

分野	合計人数	計画・行政			公共・公益事業			農林・水産				商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	費 経 (千円)
		行政	行	政	公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産	林業	水産	鉱工業	エネルギー	商業・貿易				
研修員受入	新規	2	2	2	1	6	1	1	1	1	1	3					3		
	継続	3				1						1	1						
	計	27	2	2	2	7	1	1	1	1	4	1					3		63,996
専門家派遣	短期	1									1								
	長期	1	1								1								
	継続	1	1																
	計	2	2								1								
調査団派遣	新規	2	1								1								
	継続	1	1																
	計	3	2								1								30,292
協力隊派遣	新規	29	7	15	4	15	4	4	1	2	17	2				1	2		
	継続	29									4								
	計	41	7	15	4	15	4	4	1	2	17	2				1	2		196,541
協力隊派遣	新規	41	4	1	2	1	1	1	1	1	2	6							
	継続	67	8	2	6	1	5	4	1	2	17	2							
	計	108	12	3	1	8	3	6	5	2	1	4	23						435,894

公共・公益事業分野

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
道路網整備計画	公共事業省		84	5.00	84.6.22		(F/U) 調査 93.1

道路網の改修整備の遅れている北部地域の道路整備に必要な機材の供与。
1984年度の協力で供与した道路建設機械のスペアパーツを購送するもの。

ムチンジ地下水開発計画	建設省水利局	日本技研開発 (株)	92	6.460	92.7.15	国内作業(報)	
-------------	--------	---------------	----	-------	---------	---------	--

ムチンジ郡の住民に衛生的で安定した生活用水を供給するため、557本の井戸掘削及びそのために必要な資機材の供給を行う。これに必要な資金の供与。



農林・水産分野

開発調査事業

プロジェクト名	概 要	相手国の調 査団受入先	調査業務 受注企業名
ブワンジェ・バレー灌漑 農業開発計画	マラウイ湖南岸に位置するブワンジェ・バレー 地域内を流れるブワンジェ川、リブレジ川、ナジ プール川及びナムコクウェ川の全流域、約25万ha を対象に調査し、灌漑開発適地を選定のうえ、さ らにそのなかから選出される開発優先地区(約 5000ha)を対象に小規模農民の生産性及び生活水 準向上を目的とした灌漑農業開発計画のフィージ ビリティ調査を実施するものである。 1992年度は、本格調査が開始され、開発計画対 象地区及び開発計画の基本構想が決定した。	農業省	日本工営(株) (株)パシフィッ ク・コンサル タンツ・イン ターナショナ ル

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
食糧増産援助	農業省	(財)日本国際協 力システム	92	4.000	92.7.15	(資)	92.5(契)

農耕地の限られたマラウイにおいて、人口増加やモザンビーク難民の流入による食糧需要の増大に対応するため、ハイブリッドメイズの導入と、適時適量の施肥、農薬の使用を普及・指導することによって、単位面積当たり収量の増加をめざす農業5カ年計画である。

||||| 鉱工業分野 |||||

機材供与事業

案 件 名	数量	経費(千円) (支出済み額)	供 与 先	供 与 形 態	関 連 事 業
鉱物分析用機材	一式	13,575	森林天然資源省地質調査局	一般単独機材	協力隊派遣
自動車整備用機材	一式	4,961	プランタイヤ市ワークショップ	小規模単独機材	協力隊派遣

||||| 保健医療分野 |||||

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
医療機材整備計画(II)	厚生省	(財)日本国際協力システム				(資)	

マラウイにおいては医師の数が絶対的に不足するとともに、医療施設、機材が慢性的に不足している。都市部の大病院でさえ、ごく基本的な医療器具・機材を備えているところは少ない。このため同国政府は、主要病院に配布する医療資機材の調達を要請してきた。

分野	合計人数	計画・行政		公共・公益事業			農林・水産			鉱工業		エネルギー	商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	費 経 (千円)
		行政	計画	公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産	林業	水産		鉱業	工業	商業・貿易	観光				
形 態	新規	10	1		2	2	1				3						1			29,768
	継続	3					2										1			
	計	13	1		2	2	3				3						2			
専 門 家 派 遣	短期																			
	長期																			
	合計																			
調 査 同 派 遣	新規	28		3			10			6			9						67,016	
	継続	6					6													
	計	34		3			16			6			9							
協 力 隊 派 遣	新規																			
	継続																			
	計																			

