ANNEX-5 Major Undertakings to be taken by Each Government

NO.	Items	To be covered by Grant Aid	To be covered by Recipient Si
1	To secure land		•
2	To clear, level and reclaim the site when needed		•
3	To construct gates and fences in and around the site		•
4	To construct the parking lot	•	
5	To construct roads		
	1) Within the site	•	
	2) Outside the site		
6	To construct the building		
7	To provide facilities for the distribution of electricity, water supply, drainage and other incidental facilities		
	1) Electricity		
	a. The distributing line to the site		•
	b. The drop wiring and internal wiring within the site	•	
	c. The main circuit breaker and transformer	•	
	2) Water Supply		
	a. The city water distribution main to the site		•
	b. The supply system within the site (receiving and elevated tanks)	•	
	3) Drainage		
	a. The city drainage main (for storm sewer and others to the site)		
	b.The drainage system (for toilet sewer, ordinary waste, storm drainage and others) within the site	•	
	4) Gas Supply		
	a. The city gas main to the site		-
	b. The gas supply system within the site		
	5) Telephone System		
	a. The telephone trunk line to the main distribution flame/panel (MDF) of the building		
	b. The MDF and the extension after the frame/panel		
	6) Furniture and Equipment		
	a. General furniture		-
8	b. Project equipment		
0	To bear the following commissions to the Japanese bank for banking services based upon the B/A		
	1) Advising commission of A/P		
	2) Payment commission		_
9	To ensure unloading and customs clearance at port of disembarkation in recipient country		
	1) Marine (Air) transportation of the products from Japan to the recipient country	•	
	2) Tax exemption and custom clearance of the products at the port of disembarkation		•
	3) Internal transportation from the port of disembarkation to the project site		•
10	To accord Japanese nationals, whose service may be required in connection with the supply of the products and the services under the verified contract, such facilities as may be necessary for their entry into the recipient country and stay therein for the performance of their work		•
11	To exempt Japanese nationals from customs duties, internal taxes and other fiscal levies which may be imposed in the recipient country with respect to the supply of the products and services under the verified contracts		•
12	To maintain and use properly and effectively the facilities contracted and equipment provided under the Grant		•
13	To bear all the expenses, other than those to be borne by the Grant, necessary for construction of the facilities as well as for the transportation and installation of the equipment	\wedge	•

ST.

資料 5.2 討議議事録 (基本設計概要説明時)

MINUTES OF DISCUSSIONS ON THE BASIC DESIGN STUDY ON

THE PROJECT FOR UPGRADING AND RENOVATION OF THE MANAGEMENT AND TRAINING FACILITIES FOR SMALL SCALE FISHEIRIES IN MAURITIUS

(EXPLANATION ON DRAFT REPORT)

In July 2001, the Japan International Cooperation Agency (JICA) dispatched a Basic Design Study Team on the Project for Upgrading and Renovation of the Management and Training Facilities for Small Scale Fisheries in Mauritius (hereinafter referred to as "the Project"), and through discussions, site surveys, and technical examination of the results in Japan, JICA prepared the draft report of the study.

In order to explain and to consult the Mauritius side on the components of the draft report, JICA sent to Mauritius the Draft Report Explanation Team (hereinafter referred to as "the Team"), which is headed by Mr. Satoshi KUWAHARA, Deputy Director, Office of Overseas Cooperation, Fisheries Agency, from October 27 to November 4, 2001.

As a result of discussions, both sides have confirmed the main items described on the attached sheets.

Port Louis, October 31, 2001

桑原

Satoshi KUWAHARA

Leader

Draft Explanation Study Team

Japan International Cooperation Agency

Soobaha FOWDAR

Permanent Secretary

Ministry of Fisheries

ATTACHMENT

1. Components of the Draft Report

The Mauritius side agreed and accepted in principle the components of the draft report explained by the Team.

2. Japan's Grant Aid System

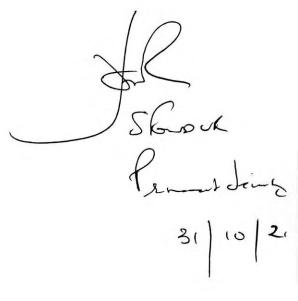
The Mauritius side understands Japan's Grant Aid Scheme and the necessary measures to be taken by the Government of Mauritius as explained by the Team and described in Annex 4 and 5 of the Minutes of Discussions signed by both parties on July 13, 2001.

