

イエメン

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	1	1	3	2	2	5													4					
	継続																			1					
	計	1	1	3	2	2	5													5					
専門家派遣	新規	1																		3					
	継続																			1					
	計	1																		4					
専門家派遣	新規	1		1	1											2				1					
	継続			1	1															4					
	計	1		2	2											2				5					
専門家派遣	新規	2		1	1											2				4					
	継続			1	1															5					
	計	2		2	2											2				9					
調査員派遣	新規																			10			1		
	継続																								
	計																			10			1		
協力隊派遣	新規																								
	継続																								
	計																								
合計																									
合計																								31,829	
合計																									144,093
合計																									53,800

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 (農業振興計画)	農業水産省	日本国際協力 システム	89	2.50	90.3.12	(資)	

農薬、肥料の適正使用、農機具の配置により食糧増産を図るための物資の調達資金の供与計画。



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
マフラクセメント工場拡張計画	わが国の円借款により建設されることになっているマフラクセメント工場 (年産50万t) を今後のインフラ整備に伴うセメント需要を見込んで、年産能力を総計100万tに拡張するための調査を実施し、計画を策定することを目的とするものである。 1989年度は、88年度に実施した現地調査に基づき、案件確認調査報告書を作成した。	イエメンセメント公団 (YCC)	

||||| 保健医療分野 |||||

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)		
結核対策 (当初 R/D 協力期間) 83.9.1~88.8.31 (延長 R/D 協力期間) 88.9.1~90.8.31	82	事前調査	88年度までの 累 計	25	10	153,082		
	83	実施協議						
	85	計画打合せ						
	87	巡回指導	89年度	新規	4	2	11,578	
		88						エバリュエーション
		89						エバリュエーション
			継続	5	0			

〈要請の背景〉

1982年から始まったイエメン第2次5カ年計画において結核のコントロールは、保健医療分野における重要課題との位置づけがなされていたが、同国保健省の並々な熱意にもかかわらず進展がなく、結核対策全般及び要員養成について日本の協力を要請してきた。

〈目的・内容〉

国家結核コントロールシステムの組織面の改善。

国立結核研究所及び地方センターにおける予防、診断治療技術の開発、結核コントロールプログラム改善のための調査研究。

〈現状・目標達成〉

1983年9月より開始された本プロジェクトは無償資金協力による86年9月のサナア結核対策センター、87年7月のタイズサブセンター、87年12月のホディダサブセンターの開所により施設面での整備がされた。研修員受入、専門家派遣による技術移転も着実に進行しており、同国全体の結核対策の骨子が固まりつつある現状にある。

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
国立結核センター拡充計画	保健省	佐藤武夫建築 設計事務所	84	9.18	84.9.29		(F/U)
			85	10.8	85.8.4		

結核対策を体系的に推進することを目的として、地方医療機関のスタッフの研修・教育、結核対策活動のプログラムづくり、細菌学の研究を行うための施設の建設と機材の調達に必要な資金の供与。

■ アンゴラ

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					
	研修員受入	2	行政		2																
	新継続計		開業計画																		
	短期	2																			
	長期																				
	合計																				
	新継続計																				
	新継続計																				
	新継続計																				
	新継続計																				
	調査団派遣																				
	協力隊派遣																				
																					506

アフリカ

■ ベナン

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	9	1		1									1						2			
	継続	3							1											2			
	計	12	1		1				1					1						4			2,709
専門家派遣	短期																						
	長期																						
	合計																						
調査団派遣	新規	1																			1		
	継続																						
	計	1																		1			1,729
協力隊派遣	新規																						
	継続																						
	計																						

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 (ズー, ボルグ州穀物増 産計画)	農村開発協力 省 ズー・ボルグ 農村開発地域 活動センター	日本国際協力 システム	89	3.00	90.3.22	(資)	

肥料，農薬の使用により単位収量を向上させるのに必要な資金の供与計画。



■ ホツワナ

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	3	1																							
	継続																									
	合計		1																							
	短期																									
専門家派遣	短期	3																								
	長期																									
	合計			1																						
調査団派遣	新規																									
	継続																									
協力隊派遣	新規																									
	継続																									
																										5,399

