資料－6　事業事前評価表

事業事前評価表

1．　協力対象事業名
モロッコ王国シディハセイン零細漁村整備計画
2．　我が国が援助することの必要性・妥当性
（1）我が国が当該国に対し援助することの必要性・妥当性 我が国は、モロッコが、①穏健かつ現実的な政策をとり、北アフリカ・地中海地域の安定勢力となっており、中東和平問題の解決にも尽力していること、②1983 年以降積極的に構造調整に取り組んでいること、③民主化努力を着実に推進していること等に鑑み、有償資金協力、無償資金協力及び技術協力の各形態により積極的に援助を実施している。 1999 年 7 月に経済協力政策協議を実施し、①農業及び水産業の開発・振興の支援、②農業用水、飲料用水確保のための水資源開発のための支援、③持続的経済成長を支える基礎インフラ整備分野への支援、④都心・地方間の格差是正のための地方開発分野への支援、⑤発展のための持続可能性確保のための環境分野での支援の５分野を重点とすることを確認した。今後とも、同国の民主化、経済改革努力及び同国の最重要課題の一つである社会格差是正努力を支援するため、各形態による積極的な援助実施を検討していく方針である。 （2）当該プロジェクトを実施することの必要性・妥当性 「モ」国における水産業は、全生産量の 84%を占める沿岸漁業と 14%を占める沖合漁業に大別される。零細漁業の生産量は沿岸漁業に含まれ、全生産量の約 3%と推定されており、全漁業者数の約 30%（約 3 万人）が就労している。零細漁業を除く沿岸漁業と沖合漁業から成る商業漁業は、外貨獲得源としての役割の重要性から重点的に近代化が図られてきた。一方、零細漁業は、近年まで政策の対象として取り上げられることは少なく、漁業関連インフラや水産物流通体制の整備は遅れている。さらに、多くの零細漁村では電気、水道等の基本的な生活インフラの整備も整備されていない。 このような状況の下、零細漁村では①水揚げ効率とその安全性、②漁獲物処理事情に起因する商品価値の低下、③漁業機材の修理にかかる労力とコスト等に問題を抱えている。 「モ」国政府は、社会経済の振興、都市部との地域間格差の是正等を国家的課題と位置付け、その実現に力を注いでいる。地方で雇用と収入をもたらす零細漁業の発展は、これらの課題の改善に大きな役割を果たすものと期待されている。
3．　協力対象事業の目的（プロジェクト目標）
本プロジェクトは、シディハセイン漁村において、水揚げ・流通施設及び漁業者活動支援施設を整備することにより、①漁業活動の安全性確保及び作業効率の向上、②漁獲物流通体制の改善、③漁業活動の労力及びコストの軽減を図ることを目的とする。
4．　協力対象事業の内容
（1）対象地域 ナドール県タザリン郡シディハセイン村

（2）アウトプット

シディハセイン漁村に、防波堤、防砂堤、岸壁、斜路、護岸等の漁港基本施設、魚市場、管理棟、ワークショップ、燃料販売所等の漁港機能施設及び製氷機・市場用機材、ワークショップ用機材が整備される。

（3）インプット

【日本側】

1）土木施設の建設　：　①漁港外郭施設
防波堤、護岸、岸壁、斜路・船置場
②付帯工事
埋立工事、泊地浚渫

2）建築施設の建設　：　①漁港機能施設
魚市場、管理棟、ワークショップ、燃料販売所、公共トイレ・シャワー、ポンプ/配電盤室、高架水槽棟
②付帯施設・設備
駐車場、ゴミ集積場、受水槽、浄化槽、構内照明、非常用発電器