3. Schedule of the Study

JICA will complete the final report in accordance with the confirmed items and send it to the Government of Mauritius around March 2002.

4. Other Relevant Issues

- 4-1. The Mauritius side agreed to provide equipment including those for Information and Documentation Unit and to construct necessary facilities such as a guard post and a store for fuel, which are not covered by Japanese assistance.
- 4-2. The Mauritius side will take necessary measures including budget and personnel allocation for operation and maintenance of the Project.
- 4-3. The Mauritius side will obtain all required permits and licences including Environment Impact Assessment for the implementation of the Project.



桑

資料 6 事前評価表

事業事前評価表(無償資金協力)

1. 対象事業名

モーリシァス共和国「漁業管理訓練施設改善計画」

2. 我が国が援助することの必要性・妥当性

- 1) モーリシァス国の水産業は繊維、砂糖きびに次ぐ主要輸出産業であると共に、国民の主要蛋白質源となっている。水産業において、我が国とモーリシァス国は緊密な友好関係を有しており、特に同国の EEZ 内 (1.7 百万 km2) での日本漁船入漁の安定確保が重視されている。
- (2)モーリシァス国の経済は、観光、繊維、砂糖、水産業により支えられており、特に繊繊産業、観光開発が進んでいる。国民所得の水準も周辺国と比較すると高い。しかしながら、 多くの零細漁民の生活水準は低く、漁業技術の訓練、能力向上による収入増・生活向上が 求められている。
- (3) モーリシァス国の沿岸漁業は長年に渡りラグーン内で行ってきたため、漁獲量の減少と資源の枯渇をきたし、零細漁民の経済的生活基盤が揺るがされている。また、沿岸部の都市化、観光開発によりラグーン内の水質・環境汚染が急速に進んでおり、海洋環境保全、資源保護の面から問題となっている。

このような状況を改善するために、同国は漁業開発 10 ケ年計画(1998-2007)で「ラグーン内海洋環境保全」と「持続的零細漁業の振興」及び「漁業技術訓練と漁業管理体制の強化」を重要政策としてとりあげている。これらの上位目標を達成するために、海洋環境保全、資源保護という観点から零細漁民、及び政府職員への漁業訓練、漁業管理能力の強化、一般市民への啓蒙教育とともに、かかる活動の拠点となる施設の整備が必要とされている。

3. 事業の目的等(プロジェクト目標)

漁業管理訓練施設の建設及び関連機材の整備を通じ、

ラグーン内で操業を行って来た零細漁民に対し、漁業技術訓練を行いラグーン外漁業への転換 を促進すること、

ラグーン内外の操業域の漁業資源管理を行うこと、

生徒・児童および一般大衆に対する資源保護、海洋環境保全の啓蒙教育を行うことにより、資源の持続可能な活用と海洋環境の保全を図る。

4.事業の内容

(1) 対象地域

モーリシァス本島

(2) アウトプット

漁業訓練施設の整備

漁業管理施設の整備

一般大衆に対する啓蒙教育施設の整備

(3) インプット

「建築施設」

漁業訓練部施設、ワークショップ施設、漁業管理支所・普及部施設、漁業情報・資料部 (啓蒙教育) 施設等の建物整備

「土木施設」

桟橋、渡り橋、コーズウェイ、航路浚渫、護岸等の整備

' 機材」

漁業訓練部用機材、ワークショツプ用機材、漁業管理部・普及部用機材、漁業情報・資料部(啓 蒙教育)用機材等の整備 (4) 総事業費

日本側負担 7.79億円 相手側負担 0.24億円

(5) スケジュール

詳細設計期間を含め19ヶ月の工期を予定

(6) 実施体制

・責任機関:漁業省、 実施機関:アルビオン水産研究所(AFRC)

5.成果の目標

(1)プロジェクトにて裨益を受ける対象の範囲及び規模

モーリシァス本島の零細漁民等

直接裨益人口:約8,000人の受講対象者及び年間8,000人~10,000人の施設見学者(生徒、

児童等)

