

大洋州のサンゴ礁保全・管理に向けたJICAの取り組み



Magaliliu, Efate Island, Vanuatu

独立行政法人国際協力機構
田村 實
Tamura.Minoru@jica.go.jp

1. はじめに
2. JICAの対象国
3. 島の課題
4. 重点分野
5. 環境・気候変動分野での課題
6. 環境・気候変動分野でのアプローチ
7. 事例① バヌアツ「豊かな前浜計画2」
8. 事例② フィジー「ガウ島の統合的開発」
9. 事例③ 沖縄研修「島嶼国水産普及員養成」
10. 課題・教訓

1. はじめに

大洋州の

イメージ 「青い海、白い砂浜、サンゴ礁の楽園」
現実 「島特有の課題」



何ができるのか？
何が見えてきたのか？

2. 大洋州におけるJICA協力の対象国



14の国と地域が対象

パラオ、ミクロネシア、マーシャル、パプアニューギニア、ソロモン諸島、バヌアツ、フィジー、トンガ、サモア、キリバス、ツバル、クック諸島、ニウエ、ナウル

3. 太平洋島嶼国の抱える課題

島嶼国の狭小性、隔絶性、遠隔性



4. 大洋州におけるJICA協力の重点分野

環境・気候変動
Environment &
Climate Change



防災
Disaster
Management

廃棄物管理
Waste
Management

教育
Education



保健
Health

インフラ
Infrastructure

5. 環境・気候変動分野における課題

- 1) 人口増加
2030年までに1.5倍
- 2) 都市開発
環境劣化、廃棄物問題
- 3) 生活様式の変化
地方・離島部の市場経済化
- 4) 気候変動の影響
海面上昇、海洋酸性化
- 5) 脆弱な行政機能
援助吸収能力の限界



環境負荷の増大



人口増加と資源利用



生物多様性



マングローブ林



廃棄物問題



未開発の離島部



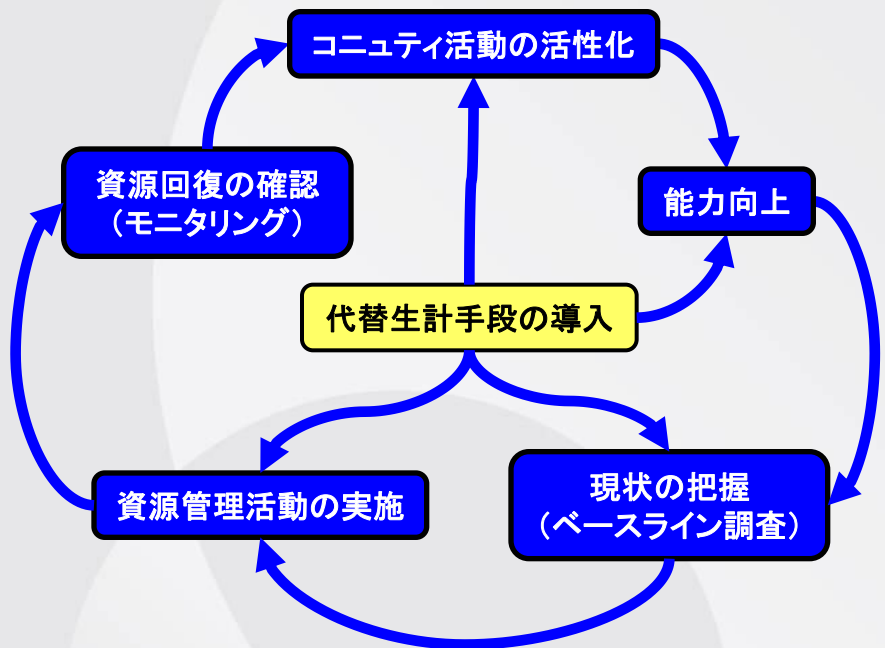
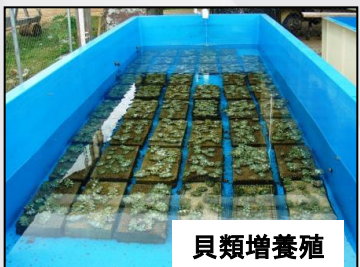
気候変動の影響

6. 環境・気候変動分野でのアプローチ

No	プログラム	スキーム	国	プロジェクト
1	気候変動対策	科学技術協力	ツバル	海面上昇に対するツバル国の生態工学的維持
2		開発調査	ツバル	エコシステム評価、海岸侵食および海岸防護・再生計画調査
3		開発調査	ツバル	礫養浜・維持管理能力向上による海岸防護・再生プロジェクト
4	循環型社会形成	技術協力	広域	太平洋地域廃棄物管理支援プロジェクト
5		技術協力	フィジー	廃棄物減量化・資源化促進プロジェクト
6	自然環境保全 (沿岸資源管理)	技術協力(個別)	広域	沿岸村落主導型資源管理アドバイザー
7		技術協力(個別)	広域	漁村振興アドバイザー
8		技術協力(個別)	トンガ	沿岸資源開発管理
9		技術協力	バヌアツ	豊かな前浜計画第2フェーズ
10		科学技術協力	パラオ	サンゴ礁島嶼系における気候変動による危機とその対策
11		研修	広域	多様化による水産資源の持続性確保
12		研修	広域	島嶼国水産普及員養成
13		草の根	フィジー	貧困沿岸村落における住民参加型生計向上プロジェクト:ミルクフィッシュ養殖モデルプロジェクト
14		草の根	フィジー	ガウ島統合的開発支援事業:南太平洋しあわせ島づくり協力支援
15		F/U	バヌアツ	豊かな前浜プロジェクト
16	F/U	フィジー	南太平洋大学海洋研究施設整備計画	

