

■ レント

分野	形態	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	科学・文化					
研修員受入	新	4	2																	1			
	継続																						
合計		4	2																		1		6,387
専門家派遣	短期																						
	長期																						
	合計																						
	新規																						
調査団派遣	新																						
	継続																						
合計																							
協力隊派遣	新																						
	継続																						
合計																							

アフリカ

■ リベリア

分野 形態	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	電力	商業・貿易	観光	人的資源	科学・文化					
研修員受入	5	新規	1																				
		継続					2		1											1			
	5	合計	1			2		1												1			
専門家派遣		新規																					
		短期																					
		長期																					
		合計																					
調査団派遣		新規																					
		継続																					
		合計																					
協力隊派遣		新規																					
		継続																					
		合計																					
																							11,308

■ マダガスカル

分野 形態	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	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	新規	3																2				
	継続							1										1				
	計	3						1										3			18,911	
専門家派遣	新規																		1			
	継続																		1			
	計																		1			
協力隊派遣	新規	1																				
	継続																					
	計	1																				
研修員受入	新規	8																				
	継続	2																				
	計	10																				
専門家派遣	新規																					
	継続																					
	計																					
研修員受入	新規	3																				
	継続																					
	計	3																				
専門家派遣	新規																					
	継続																					
	計																					
研修員受入	新規	2																				
	継続	2																				
	計	4																				
専門家派遣	新規																					
	継続																					
	計																					
研修員受入	新規	4																				
	継続																					
	計	4																				
専門家派遣	新規																					
	継続																					
	計																					
研修員受入	新規	34																				
	継続																					
	計	34																				
専門家派遣	新規																					
	継続																					
	計																					
研修員受入	新規	29,774																				
	継続																					
	計	29,774																				
専門家派遣	新規																					
	継続																					
	計																					
研修員受入	新規	81,245																				
	継続																					
	計	81,245																				

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
南西部地下水開発計画	南西部マンガキー水系、オニラヒ水系に挟まれるトリアラ地方(約3万1250km ²)の地下水資源の評価を行い、緊急度の高い地域の地下水開発計画を行うものであり、1991年度は90年度に引き続き本格調査を実施し、最終報告書を相手国政府に提出した。	鉱工業エネルギー省	国際航業(株)
アンティラナナ港整備計画	マダガスカル北部アンティラナナ州に位置し、貨物取扱総量で第3位を占めるアンティラナナ港のマスタープランを策定し、優先プロジェクトフェージビリティ調査を行うものであり、1991年度は事前調査を実施し、実施細則(S/W)を締結した。	運輸・気象省	

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
南部生活用水供給計画	南部給水計画局	日本技術開発(株)	91	7.590	91.12.26		

マダガスカル南部のアンボボンベ等を対象に、給水事情を改善するため、給水車、井戸掘削、給水塔など必要な資機材の供与、建設を実施する。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
東部零細漁業振興計画	畜水林省	財日本国際協力システム	90	3.83	91.4.18	(資)	92.1(契)

魚の流通量の増加に伴う首都の冷凍施設不足解消のため、冷蔵庫建設、その他必要な機材の調達計画。

食糧増産援助	農業・国土省	財日本国際協力システム	91	3.00	91.12.26	(資)	92.1(契)
--------	--------	-------------	----	------	----------	-----	---------

農業と農業機械の投入、普及により農業生産の活性化を行い、食糧自給達成を図るもの。

||||| 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
南部地域資源開発調査	南部地域では、銅・鉛・亜鉛の鉱脈状の鉱床のほかに、風化残留鉱床、2次的漂砂鉱床が知られ、地質及び鉱化作用の状況を把握することを目的としている。 1991年度は衛星画像解析（6万6300km ² ）を実施した。	鉱山地質局	金属鉱業事業団



■ マラウイ

分野 形態	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		その他	経費 (千円)
	新	続	計	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	保健医療	社会福祉			
																						開発計画		
研修員受入	18	2	20	1	2	4	3	4	3	3	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1		46,180		
専門家派遣	新規																							
	短期																							
	継続																							
	計																							
	新規	1	1	1																				
	継続	1	1	1																				
計	1	1	1																			14,707		
調査回派遣	新規	18	4	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	87,330		
	継続																							
	計	18	4	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	87,330		
協力隊派遣	新規	40	4	1	3	1	4	3	2	2	1	7	1	7	1	1	1	2	12	1	1			
	継続	84	11	2	1	10	3	3	2	1	14	1	14	1	1	1	2	2	29	1	1			
	計	124	15	3	1	13	4	7	4	4	2	21	2	21	2	2	4	4	41	1	1	438,525		

