

15th November 2023

ラオス北部での JCM-REDD+事業

平塚 基志
森林環境科学研究室
早稲田大学人間科学学術院



メコン川



托鉢



寺院

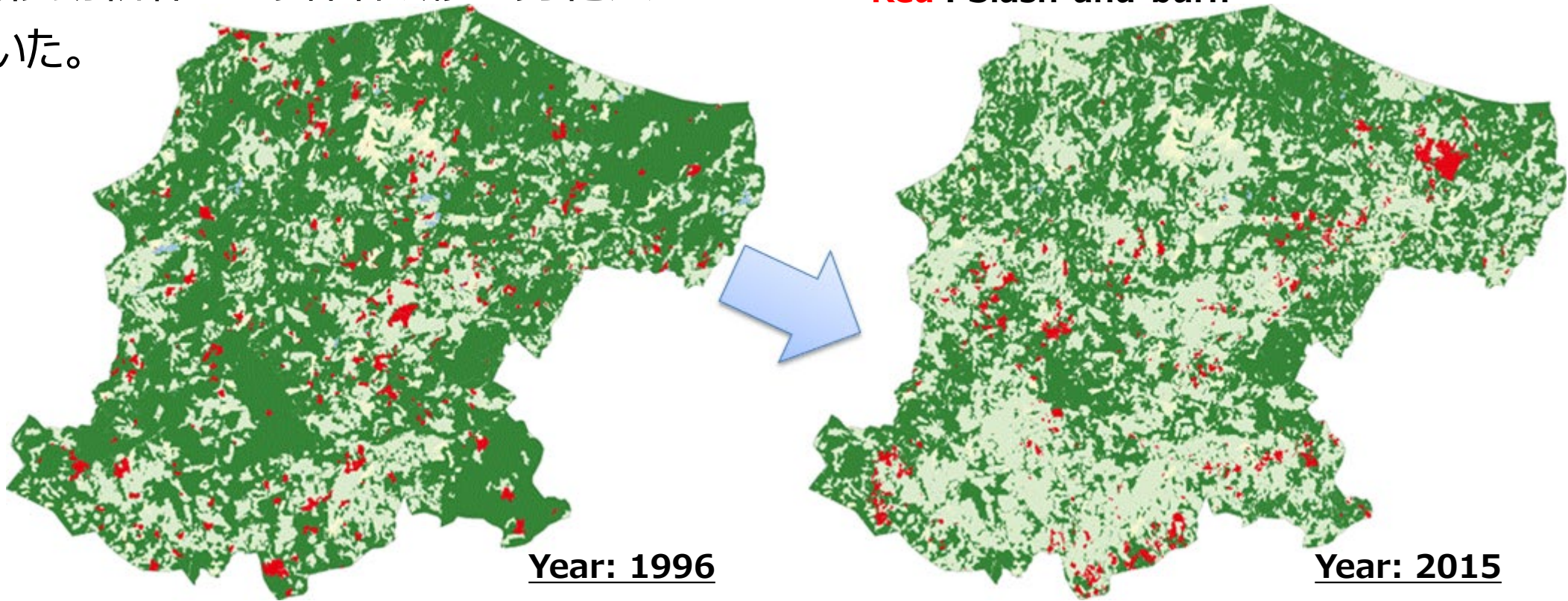
事業対象地

- ルアンプラバン県ポンサイ郡ホアイキン村落
クラスターを対象とする。
- 面積は約30,000haで北部山岳地帯
(標高667mから1,657m) に位置する。
- 焼畑移動耕作により森林減少・劣化が進
んでいた。