アフリカ

■ モーリタニア

分野	合計人数	計画・行政		公共・公益事業			農林・水産				鉱工業		エネルギー		商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	経費 (千円)
		開発計画	行政	公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産	林業	水産	鉱業	工業	エネルギー	商業・貿易	観光	人的資源	科学・文化				
研修員受入	新規	4	1		1									2								
	継続	3					2													1		
	計	7	1		1		2							2					1			9,644
専門家派遣	新規																					
	継続																					
	計																					
調査団派遣	新規																					
	継続																					
	計																					6,074
協力隊派遣	新規																					
	継続																					
	計																					18,440

農林・水産分野

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
零細漁業振興計画	漁業省	オーバーシー ズ・アグロフ イッシャリー ズ・コンサル タンツ(株)	91	3.580	92.4.13	国内作業(報)	

伝統漁業の中心である、マンガール地方における沿岸漁業を漁具・漁法と流通の改善により、同国沿岸零細漁業の振興・開発を図る。

食糧増産援助	農村開発環境 省	(株)日本国際協 力システム	92	2.500	92.7.2	(資)	
--------	-------------	-------------------	----	-------	--------	-----	--

農民に必要な生産手段を与え、さらに農薬を散布することにより病虫害による生産の減少を防ぐことにより、農業生産の増大を図る計画。



■ モーリシアス

形	分野	合計人数	計画・行政		公共・公益事業			農林・水産				鉱工業		エネルギー	商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	費 経 (千円)		
			開発計画	行政	公益事业	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産	林業	水産	鉱工業		工業	商業・貿易	観光	人的資源					科学・文化	
研修員受入	新規	9		1																				
	継続	4			1																			
	計	13		1	1	5	1																17,881	
専門家派遣	短期																							
	新規																							
	継続	4			1																			
	計	4			1																			
	長期																							
	計	4																						
調査団派遣	新規																							
	継続	4			1																			
	計	4			1																			
協力隊派遣	新規																							
	計																							
																								51

モザンビーク

形	分野	合計人数	計画・行政		公共・公益事業			農林・水産			鉱工業		エネルギー	商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	経費 (千円)	
			開発計画	行政	公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産	林業	水産		鉱業	工業	商業・貿易	観光					人的資源
研修員受入	新規	5																			5,245	
	継続	1		1																		
	計	6		1	2	1					1	1										
専門家派遣	新規																					
	長期																					
	新規	2									2											
	継続	2									2											
	計	4									4											
	合計	2										2	2									41,457
調査団派遣	新規	39																				
	継続																					
	計	39																				179,200
協力隊派遣	新規																					
	継続																					
	計																					



||||| 公共・公益事業分野 |||||

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
ラジオ放送網拡充計画	ラジオ・モザンビーク	㈱NHKアイテック				92.10(本) 93.2(報)	

ラジオ・モザンビークのマトラ放送局に対して地球ネット及び全国ネット用の送信設備、発電機、ラジオマスターコントロール室用機材の供与を行う。

||||| 農林・水産分野 |||||

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
食糧増産援助	農業省	㈱日本国際協力システム	92	9.000	92.6.30	93.2 (現地確認)	92.10(契)

モザンビークの主要穀物生産州において、農業従事者(国営農場、協同組合農場、企業農家、家族農家)に対し、必要となる肥料、農薬の供給を図る。また、大規模農場に対しては機械化を進める。これを「食糧増産計画」として経済再建計画(1987～)のもと、継続して実施。

漁船修理施設建設計画	モザンビーク 水産庁	水産エンジニアリング㈱	92	5.730	93.1.11	92.4(本) 92.7(本) 92.8(本) 92.11(報)	
------------	---------------	-------------	----	-------	---------	---	--

漁船の点検、修理の状況を改善し、漁船の稼働率向上による漁業生産の拡大を図るに必要な漁船修理施設を整備しようとするもの。これに必要な資金の供与。

形	分	計	合計人数	計画・行政 開発計画	公共・公益事業			農林・水産			鉱工業 工業	エネルギー	商業・観光 商業・貿易	人的資源		保健医療	社会福祉	その他	費 経 (千 円)	
					公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産				林業	水産					漁業
研修員受入	新規 継続 計	計	2																6,222	
			2																	
専門家派遣	短期 長期 計	新規 継続 計																		
	合計	新規 継続 計																		
調査団派遣	新規 継続 計	計	11																	
			5																	
協力隊派遣	新規 継続 計	計	16																	
			2																	



||||| 公共・公益事業分野 |||||

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
北部地方道路整備計画	建設・運輸・ 通信省	(財)日本国際協 力システム	91	3.030	92.4.16	(資)	92.4 (契)

