

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調査の種類 | 調 査 期 間 | 調 査 団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|-----|----------|---|--------|-------|---------------------|---------------|--------------|
| | | <p>家を派遣した（派遣事業費による）。</p> <p>本調査は、昭和60年9月26日署名された「パナマ運河代替案調査に関する外交取極め」に基づき、調査委員会のもと、日米パ三国により、共同して行うものである。</p> <p>昭和61年度は、</p> <p>① 6月、第1回理事会にて調査委員会正式発足 FA/FR調査(フィージビリティ分析/最終報告書作成)コンソーシアム公募</p> <p>② 12月、第2回理事会にて、プロポーザル招請コンソーシアム決定</p> <p>③ 昭和62年3月、第3回理事会にて、4月1日付をもって上記コンソーシアムに対し、プロポーザルを招請することを決定した。</p> <p>昭和62年3月の第3回理事会での決定後、4月にFA/FR(フィージビリティ調査及び最終報告書作成)調査のプロポーザル招請状を发出した。12月には、第4回理事会を開催し、プロポーザル選定作業の進捗状況が報告され、翌昭和63年1月の第5回理事会において、コンソーシアム契約交渉順位を決定した。</p> <p>昭和63年度は、FA/FR(フィージビリティ調査及び最終報告書作成)調査のDPS(詳細調査計画部分)調査につき契約書案の作成作業を行った。</p> <p>日米パ3国で実施中のパナマ運河代替案調査委員会事務局業務の支援及びパナマ運河代替案策定調査の実施を行うものである。</p> <p>平成元年度は、FA/FR(フィージビリティ調査及び最終報告書作成)調査のDPS(詳細調査計画部分)調査に着手した。</p> <p>平成2年度は、FA/FR(フィージビリティ調査及び最終報告書作成)調査のDPS(詳細調査計画部分)調査が実施され、平成3年2月に終了した。</p> <p>平成3年度は、FA/FR(フィージビリティ調査及び最終報告書作成)調査のDPS(詳細調査計画部分)調査結果に従い、項目調査日本側担当分のうち、プレスクリーニングのための調査(予備的工学的検討及び予備的費用見積り)を実施し、事務局に対し報告書を提出した。</p> | | | | | |
| 11 | 経済技術協力調査 | 有識者評価調査(ブラジル、パナマ、メキシコ) | 61 | 評価調査 | 62. 2. 13~62. 2. 26 | (4) | 1,552 |

| No | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|----|---------------------|--|----|-------|----------------|---------|----------|
| 12 | クリストバル港管理運営システム開発計画 | 港湾施設の老朽化や港湾の組織・運営・管理面での非効率性が問題となっているクリストバル港における施設の整備、リハビリ、及び管理運営計画のためのマスタープランを策定するものであり、平成3年度は事前調査を実施し、実施細則(S/W)を締結した。 | 3 | 事前調査 | 3.12.1～3.12.14 | 7 | 9,062 |

海外開発計画調査事業

| No | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|----|--------------------|--|----|-------|-----------------|---------|----------|
| 1 | 中南米鉱工業プロジェクト選定確認調査 | ④(エル・サルヴァドル、ホンデュラス、パナマ、ヴェネズエラ) 中南米一般を参照のこと。 | 50 | 海(事前) | 51.3.6～51.3.26 | (2) | (561) |
| 2 | 石炭火力発電開発計画 | コロロン県(テルファース・アイランドまたはバイヤ・ラス・ミナス)において、外国炭を輸入し、150MW程度の石炭火力発電所を建設する計画である。 昭和60年度は、パナマ側と本件のF/Sを昭和61年6月より9カ月間で実施すること等を取り極めるとともに、候補地の踏査を行った。 昭和61年度は、気象・海洋等に関する資料解析、港湾施設調査、地形測量、深淺測量、ボーリング及び発電所建設計画の策定を実施のうえ、最終報告書として取りまとめ、同報告書をパナマ電力公社に提出した。 | 60 | 海 | 61.1.8～61.1.18 | 5 | 8,168 |
| | | | 61 | " | 61.6.16～62.2.15 | 10 | 100,354 |
| 3 | 鉱工業プロジェクト選定確認調査 | (パナマ、ニカラグア)年次協議 | 2 | 海 | 2.5.8～2.5.20 | 1 | 3,111 |

[援助効率促進事業]

| No | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|----|------------|---------------|----|------------|---------------|---------|----------|
| 1 | 職業訓練センター | | 元 | 案件別評価調査 | 元.7.8～元.7.17 | 5 | 4,276 |
| 2 | プロジェクト確認調査 | (ニカラグア、パナマ)一般 | 2 | プロジェクト確認調査 | 2.5.8～2.5.20 | (7) | 3,293 |
| 3 | 開発案件形成 | | 2 | 企画調査員 | 2.9.7～2.12.14 | 1 | 5,797 |

〔無償資金協力〕

| No. | プロジェクト名 | プロジェクト概要 | E/N署名日 | 金額 (億円) | 調査 年度 | 調査種類 | 調査期間 | 調査団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|-----|------------------------------------|--|----------|------------|----------|---------|---------------------|-------------|--------------|
| 1 | サント・トーマス国立病院 ガンセンター医療機材整備 計画 | 同センターの施設の拡充に伴う医療機材の 供与。 | 55. 7. 4 | 5 | 55 | 基本設計(事) | 55. 6. 1~55. 6. 9 | 3 | 3,844 |
| | | | | | 56 | 実施促進 | 57. 3. 7~57. 3. 20 | (3) | (1,256) |
| | | | | | 2 | フォローアップ | 2. 11. 26~ 2. 12. 8 | (1) | 458 |
| | | | | | 3 | " | (修理用機材) | | 14,897 |
| 2 | 水産流通基盤整備計画 | パナマ最大の水産物消費地であるパナマ市 に専用魚市場の建設により衛生的環境のもと で水揚げ販売と良質な水産物の供給体制を確立 するための施設整備計画。 | | | 3 | 基本設計(事) | 4. 3. 3~ 4. 3. 27 | 6 | 5,606 |

〔開発協力方式技術協力〕

開発基礎調査

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|-----|-------------------------------|---|--------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| 1 | ベタキージャ銅鉱山開 発関連施設整備計画調 査 | 本調査は、パナマ共和国コクレ県ベタキージャ銅鉱山の開発に関連して必要とな る道路および送電施設が適正に整備されることにより、開発事業の円滑な推進に資 するとともに周辺地域住民の福祉向上、地域経済の発展に寄与しうるように、関連 施設整備計画につき、技術的、経済的な検討ならびに提言を行うものである。 | 54 | 関連施設整備 調査 | 54. 12. 1~55. 1. 22 | 9 | 58,172 |
| | | | 55 | | (技術費・報告書作 成) | | 7,350 |
| | | | | | | | |

投融資審査等調査

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|-----|-----------------|----------------------------|--------|--------------|----------------------|-------------|--------------|
| 1 | 中南米投融資審査等調 査 | (パナマ、ブラジル) 中南米一般を参照のこと。 | 59 | 投融資審査等 調査 | 59. 12. 8~59. 12. 22 | (4) | (3,151) |

〔災害援助等協力事業〕

国際緊急援助隊派遣

| 年度 | 災害区分 | 災害発生時期 | 災害の規模 | 派遣の目的 | 派遣期間 | チームの構成 | 救 援 物 資 | 所要経費 (千円) |
|----|------|-----------|--------------------------|-------|------------------|--------|-------------------------------------|--------------|
| 3 | 地震 | 平成3年4月22日 | 死者 約 40人 被災者 約17,500人 | | 物資供与時期 平成3年4月 | | 医薬品, 医療資材, 毛布 スリーピングマット, テ ント | 11,980 |

パ
ナ
マ

パラグアイ

1. 総括実績

(1) 形態別・年度別

| 形態 | 年度 経費及び人数 | 27~60 | | 61 | | 62 | | 63 | | 元 | | 2 | | 3 | | 累 計 | |
|---------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | 経費 (千円) | 人数 (人) |
| 研 修 員 | | 1,584,853 | 617 | 284,964 | 88 | 338,436 | 91 | 316,123 | 81 | 295,737 | 100 | 312,673 | 82 | 333,370 | 115 | 3,466,156 | 1,174 |
| 専 門 家 | | 4,799,943 | 295 | 842,754 | 60 | 828,438 | 65 | 699,893 | 38 | 753,854 | 44 | 847,518 | 62 | 1,032,755 | 59 | 9,805,155 | 623 |
| 調 査 団 | | 3,835,628 | 825 | 584,214 | 111 | 571,906 | 121 | 515,572 | 93 | 344,235 | 70 | 350,345 | 77 | 479,998 | 80 | 6,681,898 | 1,377 |
| 協 力 隊 | | 998,861 | 147 | 262,906 | 36 | 315,500 | 48 | 447,431 | 35 | 405,326 | 40 | 359,172 | 33 | 479,714 | 44 | 3,268,910 | 383 |
| 移 住 者 | | 71,029 | 7,109 | 16,963 | 9 | 37,094 | 18 | 56,527 | 18 | 73,553 | 12 | 47,379 | 12 | 49,853 | 9 | 352,398 | 7,187 |
| 機 材 供 与 | | 4,271,577 | | 380,393 | | 455,492 | | 507,629 | | 269,518 | | 491,076 | | 396,156 | | 6,771,841 | |
| そ の 他 | | 1,902,156 | | 378,545 | | 298,673 | | 254,344 | | 290,470 | | 275,932 | | 202,699 | | 3,602,819 | |
| 合 計 | | 17,464,047 | 8,993 | 2,750,739 | 304 | 2,845,539 | 343 | 2,797,519 | 265 | 2,432,693 | 266 | 2,684,095 | 266 | 2,974,545 | 307 | 33,949,177 | 10,744 |

(2) 形態別・分野別

| 形態 | 分 野 人数 累計 (人) | 計画・行政 | | 公共・公益事業 | | | | 農林・水産 | | | | 鉱工業 | | エ ネ ル ギ 1 | 商業・観光 | | 人的資源 | | 保 健 医 療 | 社 会 福 祉 | そ の 他 | 経 費 累 計 (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 | 1,174 | 33 | 103 | 10 | 35 | 23 | 200 | 178 | 71 | 60 | 10 | | 58 | 16 | 49 | 2 | 108 | 2 | 187 | 19 | 10 | 3,466,156 |
| 専 門 家 | 623 | 10 | 10 | 2 | 5 | 4 | 47 | 194 | 57 | 70 | 2 | | 8 | | 2 | | 39 | | 160 | | 13 | 9,805,155 |
| 調 査 団 | 1,377 | 10 | 74 | 53 | 194 | 17 | 128 | 459 | 62 | 144 | | | 65 | 21 | 5 | | 56 | | 74 | | 15 | 6,681,898 |
| 協 力 隊 | 383 | 3 | 11 | | 1 | 2 | 16 | 87 | 43 | 6 | 1 | | 15 | | | | 67 | 85 | 42 | | 4 | 3,268,910 |
| 移 住 者 | 7,187 | | 1 | | | 1 | | 39 | 3 | | 1 | | 4 | | 7 | | 19 | | 6 | | 7,106 | 352,398 |
| 機 材 供 与 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,771,841 |
| そ の 他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,602,819 |
| 合 計 | 10,744 | 56 | 199 | 65 | 235 | 47 | 391 | 957 | 236 | 280 | 14 | | 150 | 37 | 63 | 2 | 289 | 87 | 469 | 19 | 7,148 | 33,949,177 |

2. 事業別実績

(一般の技術協力)

研修員受入事業

| 分野 年度 | 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 (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 | | | | |
| 34年度 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 35 " | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 36 " | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5,137 |
| 37 " | 2 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 " | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 " | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2,541 |
| 40 " | 3 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2,282 |
| 41 " | 7 | 2 | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | 5,081 |
| 42 " | 5 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 5,568 |
| 43 " | 3 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1,498 |
| 44 " | 3 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2,159 |
| 45 " | 6 | | | | | | 1 | 3 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 5,138 |
| 46 " | 4 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 4,423 |
| 47 " | 8 | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | | | 9,696 |
| 48 " | 12 | | | 1 | 1 | | 3 | 4 | | | | | | | 2 | | | | 1 | | | 17,080 |
| 49 " | 18 | | 1 | | 2 | | 5 | 3 | 1 | | | | | 1 | 2 | | | | 2 | | 1 | 24,363 |
| 50 " | 16 | 1 | | | | | 3 | 4 | 1 | | | | | | 4 | | 1 | | 2 | | | 27,271 |
| 51 " | 12 | 2 | | | | | 2 | 1 | 2 | | | | | | 2 | | | | 3 | | | 30,866 |
| 52 " | 25 | 1 | 6 | | | | 4 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | | 2 | | 6 | | | 52,263 |
| 53 " | 26 | 1 | 2 | | | | 4 | 2 | 2 | 2 | | | 2 | | 2 | | 7 | | 2 | | | 70,310 |
| 54 " | 50 | 1 | 2 | | 4 | | 13 | 6 | 2 | 5 | 1 | | 1 | | 2 | 1 | 7 | | 5 | | | 108,062 |
| 55 " | 51 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 13 | 8 | 4 | 2 | | | 1 | | 2 | | 8 | | 6 | | 1 | 141,393 |

パラグラフ

| 分野 バラゲアイ | 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 | | | | |
| 56年度 | 59 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 17 | 6 | 4 | 2 | | 2 | 1 | 3 | | | 10 | 8 | 2 | 184,000 | | |
| 57 " | 60 | 1 | 2 | 1 | | 3 | 18 | 10 | 5 | 4 | | 1 | | 3 | | 3 | 7 | 1 | 1 | 151,293 | | |
| 58 " | 71 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 14 | 14 | 5 | 9 | | 3 | | 2 | 1 | 4 | 1 | 8 | 1 | 1 | 200,040 | |
| 59 " | 69 | | 3 | | 2 | 3 | 19 | 10 | 6 | 3 | | 2 | | 4 | | 1 | 14 | 2 | | 191,365 | | |
| 60 " | 65 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | 9 | 10 | 5 | 4 | 1 | 4 | | 1 | | 4 | 13 | | | 226,554 | | |
| 61 " | 78 | 2 | 10 | 2 | 2 | 1 | 10 | 12 | 7 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | | 2 | 18 | | | 247,362 | | |
| 62 " | 78 | 2 | 10 | | 1 | | 8 | 13 | 6 | 3 | 1 | 5 | 2 | 3 | | 4 | 1 | 18 | 1 | 285,573 | | |
| 63 " | 67 | 3 | 16 | | 1 | 2 | 6 | 7 | 4 | 3 | 1 | 5 | 2 | 2 | | 3 | 11 | 1 | | 254,829 | | |
| 元 " | 82 | 3 | 13 | | 3 | 2 | 12 | 8 | 4 | 3 | 1 | 9 | 3 | 1 | | 3 | 16 | 1 | | 239,335 | | |
| 2 " | 75 | 2 | 14 | 1 | 2 | 4 | 14 | 11 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | | 5 | 8 | 1 | | 263,677 | | |
| 3 " | 98 | 1 | 12 | 1 | 7 | 1 | 15 | 18 | 4 | 7 | 2 | 9 | 1 | 2 | | 8 | 9 | 1 | | 267,858 | | |
| 合 計 | 1,061 | 33 | 102 | 10 | 35 | 22 | 199 | 155 | 68 | 58 | 10 | 52 | 16 | 48 | 2 | 62 | 2 | 164 | 17 | 6 | 3,027,017 | |

専門家派遣事業

| 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 | | | | |
| 35年度 | 3 | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 36 " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 分野 年度 | 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 | | | | | | |
| 38年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,789 |
| 40 " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 " | 3 | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 " | 3 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 " | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 10,968 |
| 44 " | 4 | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 9,992 |
| 45 " | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 18,684 |
| 46 " | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 23,496 |
| 47 " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22,180 |
| 48 " | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 17,978 |
| 49 " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,984 |
| 50 " | 3 | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 36,176 |
| 51 " | 5 | | | | 2 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 43,345 |
| 52 " | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 67,829 |
| 53 " | 8 | | | | | | | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 124,404 |
| 54 " | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 151,590 |
| 55 " | 8 | | | | | | | 6 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 142,719 |
| 56 " | 6 | | | | 2 | | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 163,579 |
| 57 " | 7 | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 177,453 |
| 58 " | 7 | | | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 241,323 |
| 59 " | 13 | | | | | 1 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 328,134 |

| 分野 バラグアイ | 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 | | | | |
| 60年度 | 21 | | | | | | 4 | 6 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | 8 | | | 513,702 |
| 61 " | 22 | 1 | | | | | | 4 | 1 | | | | | | | 1 | 2 | | 13 | | | 495,692 |
| 62 " | 34 | 1 | 3 | | 1 | | 4 | 5 | | 1 | | | | 3 | | | 2 | | 14 | | | 510,643 |
| 63 " | 20 | | | | | | 2 | 11 | 1 | | | | | | | | | | 6 | | | 451,133 |
| 元 " | 17 | | | | | | | 11 | | | 1 | | | | | | 5 | | | | | 515,494 |
| 2 " | 18 | 2 | 3 | 1 | | 3 | 1 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | 467,417 |
| 3 " | 17 | 1 | | 1 | | | 1 | 5 | 4 | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | 2 | 577,778 |
| 合 計 | 229 | 5 | 6 | 2 | 5 | 4 | 44 | 70 | 21 | 3 | 2 | | 5 | | 1 | | 13 | | 46 | | 2 | 5,153,482 |

