

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究課題名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NbS としての革新的なマングローブ・ブルーカーボン管理を通じた NDC 目標推進プロジェクト |           | 貢献する主な SDGs |    |
| 研究代表者<br>(所属機関・役職)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 諏訪 鍊平<br>(国際農林水産業研究センター 林業領域主任研究員)              |           | 研究期間        | 5 年間                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 相手国                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | インドネシア共和国                                       | 主要相手国研究機関 | 国立研究革新庁     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 研究課題の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>本研究は、インドネシアにおける国が決定する貢献(NDC) とネットゼロ目標の達成に向けて、革新的かつ持続可能なマングローブ管理を「自然に基づく解決策(NbS)」として実現し、インドネシアと日本の科学技術協力の深化と、アジア太平洋地域におけるブルーカーボン研究の拠点形成に寄与することを目的とする。具体的には、(1)マングローブ立地評価、陸海統合型ブルーカーボン動態観測および生物多様性評価を可能とする革新的なマングローブ観測システムを開発する。また、(2)マングローブ生態系の効率的な回復・保全のための地域戦略を地域住民・企業と共同で実践的に開発する。さらには、(3)生計調査を含む社会経済的分析に基づき持続可能なコミュニティ形成のための NbS ネットワーク開発を行う。最終的に、(1)～(3)の統合的分析に基づき、(4)マングローブの保全・再生による温室効果ガス排出削減のための国家戦略に資する提案書を作成する。</p> |                                                 |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                             |