間接裨益人口:モーリシァス本島住民 1,120 千人

(2) 事業目的を示す指標

年間訓練受講者数:56人(現状) 516人(施設完成後)

啓蒙展示施設年間見学者数:8.000人(現状:AFRC) 約10,000人(施設完成後)

違法操業件数:(年間)約100件(現状) 0件(全漁民の訓練終了時)

6.外部要因リスク

(1) 事業実施時の相手国負担の予算確保

敷地内の埋設物の撤去、インフラ引き込み工事に加え施設の稼働に必要な機材購入(一般家具、事務機器、展示機材)が相手国負担であり、施設建設中、及び建設後、円滑な進捗を図るよう予算措置がなされること。

(2) 要員体制の確立

プロジェクトの運営体制に必要な要員体制を速やかに確立する必要がある。

7.今後の評価計画

(1) 事後評価に用いる成果指標

訓練受講者数

啓蒙展示施設の見学者数

違法操業件数

(2) 評価タイミング

施設供用開始後、5年後を目処

資料7 参考資料/入手資料リスト

Name	Publisher
UPPER PLAN	_
1 VISION 2020 The National Long-term	Ministry of Economic Development & Regional
Perspective Study (1995-2020)	Co-operation
2 A Ten Year Development Plan for The Fisheries Sector (1998-2008)	Ministry of Agriculture & Fisheries Cooperatives
FISHERIES SECTOR	
1 Annual Report 1995 Fisheries	Ministry of Fisheries & Cooperatives
2 Annual Report 1996 Fisheries	-Do-
3 Annual Report 1997 Fisheries	-Do-
4 Annual Report 1998 Fisheries	-Do-
5 Annual Report 1999 Fisheries	-Do-
6 The Fisheries and Marine Sectors of Mauritius - an Overview	-Do-
TRAINING	
1 Training Record (1992-2001)	Albion Fisheries Research Centre
NATURAL CONDITION	
1 Wind rose for Fort William in Percentage (1971-1980)	Mauritius Meteorological Services
2 Tropical Cyclone which have affected Mauritius (1945-2000)	-Do-
3 Long Term Mean Temperature, Long Term Humidity and Long Term Mean Rainfall at Fort William	-Do-
LAW & REGULATION	
1 Environment Protection Act 1991	Government of Mauritius
2 Fisheries and Marine Resources Act 1998	-Do-
3 The Pleasure Craft (Amendment) Act1997	-Do-
4 The Merchant Shipping Act 1986	-Do-
5 Mauritian Fishing Vessels Notice No.1 of 1995	Ministry of Trade & Shipping
6 Planning Guidelines for the Coastal Zone	Ministry of Housing and Lands
OTHERS	
1 Project Related to Training (by Donor)	Albion Fisheries Research Centre

資料8 その他の資料・情報

- 8.1 訓練カリキュラム
- 8.2 相手国分担工事内訳
- 8.3 敷地測量図
- 8.4 深浅測量図・ボーリング位置図
- 8.5 ボーリング柱状図

8.1 訓練カリキュラム

1. コース名(1)

訓練カリキュラム

	C1: 講義室 (25名)
FAD漁業訓練	C2: 講義室 (12名)
	W: ワークショップ

2. 期間 106時間 (15実働日)

		09:00-10:15	10:30-11:45	室名	昼食	12:45-14:00	14:15-16:00	室名
	月	FAD漁業	の紹介	C1		FAD	漁業	C1
第	火	漁業法	法制	C1		漁獲物扱い、保存、流通		C1
1	水	漁業技	支術	C1		漁具製作		C1
週	木	船外機の約	註持管理	W		船外機の維持管理		W
	金	救急、保健		C1		船員	規律	C1
	月	救急、	保健	C1		海上:	安全	C1
第	火	海上安	全	C1		基本沿	岸航行	C1
2	水	海上家	習			海上	実習	
週	木	船外機のトラブル	シューティング	W		船外機のトラブル	シューティング	W
	金	海上軍	習			海上!	実習	
	月	気象	学	C1		基本沿	岸航行	C1
第	火	海上軍	習			海上!	実習	
3	水	海洋球	環境	C1		融資条件(開発銀行)	C1
週	木	基本沿岸	≢航行	C1		船員	規律	C1
	金	海上軍	習			海上!	実習	

