

## 調査団の派遣

### - 1 調査団派遣の背景及び派遣目的

インドネシアでは、近年の大規模な森林火災を契機として、地球温暖化防止の観点からの熱帯林保全が重要課題となっている。他方、1997年12月の地球温暖化防止京都会議で、植林木による二酸化炭素吸収を温室効果ガスの削減目標に含めることができることとされ、更に排出権取引も提案されたことから、植林事業に対する日本企業の関心が高まってきている。

しかし、単に炭素固定能の高い早生樹種を植えて炭素吸収能の高い生育期のうちに伐採する手法を繰り返した場合、地力が急激に奪われて土壌が劣化し、植林木の生育が衰えるとともに地域の自然環境の破壊につながる事となる。

一方、伐採した樹木の樹皮、枝、端材等の未利用部分を焼却処分せずに炭化し、土壌改良材として伐採後の造林地に還元した場合、木炭が土壌中の養分や有効菌類を保持して植林木の生育を促進するだけでなく、炭素を半永久的に封じ込めることで二酸化炭素の放出を防ぐことが可能となる。

かかる背景の下、インドネシア政府は2000年3月に、こうした木炭の生産とその造林地への施用を一体的に行うことにより、地域の環境を保全しつつ最大限の炭素固定を行い、二酸化炭素の放出を防ぐ森林経営手法を確立し、当該手法による民間企業の投資の促進をねらいとする実証調査の実施を我が国に要請してきた。さらに、同年3月上旬に来日したインドネシア林業農園大臣からもその実現を要望されている。

上述のインドネシア側からの要請を受け、生活環境等の確認を含め、実証調査実施候補地を調査し、また林業農園省等インドネシア側関係機関との協議を通じ、インドネシア側の受入体制の確認や現地実証調査実施計画(案)策定に必要な情報収集を行い、あわせて、現地実証調査に対する相互理解を深め、インドネシア政府から日本政府に対する正式要請書の取り付けを促進することを目的に、本件基礎一次調査団が派遣されることとなった。

### - 2 調査団の構成

総括	嶋崎 省	林野庁指導部計画課 海外植林推進調整官
協力企画	今井 豊司	農林水産省経済局 国際協力計画課 係長
森林経営	羽鳥 弘樹	林野庁関東森林管理局 企画調整室 室長補佐

造 林 加茂 皓一 森林総合研究所森林環境部  
種生態環境室長

運営管理 池 哲広 国際協力事業団農林水産開発調査部  
農林業投融資課 課長代理

- 3 調査日程

2000. 4.17(月) 成田 ジャカルタ

4.18(火) 9:00 日本国大使館  
10:00 JICA 事務所 PM 団内打合せ

4.19(水) 9:00 林業農園省林業農園研究開発庁との打合せ  
14:00 Perum Perhutani( 国営林業公社 )との打合せ

4.20(木) 10:00 林業農園研究開発庁 森林自然保全研究開発センター  
及び林産研究開発センターとの打合せ、同施設視察  
14:00 両センター及び Perum Perhutani と現地調査箇所等  
打合せ  
18:00 両センター関係者との懇談会

4.21(金) 9:00 現地調査 ポゴール営林署ルイリアン支所管内  
メランティ及びメルクシマツ造林地周辺調査

4.22(土) 9:00 現地調査 ポゴール営林署ジャシंगा支所管内  
アルビジア造林地周辺調査  
ポゴール営林署パルンパンジャン支所管内  
アカシアマンギウム造林地周辺調査

4.23(日) 団内打合せ及び資料整理

4.24(月) 8:30 現地調査 チアンジュール営林署北チアンジュール支所管内

4.26(水) AM: 団内打合せ及び調査概要報告検討  
14:00 林産研究開発センター所長との打合せ( 団長レター )

4.27(木) 8:00 林業農園研究開発庁長官へ団長レター手交  
14:00 JICA 事務所 調査結果報告  
15:00 日本国大使館 調査結果報告  
16:00 BAPPENAS( 国家開発企画庁 )へのプロジェクト説明  
及び団長レター手交

帰国

4.28(金) 成田

- 4 インドネシア側主要面談者

インドネシア林業農園省林業農園研究開発庁

Dr.Untung Iskandar: Director General

Ir.Sulistyo A. Siran,Msc.: Head, Technical Cooperation division

Drs.Jonny Holbert P., M.Sc.: Technical Cooperation Staff

Mr.Sukandar: Technical Cooperation Division

林産研究センター

Dr.Ir.A.Ngaloken Ginting. Ms.: Director

森林自然保護研究開発センター研究者

Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc. : Director

国家開発企画庁 ( BAPPENAS )

Dr.Ir.Ikhwanuddin Mawardi: Head, Bureau for Marin and Natural Resources

林業農園省計画・海外協力局

Mr.Bambang Murdiono

国营林業公社 ( Perum Perhutani )

Mr.H.A.Pariadi

Mr.Poedjino

Mr.Sadhardjo

在インドネシア日本国大使館

若林 英樹 : 書記官

JICA インドネシア事務所

庵原 宏義 : 所長

佐原 隆幸 : 次長

大宮 直明 : 所員

JICA 派遣専門家

佐藤 雄一 : 林業農園省派遣アドバイザー

森林火災予防計画プロジェクト専門家

材木育種計画プロジェクト専門家