



ラトケ／テトランカンコミュニティフォレスト プロジェクト 事業報告 (2020 年4月～2021 年3月)

令和3年4月15日

ミャンマーでの植林プロジェクト



- JIFPROは1997年から、ミャンマーの中央乾燥地域にて植林事業を実施
- 中央乾燥地は、厳しい気候条件から自然更新が難しく、かつ過放牧や伐採等による森林減少・劣化が特に深刻なことから、ミャンマー政府が緑化事業に力を入れている地域
- こうした現状を踏まえ、JIFPROはこれまでの24年間（1997-2020）で9つの植林プロジェクトを実施し、植栽面積は1,771haに及ぶ

ラトケ／テトランカンコミュニティフォレスト プロジェクトの概要

目的	・薪材、柱、小丸太や農業用資材などの地域共同体の基本的ニーズを満たす ・森林保全・再生計画への地域共同体の参加を促進する ・地域住民の社会経済的発展を支援する
期間	・2017年4月～2021年3月（4カ年、当初予定は3年間だったが1年延長した）
対象地	ミャンマー国マンダレー管区ニャンウー郡区ラトケ／テトランカン村
植栽面積	総面積96ha（2020年度は24ha）
植栽樹種	ユーカリ カマルドレンシス、アカシア・カテチュー、ハミルトンチーク、ステルクリア ヴェルシコラル
2020年度の活動	2020年度植栽地への植林、2021年度植栽用苗木の育成（事業費：3,218千円）

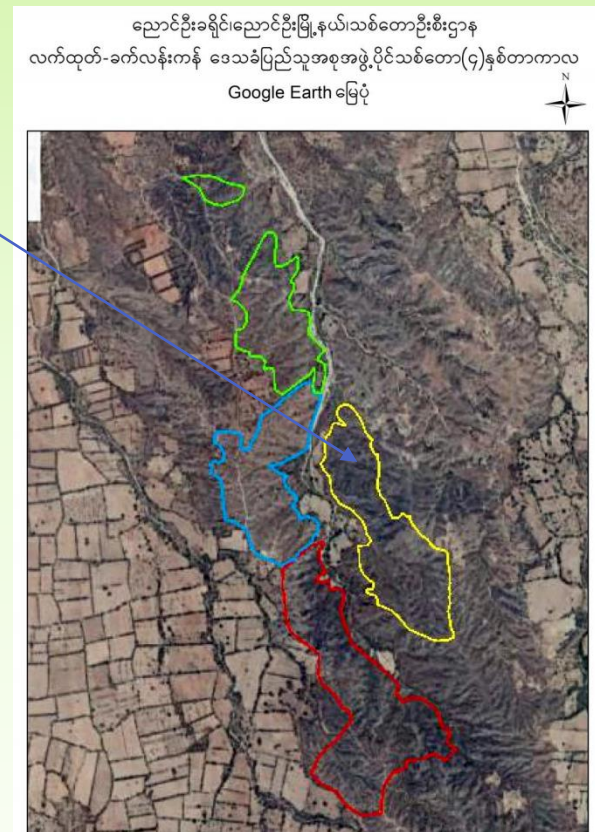
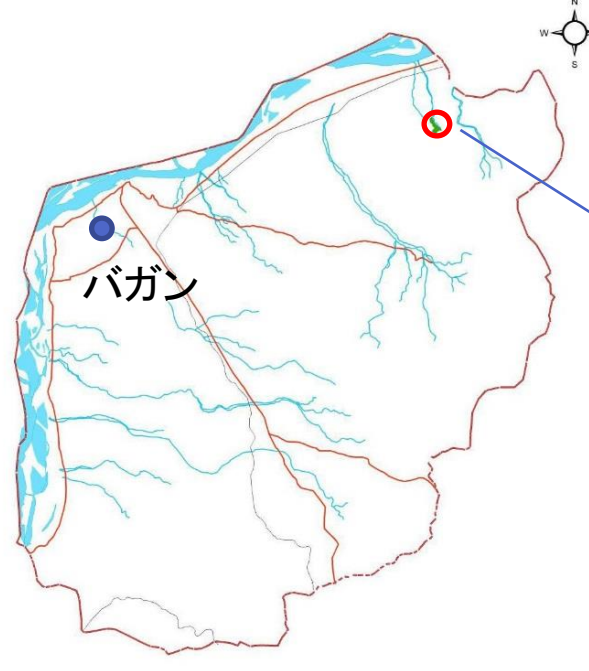
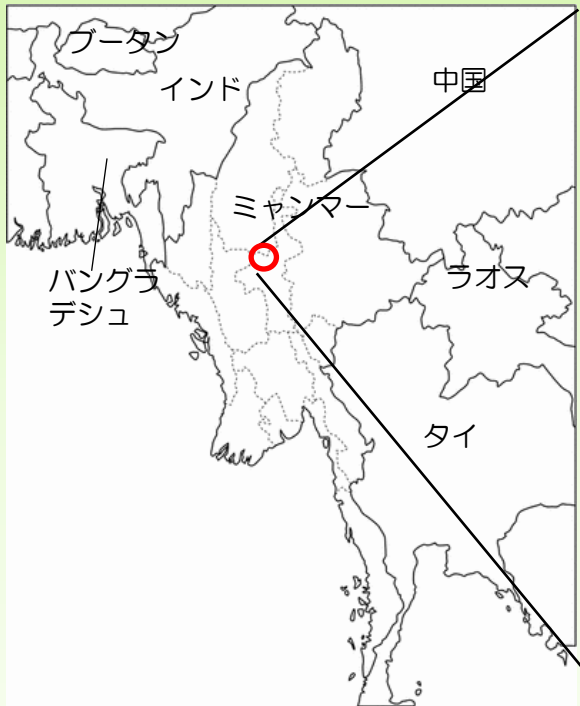


