金」を設立(パラ10)

## 3.5 Copenhagen Accord

- References to REDD+;
  - Recognize the crucial role of REDD, the need to enhance removals, agree on the need to provide positive incentives to such actions through immediate establishment of a mechanism including REDD+ (para. 6)
  - Funding and improved access to enable and support enhanced action on mitigation including REDD+ (para. 8)
  - Copenhagen Green Climate Fund to be established to support mitigation including REDD+ (para. 10)

## 3. 6 COP15 AWG交渉テキスト(1)

COP15では、先進国及び途上国のとるべき行動や義務の程度、共有のビジョン、資金支援の方式等、交渉全体で合意は得られず、COP16に向け、引き続きAWG-LCAで検討

AWG-LCA交渉テキスト(最新テキスト: FCCC/AWGLCA/2010/14, チャプターVI)

- 「原則」として、枠組条約の目的への貢献、各国状況の考慮等を列挙(パラ1)
- 「保護条項(セーフガード)」として、透明性あるガバナンス、原住民の権利の尊重等を列挙(パラ2)
- 森林分野での緩和行動として5つの活動を列挙(パラ3)
  - (a)森林減少からの排出の削減
  - (b)森林劣化からの排出の削減
  - (c)森林炭素蓄積の保全
  - (d)森林の持続可能な経営
  - (e)森林炭素蓄積の強化
- 途上国による、国家戦略等の策定、[森林参照レベル等の設定、モニタリングや報告体制の整備](パラ5)
- 国家戦略等の策定や人材育成、次に国家戦略等の実施といった、「フェーズ」での実施(パラ8)
- [資金のオプションについて(パラ12)]

## 3.6 AWG Negotiating Text, COP15 (1)

Final agreement was not reached at COP15 regarding actions and commitments of developed and developing countries, shared vision, modality of financial matters, etc., decided to extend the mandate of the AWG-LCA towards COP16

Present AWG-LCA Negotiating text (FCCC/AWGLCA/2010/14, Chapter VI)

- Contribution to the ultimate objective of the UNFCCC, country-driven, environmental integrity, consideration to national circumstances, etc. as “principles” (para. 1)
- Transparent and effective national governance, respect for the knowledge and rights of indigenous people and local communities (para. 2)
- Mitigation actions in the forest sector as follows (para. 3)
  - (a) Reducing emissions from deforestation
  - (b) Reducing emissions from forest degradation
  - (c) Conservation of forest carbon stocks
  - (d) Sustainable management of forest
  - (e) Enhancement of forest carbon stocks
- Developing countries develop a national strategy or action plan, [a reference level, a national monitoring system] (para. 5)
- Activities to be undertaken in phases, beginning with the development of national strategy or action plan, capacity building, followed by the implementation of national policies and measures (para. 8)
- [Financial resources (para. 12)]

## 3. 7 COP15 AWG交渉テキスト(2)

### AWG-LCA交渉テキストでは、技術的事項についても言及

- SBSTAは次の作業計画の実施(パラ4):
  - 森林減少・劣化の原因となる活動を特定
  - これらの活動に起因する排出量や吸収量を推計するための方法論を特定
  - 気候変動の緩和への潜在的貢献を評価
  - 以上をCOP[X]に報告
- 参照森林排出レベル等の設定や国家森林モニタリング・システム等の開発に係るモダリティの開発(パラ6)
- 排出量や吸収量、森林炭素蓄積、活動を実施することによる森林炭素や森林面積の変化を[測定・報告・検証(MRV)]するためのモダリティの開発(パラ10)
- [セーフガードやREDD+の活動を実施するために先進国が行う支援をMRVするためのモダリティの開発](パラ11)
- 国家戦略もしくは行動計画、政策・措置、キャパビル等の促進、策定及び実施のためのモダリティの開発(パラ14)

## **3.7 AWG Negotiating Text, COP15 (2)**

### **References to technical matters**

- **SBSTA to undertake a work program to (para. 4);**
  - **Identify activities linked to the drivers of deforestation and degradation**
  - **Identify the methodological issues to estimate emissions and removals**
  - **Assess their potential contribution to the mitigation of climate change**
  - **Report on the findings to the COP [X]**
- **SBSTA to develop modalities relating to development of a reference level and a robust and transparent monitoring system (para. 6)**
- **SBSTA to develop modalities for [measuring, reporting and verifying] emissions and removals, forest carbon stocks, stocks and area changes resulting from the implementation of REDD+ activities (para. 10)**
- **[SBSTA to develop modalities for MRV the support provided by developed countries to support the implementation of safeguards and activities (para. 11)]**
- **[SBSTA] to develop modalities for promotion, development and the implementation of national strategies and action plans, policies and measures and capacity building (para. 14)**