青年海外協力隊派遣事業

| 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 | | | | |
| 51年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 202 |
| 52 " | 3 | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | 6,090 |
| 53 " | 4 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | | 33,645 |
| 54 " | 12 | | | | | | | 4 | 2 | | | | | | | | | | 4 | | 2 | 63,246 |
| 55 " | 4 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 69,950 |
| 56 " | 13 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 3 | 2 | 3 | | | 77,594 |
| 57 " | 21 | | | | | | 3 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | 6 | 4 | 2 | | | 117,554 |

| 分野 年度 | 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 | | | | |
| 58年度 | 23 | 1 | 2 | | | | | 5 | 2 | | | | 2 | | | | 5 | 4 | 2 | | | 220,267 |
| 59 " | 32 | 1 | | | | | 8 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | 6 | 6 | 2 | | | 227,606 |
| 60 " | 35 | | | | | | 1 | 7 | 5 | 1 | | | 3 | | | | 5 | 7 | 6 | | | 280,559 |
| 61 " | 36 | 1 | | | | | 1 | 8 | 4 | | | | | | | | 8 | 10 | 4 | | | 281,750 |
| 62 " | 48 | | 3 | | | 1 | 2 | 8 | 8 | 1 | | | 4 | | | | 9 | 9 | 3 | | | 341,864 |
| 63 " | 35 | | 1 | | 1 | | | 14 | 2 | 1 | | | 2 | | | | 4 | 8 | 2 | | | 479,949 |
| 元 " | 40 | | 1 | | | 1 | | 7 | 7 | | | | 1 | | | | 5 | 14 | 4 | | | 437,546 |
| 2 " | 33 | | 2 | | | | | 6 | 2 | 2 | | | | | | | 7 | 9 | 5 | | | 364,365 |
| 3 " | 44 | | 2 | | | | | 11 | 6 | | | | | | | | 8 | 12 | 5 | | | 487,875 |
| 合計 | 383 | 3 | 11 | | 1 | 2 | 16 | 87 | 43 | 6 | 1 | | 15 | | | | 67 | 85 | 42 | | 4 | 3,490,062 |

バラグアイ

〔一般の技術協力に係る機材供与〕

単独機材供与事業

| パラ グ ラ フ イ | No | 機 材 名 | 機 材 供 与 先 | 年 度 | 機材供与経費 |
|------------------------|----|---------------|----------------------|-----|--------|
| | | | | | (千円) |
| | 1 | 人工授精研究用機材 | アスンシオン大学農獣医学研究所 | 40 | 2,871 |
| | 2 | 養蚕機材 | 農牧省 | 47 | 6,962 |
| | 3 | 養蚕機材 | 農牧省 | 48 | 6,738 |
| | 4 | がん対策機材 | 陸軍中央病院 | 48 | 3,498 |
| | 5 | 養蚕機材 | 農牧省 | 49 | 3,972 |
| | 6 | 養蜂研究機材 | アスンシオン国立大学農学部 | 54 | 5,195 |
| | 7 | 家畜繁殖機材 | アスンシオン国立大学 | 54 | 24,741 |
| | 8 | 養蜂研究機材 | 農牧省 | 55 | 533 |
| | 9 | 家畜繁殖機材 | アスンシオン大学 | 55 | 3,174 |
| | 10 | 養蜂関係機材 | 農牧省 | 55 | 2,236 |
| | 11 | マイクロ回線保守用機材 | 電気通信公社 | 56 | 43,796 |
| | 12 | カラーTV技術実習用機材 | アンテルコ附属電気通信学園 | 56 | 29,204 |
| | 13 | 農業試験場用機材 | 農牧省 | 57 | 30,471 |
| | 14 | 農業研究用機材 | アスンシオン国立大学 | 58 | 13,645 |
| | | (同上59年度支出分) | | 59 | 5,018 |
| | 15 | 電波管理機材 | 公共事業通信省 | 59 | 37,636 |
| | 16 | 電波監視用機材 | 〃 | 59 | 8,440 |
| | 17 | 養蜂用機材 | アスンシオン国立大学農学部 | 59 | 955 |
| | 18 | 職業訓練用機材 | 文部省職業訓練センター | 59 | 150 |
| | 19 | 胆石用内視鏡機材 | アスンシオン国立大学医学部 | 59 | 1,512 |
| | 20 | マイクロバス | パラグアイ職業訓練センター | 60 | 4,100 |
| | 21 | 薬学研究用機材 | 国立アスンシオン大学医学部 | 60 | 45,973 |
| | 22 | 稲作普及用機材 | 集団研修コース | 60 | 4,068 |
| | 23 | 農業研究所用機材 | 農牧省国立中央農業研究所 | 61 | 38,567 |
| | 24 | 学生自治活動用機材(バス) | アスンシオン大学自治会 | 61 | 9,512 |
| | 25 | 農業研究所用機材 | 農牧省国立中央農業研究所(前年度繰越分) | 62 | 10,485 |

| No | 機 材 名 | 機 材 供 与 先 | 年 度 | 機 材 供 与 経 費 (千円) |
|----|-----------|----------------------|-----|---------------------|
| 26 | 工学実習研究用機材 | アスンシオン国立大学 | 62 | 5,613 |
| 27 | 消防隊用機材 | 義勇消防隊 | 62 | 9,594 |
| 28 | 環境保全用機材 | アスンシオン大学基礎科学部 | 63 | 34,789 |
| 29 | 工学実習研究用機材 | アスンシオン国立大学 | 63 | 34,800 |
| 30 | 医療用機材 | 厚生省 | 63 | 8,105 |
| 31 | 農業技術研究用機材 | 文部・宗務省国立アスンシオン大学 | 元 | 39,028 |
| 32 | 野菜栽培研究用機材 | 農牧省国立中央研究所 | 2 | 21,411 |
| 33 | 農学技術訓練用機材 | 文部・宗務省国立アスンシオン大学 | 2 | 5,846 |
| 34 | 医療用機材 | 厚生省 (アイバンク・ファンデーション) | 2 | 8,976 |
| 35 | 野菜栽培研究用機材 | 農牧省国立中央研究所 | 3 | 2,075 |
| 36 | 家畜人工授精用機材 | 農牧省農牧普及局 | 3 | 3,080 |
| 計 | 36 件 | | | 516,769 |

〔プロジェクト方式技術協力〕

社会開発協力事業

| プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---|--|-----|-------|---------------------------|----|------------------|-------|---------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 職業訓練センター The Vocational Training Centre 協定等の種類：R/D 署名年月日：53. 2. 24 協力期間： (当初) 53. 2. 24～ 57. 2. 23 | パラグアイ政府は、運輸、通信、電力等の社会基盤の整備拡充を重点施策として同国の経済社会開発の促進に努めているが、各種開発計画の推進に必要な中堅技術者の不足、中堅技術者を養成する学校、教育機関の不足または不備などが隘路となっている。 このような人的能力の開発についてパ | 50 | 事前調査 | 51. 2. 20～ 51. 3. 10 | 6 | 6,155 | | | | | 6,155 | |
| | | 51 | | | | 384 | | 3 | 2,775 | ⑤ | 32 | 3,191 |
| | | 52 | 実施調査 | 53. 2. 12～ 53. 3. 1 | 4 | 4,058 | | 5 | 5,549 | | | 9,607 |
| | | 53 | | | | 1,241 | | 12 | 33,016 | ⑥ | 1,337 84,721 | 120,315 |
| | | 54 | 巡回指導 | 54. 11. 21～ 54. 12. 10 | 2 | ⑦ 78 2,086 | 12 | 106,368 | ⑧ | 6,342 54,942 | ⑨ | 169,816 |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) |
|---|---|--------|-----------|---------------------------|-----|------------|-------|----------|------------|------------------------|-------------------|--------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | 経費 (千円) | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| (延長) 57. 2. 24～ 58. 2. 23 相手国機関：文部省 国内協力機関：労働省 | ラグアイ文部省は、段階的な技術教育とこれに必要な施設整備計画の一環として、アスンシオン市内にある同省所属の職業技術学校を職業訓練センターに再整備することを計画し、その設置協力をわが国に要請した。 わが国は、この要請に応え昭和51年2月に事前調査団を派遣し、協力の可能性について調査した。さらに、同年12月および昭和52年5月に技術専門家チーム、また昭和53年2月に実施調査団を派遣して協力計画を策定し、実施調査団が交換した討議議事録にもとづき、協力が開始された。 協力分野は、木工、機械、自動車整備、電気・電子、配管、冷凍機器、建築の各分野であり、協力期間は4年間となっている。 昭和57年2月の当初協力期間終了を前にエバリュエーションを行った結果、冷凍機器、配管、建築の3分野については当初の目標を達成したとして協力を終了し、他の4分野については、協力期間を1年間延長したが、その後技術移転は順 | 55 | 巡回指導 | 56. 3. 28～ 56. 4. 15 | (3) | 4,177 | 12 | 1 | 145,488 | | ⑤ 2,710 18,192 | 250,643 |
| | | 56 | エバリュエーション | 56. 11. 28～ 56. 12. 11 | 4 | 3,418 | 12 | 1 | 154,920 | ディーゼルエンジン交換部品、捲線機、工作機械 | ⑤ 5,410 83,891 | |
| | | 56 | 機材修理 | 57. 3. 10～ 57. 3. 24 | 2 | 3,004 | | | | | | |
| | | 57 | | | | ⑤ 173 | 6 | | 91,280 | 旋盤、溶接機、各種工具、測定器、他 | 9,599 | 101,052 |
| | | 58 | | | | | | | | | ⑤ 109 | 109 |
| | | 59 | 事後調査 | 59. 11. 6～ 59. 11. 26 | 3 | 3,594 | | | | | | 3,594 |
| | | 60 | アフターケア | 60. 6. 10～ 60. 6. 23 | 3 | 4,436 | 6 | 4 | 273 | 旋盤用万能グライダー他 | 21,400 | 26,109 |
| 61 | アフターケア | | | 83 | | 3 | 9,833 | 前年度繰越輸送費 | 5,219 | 15,135 | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|------------------------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>調に進展し協力を終了した。</p> <p>終了後約2年経た昭和59年12月事後調査を実施し、協力終了後の活動状況を調査した結果、その後も相当の協力効果があげられており、将来更に発展の可能性のあることを確認した。</p> <p>[カウンターパート受入実績]</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>52</td> <td>53</td> <td>54</td> <td>55</td> <td>56</td> <td>57</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> </tr> </table> | 年度 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 人数 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 5 | | | | | | | | | | |
| 年度 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気通信訓練センター (The Telecommunications Training Center) R/D等署名日: 4. 2. 27 協力期間: 4. 4. 1~ 9. 3. 31 所在地: アスンシオン市 先方関係機関: 電気通信公社 (ANTELCO) | <p>(要請の背景)</p> <p>パラグアイ国では、昭和52年に策定した「社会経済発展国家計画」以来、電気通信部門の強化をすることにより、電気通信及び電子工学の分野における人的資源を質・量ともに改善することを目標に掲げた。このため「パ」国政府は、同国電気通信公社 (ANTELCO) の訓練教育機関である電気通信学園 (IPT) において、同分野の技術者の国家レベルでの養成を行ってきた。</p> <p>しかし、IPTはかかる技術者養成に必要な人材、機材、設備及び建物を十分</p> | 62 | 事前調査 | 63. 2. 29~ 63. 3. 5 | 4 | 2,091 | | | | | 2,091 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 事前調査 | 2. 11. 3~ 2. 11. 17 | 4 | 5,400 | | | | | | 5,400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 実施協議 | 4. 2. 19~ 4. 3. 3 | 6 | 7,050 | | 3 | 4,953 | | | | 12,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|-----------------|---|--------|-------|------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 我が方協力機関：郵政省、NTT | <p>に有していないことから、「パ」国政府は平成元年以降、我が国に対し技術協力ならびに無償資金協力を要請してきた。</p> <p>(目的・内容)</p> <p>ANTELCOの職員を対象とし、デジタル技術に対応可能な訓練コースを企画・運営し必要な能力を備えた技術者(エンジニア及びテクニシャン)を養成する。</p> <p>(現状・目標達成)</p> <p>平成4年4月1日付でプロジェクトは開始したが、ロケ市に無償資金協力による訓練センターの完成予定は6年7月頃となる。</p> | | | | | | | | | | | |

保健医療協力事業

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | |
|---|---|--------|-------|-------------------------|-----|-------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|----------------|--------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | |
| <p>らい対策</p> <p>Leprosy Control</p> <p>協定等の種類：なし</p> <p>署名年月日：</p> <p>協力期間： (当初) 45. 12. 27～</p> | <p>本件は、南米の中でも、らい病の多発国であるパラグアイ国の要請にもとづき、昭和45年度に大阪大学微生物病研究所の印南成司医師を同国厚生省直轄サブカイ療養所に派遣したことから始まった。</p> | 45 | | | | | 1 | 2,483 | | ⑧ 1,688 | 4,171 | | |
| | | 46 | | | | | 1 | | 4,344 | | | 4,344 | |
| | | 47 | 基礎調査 | 48. 1. 21～ 48. 2. 21 | (4) | ... | 1 | | | 6,350 | イオン交換樹脂、純水器 | ⑧ 152 4,363 | ... |
| | | 48 | | | | | 1 | | | 4,725 | | 293 | 5,018 |
| | | 49 | | | | | 1 | ⑧ 1 | | 7,081 | 医薬品、心電計 | 15,723 | 22,804 |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---------------|-------------------------|----|--------------------|---------|----------|---------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|---------|---|--------|-----------------|-----------------|---------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | |
| 56. 3. 31 相手国機関：厚生省サ ブカイ療養所 国内協力機関：大阪大 学微生物病研究所 | 単発派遣よりプロジェクト化した本件 は、日本パラグアイ両国間の討議議事録 にもとづくプロジェクトではないが、実 質的には、専門家派遣、研修員受入れ、 機材供与を有機的に結びつけたプロジェ クト方式の協力である。 国立多摩研究所所長の難波教授による 公開手術の実施、義肢技工専門家の派遣 等により、らい病の治療、患者の社会復 帰のための協力を行った。 〔カウンターパート受入実績〕 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>年度</td> <td>49～54</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>7</td> <td>1</td> </tr> </table> | 年度 | 49～54 | 55 | 人数 | 7 | 1 | 50 | エバリュエ ーション | 50. 10. 20～ 50. 11. 5 | 3 | 3, 125 | 1 | 1 | 8, 918 | 解卵器、オー トクレーブ | ⑤ 612 4, 259 | 16, 914 |
| | | 年度 | 49～54 | 55 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 人数 | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 51 | | | | | | 1 | | 8, 795 | | ⑤ 1, 050 991 | 10, 836 | | | | | |
| | | 52 | | | | | | 1 | 1 | 13, 192 | 高速冷却遠心 器、ロータリ ーエバポレー ター | ⑤ 544 21, 600 | 35, 336 | | | | | |
| | | 53 | | | | | | 1 | | 9, 403 | | 56 | 9, 459 | | | | | |
| | | 54 | | | | | | 1 | 3 | 13, 785 | 走査型顕微鏡 デンシト・メ ーター | ⑤ 193 20, 776 | 34, 754 | | | | | |
| 55 | | | | | | 1 | 1 | 11, 256 | | ⑤ 13 | 11, 269 | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | ⑤ 3, 060 | | | 3, 060 | | | | | | | |
| 厚生省中央研究所 Ministerio de Salud Publica Y Bienestar Social, Laboratorio Central 協定等の種類：R/D 署名年月日：55. 8. 18 協力期間： (当初) 55. 8. 18～ 60. 8. 17 (延長) 60. 8. 18～ | 本研究所は20世紀初頭に創設され、パ ラグアイ国の中心的臨床検査機関として 位置づけられているが、建物、設備が老朽 化し、検査種目も限られており、技術的水 準も低く、国内需要に対応できなかった。 また、本国は熱帯病が多く特にシャ ーガス、らい、レイシュマニアによる死亡 率が高く、そのり患率も中南米で一番高 いといわれている。 かかる状況のもと、パラグアイ政府 は、同中央研究所の機能強化に対する協 | 55 | 実施協議 | 55. 8. 9～ 55. 8. 24 | 4 | ⑤ 157 4, 386 | | | | | ⑤ 1, 083 31, 500 | 37, 126 | | | | | | |
| | | 56 | | | | | | 3 | 26, 699 | | ⑤ 3, 487 24, 072 | 54, 258 | | | | | | |
| | | 57 | 計画打合 | 57. 5. 24～ 57. 6. 4 | 4 | ⑤ 6, 835 4, 842 | 3 | 3 | 31, 438 | | ⑤ 4, 785 64, 436 | 112, 336 | | | | | | |
| | | 58 | | | | | ⑤ 16 | 2 | 6 | 46, 900 | | ⑤ 7, 558 5, 141 | 59, 615 | | | | | |
| | | 59 | 巡回指導 | 59. 8. 13～ 59. 8. 23 | 2 | ⑤ 7, 650 3, 080 | 2 | 9 | 59, 120 | | ⑤ 17, 809 97, 663 | 185, 322 | | | | | | |
| | | 60 | エバリュエ ーション | 60. 4. 30～ 60. 5. 20 | 5 | 7, 709 | 3 | 5 | 54, 398 | | ⑤ 35, 894 46, 827 | 144, 828 | | | | | | |
| 61 | 巡回指導 | 61. 7. 31～ 61. 8. 15 | 4 | 6, 183 | | 8 | 47, 121 | | 64, 191 | 117, 495 | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|-------|------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|----|------|------------------------|---|-------|--|---|--------|--|--------|--------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62. 8. 17 相手国受入機関：厚生 省中央研究所 国内協力機関：順天堂 大学 | <p>力をわが国に要請してきた。わが国はこれを受けて、昭和54年基礎調査チーム（単発専門家）を派遣し、同国医療事情および協力の可能性を調査した。</p> <p>その後、この調査結果を受けて昭和55年8月に実施協議チームを派遣し、討議議事録の署名をへて協力を開始した。</p> <p>厚生省中央研究所の臨床検査技術及び各種熱帯感染症研究の水準を高めることによりパラグアイ国の保健衛生の向上に寄与することを目的として、その協力内容は、1) 臨床検査分野の技術移転、2) 熱帯感染症の研究、3) 地方検査所からの検体の品質維持に必要な運搬システムの向上、4) 厚生省中央研究所の効果的な検査・研究のための組織管理システムの向上である。</p> <p>なお、熱帯感染症研究テーマについてはシャーガス病、マンスン住血吸虫症とした。</p> <p>[カウンターパート受入実績]</p> <table border="1" data-bbox="409 1255 791 1339"> <tr> <td>年度</td> <td>55</td> <td>56</td> <td>57</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>61</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </table> | 年度 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 人数 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 62 | 機材修理 | 62. 4. 24～ 62. 5. 4 | 3 | 3,606 | | 7 | 30,775 | | 39,633 | 74,014 |
| 年度 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|--|---|--------|-------|-------------------------|----|-------------|--------|-------|-------------|-------------------------------------|---|--------------|---------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | |
| シャガス病等寄生虫症 研究プロジェクト (The Research Project on Chagas Disease and Other Parasitic Diseases) R/D署名日: 63. 3. 4 協力期間: (R/D) 63. 3. 4~ 5. 3. 3 所在地: アスンシオン 市 先方関係機関: アスン シオン大学保健科学 研究所 (Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud=IICS) 我が方協力機関: 山形 大学, 日本大学, 熊 本大学, 他 | (要請の背景) 国民の20%余りの60万人が感染してい ると言われるシャガス病を中心とした寄 生虫症疾患対策は、パラグアイ国保健医 療の最優先課題の一つである。本研究所 は1980年に設立され、同国の保健医療問 題に取り組んでおり、シャガス病につい ても免疫学及び生化学的研究、更にサル を用いての病理学的研究を開始してお り、シャガス病動物モデル開発等に成功 を収めている。パ側は本プロジェクト実 施を通じシャガス病、レイシュマニア症 等寄生虫症疾患に対する基礎的、応用的 研究技術の移転を通じ、これら寄生虫症 の診断、予防技術の開発を目指してい る。 (目的・内容) シャガス病、レイシュマニア症等寄生 虫症疾患に対する基礎的応用的研究技術 の水準を高めることによりパラグアイ国 の保健衛生の向上を目指し、診断、予 防技術の開発に寄与すべく 1) 免疫学、 2) 生化学、3) 寄生虫学、4) 病理学、 5) 疫学、6) 分子生物学に係る研究技 | 62 | 事前調査 | 62. 9. 22~ 62. 10. 9 | 5 | 13,415 | 4 | 7,423 | | 4,922 | 25,760 | | |
| | | " | 実施協議 | 63. 2. 28~ 63. 3. 15 | 5 | | | | | | | | |
| | | 63 | | | | | 4,277 | 10 | 48,367 | 液体シンチレ ーションカウ ンター、高速 冷却凍心機 | 86,265 | 138,909 | |
| | | 元 | 計画打合 | | | | 7,609 | 3 | 10 | 96,371 | 電子走査型超 音波診断装置、 CO ₂ インキ ュベーター | 63,061 | 167,041 |
| | | 2 | 巡回指導 | 2. 7. 28~ 2. 8. 10 | 4 | | 11,645 | 3 | 16 | 86,052 | 複合電子走査 型超音波診断 装置 | 62,781 | 160,478 |
| | | 3 | | | | | 2,449 | 3 | 11 | 94,498 | マイクロピペ ット、DNA ポリメラーゼ、 T4 DNAリ ガーゼ、ドラ イアイス製造 機 | 38,831 | 135,778 |