独立から日が浅いため、主要都市、港湾を結ぶ幹線道路網が未整備である北部の生活環境、流通条件の改善のため、建設機械を供与し道路整備を行う。

||||| 農林・水産分野 |||||

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
食糧増産援助	農業・水資 源・地方開発 省	(財)日本国際協 力システム	92	2.500	92.6.4	(資)	

土地条件の未整備、慢性的な水不足等によって、主要食糧の70%を輸入に頼っているナミビアの農業生産を向上させ、食糧事情を改善するとともに、機械化農法への転換普及を図る計画である。

漁業資源調査船建造計画	漁業海洋資源 省	オーバーシー ズ・アグロフ イッシュヤリー ズ・コンサル タンツ(株)	92	14.270	93.2.4	国内作業(事) 92.8 (本)	
-------------	-------------	---	----	--------	--------	---------------------	--

ナミビア沿岸部分の水産資源量を把握し、適正な漁業資源管理を行うために漁業資源調査船を建造する。これに必要な資金の供与。

||||| 鉱工業分野 |||||

開発調査事業

プロジェクト名	概 要	相手国の調 査団受入先	調査業務 受注企業名
オレンジ・カルクフェルド地域開発計画調査	オレンジ・カルクフェルド地域の、レアアース及びポーフィリー型の銅鉱床の賦存の状況を調査することを目的としている。 1992年度は事前調査を実施した。	鉱山エネルギー省地質調査所	金属鉱業事業団

ニジエール

分野	合計人数	計画・行政		公共・公益事業			農林・水産			鉱工業		エネルギー	商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	費 経 (千円)
		開 発 計 画	行 政	公 益 事 業	運 輸 交 通	社 会 基 礎	通 信 ・ 放 送	農 業	畜 産	林 業	水 産		鉱 業	工 業	商 業 ・ 貿 易	観 光				
形 態	新規	18		2	1	1	6	1		1	4						2			59,528
	継続	4				2				1							1			
	計	22		2	1	1	8	1		2	4						3			
専 門 家 派 遣	短期																			
	長期	1									1						1			
	計	2									1						1			
	新規	1																		
	継続	1									1									
	計	2									1							1		
調 査 団 体 派 遣	新規	73		4		40	2				15				7				5	36,281
	継続	5		5																
	計	78		9		40	2				15				7				5	
協 力 隊 派 遣	新規	18					10	3											1	395,335
	継続	34			1	2	8	1			7								5	
	計	52			1	2	18	1			8								6	

アフリカ

||||| 公共・公益事業分野 |||||

開発調査事業

プロジェクト名	概要	相手国の調査団受入先	調査業務受注企業名
南西部国土基本図作成調査	ニジェール南西部の開発ポテンシャルを有する地域約2万7000km ² を対象に1/50000の国土基本図を作成するものであり、1992年度は91年度に締結した実施細則(S/W)に基づき本格調査に着手し、着手報告書を作成した。	大蔵省地図局	(株)国際建設技術協会 (株)国際航業

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国実施機関	調査業務受注企業名	供与年度	金額(億円)	E/N署名日	JICA実施業務	
						基本設計・資機材等調査	実施促進・フォローアップ
ニアメ市道路整備・衛生改善計画	ニアメ市役所		85	5.50	86.4.11		(F/U) 資機材購送 (現地調達) (スペアパーツ)

首都ニアメ市は周辺諸国との貿易の要衝であるが、旱魃の影響で砂漠地帯から多数の住民が流入し、環境の悪化が大きな問題となっている。この改善のため同市は、人口増加に伴う都市機能の向上のための道路整備、生活廃棄物の増大を解決するためのゴミ処理を具体的目標として、実施に必要な機材等の供与を要請してきた。

1985年度の協力について、供与機材のスペアパーツ等機材を供与することにより機材の再活性化を図る。

ヤンタラ浄水場拡充計画	国営水道公社	(株)協和コンサルタンツ	92	9.250	92.12.16	92.6(報)	
-------------	--------	--------------	----	-------	----------	---------	--

ニジェールの首都ニアメ市のヤンタラ浄水場の能力を向上させるための調査。これに必要な資金の供与。

||||| 農林・水産分野 |||||

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国実施機関	調査業務受注企業名	供与年度	金額(億円)	E/N署名日	JICA実施業務	
						基本設計・資機材等調査	実施促進・フォローアップ
地方農村穀物倉庫建設計画	農業省	(株)海外貨物検査	86	8.40	86.10.7		(F/U) 92.4 国内作業

