

別紙 9

世界銀行における CDD の参考例

Kecamatan Development Program (Indonesia)

The Kecamatan (subdistrict) Development Program (KDP) is aimed at alleviating poverty in rural communities and improving local governance. KDP's goals are to alleviate poverty by raising rural incomes; strengthen local government and community institutions; and promote good governance. KDP provides block grants directly to subdistricts and villages for small-scale infrastructure, social and economic activities.

KDP began in 1998 at a time of tremendous political upheaval and financial crisis. The economic crisis reversed years of progress in poverty reduction and plunged millions of rural poor below the poverty line. Public demonstrations and riots shook the country and eventually led to the sudden downfall of President Suharto after 32 years in power. Indonesia entered into a period of political transition leading in June 1999 to the country's first free general elections in 44 years. However, the change in leadership did not solve the country's deeper problems. Despite high rates of poverty reduction, vulnerability remained high and many poor did not benefit from economic growth.

Three decades of authoritarian rule had also undermined local capacity and placed heavy restrictions upon local communities. New decentralization laws were passed in 2000 to give districts greater authority and decision-making power, but this did not mean that power would shift to communities or indeed be democratic. Recurrent problems of elite capture, corruption, and political manipulation in government-sponsored community development programs were and remain commonplace to the point of significantly reducing their effectiveness and credibility.

KDP has been developed in the midst of the country's political transition period and decentralization process. It is a core part of the Government of Indonesia's response to improving local governance and decentralization in the country. By pushing decision-making down to the lowest levels, KDP aims to empower the rural poor and encourage more democratic and participatory forms of local governance. All KDP activities aim at allowing villagers to make their own choices about the kinds of projects that they need and want. The program gives power to communities by placing funds and the planning and decision-making process directly in the hands of villagers.

KALAHI-CIDSS Project (the Philippines)

Implemented in 2003, the KALAHI-CIDSS** is a community-driven development project that aims to empower communities through their enhanced participation in community projects that reduce poverty.

Within 6 years, the project aims to cover 25 percent of the poorest municipalities in the poorest 42 (out of 79) provinces of the Philippines, equivalent to more than 4,000 villages in 182 municipalities. It strengthens community participation in local governance and develops local capacity to design, implement, and manage development activities. Community grants are used to support the building of low-cost, productive infrastructure such as roads, water systems, clinics, and schools.

***KALAHI = Kapitbisig Laban sa Kahirapan (Linking Arms against Poverty)*

***CIDSS = Comprehensive and Integrated Delivery of Social Services*

別紙 10

過去5年間に行われた水産無償におけるソフトコンポーネント

平成10年度から、施設の運営、調達した機材の活用等が円滑に開始されることを目指すためのソフト支援、ソフトコンポーネントが無償資金協力に導入されたが、過去5年間で行われた水産無償49件のうちソフトコンポーネントを含んだ案件は、わずか4件に留まっている。表1に過去5年間に行われた水産無償におけるソフトコンポーネントを示す。

表1 過去5年間に行われた水産無償におけるソフトコンポーネント

	国名	年度	案件名	ソフトコンポーネントの有無	ソフトコンポーネント(ソフトコン)の内容	M/M
1	アルジェリア	05	漁業養殖技術学院訓練機材整備計画(I/II)	X		
2	ペルー	05	タララ漁港拡張近代化計画(I/II)	X		
3	サモア	05	アピア漁港整備計画	X		
4	ニカラグア	05	サンファンテルスール漁業施設整備計画	○	市場管理手順の技術移転(漁業施設運営)	0.5M/M
5	パラオ	05	ペリリュー州北港整備計画	X		
6	キリバス	04	クリスマス島沿岸漁業振興計画	X		
7	モーリタニア	04	ヌアクショット水産物衛生管理施設整備計画	X		
8	フィジー	04	ラミ漁港再開発計画	X		
9	カメルーン	04	零細漁業センター整備計画	X		
10	ベナン	04	コヌ漁港整備計画(II/II)	X		
11	アンティグア	04	水産センター建設計画(II/II)	X		
12	ガボン	04	ランバレネ零細漁民センター建設計画(II/II)	X		
13	セネガル	04	ロンブル水産センター建設計画	○	水産センター管理委員会及び水揚場・加工場・井戸給水施設各管理組合の組織化支援、委員会・組合の運営管理及び財務管理担当者に対する業務手法の研修、利用者に対する啓蒙活動	5.23M/M(法人コンサル)
14	ソロモン諸島	04	国内かつお・まぐろ類漁業基盤修復計画	X		
15	セントビンセント	03	キングスタウン魚市場改修計画	X		
16	グレナダ	03	グレナダ水産物流通改善計画(II/II)	X		
17	タンザニア	03	ムワンサ市キルンバ魚市場建設計画	X		
18	モーリシャス	03	漁業管理訓練施設改善計画(II/II)	X		