バラグアイ

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------|------------------------|----|-------------|-------|-----|-------------|-------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | |
| | 術の充実を図る。 (現状・目標達成) 昭和63年3月下旬、本研究の鍵を握る 研究所内の水改善に関する調査および8 月に研究室建設工事を応急対策費により 実施し、プロジェクト活動の基盤となる 研究施設を整備した。 本プロジェクトに係るハード・ソフト 両面での技術協力により研究成果の表わ れ及びカウンターパートの高度の技術修 得が進んでいる。 (カウンターパート受入実績) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>年度</td> <td>63</td> <td>元</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </table> | 年度 | 63 | 元 | 2 | 3 | 人数 | 3 | 4 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 年度 | 63 | 元 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 3 | 4 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 感染症基礎調査 | バラグアイにおける感染症の現況、対 策およびその成果を調査し、感染症制圧 上の問題点を明らかにするため調査団を 派遣した。 | 60 | 基礎調査 | 60. 7. 5~ 60. 7. 15 | 2 | 35,169 | | | | | 35,169 | | | | | | | | | |
| | | 63 | " | | | | | 590 | | | 590 | | | | | | | | | |

保健医療協力事業(単発専門家)

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---------|----|--------|-------|------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 医療協力 | | 54 | | | | | | 1 | 93 | | 93 | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|--------------------|----|--------|-------|------|------|-------------|-------|---------|-------------|---------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| アスンシオン大学 | | 55 | | | | | 1 | 1,255 | | ⑤ 187 | 1,442 | |
| 特別機材供与にかかる 実態調査 | | 58 | | | ⑤ 97 | | 3 | 4,077 | | ⑤ 22 | 4,196 | |
| 電子顕微鏡 | | 59 | | | | | 2 | 1,978 | | ⑤ 2,103 | 4,081 | |
| 技術協力 | | 60 | | | | | 2 | 1,732 | | | 1,732 | |
| 機材据え付け | | 61 | | | | | (2) | (3,138) | | (239) | (3,377) | |
| がん対策 | | 61 | | | | | (2) | (3,138) | | (239) | (3,377) | |
| | | 62 | | | (27) | | (4) | (5,863) | | | (5,890) | |
| デング熱対策 | | 62 | | | (27) | | (4) | (5,863) | | | (5,890) | |
| 臨床検査 | | 62 | | | (27) | | (4) | (5,863) | | | (5,890) | |
| パラグアイ単発 | | 63 | | | | | | 9,894 | | 3,479 | 13,373 | |
| エンカルナシオン小児 病院 | | 元 | | | | | 1 | 1,027 | | | 1,027 | |
| | | 2 | | | | | | 327 | | | 327 | |

保健医療協力事業（大学教授）

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---------|----|--------|-------|------|----|-------------|-------|-------|-------------|-------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 消化器病 | | 55 | | | | | 1 | 1,038 | | | 1,038 | |
| 小児科学 | | 57 | | | | | 1 | 1,288 | | ⑤ 59 | 1,347 | |
| 腎臓病 | | 63 | | | | | 1 | 1,291 | | | 1,291 | |

保健医療協力事業（特別機材供与）

| バラグアイ | プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | |
|-------|-------------------|----|--------|----------------|------------------------|----|------------|-----|----|-------------------------------|--------|--------------|------------|
| | | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) |
| | | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | アスンシオン大学附属 病院 | | 53 | | | | | | | 大腸ファイバ ースコープ, 胃カメラ | 5,789 | 5,789 | |
| | | | 54 | | | | | | | X線装置, 自 動現像機 | 25,459 | 25,459 | |
| | エンカルナシオン中央 保健所 | | 56 | | | | | | | 車輻, X線装 置, 手術用具 他 | 25,191 | 25,191 | |
| | 国立がんセンター | | 57 | | | | | | | ガストロファ イバースコー プ | 10,386 | 10,386 | |
| | | | 60 | | | | | | | ガンマ線カメ ラ | 68,195 | 68,195 | |
| | アスンシオン大学附属 研究所 | | 58 | | | | | | | 電子顕微鏡 | 36,127 | 36,127 | |
| | アスンシオン大学医学 部 | | 58 | | | | | | | 内視鏡 | 23,599 | 23,599 | |
| | エンカルナシオン小児 病院 | | 63 | 機材実施計 画策定調査 | 63. 8. 3~ 63. 8. 13 | 2 | 2,458 | | | X線装置, 双 分 眼顕微鏡, 光高温計 | 54,320 | 56,778 | |
| | | | 元 | | | | | | | | 輸送費 | 3,757 | 3,757 |

農林水産協力事業

| バラグアイ | プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | |
|-------|--|---|--------------|------------------------|--------------------------|--------|------------|-----|--------|------------|-------|--------------|------------|
| | | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) |
| | | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | 南部バラグアイ農林業 開発・農業部門 The Agriculture and Forestry Development | バラグアイ国は、第4次経済社会開発 計画を策定し、この中で農林業の振興を 同国の最重点施策として位置づけてい る。このような背景のもとに昭和52年6 | 52 | 事前調査 | 52. 10. 11~ 52. 11. 4 | 5 | 6,361 | | | | | 6,361 | |
| 53 | | | | | | | 874 | | | | | | |
| " | | | 実施協議 (一次) | 53. 8. 5~ 53. 8. 30 | 10 | 17,126 | | 4 | 11,954 | | 6,058 | 36,012 | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---|--|--------------------------|-----------|--------------------------|----|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| Project in Southern Paraguay 協定等の種類：R/D 署名年月日：54. 3. 16 協力期間： (当初) 54. 3. 16～ 59. 3. 15 (延長) 59. 3. 16～ 61. 3. 15 (") 61. 3. 16～ 62. 3. 15 (F/U) 62. 3. 16～ 63. 3. 15 相手国機関：農牧省 国内協力機関：農林水産省 | 月、農林業開発のポテンシャルの極めて高い南部パラグアイ・テラロシア地方における技術協力をわが国に要請した。 これに答えわが国は、昭和52年10月に事前調査団を派遣し、昭和53年6月から、4名の長期調査員を派遣して、より詳細な調査、協力計画の立案等を行った。 昭和53年10月には、実施協議チーム(一次)を派遣し、協力計画の基本構想を明確にするとともに、昭和54年3月には同二次チームを派遣して討議議事録の署名を行った。 本件プロジェクトは、アスンシオンに設置されるプロジェクト中央事務局を調整機関として、農業開発のためカピタンミランダ農業試験場、及び農業機械化センターを、又林業開発のためイタブア林業開発訓練センターを設立し研究、訓練等を実施するものである。 なお、これらの建物施設は無償資金協力により建設された。 農業部門の協力計画の主たる内容は次のとおりである。 (1) カピタンミランダ農業試験場(CR | 53 | 実施協議(二次) | 54. 3. 9～ 54. 3. 22 | 3 | | | | | | 70,722 | |
| | | 54 | (同上報告書作成) | | | | | | | | | |
| | | 54 | 実施設計 | 54. 11. 6～ 54. 12. 25 | 6 | ⊕ 100 19,735 | | 3 | 16,633 | | ⊕ 2,006 31,193 | 174,078 |
| | | 55 | 計画打合 | 55. 6. 13～ 55. 6. 27 | 3 | 3,192 | 3 | 3 | 50,031 | | ⊕ 2,286 96,881 | |
| | | 55 | 巡回指導 | 55. 11. 17～ 55. 12. 1 | 5 | ⊕ 226 5,524 | | | | | (プロジェクト基盤整備) 15,938 | 155,305 |
| | | 56 | 巡回指導 | 56. 10. 23～ 56. 11. 8 | 3 | 22 2,900 | 5 | 7 | 83,742 | | ⊕ 2,378 66,263 | |
| | | 57 | 巡回指導 | 58. 3. 7～ 58. 3. 25 | 4 | 7,198 | 10 | 4 | 128,393 | 圃場用機材、 害虫用機材、 土壌機材 | ⊕ 2,903 63,252 | 201,746 |
| | | 58 | エバリュエーション | 58. 9. 12～ 58. 10. 11 | 8 | 15,373 | 9 | 5 | 141,492 | 圃場用機材、 栽培関係機材、 害虫関係機材 | ⊕ 3,279 70,940 | 231,084 |
| | | 59 | (同上報告書作成) | | | | 5 | 6 | 191,518 | 四輪トラクタ、 スピード・ スプレー | ⊕ 3,750 50,143 | 274,542 |
| | | 59 | 実施設計 | 59. 6. 15～ 59. 6. 30 | 2 | 29,131 | | | | | | |
| | | 59 | " | 59. 6. 15～ 59. 7. 29 | 2 | | | | | | | |
| 60 | 巡回指導 | 60. 10. 25～ 60. 11. 9 | 4 | 13,500 | 8 | 9 | 123,034 | 車輛、農業機械、 視覚機器他 | ⊕ 7,736 85,531 | 229,801 | | |
| 61 | 事前調査 | 61. 6. 16～ 61. 6. 30 | 2 | 5,602 | 9 | 12 | 115,033 | 育種関係機材、 分析機器、 修理工場関係 | 54,655 | 175,290 | | |
| 62 | " | 62. 1. 23～ 62. 2. 6 | 3 | | | | | | | | | |

パラグアイ

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---------|---|--------|--------|------------------------|----|-------------|-------|----|-------------|---------------------|-------------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | (A) 強化計画 イタプア県カピタンミランダに所在するCRIAにおける試験普及活動の強化を目的として新センターを設置し、①小麦、大豆等の育種、②新規導入作物の試験、③新品種及び栽培技術の適応試験及び演示、④優良種子の増殖、⑤土壌保全技術の開発、⑥病害虫防除技術の開発、⑦開発された技術の農民への普及活動の支援等を実施する。 (B) 農業機械化計画 イタプア県ピラボに農業機械化センター (CEMA) を設置し、①農業機械化のためのオペレーター及び機械工の養成、②農業機械の操作に関する訓練、③農業機械・器具の修理及び保守に関する訓練等を実施する。 昭和58年度にエバリュエーション調査を実施し、協力期間を2年延長した。 昭和59年度はCRIAでは大豆の育種、土壌調査、CEMAでは教科書の作成、実習圃場の造成を重点的に実施した。 | 62 | 巡回指導 | 63. 1. 19～ 63. 2. 1 | 1 | 1,348 | 4 | 6 | 93,272 | 農業機械 (トラクター)、 車輛 | 31,270 | 125,890 |
| | | 63 | | | | 869 | 3 | | 10,843 | 輸送費 | 2,232 | 13,944 |
| | | 元 | アフターケア | 2. 1. 22～ 2. 2. 5 | 1 | 1,363 | | 1 | 969 | | | 2,332 |
| | | 2 | アフターケア | | | 196 | | 1 | 4,681 | | 750 | 5,627 |
| | | 3 | " | | | | | 1 | 2 | 17,360 | コンバインハーベスタ用スベアパーツ | 20,523 |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|----------------|--------------------------|----|----------------|-----|--------|------------|------------------------|-----------------------|------------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>昭和60年度に巡回指導調査を実施し、協力期間を1年間延長した。</p> <p>昭和61年度に巡回指導調査を実施し、フォローアップ協力を1年間実施することとした。</p> <p>(カウンターパート受入実績)</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>年度</td> <td>53</td> <td>54</td> <td>55</td> <td>56</td> <td>57</td> <td>58</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>60</td> <td>61</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> </table> | 年度 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 人数 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 4 | 60 | 61 | 62 | 5 | 4 | 7 | | | | | | | | | |
| 年度 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 61 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 南部パラグアイ農林業 開発・林業部門 The Agriculture and Forestry Development Project in Southern Paraguay 協定等の種類：R/D 署名年月日：54. 3. 16 協力期間： (当初) 54. 3. 16～ 59. 3. 15 (延長) 59. 3. 16～ 62. 3. 15 | パラグアイの国土の56%は森林であるが、その活用は必ずしも適切に行われておらず、急速な森林伐採が進む一方で、木材の利用技術が未発達のため、利用可能性の莫大な森林が農用地造成のじゃま者としてむなしく焼き払われている現状にある。これに対して、同国政府は林野庁の組織の強化を図りつつ、海外からの技術協力を仰いで森林業政策の展開を意図していた。このため、同国政府は昭和52年度に正式に協力を要請し、これを受けてわが国は同年度に事前調査、昭和53年度にR/Dに署名を行っ | 52 | 事前調査 | 52. 10. 11～ 52. 11. 4 | 5 | 6,361 | | | | | 6,361 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 53 | | | | | 874 | | | | | 36,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ” 実施協議 (一次) | 53. 8. 5～ 53. 8. 30 | 10 | 17,126 | | 4 | 11,954 | | 6,058 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ” 実施協議 (二次) | 54. 3. 9～ 54. 3. 22 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 54 | 実施設計 | 54. 9. 4～ 54. 10. 6 | 6 | Ⓔ 50 20,051 | | 5 | 15,943 | | Ⓔ 1,254 59,645 | 101,699 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ” 計画打合 | 55. 3. 4～ 55. 3. 18 | 3 | 3,597 | | | | | (プロジェクト基盤整備) 1,159 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 巡回指導 | 55. 6. 20～ 55. 7. 5 | 1 | 2,633 | | 4 | 2 | 32,849 | | Ⓔ 788 77,754 | 133,779 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ” 巡回指導 | 56. 4. 3～ 56. 4. 17 | 1 | | | | | | | (プロジェクト基盤整備) 19,755 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|-----------|--------------------------|----|------------|--------|-------------------|------------|----------------------|-------------------|------------|---|---|---|---|---|----|----|---|---|----|------|---------------------------|---|-------------|---|---|--------|--|-------------------|---------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 相手国機関：農牧省 国内協力機関：農林水産省 | た。 同プロジェクトは、イタプア県下に無償資金協力で建設される林業開発普及センターにおいて、製材、木工に関する技術訓練と未利用樹の利用開発試験、天然木の伐採搬出、苗木生産、植林等に関する技術訓練と開発を行うこととし、昭和54年度から協力を開始した。昭和58年度にはエバリュエーション調査を行い、協力期間3年間の延長を決めた。 昭和59年度は周辺住民用の苗木生産を開始、モデルインフラ事業による演習林の造成が行われた。昭和60、61年度は協力も終わりに近づいたため、協力成果の取りまとめにも力を入れ、昭和62年3月協力終了。 [カウンターパート受入実績] <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>年度</td> <td>53</td> <td>54</td> <td>55</td> <td>56</td> <td>57</td> <td>58</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>60</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> | 年度 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 人数 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 60 | 61 | 3 | 3 | 56 | 巡回指導 | 56. 11. 27~ 56. 12. 12 | 3 | 29 3,499 | 4 | 6 | 55,059 | | ④ 2,810 80,854 | 142,251 |
| | | 年度 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 人数 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 57 | 巡回指導 | 57. 7. 5~ 57. 7. 23 | 5 | 14,160 | 0 | 4 | 72,871 | 育林用資機材 製材・木工機材 | ④ 2,458 55,639 | 145,128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 58 | エバリュエーション | 58. 9. 12~ 58. 10. 11 | 8 | 4,119 | 5 | 6 | 77,787 | 林業機械用機材、製材・木工機材 | ④ 2,122 47,885 | 131,913 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 59 | 計画打合 | 59. 6. 15~ 59. 6. 30 | 4 | 9,053 | 4 | 3 | 75,252 | 小径木バーカー・エンドレスベルト、パイプ | ④ 2,368 48,454 | 135,127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | 計画打合 | 59. 7. 13~ 59. 7. 28 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | 巡回指導 | 60. 7. 7~ 60. 7. 20 | 3 | 5,097 | 4 | 4 | 56,565 | 製材機械、木工用機械、スベアパーツ他 | ④ 1,868 42,251 | 105,781 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 61 | 巡回指導 | 62. 1. 23~ 62. 2. 3 | 1 | 867 | 3 | 2 | 21,744 | 種苗用資材、車輛部品 | 16,168 | 38,779 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 62 | | | | 51 | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 元 | アフターケア | 2. 3. 3~ 2. 3. 17 | 3 | 3,450 | | | | | | 3,450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | 273 | | 6 | 25,823 | | 19,670 | 45,766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 16 | 4 | 2 | 27,989 | マイクローム、無線機、気象観測用品 | 27,545 | 55,550 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (注) 昭和53年度までの実績数値は農産部門と林業部門とに分割不可能につき、農林業両部門の合算数値を記入。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 家畜繁殖改善計画 The Animal Reproduc- | 家畜繁殖技術の改善によりパラグアイの基幹産業である牧畜業の振興に貢献す | 57 | 実施協議 | 57. 11. 20~ 57. 12. 7 | 5 | 5,009 | 2 | 4,126 | | | 10,035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | |
|--|--|--------|-----------|-----------------------|----|----------------|-------|----|-------------|-------------------------------|--------------------|-------------|--------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | |
| tion Improvement Project 協定等の種類：R/D 署名年月日：57.12.3 協力期間： (当初)57.12.3～ 62.12.2 (F/U)62.12.3～ 元.12.2 相手国機関：国立ア ンシオン大学獣医学 部、農牧省(人工授 精センター、家畜防 疫研究所) 国内協力機関：農林水 産省、文部省 | ることを目的とし、サンロレンソ市にあるアスンシオン大学獣医学部及び農牧省人工授精センター、農牧省傘下の家畜防疫研究所において、①ストロー方式による家畜人工授精技術の開発・普及、②家畜繁殖にかかわる家畜疾病対策の確立、③家畜繁殖にかかわる家畜栄養対策の確立を行うことを事業内容とするR/D(5カ年協力)に署名した。 協力期間の前半は、ストロー方式の導入、受精卵移植(ET)の試験的实施、主な疾病の診断法の紹介・開発、牧草の基本成分の分析、牛の牧草採食量及び発育調査、めん羊を用いた消化率試験が実施された。後半の協力期間において、衛生分野では浸じゅん調査を中心に進める。 当初5年間の協力期間が終了し、各分野の基本的事項に係る技術移転はほぼ達成され、人材も養成された。協力の成果をさらに高め、技術の普及・定着のため、ストロー精液の使用、繁殖障害疾病に係る診断液の製造、診断方法、改良草地についての牛の栄養調査及び飼料調査 | 58 | (同上報告書作成) | | 4 | ⑤ 341 | 1 | 7 | 83,164 | 基礎的実験機器、人工授精用機器 | ⑤ 2,955 81,578 | 191,967 | |
| | | 58 | 実施設計 | 58.7.8～ 58.8.21 | 4 | 16,729 | | | | | | | |
| | | 58 | 計画打合 | 58.11.14～ 58.12.4 | 5 | ⑤ 246 6,954 | | | | | | | |
| | | 59 | (同上報告書作成) | | | | 6 | 10 | 139,923 | 牧欄用丸鉄線、塩ビパイプ、鉄板 | ⑤ 4,040 106,778 | 272,448 | |
| | | 59 | 実施設計 | 59.10.19～ 59.11.22 | 2 | 21,707 | | | | | | | |
| | | 59 | 巡回指導 | 59.10.19～ 59.10.31 | 2 | | | | | | | | |
| | | 60 | 巡回指導 | 60.11.22～ 60.12.5 | 4 | 21,647 | 9 | 8 | 120,110 | 実験室用資機材、車輛、視聴覚機器他 | ⑤ 5,522 82,723 | 230,002 | |
| | | 61 | 実施設計 | 61.7.25～ 61.8.13 | 5 | 21,297 | 6 | 9 | 92,824 | 分析機器、人工授精器具、車輛 | 50,447 | 164,568 | |
| | | 62 | エバリュエーション | 62.7.19～ 62.8.3 | 5 | 8,185 | 8 | 4 | 70,615 | 光度計フレーム装置 | 11,322 | 90,122 | |
| | | 63 | | | | 2 | 3 | 2 | 45,566 | 遠心分離機、恒温水槽、薬品、精液処理用器具、原子分光光度計 | 36,122 | 81,690 | |
| | | 元 | | | | | 362 | 3 | 3 | 37,986 | 前年度分輸送費 | 1,815 | 40,163 |
| | | 2 | | | | | | | | | ゼラチン、アルミアルコール等試薬品 | 15,775 | 15,775 |