■ ナイジェリア

分野	合計人数	計画・行政		公共・公益事業			農林・水産			鉱工業		エネルギー	商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	経費 (千円)
		開発計画	行政	公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農	畜産	森林	水産	鉱業	工業	商業・貿易	観光	人的資源	科学・文化			
形	新規	43	10		2	3	3	8	1	1	1	4					8	2		114,100
	継続	9					3		2								4			
	計	52	10		2	3	3	11	1	3	1	4				12	2			
専	新規	2						2												233,756
	継続																			
門	計	2						2												
家	新規	2						2												602,032
	継続	10	1				8	1												
派	計	12	1				10	1												
遣	新規	4						4												233,756
	継続	10	1				8	1												
	計	14	1				12	1												
調	新規	54						4	5	5							6		3	602,032
	継続						31													
査	計	54					31										6		3	
團	新規																			602,032
	継続																			
派	計																			
遣	新規																			602,032
	継続																			
	計																			

公共・公益事業分野

開発調査事業

プロジェクト名	概要	相手国の調査団受入先	調査業務受注企業名
全国水資源開発計画	ナイジェリア全土を対象とした水資源総合開発計画（マスタープラン）を策定するもので、1992年度は91年度に引き続き本格調査を実施し、進捗報告書（II）まで作成した。	連邦水資源省	㈱三祐コンサルタンツ

無償資金協力事業（JICA担当分）

プロジェクト名	相手国実施機関	調査業務受注企業名	供与年度	金額(億円)	E/N署名日	JICA実施業務	
						基本設計・資機材等調査	実施促進・フォローアップ
北西部地域飲料水確保計画	ソコト州政府	国際航業㈱	92	6.410	92.6.15	91.09(本)	

ソコト州の20カ村の飲料水確保を行う。これに必要な資金の供与。



農林・水産分野

プロジェクト方式技術協力事業

プロジェクト名 期間	各種チームの派遣		人数・経費実績			
	年度	形態		専門家派遣(人)	カウンターパート受入(人)	機材供与(千円)
ローア・アナンブラ灌漑稲作計画 (当初R/D協力期間) 89.1.1~93.12.31	87	コンタクト調査	91年度までの 累計	23	6	130,707
	88	事前調査				
	88	実施協議	92年度	4	2	49,367
	88	実施設計				
	90	計画打合せ				
	91	巡回指導				
92	巡回指導	継続	8	2		

〈要請の背景〉

ナイジェリアは、人口の約55%が農業に従事しているが、人口増加に伴う食糧需要に農業生産が追いつかず、米等の農業開発が経済開発計画の最重点政策のひとつに取り上げられている。こうした状況において、1978年、ナイジェリア政府は独自に実施設計調査を行い、その結果、円借款事業として同国アナンブラ州に米の二期作を可能とするような灌漑施設・圃場の建設及び完成後の営農のための農業機械の調達等を行っている（81年10月借款契約（L/A）、87年2月土木工事了）。

上記円借款のフォローアップとして、ナイジェリア農業水資源地方開発省（当時）より、在ナイジェリア日本大使館を通じ、わが国に対し無償資金協力による稲作普及技術協力センターの設立及び日本人専門家による営農指導・稲作普及サービス、機材供与等を内容とする技術協力の要請があった。

〈目的・内容〉

ナイジェリアにおける稲作生産向上への貢献を目的として、適正な灌漑稲作栽培技術の確立・移転を行う。具体的内容は以下のとおり。

- 1) 灌漑排水、水管理技術及び管理体制の確立
- 2) 適正品種の選定及び灌漑稲作栽培技術の確立
- 3) 農業機械の適用試験及び維持管理
- 4) 上記に関する演示・普及及び研修・訓練

〈現状・目標達成〉

1990年4月に派遣した計画打合せ調査団により、R/D期間中の実施スケジュールにつき、TSIを署名・交換し、また91年6月巡回指導調査団によりプロジェクトの問題点の把握対処方針につき検討した。技術移転はおおむね順調に進行している。

無償資金協力事業（JICA担当分）

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
カツォー本釣調査訓練船計画	科学技術省 連邦海洋調査 研究所	オーバーシー ズ・アグロフ イッシュャリー ズ・コンサル タンツ(株)	83	4.80	84.4.3		(F/U) 資機材購送 (スペアパーツ)

