

## 21. 理科教育等海外協力事業費



(1) 累計実績

(単位：千円)

地域名	地名	形態	年 度																
			1954-1960	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989							
アジア地域	国名又は国際機関名	合計																	
		専門家	1327																
		機材供与	3720																
		合計	5047																
インドネシア	国名又は国際機関名	専門家	19261																
		機材供与	30219																
		合計	49480																
マレーシア	国名又は国際機関名	専門家	4856																
		機材供与	7727																
		合計	12583																
パキスタン	国名又は国際機関名	専門家	2779																
		機材供与	7773																
		合計	10552																
フィリピン	国名又は国際機関名	専門家	2725																
		機材供与	6077																
		合計	8802																
シンガポール	国名又は国際機関名	専門家	9307																
		機材供与	28572																
		合計	37879																

21、理科教育等海外協力事業費一累計実績

(単位：千円)

地域名	名称	年 度													
		1954-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989				
スリ・ランカ	専門家	11683													
	機材供与	19668													
	合計	31351													
タイ	専門家	18419													
	機材供与	32041													
	合計	50460													
ヴェトナム	専門家	5935													
	機材供与	6720													
	合計	12655													
台湾	専門家	971													
	機材供与	2722													
	合計	3693													
アジア地域合計	専門家	77263													
	機材供与	145239													
	合計	222502													
中近東地域															
イラン	専門家	14269													
	機材供与	39595													
	合計	53864													

(単位：千円)

地域名	形態	年 度												
		1954-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989			
国名又は国際機関名	合計													
中近東地域合計	専門家	14269												
	機材供与	39595												
	合計	53864												
アフリカ地域														
ケニア	専門家	3322												
	機材供与	5836												
	合計	9158												
ウガンダ	専門家	390												
	機材供与	2618												
	合計	3008												
アフリカ地域合計	専門家	3712												
	機材供与	8454												
	合計	12166												
区分不能														
区分不能(世界)	その他	7266												
	合計	7266												
理科教育等海外協力事業合計	専門家	95244												

(単位：千円)

地域名	形態	年度														
		1954-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989					
国名又は国際機関名 理科教育等海外協力事業 業合計	機材供与	193288														
	その他	7266														
	合計	295798														
	研修員	157117921	8046898	8382460	9468766	11494001	12779061	13631119	15240574	16531905						
	専門家	236524048	13851919	16018275	16842243	17576570	19032839	18045614	20172579	23014487						
世界総合計	調査団	262719082	15971487	19219251	21103577	21591723	21976044	24504556	27072286	28959678						
	協力隊	73808057	3816823	3609023	4746812	4657071	5725754	6104166	6977969	7913427						
	移住者	2778681	186301	142102	152707	111656	118470	174603	243962	333900						
	機材供与	161195087	10399450	10473653	10070977	12961525	12391863	12355673	14787997	16308118						
	その他	38004339	1576069	2469203	2635334	3218058	3646059	4221182	4638482	5015933						
	合計	952147215	63848947	60313867	64420416	71610604	75670110	79036923	86133849	98077448						

## 第2編 事業実績





1. 無償案件一覧表（平成元年度閣議了解分の内JICA担当分）

国名	案件名	交替公文 著名日	供与限度額 (百万円)
バングラデシュ	メグナ橋建設計画	89. 7. 30	1,936
〃	下水道網整備計画	89. 7. 30	1,821
〃	大学機材整備計画	89. 8. 6	432
〃	ナラヤンガンジ・ナルシンジ灌漑施設建設 計画	89. 8. 24	570
〃	食糧増産援助	89. 12. 20	400
〃	ダッカ市雨水排水施設整備計画（詳細設計）	90. 3. 8	66
ブータン	小規模水力発電計画	89. 6. 21	874
〃	食糧増産援助	90. 3. 26	250
〃	パロ谷農業総合開発計画	90. 4. 18	625
中国	上海市第六人民病院気障整備計画	89. 12. 5	1,608
〃	北京電視台機材整備計画	89. 12. 5	3,000
〃	寧夏看護学校機材整備計画	89. 12. 5	133
〃	寧夏青少年科学技術教育改善計画	89. 12. 5	135
〃	食糧増産援助	90. 3. 9	500
インド	第二次地方ガンセンター等医療機材整備計画	89. 6. 27	616
〃	食糧増産援助	89. 11. 12	600
〃	地下水開発計画	90. 4. 25	500
〃	消防・救急機材整備計画	90. 4. 25	370
インドネシア	人間居住研究所整備計画	89. 6. 20	1,441
〃	ポリオ麻疹ワクチン製造施設建設計画	89. 6. 20	2,075
〃	バリ救急病院建設計画	89. 6. 20	1,336
〃	公共事業維持管理機材整備計画	90. 4. 14	200

