

■ トリニダッド・トバゴ

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)				
				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	1																								
	継続	1																								
	合計	2																				5,233				
	短期																									
	長期																									
	合計																									
調査団派遣	新規	7																								
	継続																									
	合計	7																								
協力隊派遣	新規																									
	継続																									
移住者送	出																									

══ 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
トリニダッド・トバゴ水管理計画	トリニダッド・トバゴ全域 (5128km ²) を対象とした上水道水管理計画に係るマスタープランを策定するとともに、既存の水管理システムの整備拡充に関するフェージビリティ調査を実施するものであり、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 (案) まで作成した。	上下水道事業局	(株)日水コン 日本工営株



■ ウルグアイ

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		保健医療	社会福祉	その他	経費 (千円)	
			行政	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
新規 継続 計	研修員受入	48	8																					
		2	1																					
		50	9		1	2	5	3	2	3											9	2		102,621
短期 長期 計	新規	9																						
	継続																							
	計	9																						
新規 継続 計	新規	9																						
	継続	11																						
	計	20																						
新規 継続 計	新規	18																						
	継続	11																						
	計	29																						
新規 継続 計	新規	34																						
	継続																							
	計	34																						
新規 継続 計	新規																							
	継続																							
	計																							
研修員受入																								
調査員派遣																								
協力隊派遣																								
移住者送出																								

||||| 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
モンテヴィデオ港新ターミナル開発計画	モンテヴィデオ港を改良するため、穀物ターミナル、漁港ターミナル等の短期整備計画を策定し、フィージビリティ調査を行うものであり、1991年度は90年度に締結した実施細則(S/W)に基づき、本格調査を開始し、着手報告書を作成した。	港湾公社	財国際臨海開発研究センター 日本テトラポッド(株)

||||| 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)	
果樹研究計画 (当初 R/D 協力期間) 86. 7. 28~91. 7. 27 (延長 R/D 協力期間) 91. 7. 28~93. 7. 27	85	事前調査	90年度までの 累 計	20	14	9,550	
	86	実施協議					
	87	実施設計	91年度	7	3		
	87	計画打合せ					新規
	89	巡回指導					継続
	90	巡回指導					
91	エバリュエーション	5	0				



〈要請の背景〉

ウルグアイの落葉果樹栽培の約80%は中小規模農家により行われている。農牧水産省としては、これらの農家の営農を安定させるとともに、雇用の増大と輸出市場の開拓を行うべく、国立の園芸試験場での研究活動等を通じ栽培改善に努めてきた。

しかし同国に適合した技術開発に遅れを来しているため、本分野にたけており、また、すでに終了した野菜プロジェクトで高い成果を残したわが国に、プロジェクト方式による技術協力を要請してきた。

〈目的・内容〉

ラスブルハス園芸試験場において落葉果樹の調査、研究活動を強化し、もってウルグアイの果樹生産に貢献する。このため、ブドウ(於ラスブルハス園芸試験場、サルト柑橘園芸試験場)、リンゴ、ナシ、モモ(於ラスブルハス園芸試験場)について次の調査、研究活動を行う。

1) 調査・研究活動

①品種改善 ②果樹栽培 ③土壌・栄養 ④作物保護 ⑤収穫・貯蔵

2) 1)で述べた分野における必要な情報、研究の材料、データ報告の交換。

〈現状・目標達成〉

プロジェクト当初の37課題のうち、延長後の課題として15課題を選び、目標達成に向け協力を実施している。

||||| 鉱工業分野 |||||

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)
プラスチック試験技術協力事業 (当初 R/D 協力期間) 91.3.21~95.3.20	89	事前調査 長期調査 実施協議	90年度までの 累 計	4	0	0
	90					
	91					
			91年度	新規	3	3
			継続	0	0	

<要請の背景>

(1) ウルグアイ政府は、近年の輸出の長期低迷に加え、石油危機後の国際収支の悪化等経済問題打開のため、貿易の自由化を含む開放経済体制を導入し、従来の保護主義的経済の変革と農業中心の経済を是正すべく工業振興に努力している。

(2) そのなかに、数少ない既存工業のひとつであるプラスチック産業を、輸出指向工業に育成しようという政策があり、その一環として紙パルプのプロジェクト方式技術協力をわが国に要請してきた。