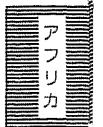
農林・水産分野

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
森林調査用機材	一式	6,025	農業省	一般単独機材	専門家派遣
農業開発関連機材	一式	5,233	農業省	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
ブワンジェバレー灌漑農 業開発計画	マラウイ湖南端のブワンジェバレー地区約25万haにおける土地及び水資源を評価のうえ、開発適地を選定し、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策定に係るフィービリティ調査を実施するものであり、1991年度は、92年4月に事前調査を実施し、実施細則(S/W)を締結した。	農業省	



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
食糧増産計画	農業省	㈱日本国際協 力システム	91	3.50	91.7.12	(資)	91.8(契)

農薬、肥料の投入、普及により農業生産の活性化を図り、食糧自給率の向上をめざすもの。これに必要な資金の供与。

穀物倉庫建設計画	農業開発マー ケティング公 社	㈱日本総合建 築事務所	91	4.41	91.7.12		
----------	-----------------------	----------------	----	------	---------	--	--

農業用倉庫の絶対数不足・老朽化により、穀物類が野積みされ、損失が著しい。農産物等の貯蔵、流通の拠点として不可欠な農業用倉庫を建設し穀物の収容能力を増大させて、もってマラウイの地域的な食糧過不足を是正する。

本計画を実施するために必要な倉庫及び関連施設の建設に必要な生産物及び役務の供与、機材及びその据え付けに必要な役務の供与、生産物の輸送に必要な役務の供与。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
医療機材整備計画	厚生省	アイテック(株)	91	3.390	92.4.13	(資)	

マラウイの保健医療事情は非常に悪く、医療施設は老朽化し、資機材も不足し、医療活動に支障を来している。かかる状況を改善すべく医療機材の調達を実施する計画。これに必要な資金の供与。

分野 形態	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		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)
	新	継続計		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	5						2				1	1						1				
専門家派遣		5					2				1	1							1			
調査団派遣	15						6				9											
協力隊派遣																						
							6				9											
																					66,485	

||||| 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
ナラ地域農業開発計画	マリの首都バマコの北方約350kmに位置するクリコロ行政区ナラ県の化石谷を対象として、砂漠化防止に資するための農業開発計画策定に係る畑作を中心とするデータ蓄積を目的とした農業実証調査等を実施するものであり、1991年度は、92年3月に先方政府の意向確認及び要請内容の把握を目的とする事前（予備）調査を実施した。	農業牧畜環境省	

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
食糧増産援助	農業省	(財)日本国際協力システム	91	3.00	91.7.11	(資)	91.8 (契)

農業、農業機械の投入、普及による農業生産の活性化を図り、もって食糧自給率の向上をめざす。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
ブグニ地域資源開発調査	ブグニ地域では金・リチウム・ニオブ・タンタルの鉱徴地がいくつかあり、その鉱床賦存状況を把握する。 1991年度は衛星画像解析（1万4000km ² ）及び地質調査（1万4000km ² ）を実施した。	工業水利エネルギー省地質鉱山局	金属鉱業事業団

||||| エネルギー分野 |||||

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
ナラ地域太陽光発電揚水計画調査	<p>砂漠化が進むサヘル地域における旱魃・砂漠化防止化対策を食糧自給システム確立の一環として、半乾燥地における農業開発計画を策定する。現地における実証調査により必要なデータを蓄積するもので、実証調査に不可欠な用水を確保するため、地下水揚水用に太陽光発電システムを導入する。</p> <p>1991年度は農業分野の調査団と合同でプロジェクト選定確認調査を実施した。</p>	<p>計画・国際協力省 国際協力局 鉱業・水利・エネルギー省 水利・エネルギー局</p>	



■ モーリタニア

分野	形態	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	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				
専門家派遣	研修員受入	7			1		2				1							1	2		
	新規継続計	1																1			
	短期	8			1		2				1							2	2		
	長期																				
	合計																				
	新規継続計																				11,919
調査団派遣	新規継続計	13																			
	短期																				
	長期																				
協力隊派遣	新規継続計	13																			
	短期																				
																					31,145