国名	案件名	交替公文 著名日	供与限度額 (百万円)
インドネシア	マラリア抑制計画	90. 4. 14	500
"	巡回リハビリテーション機材整備計画	90. 4. 14	220
"	家畜衛生・生産改善用機材整備計画	90. 4. 14	544
"	食糧増産援助	90. 4. 14	1,700
ラオス	ヴィエンチャン都市交通網整備計画	89. 6. 15	582
"	ナムグム発電所補修計画	89. 6. 15	487
"	食糧増産援助	89. 11. 8	400
"	消防機材整備計画	90. 4. 10	250
マレーシア	宇宙科学教育機材整備計画	89. 12. 11	289
モルディブ	マレ島南岸護岸建設計画	89. 6. 12	872
"	港湾整備機材補充計画	90. 4. 23	110
ネパール	食糧増産援助	89. 12. 26	350
"	地方都市上水道整備計画	89. 12. 26	1,141
"	中波ラジオ放送網拡充計画	89. 12. 26	1,411
"	テライ地下水開発計画	89. 12. 26	452
"	食糧増産援助	89. 3. 27	300
"	河川護岸計画	90. 5. 22	450
パキスタン	高電圧・短絡試験研究所建設計画	89. 6. 13	794
"	イスラマバード農村総合開発計画	89. 6. 13	1,858
"	気象観測網整備計画	89. 6. 13	799
"	パンジャブ州地域医療整備計画	89. 6. 13	770
"	教育テレビチャンネル設立計画	89. 12. 10	1,643

国名	案件名	交替公文 著名日	供与限度額 (百万円)
パキスタン	地質科学研究所設設計画	89.12.10	495
〃	食糧増産援助	90.3.8	1,800
〃	医療品検査機材整備計画	90.4.5	436
〃	地下水開発計画	90.4.5	550
フィリピン	土壌総合研究開発計画	89.6.27	1,177
〃	農産品加工研究機材整備計画	89.6.27	994
〃	トリニダッド高知農村基盤整備計画	89.6.27	1,643
〃	西武バリオス地域溜池灌漑計画	89.6.27	1,931
〃	マニラ首都圏排水路改善計画	89.9.7	1,231
〃	食糧増産援助	89.12.21	3,000
〃	中央稲作試験場整備計画	89.12.21	2,259
〃	地方道路橋梁建設計画	90.4.10	483
〃	婦人職業訓練所機材整備計画	90.4.10	244
〃	都市環境衛生整備計画	90.4.10	1,072
スリランカ	ガンパバ農村総合開発計画	89.6.22	996
〃	ミニペ・ナガディーバ農村総合開発計画	89.6.22	709
〃	ラジオ放送整備計画	89.6.22	1,180
〃	キャンディ上水道改善計画	89.6.22	854
〃	ヴィクトリア橋架替計画	89.8.24	857
〃	国立教育研修・研究所拡充計画	89.12.15	1,069
〃	食糧増産援助	90.3.14	2,300
タイ	バンナラ川灌漑排水計画	89.7.21	2,604