	国名	年度	案件名	ソフ コン の有 無	ソフト コンポーネント (ソフコン) の内容	M/M
19	モロッコ	03	シディハセイン零細漁村整備計画(Ⅱ/Ⅱ)	X		
20	ドミニカ	03	マリゴット漁港整備計画(Ⅱ/Ⅱ)	X		
21	ギニア	02	コナクリ市ケニアン地区魚市場建設計画	X		
22	パナマ	02	小規模漁業開発計画	X		
23	ベトナム	02	ニャチャン海洋養殖研究・開発センター建設計画	X		
24	カーボヴェルデ	02	ブラリア漁港拡張計画(Ⅱ/Ⅱ)	○	各作業の動線 管理や漁獲物 の取扱について 指導・教育	1.5M/M
25	アンティグア	02	零細漁業振興計画(Ⅲ/Ⅲ)	X		
26	セントルシア	02	沿岸漁業振興計画(Ⅱ/Ⅱ)	X		
27	SEAFDEC	02	漁業調査訓練船建造計画	X		
28	フィリピン	01	水産養殖高等技術研究設備設置計画	X		
29	テュニジア	01	マハティア漁業訓練センター機材整備計画	X		
30	ガンビア	01	南コンボ地区水産振興計画	X		
31	モーリタニア	01	国立水産海技学校教育機材整備計画	X		
32	St.クリストファー	01	ハセテル漁業複合施設建設計画(Ⅱ/Ⅱ)	X		
33	ドミニカ	01	沿岸漁業開発拡充計画(Ⅱ/Ⅱ)	X		
34	パラオ	01	カヤンゲル州漁業施設改善計画	X		
35	セネガル	01	カオラック中央魚市場建設計画	X		
36	ギニア	01	漁業調査船建造計画	X		
37	モロッコ	01	水産物技術開発センター建設計画	X		
38	セイシェル	00	沿岸漁業振興計画	X		
39	スリランカ	00	タンガラ漁業関連施設整備計画(Ⅱ/Ⅱ)	X		
40	ガボン	00	漁民センター整備計画	X		
41	マダガスカル	00	マジュンガ水産流通施設整備計画	X		
42	ミクロネシア	00	ホンペイ州タティック漁港整備計画(Ⅱ/Ⅱ)	X		
43	マーシャル	00	ジャルト環礁漁村開発計画	X		
44	インドネシア	00	スマラン漁業訓練拡充計画	X		
45	モーリタニア	00	ヌアティブ漁港拡張計画(Ⅱ/Ⅱ)	X		
46	セネガル	00	カヤール水産センター建設計画	○	加工エリアの本 計画施設運営 組織の確立と 引き渡し後の 施設運営、維 持管理水準の 確保のために、 組織体制確立 支援と組織運 営マニュアル作 成、施設運営 規則、維持管 理マニュアル等 の作成支援を行 う	ローカルコンサル タント
47	ツバル	00	離島漁村間連絡船建造計画	X		
48	タンザニア	00	ダルエスサラーム魚市場建設計画(Ⅱ/Ⅱ)	X		
49	オマーン	00	水産物品質管理センター建設計画	X		