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	農村開発省	財日本国際協 力システム	91	2.50	91.7.8	(資)	91.8 (契)

肥料、農薬、農業機械の投入、普及により農業生産の活性化を図り、食糧自給率の向上をめざす。これに必要な資金の供与。

農業土木機材整備計画	農村開発省	財日本国際協 力システム (株)建設企画コ ンサルタント	91	8.200	92.4.13	(資)	
------------	-------	---------------------------------------	----	-------	---------	-----	--

乾燥地における農業開発に向けた農業用水確保のため、ため池建設機材を供与する。これに必要な資金の供与。

零細漁業振興計画	漁業省	オーバースー ズ・アグロフィッ シャリーズ・コン サルタント	91	3.580	92.4.13	91.12(本) 92.2(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。これに必要な資金の供与。



■ モーリシアス

分野	形態	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		公益事業		農林・水産		鉱工業		商業・買易	観光	人的資源	科学・文化												
			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								
研修員受入	新規	10		1	4	1					2								1		1				15,399	
	継続																									
	計		1	4	1						2										1					
専門家派遣	新規	4																							53,863	
	短期																									
	長期					1			1																	
	計					1			1																	
調査団派遣	新規	7																						179,071		
	継続									7																
	計								7																	
協力隊派遣	新規																									
	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
ポートルイス市水供給計画（実施設計）	ポートルイス市及びグランドリバーノースウエスト川流域（約115km ² ）を調査対象とし、ダム、導水施設及び浄水施設に係る実施設計調査を行うものであり、1991年度は90年度に引き続き本格調査を実施し、最終報告書を相手国政府に提出した。	エネルギー・水資源・郵政省	日本工営(株) 日水コン



モザンビーク

分野	形態	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)
		新	継続		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	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										8,598
	専門家派遣																						
	調査団派遣																						
	協力隊派遣																						
	合計	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										46,541

||||| 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
農業普及指導用視聴覚機材	一式	9,445	農業省農業普及員訓練センター	小規模単独機材	専門家派遣

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
食糧増産援助	農業省	財日本国際協力システム	91	9.00	91.8.9	(資)	91.8(契)

肥料、農薬、農業機械の投入、普及により農業生産の活性化を図り、食糧自給率向上をめざす。これに必要な資金の供与。



■ ナミビア

分野 形態	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					科学・文化
研修員受入	5	新規	1									1							1		9,398	
		継続																				
		合計																				
		短期																				
専門家派遣	5	新規																				
		継続																				
		合計																				
		長期																				
調査団派遣	8	新規																			24,944	
		継続																				
		合計																				
		短期																				
協力隊派遣	8	新規																				
		継続																				
		合計																				
		長期																				

||||| 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 カシステム	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。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	農業省農業農 村開発局	財日本国際協 カシステム	91	2.50	91.8.1	(資)	91.5 (契)

肥料、農薬及び農業機械の投入、普及により農業生産の活性化を図り、食糧自給率の向上をめざす。これに必要な資金の供与。



ニジエール

分野	形態	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	科学・文化					
研修員受入	新規	14		1			5					2	3							2			
	継続	5				1	1				2	1								1			
	計	19		1		1	6				4	4								3		46,561	
専門家派遣	短期																						
	長期																						
	新規	2																					
	継続	2																					
	計	2																					
	合計	2																					
調査団派遣	新規	42			13		4																
	継続																						
	計	42			13		4																381,188
協力隊派遣	新規	15		1			3																
	継続	34		4		1	9	1	2														
	計	49		5		1	12	1	2														227,083

||||| 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	ニジェール南部ジェルマ・ガンダ及びダロル地域（約2700km ² ）を対象に縮尺5万分の1の国土基本図を作成するもので、1991年度は事前調査を実施し、実施細則（S/W）を締結した。	国土地理院	

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	5.5	86.4.11		86.4（契） （F/U） （在外事務所 執行分）

早魃の影響で砂漠地帯から多数の住民が流入し、環境の悪化が問題となっているニアメ市の環境改善、衛生改善のための道路整備機材及びゴミ処理、運搬機材の供与。（85年度供与）