(3) これを受けて、事業団は1981年9月から4年半の間、紙パルプの品質改善に関する技術協力を実施し、内外の高い評価を受け、設立された紙パルプ研究室は、現在もウルグアイ側の手により順調に運営されている。

(4) 今回の要請は、前回の紙パルププロジェクトの成功を受けて、工業エネルギー省ウルグアイ技術研究所 (LATU) 内に今回はプラスチック研究室を設立し、前回同様、研究所として不可欠と思われる試験技術を移転し、ウルグアイのプラスチック製品の品質向上、そして、最終的には、輸出を促進することを目的として要請されたものである。

<目的・内容>

ウルグアイのプラスチック製品の品質向上に資するため、LATU内にプラスチックセクション (=研究室) を設立し、同試験室に対し、プラスチックの原材料及び製品の試験検査に係る技術移転を①依頼試験の実施、②地場産業に対する試験機器使用法に係る巡回指導、③地場産業に対する情報サービス、④講習会等の開催の範囲で行う。

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
衣料産業振興計画	本調査は、ウルグアイの代表的衣料産業のうち、毛織、ニット、デニムの3業種の現状を把握し、輸出を中心とした産業振興策を策定する。 1991年度は本格調査を実施した。	工業・エネルギー・鉱山省	CRC 総合研究所(株)

■ ヴェネズエラ

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)
			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	人的資源	科学・文化					
研修員受入	新規	56	13	1	3	7	7	1	1	4	3	3	2	2	1	3				5			
	継続	4				1			1		2												
	計	60	13	1	3	7	8	1	1	5	5	3	2	2	1	3				5			99,775
専門家派遣	新規	7		7																			
	継続																						
	計	7		7																			
移住者送	新規	5			1	3	1																
	継続																						
	計	5			1	3	1																
調査回派遣	新規	7		7																			
	継続																						
	計	12		7	1	3	1																107,135
協力隊派遣	新規	35				16							16										
	継続																						
	計	35				16							16										332,483
移住者送	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
アプレ川河川改修計画	アプレ川及びポルトゲッサ川の河道安定化を図り、両河川に挟まれた地域の洪水を防御するため河川改修計画を策定するものであり、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。	環境・天然資源省	㈱日本工営 ㈱日本建設コンサルタント ㈱国際航業

||||| 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
タチラ州炭田開発計画	国内のコークス製造プラントあるいは国際市場への供給を目的として、タチラ州において原料炭を生産するためラス・アドフンタス鉱区開発のフェーズビリティ調査及びほかの4鉱区の開発のプレフェーズビリティ調査を実施する。 1991年度は第2次現地調査として、ラス・アドフンタス鉱床の炭坑開発案の検討を行った。	ヴェネズエラ 南西石炭公社	三菱マテリアル(株)

■ オーストラリア

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	科学・文化																																
野	新規	統計																																																
																										短期	新規	統計																						
	合計	新規	統計																																															
	新	統計	6																																															
																												合計	新規	統計																				
調査団派遣	協力隊派遣	7																																																
移住者送出		1																																																
		1																																																
		6																																																
		6																																																
		7,986																																																
		1,989																																																

オセアニア

■ フィジック

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	総費 (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	71	7	4	10	12	1	5	2	3	2				16			8	1						
	継続	2						1		1															
	計	73	7	4	10	12	1	6	2	4	2				16			8	1		127,175				
専門家派遣	新規	11			2	5		4																	
	継続																								
	計	11			2	5		4																	
	新規	8		3		2		3																	
	継続	13		3		6		2		1						1									
	計	21		6		8		5		1						1									
調査団派遣	新規	19		3	2	7		7																	
	継続	13		3		6		2		1															
	計	32		6	2	13		9		1														310,756	
協力隊派遣	新規	13								12															
	継続																								
	計	13								12															189,229
協力隊派遣	新規	13	2	1	1	3					2														
	継続	31	6	1		4					6														
	計	44	8	2	1	7					8														167,347

