

緑の地球

107

Vol.24-1



公益財団法人
国際緑化推進センター

COP19、2015年合意に向け、自主目標方式の採用など決定

昨年11月11日～23日、ポーランドのワルシャワにおいて気候変動枠組条約第19回締約国会議（COP19）・京都議定書第9回締約国会合（CMP9）が開催され、2020年以降の新枠組みについて、温室効果ガス削減の自主支援、損失と被害、REDD+等に関する一連の決定を採択し閉幕した。

新枠組みの核と言える削減目標については、各国が提出する自主的な目標を導入することで合意し、提出期限を2015年末開催のCOP21に十分先立つ時期とした。その際に提供すべき情報をおおむねCOP20で特定すること、途上国は2014年の早い時期に資金支援をすることなども盛り込まれた。

技術指針のほか本格実施の場合の資金や支援の調整のあり方について議論され、一連の決定「REDD+」のた

めのワルシャワ枠組」が採択された。会期中、日本は、2020年削減目標として2009年に表明している「1990年比25%減」を修正し、「2005年比3.8%減」とすると表明された。

次回COP20/CMP10は今年12月1日～12日にペルーのリマで開催される。（本誌5～6頁に関連記事）

第49回ITTO理事会、熱帯天然林の持続可能な森林経営ガイドライン改訂など議論

国際熱帯木材機関（ITTO）の第49回理事会が昨年11月25日～30日、ガボンのリープルで開催され、32カ国の加盟国及びEUが出席した。今回の理事会では、「2006年の国際熱帯木材協定」について、新たにコロンビア、ブラジル、コスタリ

カが締結して加盟国は66カ国及びEUとなつたことが報告された。

また、国連気候変動枠組条約で検討中のREDD+に関し、ITTOの役割等が議論され、その中で、REDD+の取組に貢献していくためには、ITTOのテーマ別プログラ

ムの活動や、REDD+と持続可能な森林経営との連携した活動を強化していくことが重要と強調された。

この他、熱帯天然林の持続可能な森林経営に関するITTOガイドラインの改訂について、作業進捗の報告の後、今後の採択までの手続きや

の平均気温は1880年～2012年の間に0.85℃上昇した。また、複数のシナリオに基づく将来予測では、今世紀末には世界の平均気温は1986年～2005年を基準として最大で4.8℃、最低で6%増の2915億9500万円。

このうちの国際森林・林業協力関係は2億9300万円（同13.7%減）で、うちODAは1億6100万円（同12.7%減）。これに農林省大臣官房国際部計上の国際機関への拠出1億3800万円（同0.6%減）を加えた合計額は4億3000

来年度の国際森林・林業協力関係予算案、9.9%減の4億3000万円

政府は12月24日の閣議で来年度（平成26年度）予算案を決定した。林野庁の概算決定額は対前年度比0.

セントチ、最低でも26セント上昇すると予測。それに伴い、世界各地で猛暑や豪雨など極端な気象現象が頻発がないと断言。その上で、人間活動が主因の可能性が「極めて高い（95%

以上の確率）」と指摘した。これは第4次報告書の「非常に高い（90%以上）」よりさらに踏み込んだ見解。

報告書によると、1950年代以来、森林システム全体に過去数十年降、気候システムが変化が多くの観測されるようになつてお

る。大気と海洋は温暖化し、雪水の量は減少し、海面水位が上昇し、温室効果ガス濃度は増加している。世界

日本初の植林CDM事業クレジット発行

日本が行う植林CDM事業へのクレジット発行はこれが初めて。

南米では小規模農家が直接利益を享受する植林CDM事業はこれまで例が少なく、今後、先進事例として活用されることが期待されている。

国際農林水産業研究センターが2007年からパラグアイで植林CDM事業として開発を行ってきた「パラグアイ国パラグアイ県低所得コミュニティ耕地・草地再植林事業」に対し、昨年8月末、国連CDM理事