C1: 講義室 (25名)

1. コース名(2)

半商業漁業訓練 ソードフィシュ

C2: 講義室 (12名)

2. 期間

66時間 (5実働日) W: ワークショップ

		09:00-10:15	10:30-11:45	室名	昼食	12:45-14:00	14:15-16:00	室名
	月	ソート゛フィシュ漁	業の紹介	C2		食習性、漁業	域及び移動	C2
第	火	船形、八工縄漁	魚、漁業技術	C2		漁具及び漁業技術		C2
1	水	漁業機械、	ビデオ	C2		投資及び	操業資金	C2
週	木	漁業実	習 *			漁業	実習	
	金	漁業実習				漁業	実習	
	月							
第	火							
2	水							
週	木							
	金							
	月							
第	火							
3	水							
週	木							
	金							

^{*}漁業実習は終日2日間の海上訓練を含む

C1: 講義室 (25名)

1. コース名(3)

半商業漁業訓練 深海エビ

C2: 講義室 (12名)

2. 期間

48時間 (5 実働日) W: ワークショップ

		09:00-10:15	10:30-11:45	室名	昼食	12:45-14:00	14:15-16:00	室名
	月	漁業組	3介	C2		食性、分布	、生息域	C2
第	火	船开	%	C2		生息域と漁業技術		C2
1	水	漁具機材、	ビデオ	C2		投資、操	業資金	C2
週	木	流追	<u> </u>	C2		漁業	実習	
	金	漁業実習				評化	西	C2
	月							
第	火							
2	水							
週	木							
	金							
	月							
第	火							
3	水							
週	木							
	金						•	

^{*}漁業実習は24時間の海上実習を含む

C1: 講義室 (25名)

1. コース名(4)

コース(2),(3)用追加プログラム

C2: 講義室 (12名)

2. 期間

48時間 (8 実働日) W: ワークショップ

		09:00-10:15	10:30-11:45	室名	昼食	12:45-14:00	14:15-16:00	室名
	月	沿岸域	航行	C2		沿岸域	抗行	C2
第	火	海上安	全	C2		海上安全、ビデオ及び討議		C2
1	水	船員規	見律	C2		船員	規律	C2
週	木	漁業法	法制	C2		気象	マ学	C2
	金	エンジン約	挂持管理	W		エンジン	維持管理	W
	月	沿岸域航	行実習			沿岸域舫	行実習	
第	火	沿岸域航	行実習			沿岸域舫	行実習	
2	水	ビデオ及	び討議	C2		評	価	C2
週	木							
	金							
	月							
第	火							
3	水							
週	木							
	金							

^{*}訓練コース(4)は訓練コース(2)および(3)の追加コース

			C1: 講義室 (25名)
1. コース名 (5)		バンク漁業訓練	C2: 講義室 (12名)
2. 期間	60時間		W: ワークショップ
	(10 実働日)		

		09:00-10:15	10:30-11:45	室名	昼食	12:45-14:00	14:15-16:00	室名
	月	バンク漁業	美の紹介	C1		事故	予防	C1
第	火	漁具及び流	魚業技術	C1		海上安全		C1
1	水	気象	学 学	C1		消防・消火		C1
週	木	海上安全及	びビデオ	C1		漁毒及び	, ビデオ	C1
	金	漁獲取扱及び保存		C1		消防・	消火	C1
	月	ロープワ	ークス	C1		応急手当、	病気予防	C1
第	火	ロープワ	ークス	C1		船外機トラブル	シューティング	C1
2	水	緊急時対応	とビデオ	C1		通	信	C1
週	木	財務管理		C1		応急手当		C1
	金	人間の価値観		C1		討議及びコース評価		C1
	月							
第	火							
3	水							
週	木							
	金							

C1: 講義室 (25名)

1. コース名(6)

漁業保護管理部(FPS)職員訓練

C2:講義室(12名)