国名	案件名	交替公文 著名日	供与限度額 (百万円)				
タ	イ	ランシット灌漑排水改修計画	89. 7. 21	360			
	"	工業標準化・工業計量試験センター建設計画	89. 7. 21	1, 594			
	"	環境研究研修センター設立計画	89. 7. 21	1, 452			
	"	東北タイ地方橋梁建設計画	89. 7. 21	1, 052			
	"	鑑識機材整備計画	90. 1. 3	593			
	"	ラマ四世道路高架橋建設計画(詳細計画)	90. 1. 3	98			
	"	食糧増産援助	90. 3. 27	1, 000			
エ	ジ	プト	ギザ市西オムラニア地区上下水道整備計画	89. 6. 22	1, 170		
	"		国立電気通信研究研修用機材整備計画	89. 6. 22	1, 464		
	"		カイロ州消防機材整備計画	89. 6. 22	698		
	"		食糧増産援助	89. 11. 23	500		
	"		アラブ海運大学新訓練船建造計画(詳細設計)	89. 12. 26	45		
モ	ロ	ツ	コ	"	小規模ダム建設用機材整備計画	89. 6. 14	871
				"	漁業訓練機材整備計画	89. 12. 8	197
				"	食糧増産援助	90. 3. 21	300
ス	ー	ダ	ン	オールドルマン地区緊急給水改善計画	89. 6. 12	546	
				"	ハルツーム下水道網整備計画	89. 6. 12	934
				"	地方給水改善用機材整備計画	89. 6. 12	764
				"	ハルツーム電話網整備計画	89. 6. 12	861
				"	食糧増産援助	90. 3. 8	1, 450
イ	エ	メ	ン	地方電気通信網整備計画	89. 6. 18	540	
				"	食糧増産援助	89. 3. 12	250

国名	案件名	交替公文 著者名日	供与限度額 (百万円)
南 イ エ メ ン	食糧増産援助	89. 12. 11	200
ベ ナ ン	食糧増産援助	90. 3. 22	300
ブ ル ン デ ィ	ギデガ市バスガレージ等建設計画	89. 7. 5	458
〃	食糧増産援助	90. 3. 6	350
カ ー ボ ヴ ェ ル デ	食糧増産援助	90. 3. 2	150
中 央 ア フ リ カ	ナナマンベレ県地下水開発計画	89. 7. 6	608
〃	食糧増産援助	90. 3. 13	200
コ モ ロ	通信施設整備計画	89. 9. 13	424
〃	食糧増産援助	90. 3. 16	200
ジ ブ テ ィ	港湾施設整備計画	89. 8. 17	832
〃	ベルティエ病院医療機材整備計画	90. 5. 10	194
エ テ ィ オ ピ ア	食糧増産援助	90. 3. 9	700
〃	基礎的医療機材整備計画	90. 4. 7	700
ガ ン ビ ア	コツ発電所機材整備計画	89. 7. 18	260
〃	沿岸漁業開発計画	90. 3. 2	324
〃	食糧増産援助	90. 3. 15	150
ガ ー ナ	地方電化計画	89. 6. 21	826
〃	テマ漁港再整備計画	89. 6. 21	567
〃	ビポソ橋建設計画(詳細設計)	90. 1. 12	31
〃	食糧増産援助	90. 3. 20	400
ギ ニ ア	食糧増産援助	90. 3. 19	400
〃	道路改修機材整備計画		600

国名	案件名	交替公文 著名日	供与限度額 (百万円)
ギニアビサオ	食糧増産援助		200
象牙海岸	農業機械訓練センター建設計画	89. 7. 7	227
"	食糧増産援助	90. 1. 17	250
"	漁業振興計画	90. 1. 17	256
ケニア	ムエア灌漑開発計画	89. 6. 23	1,264
"	ジョモ・ケニヤッタ農工大学拡充計画	89. 9. 12	999
"	食糧増産援助	90. 3. 5	900
リベリア	基礎医療機材整備計画	89. 6. 28	330
"	食糧増産援助	90. 3. 20	250
マダガスカル	首都圏輸送力増強バス供与計画	89. 9. 11	930
"	食糧増産援助	89. 11. 28	150
マラウイ	地下水開発計画	89. 7. 4	151
"	道路整備機材供与計画	89. 7. 4	574
"	食糧増産援助	90. 3. 16	400
マリ	バギンダ農業開発計画(フェーズ2)	89. 7. 18	718
"	食糧増産援助	90. 3. 19	150
モリタニア	食糧増産援助	90. 3. 22	250
モリシャス	漁港拡充計画	89. 6. 19	857
モザンビーク	漁獲物沿岸運搬船建造計画	89. 8. 8	748
"	食糧増産援助	90. 3. 26	900
ニジェール	医療機材整備計画	89. 6. 29	510
"	穀物倉庫建設計画	89. 6. 29	882