# 発表の概要

1. 途上国における森林減少等の進展

2. REDD+の視点

3. REDD+の議論の動き

4. REDD+関連活動

5. 今後の課題

# **Today's topics**

**1. Forest Loss in Developing Countries**

**2. Viewpoints**

**3. Development of REDD+ Negotiation**

**4. REDD+ Related Frameworks**

**5. Issues**



## 4. 1 REDD＋関連活動

- 多国間の取組； FCPF(森林炭素パートナーシップ基金)、FIP(森林投資プログラム)、UN-REDD、REDDDES(国際熱帯木材機関)、他
- 地域的取組； CBFF(コンゴ河流域基金)、他
- 二国間の取組； インドネシア・豪州、インドネシア・ノルウェー、他
- フォーラム； IWG-IFR、REDD＋パートナーシップ
- MRV他； GOFC-GOLD、VCS、他

## **4.1 REDD+ related Frameworks**

- **Multilateral; Forest Carbon Partnership Facility (WB), Forest Investment Program (WB), UN-REDD (FAO, UNDP, UNEP), REDDES (ITTO), etc.**
- **Regional; Congo Basin Forest Fund, etc.**
- **Bilateral; Indonesia – Australia, Indonesia – Norway, etc.**
- **Forums; IWG-IFR, REDD+ Partnership, etc.**
- **MRV; GOFC-GOLD, VCS, etc.**

## 4. 2 FCPF(森林炭素パートナーシップ基金)

- COP13(2007年12月、バリ)で発足式、ゼーリック世銀総裁がFCPF設立を宣言、遠藤財務副大臣(当時)を含む拠出国関係大臣からFCPFへの拠出及び期待を表明
- 途上国のREDD+実施体制や政策策定を支援、①準備基金(2008～12年、185百万ドルを目標)、②炭素基金(2011～15年、200百万ドルを目標)で構成
- 我が国は1,000万ドルの拠出を決定、運営委員会へ我が国担当者が出席し基金の運営に貢献
- 支援対象国としてこれまでに37カ国を選定
  - アジア:カンボジア、インドネシア、ラオス、ネパール、PNG、タイ、バヌアツ、ベトナム
  - アフリカ:カメルーン、中央アフリカ、コンゴ民共、コンゴ共、赤道ギニア、エチオピア、ガボン、ガーナ、ケニア、リベリア、マダガスカル、モザンビーク、タンザニア、ウガンダ
  - 中南米:アルゼンチン、ボリビア、チリ、コロンビア、コスタリカ、エルサルバドル、グアテマラ、ガイアナ、ホンジュラス、メキシコ、ニカラグア、パナマ、パラグアイ、ペルー、スリナム

## 4.2 Forest Carbon Partnership Facility

- Opening ceremony at COP13 in Bali, December 2007, President of the WB R. Zoellick announced the establishment of the FCPF, Ministers of donor countries, including vice finance minister of Japan Endo explained their contributions and expectation
- Assists REDD+ systems and policies, provide performance-based payments, 1) Readiness Fund for capacity building (2008 – 12, target \$ 185 mil.), 2) Carbon Fund for emission reductions (2011 – 15, target \$ 200 mil.)
- Japan decided to contribute \$ 10 mil., participate in Participants Committee and assist the implementation of the fund
- 37 countries have been selected
  - Asia; Cambodia, Indonesia, Laos, Nepal, PNG, Thailand, Vanuatu, Vietnam
  - Africa; Cameroon, Central African Republic, Congo, DRC, Equatorial Guinea, Ethiopia, Gabon, Ghana, Kenya, Liberia, Madagascar, Mozambique, Tanzania, Uganda
  - Latin America; Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Surinam