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 (穀物増産計画)	農業・畜産省 生産資材・農 業機械化局 植物保護・調 整局	日本国際協力 システム	89	1.50	89.11.17	(資)	89.11 (契)

食糧を増産することにより同国の食糧自給率を高めるのに必要な資金の供与。

食糧公社輸送力増強計画	国営食糧公社	日本国際協力 システム				(資) (現・確)	
-------------	--------	----------------	--	--	--	--------------	--

同国は、厳しい気候条件から穀物の生産は南部が中心であり、北部地方では食糧が不足がちである。また、降雨が不安定で、食糧生産量も降雨により大きく変動し、不安定である。一方交通手段が未発達なため、穀物の地域間輸送が十分でなく、地域的食糧危機、穀物価格の急騰が生じている。このため、食糧公社の輸送力増強に必要な資金を供与する計画。

保健医療分野

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
医療用機材	一式	13,253	厚生省ブルキナ・フ ァソ大学病院	一般単独機材	研修員受入

■ ブルンディ

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		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	1	1					3					1								28,281		
	継続	3		2				2					1										
	合計	11	1	2				5					2										
専門家派遣	新規																				20,616		
	短期																						
	長期	1				1																	
	合計	1				1																	
	新規																						
	継続																						
合計	2																						
調査員派遣	新規																				3,238		
	継続																						
合計																							
協力隊派遣	新規																						
	継続																						
合計																							

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 (作物保護計画)	農業・牧畜省 農業総務局	日本国際協力 システム	89	3.50	90.3.6	(資)	

人口増加に伴う食糧自給率の漸減傾向を食い止めるため肥料、農薬を調達するのに必要な資金を供与し単位収量を向上させる計画。

食糧増産援助	農業・牧畜省		88	4.00	89.4.28		89.11 (契)
--------	--------	--	----	------	---------	--	-----------

土壌改良のための肥料、病害虫による損失防止のための農薬等の調達に必要な資金の供与。

■ カメルーン

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	1				
専門家派遣	新規	9	1		2		1							1									
	継続	1							1														
	計	10	1		2		1							1								17,150	
	短期																						
	長期																						
	合計																						
	新規																						
	継続																						
	計																						
	調査団派遣	新規	13																				
継続																							
計		13																					
新規																							
協力隊派遣	継続																						
	計																						
																							26,181

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
食糧等貯蔵倉庫建設計画	農業省	全農設計				90.3 (本)	

食糧自給の達成の一助として貯蔵中における虫害等による穀物、果実等のロスを減少させるため、安全な倉庫を建設するのに必要な資金の供与計画。

||||| 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
メンベレ水力発電開発計 画調査	南部を流れるスラム川に高さ25mのロックフ ィルダムを建設し、約8億tを貯水し、出力300 MWの発電所を建設するためのフィージビリテ ィ調査を実施する。 1989年度は予備調査を行った。	カメルーン電 力公社 (SONEL)	

||||| 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	運輸商業観光 省					89.11 (事)	

老朽化した現有の短波無線に替え、電波が安定し将来の需要増加にも容易に対応できる衛星通信の導入を図るため、衛星地球局を建設するのに必要な資金を供与する計画。

||||| 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 (農業生産支援計画)	農業水産省 農業開発総合 局	日本国際協力 システム	89	1.50	90.3.2	(資)	

気候条件が厳しく、また、農地も限られている同国は近年の人口増加にも対応できる効率的な農業を図ろうとしている。食糧増産に必要な物資を調達するのに必要な資金の供与計画。

中央アフリカ

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)		
		新	規	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	人的資源					科学・文化	
研修員受入	新	10				1	1	1	2				1								4			31,741	
	規																								
	統	2				1															1				
	計	12				2	1	1	2				1								5				
専門家派遣	新																							34,387	
	規																								
	統																								
	計																								
	短期																								
	新	1					1																		
	規																								
	統	2												1											
	計	3												1											
新	1					1																			
規																									
統	2																								
計	3																								
新	10					10																			
規																									
統																									
計	10					10																			
新																									
規																									
統																									
計																									
新																									
規																									
統																									
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
建設機材用スペアパーツ供給計画	公共事業省 機械局 道路管理局	日本国際協力 システム				(資)	