ナイジェリアの沖合が寒流と暖流の混合域であり、浮漁資源が豊富で、特にカツォの好漁場であることから、カツォ資源の開発を効果的に進めるため、人材の訓練、生き餌資源の調査、及び水産業界に対するカツォ漁業の啓蒙などを目的としたカツォー本釣調査訓練船（280t）の供与。

1983年度の協力で供与した機材船舶のスペアパーツ等を購送し、修理班の派遣を行う。

水産無償資金協力計画	科学技術省	オーバーシー	83	4.80	84.4.3		(F/U) 92.4 国内作業
		ズ・アグロフ イッシュヤリー ズ・コンサル タンツ(株) レーモンド設 計事務所	86	10.00	86.12.19		

(1) ナイジェリアの沖合が寒流と暖流の混合域であり、浮漁資源が豊富で、特にカツオの好漁場であることから、カツオ資源の開発を効果的に進めるため、人材の訓練、生き餌資源の調査、及び水産業界に対するカツオ漁業の啓蒙などを目的としたカツオ一本釣調査訓練船（280t）の供与。

(2) ナイジェリアにおける水産業の調査開発業務は科学技術省管轄のナイジェリア海洋調査研究所が担当しているが、今般、同研究所の活動強化及び研究所の基盤整備のための施設の拡充計画が策定され、施設の建設及び必要な機材の供与を要請してきた。

ナイジェリアにおける過去の水産無償資金協力プロジェクト2案件（(1)カツオ一本釣調査訓練船/(2)海洋調査研究所）について現状把握のうえフォローアップの内容を確定し、スペアパーツを供与する。

連邦漁業学校施設改善計画	科学技術省 海洋調査研究 所	マツダコンサ	90	8.97	90.7.6		(F/U) 調査 93.3
		ルタンツ	91	13.16	91.9.2		

大型漁船の導入による漁業資源の開発のために必要な人材を育成するため、漁業専門学校の施設設備を改善しようとするもの。

1990年度及び91年度の協力で建設された同専門学校サイド前面の海岸侵食の原因究明及び技術指導を行う。

食糧増産援助	農業・水資源・農村開発省	(財)日本国際協力システム	92	4.000	92.6.15	(資)	
--------	--------------	---------------	----	-------	---------	-----	--

ナイジェリアは主食たる穀物は輸入を禁止して、外部に依存せず食糧自給の達成を図る方針である。

「国家稲作増産計画」は上記方針に則り、主にアナンプラ州及びイモ州の整備圃場を対象として、収量の増大を図る。

開発協力事業
開発基礎調査

プロジェクト名	調査期間	人数	内 容	
半乾燥地域森林資源保全開発現地実証調査（作業監理）	92.5.31	5	目的：1991年8月で協力期間の終了した同プロジェクトのナイジェリア側の運営管理状況について調査したほか、開発協力事業活性化のための日系現地企業への直接投融資の導入可能性についても調査する。 概要：5年間の調査結果を踏まえ、ナイジェリア政府に対し、最終報告書を提出、調査結果の報告を行ったほか、終了式典もあわせて開催した。また、日系企業へのヒアリングを行い、直接投融資に関する要望・意見などについて調査した。	
	92.6.11			



||||| その他分野 |||||

開発協力事業
投融資審査等調査

プロジェクト名	調査期間	人数	内 容
ナイジェリア投融資審査等調査	93.3.6 ↓ 93.3.14	3	ナイジェリアにおいて、現地進出日系企業を対象として、投融資の案件発掘及び形成、並びに制度紹介。

分野	合計人数	計画・行政			公共・公益事業			農林・水産			鉱工業		エネルギー	商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	費 額 (千円)
		開発計画	行政	公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産	林業	水産	鉱業		工業	商業・貿易	観光	人的資源				
研修員受入	新規	9			1	2	1	1				2						1	1		
	継続	3													3						
	計	12			1	2	1	1				2			3			1	1		29,915
専門家派遣	短期	3													3						
	長期	3													3						
	新規																				
	継続																				
	計	3																			
調査団派遣	新規	6			4		2														
	継続																				
	計	6			4		2														
協力隊派遣	新規	8		1			1	1				1					2	2			
	継続	6		1			1										1	3			
	計	14		2			2	1				1					3	5			

アフリカ

公共・公益事業分野

無償資金協力事業（JICA担当分）

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
国道維持管理用機材整備計画	公共道路・エネルギー・利水省 土木工事総局	(株)片平エンジニアリング				92.5 (報)	