## 4. 3 UN－REDD

- REDD＋戦略準備や実施を支援する国連の枠組みとして、2008年にFAO(国連食糧農業機関)、UNDP(国連開発計画)、UNEP(国連環境計画)により設立
- 森林の炭素排出の測定・報告・検証(MRV)に関する分析ガイドラインの開発支援、生活や環境への多面的な利益の確保、先住民等の参加支援等の取組
- 9カ国をパイロット国に選定し支援を展開(ボリビア、コンゴ民、インドネシア、パナマ、PNG、パラグアイ、タンザニア、ベトナム、ザンビア)、この他、18カ国がパートナー国としての位置づけ

## 4.3 UN-REDD

- UN collaborative initiative on REDD+ to assist prepare and implement national REDD+ strategies, built on FAO, UNDP and UNEP
- Help develop analyses and guidelines on issues such as MRV of carbon emissions and flows, ensuring that forests continue to provide multiple benefits, and supporting the engagement of indigenous peoples and civil society
- In 9 countries readiness activities are supported (Bolivia, DRC, Indonesia, Panama, PNG, Paraguay, Tanzania, Vietnam and Zambia), besides 18 partner countries are invited as observers

## 4. 4 REDD+パートナーシップ

2012年までのREDD+の取組を強化すべく、国際社会の協調・連携を図る暫定的な枠組みとして設立

- パートナーシップ文書を「気候と森林に関するオスロ会合」(2010年5月27日、オスロ)にて採択  
(会合はストルテンベルク・ノルウェー首相、ユドヨノ・インドネシア大統領の共同議長により進められ、54か国代表(うち首脳級8か国、閣僚級30か国)が参加)
- 2012年までのREDD+の取組(資金・活動支援、キャパシティ・ビルディング、国家計画策定努力等)を強化すべく国際社会の協調・連携を図るための「パートナーシップ」立上げ、2012年までのREDD+の短期的支援額40億ドルに合意
- 暫定的な事務局機能を世銀FCPFとUN-REDDが担当、本年12月まで共同議長国を我が国及びPNGが担当
- 本年10月のAWG天津会合までに、データベースの構築、資金支援等に関する技術ワークショップなど実施
- 明日26日、閣僚級会合を開催

パートナーシップ参加国: 69か国  
(2010年10月現在)

UNFCCC附属書 I 国(先進国): 17か国

日、米、英、豪、ベルギー、カナダ、デンマーク、フィンランド、仏、独、伊、オランダ、ノルウェー、スロベニア、スペイン、スウェーデン、スイス

UNFCCC非附属書 I 国(途上国): 52か国

(アジア・大洋州: 17か国) カンボジア、中国、インド、インドネシア、フィジー、ラオス、マレーシア、ネパール、パキスタン、パプア・ニューギニア、フィリピン、シンガポール、ソロモン諸島、韓国、タイ、ベトナム、バヌアツ

(中南米: 15か国) アルゼンチン、ベリーズ、ブラジル、コロンビア、コスタリカ、ドミニカ、ドミ共、エクアドル、グアテマラ、ガイアナ、ホンジュラス、メキシコ、パナマ、ペルー、スリナム

(アフリカ: 20か国) アンゴラ、ブルンジ、カメルーン、中央アフリカ、チャド、コンゴ民、赤道ギニア、ガボン、ガーナ、ケニア、マダガスカル、マリ、ナイジェリア、コンゴ共、サントメ・プリンシペ、シエラレオネ、ルワンダ、南アフリカ、トーゴ、ウガンダ

## 4.4 REDD+ Partnership

**Established as an interim platform to scale up REDD+ actions and finance, improving the effectiveness, efficiency, transparency and coordination**

- REDD+ Partnership document agreed at Oslo Ministerial Meeting, 27 May 2010, co-chaired by Prime Minister Stoltenberg of Norway and President Yudhoyono of Indonesia, 54 countries participated, of which 8 were represented by the Head of the States, 30 by minister level
- Pledges of support \$ 4 bil. made for readiness and capacity strengthening and for supporting implementation of REDD+ plans and actions
- Requested Facility Management Team of FCPF and UN-REDD Program Team (FMT/PT) the provision of secretariat services; Japan and PNG take the role of co-chairs until the end of December 2010
- Established Database, organized a technical workshop on financial gaps and overlaps by the AWG Tianjin meeting, October 2010
- Ministerial meeting to be held tomorrow 26 October here in Nagoya

Partner countries: 69 countries  
(as of October 2010)

UNFCCC AXI (developed countries): 17

Japan, USA, UK, Australia, Belgium, Canada, Denmark, Finland, France, Germany, Italy, the Netherlands, Norway, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland

UNFCCC non-AXI (developing countries): 52

(Asia and Pacific: 17) Cambodia, China, India, Indonesia, Fiji, Laos, Malaysia, Nepal, Pakistan, PNG, Philippines, Singapore, Solomon Islands, Korea, Thailand, Vietnam, Vanuatu

(Latin America: 15) Argentina, Belize, Brazil, Colombia, Costa Rica, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Panama, Peru, Suriname

(Africa: 20) Angola, Burundi, Cameroon, Central African Republic, Chad, DRC, Equatorial Guinea, Gabon, Ghana, Kenya, Madagascar, Mali, Nigeria, Republic of Congo, Rwanda, Sao Tome and Principe, Sierra Leone, South Africa, Togo, Uganda



# 発表の概要

1. 途上国における森林減少等の進展

2. REDD+の視点

3. REDD+の議論の動き

4. REDD+関連活動

5. 今後の課題

# **Today's topics**

**1. Forest Loss in Developing Countries**

**2. Viewpoints**

**3. Development of REDD+ Negotiation**

**4. REDD+ Related Frameworks**

**5. Issues**

## 5. 1 コスト、技術的要件、緊急性

- 途上国で実施、土地利用・生態系セクターが対象 → Readiness(準備段階)への投資の必要性
  - IWG-IFRの試算では(2009年10月)、2010~15年で世界の森林減少率を25%低下させるため、150~250億ユーロ(1兆8,000億~3兆円、¥120/ユーロ)が必要、この内準備的コストは20億ユーロ(2,400億円)
- Fungible(交換可能)なクレジットは、適切なMRVシステムや十分なデータ蓄積が前提
  - 先進国でのLULUCF(森林等吸収源)に関するシステム構築
- 気候変動緩和としての緊急性 → 適切な実施体制の確立との両立

## 5.1 Costs, Technical Requirements, Urgency

- Implemented in developing countries, Land Use, Land Use Change and Forestry sector, Biome related sector
  - Financial needs for Readiness phase
    - IWG-IFR estimates; 15 – 25 bil. Euro needed to reduce deforestation rate by 25%, among which 2 bil. Euro for readiness activities
- Appropriate MRV systems and sufficient data are prerequisite for the REDD+ as fungible crediting scheme
  - Costs and time needed for LULUCF system in developed countries
- Urgency of climate change mitigation vs. Establishment of appropriate REDD+ systems

## 5. 2 セーフガード、REDD+への参画

- 透明性やガバナンスの確立、地元住民等への利益配分等
  - REDD+実施の前提としての認識
- 様々なイニシャチブへの参加の可能性
  - UNFCCCのプロセスに取って代わるものではなく、これを補完するもの
  - 単独の「REDD+活動」の可能性？ → 相手国による認知や何らかのイニシャチブへの参加の必要性

## 5.2 Safeguards, Participation in REDD+

- Ensuring transparency, governance, benefit sharing with indigenous people, etc.
  - Recognition as prerequisite for REDD+ implementation
- Possibility to participate in various relevant initiatives
  - Not prejudice but support and contribute to the UNFCCC process
  - “REDD+ activity” of its own, possible? → Mutual recognition as REDD+ indispensable, through participation in multilateral / regional initiatives

## 5.3 今後の視点

- 第1フェーズ(準備段階)が中心、第2フェーズ(実証事業等の実施段階)も開始
- 技術面及び活動について、糾合・集積及び拡散・連携の2つの方向性
  - 技術面； どのように技術・手法開発やデータ収集の努力を集積できるか、同時に、国際的な枠組みでの認知、活用につなげることができるか
  - 活動； どのように技術支援プロジェクトや実証事業の成果を集積できるか、同時に、国際的な枠組みでの認知、活用につなげることができるか

## 5.3 Perspectives

- Focus on the 1<sup>st</sup> Phase (Readiness), moving on to the 2<sup>nd</sup> Phase (Implementation, demonstration activities)
- Compilation / consolidation and extension / coordination in terms of technical developments as well as implementation of activities
  - Technical developments; how technical and methodological developments, data collection be compiled and consolidated, and at the same time how to be recognized and utilized in international REDD+ framework
  - Activities; how outcomes of technical cooperation projects and demonstration activities be compiled and consolidated, and at the same time how to be recognized and utilized in international REDD+ framework