2.期間

90時間 (15実働日) W:ワークショップ

		09:00-10:15	10:30-11:45	室名	昼食	12:45-14:00	14:15-16:00	室名
	月			C1		基礎	<u> </u> 航行	C1
第	火	船外機トラブルシ		W		船外機トラブルシ	ューティング実習	W
1	水	基礎航行		C1		基礎航	 行実習	
週	木	海上安全及び	が救命活動	C1		ビデオ、スラ	イド及び討議	C1
	金	船舶持	業	C1		船舶操業及	び水泳実習	
	月	機材、	漁具	C1		基礎航	 行実習	
第	火	ビデオ、スライ	′ド及び討議	C1		毒	魚	
2	水	ITの#	召介	C1		海上安全及	び救命活動	
週	木	気象学/ 🧎	海象学	C1		ビデオ、スラ	イド及び討議	C1
	金	科学機材を含む実験機材使用の実習		C1		船外機トラブルシ	ューティング実習	W
	月	基礎的	衍	C1		ビデオ、スラ	イド及び討議	C1
第	火	漁具と	魚種	C1		船舶操業及	び水泳実習	
3	水	ビデオ、スライ	′ド及び討議	C1		船舶操業及	び水泳実習	
週	木	大衆への対応及	び人間の価値	C1		ビデオ、スラ	イド及び討議	C1
	金	漁業管理支所	の管理業務	C1		評	価	C1

			C1: 講義室 (25名)
1.コース名(7)		Marine awareness training	C2:講義室 (12名)
2.期間	30時間		W:ワークショップ
	(5実働日)		

		09:00-10:15	10:30-11:45	室名	昼食	12:45-14:00	14:15-16:00	室名
	月	紹介、海洋生態	系 - 海洋植物	C1		サンゴ礁及びマ 生態		C1
第	火	海洋汚染、汚染のタ		C1		汚染[C1
1	水	び討 海洋生物を敬愛す		C1		原油流出-事例	<u></u>	C1
週	木	海洋資源		C1		バンク資源、		C1
	金	ラブーン内とラグ 漁業資源のキ		C1		及び管理 魚毒及び		C1
	<u> </u>	/////////////////////////////////////	<u>בר</u> עייאיני איניאני	CI		無母及り	 	CI
	月							
第	火							
2	水							
週	木							
迴								
	金							
44	月							
第	火							
3	水							
週	木							
	金							

8.2 相手国分担工事内訳

			円/ルピ-:	4.320
	現地貨			円貨(百万円)
1) 敷地内の埋設物の撤去	300	千ルピ-	約	1.30
2) 電気引き込み工事	200	千ルピ-	約	0.86
3) 給水管引き込み工事	150	千ルピ-	約	0.65
4) 電話引き込み工事	25	千ルピ-	約	0.11
5) 小規模施設の建設	200	チルピ-	約	0.86
6) 植裁、フェンス、門扉	293	チルピ-	約	1.26
7) 活動に必要な機材の購入		・ 千ルピ-	約	19.00
8) 登録料(船舶、無線)		・"こ 千ルヒ [°] -	約	0.04
9) 日本の外為銀行の銀行取極め		ールに。-	約	0.85
計		ールに - ー ーー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		24.94
	5,775	TNL -		24.94
6) 植裁、	57	チルピ-	約	0.25
フェンス		于ルピ-	約	0.93
門扉		于ルピ-	約	0.09
計		チルピ-	約	1.26
内訳 2				
7) 活動に必要な機材の購入	数量		単価(ル゚ー)	金額 (ルピ-)
漁業訓練				
OHP	1		48,750	48,750
ミニバス	1		AFRC車流用	
DVD キャムコーダー	1		VHS 使用	
コンピュータ	1		117,600	117,600
一般家具	1			426,700
ワークショップ				
一般家具	1			94,700
漁業管理支所			10.400	50,000
双眼鏡(一般)	4		13,400	53,600
双眼鏡(夜間用) 一般家具	4		25,400	101,600 281,700
情報・資料部	1			201,700
展示パネル	24		既存使用	
ガラスケース	6		115,700	694,200
AV機器	4		126,200	504,800
コンピュータ	4		117,600	470,400
プリンター	1		29,000	29,000
FAX	1		47,000	47,000
コピー機	1		329,000	329,000
一般家具	1			851,400
管理				
コンピュータ	2		117,600	235,200
一般家具	1			113,300
				4,398,950

