



## ジョグジャカルタ特別州野生動物保護林の修復と再生 Yogyakarta Special Province Wildlife Reserve Restoration and Recovery



三井住友海上火災保険 株式会社 / Mitsui Sumitomo Insurance Company, Limited

活動分類 Activities	各種生態系の保存・利用 / 森林生態系 Conservation and utilization of various ecosystems/forest ecosystem
対象 Objective/target	山林 Forest
活動地域 Area	インドネシア共和国ジャワ島 Java, Indonesia
活動年数 Period	2005/4 ~ 2011/3(予定) April 2005 – March 2011 scheduled
参加人数総数 Participants	延べ 2,900 人(うち社員 52 人) Total of 2,900 participants, including 52 company employees
活動回数 Number of activities held	延べ 220 回 Total of 220 activities

不法伐採により劣化した野生動物保護林の修復と再生、ジャワ島の在来樹種による植林、果樹供給等による長期にわたる地域経済への貢献を目的として、約350haの山地にジャワ島内の在来樹種、有用樹、果樹等約30万本の植樹を行っている。

この活動は、インドネシア林業省が日本の民間企業と連携する初の植林事例である。在来種を中心として植林を行い、自然に近い形で動植物種を復元すると同時に、果樹、農作物なども植林する「アグロフォレストリー方式」で地元住民の経済的支援につなげることも目指している。森林の大切さを周辺住民に理解してもらうため、小学生高学年を対象に2008年度から「環境教育」を実施している。

また、本活動は国立ガジャマダ大学と連携して、毎年定期的にモニタリング調査を実施し、生態系の回復状況を確認している(2009年度の鳥類のモニタリング調査では、4年前の同調査時の20種から29種へと増加している)。



①植林し修復された野生動物保護林の様子(2010年2月)  
Protected forest for wild animals restored by tree planting  
(As of February 2010)

②有用樹、果樹などジャワ島の在来樹種が選ばれ植林されている  
Forest planted with the Java domestic species of useful trees and fruits trees.

③現地住民が育苗した苗を植林地まで運んでいる様子  
Local residents carrying nursery plants to the forestry site.

This project is designed to restore a natural reserve that has been ravaged by illegal logging and, over the long term to contribute to the local economy through the planting of trees. This has resulted in the planting of some 300,000 trees across nearly 350 hectares of highland area.

This marked the first collaborative reforestation project between Indonesia's Department of Forestry and a Japanese corporation. Forestry activities focused on native species and restoring both animal and plant species in a natural way in conjunction with planting fruit trees and agricultural crops following an "agroforestry" approach with the aim of bolstering the local economy. To enhance appreciation of the importance of forests, since fiscal 2008 we have been conducting environmental education tours involving local upper-grade elementary school students.

In addition, these activities are conducted in partnership with Gadjah Mada University under which annual surveys are conducted to monitor the restorative progress.