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)	
稲作研究開発計画 (当初 R/D 協力期間) 85. 4. 18~90. 4. 17 (延長 R/D 協力期間) 90. 4. 18~93. 4. 17	83	事前調査	90年度までの 累 計	40	14	299,317	
	85	実施協議					
	85	実施設計	91年度	新規	7	3	26,895
	86	計画打合せ					
	87	巡回指導		継続	6	0	
	87	実施設計					
	88	巡回指導					
	88	実施設計					
	89	エバリュエーション					
	90	巡回指導					

〈要請の背景〉

フィジーは、近年米の需要が増大し、国内消費(約4万t)の半分を輸入に頼っており、これに要する外貨が600万ドル余りにのぼっている。一方、同国気候は、高温多湿で稲作に適しており、また、国家開発計画においても、米の自給が農業開発の重点に置かれている。この背景のもとで、食糧増産計画の一環として稲作に関する応用レベルの試験・研究の協力が要請された。

〈目的・内容〉

米増産に資するため、稲作技術の改善に関する以下の活動に指導助言を行う。

- 1) 圃場レベルでの稲作栽培技術システムを開発・改善するための応用研究
- 2) 主要稲作地帯における1)の技術システムに基づいて行われる試験・展示
- 3) 主要米産地における普及活動
- 4) コロニビア試験場及びレケティ普及訓練施設における普及員及び中核農家の研修

〈現状・目標達成〉

エバリュエーション調査の結果等を踏まえ、1990年3月12日、次の事項を重点として協力を充実していく。

- 1) 圃場レベルでの試験と実証の強化
- 2) 普及・訓練活動の一層の発展
- 3) プロジェクトの活動範囲を北部の適した地域に広げることによる裨益効果の拡大



||||| 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
ヴィチレブ地域資源開発	ヴィチレブ地域において、金、銅の鉱床の賦存状況を把握することを目的とする。 1991年度は、写真地質解析 (206km ²)、地質調査・地化学探査 (366km ²)、物理探査 (8400 km ²)、ボーリング調査 (2孔、600m) を実施した。	エネルギー・鉱物資源省鉱物資源局	金属鉱業事業団

||||| 保健医療分野 |||||

機材供与事業

案件名	数量	経費(千円) (支払済み額)	供与先	供与形態	関連事業
理学療法用治療機材	一式	8,776	保健省 CWM 病院・タマプア病院	小規模単独機材	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
教育病院建設計画	保健省	(株)梓設計	91	10.87	91.7.23		

フィジー及び近隣島嶼国の医師及び医療技術者を養成するため、フィジー医学校及び隣接する CWM 病院の施設再開発を行うために必要な中央棟、南棟及び関連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。

■ キリバス

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	総費 程 (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						
																			新	規				
専門家派遣	研修員受入	11	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	16,280								
			1	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3									
	短期	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	長期	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	合計	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	調査団派遣	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	26,736								
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	協力隊派遣	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	535,823								
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									



||||| 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
多目的貨客船建造計画	運輸・通信・ 観光省	(株)海外造船協 力センター	91	11.83	91.8.23	91.4 (報)	

コンテナ貨物の増大に対応した多目的貨客船の建造計画を策定する。

本計画を実施するために必要な船舶の建造に必要な生産物及び役務の供与、コンテナの供与、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
海洋資源調査	西サモア、クック諸島沿岸海域において、深海調査船「第2白嶺丸」を用いて、音響探査、サンプル採取、海底観察等を実施し、海底鉱物資源の賦存状況を把握することを目的とする。 1991年度は、キリバスの海域 (129万7000 km ²) において、マンガン団塊調査 (48点) 及びコバルトリッチクラスト調査 (5海山) を実施した。	南太平洋応用 地球科学委員 会	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
太陽光発電地方電化計画	キリバスの無電化島嶼の電化における太陽光発電の利用可能性を検討する。 本プロジェクトは、キリバス・ソーラーエナジーカンパニーの電気事業として運営されるものであり、調査の第1段階で経営能力等を評価し実行可能と判断された場合、第2段階で北タラワを対象とした太陽光発電パイロット事業を実施する。 1991年度は、本格調査に着手し、現地踏査等を実施した。	公共事業・エ ネルギー省	(株)四電技術コ ンサルタント