引用文献：OFCA 作成水産無償案件リスト（2006）およびそれぞれの案件の基本設計調査報告書

別紙 11

セネガルおよびマシーヤルにおける現地調査結果要約

セネガル

Marine Coast	Grande Cote (北部)			Petite Cote (南部)			Joal
	Lompoul	Kayar	Bargny	Nianing	Point Sarene	Thies 州	
漁村名	Louga 州	Thies 州	Dakar 州	Thies 州	Thies 州	Thies 州	
概要							
主な経済活動	- 農業(主要経済活動) - 漁業(しかし効率的な資源利用がなされていない)	- 漁業(主要経済活動-70%) - 農業(主に野菜-30%)	- 漁業(主要経済活動)	- 農業(50%) - 漁業(40%) - 観光(10%)	- 農業(75%) - 漁業(20%) - 観光(5%)	- 漁業(主要経済活動) - おおよそ 50%) - 農業(5%)	
人口	1,502	22,133	55,000	16,157	4,778	37,077	
カヌー(pirogues)数	76	1,292	261	160	165	402	
水揚量(年)	1,132トン/11ヶ月(2005)	42,255トン/年(2006)	8,322トン/年(2005)			127,412トン/年(2006)	
漁村民の生計向上							
水産業に関わる経済活動活性化							
現状	水揚施設 水揚場 市場施設 - 製氷機(6トン/日) - 製氷施設(3トン) - 保冷室(1.5トン) - 民間冷蔵トラック(2台) サービス施設	水揚施設 水揚場(4箇所) 市場施設 - 製氷機(40トン/日) - 冷凍トラック(100台) - トラック(40台) サービス施設 - エンジンジョップ(4店舗) - スペアパーツ・魚網材等の販売店はない	水揚施設 なし 市場施設 なし サービス施設 - ボートヤード - ガソリンスタンド - 会議場 - 干物用保存倉庫	水揚施設 - 極簡易な施設 - 簡易なドック(使用されしていない) 市場施設 - 冷凍車(2台) サービス施設	水揚施設 なし、もしくは極簡易な施設 市場施設 なし サービス施設	水揚施設 荷別兼用の水揚場 市場施設 - 製氷機(153トン/日) - 郵送車(45台(地元) および195台(外部)) サービス施設 なし	

Marine Coast 漁村名	Grande Cote (北部)			Petite Cote (南部)			Joal
	Lompouli	Kayar	Bargny	Nianing	Point Sarene	業者	
住民のニーズ	業者 - 卸売業者 25 名(卸売業は発達していない) 漁業一般 - エンジン、燃料等の保管倉庫、ロッカーの建設 - 魚函・保冷箱の供与 - 海洋安全のためのコミュニケーション手段の確保(GSM など) - 現場における漁業資器材スペアパーツの確保 - ガソリンスタンドの整備 - 氷へのアクセス改善	業者 - 卸売業者 100 名(漁村出身 35 名;外部者 65 名) - 小売業者 50 名 漁業一般 - 海洋安全のための照明設備の整備 - 海洋安全のためのコミュニケーション手段の確保(GSM など) - 保冷室の建設 - 業者によるモノポリーの廃止 - (漁獲物の鮮度を保つための)屋根付き荷捌場の建設 - 12 海里内のトロール船の規制	業者 - 卸売業者 8 名 - 小売業者少数 漁業一般 - エンジン、燃料等の保管倉庫、ロッカーの建設 - 魚函・保冷箱の供与 - 水揚岸壁の建設 - 保冷室の建設 - 製水機の整備 - 漁具購入のためのクレジットシステムの導入	業者 - 小売業者 30 名 漁業一般 - 水揚岸壁の建設 - 保冷室の建設 - 漁業規則(網目サイズなど)の重要性の共有	業者 - 小売業者 30 名 漁業一般 - 保冷室の建設 - 零細漁業のための漁業区の設定 - 漁業規制の強化 - エンジン、燃料等の保管倉庫の建設 - 衛生面の改善のためのトイレの設置	業者 - 卸売業者 72 名(漁村出身 14 名;外部者 58 名) - 小売業者 63 名 漁業一般 - 資源管理に対する政府支援 - エンジン、燃料等の保管倉庫、ロッカーの建設 - 資源管理のための魚の繁殖や生態に関する知識の共有 - (漁獲物の鮮度を保つための)屋根付き荷捌場の建設 - 衛生面の改善のためのトイレの設置	業者 - 卸売業者 72 名(漁村出身 14 名;外部者 58 名) - 小売業者 63 名 漁業一般 - 資源管理に対する政府支援 - エンジン、燃料等の保管倉庫、ロッカーの建設 - 資源管理のための魚の繁殖や生態に関する知識の共有 - (漁獲物の鮮度を保つための)屋根付き荷捌場の建設 - 衛生面の改善のためのトイレの設置
	水産加工 - 質の向上と衛生面の改善のための、かまどの増加 - 衛生面の改善のための(加工場の)舗装整備	水産加工 - かまど数の増加 - 衛生面の改善のための(加工場の)舗装整備 - 加工訓練施設へのトイレの整備	水産加工 - 衛生・安全な加工場および必要資器材(塩、魚など)運搬用機材の整備	水産加工 - 適切且つ衛生的な場所への加工場の移動 - 安全な飲み水の供給 - 加工資器材(トレイやバット)の供与 - 生産資器材の更新	水産加工 - 安全な飲み水の供給 - 加工資器材(トレイやバット)の供与 - 生産資器材の更新	水産加工 - 加工資器材(トレイやバット)の供与 - 生産資器材の更新	
その他の経済活動活性化							
現状							
ニーズ							