地下水開発計画	ニジェール地 下水開発公社	日本技術開発 株	91	4.02	91.7.17		
---------	------------------	-------------	----	------	---------	--	--

地下水開発が国家的に重要課題であるニジェールにおいて、ドゥソン県に井戸を掘削し、住民の給水事情を改善する。

本計画を実施するために必要な井戸の建設に必要な生産物及び役務の供与、生産物の輸送に必要な役務の供与。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	農業・環境省	財日本国際協 力システム	91	5.00	91.7.17	(資)	91.10(契)

肥料、農薬及び農業機械の投入、普及により主要穀物の増産を行う。これに必要な資金の供与。

ウェアラム農村復興計画	農業・環境省	㈱建設企画コ ンサルタント	91	4.41	91.7.17		
-------------	--------	------------------	----	------	---------	--	--

ウェアラム郡のパイロット農村約30カ村を対象に浅井戸または複合井戸を利用した灌漑施設設置、圃場保全施設及び道路改修等を行い農村復興を図る。

本計画を実施するために必要な井戸及び灌漑施設の建設に必要な生産物及び役務の供与、生産物の輸送に必要な役務の供与。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
リプタコ地域資源開発調 査	リプタコ地域において金、銀の賦存状況を把握 することを目的とする。 1991年度は地質調査・地化学探査 (8 km ²)、 物理探査 (3506点)、電気検層 (2孔)、ボーリン グ調査 (8孔、1200m) を実施した。	鉱物資源公社	金属鉱業事業 団

■ ナイジェリア

分野 形態	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	41	10	4	1	7	3	3	2							9	1				
	継続	3				2										1					
	計	44	10	4	1	9	3	3	2							10	1			94,521	
専門家派遣	新規	2				2															
	継続																				
	計	2				2															
	新規	6				6															
	継続	17	1			8	6	2													
	計	23	1			14	6	2													
合計	新規	8				8															
	継続	17	1			8	6	2													
	計	25	1			16	6	2													279,072
調査員派遣	新規	28	5	4	8	4	6	1													
	継続																				
	計	28	5	4	8	4	6	1													118,046
協力隊派遣	新規																				
	継続																				
	計																				

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
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、1991年度は事前調査を実施し実施細則（S/W）を締結するとともに、本格調査に着手し、着手報告書まで作成した。	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
ナイジェリア州ギニアウォーム対策飲料水確保計画	ナイジェリア州政府	㈱三祐コンサルタンツ	91	2.68	91.9.2		

ナイジェリア州内に、ギニアウォームに汚染されていない水を確保するため、約150本の井戸建設とそれに必要な資機材を供与する。

本計画を実施するために必要な井戸の建設に必要な生産物及び役務の供与、資材、機材及びそれらの調達に必要な役務の供与、生産物の輸送に必要な役務の供与。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) (携行機材除く)
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	90年度までの 累 計	15	3	81,298
	88	事前調査				
	88	実施協議	91年度	8	3	49,409
	88	実施設計				
	90	計画打合せ				
91	巡回指導	継続	8	1		

〈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月土木工事完了)

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) 上記に関する演習・普及及び研修・訓練

無償資金協力事業 (JICA 担当分)

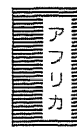
プロジェクト名	相手国 実施機関	調査業務 受注企業名	供与 年度	金額 (億円)	E/N 署名日	JICA 実施業務	
						基本設計・ 資機材等調査	実施促進・ フォローアップ
連邦漁業専門学校施設改善 計画	科学技術省	(株)マツダコン サルタンツ	90	8.97	90.7.6		91.6(契)
			91	13.16	91.9.2		

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。

本計画を実施するために必要なワークショップ棟、学生寮及び関連施設の建設に必要な生産物及び役務の供与、機材及びその据え付けに必要な役務の供与、生産物の輸送に必要な役務の供与。これに必要な資金の供与。

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	91	3.50	91.9.2	(資)	
--------	------------------	-------------------	----	------	--------	-----	--

