

December 14, 2019 09:39AM
21° 15' 42" N, 95° 7' 56" E

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 (2019 年4月～2020 年3月)

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23年間（1997-2019）で9つの植林プロジェクトを実施し、植栽面積は1,747ha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～2020年3月（3カ年）
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72ha
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
2019年度の活動	2019年度植栽地への植林、2020年度植栽用苗木の育成（事業費：3,218千円）

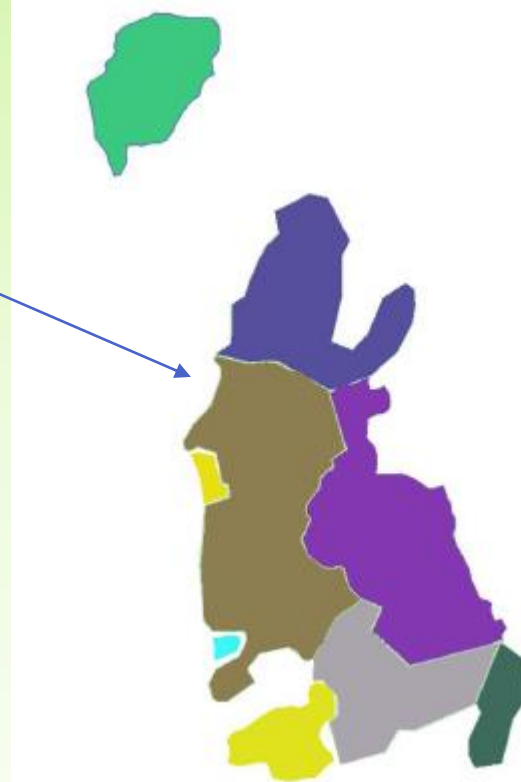
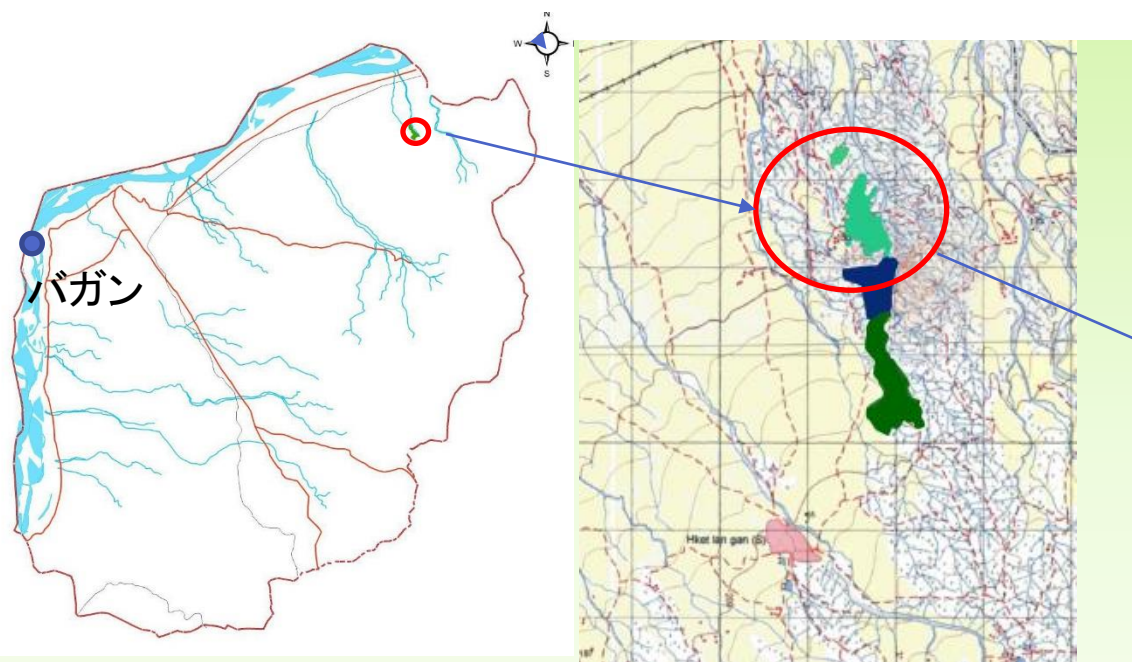


植栽前の荒廃地



2019年度植栽地の様子

植栽場所と植栽樹種(2019)



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	96.04
アカシアカテチュー	6.0	4,500	99.53
ハミルトンチーク	6.0	4,500	100.00
ステルクリアウエルシコラル	6.0	4,500	97.73
計	24.0	18,000	98.33

2019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													

2019年度植栽関連作業

2020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

2017年6月植栽の2年後の成長状況

(2019年6月撮影)



アカシア カテチュー
樹高3.2m



ユーカリ カマルドレンシス
樹高4.0m



ハミルトンチーク
樹高3.5m

ステルクリア ヴェルシコラル
樹高2.1m



活動状況



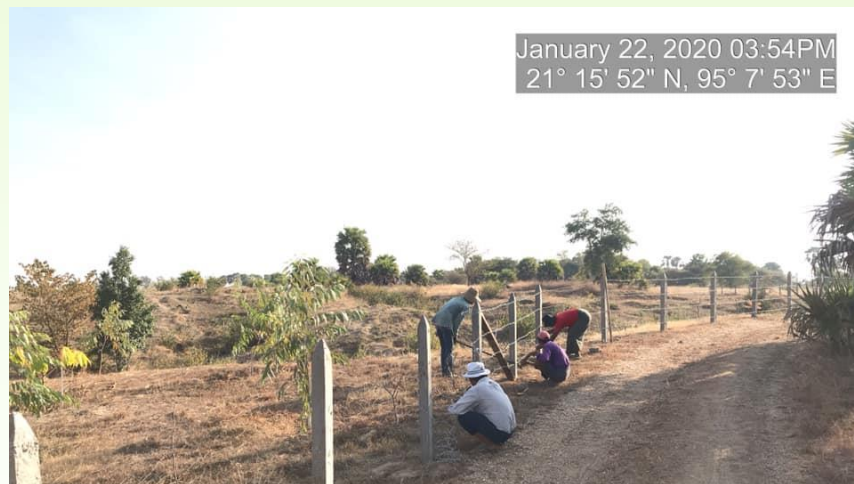
下草刈り



下草刈り後



乾期の水やり



家畜食害を防ぐフェンスの作成

過去のプロジェクト地(カバニ)の現況(2019年6月撮影)



2011年の植栽地(乾期の終わり頃であったため葉は乾燥で縮れていたが、大きく育っていた)



2009年の植栽地



萌芽更新



数年前に伐採した後に残った伐り株から新しい芽が伸びて更新したユーカリ

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



植付状況を確認する大臣(右)