パラ
グ
ア
イ

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|---|---------------------------|----|------------|--------|--------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|------------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 等についての技術につき、2年間のフォローアップを実施し、平成元年12月に協力を終了。 [カウンターパート受入実績] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>56</td> <td>57</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>61</td> <td>62</td> <td>63</td> <td>元</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table> | 年度 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 元 | 人数 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 年度 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中部パラグアイ森林造成計画 (The Re-afforestation Project in Capibary, Central Paraguay) R/D等署名日: 62. 6. 25 協力期間: (R/D) 62. 6. 25 ~ 4. 6. 24 所在地: サン・ペドロ県カピバリ地区 先方関係機関: 農牧省林野庁 (Ministry of Agriculture and Livestock) 我が方協力機関: 農林 | (要請の背景) パラグアイにおいては、木材輸出は外貨獲得のための主要産業であるが、同国の森林は近年の開発により急速に減少しつつあり、木材生産のみならず国土保全上も大きな問題となっている。 このため我が国は昭和54年から南部パラグアイ林業開発計画 (CEDEF0) に係る協力を実施して来たが、今般同国北東部及び西部地域に分布する約 2,000万haの砂質土壌における大規模造林の推進に資するため、砂質土壌における造林技術の開発に係る技術協力を要請してきた。 (目的・内容) 砂質土壌地域における造林技術の開発改良とその技術普及に必要な人材の養成を図るため、試験造林を通じ下記の活動 | 61 | コンタクト | | | 6,695 | | 1 | 1,210 | | 7,905 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 62 | 実施協議 | 62. 6. 16~ 62. 6. 29 | 4 | 19,257 | | 7 | 41,357 | 灌水資材 | 67,524 | 128,138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | " | 実施設計 | 62. 6. 16~ 62. 6. 29 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | " | 巡回指導 | 63. 2. 28~ 63. 3. 15 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 63 | 計画打合 | 63. 11. 16~ 63. 11. 29 | 5 | 7,081 | 6 | 2 | 103,589 | 車輛, 変圧器, 動力噴霧器, 発電機, 溶接器 | 87,522 | 198,192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 元 | | | | 89 | 7 | 7 | 96,796 | マイクロバス, ローラコンベヤー, プッシュカッター, 目立て機水中ポンプ | 48,747 | 145,632 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 巡回指導 | 2. 12. 3~ 2. 12. 17 | 3 | 3,809 | 6 | 2 | 73,607 | 機械部品 | 36,074 | 113,490 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 19 | 6 | 3 | 80,072 | 林内作業車, アメスバイク 動噴付, 樹木記名板 | 26,576 | 106,667 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|------------------|----|------------|-----|----|------------|-------|--------------|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水産省 | <p>を行う。</p> <p>①適合樹種の選定 ②育苗技術の開発改良 ③造林技術の開発改良 ④森林経営管理技術の開発改良 ⑤人材の養成</p> <p>(現状)</p> <p>昭和63年は試験造林を行った。当初人工林造成が中心であったが、平成元年2月の政変以降環境保護を強く打ち出した天然林施業が志向され、元年9月の合同委員会でプロジェクト活動の方針変更の申し入れが国側よりあった。それに基づいて平成2年6月までに中間報告と活動計画をとりまとめ、平成2年12月の合同委員会により承認された。現在は、新活動計画に沿って順調に協力が進んでいる。</p> <p>[カウンターパート受入実績]</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>62</td> <td>63</td> <td>元</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table> | 年度 | 62 | 63 | 元 | 2 | 3 | 人数 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| 年度 | 62 | 63 | 元 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農牧統計強化計画 (Agricultural Statistics Project) | <p>(要請の背景)</p> <p>パラグアイは、1981年の農牧センサスをFAO、世界銀行の援助を受けて実施</p> | 元 | 事前調査 | 元 8.19～ 元 9.1 | 5 | 7,468 | | 1 | 995 | | | 8,463 | | | | | | | | | | | |
| | | " | 実施協議 | 2.1.22～ 2.2.5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---|---|--------|-------|------------------------|----|-------------|-------|----|-------------|----------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| in the Republic of Paraguay) R/D等署名日: (R/D) 2. 2. 1 協力期間: (R/D) 2. 3. 1~7. 2. 28 所在地: アスンシオン市 先方関係機関: 農牧省 農業センサス統計部 (Department of Agricultural Census and Statistics, Ministry of Agriculture and Livestock) 我が方協力機関: 農林水産省 | したが、それ以降の毎年の標本調査実施に支障を来すようになり、企画・技術力の水準が低いこと、また資金的制約もあり、農牧統計の定期的発行も困難となり、同国の重要な産業分野である農牧業の政策立案上にも大きな障害となってきた。一方、同国はFAOの勧告を受け、平成3年の全国農牧センサスの実施を計画しているが、この準備と実施に合せ、同国農牧統計体制強化と技術の向上を図ることを目的としたプロジェクト方式技術協力を昭和63年1月に我が国に要請した。 (目的・内容) 農牧業政策、農牧業開発計画等の策定の基礎となる農牧統計情報の定期的な提供とその信頼性の向上を図るため、平成3年の農牧業センサス及び毎年行う標本調査の実施に必要なシステムの確立と技術者等の養成・訓練に係る技術協力を実施する。その主要協力項目は次のとおり。 1) 平成3年農牧業センサスの準備と実施に係る技術指導 2) 年次標本・作物収量予測調査の準備 | 2 | 計画打合 | 2. 12. 8~ 2. 12. 22 | 4 | 5, 591 | | 9 | 82, 362 | | 176, 156 | 264, 109 |
| | | 3 | | | | | | 7 | 4 | 107, 080 | | 16, 233 |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|----------------------|----|------------|-------|----|------------|-----------------|------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | 経費 (千円) | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | |
| | <p>と実施に係る技術指導</p> <p>3) 上記調査実施に必要な研修・訓練に対する指導・助言 (現状・目標達成)</p> <p>農牧業センサスは順調に進捗しており、現在は集計プログラム開発とセンサス結果の取りまとめ、並びに作物調査の準備が懸案事項である。</p> <p>[カウンターパート受入実績]</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>元</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> </table> | 年度 | 元 | 2 | 3 | 人数 | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | | | |
| 年度 | 元 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要穀物生産強化計画 (The Main Grain Crops Production Project in Paraguay) R/D等署名日: (R/D) 2. 2. 1 協力期間: (R/D) 2. 6. 1 ~ 7. 5. 31 所在地: エンカルナシオン (Centro Regional de Investigation | <p>(要請の背景)</p> <p>パラグアイ政府は第5次国家経済社会開発5ヵ年計画(1985~1989)の中で農業振興を最優先とし、その4大施策(①輸出農産物の増産、②輸入農産物の代替生産、③小農振興対策、④生産環境の保全)の具体的実施計画の一環として、南部地域農業開発計画を位置付け、我が国に技術協力を要請した。</p> <p>また、農業部門に関し、同国は、園芸作物共同研究計画及び低湿地農業開発共同研究計画を併せ要請しているが、本件が最優先扱いとなっている。</p> | 元 | 実施協議 | 2. 1. 22~ 2. 2. 5 | 4 | 5,519 | | 3 | 5,370 | | | 10,889 | | | | | | | |
| | | 2 | 計画打合 | 2. 4. 8~ 2. 4. 22 | 5 | 7,434 | | 7 | 72,750 | | 44,717 | 124,901 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 355 | 6 | 5 | 127,277 | 大豆用脱粒機 小型印刷機 | 37,275 | 164,907 | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|--|---|--------|-------|------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| <p>Agiricola; CRIA)</p> <p>先方関係機関：農牧省 (Ministry of Agriculture and Livestock)</p> <p>我が方協力機関：農林水産省</p> | <p>(目的・内容)</p> <p>パラグアイ国政府が指針する優先的農業奨励プログラムとして決められた、大豆、小麦など主要穀物の増産を図るため、優良種子生産と土壌保全のための栽培技術の改善に係る技術協力を行う。協力内容は以下の項目に係る研究・開発及び研修・訓練に対する助言・指導。</p> <p>1) 優良品種の育成及び管理 2) 保証種子生産技術の確立 3) 土壌保全のための栽培技術の改善</p> <p>(現状・目標達成)</p> <p>平成2年度は、長期専門家の派遣準備段階。</p> <p>平成3年度は、リーダー以下6名の長期専門家が派遣され、プロジェクト遂行のための準備が行われている。</p> <p>種子生産を行うためのモデル的な種子管理施設建設のための実施設計。</p> <p>平成4年度は、プロジェクト発足直後、農牧大臣以下関係局長等の大幅な人事交替で、プロジェクトのスタートが遅れたが、ようやく体制が整った。</p> | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | | | | | |
|---------------------|---|----|--------|---------------------------|-----|------------|-----|----|------------|-------|--------------|------------|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | |
| | [カウンターパート受入実績] <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> </table> | 年度 | 2 | 3 | 人数 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 年度 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 中南地域モデルインフラ指導 | (ブラジル, チリ, パラグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 55 | 巡回指導 | 55. 10. 23~ 55. 11. 11 | (3) | (1, 235) | | | | | (1, 235) | | | | | |
| 農林業協カプロジェクトファインディング | (ボリヴィア, パラグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 56 | 事前調査 | 56. 10. 20~ 56. 11. 4 | (4) | (2, 435) | | | | | (2, 435) | | | | | |
| | | 57 | " | | | ● (571) | | | | | (571) | | | | | |
| 農林業プロジェクト運営指導 | (ブラジル, パラグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 56 | 巡回指導 | 57. 2. 23~ 57. 3. 16 | (8) | (4, 577) | | | | | (4, 577) | | | | | |
| 中南米農業協カ機材維持管理 | 農業機械および家畜衛生機材の運用管理および保守に関し指導を行った。 | 57 | 機材維持管理 | 58. 3. 7~ 58. 3. 25 | 1 | 1, 223 | | | | | 1, 223 | | | | | |
| アジア・中南米モデルインフラ指導 | (インドネシア, ホンデュラス, パラグアイ, ベルー) 世界一般を参照のこと。 | 58 | 巡回指導 | 59. 1. 27~ 59. 2. 26 | (3) | 1, 282 | | | | | 1, 282 | | | | | |
| | | " | " | 59. 3. 5~ 59. 3. 14 | (2) | | | | | | | | | | | |
| 土壌保全 | (コロンビア, パラグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 59 | 開発基礎 | 59. 10. 26~ 59. 11. 9 | (5) | (9, 129) | | | | | (9, 129) | | | | | |
| 農林業協カプロジェクト運営指導 | (ホンデュラス, パラグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 59 | 巡回指導 | 59. 11. 12~ 59. 11. 29 | 1 | 3, 677 | | | | | 3, 677 | | | | | |
| 機材維持管理 | 農業開発計画および家畜繁殖改善計画の供与機材に関し, 利用および管理状況について調査した。 | 60 | 機材維持管理 | 61. 3. 18~ 61. 4. 11 | 4 | 5, 664 | | | | | 5, 664 | | | | | |
| | | 61 | " | 62. 3. 3~ 62. 3. 27 | 4 | 6, 525 | | | | | 6, 525 | | | | | |
| | | 元 | " | 元. 11. 22~ 元. 12. 9 | (4) | 7, 192 | | | | | 7, 192 | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | |
|--------------------------|----|--------|-------|-------------------------|-----|------------|-----|-------|------------|-------|--------------|------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| パイロットインフラ整備 | | 61 | 巡回指導 | 62. 3. 15~ 62. 3. 29 | (3) | 3,205 | | | | | 3,205 | |
| 農業統計開発 | | 62 | 基礎調査 | 62. 9. 13~ 62. 9. 29 | 5 | 15,500 | | | | | 15,500 | |
| 農林水産業協力プロジェクトリーダー会議 | | 元 | | | | 14,266 | | | | | 14,266 | |
| 海外農林協力における推進拠点に関する開発基礎調査 | | 2 | 基礎調査 | 3. 4. 1~ 3. 4. 20 | (5) | 2,388 | | | | | 2,388 | |
| 中南米総合農村開発 | | 3 | 基礎調査 | 4. 2. 19~ 4. 3. 6 | (6) | 477 | | | | | 477 | |
| 現地業務費事務所プール分 | | 3 | | | | | | 1,149 | | | 1,149 | |

産業開発協力事業

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | |
|--|---|--------|-------|---------------------------|----|-------------|-----|-----|------------|-------|--------------|------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| アスンシオン市中央食品卸売市場改善 Proyecto de Mejoramiento del Mercado Central de Abasto de la Ciudad de Asuncion 協定の種類: R/D | パラグアイ政府は、首都アスンシオン市の食品市場の改善整備を計画し、世銀借款による中央卸売市場の建設を行う一方、わが国に対し、昭和54年11月、中央卸売市場の運営および地域小売市場との間の青果物流通計画等食品流通システムの整備について技術協力を要請してきた | 54 | 事前調査 | 55. 3. 22~ 55. 4. 5 | 5 | 86 4,992 | | | | | 5,078 | |
| | | 55 | | | | 1,376 | | 4 | 5,412 | 24 | 6,812 | |
| | | 56 | 実施協議 | 56. 11. 26~ 56. 12. 12 | 6 | 7,099 | 4 | 272 | | | | 7,371 |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---|---|--------------------|---------------|----------------------|-------|----------------|--------|---|-------------------------------------|--|-----------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 署名年月日：56.12.7 協力期間： (当初)56.12.7～ 60.12.6 (延長)60.12.7～ 62.12.6 (F/U)62.12.7～ 63.12.6 相手国機関：アスンシ オン市、市場管理局 | た。 この要請に対しわが国は、昭和55年3 月事前調査チームを派遣し、要請内容、 その背景等につき必要な調査を行った。 その結果、「新設卸売市場を中核とする 新流通機構の運営」の面に対して協力す ることとし、更に昭和56年3月、専門家 チームを派遣して必要な実態調査を行っ た。上記調査を踏まえ、わが国は昭和56 年11月実施協議チームを派遣し、協力の 具体的内容について協議を行った結果、 本件協力の実施につき合意に達したので R/Dに署名した。 協力の内容は、①集荷、卸売計画の作 成方法、②標準建値算出技術、③小売市 場との間の情報システムの整備、④品質 管理技術、⑤流通に係る調査、解術技術 の各分野に対し4年間の技術協力を実施 するというものである。 昭和58年度は、市場流通にかかわる電 算ソフトウェアの購送、短期専門家の派 遣等により、流通改善を図り、昭和59年 度は電算ソフトの充実、小売市場との有 機化を目的としたファクシミリを設置、 | 57 | (同上報告 書作成) | | ⑤ 874 | | 4 | 48,732 | マイクロバス、 バキューム車、 ゴミ処理車、 電算機 | ⑤ 1,285 72,029 | 127,860 | |
| | | " | 計画打合 | 58.1.28～ 58.2.11 | 3 | 4,940 | | | | | | |
| | | 58 | (同上報告 書作成) | | ⑤ 624 | 3 | 2 | 64,744 | 冷蔵機器、散 水車、電算機 | ⑤ 1,725 81,628 | 153,076 | |
| | | " | 巡回指導 | 58.12.9～ 58.12.26 | 3 | ⑤ 360 3,995 | | | | | | |
| | | 59 | (同上報告 書作成) | | ⑤ 295 | 4 | 4 | 70,266 | 冷蔵庫機器、 管理用車輛、 選果機 | ⑤ 1,438 41,074 | 118,121 | |
| | | " | 巡回指導 | 60.1.7～ 60.1.20 | 4 | 5,048 | | | | | | |
| | | 60 | エバリュエ ーション | 60.8.9～ 60.8.26 | 3 | 8,228 | 6 | 2 | 74,657 | 市場管理用資 機材、品質管 理用資機材他 | ⑤ 873 31,748 | 115,506 |
| | | 61 | 計画打合 | 61.7.10～ 61.7.25 | 3 | 4,359 | 3 | 2 | 68,934 | 輸送費(前年 度分)、検写 機、無線機、 冷房機 | 19,745 | 93,038 |
| | | 62 | エバリュエ ーション | 62.7.7～ 62.7.24 | 5 | 8,949 | 3 | 1 | 51,276 | 小型トラック、 車輛部品、車 輛積荷台枠、 複写機部品、 大型冷蔵車部 品、バキュー ムカー | 21,664 | 81,889 |
| 63 | 巡回指導 | 63.8.3～ 63.8.19 | 4 | 6,104 | 2 | 1 | 28,111 | コンピューター、 運搬用車 輛、モーター バイク、印刷 機部品 | 10,659 | 44,874 | | |