中央アフリカは内陸国であることから、経済開発のために必須である道路網の整備に力を注いでいる。わが国は1979年以来4次にわたり道路整備用建設機械調達のための無償資金協力を行い、同国公共事業省の現有稼働機械361台のうち、186台が日本の援助によるものである。さらに88年から機械保守の専門家派遣、87、88年度の無償資金協力による修理工場の建設も進んでいる。しかし、これまで供与した機械の老朽化、部品不足が目立ってきたため、今回はスペアパーツ調達のために必要な資金を供与する。

国道3号線整備計画	公共事業省	建設企画				89.10 (事) 90.1 (本)	
-----------	-------	------	--	--	--	-----------------------	--

同国の主要幹線道路であり、また「大陸横断道路」の一部でもある国道3号線の舗装に必要な資金を供与し同国の交通及び輸送の発展に寄与する計画。

||||| 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 (農村道路整備計画)	中央アフリカ 農業開発会社	日本国際協力 システム	89	2.00	90.3.13	(資)	90.4 (契)

農業資材、生産物の搬出、搬入を円滑化し、農民の増産意欲を高めることを目的とした農道整備に必要な資金の供与。

チャーター

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	鉱工業	工業	商業・貿易	観光	人的資源	科学・文化				
	研修員受入	2						1											1			
	新規継続計	2						1											1			
	短期																					
	長期																					
	合計																					
	新規継続計																					
	新継続計																					
	調査団派遣																					
	協力隊派遣																					
																					5,115	



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						
専 門 家 派 遣	研修員受入	3				1																			
	新規	継続	2																						
		合計	5				1																	13,040	
	短期	新規																							
		継続																							
	長期	新規																							
		継続	3																						
	合計	新規	3																						
		継続	3																						
	調査団派遣	新規																							
		継続																							
	協力隊派遣	新規																							
継続																									
合計		3																						30,827	

||||| 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・生産・ 工業・手工業 省	日本国際協力 システム	89	2.00	90.3.16	(資)	

海外依存度の高い同国の食糧事情を改善し、食糧自給率を高めるために必要な物資を調達する資金を供与する計画。



■ コンゴ

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	続	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	2											2											
	新																							
	続																							
	計	2											2											4,782
	短期																							
	長期																							
	合計																							
	調査団派遣																							
	新																							
	続																							
	計	11																						15,454
	協力隊派遣																							
	新																							
	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
地方飲料水供給計画	鉱山エネルギー省 水資源局	日本技術開発				89.10 (事) 90.3 (本)	

同国のプール及びプラトー地区を対象に飲料水事情を改善するために150カ所の井戸を建設するのに必要な資金を供与する計画。



■ シブティ

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	費 経 (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	エネルギー	商業・貿易	観光	人的資源	科学・文化						
新 規	研 修 員 受 入	1										2	1							1				
	計	5										2	1							1				
新 規	専 門 家 派 遣		1																					
	計		5																				7,502	
新 規	調 査 団 派 遣																							
	計																						15,454	
新 規	勤 力 隊 派 遣																							
	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
テレビ番組制作施設整備計画	情報総局	全日本テレビ サービス				90.1 (本)	

既設テレビ局は植民地時代に建設されたラジオ局を改造して使用しているため、番組作製部門が貧弱であり、スタジオ棟の建設及び番組作製機器を調達するのに必要な資金を供与する計画。

||||| 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
ペルティエ総合病院用医療 機材整備計画	保健省 ペルティエ総 合病院	日本国際協力 システム	89	1.94	90.5.10	(資) (現・確)	

ペルティエ総合病院 (700床) の機材の多くは洪水により水が浸透し、使用不能となっている。また、洪水被害とは別に同国は病院数が少なく同病院の果たす役割は大きいものがあるが、同病院の機材は老朽化し、故障率が高まっている。このため、無償資金協力により同病院機材を整備するのに必要な資金を供与する計画。



