

任意団体 Share An Opportunity Philippines, Inc.

# 台風ハイエン被災地におけるマングローブ植林および海洋森林経営を通じた高潮防止

イベントの延べ参加者数	1,006人
マングローブ植林面積	2.25ha
活動の全体目標に対する達成度	30%



事業開始後の海岸線

## ◆成果と工夫したポイント

- 成果** マングローブ 2,500 本植樹、生存率 99%。植林面積 2.25 ヘクタール。予定地 2.5 ヘクタール。  
マングローブ苗床（面積 500 平方メートル）。  
青少年・地域住民（1,006 人）への啓蒙。
- 工夫** 住民組織との連携を進め、地方自治体と法的根拠の整備を徹底した。青少年及び成人への教育を重視した。

## 課題

台風ハイエン被災地の脆弱性。マングローブ林の設置による災害対策。海岸線の環境荒廃。マングローブ植林と農業を融合したアクアシルビカルチャー（海洋森林管理）技術の普及。

## 活動内容

1. マングローブ植林とアクアシルビカルチャーに関するオリエンテーション。
2. 既存の住民組織に対する技術トレーニング実施。
3. 2.25 ヘクタールのマングローブ地と 960 平方メートルの養殖所選定。
4. 養殖場とマングローブ苗床造成。
5. 2,500 本のマングローブの植林。
6. マングローブのメンテナンス。
7. 養殖場の設計と管理



事業開始前の海岸線

## 今後の課題

- ・第一段階の活動であるマングローブ植林で生存率を 100% に近づける。
- ・マングローブ林をベースとした養殖場の生計プロジェクト（アクアシルビカルチャー）を地域に根付かせる。