Marine Coast	Grande Cote (北部)			Petite Cote (南部)		
	Lompoul	Kayar	Bargny	Nianing	Point Sarene	Joal
漁村名 経済活動支援 現状	<ul style="list-style-type: none"> - 主な金融機関は CNCAS(Kebeamer) - 低額(不十分) - クレジット利用に対する知識がない 	<ul style="list-style-type: none"> - 主な金融機関は FDEA、PAMECASF および Mutual of Kayar - 限定された使用目的 - クレジットへのアクセスの難しさ - 低額(不十分) - 就労状況にそぐわない返済期間 	<ul style="list-style-type: none"> - 主な金融機関は PAMECAS、CNCAS および ENDA - 短期間の返済期間 - 低額(不十分) - クレジット利用に対する知識がない - 就労状況にそぐわない返済期間 	<ul style="list-style-type: none"> - 主な金融機関は FENAGIE および CNCAS 	<ul style="list-style-type: none"> - 主な金融機関は CNCAS、PADER、ENDA および CMS(Mutual Credit of Senegal) 	<ul style="list-style-type: none"> - 主な金融機関は CMS(Mutual Credit of Senegal)および PAMECAS - 短期間の返済期間・高金利
ニーズ	<ul style="list-style-type: none"> - クレジット制度の導入 - 財務メカニズム情報の確保 	<ul style="list-style-type: none"> - 漁民のための(金利のない)金融機関の設置 	<ul style="list-style-type: none"> - 漁業サイクルにあつた金融機関への返済期間の見直し 			
漁村環境の改善						
村内外へのアクセス						
現状	<ul style="list-style-type: none"> - トラック・ミニバスなどの交通機関を利用 	<ul style="list-style-type: none"> - タクシーなどの交通機関を利用 	<ul style="list-style-type: none"> - ミニバス・タクシー・馬の交通機関を利用 - 雨季に村内道路の市場が浸水 	<ul style="list-style-type: none"> - ミニバス・タクシー・馬車などの交通機関を利用 	<ul style="list-style-type: none"> - ミニバス・タクシー・馬車などの交通機関を利用 	<ul style="list-style-type: none"> - 公共車・タクシーなどの交通機関を利用 - 雨季に村内道路の市場が浸水
ニーズ						
医療へのアクセス 現状	<ul style="list-style-type: none"> - 医療施設なし 	<ul style="list-style-type: none"> - 医療施設 - ヘルスポスト(2) - 薬局(1箇所) 	<ul style="list-style-type: none"> - 医療施設 - ヘルスポスト(1) - 薬局(3箇所) 	<ul style="list-style-type: none"> - 医療施設 - ヘルスポスト(1) - 薬局(兼ヘルスポスト) 	<ul style="list-style-type: none"> - 医療施設 - ヘルスポスト(1) 	<ul style="list-style-type: none"> - 医療施設 - 医療センター(1) - ヘルスポスト(4) - ヘルスハット(21のうち19が機能)