■ マーシャル諸島

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	継続	合計	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					
																										短期
研究者派遣	新規																									
	継続																									
	合計																									
専門家派遣	新規																									
	継続																									
	合計																									
調査団派遣	新規			15					2				13													
	継続																									
	合計			15					2				13													56,160
協力隊派遣	新規			5				1							1											
	継続																									
	合計			5				1							1											27,667



||||| 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
離島水産物流通改善計画	資源開発庁	システム科学 コンサルタン ツ(株)	91	3.750	92.3.9	91.4 (本) 91.8 (報)	

マーシャル諸島の漁業開発を図るため、離島漁業の振興を目的に、漁業近代化のための基盤整備、流通の円滑化のための施設、機材整備等を行うもの。これに必要な資金の供与。

■ ミクロネシア

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	新規	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2						2						
	継続	2												1									1			
	計	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3						2			1			21,208
専門家派遣	新規																									
	短期																									
	継続																									
	計																									
	新規	1													1											
	継続	3	1											2												
計	4	1											3													
調査員派遣	新規	1																								
	継続	3	1											2												
	計	4	1											3												43,309
協力隊派遣	新規	5																								
	継続																									
	計	5																								16,750
協力隊派遣	新規	15	1																							
	継続	23	2																							
	計	38	3																							144,743

オセアニア

||||| 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
ヤップ港拡張計画	ヤップ州公共 事業・契約局	日本テトラポ ッド(株)	91	6.70	91.7.11		

ヤップ港の安全航行及び海上輸送力の向上を目的として、港の水路浚渫・拡張を行うとともに、埋立てによる岸壁拡張を中心とする港湾整備を行う計画。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
漁業訓練改善計画	国営漁業公社	(財)日本国際協 力システム	91	0.790	92.4.8	(資)	

ミクロネシア漁民の技術レベルの向上を意図して設立されたミクロネシア海事漁業学校 (MMFA) における漁民養成活動を強化し、より多くの有能な漁船乗組員を輩出し同国水産業に貢献することを目的とし、そのために必要な訓練資機材の整備を行うもの。これに必要な資金の供与。

開発協力事業
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
コショウ栽培	91.9.26~91.11.6	1	ボナベ島コショウ栽培試験事業

■ ナウル

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)			
		新	継統計		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	
	研修員受入	4		行政																					
				開発計画	1			1				1							1						
			4																	1				4,343	
	専門家派遣	新規																							
		継統計																							
		短期																							
		長期																							
	調査員派遣	合計																							
		新規																							
		継統計																							
		合計																							
	協力隊派遣	新規																							
		継統計																							
		合計																							
		合計																							



■ ニュー・ジーランド

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																										
新	継続計																																												
																								短期	新規継続計																				
	合計	新規継続計																																											
																									新	継続計	3																		
	新	継続計	3																																										

■ パプア・ニューギニア

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)		
			行政	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	鉱業	工業	商業・貿易	観光	人的資源	科学・文化							
研修員受入	新規	103	1	13																						
	継続	3			1																					
	計	106	1	13	6	3	5	4	12	11	3							2		34	1	9	2			
専門家派遣	新規	12						4	7	1																
	継続																									
	計	12			4			4	7	1																
長期	新規	6							4																	
	継続	11	1						4	1																
	計	17	1						8	1	1	1														
合計	新規	18						4	11	1	1															
	継続	11	1						4	1																
	計	29	1					4	15	2	1	1														284,388
調査団派遣	新規	45			29				10																	
	継続																									
	計	45			29				10																	209,267
協力隊派遣	新規	23		5		3	4		3																	
	継続	39		5		3	6	3	1	3																
	計	62		10		6	10	3	4	3																234,530



||||| 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
ポートモレスビー上水整備計画	ポートモレスビー市及びその周辺地域の水供給施設の整備拡充及び上水源の確保に係るマスタープラン、緊急改善計画を策定し、優先プロジェクトに係るフィージビリティ調査を実施するものであり、1991年度は事前調査を実施し、実施細則(S/W)を締結した。	首都圏庁	
トクア空港整備計画	火山被害の危険性がある現ラバウル空港の代替として、トクア空港の施設整備計画について、2010年のマスタープランの作成及び短期的な整備計画に係るフィージビリティ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。	民間航空省	日本工営(株) パスコインターナショナル

||||| 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)
森林研究計画 (当初 R/D 協力期間) 89. 4. 1 ~ 94. 3. 31	87	事前調査団	90年度までの 累 計	25	4	64,100
	88	実施協議				
	90	実施設計	91年度	新規 11	4	55,773
	90	計画打合せ				
	91	巡回指導				

