

発行：2014年4月10日/発行責任者：特定非営利活動法人 シャンティ山口 代表 角 直彦  
連絡先事務局 〒753-0221 山口市大内矢田北3丁目9-1 佐伯昭夫 電話/Fax 083-927-4083  
ホームページアドレス：<http://www.shanti-yamaguchi.com/>

平成**25**年度 地球環境基金助成活動報告（資料）

（特活）シャンティ山口

## 「森林再生と農村開発」実績報告



活動名：タイ国・北タイ地域

「遺伝子組み換えトウモロコシ栽培で荒廃した農地を果樹林に」森林再生と農村開発

中間報告書別紙 [助成活動実施状況の詳細]

1. バイオトイレ

- ・稼働状況管理



世帯No.7 Wichai Saehang のトイレ



被害のあった畑部分



壊れた畑部分の処置用パイプ（回収）

2. 自然エネルギー活用の実用化

- ・太陽熱温水器
- ・穀燃料コンロ製作
- ・水力・風力活用充電装置の試作
- ・水撃ポンプの試作



水源落差1.5メートルでの水撃ポンプ テスト



ポンプ点からの給水点までの落差6メートル

3. アグロフォレストリーの基本計画書策定

- ・基本計画に基づく戸別希望者への果樹苗の配布
- ・全世帯農地及び作物の把握（所有者・植え付け品目・面積・経過・目標）
- ・植栽指導（配布苗の植栽記録・成育管理調査）
- ・果樹苗栽培農地の改善

- ・ 状況観察の年度記録報告

#### 4. 農業センター管理運営（改善）

- ・ 苗床の管理と樹木の育成研究調査・原木の育成・苗木の購入栽培
- ・ 栽培地の土壌改良
- ・ 堆肥づくりと果樹への施肥試験（雑草・混成作物穀等の堆肥化
- ・ 流出土、崩落防止試験（急斜面での崩落防止（水流分散）と作業足場・安全歩行通路



農業センター全景



崩落防止試験 作業中

- ・ 状況観察の記録報告の継続

#### 5. 学習・研究検討会の継続実施

- ・ 他施設の訪問学習会・検討会
- ・ 自給自足の作物確保のための聞きとり調査等意見徴収
- ・ 住民毎による増殖栽培苗木の生産に向けての実践講習会
- ・ 保健衛生・地域環境学習

#### 6. 転換農地の状況



配布苗木（マンゴー）植栽作業



マンゴー植栽状況（2年経過）



マンゴー植栽2年経過



GMG トウモロコシに耐性の「除草剤」散布中



「除草剤」散布準備中



GMG トウモロコシ耐性除草剤 (微粉末) 水で希釈



配布苗植栽調査 (状況等聞き取り) 世帯表示マーカー



植栽確認 調査中



崩落被害の一部



飲料水源地 (トウモロコシ畑下流)



水源地から流入する飲料水タンク



当エリアの90% 植栽完了 (2013.9.10 撮影)



当エリアの95% 植栽完了 (2013.9.10 撮影)



「遺伝子組み換えトウモロコシ」栽培から⇒⇒「果樹」+ (陸稻) 栽培に転換地

～環境支援募金にご協力をお願いします。～

20131020saeki