Deep Green : Mixed forest

Right Green : Fallow area

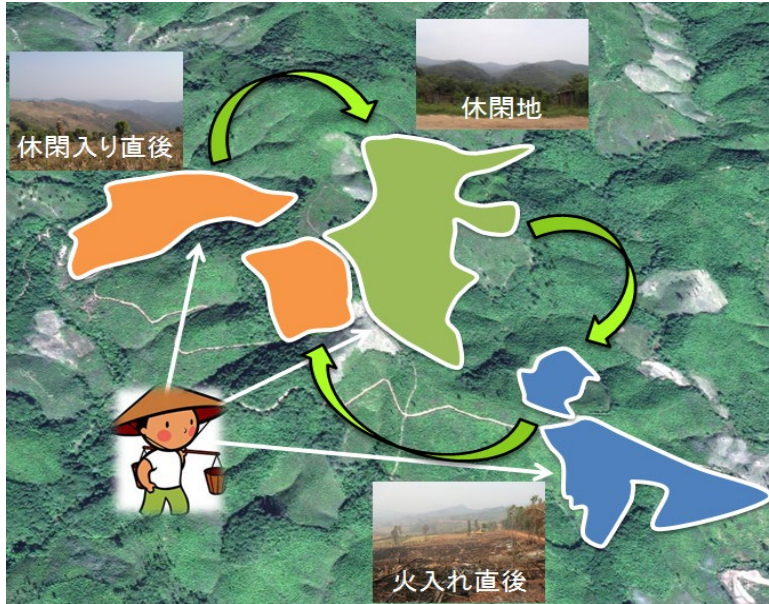
Red : Slash-and-burn



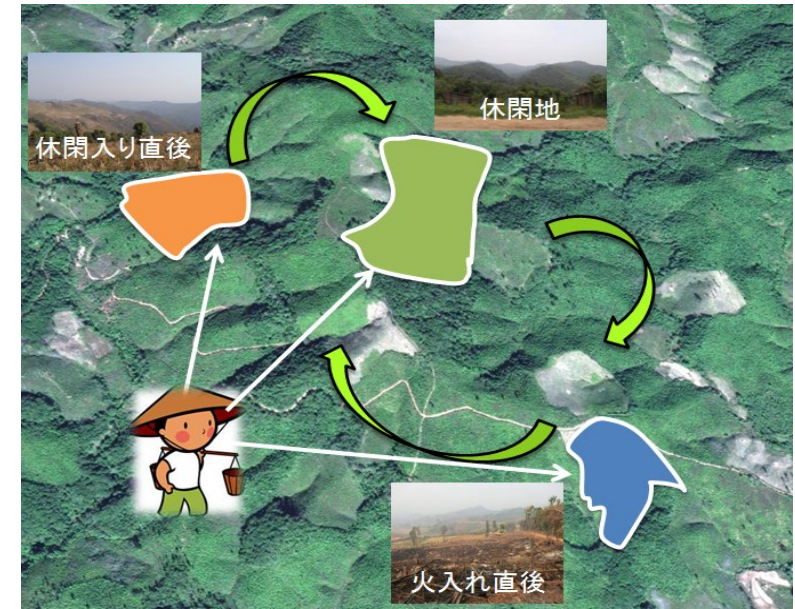
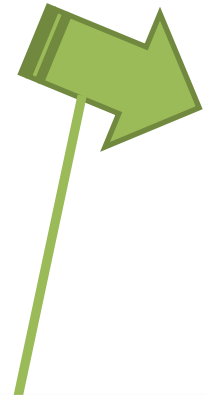