国 名	案 件 名	交 替 公 文 著 名 日	供 与 限 度 額 (百万円)
ニ ジ ェ ー ル	食糧増産援助	90. 3. 15	550
ナ イ ジ ェ リ ア	ギニア・ウォーム対策飲料水確保計画	89. 7. 5	311
〃	公共輸送力増強計画		306
ル ワ ン ダ	中等技術学校建設計画	89. 7. 7	947
〃	食糧増産援助	90. 3. 3	300
セ ネ ガ ル	ダ・カール市発電機材整備計画	89. 7. 3	1,390
〃	小規模農村開発計画	89. 7. 3	408
〃	カオラック病院改修計画	89. 7. 3	856
〃	ダ・カール市卸売中央魚市場建設計画	89. 11. 29	1,205
〃	食糧増産援助	90. 3. 13	500
シ ェ ラ レ オ ー ネ	道路建設機材整備計画	89. 6. 23	377
ソ マ リ ア	中央車両整備工場整備計画	90. 2. 13	530
〃	モガディッシュ市給水改善計画	90. 2. 13	700
〃	食糧増産援助	90. 3. 14	350
ス ワ ジ ラ ン ド	食糧増産援助	90. 12. 4	150
タ ン ザ ニ ア	農産物流通改善計画	89. 6. 28	480
〃	ダレサラム電話網復旧計画	89. 9. 8	610
〃	中波ラジオ放送網整備計画	89. 9. 8	870
〃	食糧増産援助	90. 3. 22	592
ト ー ゴ	食糧増産援助	89. 11. 20	150
〃	農業水利整備用機材供与計画		300
ウ ガ ン ダ	道路整備計画	89. 7. 4	326

国名	案件名	交替公文 著名日	供与限度額 (百万円)
ウガンダ	食糧増産援助	90. 3. 16	400
ブルキナ・ファソ	食糧増産援助	89. 11. 17	150
ザイール	バ・ザイール州地下水開発計画	89. 6. 27	547
"	ボマ市飲料水供給計画	89. 6. 27	1,040
"	食糧増産援助	90. 3. 29	700
ザンビア	中学校建設計画	89. 7. 6	1,748
"	食糧増産援助	89. 11. 22	1,200
"	地方農道補修計画	89. 12. 22	990
ジンバブエ	マシング州中規模灌漑計画	89. 10. 16	1,251
ボリヴィア	エル・アルト市地下水開発計画	89. 6. 22	691
"	道路公団修理工場整備計画	89. 6. 22	852
"	ラ・パス市清掃機材整備計画	89. 6. 22	595
"	食糧増産援助	89. 11. 21	600
"	ポトシ農道整備計画	89. 12. 8	758
チリ	水産海洋調査船建造計画	89. 8. 28	1,158
コロンビア	沿岸漁業育成計画	89. 6. 14	322
ドミニカ共和国	消火器疾患センター建設計画	89. 8. 29	928
"	食糧増産援助	89. 12. 28	400
エクアドル	国立養殖・海洋研究センター計画	89. 7. 21	620
エル・サルバドル	食糧増産援助	89. 12. 15	300
"	救急車整備計画	89. 12. 15	246
グレナダ	沿岸漁業開発計画	89. 7. 21	216