肥料、農薬及び農業機械の投入、普及により農業生産の活性化を図り、食糧自給率の向上をめざす。これに必要な資金の供与。



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）	91.8.3～ 91.8.16	6	<p>目的：ナイジェリアの半乾燥地域の自然条件に適合した各種造林技術の開発・改良・経営的可能性等の調査を行い、これによって取得された各種データを蓄積し、体系化する。</p> <p>概要：1991年8月をもって終了する本プロジェクトに関し、事業の進捗状況を確認するとともに、5年間の調査結果を踏まえ、ナイジェリア政府に対し調査結果の報告を行い、最終報告書(案)を提示した。</p> <p>結果：進捗状況を把握し、予定どおり事業を終了することを確認した。</p>

専門家派遣

プロジェクト名	派遣期間	人数	技術指導内容
半乾燥地域森林資源保全開発現地実証調査	90.3.12～91.8.24	1	リーダー
	89.1.23～91.7.31	1	造林
	89.4.8～91.8.24	1	育苗
	89.3.10～91.7.31	1	林業機械化
	89.3.10～91.8.24	1	機械整備
	89.1.23～91.8.24	1	業務調整

研修員受入

研修コース名 (または研修科目名)	研修期間	人数	関連プロジェクト名
林業一般	91.7.10～91.8.2	1	半乾燥地域森林資源保全開発現地実証調査

ルワンダ

分野	形態	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	科学文化							
研修員受入	新規	11		1																					
	継続																								
	計	11		1																				33,460	
専門家派遣	短期																								
	長期																								
	合計																								
調査団派遣	新規	27			14	11																			
	継続																								
	計	27			14	11																			113,999
協力隊派遣	新規	2		1																					
	継続	11		1																					
	計	13		2																					43,423

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
東部生活用水開発計画 (フェーズIII)	ルワンダ東部キブゴ県における地下水を主な対象とした生活用水開発計画を策定するものであり、1991年度は90年度に引き続き本格調査を実施し、最終報告書を相手国政府に提出した。	公共事業・エネルギー省 水総局	(株)パシフィック・コンサルタンツ・インターナショナル 梶谷エンジニア(株)

||||| 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	農林畜産省	(財)日本国際協力システム	91	3.00	91.7.19	(資)	

肥料、農薬及び農業機械の投入及び普及により、主要穀物の増産を図るもの。これに必要な資金の供与。

||||| 人的資源分野 |||||

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
中等技術学校建設計画	初等中等教育 省	(株)大建設計	90 91	3.13 4.12	90.6.28 91.7.19		91.4(契)

国家開発に必要とされる電子及び機械整備分野の中堅技術者の育成を目的とした技術系中学校（わが国の工業高専に相当）の建設。

本計画を実施するために必要な機械整備科教室・実習棟及び関連施設の建設に必要な生産物及び役務の供与、機械及びその調達に必要な役務の供与、生産物の輸送に必要な役務の供与。これに必要な資金の供与。

■ サントメ・プリンシペ

分野	形態	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)		
		新	継	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	科学・文化						
	研修員受入	2																							
	新規																								
	継続																								
	統計			3																					9,255
	短期																								
	長期																								
	合計			1																					
	新規																								
	継続																								
	統計			1																					
	合計			1																					
	新規																								
	継続																								
	統計			5																					
	合計			5																					
	新規																								
	継続																								
	統計			5																					
	合計			5																					
	新規																								
	継続																								
	統計			5																					
	合計			5																					
	新規																								
	継続																								
	統計			10,196																					
	合計			10,196																					
	新規																								
	継続																								
	統計			13,118																					
	合計			13,118																					

アフリカ

||||| 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
小規模漁業振興計画	経済財政省 水産局	D&A エンジ ニアリング(株)	91	3.89	92.6.4	91.6(事) (資)	

漁船漁具及び予備部品の供与と水揚げ貯蔵施設の建設により漁業生産を向上し、不足する動物性蛋白質の国内自給率改善を目的としたプロジェクトへの協力。これに必要な資金の供与。

セネガル

分野	形態	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	科学・文化							
研修員受入	新規	21	1	1	2	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1								
	継続	2				1																				
	計	23	1	1	2	4	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1					57,874	
専門家派遣	新規	1																								
	継続																									
	計	1																								
	新規	1			1																					
	継続	7			1																					
計	8			2																						
合計	新規	2			1																					
	継続	7			1																					
	計	9			2																					162,231
調査団派遣	新規	32		6		13											6									
	継続																									
	計	32		6		13											6									136,289
協力隊派遣	新規	32	1				11		2	2																
	継続	56	2	1		23	3	1	2	6																
	計	88	3	1		34	3	3	4	8																327,492



||||| 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
西部地域地形図作成調査	セネガル西部地域（2万5000km ² ）を対象とした縮尺5万分の1の国土基本図を作成するもので、1991年度は90年度に引き続き本格調査を実施し、同基本図を相手国政府に提出した。	国立地理局	(株)国際建設技術協会 国際航業(株)