7. 事例① バヌアツ「豊かな前浜計画フェーズ2」

代替生計手段の確保

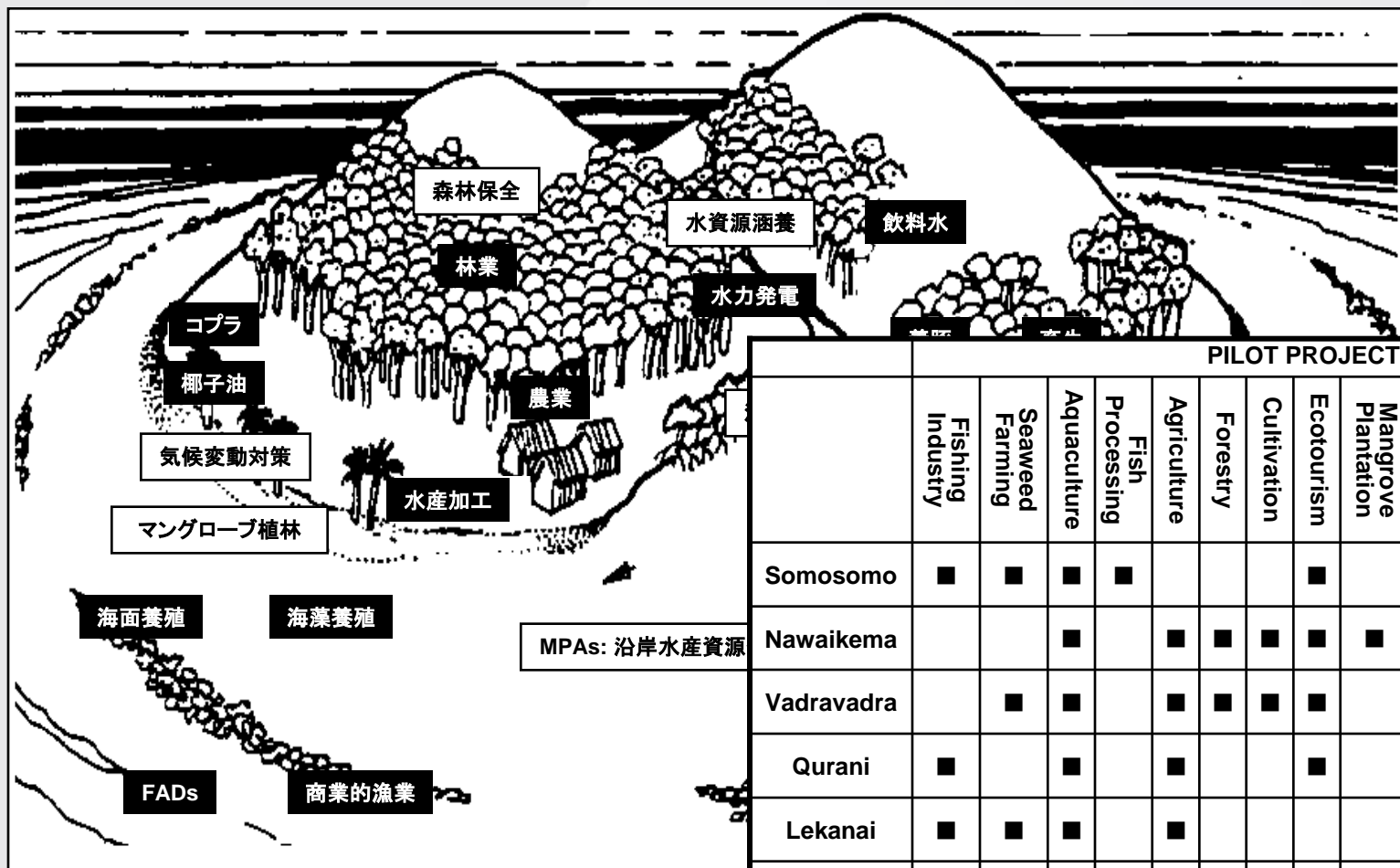


アプローチの組合せによる、対象地域へ適応した取組み

8. 事例② フィジー「ガウ島の統合的開発支援事業」

統合的沿岸管理

コミュニティごとの特徴をいかしたアプローチ



	PILOT PROJECT													
	Fishing Industry	Seaweed Farming	Aquaculture	Fish Processing	Agriculture	Forestry	Cultivation	Ecotourism	Mangrove Plantation	Copra	Coconut Oil	Drinking Water	Solar Power Energy	Hydropower Generation
Somosomo	■	■	■	■				■						
Nawaiikema			■		■	■	■	■	■					
Vadravadra		■	■		■	■	■	■		■	■		■	
Qurani	■		■		■			■						
Lekanai	■	■	■		■									
Malawai			■		■	■	■					■		■

9. 事例③ 沖縄研修「島嶼国水産普及員養成」

沖縄の知見の活用

研修で取り入れた沖縄の事例

- ・ 海洋保護区
- ・ 海ブドウ
- ・ モズク
- ・ 貝細工
- ・ 浮漁礁
- ・ ライブロック



- 1) 代替収入源の確保
→ 沖縄の知見の活用
- 2) 統合的沿岸管理
→ 「里山・里海」
- 3) コミュニティ主体
→ 伝統的文化・習慣の活用
- 4) コミュニティ参加
→ データレス・簡易な技術
- 5) オーソライズ（権威づけ）
→ 関連機関との共同事業



ありがとうございました