赤道ギニア

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)
	新 規	統 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				
														行政					新規	継続	計	
				開発計画	短期	長期	合計	新	規	統	計											
研修員受入	1	1																			4,372	
専門家派遣																						
調査団派遣																						
協力隊派遣																						

■ エチオピア

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)
	新	続	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					
																		開発計画	2	2	1	2
研修員受入	28	3	2		1	2	10	3		1		3						3			67,638	
	31		2	2	2	2	10	5	1		3	1						3				
短期																						
長期	1						1															
合計	1						1															
調査員派遣	4																		4			13,168
																			4			
協力隊派遣	17		1	2	1	2	4				7											
	31		1	1	5	3	6	1			12							1				
	48		2	3	6	5	10	1			19							1				155,454



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
地下水開発用機材整備計画	井戸掘削公社	日本国際協力 システム				(資)	

同国は地形、気候条件から水の確保が難しく、特に地方部では周期的な旱魃により水不足が深刻であり、疫病の慢性的発生の原因となっている。このため同国は1974年円借款により井戸掘削公社を設立し、これまでに約400本の井戸を建設した。しかし、円借款により購入した6台のリグは老朽化し、掘削経費、日数が増大している。5年間に270本の井戸掘削のための機材の更新を行うのに必要な資金を供与する計画。

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 (病害虫予防計画 零細コーヒー栽培計画 種子生産農場開発計画)	農業省 コーヒー・紅 茶開発省 農業研究所	日本国際協力 システム	89	7.00	90.3.9	(資)	90.3 (契)

農薬等の農作物保護資材を活用し、病虫害被害を最小限に食い止めるとともに、食糧増産を図るために必要な肥料、農機を調達するための資金の供与。

食糧増産援助	農業省		88	7.50	88.12.26		89.11 (契)
--------	-----	--	----	------	----------	--	-----------

農業の近代化による生産性の向上を図るため必要な農薬及び農業機械の調達のための資金の供与。

小規模灌漑計画	農業省	日本国際協力 システム	84	4.0	85.4.10		(F/U)
---------	-----	----------------	----	-----	---------	--	-------

農業リハビリプロジェクトのうち、特に緊急を要する小規模灌漑計画の実施にあたり、建設機械の調達に必要な資金の供与。

||||| 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
車両整備用機材	一式	3,997	救援復興委員会	小規模単独機材	なし

||||| 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
基礎的医療機材整備計画	保健省医療及 び病院機材技 術サービス局	日本国際協力 システム	89	7.00	90.4.7	(資)	



エチオピアは近年2度にわたる旱魃により、大量の被災民を生むとともに、厳しい経済状況にある。このため、同国は医療サービス向上もならず、医薬品、医療機材の絶対数不足から、十分な治療活動が行えない状況にある。よって、地域医療の強化を目的として、無償資金協力による基礎医療機材の調達に必要な資金の供与を行う計画。

■ ガンビア

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 科学・文化 人的資源	保健医療	社会福祉	その他	経費 (千円)			
		行政	行	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									
研修員受入	8				1	1						1								2					
新規					1	1						1													
継続	2																								
計	10				1	1						2									2				22,970
専門家派遣																									
短期																									
長期	2											2													
計	2											2													
新規																									
継続																									
計																									
新規																									
継続	2											2													
計	2											2													
新規																									
継続																									
計																									
調査団派遣																									
新規	9																								
継続																									
計																									
新規																									
継続																									
計																									
協力隊派遣																									
新規																									
継続																									
計																									
新規																									
継続																									
計																									
新規																									
継続																									
計																									
その他																									
新規																									
継続																									
計																									
新規																									
継続																									
計																									
新規																									
継続																									
計																									
新規																									
継続																									
計																									
合計																									
調査団派遣	9																								
協力隊派遣																									
その他																									
合計																									
合計																									
28,257																									
42,399																									

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
地方飲料水供給計画	水資源森林漁 業省水資源局	日本テクノ				90.1 (本)	

地方給水事情を改善するためブロング・アハフォ州、西部州、北部州を対象地域とし、既給水施設の復旧、給水施設の新設並びに地下水開発用機材の整備に必要な資金を供与する計画。

||||| 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	農業省作物保 護局	日本国際協力 システム	89	1.50	90.3.15	(資)	90.4 (契)