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
地方給水施設改善計画	水利省地方水利局	日本テクノ(株)	91	6.16	91.7.24		

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。

本計画を実施するために必要な給水施設の建設に必要な生産物及び役務の供与、機材及びその調達に必要な役務の供与、生産物の輸送に必要な役務の供与。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
苗木育成場整備計画	自然保護省	中央開発インターナショナル(株)	91	3.350	91.7.24		

セネガルの植林計画を推進するため、15カ所の苗畑施設等を整備する。これに必要な資金の供与。

食糧増産援助	地方開発省	(財)日本国際協力システム	91	6.00	91.7.24	(資)	91.8(契)
--------	-------	---------------	----	------	---------	-----	---------

肥料、農薬、農業機械の投入、普及により、主要穀物の増産を図るもの。これに必要な資金の供与。

||||| 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) (携行機材除く)		
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	90年度までの 累計	39	37	233,619		
	83	実施協議						
	84	計画打合せ	91年度	新規	1	18,623		
	85	巡回指導						
	86	巡回指導		継続	3		1	
	87	計画打合せ						
	88	エバリュエーション						
	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教育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4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	91	8.490	91.12.6	91.6(報)	

ダカール市及び周辺地域に約190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。

■ セイシエル

分野	形態	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	電力	商業貿易	観光	人的資源					科学・文化		
研究員受入	新規	4		2						1									1						
	継続	1																	1						
	計	5		2						1									2			17,166			
	短期																								
	新規																								
	継続																								
	計		1																						
	長期																								
	新規																								
	継続																								
	計																								
	合計																								
新規																									
継続																									
計																									
調査団派遣																									
調査団派遣																									
協力隊派遣																									
協力隊派遣																									
計																									
計																									
計																									

■ シエラ・レオーネ

分野	形態	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	10		2		1		2							1				3				
	継続																						
	計	10		2		1		2							1				3				
専門家派遣	新規																						
	短期																						
	長期																						
調査団派遣	新規																						
	継続																						
	計																						
協力隊派遣	新規																						
	継続																						
	計																						
																						19,292	
																							6,561

アフリカ

||||| 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
漁業開発計画	水産局 漁業協同組合	（助）日本国際協 力システム	91	3.490	92.4.13	（資） （現）	

漁業の拡大、漁具の改良等による漁獲量の増加と零細漁業の効率の改善を図り、国民への動物蛋白自給源を確保する。この計画に必要な資金の供与。

■ ソマリア

分野 形態	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)	
			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	新規																				1	
	継続																					
	合計																					
	短期																					
	長期																					
	合計																					
調査団派遣	新規																					
	継続																					
協力隊派遣	新規																					
	継続																					
合計																						

アフリカ

■ 南アフリカ

分野	形態	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	観光	商業・貿易	観光	人的資源	科学・文化																				
形	態	研修員受入	新	規	統	計	短期	新規	継続	計	長期	新規	継続	計	合計	新	規	統	計	調査団派遣	3	3	4,659																
																								新	規	統	計	新	規	統	計	新	規	統	計	協力隊派遣	3	3	4,659
																								新	規	統	計	新	規	統	計	協力隊派遣	3	3	4,659				
																																				新	規	統	計
																								新	規	統	計	新	規	統	計	協力隊派遣	3	3	4,659				
新	規	統	計	新	規	統	計	協力隊派遣	3	3	4,659																												

■ スワジランド

分野	形態	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	1	1																1		
	継続																				
	計	1	1																1		
専門家派遣	新規																				
	短期																				
	長期																				
	合計																				
調査団派遣	新規																				
	継続																				
	計																				
協力隊派遣	新規																				
	継続																				
	計																				
																					6,845
																					16,766

アフリカ

||||| 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 カシシステム	91	2.50	91.8.14	(資)	

肥料、農薬の投入、普及により農業生産の活性化を図り、もって食糧自給達成をめざす。これに必要な資金の供与。