会から炭素クレジットが発行された。

●107号—目次●

国際緑化ニュース	1
REDDプラス環境・社会セーフガードに関する国際ワークショップ	3
気候変動枠組条約第19回締約国会議等(ワルシャワ会合)の結果概要	5
ワールドレポート<ドイツ>	7
センターの活動／基金へのご協力	9

REDD+プラス環境・社会セーフガードに関する国際ワークショップ

共通ツールの開発・提供、手法開発の研究など様々な形で支援

昨年10月7日、東京千代田区の海運クラブホールにおいて「REDD+プラス環境・社会セーフガードに関する国際ワークショップ」が開催された。主催は森林保全セーフガード確立事業コンソーシアム（森林総合研究所、国際緑化推進センター、海外林業コンサルタンツ協会、三菱UFJリサーチ&コンサルティング）。



ジョアンナ・ダービンさん
(CCBA*) 北山兼弘氏
(京都大学大学院 農学
研究科) 百村帝彦氏
(九州大学 热帯農学
研究センター)



奥田敏統氏
(広島大学 総合科学
研究科) バレリー・カボスさん
(国連環境計画 世界自然
保全モニタリングセンター) ヘンリー・スケーブンズ氏
(公益財団法人 地球
環境戦略研究機関) イアン・トンプソン氏
(カナダ森林局)

いるかについて概説した。その中で、かなりの数の小規模プロジェクトがコミュニティ関与のもとで森林管理に取り組んでいること、コミュニティのために補償支払いやエコツーリズム等代替生計手段など多様な戦略が提案されていること、CCBスタンダードが積極的に採用されることなどが紹介された。また、IGESがコミュニティ主体のREDD+普及に貢献すること、COP17において開催された「コミュニティ参加型森林バイオマス計測のための手法開発」の取組についても紹介した。

カナダ森林局のトンプソン氏は、「REDD+の環境セーフガード確立における科学的重要性」と題し、環境セーフガードが必要な理由、MRV（測定・報告・検証）、炭素固定はREDD+普及する目的で、アジア太平洋地域の住民共同利用林を対象とした調査地において実施中の「コミュニティ参加型森林バイオマス計測のための手法開発」の取組についても紹介した。

カナダ森林局のトンプソン氏は、REDD+の環境セーフガード確立における科学的重要性について、科学が果たす役割などを交えながら説明した。その中で、MRVを伴う環境セーフガードは生態系の質に基づく実績ベータードが必要であること、生物多様性のモニタリングについて、生物多様性のモニタリングについて、生物多様性条約の「愛知目標」など既存の政策ターゲットを取りかかり利用できることなどであることを指摘。最後に、REDD+に環境セーフガードが必要なのは、生物多様性を救うためではなく、生態系の健全な機能發揮を確保し、かつての機能發揮を確保し、それを用いて得ら

増大させることにあると強調した。

CCBAのダービンさんは、「REDD+の社会・環境セーフガードの定義・モニタリング・評価に関する国主導のマルチステークホルダー（REDD+社会・環境スタンダード（REDD+SES））」を中心とした「REDD+社会・環境スタンダード（REDD+SES）」を中心に話した。REDD+SESの内容（原則・基準・指標）や適用を説明する中で、原則にはカンクン合意のセーフガードにはカバーされていないことなどを説明した。これと並んで、「REDD+社会・環境スタンダード（REDD+SES）」が政府単独で行うのではなく市民社会との共働を基本として、マルチステークホルダー委員会の立ち上げなどが提案されていることなどを説明した。この原則の基準として開発した「気候・地域社会・生物多様性プロジェクト」の設計スタンダード（CCBスタンダード）についても概要を紹介した。

京都大学の北山氏は、「環境セーフガードの構築における技術的検討課題」としてマレーシアの事例を報告した。REDD+が浸透するためには、森林管理の現場の事情に合った柔軟なシステムの導入が必要であり、設計スタンダード（CCBスタンダード）についても概要を紹介した。

この後、広島大学の奥田敏統氏をモディレーターにパネルディスカッションが行われ、セーフガードのための定量的指標の導入、生態系サービスとの相乗効果、資金支援メカニズム等について意見交換された。