主要作物の害虫防除と収穫後の穀物の精穀・製粉の能力及び品質を高め、食糧自給率の向上と伝統作物の消費を拡大するのに必要な物資の調達のための資金の供与。

沿岸漁業振興計画	水資源・林 野・水産省水 産局	日魯漁業	89	3.24	90.3.2	89.5 (報)	
----------	-----------------------	------	----	------	--------	----------	--

沿岸漁業振興のため、漁船の近代化、流通機構の改善をめざす。あわせて漁船エンジンの整備、修理能力を高めるため、ワークショップの整備を行うのに必要な資金を供与する計画。

ガーナ

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	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	52	4	5		4	3	5	7	1			9	1				5	7	1			
	継続	6					1												5				
	計	58	4	5		4	3	5	8	1			9	1				5	12	1		180,667	
専門家派遣	新規	4																		4			
	継続																						
	計	4																		4			
	新規	5				1														4			
	継続	3						1												2			
計	8				1		1												6				
調査団派遣	新規	9				1														8			
	継続	3						1												2			
	計	12				1		1											10				
協力隊派遣	新規	11					5													6			
	継続																						
	計	11					5													6			37,987
協力隊派遣	新規	40		2	1		1	4	3	1			6	1				9	5	5		2	
	継続	82		3			7	4	12	1			12	2	1			21	8	9		1	
	計	122		5	1		8	8	15	2			18	3	1			30	13	14		3	358,973



||||| 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
水質検査用機材	一式	3,248	ガーナ上下水道公社	小規模単独機材	青年海外協力隊 研修員受入

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
地方給水計画 (フェーズ II)	上下水道公社	三祐コンサル タンツ				89.11 (本)	

ベレクムジャーマン、セフィビバリの2地区を対象に必要な資機材の調達及び建設に必要な資金を供与する計画。

地方開発計画	大蔵経済企画 省		88	4.20	89.4.26		89.10 (契)
--------	-------------	--	----	------	---------	--	-----------

各州における水、食糧、住居、教育等基礎生活物資、サービスの供給に必要な機材を調達するのに必要な資金の供与。

||||| 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
灌漑農業用機材	一式	44,486	農業省灌漑開発公社	一般単独機材	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 (西部州・アシャンテ州食糧 増産計画)	農業省穀物サ ービス局	日本国際協力 システム	89	4.00	90.3.20	(資)	90.4 (契)

農民が効率的な農業を推進し食糧増産を図るため農民へ貸与される農業資機材を調達するための資金の供与。

食糧増産援助	ナシアライス 公社		88	4.00	88.12.22		89.4 (契) 89.10 (契)
--------	--------------	--	----	------	----------	--	-----------------------

北部州での農業生産性向上を目的としたナシア稲作計画を策定、この実施のために必要な農業・農業機械の調達資金の供与。

||||| 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
ガーナ大学基礎科学教育施設 機材整備計画	ガーナ大学		88	1.70	89.4.26		89.4 (契) 89.10 (契)

ガーナ大学の教育・研究用機材の更新、不足の解消のために必要な資機材を調達する資金の供与。



||||| 保健医療分野 |||||

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)
野口記念医学研究所 (当初 R/D 協力期間) 86.10.1 ~ 91.9.30	85	事前調査	88年度までの 累 計	14	9	47,132
	86	実施協議				
	86	機材修理	89年度	14	3	56,585
	87	計画打合せ				
	88	計画打合せ				
89	巡回指導		2	0		