パラ
グ
ラ
フ
アイ

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | |
|---------|---|--------|-------|------|----|------------|-----|----|------------|-------|--------------|------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | <p>専門家派遣、機材供与による市場運営、維持管理面での一層の充実が進められた。</p> <p>昭和60年度は、電算ソフトの充実を図るとともに、生鮮食品の品質管理を目的とした選果器の設置及びそれに関連する専門家派遣等を行い、市場運営、維持管理面での充実が進められた。</p> <p>更に、8月に派遣されたエバリュエーション・チームの勧告に基づき、協力期間を2年間延長した。</p> <p>昭和61年度は、遠距離用無線機、印刷機等を供与し、卸売市場の流通機構の改善を図るとともに、派遣中の長期専門家及び昭和61年度派遣の短期専門家2人により、市場運営管理、市場規制の整備等が指導された。また、昭和61年7月には計画打合せチームが派遣された。</p> <p>昭和62年度は、車輛及び大型冷蔵庫部品を供与するとともに専門家の派遣、研修員2人の受入れを行い、7月にはエバリュエーション調査団を派遣した。</p> <p>当初協力予定の4年を終了後、2年間の延長を行ったが、昭和62年7月に実施</p> | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|-------------|-------------------------------|----|------------|-----|----|------------|------------------------------|--------------|------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>されたエバリュエーション調査の結果、市場条例の改正、資機材に係る管理体制の確立、品質・規格基準の利用促進、コンピューターシステムの一化等について、昭和62年12月までの協力期間内における技術移転の終了は困難とされフォローアップ方式による1カ年の協力延長が決定された。</p> <p>昭和63年度は協力の最終年度であり、プロジェクトの主要課題であった①市場条例の改正と施行、②市場会計の健全化、③標準建値の算出と利用、④品質管理基準の設定と普及、⑤市場流通情報に関するコンピューターマニュアルの作成等について総括的な技術指導を行い、7年間にわたる協力を終了した。</p> <p>[カウンターパート受人実績]</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>57</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>61</td> <td>62</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table> | 年度 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 人数 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 年度 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>青果物流通改善計画 (The Marketing Improvement Project on Vegetables and Fruits in the Republic)</p> | <p>(要請の背景) パラグアイ国の農業は国内総生産の約25%を占め、経済人口の約45%以上が農業に従事している。また、輸出額の95%以上が農業部門によるものであり、国の</p> | 元 | <p>事前調査</p> | <p>2. 4. 4~ 2. 4. 21</p> | 5 | 5,902 | | | | | 5,902 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | <p>実施協議</p> | <p>3. 1. 14~ 3. 1. 26</p> | 5 | 6,925 | | 4 | 11,969 | <p>車輛、コンピューター、事務機器、大型冷蔵庫</p> | 20,241 | 39,135 | | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---|--|--------|-------|------------------------|----|-------------|-------|----|-------------|---------------------------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| of Paraguay) R/D等署名日: (R/D) 3. 3. 6 協力期間: (R/D) 3. 3. 6 ~ 8. 3. 5 所在地: 農牧省農業経 済流通局, アスンシ オン市中央食品卸売 市場, ラ・コルメ ナ, コロネル, オビ エド移住地 先方関係機関: 農牧 省, アスンシオン市 我が方協力機関: 農林 水産省 | 開発政策においても農業部門は常に重要な位置を占めている。 このような中で野菜と果物を含む食品の流通を改善するため, アスンシオン市は世界銀行の融資を受けて中央卸売市場の施設を建設し, 昭和56年12月から7年間日本政府の技術協力を受け, 中央卸売市場のプロジェクトが行われた。 このプロジェクトにより市場の体制は整備できたものの, アスンシオン市は生産者に対して品質規格の採用を強制する職権を持たず, また販売価格, 出荷量等の市場情報の提供システムも未整備な状況であり, 合理的な市場流通体制の確立が不十分な状況にあった。 このため, パラグアイ政府は品質規格を利用した効率的な青果物の流通体制を整備するため, 平成元年に日本大使館を通じ日本政府に再び技術協力を正式要請してきた。 (目的・内容) メインサイト (青果物流通改善センター), サブサイト (アスンシオン市中央食品卸売市場, ラ・コルメナ農協及びコ | 3 | 計画打合 | 3. 10. 26~ 3. 11. 9 | 5 | 5, 941 | | 7 | 56, 422 | 車輻, コンピューター, 選果機, 無線, 空調機 | 25, 764 | 88, 127 |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | |
|--|---|--------|-------|----------------------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | |
| | <p>ロネル・オビエ農協)において次の事業を行う。</p> <p>1) 農業協同組合から市場までの間の集出荷に係る流通機構の編成、運営に関する指導</p> <p>2) 生産物の集出荷システムの確立に必要な機械類の設備とその運営、管理に関する指導</p> <p>3) 野菜・果樹の品質規格基準及び荷姿に関する指導とその普及方法に関する指導</p> <p>4) 青果物流通改善センターを中心とした情報提供システムの整備とその運営、管理に関する指導</p> <p>5) 中央食品卸売市場の青果物部門に関する運営の改善指導</p> <p>(現状・目標達成)</p> <p>平成3年2月に実施協議調査団を派遣し、R/D、T S Iの署名を行った。</p> <p>[カウンターパート受入実績]</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>年度</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>2</td> </tr> </table> | 年度 | 3 | 人数 | 2 | | | | | | | | | |
| 年度 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>機推産業品質管理計画 (Quality Control</p> | <p>(要請の背景)</p> <p>パラグアイ (以下「パ」とする) 国に</p> | 2 | 事前調査 | 3. 2. 9~ 3. 2. 23 | 5 | 6, 243 | | | 298 | | 6, 541 | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|--|--|--------|-------|----------------------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| Project for Textile Industry) R/D等署名日: 4. 2. 28 協力期間: (R/D) 4. 2. 28 ~ 9. 2. 27 所在地: アスンシオン 先方関係機関: 商工業省国立技術標準院 (INTN) 我が方協力機関: 通商産業省, 通商産業検査所, 日本紡績検査協会 | おける貿易の現状は、毎年2億ドル程度の輸入超となっており、平成元年現在の累積債務は20億ドルを越える額となっている。貿易収支の改善を計るためには、農産品の輸出に頼る現状から脱却し工業の振興と工業製品の輸出振興が急務となっている。特に輸出額の約40%を占める綿花について、原綿としての輸出から綿糸などの工業製品に加工し、付加価値を加えての輸出への転換を計り、貿易収支の大幅な改善を目指している。 このため工業技術の発展向上を目的として1963年に設立された国立技術標準院 (INTN) は、原綿と綿製品の品質の試験および検査の方法と規格を制定することや公的機関および民間業界からの委託研究作業などに携わってきた。しかしながら同機関は民間および公的部門の期待を十分に満足させるには至っていないことから機能の強化を必要とし、日本政府に対し当機関の繊維部門への技術移転および人材養成の協力を要請するものである。 | 3 | 実施協議 | 4. 2. 21~ 4. 3. 6 | 5 | 9,820 | | 3 | 4,263 | | 224 | 14,307 |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | |
|---------|--|--------|-------|------|----|-------------|-----|----|-------------|-------|--------------|-------------|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | |
| | <p>(目的・内容)</p> <p>(1) 輸出のための試験・検査技術の確立</p> <p>(2) 綿製品の工業規格の整備と業界への規格の普及</p> <p>(3) 原綿から紡績までの工程における製造技術および品質管理技術の向上</p> <p>(現状・目標達成)</p> <p>「パ」側の要請背景および内容を検討し、プロジェクト協力の可能性を確認するため本件事前調査団を派遣し、先方政府関係者と協議を実施した。</p> <p>その後、事前調査の結果をふまえて長期調査を実施し、協力計画の協議及び「パ」側がとるべき措置について打合せ及び確認を行った。その結果、平成4年2月に実施協議調査団を派遣し、5年間の技術協力が開始される運びとなった。</p> <p>[カウンターパート受入実績]</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>年度</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>1</td> </tr> </table> | 年度 | 3 | 人数 | 1 | | | | | | | | | |
| 年度 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 1 | | | | | | | | | | | | | |

パラグアイ

〔開発調査方式技術協力〕

開発調査事業

パラグアイ

| No. | プロジェクト名 | 概要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|-----|-----------------------------|---|----|--------|-----------------------|---------|-----------|
| 1 | 開発調査プロジェクト 選定確認調査 | (パラグアイ, ウルグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 51 | 事前調査 | 51. 11. 18~51. 12. 3 | (3) | (1, 260) |
| 2 | 鉄道建設計画調査 | アスンシオン~エンカルナシオン間の既設の南北鉄道より分岐し隣接ブラジルと連絡する国際鉄道新路線建設計画及び既設鉄道建設計画について調査。 | 38 | 投 | 39. 3. 28~39. 3. 31 | 6 | 4, 198 |
| | | | 39 | 投 | 39. 4. 1~39. 5. 11 | (6) | 3, 124 |
| 3 | エンカルナシオン市水道建設計画調査 | 給水人口約4万人を対象とするエンカルナシオン市水道設備建設計画について調査を行い計画立案のための基礎資料提出。 | 38 | 投 | 39. 3. 31 | 4 | 2, 763 |
| | | | 39 | 投 | 39. 4. 1~39. 4. 29 | (4) | 1, 703 |
| 4 | 植林計画調査 | 首都アスンシオンの東方 280kmの地点にあるイグアス移住地一帯の造林計画を策定し、林業発展の方向づけを行うとともに日本人移民の営農安定に資することを目的とするもの。 | 40 | 投 | 40. 11. 29~40. 12. 28 | 5 | 4, 697 |
| | | | 41 | 投 | | | 723 |
| 5 | マイクロウェーブ回線網および衛星通信地球局建設計画調査 | 本計画は、汎米電気通信網を構成する国際回線、また国内における基幹回線となるマイクロウェーブ回線網および衛星通信地球局の建設に関する実施設計ならびに技術仕様書を作成して、早急に両者の建設計画の実現を図ろうとするもの。 | 46 | 実施設計 | 46. 8. 20~46. 10. 28 | 15 | 48, 380 |
| | | | 47 | 報告説明書 | 47. 3. 10~47. 3. 29 | 4 | |
| | | | 47 | 報告説明書 | | | 3, 334 |
| 6 | 鉄道電化、近代化計画調査 | パラグアイ政府は、同国が計画実施中の1971~75年の5カ年計画において、インフラストラクチャー(運輸、通信、電力)の整備を重点的に進めているが、開発される電力利用による鉄道電化と老朽化した既設鉄道線の近代化計画を有し、同国の要請により、同計画に必要な調査と資料収集を行い基本計画の策定を行うと共にプレリナリィな技術的経済的な可能性についての調査を行った。 | 48 | 事前調査 | 49. 2. 10~49. 3. 11 | 6 | 8, 187 |
| | | | 49 | 事前調査 | | | 1, 393 |
| 7 | 道路建設計画調査 | パラグアイ国は経済開発を促進するため、石油開発、農業生産の拡大及び輸出の振興、工業開発等に積極的に取り組んでいるが、これらの目的を達成するために国内道路網の整備及び鉄道網の整備が最重要施策として取り上げられている。カラベグワとラ・コルメナ間42.5kmの道路舗装計画は、この施策の一環として計画されているもので、この道路のフィージビリティ調査はすでにアメリカのコンサルタントが実施しているが、今回の調査においては主としてこの報告書のアプレイザルを行った。 | 49 | 実施調査 | 49. 4. 29~49. 5. 21 | 4 | 6, 795 |
| | | | 51 | アフターケア | 51. 9. 29~51. 10. 19 | 2 | 5, 873 |
| 8 | 職業訓練センター建設計画調査 | パラグアイ国は現在、運輸・通信・電力等社会基盤整備の拡充を重点施策として各種の開発・工業化計画を推進しているが、これらの目的のために必要な人材の育 | 52 | 特 | 52. 5. 14~52. 6. 12 | 6 | } 38, 678 |
| | | | 52 | 特 | 52. 8. 8~52. 8. 28 | 5 | |

| No | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|----|--------------------------|---|----|-------|----------------------|---------|----------|
| | | 成が急務となっている。この状況の中で、昭和51年度にパラグアイ政府より職業訓練センター技術協力の要請がわが国に対してあり、日本政府は同国の職業訓練状況調査のため事前調査団を派遣した。昭和52年度は技術協力専門家チームが作成したセンター協力構想をもとに職業訓練センターの建設計画に必要な基本設計調査を行った。 | | | | | |
| 9 | 船舶増強計画調査 | パラグアイの主輸出品である農産物の輸送方法は河川を利用した船舶によるものが大半である。現所有の船舶の老朽化及び修理能力不足のための輸送量の低下がある一方、農産物の増産のため船舶の増強を図ることとし、自らフィージビリティ調査を行い資金援助をわが国に要請してきた。日本政府は借款供与検討の前提としてフィージビリティ調査の精査が必要であると判断し、国立商船隊全般、貿易構造等の運輸、海運事情、河川を中心とした自然条件、輸出入物の流動システム(アスンシオン→パラグアイ河→ラプラタ河→ブエノス・アイレス)等の調査を実施した。 | 52 | 事前調査 | 53. 3. 25~53. 4. 14 | 7 | 8,929 |
| | | | 53 | 事前調査 | (報告書作成) | | 1,955 |
| | | | " | 実施調査 | 53. 8. 26~53. 9. 3 | 2 | 1,434 |
| 10 | ストロエスネル新空港建設計画調査 | パラグアイ国の東部地域のアルトパラナ県は同国でもっとも肥沃な穀倉地帯であり、さらにブラジルとの国境に世界最大の水力発電所を建設中であり、総合的な地域開発が計画されている。このアルトパラナ県の県庁所在地であるストロエスネル市には現在小型機用の飛行場があるが、拡張整備は不可能のため別の場所に新国際空港を計画している。その規模は、DC-8-50型機がノンストップでマリ、パナマ、サンチャゴへ飛行するのに必要な滑走路を有するものが考えられている。昭和53年度は事前調査として、空港適地の現地踏査、本格調査の実施方針についての協議を実施した。 | 53 | 事前調査 | 53. 12. 1~53. 12. 17 | 6 | 8,313 |
| | | | 54 | 実施調査 | 54. 5. 7~54. 6. 20 | 11 | 88,065 |
| | | | " | 実施調査 | 54. 10. 2~54. 10. 16 | 3 | |
| | | | " | 実施調査 | 54. 12. 7~54. 12. 20 | 4 | |
| 11 | 南部パラグアイ農林業総合開発センター基本設計調査 | パラグアイ政府は、南部パラグアイ地域において農林業の総合的開発を図るため、わが国へ技術協力およびこれに必要なセンターの施設建設について無償資金協力の要請を行った。これに基づき、昭和53年8月事前調査を行い、三つの施設(カピタンミランダ農業試験場、林業開発訓練センター、農業機械センター)のうちカピタンミランダ農業試験場および林業開発訓練センターについて昭和53年10月基本 | 53 | 特 | 53. 8. 5~53. 8. 30 | 3 | 39,096 |
| | | | " | 特 | 53. 10. 26~53. 11. 6 | 6 | |
| | | | " | 特 | 54. 1. 28~54. 2. 8 | 2 | |
| | | | 54 | 特 | 54. 8. 21~54. 9. 2 | 6 | 29,153 |
| | | | 55 | 特 | (報告書送付) | | 43 |