〈要請の背景〉

パプア・ニューギニア（PNG）は、1975年独立以来、森林資源の開発を積極的に推進し、その開発は同国の経済発展に大きく寄与している。しかし今後とも同国の発展を図るうえで森林資源の造成、保全並びに木材の有効利用の研究は著しく立ち遅れている。

このような状況から、PNG 政府は、86年にわが国政府に対し、各地方に分散している林業関係の3 研究機関をラエ市に統合し、林業・林産業の試験研究を総合的に推進するため、森林研究所の建設とプロジェクト方式技術協力を要請してきた。

〈目的・内容〉

レイ森林研究所を拠点として、森林資源の造成、保全及び木材の有効利用に関する研究協力を行い、PNG の森林資源の持続的な開発に資する。

〈現状・目標達成〉

(1) 林産分野の研究協力は、当初計画に基づき順調に進展しているが、林業分野では、種子技術、土壌、樹病で進展が見られるものの、それ以外の分野では進展がなく、特に造林関係の研究課題への協力について重点的に努力が必要である。

(2) 計画打合せ調査団により合意された協力研究項目16項目をさらにブレイクダウンした詳細研究計画が作成され、協力期間後半に、プロジェクトの活動が全開となることが期待できる。

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
パプア・ニューギニア投融資審査等調査	91.9.27～ 91.10.9	5	マダン山岳地試験的造林事業及びホスキンス試験的造林事業に係る融資中調査。

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
造林、運搬車両修理	91.9.29～91.11.30	2	マダン山岳地試験的造林事業
集材機械修理	91.9.15～91.11.30	1	ホスキンス試験的造林事業
集材、造林、機械修理	91.9.29～91.11.30	3	ホスキンス試験的造林事業



||||| 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
地方病院改修計画 (フェーズ I)	保健省	(株)現代建築研 究所	91	2.77	91.7.29		
<p>パプア・ニューギニアの地方医療の改善を目的として、3カ所 (ラエ、マウントハーゲン、ウェワック) の病院の改修を行う。これに必要な資金の供与。</p>							
地方病院改修計画 (フェーズ II)	保健省	(株)レーモンド 設計事務所	91	15.570	91.7.29	91.6 (報)	
<p>パプア・ニューギニアの地方医療の改善を目的として、7カ所 (クンディアワ、ワバグ、ケレマ、ダル、マダング、バニモ、ラバウル) の病院の改修を行う。これに必要な資金の供与。</p>							

■ ソロモン諸島

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	25		1																							
	継続	1			1																						
	計	26		1	4	1	2																			47,373	
専門家派遣	短期																										
	新規	4																									
	継続	2																									
	計	6																									
	新規	4																									
	継続	2																									
	計	6																								84,536	
調査団派遣	新規	17																									
	継続																										
	計	17																									48,404
協力隊派遣	新規	16		4																							
	継続	36		6	1		3																				
	計	52		10	1		3	1																		203,204	

ケドニア

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
ヘンダーソン国際空港整備計画	ソロモン唯一の国際空港であるヘンダーソン空港の整備計画に係るマスタープランを策定し、短期計画についてフィージビリティ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。	観光航空省	(株)パシフィック・コンサルタンツ・インターナショナル

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)
プライマリーヘルスケア推進 (当初 R/D 協力期間) 91.9.1～96.8.31	88	予備調査 事前調査	90年度までの 累計	0	0	0
	90			91年度	新規	
	91	長期調査員 実施協議	継続			0