ルワンダの国道を維持管理するために必要な機材を整備する。

公共輸送力増強計画	公共輸送公社	(株)パシフィック・コンサルタンツ・インターナショナル	92	10.440	92.7.30	91.11(本)	
-----------	--------	-----------------------------	----	--------	---------	----------	--

同国の公共輸送公社に対し、路線バスの整備計画を策定する。これに必要な資金の供与。

農林・水産分野

無償資金協力事業（JICA担当分）

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
食糧増産援助	農牧省	(財)日本国際協力システム	92	3.000	92.7.30	(資)	92.12(契)

現行の第4次5カ年計画（1989～93）においても食糧自給の達成を最重点目標とし、このための施策として①土地基盤の整備を最優先策とし、②種子の改良、農業資機材の普及により農業を集約化し、③食糧農産物の地域化、付加価値向上を進め、④輸入代替の農産物の振興を図ることをあげている。

本件は全国12県80万haの耕地を対象に、食糧増産を図るため実施されるもので、穀物種子の消毒をはじめとする病虫害対策、施肥による土壌の肥沃化等のために必要な農薬肥料の要請である。本計画実施の結果、約700万人の国民が直接及び間接的に裨益すると見込まれている。

■ サントメ・プリンシペ

分野	合計人数	計画・行政			公共・公益事業			農林・水産			鉱工業		エネルギー	商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	数 経 (千円)	
		行政	行政	行政	公益事業	公益事業	公益事業	農林	水産	水産	鉱工業	鉱工業		商業・貿易	観光	人的資源	人的資源					
形	3	1	1	1																	12,394	
																						研究員
規	1																					
計	1																					
規	1																					
計	1																					5,009
規																						
計																						
規																						
計																						

アフリカ

■ セネガル

形	分	野	合計人数	計画・行政		公共・公益事業			農林・水産			鉱工業		エネルギー		商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	経費 (千円)		
				行政	計画	公益事業	運輸交通	社会福祉	通信・放送	農業	畜産	森林	水産	鉱工業	工業	エネルギー	商業・観光	観光	人的資源					科学・文化	
研修員受入	新規		24	1	3			4	1	1	1	2	1	1	1	4							90,118		
	継続		6				2	2		1	1										2				
	計		30	1	3		2	4	3	2	1	3	1	1	1	4					4	1			
専門家派遣	新規		2																				134,297		
	継続																								
	計		2																						
	新規		3					1					1												
	継続		4					1			2														
	計		7					2			2														
	新規		5					1					1												
	継続		4					1						2											
	計		9					2						1											
	新規		64				31	2		2	18											11			328,820
	継続		3								3														
	計		67				31	2		2	21											11			
協力隊派遣	新規		16		1					6				1									267,030		
	継続		56		2					20			3	2								22			
	計		72		3					26			3	3								27			

||||| 公共・公益事業分野 |||||

機材供与事業

案件名	数量	経費(千円) (支出済み額)	供与先	供与形態	関連事業
TV放送技術指導用機材	一式	81,473	セネガル国営放送局	一般単独機材	専門家派遣

開発調査事業

プロジェクト名	概要	相手国の調査団受入先	調査業務受注企業名
ダカール市周辺地域下水・排水施設整備計画	首都ダカール市及び周辺地域を対象とする下水及び排水施設に係るマスタープランを策定し、優先プロジェクトについてフィージビリティ調査を行うものであり、1992年度では事前調査を実施し、実施細則(S/W)を締結した。	地方開発水利用省	

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
輸送力増強計画	食糧保障庁		84	4.00	84.6.5		(F/U) 調査 92.10

救援物資及び農作物等運ぶためのトラック及びスペアパーツの供与。

1984年度の協力でセネガルへ供給された旱魃被災民への援助物資輸送用車両について、調査のうえスペアパーツを購入し、稼働率を上げる。

地方給水施設改善計画	水利省地方水利局	日本テクノ(株)	92	6.290	92.6.29	90.3(本)	
------------	----------	----------	----	-------	---------	---------	--

セネガルの「地方水道整備計画」の一環として、既存井戸にポンプ等の水道施設を建設し、既存施設用修理センターを建設する。これに必要な資金の供与。

村落給水計画	国家近代化技術担当省	日本テクノ(株)	92	7.150	93.1.25	92.5(本) 92.10(報)	
--------	------------	----------	----	-------	---------	---------------------	--