パラグアイ

| No. | プロジェクト名 | 概要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) | |
|-----|-----------------|---|----|--------|-----------------------|---------|----------|-------|
| | | 設計調査を実施し、パラグアイ政府と協議のうえ、報告書を作成した。 | | | | | | |
| 12 | 北東部林業資源調査 | パラグアイ政府がその開発に多大の関心を有している北東部地域の森林は未調査のまま無秩序な開発が進んでいるが、森林資源の有効利用を図るためアマンバイ県を中心とする北東部の森林地域 150万haについて空中写真等を利用した資源調査を行い、森林資源の経営管理の指針を作成するのが本調査の目的である。昭和55年度は6月にS/Wを締結し、北部80万haの空中写真撮影、既存のリモート・センシング・データの解析、現地森林の予備調査を実施し、昭和56年度には、南部70万haの空中写真撮影、北部80万haの森林調査および森林解析等を行った。昭和57年度には、本格的な森林資源調査を実施し、当地域の森林資源現況を明らかにした。昭和58年度は、当地域の森林開発計画のガイドラインを作成し、最終報告書を作成した。 | 54 | 事前調査 | 54. 11. 28～54. 12. 22 | 4 | 10,888 | |
| | | | 55 | 事前調査 | (報告書作成) | | | 8,151 |
| | | | " | 実施調査 | 55. 6. 20～55. 7. 5 | 3 | 126,811 | |
| | | | " | 実施調査 | 55. 7. 29～55. 8. 27 | 1 | | |
| | | | " | 実施調査 | 55. 8. 12～55. 10. 25 | 1 | | |
| | | | " | 実施調査 | 55. 11. 20～56. 1. 8 | 4 | | |
| | | | " | 実施調査 | 56. 6. 29～56. 7. 24 | 1 | 161,087 | |
| | | | " | 実施調査 | 56. 9. 4～56. 11. 16 | 8 | | |
| | | | " | 実施調査 | 57. 7. 5～57. 9. 2 | 9 | 139,392 | |
| | | | " | 実施調査 | 57. 9. 13～57. 11. 11 | 6 | | |
| " | 実施調査 | 58. 6. 24～58. 8. 7 | 7 | 78,333 | | | | |
| " | 実施調査 | 58. 11. 25～58. 12. 24 | 3 | | | | | |
| " | 実施調査 | 59. 1. 27～59. 2. 6 | 3 | | | | | |
| 13 | イボア湖北西部農業開発計画調査 | パラグアイ国の首都アスンシオンの南部、イボア湖周辺の広大な低湿地帯(約50万ha)を対象とする農業開発計画。昭和54年度は、開発のための事前調査を実施し、その低湿地の開発と、有効利用の可能性について検討を行った。昭和55年度にS/Wを締結し、地形図の作成と第1次F/S調査を実施した。また、昭和56年度に第2次F/S調査を実施した。 | 54 | 事前調査 | 54. 10. 7～54. 10. 30 | 6 | 6,751 | |
| | | | " | 実施調査 | 55. 3. 4～55. 3. 18 | 3 | 5,487 | |
| | | | 55 | 事前調査 | (報告書作成) | | | 613 |
| | | | " | 実施調査 | (報告書作成) | | | 1,837 |
| | | | " | 実施調査 | 55. 7. 8～55. 9. 18 | 13 | 190,524 | |
| | | | " | 実施調査 | 55. 9. 16～55. 9. 30 | 3 | | |
| | | | " | 実施調査 | 55. 11. 21～56. 1. 19 | 6 | | |
| | | | " | 実施調査 | (報告書送付) | | | 175 |
| | | | " | 実施調査 | 56. 7. 17～56. 9. 14 | 14 | 130,816 | |
| | | | " | 実施調査 | 57. 2. 8～57. 2. 20 | 6 | | |
| " | 実施調査 | (報告書作成) | | | 314 | | | |
| 14 | 電気通信・放送拡充計 | 全国を対象にした電気通信と放送全般にわたるマスタープラン作成の調査と、緊 | 55 | 事前調査 | 55. 9. 14～55. 9. 30 | 6 | 13,806 | |

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績 (千円) | |
|-----|--------------------|--|-------|---------------------|---|---------|---|---|
| | 画調査 | 急に実施が必要とされる項目についてフィージビリティ調査を同時に実施するもので、昭和55年度は相手国政府関係者と協議、首都圏の電気通信、放送施設の視察と検討、資料収集等を行った。 昭和56年度は各々現地調査実施の後、M/Pについては各分野の英文・和文の原稿を作成し、57年度はF/Sについてドラフト協議を経て報告書を作成し、相手国政府へ提出した。 | 55 | 事前調査 | 56. 3. 1~56. 3. 17 | 6 | 270 155,842 37,390 18,182 8,642 | |
| | | | 56 | 事前調査 | (報告書送付) | | | |
| | | | " | 実施調査 | 56. 7. 12~56. 9. 7 | 14 | | |
| | | | " | 実施調査 | 56. 8. 30~56. 9. 17 | 2 | | |
| | | | " | 実施調査 | 56. 9. 2~56. 10. 27 | 11 | | |
| | | | " | 実施調査 | 56. 10. 5~56. 12. 30 | 3 | | |
| | | | " | 実施調査 | 56. 10. 25~56. 12. 23 | 6 | | |
| | | | " | 実施調査 | 56. 11. 2~56. 12. 30 | 5 | | |
| | | | " | 実施調査 | 56. 11. 24~56. 12. 17 | 3 | | |
| | | | 57 | 実施調査 | 57. 6. 29~57. 7. 29 | 10 | | |
| | | | " | 実施調査 | 57. 12. 3~57. 12. 11 | 1 | | |
| | | | " | 実施調査 | 58. 2. 18~58. 3. 11 | 9 | | |
| | | | 15 | 中央研究所建設計画基本設計調査 | パラグエイの国家衛生計画の一環である中央研究所の建設に関し調査を実施し、基本設計書を作成した。 | 55 | | 特 |
| " | " | " | 特 | 56. 1. 10~56. 1. 29 | 6 | | | |
| " | " | " | 特 | 56. 3. 1~56. 3. 10 | 4 | | | |
| 56 | " | " | 特 | (報告書作成) | | | | |
| 16 | ヤシレタダム隣接地域農業総合開発計画 | ヤシレタ・ダム建設によるパラナ河の水位上昇を利用してダム隣接地域約14万haに灌漑排水システムを導入し、水田稲作を主体とする牧畜、野菜等を含んだ農業開発計画を策定しようとするものである。本計画は対象面積が広大なことから計画地域約14万haを対象とするマスタープランを作成する。 昭和57年度はコンタクト兼事前調査およびS/Wの締結ならびにマスタープラン調査の第1年次調査を行った。 昭和58年度は第2年次調査を行い、中間報告書を作成した。 昭和59年度は最終年次(第3年次)の調整を行い、マスタープランの最終報告書 | 57 | 事前調査 | 57. 7. 30~57. 8. 19 | 7 | 17,026 127,386 280,998 4,653 | |
| " | " | " | 事前調査 | 57. 9. 17~57. 10. 2 | 5 | | | |
| " | " | " | 実施調査 | 57. 12. 3~58. 3. 30 | 23 | | | |
| 58 | " | " | 実施調査 | 58. 7. 1~58. 7. 15 | 6 | | | |
| " | " | " | 第3次調査 | 58. 9. 2~58. 12. 28 | 24 | | | |
| " | " | " | 実施調査 | 59. 3. 9~59. 3. 22 | 3 | | | |
| " | " | " | 実施調査 | (資機材購送、報告書作成) | | | | |

パラグエイ

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績 (千円) | |
|-----|-------------------|---|----|---------|----------------------|---------|--------------|-------|
| | | をとりまとめた。 | 59 | 実施調査 | 59. 6. 18～59. 8. 30 | 16 | } 168,311 | |
| | | | " | 報告書説明 | 60. 2. 3～60. 2. 14 | 3 | | |
| 17 | カビバリ地区森林造成計画 | <p>パラグアイ国の国土約 4,000万haの約半分は森林であり、これから産出される林産物は、畜産物に次ぐ重要な外貨収入源となっている。</p> <p>ところが、この貴重な森林は無計画な伐採により急速に減少しつつあるため、森林造成が急務となっている。しかし、同国には大面積に造林を行った経験がないため、同国政府は、サンペドロ県カビバリ地区において25,000haの森林造成のモデル地区を作る意志をもっている。本件調査はその森林造成計画の作成とF/Sを行うことを目的としている。</p> <p>昭和57年度は事前調査を行い、本計画に関する同国政府の要請内容および背景の確認および要請内容の詳細の把握、調査実施の可能性の調査を行った。</p> <p>昭和58年度は、計画作成に必要な地林況調査、社会経済調査、および資金計画基礎調査を実施した。</p> <p>昭和59年度は最終報告書のドラフト説明チームを派遣し、最終報告書を作成した。</p> | 57 | 事前調査 | 58. 3. 21～58. 4. 1 | 5 | } 93,615 | |
| | | | 58 | 実施調査 | 58. 6. 15～58. 6. 28 | 3 | | |
| | | | " | 実施調査 | 58. 8. 15～58. 9. 18 | 1 | | |
| | | | " | 実施調査 | 58. 10. 7～58. 12. 5 | 9 | | |
| | | | " | 実施調査 | 59. 1. 13～59. 2. 6 | 2 | } 123,535 | |
| | | | " | (報告書作成) | | | | 1,170 |
| | | | 59 | 実施調査 | 59. 6. 29～59. 8. 20 | 9 | | |
| | | | " | 実施調査 | 59. 11. 2～59. 12. 1 | 3 | | |
| | | | " | 実施調査 | 60. 2. 8～60. 2. 23 | 3 | | |
| 18 | 援助評価調査 | 中南米一般を参照のこと。(ボリヴィア、パラグアイ) | 57 | 援助評価 | 58. 4. 8～58. 4. 24 | (6) | (4,077) | |
| 19 | アスンシオン首都圏都市交通整備計画 | <p>アスンシオン首都圏における公共交通・土地利用計画・道路網計画等都市交通整備にかかわるマスタープランを作成するものであるが、昭和58年度はパラグアイ国側の要請の背景の確認、協議およびS/Wの締結のため事前調査団を昭和59年3月現地に派遣した。昭和59年度は各種現況調査及び、プロジェクト・エリアの地図作成業務を行った。昭和60年度も59年度に引き続き、現地本格調査を実施した。</p> <p>昭和61年度は最終報告書を作成・提出した。</p> <p>昭和62年度は、事前調査を行い、S/Wを締結するとともに、現地本格調査を開始し、その結果を中間報告書として取りまとめ、提出、協議した。</p> <p>昭和63年度は昭和62年度に引き続き本格調査を実施し、最終報告書を提出した。</p> | 58 | 事前調査 | 58. 3. 4～59. 3. 21 | 4 | } 237,294 | |
| | | | 59 | 実施調査 | 59. 8. 10～60. 3. 18 | 26 | | |
| | | | " | (報告書作成) | | | } 163,167 | |
| | | | 60 | 実施調査 | 60. 5. 29～60. 11. 7 | 18 | | |
| | | | " | " | 61. 2. 10～61. 3. 2 | 5 | | |
| | | | 61 | " | (業務実施契約) | | } 43,882 | |
| | | | " | " | 61. 5. 4～61. 6. 9 | 5 | | |
| | | | " | " | 61. 11. 23～62. 2. 24 | 12 | | |
| | | | 62 | 事前調査 | 62. 5. 22～62. 6. 2 | 6 | } 118,528 | |
| | | | " | 実施調査 | 62. 10. 6～63. 3. 14 | 18 | | |
| | | | 63 | " | 63. 5. 19～63. 9. 13 | 13 | 59,292 | |

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|-----|-------------------|--|----------------------|-------|-----------------------|---------|--------------|
| 20 | アマンバイ地域医療センター拡充計画 | アマンバイ県ベドロ・ファン・カバリエロ市の医療センターの機能拡充のための施設建設にかかわる基本設計調査を実施した。 | 58 | 特 | 59. 3. 30~59. 4. 28 | 7 | 14, 295 |
| | | | 59 | 特 | 59. 7. 14~59. 7. 24 | 5 | 19, 158 |
| 21 | 総合評価調査 | 中南米一般を参照のこと。(ペルー、パラグアイ) | 58 | 評価調査 | 59. 3. 2~59. 3. 24 | (4) | (9, 668) |
| | | | 59 | 評価調査 | | | (207) |
| 22 | アスンシオン市雨水排水施設整備計画 | アスンシオン市における雨水排水施設整備計画にかかわるM/P策定調査及びその中の優先事業についてのF/Sを実施するものであり、昭和59年度は要請背景、要請内容を確認し、S/W協議・締結を行うために事前調査を実施した。 昭和60年度はM/P策定調査を実施した。 昭和61年度はM/P策定調査を実施し、ファイナルレポートを作成し、提出した。 | 59 | 事前調査 | 60. 2. 5~60. 2. 23 | 5 | 7, 595 |
| | | | 60 | 実施調査 | 60. 8. 1~60. 11. 28 | 7 | 157, 040 |
| | | | " | 実施調査 | 60. 8. 7~60. 8. 19 | 3 | |
| | | | " | 実施調査 | 60. 9. 30~60. 11. 29 | 6 | |
| | | | " | 実施調査 | 61. 3. 7~61. 3. 21 | 6 | 150, 131 |
| | | | 61 | " | 61. 5. 30~61. 12. 9 | 22 | |
| | | | " | " | (資機材等購送費) | | |
| " | " | (技術移転促進) | 61. 11. 28~61. 12. 7 | 1 | 1, 900 | | |
| 23 | イタプア県中部地域主要穀物増産計画 | パラグアイ国の大豆生産量の50%を生産しているイタプア県中部における穀物増産の基盤整備、阻害要因の排除、小農地区の農業振興計画等を含めたM/P作成調査。昭和59年度は事前調査を実施しS/Wを締結し、昭和60年度は本格調査を実施した。 昭和61年度は、第1次調査の補完調査を実施した。 昭和62年度は、第1次、第2次調査を踏まえ、第3次調査を実施し、最終報告書を作成、提出した。 | 59 | 事前調査 | 60. 3. 4~60. 3. 19 | 6 | 7, 874 |
| | | | 60 | 実施調査 | 60. 7. 5~60. 10. 27 | 23 | 200, 718 |
| | | | " | 実施調査 | 61. 3. 9~61. 3. 20 | 6 | |
| | | | 61 | " | 61. 6. 6~62. 2. 17 | 21 | 175, 698 |
| | | | 62 | " | 62. 6. 19~63. 2. 11 | 11 | 79, 630 |
| 24 | 経済技術協力調査 | 中南米一般を参照のこと。 (ホンデュラス、コロンビア、パラグアイ、ペルー) | 59 | 形成基礎 | 59. 10. 24~59. 11. 18 | (10) | 1, 599 |
| | | | | | | | |
| 25 | 青年海外協力隊活動視察 | 中南米一般を参照のこと。 (ホンデュラス、パラグアイ) | 60 | 評価調査 | 60. 8. 9~60. 8. 29 | (3) | (3, 048) |
| | | | " | 評価調査 | 60. 8. 28~60. 9. 11 | (3) | |
| 26 | イバカライ湖流域水質汚濁対策計画 | アスンシオン市の東約30kmに位置する、パラグアイの重要な観光資源であり国民の憩いの場として親しまれているイバカライ湖流域の水質汚濁対策を策定するM/ | 61 | 事前調査 | 61. 11. 23~62. 2. 14 | 12 | 15, 423 |
| | | | 62 | 実施調査 | 63. 1. 10~63. 3. 9 | 15 | 193, 217 |

パラグアイ

| No. | プロジェクト名 | 概要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|-----|--------------------|--|----|---------|---------------------|---------|----------|
| | | P調査を行うもので、昭和61年度はコンタクト及び事前調査団を派遣した。 昭和62年度は現地調査を開始した。 昭和63年度は昭和62年度に引き続き本格調査を実施し、中間報告書を提出した。 平成元年度は昭和63年度に引き続き本格調査を実施し、最終報告書案の作成・説明を行い、最終報告書を提出した。 | 62 | 実施調査 | (資機材等購送費) | | |
| | | | 63 | " | 63. 5. 17～元 3. 17 | 28 | 143,583 |
| | | | 元 | " | 元. 6. 16～元 6. 30 | 7 | 48,371 |
| | | | | | | | |
| 27 | フォローアップ調査 | | 62 | フォローアップ | 63. 2. 16～63. 3. 4 | 5 | 7,454 |
| 28 | 経済技術協力評価調査 | (国別評価調査) | 62 | 評価調査 | | | 1,096 |
| 29 | ラ・コルメナ地区農村総合整備計画 | 生産基盤を整備し、営農を近代化することによって生産性の向上、就業機会の増大、農業後継者の育成を図るため、モデル地区として選定したパラグアイ県ラ・コルメナ地区を対象とした農村総合整備計画を策定するものであり、昭和62年度は、事前調査を実施し、S/Wを締結した。 昭和63年度は地形図作成及び実施調査を行い、最終報告書案の提出を行った。 平成元年度は2年5月に最終報告書を作成した。 | 62 | 事前調査 | 63. 1. 24～63. 2. 6 | 4 | 6,294 |
| | | | 63 | 実施調査 | 63. 7. 25～元 3. 20 | 24 | 167,090 |
| | | | 元 | " | (業務実施契約) | | 3,069 |
| | | | | | | | |
| 30 | 総合交通計画調査 | パラグアイの運輸交通体系を整備するため、道路、河川、鉄道、航空など輸送手段・施設を対象とした調査を行い、2000年を目標としたマスタープランを策定するもので、平成元年度は事前調査を実施し実施細則を締結するとともに、インセプションレポートを作成した。 平成2年度は元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、中間報告書を作成した。 平成3年度は、2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。 | 元 | 事前調査 | 元. 10. 16～元 11. 9 | 7 | 19,594 |
| | | | " | 実施調査 | (業務実施契約) | | |
| | | | 2 | " | 2. 5. 18～ 3. 3. 17 | 26 | 213,064 |
| | | | 3 | " | 3. 5. 24～ 3. 11. 1 | 23 | 178,738 |
| 31 | ローア・チャコ地域農牧業総合開発計画 | パラグアイ国チャコ地域南部のプレジデンテ・アジェス県約7万3,000haを対象として、国土の均衡ある発展、輸出作物の増産と多様化及び土地なし小農対策等を主目的とする農牧業総合開発計画を策定するものであり、平成2年度は2年12月に事前調査を実施し実施細則(S/W)を締結した。 | 2 | 事前調査 | 2. 12. 1～ 2. 12. 14 | 6 | 21,517 |
| | | | " | 実施調査 | (資機材等購送費) | | |
| | | | 3 | " | 3. 5. 13～ 3. 7. 11 | 13 | 176,792 |
| | | | " | " | 3. 10. 12～ 4. 1. 9 | 11 | |

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|-----|--------------|---|----|-------|-------------------|---------|----------|
| | | 平成3年度はランドサットを利用した土地被覆調査を実施し、さらに第1次現地調査及び国内調査を行い、4年2月に現地報告書を作成した。 | | | | | |
| 32 | 教育テレビ放送網整備計画 | パラグアイ国全土を対象にした教育テレビ放送網整備計画に関するマスタープランを策定するとともに、優先プロジェクトに係るF/Sを実施する。 | 3 | 事前調査 | 4. 4. 4~ 4. 4. 18 | 6 | 6,142 |