<要請の背景>

ガーナでは、熱帯地方特有の感染症が蔓延し、当時の保健医療行政も、ガーナ経済不振のため十分ではなく、医療事情は、劣悪な状況にあった。特に医師をはじめとする医療従事者がきわめて少数であり、同国は、医療分野全体の整備充実を図るため、わが国に医療協力を要請してきた。これに対しわが国は、1968年からガーナ大学医学部に対し技術協力を開始し、「ウイルス学と電子顕微鏡」(第1次)、「低栄養と感染症」(第2次)、「病態生理学と免疫学」(第3次)をテーマに基礎整備を行った。この成果を踏まえ、77、78年度無償資金協力(計10億円)によりガーナ大学医学部附属野口記念医学研究所が79年11月に新設され、80年3月からは、「下痢症と低栄養」(第4次)をテーマに6年間にわたる研究協力を行った。この技術協力の結果、研究所としての基盤がある程度整ったが、この基盤をもとにガーナは、保健行政に資する感染症対策、栄養改善のための検査、研究機能の充実を図るため、わが国に対しさらなる技術協力を要請してきた。わが国は、86年4月の事前調査、同年8月の実施協議を経て、同年10月から5カ年間の予定で技術協力を開始した。

<目的・内容>

ガーナ側に独力で研究を継続しうる実力を与えることを基本としてウイルス学、栄養学及び疫学の3分野において協力中である。

分野ごとの目標は次のとおり。

- (ウイルス学)
 1. ワクチンの品質管理、保管、輸送法の検討
 2. 予防接種の効果判定、効果的な接種方法の検討
 3. 白血病及び AIDS の血清学的診断と血清疫学的研究
 4. ウイルス感染症の診断と血清疫学
- (疫学)
 1. 他分野(ユニット)及び保健省との協同による疫学調査
 2. マラリアと下痢症の確定診断と治療法の確立及び住民の健康教育
 3. 疫学専門家の養成
- (栄養学)
 1. 離乳食開発
 2. ビタミン A 及び鉄欠乏症、他

<現状・目標達成>

野口記念医学研究所疫学ユニットは1986年12月にフィールドでの疾病調査を開始し、87年2月には事務ヘッドが決定した。現在では、各ユニットとも実施体制が整い、活動も軌道に乗ってきた。89年は、同研究所設立10周年目にあたり、数々の記念行事が予定されており、特に8月には日本・ガーナジョイントカンファレンスが開催され、盛況であった。また、WHO との連携によりポリオワクチンの投与に関する効果測定研究を89年度から開始した。

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
地方医療改善計画 (第II期)	保健省		88	1.34	63.11.14		89.4 (契) 89.10 (契)

マラリア、黄熱病等疫病が発生する地方農村部の医療サービス改善に必要な資機材を調達するための資金の供与。

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	2	1				4	2	1	1				1				2				
	継続						1	1										1				
	計	16	2	1		4	3	1	1					1				3			38,104	
専門家派遣	新規																					
	継続																					
	計																					
調査員派遣	新規			13																		
	継続																					
	計	24		13																	23,094	
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
道路網整備計画	運輸公共事業 省公共事業局	日本国際協力 システム	89	6.00	90.4.14	(資)	

ギニアの道路網総延長は1万6000kmで、このうち2000kmが舗装された幹線道路となっている。未舗装路は自然地形を利用したものであり、また、補修、改良も十分行われていない。このため、道路線形の改善、幅員の確保、路面の改善等の比較的大規模な改修工事をも実施可能な機材を調達するのに必要な資金を供与する計画。

コナクリ市東部地域飲料水 供給計画	ギニア水公社	梶谷エンジ アリング				89.8 (事) 89.11 (本) 90.2 (報)	
----------------------	--------	---------------	--	--	--	-----------------------------------	--

上水道の恩恵を受けていないコナクリ市東部の住民に飲料水を供給するため、配管網の拡張に必要な資金を供与する計画。

||||| 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 (高地ギニア小規模農家支 援計画)	農業動物資源 省農業局	日本国際協力 システム	89	4.00	90.3.19	(資)	90.4 (契)

同国の農業地帯である高地ギニアに対し食糧増産を図るため農薬を中心とする資機材を調達するための資金の供与。

||||| 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
コナクリ市電力供給改善計画 (フェーズII)	天然資源・エネルギー環境省	EPDCI				89.11 (本)	

1986年度に実施された本計画フェーズIに引き続き、今でもなお電力不足が問題となっているコナクリ市において、発電材を調達するのに必要な資金の供与により電力供給の改善を図る計画。



||||| 保健医療分野 |||||

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
医療用機材	一式	18,884	保健人口省ドンカ総合病院	一般単独機材	研修員受入