3）機材の調達　：　製氷機、貯氷庫、市場用機材一式、ワークショップ用機材一式、ゴミ焼却炉

【相手国側】

・タザリン、シディハセイン間のアクセス道路の整備
・プロジェクトサイトへの電気供給
・淡水化装置の設置
・燃料タンク及び給油設備の設置

(4）総事業費

概算事業費 8.42 億円（日本側 7.31 億円、モロッコ国 1.11 億円）

(5）スケジュール

詳細設計を含め約 19 ケ月の工期を予定

(6）実施体制

①実施機関　：海洋漁業省協力法務局
②運営機関　：海洋漁業省、漁業公社(ONP)、シディハセイン漁業協同組合（仮称）

5．プロジェクトの成果

（1）プロジェクトの裨益対象の範囲及び規模

ナドール県タザリン郡
裨益人口：約 7,000 人

（2）事業の目的（プロジェクト目標）達成を示す成果指標

1)漁業作業時間の短縮

	現状(2003 年)	プロジェクト実施後(2009 年)
旋網船の水揚げ時間	60 分	45 分
旋網船の陸揚げ時間	60 分	40 分
零細漁船の陸揚げ時間	30 分	20 分

2)氷の入手に要する手間と労力の軽減

	現状 (ｱﾙﾎｾｲﾏ、ﾅﾄﾞｰﾙにて入手)	プロジェクト実施後 (ｼﾃﾞｨﾊｾｲﾝにて入手)
ｼﾃﾞｨﾊｾｲﾝから氷の入手先までの距離	50～70 km	0 km
ｼﾃﾞｨﾊｾｲﾝから氷の入手に要する時間	3～4 時間	0 時間

6．外部要因リスク（事業の目的（プロジェクト目標）の達成に関するもの）

（1）相手国側負担事業の実施

「モ」国政府負担事業であるシディハセインへのアクセス道路の整備、プロジェクトサイトへの電気供給、製氷機・飲料用水の淡水化装置による供給、燃料タンク及び給油設備の整備が適切に実施されることが必要である。

（2）維持浚渫の実施

施設完成後の「モ」国政府による維持浚渫の実施は、施設の日常メインテナンスの一環であり、無償資金協力の大前提であることから、維持浚渫体制の確立が必要である。

（3）運営体制の確立と要員確保

施設プロジェクトの運営に必要な海洋漁業省、漁業公社及びシディハセイン漁業協同組合（仮称）による運営体制の確立と要員確保が必要である。

（4）異常波浪や強風等による影響

異常波浪や強風のため、利用漁船数や操業の稼働率が変化することにより、成果指標に影響が及ぶことがあり得る。

7．今後の評価計画

（1）事後評価に用いる成果指標

①漁業作業時間

②氷の入手に要する手間と労力

（2）評価のタイミング

2009 年以降

収集資料リスト

調査名：モロッコ王国シディハセイン零細漁村整備計画

番号	名　　称	形態 図書・ビデオ 地図・写真等	ｵﾘｼﾞﾅﾙ・ｺﾋﾟｰ	発行機関	発行年
1	Code des Douanes et Impôts Indirects （関税及び直接税に関する法律）	図書	オリジナル	Ministére de l'Economie, des Finances,de la Privatisation et du Tourisme	2000.9
2	CODE DE L'URBANISME, DE L'ARCHITECTURE & DE L'AMENAGEMENT DE TERRITOIRE （都市計画、建築及び土地整備に関する法律）	図書	オリジナル	IMPRIMERIE NAJAH EL JADIDA, CASABLANCA	1998.1
3	LA MER EN CHIFFRES 2000　（数字で見る海洋）	図書	オリジナル	Ministère de la Pêche Maritime	2002
4	Rapport d'Activité 2000　（活動報告書2000）	図書	オリジナル	Ministère de la Pêche Maritime	2002
5	AGENCE POUR LA PROMOTION ET LE DEVELOPMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DES PREFECTURES ET PROVINCES DU NORD DU ROYAUME （北部州地域社会経済開発庁の概要）	パンフレット	オリジナル	AGENCE POUR LA PROMOTION ET LE DEVELOPMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DES PREFECTURES ET PROVINCES DU NORD DU ROYAUME	
6	ROCADE MEDITERRANEENNE ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET　（地中海沿岸道路計画の進捗）	資料	コピー	MINISTERE DE L'EQUIPMENT	2002.1
7	SITUATION DES RECETTES DES SUBVENTIONS DE L'ETAT AU 31DECEMBRE 2001 (2001年12月31日付け歳入及び補助金)	資料	コピー	AGENCE POUR LA PROMOTION ET LE DEVELOPMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DES PREFECTURES ET PROVINCES DU NORD DU ROYAUME	2001.12
8	ECHEANCIER POUR LA REALISATUION DE LA ROCADE MEDITERRANEENNE (地中海沿岸道路の実施工程)	資料	コピー	AGENCE POUR LA PROMOTION ET LE DEVELOPMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DES PREFECTURES ET PROVINCES DU NORD DU ROYAUME	
9	CIRCULAIRE CONJOINTE No2417/02 DU 24/04/2002 LES CONDITIONS D'EQUIPEMENT ET D'HYGIENE, DES NAVIRES DE PECHE ET DES ETABLISSMENTS DE TRANSFORMATION ET DE CONSERVATION DES PRODUITS DE LA PECHE (漁船及び加工･缶詰会社の設備及び衛生条件についての通達No2417/02 DU 24/04/2002)	図書	コピー	Ministère de la Pêche Maritime	2002.4