セネガル国内の10カ村を対象に揚水ポンプの設置、貯水槽の建設、公共水栓の設置等の村落給水計画。これに必要な資金の供与。

地方都市給水網整備計画	セネガル上下水道公社	日本テクノ(株)	92	5.980	93.3.26	国内作業(事) 92.6(本) 92.11(報)	
-------------	------------	----------	----	-------	---------	--------------------------------	--

セネガルのなかでも特に人口が密集している地方都市で取水・導水・配水等一連の給水センターのリハビリ及び拡張工事を行う。これに必要な資金の供与。

アフリカ

農林・水産分野

機材供与事業

案 件 名	数量	経費(千円) (支出済み額)	供 与 先	供 与 形 態	関 連 事 業
零細漁業振興用機材	一式	30,993	動物資源省ミシラ漁業センター	一般単独機材	専門家派遣 協力隊派遣

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金 額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
森林防火対策計画	自然保護省		83	3.70	83.7.15		(F/U) 資機材購送

セネガルでは毎年約100万haの森林が山火事により被害を受け、これが砂漠化をすすめ、農牧畜業にも多大の損害を与えている。森林の防火にあたるため組織されている森林防火団等に対し、消防自動車、小型トラック、連絡用車両(ランドクルーザー)、可搬式ポンプ、消防無線等の供与。

1983年度の協力にて供与した車両等のスペアパーツ・修理部品を購送し、今後のプロジェクトの維持に寄与する。

グェルタベ市場改修計画	ダカール市	榊石本建築事務所	92	2.360	92.6.29	国内作業(報)	
-------------	-------	----------	----	-------	---------	---------	--

卸売機能が移転し、本来の小売市場として機能回復が期待される標記市場につき、構内舗装、給排水設備、店舗の改修等について計画を策定する。これに必要な資金の供与。

食糧増産援助	地方開発水資源省	勸日本国際協力システム	92	6.000	92.6.29	(資)	
--------	----------	-------------	----	-------	---------	-----	--

穀物の自給率を2000年までに現在の50%から80%にまで増やす「穀物増産計画」を実施中で、この計画の一環として病虫害防除用の農薬を中心とした資機材の供与を要請してきた。

沿岸漁業振興計画	設備運輸海洋省	システム科学コンサルタンツ(株)	92	2.340	93.3.26	92.12(本)	
----------	---------	------------------	----	-------	---------	----------	--

沿岸零細漁民の経済的自立と活性化をめざし伝統漁法に動力導入を骨子とした沿岸漁業振興計画を策定。これに必要な資金の供与。

デビ地区灌漑改修計画	農村開発水利省	太陽コンサルタンツ(株)				92.7(事) 92.11(本) 93.3(報)	
------------	---------	--------------	--	--	--	--------------------------------	--

セネガル河下流デルタ地帯のデビ地区における灌漑・排水施設のリハビリ及び拡張計画。

沿岸漁業開発計画(西アフリカ小規模水産振興計画)	ピローク動力化推進センター					92.12(本)	
--------------------------	---------------	--	--	--	--	----------	--

セネガルの零細沿岸漁業振興及びモロッコの企業型漁業への人材供給のための機材整備。

||||| 人的資源分野 |||||

プロジェクト方式技術協力事業

プロジェクト名 期 間	各種チームの派遣		人 数 ・ 経 費 実 績			
	年度	形 態		専門家派遣 (人)	カウンターパート 受入 (人)	機材供与(千円)
職業訓練センター (当初R/D協力期間) 84.2.4～89.2.3 (延長R/D協力期間) 89.2.4～91.3.31 (フォローアップ協力期間) 91.4.1～93.3.31	81	事前調査	91年度までの 累 計	40	38	252,242
	83	実施協議				
	84	計画打合せ	92年度	新規	2	2
	85	巡回指導				
	86	巡回指導		継続	1	0
	87	計画打合せ				
	88	エバリュエーション		9,201		
	88	実施設計				
	89	計画打合せ				
	90	エバリュエーション				

〈要請の背景〉

セネガル政府は、第6次経済開発計画(1981～85)に基づき、農業中心の経済からの脱出、軽工業産業振興の経済開発政策を推進、これに沿っての技術協力の充実を図るため電子、電気、機械分野の職業訓練センターの設立を計画し、これへの技術協力をわが国に要請してきた。