森林減少・劣化抑制の概略

REDD+事業下の焼畑移動耕作（対象地：小）



通常の焼畑移動耕作（対象地：大）



森林資源に過度に依存しないための代替生計の導入&モニタリング



ラオス北部でのREDD+事業の背景（≡Underlining Driver）

地球温暖化対策を実施
（焼畑移動耕作を抑制）

焼畑移動耕作は生計手段
（生計のほぼ全てを依存）



事業デザイン（Readinessから本格実施まで）

Readiness, evaluation of feasibility and training

ReadinessはJICA PAREDD
プロジェクト（2015年まで）

Demonstrationから本格実施へ
（主にProject activitiesの試行）

完全実施へ
（Project activitiesの実装）

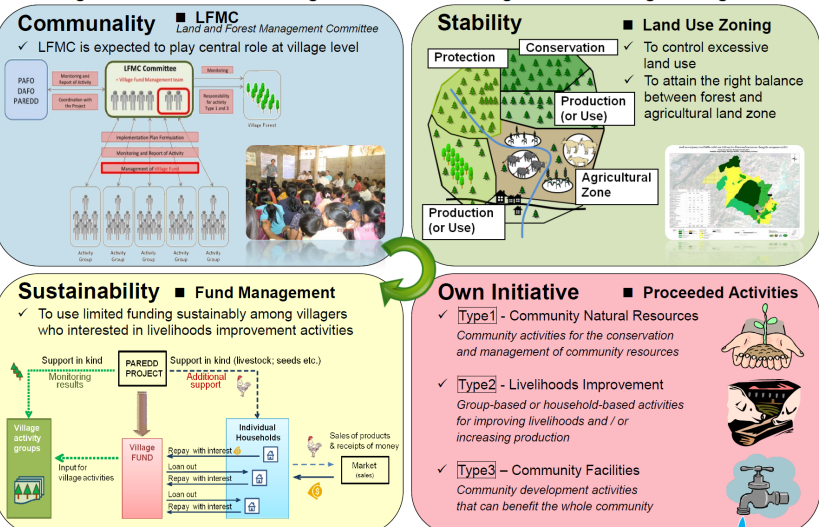
Based on villager's
needs and capability

Based on capability, natural resource,
market, etc, made plan with villagers

Technical supports on site and JCM-
REDD+ Technical Center (pictures below)



PAREDD Approach
is a mitigation measure for reducing deforestation and degradation at village / village cluster