海外開発計画調査事業

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|-----|--------------------|--|----|-------|-----------------------|---------|----------|
| 1 | 木材利用工業調査 | (ボリヴィア、パラグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 39 | 海 | 40. 1. 12~40. 2. 25 | (5) | (3,198) |
| 2 | 鉱工業プロジェクト選定確認調査 | (ブラジル、チリ、コロンビア、パラグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 49 | 海 | 50. 2. 3~50. 2. 23 | (2) | (632) |
| 3 | 農村電化計画調査 | 移住地イタプア県アルトパラナ地方のピラボ河およびアマンバイ地方アキダバン河にダムを建設する農村電化調査。 | 42 | 海 | 42. 7. 26~42. 9. 20 | 6 | 12,492 |
| 4 | 繊維産業振興計画調査 | パラグアイ国繊維産業の現況を診断し、技術的、経済的問題を抽出し、今後の開発の可能性について評価を行い同国の繊維産業全体の振興策を柱とする繊維産業開発基本構想(マスター・プラン)を策定する計画である。 昭和54年度は予備調査を実施し、55年度は繊維産業の現状、綿糸並びに綿織物製品輸出の可能性、同開発計画の財務分析、経済社会的効果等に関する調査を実施した。 昭和56年度は、昭和55年度実施した現地調査、国内解析を踏まえこの結論の内容を報告書にとりまとめた。 | 54 | 海(予備) | 55. 3. 15~55. 3. 28 | 6 | 6,185 |
| | | | 55 | 海(予備) | (同上報告書作成) | | 1,176 |
| | | | " | 海 | 55. 11. 15~55. 12. 14 | 10 | 53,234 |
| | | | 56 | 海(報告) | 56. 4. 1~56. 4. 2 | 2 | 9,557 |
| 5 | 鉱工業プロジェクト選定確認調査 | (アルゼンティン、パラグアイ、ペルー) 中南米一般を参照のこと。 | 56 | 海 | 57. 2. 9~57. 2. 28 | (3) | (1,939) |
| | | | 57 | 海 | | | ⑧ (63) |
| 6 | 電力多消費型産業開発立地条件予備調査 | パラグアイにおける電力多消費型産業の立地条件を明確にするためアルミニウム部門・アルミ以外の非鉄部門・フェロアロイ部門・化学部門から電力多消費型産業のリストアップを行い、各産業につき日本で得られる資料に基づき、①生産製品の | 57 | 海(事前) | (国内作業) | | 19,650 |

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団 派遣人数 | 経費実績 (千円) | |
|-----|---------------------|---|----|-------|----------------------|-------------|--------------|--------|
| | | 選定、②製品の市場・価格および取引形態、③原料・主要副原料の市場・価格および取引形態、④電力多消費型プロセスと他のプロセスと優位比較、⑤生産のための必要投資額とコスト推定の調査をした。 | | | | | | |
| 7 | 肥料プラント建設計画 | <p>パラグアイにおける豊富な電力を利用して構系肥料工場の建設の実施可能性を技術的・財務的・経済的観点より検討し、同工場の建設計画を策定する。</p> <p>昭和60年度は、昭和61年2月に事前調査を実施し、S/Wの署名を行った。</p> <p>昭和61年度は昭和61年6月の現地調査、昭和62年2月のドラフトレポート説明を行った。</p> <p>昭和62年度は昭和61年度に作成した報告書を送付することにより、本調査を終了した。</p> | 60 | 海(事前) | 61. 2. 3~61. 2. 20 | 5 | 11,633 | |
| | | | 61 | 海 | | | | 65,968 |
| | | | 62 | " | | | | 193 |
| 8 | 石油精製市場計画 | <p>内陸・非石油産出国であるパラグアイにおいて最小限のコストで各種石油製品の需要を満たし得るM/P策定を行うものである。</p> <p>昭和62年度は、10月に事前調査を実施し、実施細則を締結、これに基づき昭和63年3月に現地調査を開始した。</p> <p>昭和63年度は最終報告書を作成するとともに、現地説明を実施した。</p> | 62 | 海(事前) | 62. 10. 25~62. 11. 6 | 5 | } 31,906 | |
| | | | " | 海 | 63. 3. 5~63. 3. 29 | 8 | | |
| | | | 63 | " | 63. 9. 24~63. 10. 5 | 3 | 64,044 | |
| 9 | 鉱工業プロジェクト選 定確認調査 | (パラグアイ、コスタ・リカ) | 62 | 海 | 63. 3. 13~63. 3. 29 | (6) | 3,917 | |
| 10 | 首都圏配電網整備計画 | <p>今後、電力需要の高い伸びが予測される首都圏において、2000年までの電力需要増を考慮した配電システムを策定し、供給信頼度の向上を目指すものである。昭和63年度は平成元年3月に事前調査を行い、これをもとに事前調査報告書を作成した。</p> <p>平成元年度は本格調査に着手し、最適拡充計画を策定、最終報告書案を作成した。</p> | 63 | 海(事前) | 元. 2. 13~元. 2. 27 | 5 | } 142,235 | |
| | | | 元 | 海 | 元. 7. 5~元. 8. 18 | 8 | | |
| | | | " | " | 元. 12. 2~2. 3. 24 | 9 | | |
| | | | 2 | " | | | 1,258 | |

[援助効率促進事業]

| No. | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|-----|------------------|-----------------------------|----|------------|-----------------------|---------|----------|
| 1 | プロジェクト形成調査 | 南部地域農協開発計画 | 63 | プロジェクト形成調査 | 63. 9. 24~63. 10. 9 | 5 | 6, 277 |
| 2 | 農林水産プロジェクト事後評価調査 | 農林業協力事業(中南米地域, メキシコ, パラグアイ) | " | 案件別評価調査 | 63. 11. 19~63. 12. 12 | (4) | 2, 618 |
| 3 | 経済技術協力評価 | (国別評価) インドネシアその他 | " | 横断的評価調査 | 63. 11. 24~元. 3. 31 | (13) | 1, 841 |
| 4 | プロジェクト確認調査 | 年次協議(アルゼンティン, パラグアイ) | 元 | プロジェクト確認調査 | 元. 10. 27~元. 11. 8 | (5) | 2, 698 |
| 5 | 家畜繁殖計画 | 第三者評価調査 | " | 横断的評価調査 | 2. 1. 8~ 2. 1. 17 | 2 | 2, 074 |
| 6 | 中部パラグアイ森林造成計画 | 遊水池改良及び設置 | " | 横断的評価調査 | 2. 1 ~ 2. 3 | | 946 |
| | | | 2 | " | (前年度繰越) | | 1, 419 |
| | | 農林業水産協力事業 | 3 | 案件別評価調査 | 4. 2. 17~ 4. 3. 2 | 5 | 10, 150 |
| 7 | 在外事務所評価調査 | 中国など9ヶ国 | 2 | 横断的評価調査 | | | 2, 573 |
| 8 | 第三者評価 | 職訓センター, 水質汚濁対策 | 3 | 横断的評価調査 | 4. 3. 21~ 4. 4. 2 | 3 | 2, 953 |

パラグアイ

[無償資金協力]

| No. | プロジェクト名 | プロジェクト概要 | E/N署名日 | 金額(億円) | 調査年度 | 調査種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|-----|---------------------------|---|------------|--------|------|---------|----------------------|---------|----------|
| 1 | 職業訓練センター設立計画 | 職業訓練の整備を目的とし, アスンシオンに職業訓練センターの設立及び訓練用機材の供与 | 52. 10. 26 | 8 | 52 | 基本設計 | 52. 5. 14~52. 6. 12 | 6 | 開発調査 |
| | | | | | 52 | " (報) | 52. 8. 8~52. 8. 28 | 5 | |
| | | | | | 53 | 実施促進 | 54. 3. 23~54. 3. 30 | (2) | (427) |
| | | | | | 59 | フォローアップ | 59. 7. 16~59. 7. 31 | (2) | (1, 395) |
| 2 | 衛星通信地上局及びマイクロウェーブ通信施設改修計画 | インテルサットV号にアクセスするための地球局改修, 地球局・中央局間マイクロウェーブ・リンクの増設, TV標準方式交換装置他。 | 55. 3. 12 | 6 | 48 | 基本設計 | 46. 8. 20~46. 10. 28 | 15 | 開発調査 |
| | | | | | 46 | " (報) | 47. 3. 10~47. 3. 29 | 4 | |
| | | | | | 54 | 実施促進 | 55. 3. 2~55. 3. 11 | (4) | |

| No. | プロジェクト名 | プロジェクト概要 | E/N署名日 | 金額 (億円) | 調査 年度 | 調査種類 | 調査期間 | 調査団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|-----|-----------------------|---|----------|-----------------|----------|---------------|-------------------|-------------|----------------|
| | | | 62.12.30 | 5 | 62 | 実施促進 | 62.10.11~62.10.24 | (2) | 2,274 |
| | | | 63.12.6 | 4 | 63 | 実施促進 | 63.5.30~63.6.14 | (1) | 2,527 |
| | | | 元.11.22 | 4 | 元 | " | 元.5.15~元.5.27 | (2) | 3,784 |
| | | | 2.10.30 | 2 | " | " | 元.10.12~元.10.27 | (3) | |
| | | | 3.7.26 | 3 | " | " | 2.2.5~2.2.18 | (2) | |
| | | | | | | 2 | " | " | 2.11.19~2.12.4 |
| | | | 3 | " | " | 3.9.21~3.10.2 | 2 | 3,803 | |
| 7 | 家畜繁殖学科拡充計画 | 畜産技術振興に資するため、アスンシオン 大学獣医学部の施設整備用機材の供与。 | 60.12.23 | 3.40 | 60 | 実施促進 | 60.12.9~60.12.21 | (1) | (592) |
| 8 | パラグアイ・日本人造りセ ンター建設 | 首都アスンシオン市に青少年を中心とする 社会教育及び人造りの核となるセンターを建 設。 | 61.10.2 | 9.35 | 60 | 基本設計(事) | 61.1.24~60.2.5 | 4 | 4,766 |
| | | | 62.7.24 | 6.06 | 60 | 基本設計 | 61.4.6~60.4.30 | 11 | 4,365 |
| | | | | | 61 | 基本設計(報) | 61.7.18~61.8.1 | 6 | 37,886 |
| | | | | | 61 | 実施促進 | 61.9.26~61.10.10 | (1) | |
| | | | | | 62 | " | 62.10.11~62.10.24 | (2) | 805 |
| | | 63 | " | 63.8.13~63.8.27 | (1) | 695 | | | |
| 9 | SNPP電気電子コース設 置計画 | 近年のコンピューターの急速な普及に伴い 必要となっている技術者養成のため、SNP Pに電気電子コースを設置する。 | 63.4.28 | 7.18 | 62 | 基本設計(本) | 62.8.10~62.9.6 | 5 | 33,758 |
| | | | | | " | "(報) | 62.11.17~62.11.28 | 6 | |
| 10 | ラ・コルメナ農村総合整備 計画 | ラ・コルメナ地区において、農産物の生産 性向上、農業所得の安定、生活の改善を図る ため、道路、灌漑施設等の整備を行うのに必 要な資金の供与計画。 | 2.7.30 | 5.26 | 元 | 基本設計(本) | 元.11.17~元.12.16 | 5 | 28,294 |
| | | | 3.7.26 | 6.21 | | | | | |
| 11 | その他海外事務所執行分 | | | | 2 | | | | 1,945 |
| | | | | | 3 | フォローアップ | (現地調査費) | | 966 |

パラグアイ

| No. | プロジェクト名 | プロジェクト概要 | E/N署名日 | 金額 (億円) | 調査 年度 | 調査種類 | 調査期間 | 調査団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|-----|------------|---|----------|------------|----------|---------|----------------------|-------------|--------------|
| 12 | 電気通信学園拡充計画 | アスンシオン市内にある老朽かつ狭隘なパラグアイ電気通信学園をルケ市内に新規開設するにあたり、その施設建設を行う計画の策定。 平成2年度は、事前調査団、本格調査団を派遣した。 | 3. 8. 20 | 4. 28 | 2 | 基本設計(事) | 2. 8. 29~ 2. 9. 12 | 5 | } 28,879 |
| | | | | | " | " (報) | 2. 11. 29~ 2. 12. 25 | 9 | |
| | | | | | 3 | " (報) | 3. 5. 15~ 3. 5. 28 | 5 | 26,095 |

〔開発協力方式技術協力〕

開発基礎調査

| No. | プロジェクト名 | 概要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|-----|---------------|--|----|--------|---------------------|-------------|--------------|
| 1 | 林業開発協力 | パラグアイは、森林面積約23万haと広大な面積を有するものの、林業開発は十分行われず、木材加工業もあまり発達していない。このためパラグアイ政府は外貨の導入を積極的に図り、林産業の振興を計画している。本調査は、森林資源の賦存状況、林産業の投資環境等を調査し、わが国民間企業の開発事業参加の可能性の検討に資するものである。 昭和53年度は基礎一次調査団を派遣し、産業振興計画、森林開発計画等経済社会開発計画を調査するとともに森林資源の賦存および利用の現状、材産加工業をとりまく情勢および投資環境等について調査を行った。 | 53 | 基礎一次調査 | 54. 3. 20~54. 4. 18 | 6 | 7,344 |
| | | | 54 | | (同上報告書・技術費) | | |
| 2 | バイオマス原料栽培開発協力 | 本調査は、パラグアイ南部地域において、スイート・ソルガムを主原料(一部さとうきび使用)とするアルコール醱酵生産を実施するに当って、スイート・ソルガムの栽培品種、栽培技術、収穫技術に関する栽培試験を含む開発事業の可能性について調査するものである。 昭和55年度はイグアス、アルトパラナ等日系移住地および周辺、また、ビジャリカ、アスンシオン周辺における試験的事業の可能性を調査した。 | 56 | 基礎一次調査 | 56. 6. 29~56. 7. 18 | 6 | 7,911 |
| 3 | 特定油脂作物栽培開発 | (基礎一次調査) | 61 | 基礎一次調査 | 61. 5. 30~61. 6. 14 | (5) | } 14,252 |

| No | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|----|--|---|----|-----------------|-----------------------|-------------|--------------|
| | | パラグアイ、アルゼンティンにおけるホホバ栽培の現状、アメリカにおける試験研究、ホホバ油の生産加工の状況を調査し、開発候補地（パラグアイ、チャコ地域）における栽培環境、投資環境を調査した。 (開発計画調査) 開発候補地のホホバ栽培環境、投資環境及びホホバ油の生産・加工・需給状況を調査した。 (パラグアイ、アルゼンティン) | 61 | 開発計画調査 | 61. 11. 11～61. 11. 28 | (5) | |
| 4 | 定着養蜂産源植物栽培 開発協力 | パラグアイにおける養蜂業の現状、優良産源植物とその栽培上の問題点等を調査した。 | 元 | 基礎二次調査 | 元 9. 27～元 10. 14 | 6 | 16, 201 |
| 5 | パラグアイ・アマンバイ 肉牛牧草開発試験事業 地域開発効果等評価 調査 | ㈱千豊はパラグアイ政府の肉牛生産促進政策、畜産経営近代化政策に呼応して、パラグアイ千豊農牧㈱を設立し、事業団から昭和54年より 114. 5百万円の融資を受けて、アマンバイ県において 720haの牧場を造成し、肉用牛の品種改良等の各種試験事業を実施している。今回本事業が当該地域の発展に及ぼした効果を測定評価し、その結果、有望な品種が特定され、地域のモデルとなりうる牧場経営が確立されつつあると判断された。 | 2 | 地域開発効果 等評価調査 | 2. 5. 26～ 2. 6. 13 | 5 | 7, 383 |
| 6 | イグアス試験造林事業 | イグアス地区において昭和51年からパラナ松、エリオッチェ松等を対象に実施した試験造林事業に係る地域開発効果等評価調査。 | 3 | 地域開発効果 等評価調査 | 4. 2. 22～ 4. 3. 14 | 5 | 6, 936 |

投融資審査等調査

| No | プロジェクト名 | 概 要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|----|----------|--|----|--------------|--------------------|-------------|--------------|
| 1 | 投融資審査等調査 | パラグアイ国イタプア県における農業開発事業に対する融資前調査。 | 51 | 投融資審査等 調査 | 51. 7. 20～51. 8. 4 | 2 | |
| 2 | 投融資審査等調査 | イタプア県ヘスス・イ・トリニダード郡におけるイタプア製油投資㈱のイタプア農業開発事業に係るヒマワリ、落花生等油料作物の栽培試験事業および関連施設整備事業に対する融資後調査。 | 54 | 投融資審査等 調査 | 54. 6. 2～54. 6. 14 | 3 | |
| 3 | 投融資審査等調査 | イタプア県におけるヒマワリ、落花生等油料作物の試験栽培事業および直営農場 | 55 | 投融資審査等 調査 | 55. 5. 6～55. 5. 27 | 10 | 8, 590 |

パラグアイ

| No. | プロジェクト名 | 概要 | 年度 | 調査の種類 | 調査期間 | 調査団派遣人数 | 経費実績(千円) |
|-----|--------------|--|----|----------|---------------------|---------|----------|
| | | 関連施設整備事業に対する融資後調査。 | | | | | |
| 4 | 林業投融資審査等調査 | (パラグアイ, ブラジル) 中南米一般を参照のこと。 | 55 | 投融資審査等調査 | 56. 2. 17~56. 3. 7 | (3) | (1,958) |
| | | | 56 | | (報告書作成) | | (76) |
| 5 | 農業投融資審査等調査 | 綿実殻利用肉牛肥育試験事業, およびアマンバイ肉用牛等開発試験事業, ならびにイグアス農牧関連施設整備事業に関する融資後調査。 | 58 | 投融資審査等調査 | 58. 7. 3~58. 7. 17 | 4 | 5,657 |
| 6 | 林業開発投融資審査等調査 | (ブラジル, パラグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 58 | 投融資審査等調査 | 58. 6. 24~58. 7. 9 | (3) | (1,811) |
| 7 | 投融資審査等調査 | (メキシコ, コスタ・リカ, パラグアイ) 中南米一般を参照のこと。 | 58 | 投融資審査等調査 | 59. 2. 12~59. 2. 27 | (3) | (1,526) |
| 8 | 林業投融資審査等調査 | ブラジル, バイア州タペロアにおけるニッケイの試験造林事業及びパラグアイ, アルトパラナ県イグアスにおけるパラナ松, エリオッティ松の試験造林事業にかかる融資後調査。 (ブラジル, パラグアイ) | 61 | 投融資審査等調査 | 62. 3. 3~62. 3. 18 | (2) | 1,276 |
| | | | 62 | " | | | 93 |
| 9 | ホホバ栽培試験事業 | チャコ地方におけるホホバ(乾燥・半乾燥地で栽培されるツゲ科植物で, その種子から油を得る)栽培試験事業に係る融資中調査。 | 元 | 投融資審査等調査 | 元. 12. 8~元. 12. 22 | 3 | 3,731 |