〈目的・内容〉

電子分野は家庭用電子機器修理コースと自動制御コース、電気分野は電気コースのみ、機械分野は機械修理コースとエンジン修理コースの3分野5コースを設定し、16～21歳の中卒者を対象に年間50人3年間の訓練で多能工の養成をめざす。

〈現状・目標達成〉

1984年10月に開校し、電子、機械分野4コースの訓練が開始された。電気コースは85年10月に開講され、現在までに3回卒業生が、また機械コースでは84年10月開講後4回の卒業生を輩出した。



無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
小学校教室建設計画	国民教育省	(株)大建設計	92	7.800	92.6.29	91.2(本) 91.6(報)	

ダカール市及び周辺地域に約190教室の小学校教室の建設計画を策定する。これに必要な資金の供与。

||||| 保健医療分野 |||||

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
ダンテック病院医療機材整備計画	ダンテック病院 保健省	(財)日本国際協力システム	92	6.000	93.3.26	92.7(事) 93.1 (現地確認) (資)	

ダンテック病院はセネガルの外科医療の最高峰だが、建物、機材の老朽化が進んでおり、通常の医療活動のみならず、医師、医療関係者の育成が中断している。そのため同国政府は外科医療機材の更新に必要な各種医療機材の調達を要請してきた。

セネガルの最高医療機関であり、かつ医療従事者養成機関でもあるダンテック病院の老朽化した機材の改善に係る計画の策定。これに必要な資金の供与。

セシエル

分野	合計人数	計画・行政	公共・公益事業			農林・水産			鉱工業		エネルギー	商業・貿易	観光	人的資源		保健医療	社会福祉	その他	世界 経(千円)
			公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産	林業	水産				鉱業	工業				
形 態	新規	1													1	1			19,879
	継続	5																	
	計	6													1	1			
専 門 家 派 遣	短期																		20,328
	継続	1																	
	計	1																	
	長期																		
	継続	1																	
	計	1																	
調 査 団 派 遣	新規																		329
	継続	1																	
	計	1																	
協 力 機 派 遣	新規																		
	継続																		
計																			

アフリカ

■ シエラ・レオーネ

形	分野	合計人数	計画・行政		公共・公益事業			農林・水産			鉱工業		エネルギー		商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	経費 (千円)
			行政	計画	公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産	林業	水産	鉱工業	工業	商業	観光	人的資源	科学・文化				
研修員受入	新規	5																	2			
	継続	3																	1			
	計	8	3					2											3		16,120	
専門家派遣	短期																					
	長期																					
	合計																					
調査団派遣	新規	2																				
	継続																					
	計	2																			1,706	
協力隊派遣	新規																					
	継続																					

══ エネルギー分野 ══

無償資金協力事業（JICA担当分）

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
フリータウン電力供給改善 計画	国家電力庁	八千代エンジ ニヤリング(株)				93.3 (補足調査)	

フリータウン首都圏のキングトム発電所にディーゼル発電機1機を新規設置することにより、同首都圏への電力供給能力の拡充を図る。



■ スワジランド

分野	合計人数	計画・行政		公共・公益事業				農林・水産				鉱工業		エネルギー	商業・観光		人的資源		保健医療	社会福祉	その他	費 用 (千 円)	
		行政	開発計画	公益事業	運輸交通	社会基盤	通信・放送	農業	畜産	林業	水産	鉱業	工業		商業・貿易	観光	人的資源	科学・文化					
研修員受入	6	3					1	1								1						15,397	
	6	3					1	1								1							
短期																							
	新規 継続 計																						
長期																							
	新規 継続 計	1							1														
合計																							
	新規 継続 計	1							1														18,210
調査団派遣																							
	新規 継続 計	11							11														
協力隊派遣																							
	新規 継続 計	11							11														54,237



公共・公益事業分野

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
地方電話網整備計画	郵電公社	海外通信コン サルタンツ				92.10(本) 93.1(報)	

スワジランドを4つの地域に分割し、それぞれの中心都市に無線局を設置し、中継局や加入者局からなる農村地域の通信システムを整備する。

農林・水産分野

無償資金協力事業 (JICA担当分)

プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
食糧増産援助	農業協同組合 省	財日本国際協 カシステム	92	3.000	92.6.5	93.2 (現地確認)	

食糧増産及び小規模農家所得の向上等を目的として以下の施策を中心とする中央協同組合連合支援計画を推進している。

- (1) 小規模農家に対し、安定的かつ安価な肥料を供給する。
- (2) 辺境地あるいは未開墾地を開拓する。
- (3) 旱魃に強い作物の生産増強を進める。