九州大学の百村氏は、社会セーフガードにおける土地森林利用権について話した。東南アジア各国の近年が確認されるのに必要なものとして、森林管理において住民の権利が確保されるのに必要なものとして法制度と有効な森林ガバナンスを挙げ、REDD+の社会セーフガードにおいても同様にこの二つが重要であり、これに加えて現在入手可能なガイドラインの利用も必要と述べた。また、カンボジアにおけるREDD+実証活動の事例を取り上げ、そこで実証活動の事例を取り上げ、そこでの土地森林所有権確保の観点から権利の定義・モニタリング等の参加、戦略等に関する取組がどのように行われるかについて見解を述べた。

会場には約100名が参加した。気候変動緩和策の一つとして国連気候変動枠組条約で議論が続けられている「途上国の森林減少・劣化による排出削減等（REDD+ラス）」（以下、REDD+と表記）。その基礎事項が合意された際、セーフガードとして生物多様性の保全（環境セーフガード）や住民の権利の保証など（社会セーフガード）が合意事項に盛り込まれている。今後、REDD+の取組を展開していく上でこのセーフガードに対する理解の促進が重要であることから、今回のワークショップは、REDD+セーフガードに関する最新の議論に関する情報を共有し、その実施に関する問題点や科学的なアプローチについて検討することを目的に開かれたもの。

林野庁の本郷森林整備部長の開会挨拶、そして森林総合研究所の松本REDD+研究開発センター長による本ワークショップ趣旨説明の後、国内外から招かれた6人の講師（上記参照）による報告が行われた。REDD+は、途上国におけるREDD+戦略計画・実施（以下、国別アプローチ）を支援する目的でUNDP、UNEP、FAO*の三機関により参考

初めて国連環境計画のカボスさんが、REDD+セーフガードの概要と、UN'REDDによるセーフガード支援について話した。UN'REDDとは、途上国におけるREDD+戦略計画・実施（以下、国別アプローチ）を支援する目的でUNDP、UNEP、FAO*の三機関により

CCBAのダービンさんは、「REDD+の社会・環境セーフガードの定義・モニタリング・評価に関する国主導のマルチステークホルダー（REDD+社会・環境スタンダード（REDD+SES））」を中心とした「REDD+社会・環境スタンダード（REDD+SES）」を分析から見たセーフガード関連事案も紹介した。

IGESのスケーブンス氏は、「プロジェクト設計書（PDD）分析から見たセーフガードへの取組の概況」と題して

社会・環境スタンダードを柱に、様々なツールを開発していることを説明した。また、直接支援におけるセーフガード情報提供システムの構築等のプロセスが必要となるが、UN'REDDはそのための支援として、原則に関する



* CCBA : The Climate, Community and Biodiversity Alliance (気候変動対策におけるコミュニティ及び生物多様性への配慮に関する企業・NGO連合)

** UNDP : 国連開発計画、UNEP : 国連環境計画、FAO : 国連食糧農業機関

氣候變動公約第9回締約国会議等（フルンヤフ会合）の結果概要

「REDD+のためのワルシャワ枠組」を採択

木里戸満外林業協力室 謹長補佐

杉崎浩史

2013年11月11日から23日まで、ポーランドの首都ワルシャワにおいて気候変動枠組条約第19回締約国会議（COP19）、京都議定書第9回締国会合（CMP9）等（以後「ワルシャワ会合」と表記）が開催されました。ワルシャワ会合には、各締約国の代表団、条約事務局、国際機関、NGO等から8000名以上が参加し、日本政府からは、環境大臣をはじめとして外務省、財務省、文部科学省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省から担当官