植栽前の荒廃地



2020年度植栽地の様子

2020年度の植栽場所



黄色の枠が2020年度
の植栽地

2020年度の活動

Sr no	プロジェクト活動	数量	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	コミュニティフォレストの造成													
1.1	苗畑造成及び苗木育成	24 ha												
1.2	現地調査	24 ha												
1.3	植穴表示杭設置	24 ha												
1.4	植穴掘削	24 ha												
1.5	客土補充	24 ha												
1.6	植栽	24 ha												
1.7	パッチング	24 ha												
1.8	除草及び土寄せ	24 ha												
1.9	施肥	24 ha												
1.10	活着率調査	24 ha												
1.11	乾季灌水	24 ha												
1.12	山火事防止	24 ha												
1.13	境界区画	24 ha												
1.14	看板設置	24 ha												
1.15	防護柵設置													
1.16	ブリーフィングホール													
2	地域共同体の研修の実施	1 回												
2.1	コミュニティ林業 及びアグロフォレストリー研修													

2020年度植栽関連作業

2021年度植栽関連作業

植林の流れ



現地踏査



植穴堀



客土補充



植栽



除草



防火帯

2020年度の活動状況



植樹作業



植栽木の成長を促すための施肥作業



乾期の水やり



植栽木の成長具合の調査

植栽樹種と植樹から半年たった植樹地の様子



5－7月に植樹を行った後、7－8月に下草刈りや土寄せ、施肥を行い、乾期に水やりを行うなど、手厚い保育作業により、ほとんどの苗木が枯死せずに成長しています。

◆**下草刈り**: 植栽木の成長を阻害する雑草・かん木を刈り取る作業のことです。植栽木との水分の競合を防ぐことができ、植栽木の生存を助け、その成長を促進させます。

◆**施肥**: ここではNPKS(窒素、リン酸、カリウム、硫黄)を含む合成肥料を各植栽木に15gずつ施しています。

◆**水やり**: 5km北にあるエーヤワディー川から水を汲んで給水車で植栽地まで運んでいます。

植栽樹種	植栽面積(ha)	植栽本数	生存率(%)
ユーカリカマルトレンシス	6.0	4,500	98.65
アカシアカテチュー	6.0	4,500	98.92
ハミルトンチーク	6.0	4,500	99.47
ステルクリアヴェルシコラル	6.0	4,500	93.53
計	24.0	18,000	97.64

◆ 生存率 = 生存数 / 植栽本数

天然資源環境保全省 大臣(Mr. Ohn Win) の ラトケ／テトランカンコミュニティフォレスト視察

2017.8.13



森林官の説明を受ける大臣(中央)

2018.12.30



植付状況を確認する大臣(中央)

2019.12.31



2020.8.15

