

中国
南西部山岳地帯におけるアグロフォレストリー事業
現地からのお便り（2022年7月～2023年6月）

2023年8月
コンサベーション・インターナショナル

ガンブ村プロジェクトサイトにおける生態系モニタリング（鳥類、昆虫、土壌の炭素貯留量）

プロジェクト開始から9年目を迎えた2023年は、7月19日と21日に最後となる5回目の生物および土壌モニタリングを行いました。これまでの結果より、プロジェクト初期の2015年から2023年にかけて、鳥類と昆虫類はいずれも初めて種類が増え、その後数が安定しているのが分かりました。一方、土壌の炭素貯留量に関しては、はじめに増加した後、徐々に減り、最後は安定傾向にある事が分かりました¹（図1）。

また、プロジェクトサイトの周辺地域まで含めると、2015年に確認された鳥類と昆虫類はそれぞれ12種、22種だったところ、2023年には51種、76種まで増えていました。これらの変化は、プロジェクトが2014年から森林保全とアグロフォレストリーに取り組んできたことが対象コミュニティに社会経済的な恩恵をもたらしただけでなく、地域全体の生態系保全にも大きく貢献していることを示しています。こうした成功により、プロジェクトのアプローチは優良な保全モデルとして、近隣地域からの関心を集めています（図2, 写真1～9）。

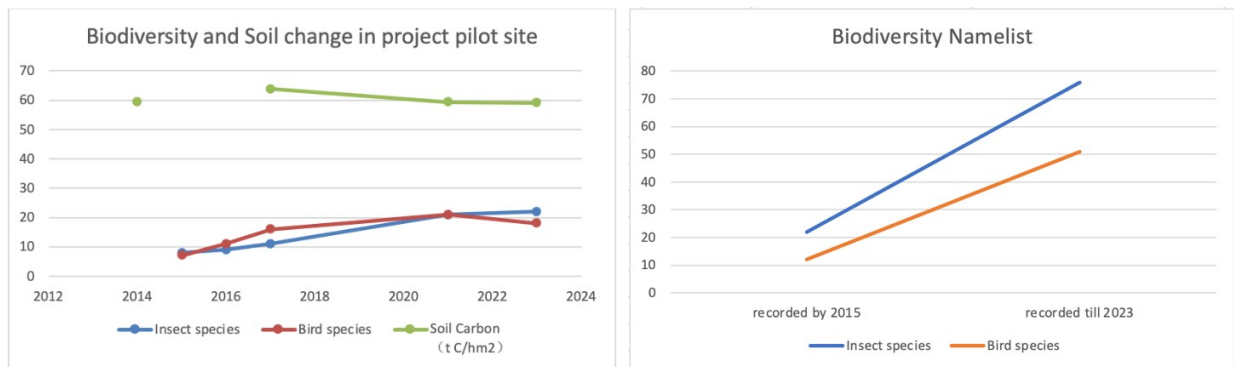


図1：プロジェクトサイトにおける昆虫（青）、鳥類（赤）、土壌の炭素貯留量（黄緑）の変化
図2：昆虫（青）と鳥類（オレンジ）の種の数の変化

¹ サンプルングを実施した場所に限定した結果となります

中国西南部における森林の共同管理とアグロフォレストリーの有効性に関する調査

2023年2月、中国科学院の森林生態学および森林管理の専門家と協力して、ガンブ村を対象に、中国西南部（四川省と甘肅省）におけるアグロフォレストリーを組み合わせた森林の共同管理の成功事例に関するケーススタディーを開始しました。



調査を実施した3つのサイト

2023年9月初めの段階では3つのサイトにおける調査とインタビューが完了しています。この3つのサイトはそれぞれ、甘肅省 Baishuijiang 国立自然保護区に隣接するリジバ村（共有林 330ha）、四川省 Daxiangling 自然保護区近郊のチャンフ村（共有林 230ha）、四川省 Longxi-Hongkou 自然保護区（Longxi-Hongkou）近郊のリアンヘ村（共有林 130ha）で、いずれも典型的な森林の共同管理を行っている場所です。調査は残すところあと2つのサイトとなり、11月には全ての調査が完了予定です。この調査結果は、ダイキンのフェーズ2（2024年からの10年間で実施予定）の森林保全の取り組みにも活用していく予定です（写真10~12）。

ダイキン中国との協働事業

2023年8月26日、ダイキン中国が第16回 Naliang フェスティバルを開催しました。イベントでは、ダイキン中国、CI中国、雲南省緑の環境開発基金（YGE: Yunnan Green Environment Development Foundation）が共同で「ダイキン100周年、10万本の植樹（One Hundred Year Daikin, Ten Thousand Tree Forest）」プロジェクトを立ち上げました。これは、今後5年間にわたり、ダイキン中国の従業員が四川省の眉山市洪雅県で10万本の植樹を行うプロジェクトで、ダイキン中国は141,000中国元（≒287万円）の資金支援を表明し、CI中国は植樹の実施管理と技術的なサポートを担います。

この協働プロジェクトは、ダイキン本社および中国の継続的な支援と、ダイキンおよびCIの協力体制が土台となって生まれたものです。この新しいプロジェクトを起点に、今後一層両方で協力して保全活動を展開いきたいと考えています（写真13-15）。

活動写真



1. コジュケイ (*bambusicola thoracica*)



2. ヤマゲイ (*Picus canus*)



3. キンケイ (*Chrysolophus pictus*)



4. *Byasa Menci* (蝶の一種)



5. ナナフシ



6. 昆虫モニタリングの様子



7. 土壌サンプル採集の様子



8. 土壌サンプルを乾燥する様子



9. プルーンの実



10. リジバ村の共有林 - 茶畑 -



11. チャンフ村 石斛(せっこく、漢方薬)を木に巻き付ける様子



12. リアンヘ村 オウレン(漢方薬)を木の下に植え付ける様子



13. 植樹プロジェクト立ち上げの様子



14. ダイキン、CI、YGE の代表



15. CI スタッフが洪雅県の現地パートナーを訪問

※画像および文章の無断転用はご遠慮ください。