Marine Coast 漁村名	Grande Cote (北部)			Petite Cote (南部)		
	Lompoul 医療従事者	Kayar 医療従事者	Bargny 医療従事者	Nianing 医療従事者	Point Sarene 医療従事者	Joal 医療従事者
	なし 注:退職した看護師が医療サービスを提供。一日平均患者数は2-10人。分娩は33キロ離れたKebermerまで行わなければならない。 - 病院もしくは薬局を備えたヘルスセンターの整備	- 看護師(1名) - 助産婦 注:十分なスタッフが居ない。施設機材の整備がなっていない。医療廃棄物の投棄。 - 病院の整備 - 漁民に対する健康保険制度の導入	- 看護師(男性2名、女性3名) - 助産婦(3名)	- 看護師 - 助産婦 注:上記のみでは足りず、住民は近隣の医療施設にも通う。 - 需要に合った薬の確保 - ヘルスステーションおよび助産婦のステーションの整備	- 看護師(3名) - 助産婦(3名)	- 医者(6名) - 看護師(13名) - 助産婦(9名) - 保健婦(7名)
住民のニーズ			- 漁民に対する健康保険制度および補助金システムの導入 - 病院および産婦人科の整備	- 需要に合った薬の確保 - ヘルスステーションおよび助産婦のステーションの整備	- 需要に合った薬の確保 - 救急車の供与 - 新生児医療施設機材の整備	- 救急車の供与 - 医療センターの機材整備 - ジェネレーターの整備
教育へのアクセス						
現状	教育施設 - 小学校 注:教室は荒廃しており、水がない。	教育施設 - 小学校(5) - 中・高等学校 - 幼稚園	教育施設 - 小学校 - 中・高等学校 - 職業訓練校(縫製、木工、染色技術、漁船維持管理など) 注:教室数は足りているが修復が必要である。	教育施設 - 小学校(3) - 中・高等学校(2) - 幼稚園(1)	教育施設 - 小学校(3)	教育施設 - 小学校(7) - 中・高等学校(3) - 訓練学校(4)
	就業状況 - 親の教育に対する認識・興味の不足	就業状況 - 学校不足のため、すべての子供が就業できさない。	就業状況 - 家事手伝いをしなければいけない、費用が支払えないなどの理由により、小学生の1%が中退している。	就業状況 - 学校の質が低い、家事手伝いをしなければいけない、などの理由により、すべての子供が就業できていない。 - 教室・教科書等の不足	就業状況 - 学校の質が低い、家事手伝いをしなければいけない、などの理由により、すべての子供が就業できていない。 - 教室・教科書等の不足	就業状況 - 識字率は高い - 教育を受けていない子供たちは移動民および漁民の子供が多い

Marine Coast	Grande Cote (北部)			Petite Cote (南部)		
	Lompoul	Kayar	Bargny	Nianing	Point Sarene	Joal
漁村名 住民のニーズ	<ul style="list-style-type: none"> - 学校の外壁の建設 - 校長室の建設 - 学校への電気・飲み水の供給整備 - マーケティング・財務管理・保健衛生・漁業機械工学などの研修コースの整備 	<ul style="list-style-type: none"> - 学校建設 - 学校資機材整備 - 先生およびクラスの補充 	<ul style="list-style-type: none"> - 学校建設 - 女性に対するクラスの増強 	<ul style="list-style-type: none"> - 学校資機材整備(机など) - (子供の安全性確保のための)学校の外壁の建設 - 多目的教室の整備 	<ul style="list-style-type: none"> - 既存の学校へ教室の増築 - 校長室の建設 	<ul style="list-style-type: none"> - 学校資機材整備(コピー機、コンピューターなど) - 既存の学校へ教室の増築
清潔な水						
現状	<ul style="list-style-type: none"> - コミュニティによる井戸の管理 - 水の質に課題有り - 50F/バケツ 	<ul style="list-style-type: none"> - 村内の井戸が主な水の供給源であり、年を通じて十分な水へのアクセスは確保されている 	<ul style="list-style-type: none"> - SDEによる水の供給 - 年を通じて十分な水へのアクセスが確保されている 	<ul style="list-style-type: none"> - 水道管、および井戸による水の供給 	<ul style="list-style-type: none"> - 水道管、および井戸による水の供給 	<ul style="list-style-type: none"> - 32%の世帯が水道管による水の供給があり、55%が公共の水のみ場を利用 - 年を通じて十分な水へのアクセスが確保されている
ニーズ						
電気・通信						
現状	<ul style="list-style-type: none"> - 世帯によっては SENELEC による電気が供給されているが、多くの世帯では蠟燭、ランプ、薪、ブタンガスなどを使用 	<ul style="list-style-type: none"> - SENELEC が電気を供給、料理には薪やブタンガスを主に使用 	<ul style="list-style-type: none"> - SENELEC が電気を供給、料理にはブタンガスを主に使用 	<ul style="list-style-type: none"> - SENELEC が電気を供給、同時に蠟燭、ランプ、ソーラーなども使用する - 料理には LP ガスや炭を主に使用 	<ul style="list-style-type: none"> - SENELEC が電気を供給、同時に蠟燭、ランプ、ソーラーなども使用する - 料理には LP ガスや炭を主に使用 	<ul style="list-style-type: none"> - 39%が SENELEC により電気を供給、65%が蠟燭、ランプなどを使用 - 料理にはガスや薪、炭を使用
ニーズ	<ul style="list-style-type: none"> - 公共電話が一台あるが、アクセスは困難 - 限定的な GSM のカバー範囲 	<ul style="list-style-type: none"> - 電話・FM ラジオへのアクセスが容易 	<ul style="list-style-type: none"> - 公共電話・インターネット・郵便局などの施設が整備 	<ul style="list-style-type: none"> - 公共電話・インターネット・郵便局などの施設が整備 	<ul style="list-style-type: none"> - 公共電話・インターネット・郵便局などの施設が整備 	<ul style="list-style-type: none"> - 公共電話・インターネット・郵便局などの施設が整備