<要請の背景>

ソロモン諸島においては、感染症を中心とした各種疾患により、多くの国民の健康が損なわれている。
 ソロモン諸島政府は、同国の重要政策のひとつとして、また WHO 等の国際機関やオーストラリア等の二国間による援助を受けながら、これに対する対策に取り組んでいる。
 しかしながら、同国においては技術・人材及び資金が著しく不足していること、また、多数の島々により構成された国家であることなどから、保健医療水準を大きく向上させ得ない状況にある。このような背景から、ソロモン諸島政府は、1989年わが国に対し、公衆衛生分野の開発を目的として、プロジェクト方式による技術協力を要請してきた。

<目的・内容>

プライマリーヘルスケアのアプローチにより①ヘルスシステムの強化、②人的資源の強化、③健康教育を通じて、コミュニティーレベルでの国民の健康増進を図る。
 具体的には感染症のうち、マラリア、結核、B型肝炎を取り上げる。

■ トンガ

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	科学・文化					
研修員受入	新規	16	4		2	1				3						1	5					
	継続																					
専門家派遣	合計	16	4		2	1			3							1	5				30,994	
	短期	1							1													
	中期																					
	長期	5							5													
	継続																					
	合計	6							6													26,899
調査団派遣	新規	4										4										
	継続																					
協力隊派遣	合計	4										4										
	新規	13				1						1						5	4	2		
	継続	30	1		1	1	2	1	1	1	5							9	6	2		
合計	43	1		1	2	2	1	1	2	5							14	10	4		147,146	



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)
水産増養殖研究開発計画 (当初 R/D 協力期間) 91.10.1 ~ 96.9.30	90	長期調査	90年度までの 累 計	0	0	0
	90	プロジェクト形成調査				
	91	事前調査	91年度	6	0	0
	91	実施協議				
			継続	0	0	

<要請の背景>

国民の重要な動物蛋白の供給源となっているリール（珊瑚礁）内漁業資源の資源管理及び維持増大を図るため、無償資金協力で建設された水産研究センターを拠点としたプロジェクト方式技術協力を1992年2月要請してきた。

<目的・内容>

有用魚介類の種苗生産から中間養成に至る増養殖技術、資源調査・管理技術の移転を行う。また水産研究センター施設の改修により研究活動の一層の発展を図る。

人的資源分野

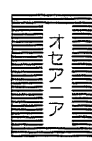
無償資金協力事業（JICA 担当分）

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
離島高校施設改善計画	教育・青年・ スポーツ・文 化省	㈱石本建築事 務所	91	5.43	91.7.18		

離島における中等教育の量・質を確保し、教育機会の均等化を図り、地方振興の一助とするために、ババウ島にて高校の増築、エウア島にて高校の新設を行うために必要な一般教室、特別教室及び関連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。

■ トウヴァル

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	3	1																			
	継続																					
計		3	1																			4,703
専門家派遣	新規																					
	短期																					
	継続																					
	長期																					
	継続																					
	合計																					
調査員派遣	新規																					
	継続																					
計																						9,495
協力隊派遣	新規																					
	継続																					
計																						51



||||| 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
漁村開発計画	天然資源内務 省	システム科学 コンサルタン ツ(株)	91	3.96	91.8.23		

漁民の生活向上、水産物の安定供給及び将来の水産物輸出の基礎づくりを行うことを目的として、漁民訓練のための漁具、機材、陸揚げ・流通施設、漁村内生活インフラ等の設備整備を行う。これに必要な資金の供与。

■ ヴァヌアツ

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	10	1				1																		
	継続																								
	統計	10	1				1																	17,211	
	短期																								
	長期		2				1																		
	合計		2				1																		24,670
調査団派遣	新規	12														12									
	継続																								
	統計	12														12									53,731
協力隊派遣	新規	8																							
	継続	6																							
	統計	14																							52,495



■ 西サモア

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	電力	ガス	商業貿易	観光	人的資源	科学・文化				
			行政																			
研修員受入	17	1			2	1	6	1							6							
継続	3						2													1		
計	20	1			2	1	8	1							6				1			28,732
新規 短期	1																					
新規 長期	1																					
継続	1				1																	
計	2				1																	
新規 合計	1																					
継続	1				1																	
計	2				1																	36,519
新 調査団派遣	8												4						4			
													4						4			
継続																						
計	8																					30,333
新 協力隊派遣	10	1											1				2					
													1				2					
継続																						
計	28	2				5	6	1														
新 計	38	3											7		3		5		3			
													2		3		5		3			
継続																						
計																						138,066

||||| 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
港湾災害復旧計画	公共事業省 運輸省	日本テトラポ ッド㈱	91	6.87	92.7.5		