調査名：モロッコ王国シディハセイン零細漁村整備計画

番号	名　　称	形態 図書・ビデオ 地図・写真等	ｵﾘｼﾞﾅﾙ・ｺﾋﾟｰ	発行機関	発行年
10	Législation des pêches maritimes, Recueil des textes (海洋漁業の法規法案集)	図書	コピー	Direction de la Coopération et des AffairesJuridiques Division des Affaires Juridiques, Ministère de la Pêche Maritime	1995.3
11	LOI DE FINANCES POUR L'ANNEE 2001, MINISTERE DE LA PECHE MARITIME, BUDGET DE FONCTIONNEMENT (2001年財務法海洋漁業省　経常予算)	資料	コピー	Ministère de la Pêche Maritime	
12	LOI DE FINANCES POUR L'ANNEE 2001, MINISTERE DE LA PECHE MARITIME, BUDGET D'INVESTISSEMENT (2001年財務法海洋漁業省　投資予算)	資料	コピー	Ministère de la Pêche Maritime	
13	Evolution BNI ANSAR au port de Bni Ansar Nador （ナドール漁港の水揚げ実績1998-2001年）	資料	コピー	OFFICE NATIONAL DES PECHES	2002
14	Principaux problemes de la PA （シディハセインにおける零細漁業の現状）	資料	コピー	Institut National de Recherche Halieutique	2000
15	ETAT DES VENTES DE GLACE　ANNEE 2001 （カライリス漁港の氷の販売実績2001年）	資料	コピー	OFFICE NATIONAL DES PECHES	
16	Etat des apports mensuels au port de Cala-Iris Durant quelques années 1996, 2000, 2001 (カライリスにおける月間報告書1996年2000年2001年)	資料	コピー	OFFICE NATIONAL DES PECHES	
17	STATISTIQUES DE PECHE DE L'ANNÉE 2001, Etat des apports par bateau (カライリス漁港2001年における漁業統計)	資料	コピー	OFFICE NATIONAL DES PECHES	
18	Statistiques de peche de L'Année 2001, Etat des apports détaillé par espéce (カライリス漁港2001年における漁業統計、魚種毎の詳細)	資料	コピー	OFFICE NATIONAL DES PECHES	
19	ETUDE DE L'IMPACT SOCIO-ECONOMIQUE DU PROJET DE LA ROCADE MEDITERRANEENNE Projet MAR/B7-4100/IB/99/0084 RAPPORT FINAL　(地中海沿岸道路計画の社会経済的影響)	図書	コピー	DELEGATION DE LA COMMISSION EUROPEENNE AU ROYAUME DU MAROC	2000.3
20	PORT DE NADOR (ナドール港概要)	パンフレット	オリジナル	Office D'exploitation des Ports	