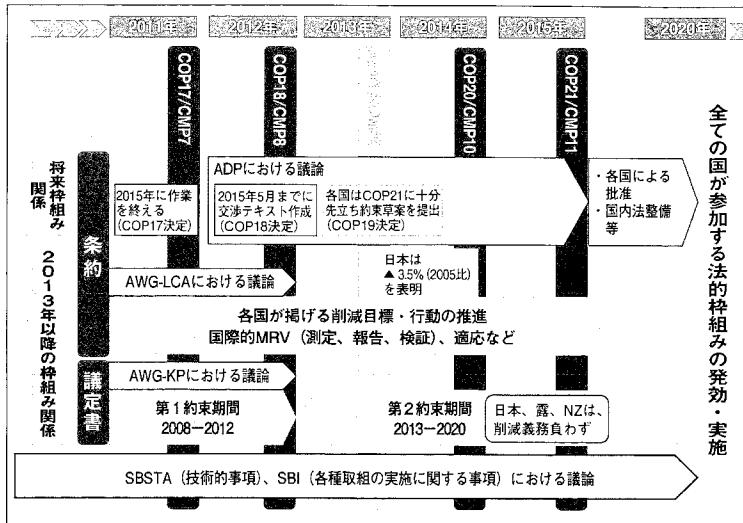
等が出席しました。本稿では、先進国
の国内の森林等吸収源と、途上国
の森林減少・劣化に由来する排出の
削減等（REDD+）の取扱いを中心
に、会合の概要を紹介します。

1. 全体の概要

ワルシャワ会合では、COPとMPの全体会合のほか、「強化された行動のためのダーバン・プラットフォーム特別作業部会（ADP）」、「科学上及び技術上の助言に関する補助機関会合（SBSTA）」、「実

4年に継続することに合意しました。

(2) 途上国の森林関連
(ア) 途上国における森林減少・劣化
に由来する排出の削減等（REDD+）
REDD+については、2010年
のカンクン合意において、RED
D+の五つの活動、途上国による国
家戦略や国家森林モニタリングシス
テム等の策定、段階的な活動の展開
など、基本的な考え方が規定され、R
その後、カンクン合意を踏まえ、R



この結果、①では二つの技術指針に合意し、SBSTA38での合意と合わせて五つの決定文書案がCOPに送られました。また、②、③についても決定文書案

(CDM)
CDMでは、現在、LULUCF活動のうち、新規植林・再植林のみが対象として認められており、他のLULUCF活動の対象への追加等が検討課題の一つとなっています。ワルシャワ会合では、提案国から提案内容等の聴取を行った上で、2014年に向けて検討を継続することになりました。

（3）ハイレベルパネルイベント

会期中、フィンランンドとインドネシアの環境大臣を共同議長とする「土地セクター」と森林に関するハイレベルパネルイベント」が開催され、14年に向けて検討を継続することになりました。

EDD+の技術的課題やREDD+が本格実施される場合の資金のあり方等について検討されてきました。2013年は、①SBSTAでREDD+の技術的課題について、②SBSTA・SBI合同議題で本格実施される場合の組織や支援の調整のあり方について、③COPのワーカープログラムで資金について、それぞれ検討されました。①については、SBSTA38（6月、ボン）において、三つの決定文書案（「国家森林モニタリングシステムの支障旨計、「セ

施に関する補助機関会合（SBI）等が開催されました。会合では特に、資金、損失と被害（ロス＆ダメージ）RED+に関する議論に多くの時間が割かれ、最終的には会期を予定よりも一日延長し、23日夜に一連の決定が採択されました。

新たな国際枠組の構築に関しては、2011年のダーバン会合で合意した（ADPの設置、2015年までに作業を終え、2020年から実施に移す）道筋に沿って、前回会合（2012年／ドーハ）では交渉の具体的な段取りが議論され、ADPの作業計画として二つの作業分野（ワークストリーム）で実質的な議論を行うこと、2015年5月までの交渉テキスト（最終的な交渉の土台となる文書）作成を目指すこと等が決定されました。今回のワルシャワ会合では、2020年以降の枠組みについてADPワークストリーム1で議論され、全ての国が自主的に定める約束のための国内準備を開始してCOP21に十分先立ち約束草案を示すこと、その際に提供する情報をCOP20で特定すること等の今後の