アピア港、ムリファヌア港等のサイクロン被害復旧整備及び復旧のための建設資材供給(砕石)プラント建設計画の策定。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	大蔵省農業備 蓄公社	㈱日本国際協 力システム	91	1.500	92.4.14		

食糧増産に必要な農機、農薬、肥料の供与。これに必要な資金の供与。

■ クック諸島

分野 形態	合計人数	計画・行政	公共・公益事業				農林・水産				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		観光	商業貿易						人的資源	科学文化		
																							行政	1
研修員受入	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7,601				
専門家派遣																								
																					短期	新規	継続	計
																					長期	新規	継続	計
																					合計	新規	継続	計
調査団派遣	24																				73,607			
																						新規	継続	計
協力隊派遣	24																							
																							新規	継続

||||| 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
海岸保全・改良計画	ラトロンガ島の海岸保全、港湾改良計画（マスタープラン）を策定し、あわせてアバルア・アバチュ地域海岸保全・改良計画におけるフィ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）に基づき、本格調査に着手し、最終報告書（案）まで作成した。	計画・経済開発省	(株)パシフィック・コンサルタンツ・インターナショナル 勸国際臨海開発研究センター



■ ニウエ

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)				
				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										1				1,829					
新継続計											1									
短期																				
長期																				
合計																				
新継続計																				
調査団派遣															51					
協力隊派遣																				

||||| 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
給水改善計画	国家資源省 公共事業局	八千代エンジ ニヤリング(株)	91	4.04	91.10.11		

人口の激増により深刻な水不足に悩む首都コロール及びアイライの給水施設を改善するために必要な送水管及び附属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。

||||| 農林・水産分野 |||||

機材供与事業

案 件 名	数量	経費(千円) (支払済み額)	供 与 先	供 与 形 態	関 連 事 業
水産 (高瀬具) 養殖用機材	一式	9,579	海洋資源局ミクロネ シア海洋養殖センタ ー	小規模単独機材	専門家派遣

■ アルバニア

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	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	4					1								3										
短期						1																		
長期						1																		
合計						2																		
専門家派遣																								
調査団派遣																								
協力隊派遣																								
																								14,936

ヨーロッパ

■ オーストリア

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 総 (千円)			
		新 規 統 計	新 規 統 計		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																									
	短期	新規	1																			1				
		継続																								
	長期	新規																								
継続																										
合計	新規		1																							
	継続																									
課 長 団 派 遣	新規	新規																								
		継続																								
協 力 隊 派 遣	新規	新規																								
		継続																								
																									233	

■ ブルガリア

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	エネルギー	商業・貿易	観光	人的資源	科学・文化						
専門家派遣	研修員受入	38	8				5							8				7			5			111,077	
	新規																								
	継続																								
	合計	38	8				5							8				7			5				
	短期																								
	新規	6	5																1						
	継続																								
	合計	6	5																1						
	長期																								
	新規																								
	継続																								
	合計																								
合計		6	5																					15,701	
調査団派遣		12																			2				
新規																									
継続																									
合計		12																			2				
協力隊派遣																									
新規																									
継続																									
合計																									
合計																								24,654	



══ 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
省エネルギー計画	<p>本調査は、ブルガリア国内の5産業（ガラス、食品、化学、パルプ、繊維）の代表的工場を診断することにより、同国における省エネルギーについての現状を把握し、最終的な省エネルギー計画についての提言を行う。</p> <p>1991年度は、予備調査により工場、業種の選定を行い、事前調査団により実施細則（S/W）の締結を行った。</p>	産業・貿易省	

■ サイブラス

分野 形態	合計人数		計画・行政											人的資源		経費 (千円)				
	新	継続	公共・公益事業				農林・水産				鉱工業			エネルギー	商業・観光		保健医療	社会福祉	その他	
			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
研究員受入	2																			
短期																				
長期																				
合計	2																			
調査回派遣																				
協力隊派遣																				
																			5,699	

ヨロロバ