実際に進めたProject activityの例

Improved crops and pasture



Livestock rising

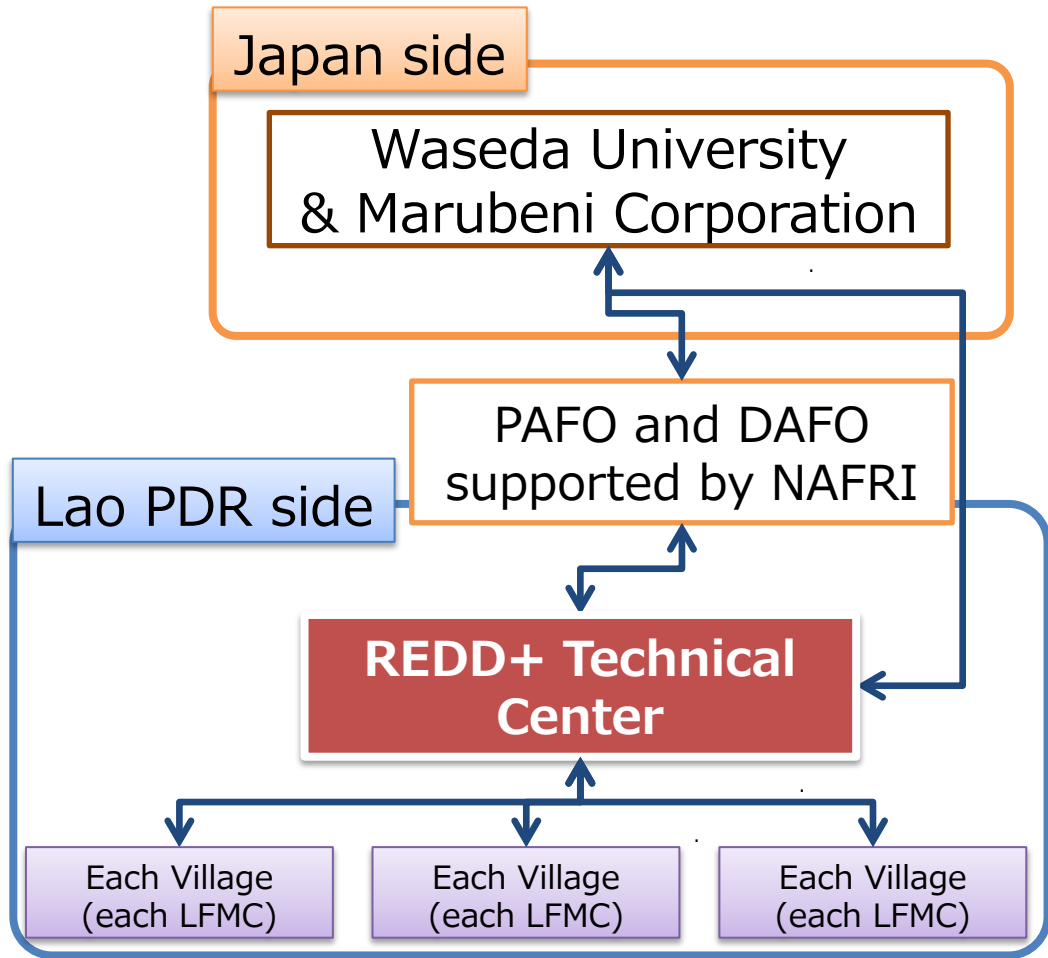


•代替生計となる家畜飼育の改善



JICA PAREDD Approach

事業の実施体制



☒ ラオスでのJCM-REDD+事業の実施体制

ルアンプラバン県農林事務所 (PAFO)
 ポンサイ郡農林事務所 (DAFO)
 国立農林業研究センター (NAFRI)

ตัวอย่าง (Example)

ບົດລາຍງານພາກສະໜາມ (Field Technical Report)

ປະຈຳເດືອນ/Monthly

1. ວັນ ເດືອນ ປີ ລາຍງານ (date, month, year of report): 30 ພະຈິກ 2016
2. ຊື່ ຜູ້ ຂຽນລາຍງານ (Name of Reporter): ທ. ຄຳຫລ້າ ທອນລັດສະໝີ, ສິງຈັນ, ຄຳໄຊ
3. ວັນເດືອນປີກິດຈະກຳ ແຕ່ (Duration of activity): 20 ຫາ 30 ພະຈິກ 2016
4. ຈຸດປະສົງ (Objective): ເພື່ອສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງ ໃຫ້ຊາວກະສິກອນ ແລະ ການພັດທະນາວຽກງານສະໜອງແນວພັນໄມ້ ແລະ ເປັນບ່ອນສາທິດໃຫ້ແກ່ຊາວກະສິກອນ
5. ສະຖານທີ່/Location (ໜາຍ ✓ ຫລື x ໄສທາງໜ້າ ແລະ ຂຽນຊື່)
 (village) ບ້ານ ... ✓..... (Name of village) ຊື່ບ້ານ: ສະກວນ, ຫ້ວຍຮ່າ, ລ້ອງລາດ, ພັກບົງ, ຫ້ວຍໄທ້, ຫ້ວຍຂິງ
 (Centre) ສູນ..... ຊື່ສູນ (Name of Centre).....
 (Station? ສະຖານີ..... ✓..... ຊື່ສະຖານີ (Name of Station)ຫ້ວຍຂິງ.....
 ອື່ນໆ (Other)..... ຊື່ບ່ອນ (Name of place)
6. ຫົວຂໍ້ກິດຈະກຳ (Name of Activities): ລົງເກັບກຳຂໍ້ມູນ ເຂົ້າໄຮ່
 ລາຍລະອຽດ ກິດຈະກຳ (Detail of activities) (ໜາຍ ✓ ຫລື x ໄສທາງໜ້າກິດຈະກຳ)
 ຂຶ້ນບັນຍາຍໃນຫ້ອງຮຽນ (Lecture in class room)
 ສາທິດໃນພາກສະໜາມ (Demonstration in field)
 ຝຶກອົບຮົມໃນພາກສະໜາມ (Training in the field)
 ຝຶກອົບຮົມໃນສູນ (training in Centre)

☒ Project activityの記録・報告様式

REDD+事業の課題と今後の展望

【REDD+事業の実施体制】

- Readinessをどのように進めるか（民間企業だけで実施可能か？）。
- 森林モニタリングをどのように進めるか。
- 具体的に森林減少・劣化を抑制するためのActivityをどうするか。

【クレジット創出までの体制】

- REDD+事業の許認可をどうするか。
- REDD+事業化・クレジット創出に必要なホスト国との協議をどのように進めるか。

【方法論開発とPDD作成】

- 技術的な課題はあるか。