段取りが決定されました。(図1参照)また、ロス＆ダメージに関しては、異常気象や海面上昇等の気候変動の悪影響に関する損失と被害に対処するための「ワルシャワ国際メカニズム」の設立等の決定がなされました。なお、会期後半に行われた閣僚級会合では、石原環境大臣より、京都議定書第一約束期間の目標は達成する見込みであること、日本の2020年排出削減目標を2005年比3・8%とするなど、2013年から3年間で官民あわせて1兆6000億円の途上国支援を行うこと等が表明されました。

において、京都議定書第二約束期間に参加しない先進国にも議定書の下での報告が義務づけられています。このためワルシャワ会合では、森林吸収量の算定・報告に係る議題について、京都議定書ルールに沿って日本が想定する方法で行うことが可能となる結論を得る必要がありました。今次会合では、森林経営参照レーベルや伐採木材製品（HWP）など京都議定書第二約束期間に新たに導入された吸収源ルール等に対応し、報告表が改訂されるとともに気候変動に関する政府間パネル（IPCC）が作成した吸収量算定方法のガイドラインが採択され、条約に基づくインベントリ報告のためのガイドラインも同様に改訂されました。これらはいずれも、2013年以降の森林吸収量の算定・報告について、日本が想定している方法での適用・実施が可能となる内容でした。

ました。2020年以降の枠組みにおける森林を含む土地セクターの役割について意見交換が行われ、土地セクターは気候変動対策上重要であり、全ての国に適用される将来の枠組みの一部として検討することが必要等とする議長非公式サマリーがCOP及びADP議長に報告されました。

今回の会合では、吸收源のより包括的な計画上については2014年に継続して議論されることになり、引き続き非公式な対話会合を開催して、2020年以降の枠組み全体の議論の動向を踏まえながら、検討が進むことが見込まれます。

された技術的課題の検討とともに、資金や支援の調整等について、今回の決定に基づき、資金に関する常設委員会やSBI、自主的会合において検討が進められる見込みです。

き取組んでいく必要があります。
なお、次回COP20/CMP10は、
2014年12月にペルー・リマにおいて開催されます。



はじめに

2011年夏にドイツ南部を訪れ、カイザースラウテルンの州有林、ニュルンベルクの市有林、テュービングンのローテンブルク大学所有林等を視察する機会がありました。本稿ではそこ



多様性に富むドイツの森林

での見聞をもとにドイツの森林・林業の一端を紹介します。

ドイツの森林

ドイツは人口8200万人の国で、北海道より北の北緯50度付近に位置し、冷温帯気候に属します。

国土の31%に当たる1108万haが森林で、これは日本人の人工林面積とほぼ同じです。主要な樹種は、広葉樹がブナ、ナラ、カエデ、針葉樹はトウヒ、アカマツ、モミ、ダグラスファーです。森林の所有形態は、州有林が全体の3割、自治体・団体林が2割、民有林が4割、その他1割となっています。ドイツと日本の森林所有構造の類似点として、私有林の割合が高いこと、小規模な所有者が比較的多いこと、農業と林業を兼業する森林所有者の比率が高いことが挙げられます。

八戸市森林組合 主要産業として位置する林業・木材産業

工藤 義治

森林施策の変遷・戦後～現在

ドイツでは大戦中の過伐とそれに続く戦後補償の財源確保のための伐採で広大な面積が伐採跡地となり、再造林が推進されました。特に、木材生産拡大を目指し、針葉樹の植栽が積極的に行われました。1970年代～80年代は風雪害が問題化し、新しく酸性雨被害対策も80年代に重要な課題として浮上しました。その後、「近自然的林業（自然に近い林業）」が州有林に導入され、私有林にも推奨されました。広葉樹林や混交林の拡大、多様な構造の森林、目的に沿った利用と自然保護を優先する森林が目指され、その結果、広葉樹の割合が近年増加しています。

経済における林業・木材産業の位置づけ

ドイツでは日本と異なり、林業・木材産業は国家経済への貢献度が高



優良材が多い広葉樹林

く、車産業の次に大きな位置を占めています。林業、木材加工・販売業で50万人を超える雇用があり、関連産業も加えると100万人を超える雇用を生み出していると言われています。特に同産業の立地条件から、農山村の人々の暮らしに大きく貢献しています。