調査名：モロッコ王国シディハセイン零細漁村整備計画

番号	名　　称	形態 図書・ビデオ 地図・写真等	ｵﾘｼﾞﾅﾙ・ｺﾋﾟｰ	発行機関	発行年
21	PLAN FOR ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT 2000-2004 SECTOR REPORT MARITIME FISHRIES (漁業セクター報告書経済社会開発計画　2000-2004)	図書	コピー	Ministère de la Pêche Maritime	2002.2
22	Contribution à l'étude socio-économique de la Pêche artisanale dans la province de Nador (Zone Sidi Hssain-Bouyahyaten) Mémoire de troisième cycle en Agronomie Option: Economie Rurale (ナドール県における零細漁業社会経済的調査への貢献（シディハサイン及びブーヤヒャテン地域）)	図書	コピー	Ministére de l'Agriculture, du Développement Rural et des Eaux et Forêts Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès	2001.1
23	CENTRE DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE MARITIME LARACHE (ララシュ漁業訓練学校概要)	パンフレット	オリジナル	Ministère de la Pêche Maritime	
24	Institut Spécialisé de Technologie des Pêches Maritimes Agadir (アガディール高等漁業技術学院概要)	パンフレット	オリジナル	Ministère de la Pêche Maritime et de la Marine Marchande	
25	Guide of the Establishment of Cooperatives and The Preparation of Authorization Application Files (モロッコにおける協同組合の設立ガイド)	図書	コピー	Ministry of the Government General Affairs Office of Development of Cooperation (ODCO)	2001.2
26	Note de présentation du projet de loi relative aux études d'impact sur l'environnement et son décret d'application (環境影響調査についての法案及びその適用政令(デクレ)に関する作成ガイド)	資料	コピー	MINISTERE CHARGE DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE, DE L'URANISME, DE L'HABITAT ET DE L'ENVIRONNEMENT Département de l'Environnement	
27	Projet portuaire Terms de reference (港湾プロジェクトに関する調査必要事項)	資料	コピー	MINISTERE CHARGE DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE, DE L'URANISME, DE L'HABITAT ET DE L'ENVIRONNEMENT DIVISION DES PROJETS PILOTES ET DES D'IMPACT	
28	Ressources Littorales État de nos connaissances 2002 (沿岸資源調査結果2002)	図書	オリジナル	Institut National de Recherche Halieutique	2002

調査名：モロッコ王国シディハセイン零細漁村整備計画

番号	名　　称	形態 図書・ビデオ 地図・写真等	ｵﾘｼﾞﾅﾙ・ｺﾋﾟｰ	発行機関	発行年
29	Ressources Halieutiques Situation et niveau d'exploitation 2002　(漁業資源開発状況及びレベル2002)	図書	オリジナル	Institut National de Recherche Halieutique	2002
30	La pêche côtière et artisanale au Maroc, PLAN D'ACTION QUINQUENNAL 2002-2006 (モロッコにおける沿岸漁業及び零細漁業、5ヵ年行動計画2002-2006)	図書	オリジナル	OFFICE NATIONAL DES PECHES	
31	La pêche côtière et artisanale au Maroc,　RAPPORT STATISTIQUES 2001 (モロッコにおける沿岸漁業及び零細漁業、統計報告書2001)	図書	オリジナル	OFFICE NATIONAL DES PECHES	
32	Ensemble pour une meilleure valorisation des ressources halieutiques marocaines (モロッコ漁業資源の活用･開発)	図書	オリジナル	OFFICE NATIONAL DES PECHES	
33	Dossier Le Plan Directeur de Réorganisation Les moyens de nos ambitions (再編成マスタープラン目標到達のための手段)	図書	オリジナル	OFFICE NATIONAL DES PECHES	2001.3
34	Dossier L'ONP à l'heure de la qualité (ONP紹介書)	図書	オリジナル	OFFICE NATIONAL DES PECHES	2001.12