Marine Coast	Grande Cote (北部)			Petite Cote (南部)		
	Lompoul	Kayar	Bargny	Nianing	Point Sarene	Joal
漁村名						
衛生的な生活環境						
現状	<ul style="list-style-type: none"> - 排水・公共衛生システムの不整備 - 家庭廃棄物の投棄が課題 - 家庭排水の畑へのリサイクルの推進 	<ul style="list-style-type: none"> - 排水・公共衛生システムの不整備 	<ul style="list-style-type: none"> - 排水・公共衛生システムの不整備 - 一部、浄化槽を使用 	<ul style="list-style-type: none"> - 排水・公共衛生システムの不整備 - 一部、浄化槽を使用 	<ul style="list-style-type: none"> - 排水・公共衛生システムの不整備 - 一部、浄化槽を使用 	<ul style="list-style-type: none"> - 排水・公共衛生システムの不整備 - 一部、浄化槽を使用
ニーズ						
防災促進・環境保全						
現状	<ul style="list-style-type: none"> - 一部世帯への高潮による被害(浸水) 		<ul style="list-style-type: none"> - 一部世帯への高潮による被害(浸水) - 沿岸部の侵食 	<ul style="list-style-type: none"> - 雨季における洪水 - 沿岸部の侵食 	<ul style="list-style-type: none"> - 雨季における洪水 - 沿岸部の侵食 	<ul style="list-style-type: none"> - 沿岸部の侵食・汚染
ニーズ						
資源の持続的な利用						
現状	<ul style="list-style-type: none"> - 水揚量の減少 		<ul style="list-style-type: none"> - 漁業規制に対する違反 - 監視システムの不整備 	<ul style="list-style-type: none"> - タコ、イカ、ハツカイボラ(cymbium)等の水揚量の減少 - 網目のサイズ等の規制違反 - 禁漁期規制に対する違反 	<ul style="list-style-type: none"> - タコ、イカ、ハツカイボラ(cymbium)等の水揚量の減少 - 禁漁期規制に対する違反 	<ul style="list-style-type: none"> - 水揚量の減少
ニーズ	<ul style="list-style-type: none"> - 資源管理に対する意識の共有 		<ul style="list-style-type: none"> - 監視システムの不整備 	<ul style="list-style-type: none"> - 対象魚種の生態に対する理解 - 網目サイズ等の規制強化 - 行政の能力強化 	<ul style="list-style-type: none"> - 対象魚種の生態に対する理解 - 行政の能力強化 	<ul style="list-style-type: none"> - 対象魚種の生態に対する理解 - 漁民の資源管理に対する意識の向上

マーシャル

1. 海洋資源局（聞き取り）

方向性

沖合漁業部門 (Oceanic)	<ul style="list-style-type: none"> 外貨獲得のための産業 入漁権収入のみに頼らない高収入体質の漁業開発・インフラ整備
沿岸漁業部門 (Coastal)	<ul style="list-style-type: none"> 資源管理に重点をおいた政策の優先 沿岸域の資源の減少が深刻化