フォレスター

ドイツ林業と一口に言つても、州によつて法も違うし、土壤、植生も様々であり、また州有林と私有林でも事情が違います。そのなかでドイツ林業を特徴づける共通要素の一つと言えるのが、フォレスターと呼ばれる森林を管理する人の存在です。ドイツのフォレスターは、高度な専門的教育と国家資格試験を通じて養成され、林業の現場にあつてあらゆる視点から物事を判断できる専門家として一般からも尊敬される存在であり、憧れの職業の一つになつているそうです。森林の管理のみならず、販売等様々な作業に携わる人たちの監理も行い、また警察権も持つています。フォレスターには、高等森林官、林業マイスター、林業技術士等、細かな職階の区別があります。

森林レクリエーション

森林内では、散歩、ジョギング、乗馬、サイクリング、イチゴやブルーベリー狩りなど多彩な活動が日常的に行われています。高齢者がウォーキングを楽しむ姿も多く見られま



レクリエーション・ルートの誘導表示



森林では様々な余暇活動が行われている。乗馬は女性の間で一種の社会的ステータスとして憧れられているという

した。森林が

レクリエーションの場として積極的に利

用されている背景には、基

本的に林道が

平坦であるこ

と、縦横に広がる路網があること、下層植生の生育が緩やかで視界が開けていること、蚊が少ないと乾燥した気候であること、夏は遅くまで明るいこと等があるとともに、国民性として森林内での活動を愛して

いるからだと思います。

林道

林道は、大型トラックが十分通り易い幅（3メートル以上）があり、中央から両側に軽い勾配がついています。両脇には排水用に土が掘つてあります。また、林道上を横断する水切り用の細い溝が所々に作られています。また、林道上を横断する水切り用の細い溝が所々に作られています。木製の溝ですが、雨が少ないために比較的壊れにくいようです。林道表面には砂岩の細かい砂利が敷いてあり、乗用車が普通に走ることができます。

作業道

林業機械が入る作業道は、視察地では林道の30メートルおきに左右に伸びて作られていました。この地域の森林は地面直下に砂岩層があるために土壤の層が薄く、表層土はわずか30センチほど、場所によつてはほとんど表層土がない所もありました。こうした森林では機械が林地のあちこちに立ち入ると植生へのダメージが大きいため、誘導のための表示が両脇の木に塗つてありました。ハーベスト（伐倒造材機）は15mの範囲に届

き、このような条件下の森林では特に威力を発揮しているようでした。

生活に密着した木材利用

ドイツでは暮らしの中に木材の利用が深く根付いています。市中の建物は多くが石造りですが、内装には木がふんだんに使われています。また、田舎の家は基本的に木造です。木が補修をしながら長年使うので、新築家屋を見かける機会にまったく出会いませんでした。薪で暖をとることも日本に比べて多く、個人で薪割機を所有する人もたくさんいるそうです。スーパーでチエーンソーを保護ズボンが特売商品になつていて見ると、自分でチエーンソーを使うことも多いと思われます。

おわりに

ドイツの森林・林業の視察からは多くのことを学びました。そのなかで林業の安全に対する意識、林業用品などについては特に影響を受け、知りうる情報をブログ等で発信しています。また、林業用品を輸入販売したり、日本の気候に合った作業着の開発なども行っています。

途上国森づくり事業（開発地植生回復支援）の平成25年度第二回部会を12月17日に開催し、今年度の事業実施状況（モデル林の生育状況、土壤モニタリング調査、植栽候補樹種の生理特性の調査分析等）について報告し、今年度の今後の事業実施計

途上国森づくり事業（開発地植生回復支援）第二回部会を開催



COP19等報告会での質疑応答

現地関係者との意見交換等を通して情報収集を行いました。研修の最後には、それらの情報を基にプロジェクトのあり方をグループ発表を通して考察しました。

また今回の研修では、マレーシア国で実施しているモデル林事業の担当者を講師として招聘し、事業の趣旨・進捗状況の報告を受けると共に情報交換等を通して、日・イ・マ3国間の活動の連携強化を図りました。