国名	案件名	交替公文 著名日	供与限度額 (百万円)
グァテマラ	ペテン県道路網保守・補修用機材整備計画	90. 4. 4	493
ガイアナ	ガーデン・オブ・エデン発電所整備計画	89. 9. 15	715
ハイティ	食糧増産援助	89. 12. 14	250
〃	マラリア抑制計画	89. 12. 14	383
ホンデュラス	コパン川下流域開発計画	89. 6. 15	1,260
〃	マラリア・デング熱抑制計画	89. 9. 6	548
〃	食糧増産援助	89. 11. 20	500
パラグアイ	食糧増産援助	89. 11. 22	400
ペルー	チャンカイ・ワラル谷灌漑施設復旧計画	89. 6. 27	984
フィジー	地域漁業開発計画	89. 8. 4	342
パプア・ニューギニア	ポート・モレスビー総合病院改修計画	89. 6. 27	1,923
〃	ガルフ州浅海漁業開発計画	90. 2. 22	193
トンガ	ファモツ空港ターミナル施設建設計画	89. 7. 5	784
西サモア	アピア港整備計画	89. 6. 28	913
キリバス	トゥンガル総合病院改修計画	89. 7. 13	921
〃	離島養殖池建設機材整備計画	90. 4. 30	90
トゥヴァル	漁村開発計画	89. 7. 20	146
ソロモン	ノロ地区漁業基地整備計画	89. 6. 28	1,018
ミクロネシア	コスラエ州漁業開発基盤整備計画	89. 12. 21	649
ヴァヌアツ	バウアフィールド国際空港ターミナルビル 建設計画	89. 7. 26	1,115
マーシャル群島	離島漁業振興計画	89. 9. 7	599
パラオ	漁村開発計画	89. 7. 6	493

## 2. 開発投融资（平成元年度実績）

（単位：百万円）

国名	事業名	事業地	承諾額	貸付額
（農業投融资）				
中国	醸造用大麦品種改良試験	連雲港		13.5
〃	ホップ栽培試験	ウイグル自治区		36.0
〃	ワイン用ぶどう栽培試験	〃		40.0
〃	肉牛飼育試験	山東省		28.0
〃	搾油用大豆栽培試験	黒龍江省		204.2
フィリピン	香料作物栽培試験	ミンダナオ		22.0
タイ	香料作物栽培試験	チュンマイ	35.5	7.1
〃	野菜種子生産試験	〃	144.0	
ブラジル	日伯農業開発協力事業	—		1,451.7
〃	キウイ栽培試験	エスピリットサント		33.0
〃	搾油用椿栽培試験		36.0	
ヴェネズエラ	りんご栽培試験	ラベニータ		14.0
パラグアイ	ホホバ栽培試験	チャコ地方		10.0
コスタリカ	胡麻栽培試験	エスパルサ・カルタゴ		25.0
アルゼンチン	梅栽培試験	ブエノスアイレス州		7.0
ミクロネシア	コショウ栽培試験	ポナペ島		7.3
ヴァヌアツ	牧草、肉牛開発試験	エスピリット・サント島	170.0	90.0
（林業投融资）				
パプア・ニューギニア	ホスキンス造林試験	西ニューブリテン州		92.1
（鉱工業投融资）				
マレーシア	天然ゴム廃液有効利用試験	マラッカ州	210.0	210.0
〃	陶磁器原料開発試験	セラングール州	190.0	
（社会開発投融资）				
スリランカ	埠頭舗装試験	コロombo港	825.0	

### 3. 移住者投融资

(単位：円)

	国名	61年度貸付額	62年度貸付額	63年度貸付額	元年度貸付額
農業貸付金	アルゼンティン	345,268,189	288,586,729	215,844,103	125,093,748
	ボリヴィア	300,391,450	143,902,980	177,135,605	265,257,790
	ドミニカ共和国	45,589,537	54,230,102	96,164,313	43,871,229
	パラグアイ	64,223,859	1,412,721,132	365,383,395	598,330,627
	合計	755,473,035	1,899,440,943	854,527,416	1,032,553,394
工業貸付金	アルゼンティン	76,657,924	76,726,419	46,024,961	26,963,391
	ボリヴィア	5,838,300	2,565,000	2,240,600	3,591,250
	ドミニカ共和国	12,726,906	6,917,294	10,174,330	8,017,772
	パラグアイ		16,682,339	21,294,053	3,758,900
	合計	95,223,130	102,891,052	79,733,944	42,331,313
更生貸付金	アルゼンティン				0
	ボリヴィア				0
	ドミニカ共和国				0
	パラグアイ		1,955,205	230,912	0
	合計		1,955,205	230,912	0
農工企業貸付金		70,374,000	88,653,400	48,081,500	0
総合計		921,070,165	2,092,940,600	982,573,772	1,074,884.70

JICA