課題

- 技術的および財政的困難

2. 4 箇所の環礁・島における質問票調査

環礁・島名	アルノ環礁	キリ島	ジャルット環礁	リキエツプ環礁
概要				
主な経済活動	漁業およびコブラ生産が主。その他に農業(主に野菜)、養鶏・養豚、土産物(Handy Craft)製作など。	主な経済活動は漁業だが、キリ・ビキニ地方政府管轄であり、核実験の保証金が入るため、働かなくても手当がもらえ、よって漁業のみで生計を立てる人はいない。漁業以外には、農業(主に野菜)、養鶏・養豚、コブラ生産などを行う。	商業漁業を営んでいる人はほとんどいない。Jaluit Jaluit、およびその他の村では、コブラが生活の基盤であり、漁業は「食糧確保」の手段のひとつ。しかし場所によっては(Jaluit Jabwor など)コブラ生産を行わない。	漁業、コブラ生産など。
人口	2,069	1,200	1,709	400
漁船数	- 無動力伝統的カヌー(15隻) - FRP ボート(25隻) - 漁船(2隻)	- 動力伝統的カヌー(2隻) - FRP ボート	- FRP ボート(9隻)	- 無動力伝統的カヌー(2隻) - FRP ボート(14隻)
水揚量(2004年)	260トン/年	55トン/年	119トン/年	38トン/年

環境・島名	アルノ環境	キリ島	ジャルト環境	リキエツ環境
漁村民の生計向上 水産業に関わる経済活動活性化 現状	<ul style="list-style-type: none"> - アルノ・アルノでは OFCF の供与した冷蔵庫が稼動しており、漁獲物の収集拠点となっている。そこで収集した魚を定期便にてマジュロに出荷しており、漁民にとって貴重な収入源となっている。 - アルノ・ジャポにも在住の日本人が同様の拠点を担っている。 - アルノ・イネでは、製氷機がないため、氷をマジュロに依存しているが、昨今氷の供給が途絶えており、現在は自家消費用の漁業のみ行っている。またガソリン代の高騰に起因し、ここ1ヶ月、冷蔵庫の運転を中止している。 - ただし、いずれにおいても漁業のみからの収入では家計の維持は難しい。 	<ul style="list-style-type: none"> - 水揚場・ワークショップは未整備であるため、カヌーの維持管理は漁民自らが行う。 - 燃料・氷、スベアパーツ・漁具などは入手可能。 - 漁獲物の80%はコミュニティ内で消費。残りは加工へ。 - 漁業のみからの収入では家計の維持は難しい。 	<ul style="list-style-type: none"> - 政府により維持管理されている水揚場・ワークショップがある。 - 燃料・氷、スベアパーツ・漁具などは入手可能。 - 漁獲物はマジュロへ。 - 漁業のみからの収入では家計の維持は難しい。 	<ul style="list-style-type: none"> - 水揚場はあるが、ワークショップは未整備であるため、カヌーの維持管理は漁民自らが行う。 - 燃料・氷、漁具は入手可能。 - 漁獲物の40%はマジュロ・Ebeyeへ。20%は加工へ。
ニーズ	<ul style="list-style-type: none"> - 村長から - 安価な燃料へのアクセス - 十分な水へのアクセス - 漁獲物加工用の資機材 - 住民から - 漁業を通じた現金収入の拡大。 	<ul style="list-style-type: none"> - 村長から - 未記載 - 住民から - 漁具・魚網 - 安価な燃料へのアクセス - 沖合漁業用の漁船 - 漁法・水産物加工に関する技術指導 	<ul style="list-style-type: none"> - 村長から - 未記載 - 住民から - 漁具 - 安価な燃料へのアクセス 	<ul style="list-style-type: none"> - 村長から - 漁具 - 安価な燃料へのアクセス - 住民から
その他の経済活動活性化 現状	<ul style="list-style-type: none"> - 漁業だけでは生計が立たず、コブラ生産および土産物(Handy Craft)製作にて現金収入を得ている。他の現金収入源の創出などに対する期待は大きいものの、具体的なアイデアがない。 	<ul style="list-style-type: none"> - 農業(主に野菜)、養鶏・養豚、コブラ生産 	<ul style="list-style-type: none"> - コブラ生産 	<ul style="list-style-type: none"> - コブラ生産