【海外の森林と林業】編集委員会を開催

「海外の森林と林業」編集委員会を平成25年12月10日に開催し、次号89号の掲載原稿の最終検討と確定、及び次々号90号の構成と募集原稿の検討を行いました。

途上国森づくり事業（開発地植生回復支援）第二回部会を開催

途上国森づくり事業（開発地植生回復支援）の平成25年度第二回部会を12月17日に開催し、今年度の事業実施状況（モデル林の生育状況、土

壤モニタリング調査、植栽候補樹種の生理特性の調査分析等）について報告し、今年度の今後の事業実施計

平成25年度森林保全セーフガード確立事業の一環として、「REDDプラス環境・社会セーフガードに関する国際ワークショップ」および専門家会合を開催

センターの活動

森林吸収源インベントリ情報整備事業 自然攢乱検討委員会を開催

事業（審査対応・自然攢乱）の自然攢乱検討委員会を平成25年11月8日に開催しました。委員会では、京都議定書第2約束期間から導入されることになった自然攢乱に伴う排出の計上除外ルールを我が国で適用した場合の体制整備について検討を行いました。

COP19でREDDプラス環境・社会セーフガードに関するサイドイベントを開催

平成25年度森林保全セーフガード確立事業の一環として、平成25年の6名の講師により、国別取組整備に向けた国際的支援の枠組み、取組概況、モニタリング評価手法、取組事例と技術的検討課題などが紹介されました。

翌8日には、国際ワークショップの講師、本事業委員、コンソーシアム事業者など約30名の参加を得て専門家会合を開催し、セーフガードに関する調査事項や情報提供システム構築手法等について検討を行いました。

COP19等報告会（森林分野）を開催

平成25年11月11日～23日にポーランドのワルシャワで開催されたCOP19/CMP9の報告会を12月19日、オリンピック記念青少年総合センターで開催し、68名が参加しました。

REDDプラス・セーフガードに関する人材育成講習を開催

平成25年度森林保全セーフガード確立事業の一環として、平成26年1月17日にセーフガードに関する人材育成講習を開催し、29名が参加しました。森林保全セーフガード確立事業コンソーシアムの各事業担当者及び九州大学の百村帝彦准教授を講師にお迎えし、セーフガード概論、社会・環境セーフガードの解説・手法、東南アジアの事例紹介が行われました。また、グループディスカッションでは、セーフガードが抱える問題点や想定される解決方法について参加者間で議論が行われました。

途上国森づくり事業（開発地植生回復支援）の平成25年度第二回部会を12月17日に開催し、今年度の事業実施状況（モデル林の生育状況、土壤モニタリング調査、植栽候補樹種の生理特性の調査分析等）について報告し、今年度の今後の事業実施計

麻木乃氏、カナダ森林局のイアン・トンプソン氏に講演いただきました。続いてのパネルディスカッションでは、森林総合研究所の松本光朗氏がモデレーターとなり、セーフガードに関する項目や費用について、フロアを交えて活発な議論が交わされました。



COP19サイドイベントでの討論（ワルシャワ）

国際森林・林業人材育成研修を実施

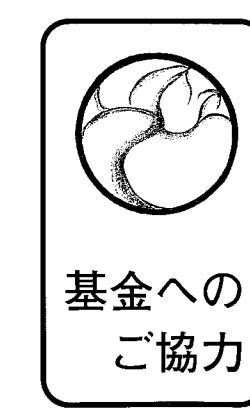
海外绿化協力活動に携わるNGO関係者等を対象に、開発途上地域での森林保全・復旧に必要な基本的な知識・技術の習得を支援することを目指した研修を平成25年11月15日～25日に実施し、9名（大学生4名、NGO1名、民間企業等4名）の参

加者を得ました。

国内での2日間の講義の後、インドネシア国ロンボク島で州森林局関係者及びマタラム大学関係者の協力を仰ぎながら、現地研修生10名と共にフィールドワークを実施しました。ロンボク島では、現地の生物多様性を念頭に置いた森林保全・復旧活動を持続的に実施していくために必要な手法について知見を深めたため、森林保全に関する様々なプロジェクトを頭に置いていた森林保全・復旧活動を継続して実施していくための手法について、住民参加の手法、生物多様性の評価手法、アグロフォレストリー手法について知見を深めました。



植樹実習後の記念撮影（日本と現地の研修生およびスタッフ）



なった。地域住民の間では、土地境界用樹木として好んで植えられている。ユーカリ類と比較し水分要求量が少ないとされるが、半乾燥地域での影響を軽減するために、根切りや枝落し等により水分消費量を調整することが肝要である。

ケニア国東部州キツイ地域での植栽林。土壤条件に対する適応性が高く（砂壌土・粘土）、耐乾性も比較的高いことから、熱帯から亜熱帯地域にかけ広く植栽されている。ケニアでは政府や援助団体の後押しもあり、全国各地で植栽されるよう

★表紙写真の解説

ケニア国東部州キツイ地域での植栽林。土壤条件に対する適応性が高く（砂壌土・粘土）、耐乾性も比較的高いことから、熱帯から亜熱帯地域にかけ広く植栽されている。ケニアでは政府や援助団体の後押しもあり、全国各地で植栽されるよう

円 ◆ 匿名希望2名様より4万6000円

円 ◆ 匿名希望500万円

円 ◆ 匿名希望12万9765円

円 ◆ エコポイント事務局を通じて多数の皆様より5051円

円 ◆ リンベル（株）（一財）ベターリビング様より725万円

円 ◆ （一社）群馬県労働者福祉協議会様より500万円

明日の地球にゆたかな森林を

あなたも国際緑化推進センターの活動にご協力ください

国際緑化推進基金

国際緑化推進センターの事業推進にご支援を

当センターの活動は、広く企業、団体、個人の皆様のご協力を大きな支えに展開されています。緑の地球づくり活動の一層の推進のために、皆様のご支援をお願いします。

熱帯林造成基金

あなたも熱帯地域に木を植えてみませんか

熱帯地域の緑化にあなたもご協力ください。皆様のご厚意がたくさん集まって「森林」が生まれます。当センターでは、減少著しい熱帯地域の森林の再生を目指し、国民の皆様の浄財を募って植林を実施しています。

国際緑化推進センターは公益財団法人ですので、上記二つの基金への寄付金に対しては租税の特例措置が適用になります。

【特例措置の内容】 ◎個人の寄付の場合は、一定額*を所得控除できます。 *一定額：寄付金額（所得金額の40%を限度）-2,000円

◎法人の寄付の場合は、一般寄付金の損金算入限度額とは別枠*で一定の限度額の範囲内で損金算入とすることができます。
*別枠：（所得金額の5.0%+資本金等の額の0.25%）×1/2

賛助会員

国際緑化の情報をお届けします

賛助会員へご入会ください。賛助会員には個人会員と団体会員（法人・法人以外の団体・地方公共団体）があります。

◇年会費： ●個人会員…1口 10,000円 ●団体会員…1口 100,000円

◇会員へのサービス： 当センターが発行する出版物はじめ国際森林・林業協力に役立つ情報の提供、また海外緑化活動に関する相談などに応じます。

寄付金および賛助会員のお申し込みは、国際緑化推進センターまでご連絡ください。

お振込先…<口座名> 国際緑化推進センター

国際緑化推進基金：三井住友銀行 小石川支店 普通口座 0366832

熱帯林造成基金：三菱東京UFJ銀行 春日町支店 普通口座 0497178

賛助会費：三菱東京UFJ銀行 春日町支店 普通口座 0496575



公益財団法人

国際緑化推進センター

〒112-0004 東京都文京区後楽1-7-12 林友ビル3階

電話：03-5689-3450

FAX：03-5689-3360

E-mail：jifpro@jifpro.or.jp

URL：http://www.jifpro.or.jp/