環境・島名	アルノ環境	キリ島	ジャルート環境	リキエツプ環境
二一ス	<p><u>村長から</u> 現金収入源の創出・農業技術にか かるサービス</p> <p><u>住民から</u> コブラ生産等を通じた現金収入の拡 大。</p>	<p><u>村長から</u></p> <p><u>住民から</u> - 漁業よりもコブラ生産等を通じた持 続的な現金収入の拡大。 - 他の経済活動の活性化。</p>	<p><u>村長から</u></p> <p><u>住民から</u> - 漁業よりもコブラ生産等を通じた持 続的な現金収入の拡大。 - 他の経済活動の活性化。 - 土産物(Handy Craft)製作、大 工、農業にかかる技術の提供 - 定期的な流通経路の確保、情報交 換の促進、など</p>	<p><u>村長から</u></p>
経済活動支援				
現状				
二一ス				
漁村環境の改善				
村内外へのアクセス				
現状	<p>環境内相互アクセスに課題有。道路 は未舗装で、四駆等でないと移動で きず、道路状況は良くない。 一般的な移動手段は船・カヌー。</p>	<p>島内道路は未舗装、維持管理は不 定期的に行われているのみ。 一般的な移動手段は船・カヌー。</p>	<p>環境内道路は未舗装、維持管理は 定期的に行われているのみ。 一般的な移動手段は船・カヌー。</p>	
二一ス	<p><u>村長から</u> 交通手段</p> <p><u>住民から</u> 交通手段</p>			
医療へのアクセス				
現状	<p>環境内に10箇所診療所が整備、 ヘルスケアワーカーが配属されてい る。医者、看護師はいない。医者、看 護師による巡回医療はない(住民に よるとあるとの話も?)。</p>	<p>公立診療所(1箇所) ヘルスケアワーカー2名が配属。医 者、看護師はいない。医者、看護師 による巡回医療はない(住民によると あるとの話も?)。</p>	<p>公立診療所(1箇所) ヘルスケアワーカー1名が配属。医 者、看護師はいないが、巡回医療が 定期的を実施されている。</p>	
二一ス	<p>特にな ない</p>	<p>特にな ない</p>	<p>特にな ない</p>	<p>特にな ない</p>

環境・島名	アルノ環境	キリ島	ジャルート環境	リキエツプ環境
教育へのアクセス				
現状	- 環礁内に10の小学校が整備、常駐の先生が配属。 - 小学校への就学率は高い	- 公立小学校(1校) - 小学校への就学率は高い		- 公立小学校(3校) - 小学校への就学率は高い
ニーズ	特になし	特になし	特になし	
清潔な水				
現状	井戸水の豊富なアルノ・ジャボを除き、水へのアクセスは深刻な課題(特に1月から5月にかけて水が不足している)。	雨水を収集、河川等から水を引き、利用している。水不足は特に深刻な課題ではない。	-	雨水の収集、井戸などを利用。1月から4月にかけて、水不足に悩む。
ニーズ	村長から 日常生活ではこの点の改善に関する期待が一番高い。 住民から 水を貯蔵する手段の確保		住民から - 水を貯蔵する手段の確保 - 給水塔の改修	
電気・通信				
現状	電気 ソーラーパネルによる小規模発電が浸透。また灯油やジェネレーターも利用されている。 通信 ラジオ(SSB, C/B, PNF)および電話による通信が主。	電気 灯油やジェネレーターが主。 通信 ラジオ(SSB)および電話による通信が主。		電気 ソーラーパネル、灯油が主。一部はLPガスも使用されている。 通信 ラジオ(SSB)による通信が主。
ニーズ	住民から - 製水施設へ電気を供給するためのソーラーパネルの整備			
衛生的な生活環境				
現状	公衆トイレはない。下水は土中にて処理。	コミュニティと自治体によって管理されている公衆トイレ有。下水は土中にて処理。		公衆トイレはない。下水は土中にて処理。
ニーズ				

環境・島名	アルノ環礁	キリ島	ジャルート環礁	リキエツブ環礁
防災促進・環境保全 現状	サイクロンや洪水の被害があるが、極まれ。また乾季が長引くこともあるが、これもそれほど頻繁には起こらない。 沿岸部の侵食・沈泥。			乾季が長引くことがあるが、極まれ。 沿岸部の侵食・沈泥。
ニース				
資源の持続的な利用 現状	- 資源の減少や(魚の)小型化は共通認識にある。 - ただし網目のサイズ等の規制は守られており、またダイナマイト漁法・シアン漁法は行われていない。	- 資源の減少や(魚の)小型化は共通認識にある。 - ただし網目のサイズ等の規制は守られており、またダイナマイト漁法・シアン漁法は行われていない。	- 資源の減少や(魚の)小型化は共通認識にある。 - ただし網目のサイズ等の規制は守られており、またダイナマイト漁法・シアン漁法は行われていない。	- 資源の減少や(魚の)小型化は共通認識にある。 - ただし網目のサイズ等の規制は守られており、またダイナマイト漁法・シアン漁法は行われていない。
ニース				