開発協力技術指導

専門家派遣

| プロジェクト名 | 年度 | 人数 | 派遣期間 | 経費実績(千円) | 技術指導内容 |
|----------------|----|-----|----------------------|----------|--------------------|
| イタプア製油開発協力技術指導 | 52 | 1 | 53. 3. 31~53. 6. 30 | 5,834 | 機械化栽培(ラッカセイ・ヒマワリ) |
| イタプア製油開発協力技術指導 | 53 | 1 | 53. 10. 6~54. 1. 15 | | " |
| イタプア製油開発協力技術指導 | 53 | 1 | 54. 1. 28~56. 1. 27 | | 試験栽培(ラッカセイ・ヒマワリ) |
| 企業会計、経営指導 | 55 | 1 | 55. 12. 22~56. 1. 21 | 10,502 | |
| イタプア農業開発 | 59 | 1 | 59. 8. 27~60. 8. 26 | 4,316 | 栽培 |
| イタプア農業開発 | 59 | 1 | 59. 8. 27~59. 10. 19 | 2,625 | 栽培 |
| イグアス試験造林 | 59 | 1 | 60. 1. 22~60. 2. 10 | 3,000 | 間伐・抜打 |
| イタプア農業開発 | 60 | 1 | 60. 8. 27~61. 8. 26 | 8,215 | 栽培 |
| イタプア農業開発試験事業 | 61 | (1) | 60. 8. 27~61. 8. 26 | 10,477 | 油料作物(ヒマワリ, 落花生)の栽培 |
| | " | 1 | 61. 9. 12~62. 9. 11 | | " |
| イタプア農業開発試験事業 | 62 | (1) | 61. 9. 12~63. 9. 11 | 14,364 | 油料作物栽培 |
| イタプア農業開発試験事業 | 63 | 1 | 62. 9. 12~63. 8. 11 | 4,208 | 油料作物栽培 |

パラグアイ

研修員受入

| 研修科目 | 年度 | 人数 | 研修期間 | 研修場所 | 経費実績(千円) |
|-----------------|----|----|----------------------|----------|----------|
| 養豚技術(飼料・肥育等) | 53 | 1 | 54. 3. 9~54. 4. 15 | | 1,451 |
| 農業機械の維持管理及び農地造成 | 53 | 1 | 54. 3. 21~54. 4. 21 | | 747 |
| 落花生栽培技術 | 54 | 1 | 54. 6. 20~54. 8. 12 | | 3,611 |
| 林業一般 | 60 | 1 | 60. 8. 4~60. 10. 27 | 海外農業開発協会 | 3,082 |
| 林業経営 | 61 | 1 | 61. 7. 27~61. 10. 17 | 海外農業開発協会 | 3,243 |

(開発投資)

| 融資承諾 年月 | 事業名 | 事業地 | 対象事業 | 貸付条件・承諾額・契約額 | | | | | 貸付実行額 | | 備考 |
|------------|-----------------------|---------|--------------------------------------|--------------|----------------|--------------|------------|--------------|-------|--------------|--------|
| | | | | 金利 (%) | 返済期間 (内据置年) | 承諾額 (百万円) | 契約年月 | 契約額 (百万円) | 年度 | 実行額 (百万円) | |
| 51. 2. 23 | イグアス試験造林事業 | アルトパラナ県 | 300 haパラナマツ, エリオッティマツ造林 | 0.75 | 20(5) | 92 | 51. 12. 25 | 64.7 | 51 | 33 | |
| | | | | | | | | | 52 | 6.9 | |
| | | | | | | | | | 53 | 24.8 | |
| | | | | 0.75 | 17(2) | | 54. 9. 4 | 25.4 | 54 | 25.4 | |
| | | | | 0.75 | 16(1) | | 55. 6. 23 | 1.9 | 55 | 1.9 | |
| 52. 1. 19 | イグアス農牧事業 | アルトパラナ県 | 道路の改修 | 0.75 | 14(4) | 93.4 | 52. 2. 25 | 86.3 | 51 | 86.3 | 7. 1不要 |
| 52. 2. 18 | イタプア農業開発事業 | アルトパラナ県 | 道路, 港湾 | 0.75 | 17(5) | 154 | 52. 3. 31 | 154 | 51 | 154 | |
| 52. 2. 18 | イタプア農業開発事業 | アルトパラナ県 | 機械化栽培 | 3.0 | 16(4) | 88.3 | 52. 3. 31 | 88.3 | 51 | 88.3 | |
| 53. 7. 27 | イタプア農業開発事業 | アルトパラナ県 | 油料作物栽培 | 3.0 | 15(3.6) | 203.3 | 53. 8. 31 | 203.3 | 53 | 158.9 | |
| | | | | | | | | | 55 | 44.4 | |
| 53. 7. 27 | イタプア農業開発事業 | アルトパラナ県 | 道路, 学校, 港湾施設 | 0.75 | 15(3.5) | 93.1 | 53. 8. 31 | 93.1 | 53 | 47.3 | 45.8不要 |
| 54. 6. 19 | アマンバイ肉牛及び牧草開発 試験事業 | アマンバイ県 | 720 haの牧草造成肉用 牛の品種改良 | 0.75 | 20(5) | 114.5 | 54. 7. 31 | 62.3 | 51 | 62.3 | |
| | | | | | | | 55. 11. 10 | 24.3 | 55 | 24.3 | |
| | | | | | | | 56. 6. 22 | 27.9 | 56 | 27.9 | |
| 56. 9. 10 | 木綿実殻利用による肉牛肥育 試験事業 | カピアタ市 | 25ha. 600頭を対象と する木綿実殻の飼料効果 | 0.75 | 20(5) | 129 | 56. 10. 30 | 85 | 56 | 85 | |
| | | | | | | | 57. 7. 1 | 44 | 57 | 44 | |
| 57. 2. 9 | イグアス試験造林事業 | アルトパラナ県 | パラナ松, エリオッティ 松, 除草管理試験, 間作導入試験 | 0.75 | 20(5) | 50 | 57. 3. 16 | 19 | 56 | 19 | |
| | | | | | | | 57. 8. 10 | 13 | 57 | 13 | |
| | | | | | | | 60. 3. 22 | 14.7 | 59 | 10.4 | |
| | | | | | | | | | 60 | 4.3 | |
| 63 | ホホバ栽培試験事業 | チャコ地方 | 栽培ホホバ | 0.75 | 20(5) | 50 | | | ~2 | 40.0 | |

ペ ル -

1. 総括実績

(1) 形態別・年度別

| 経費 形態 | 年度 及び人数 | 27~60 | | 61 | | 62 | | 63 | | 元 | | 2 | | 3 | | 累 計 | |
|----------|------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|
| | | 経 費 (千円) | 人 数 (人) | 経 費 (千円) | 人 数 (人) | 経 費 (千円) | 人 数 (人) | 経 費 (千円) | 人 数 (人) | 経 費 (千円) | 人 数 (人) | 経 費 (千円) | 人 数 (人) | 経 費 (千円) | 人 数 (人) | 経 費 (千円) | 人 数 (人) |
| 研 修 員 | | 2,234,918 | (2) 1,116 | 353,341 | (1) 139 | 357,382 | 136 | 376,697 | 149 | 521,051 | 182 | 478,885 | 169 | 502,083 | 200 | 4,824,357 | (3) 2,091 |
| 専 門 家 | | 4,774,125 | (2) 410 | 622,965 | 39 | 661,218 | (3) 44 | 583,429 | 41 | 657,800 | 59 | 623,118 | (1) 43 | 358,870 | 12 | 8,281,525 | (6) 648 |
| 調 査 団 | | 6,527,346 | 990 | 450,409 | 90 | 339,431 | 75 | 258,849 | 57 | 638,982 | 113 | 532,701 | 64 | 236,648 | 28 | 8,984,366 | 1,417 |
| 協 力 隊 | | 498,566 | 76 | 194,647 | 26 | 195,020 | 22 | 210,863 | 14 | 248,411 | 40 | 219,399 | 14 | 174,065 | 11 | 1,740,971 | 203 |
| 移 住 者 | | 5,586 | 6 | 3,878 | 1 | 2,092 | | 5,587 | 1 | 13,075 | 2 | 12,970 | 2 | 10,007 | 4 | 53,195 | 16 |
| 機 材 供 与 | | 2,853,253 | | 300,013 | | 688,442 | | 502,030 | | 302,175 | | 356,513 | | 388,680 | | 5,391,106 | |
| そ の 他 | | 375,410 | | 53,530 | | 38,867 | | 46,201 | | 89,286 | | 41,273 | | 31,592 | | 676,159 | |
| 合 計 | | 17,269,204 | (4) 2,598 | 1,978,783 | (1) 295 | 2,282,452 | (3) 277 | 1,983,656 | 262 | 2,470,780 | 396 | 2,264,859 | (1) 292 | 1,701,945 | 255 | 29,951,679 | (9) 4,375 |

※ カッコは国際機関で外数である。

(2) 形態別・分野別

| 分 野 形 態 | 人 数 累 計 (人) | 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 累 計 (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 | (3) 2,091 | 20 | 123 | 25 | (1) 231 | 118 | 429 | (1) 102 | 23 | 46 | 213 | 117 | (1) 137 | 69 | 69 | 15 | 98 | 15 | 217 | 8 | 10 | 4,824,357 |
| 専 門 家 | (6) 648 | 6 | (1) 4 | 2 | 65 | 52 | 107 | (3) 48 | | (2) 74 | 84 | 40 | 8 | 10 | 1 | | 80 | 2 | 52 | 2 | 11 | 8,281,525 |
| 調 査 団 | 1,417 | 25 | | 77 | 101 | 182 | 74 | 107 | 7 | 61 | 154 | 380 | 22 | 129 | | | 29 | | 56 | | 13 | 8,984,366 |
| 協 力 隊 | 203 | 2 | 10 | | 1 | 25 | 8 | 15 | 11 | 1 | 1 | | 27 | | | | 44 | 37 | 18 | | 3 | 1,740,971 |
| 移 住 者 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | | 1 | 9 | 53,195 |
| 機 材 供 与 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,391,106 |
| そ の 他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 676,159 |
| 合 計 | (9) 4,375 | 59 | (1) 137 | 104 | (1) 398 | 377 | 618 | (4) 272 | 41 | (2) 182 | 452 | 537 | (1) 194 | 208 | 70 | 15 | 256 | 55 | 343 | 11 | 46 | 29,951,679 |

※ カッコは国際機関で外数である。

2. 事業別実績

〔一般の技術協力〕

研修員受入事業

| ペ ル 1 | 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 1 | 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 | | | | | | |
| 33年度 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 " | | 5 | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | 1 | | | | |
| 36 " | | 3 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 37 " | | 5 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 38 " | | 5 | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 39 " | | 6 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 4,436 |
| 40 " | | 8 | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 5,817 |
| 41 " | | 13 | 3 | 2 | | 4 | | 1 | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 10,622 |
| 42 " | | 8 | | 1 | | 2 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | 8,032 |
| 43 " | | 11 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | 1 | 2 | 2 | | | | | 1 | | | | 8,816 |
| 44 " | | (1)20 | 1 | | | (1)2 | | 4 | | | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | | | | 1 | | | | 17,087 |
| 45 " | | 25 | | | | 3 | | 4 | 4 | 1 | | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | 24,585 |
| 46 " | | 23 | | | | 5 | | 4 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 2 | | 2 | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | | 26,078 |
| 47 " | | 29 | 1 | | | 6 | 1 | 8 | | 1 | | 3 | | | | 4 | 1 | 1 | | | 3 | | | | 36,566 |
| 48 " | | (1)45 | 1 | | | 8 | 1 | 11 | 1 | 1 | | 6 | 3 | (1)3 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | 4 | | | | 60,698 |
| 49 " | | 55 | | | | 7 | 4 | 14 | | | 1 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | 1 | 4 | | | 4 | | 3 | | 80,956 |
| 50 " | | 49 | 3 | | | 8 | 1 | 13 | 2 | 1 | | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | | 1 | | | 6 | | | | 81,453 |
| 51 " | | 46 | 1 | | | 4 | 1 | 15 | 2 | | | 3 | 7 | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | 2 | | | | 89,328 |
| 52 " | | 58 | | 3 | | 5 | 2 | 22 | 1 | | | 9 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | | | 1 | | | | 121,551 |
| 53 " | | 46 | | 3 | | 3 | 1 | 12 | 1 | | | 4 | 8 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | 103,200 |
| 54 " | | 62 | 1 | 4 | | 7 | 5 | 14 | 2 | | | 7 | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 | 2 | | | 3 | | | | 132,070 |

| 分野 年度 | 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 | | | | |
| 55年度 | 70 | 1 | 5 | 1 | 7 | 4 | 15 | 3 | 1 | 2 | 6 | 6 | 8 | 3 | 2 | 1 | 3 | | 2 | | | 162,065 |
| 56 " | 80 | 3 | 3 | | 5 | 3 | 19 | 5 | 1 | 3 | 6 | 7 | 5 | 1 | 1 | 1 | | | 13 | 3 | 1 | 203,319 |
| 57 " | 88 | | 5 | 2 | 6 | 7 | 18 | 4 | | 4 | 6 | 8 | 8 | | 1 | 1 | 5 | | 12 | 1 | | 206,861 |
| 58 " | 114 | | 9 | 1 | 10 | 9 | 27 | 3 | | 3 | 9 | 4 | 10 | 4 | 1 | 1 | 5 | 1 | 16 | 1 | | 277,066 |
| 59 " | 109 | 1 | 6 | 4 | 6 | 8 | 24 | 7 | | 1 | 11 | 4 | 12 | 4 | | 1 | 4 | | 16 | | | 260,130 |
| 60 " | 103 | | 5 | 2 | 6 | 5 | 26 | 2 | | 1 | 15 | 3 | 9 | 4 | 1 | 1 | 5 | | 18 | | | 234,813 |
| 61 " | (1)133 | 2 | 7 | 3 | 11 | 11 | 24 | (1)8 | 3 | | 15 | 7 | 15 | 3 | 1 | | 8 | | 15 | | | 329,659 |
| 62 " | 126 | 1 | 10 | 1 | 12 | 7 | 34 | 8 | 2 | | 11 | 6 | 9 | 2 | 2 | | 6 | 2 | 13 | | | 334,440 |
| 63 " | 139 | 1 | 12 | 2 | 13 | 10 | 28 | 12 | 2 | | 16 | 6 | 5 | 2 | 4 | | 7 | 2 | 17 | | | 355,593 |
| 元 " | 166 | | 15 | 2 | 26 | 10 | 31 | 10 | 2 | | 23 | 9 | 12 | 4 | 4 | | 1 | 2 | 15 | | | 479,166 |
| 2 " | 156 | | 15 | 5 | 23 | 11 | 26 | 8 | 2 | 1 | 21 | 9 | 2 | 3 | 7 | | 3 | 3 | 17 | | | 441,358 |
| 3 " | 184 | | 14 | 2 | 30 | 11 | 29 | 16 | 3 | 4 | 25 | 7 | 7 | 4 | 6 | 1 | 3 | 1 | 21 | | | 442,414 |
| 合 計 | (3)1,991 | 26 | 121 | 25 | (1)231 | 114 | 427 | (1)100 | 21 | 20 | 212 | 117 | (1)133 | 69 | 66 | 15 | 69 | 11 | 204 | 5 | 5 | 4,552,162 |

(注) カッコは保健機関研修員で外数である。

専門家派遣事業

| ベル 1 | 分野 年度 | 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 |
| | 40年度 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | } 18,905 | |
| | 41 " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 42 " | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 43 " | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18,114 | |
| | 44 " | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21,920 | |
| | 45 " | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14,042 | |
| | 46 " | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24,726 | |
| | 47 " | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,266 | |
| | 48 " | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78,709 | |
| | 49 " | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96,305 | |
| | 50 " | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112,038 | |
| | 51 " | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 189,603 | |
| | 52 " | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 188,940 | |
| | 53 " | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 177,918 | |
| | 54 " | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 187,329 | |
| | 55 " | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 131,241 | |
| | 56 " | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 171,375 | |
| | 57 " | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 241,323 | |
| | 58 " | (1)17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 273,518 | |
| | 59 " | (1)28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 297,143 | |
| | 60 " | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 325,913 | |
| | 61 " | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 249,748 | |

| 分野 年度 | 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 | | | | |
| 62年度 | (3)17 | | (1) | | | 5 | 4 | 1 | | (2) | 5 | | 1 | 1 | | | | | | | | 211,235 |
| 63 " | 13 | | | 1 | | 5 | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | | | 228,276 |
| 元 " | 34 | | | | 2 | 16 | 5 | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | | | 5 | | | | | 290,378 |
| 2 " | (1)13 | | | | | 6 | 4 | (1) | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | 270,394 |
| 3 " | 3 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | 128,379 |
| 合計 | (6)280 | | (1)4 | 2 | 41 | 50 | 80 | (3)9 | | (2) | 42 | 8 | 6 | 10 | | | 22 | 2 | 4 | | | 3,976,738 |

(注) カッコは国際機関専門家以外数である。

青年海外協力隊派遣事業

| 分野 年度 | 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 | | | | |
| 54年度 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1,450 |
| 55 " | 4 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 16,491 |
| 56 " | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 38,164 |
| 57 " | 8 | | | | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | 52,519 |
| 58 " | 18 | | | | | 7 | | 1 | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | 86,150 |
| 59 " | 20 | | | | | | | 1 | | | | | 4 | | | | 5 | 6 | 4 | | | 150,295 |
| 60 " | 19 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | 6 | | | | 2 | 8 | | | | 192,326 |
| 61 " | 26 | | | | | 3 | 1 | 1 | 4 | | | | 4 | | | | 10 | 2 | 1 | | | 203,824 |
| 62 " | 22 | | | | | 1 | 4 | 3 | | 1 | | | 2 | | | | 4 | 6 | 1 | | | 205,654 |

| 分野 年度 | 合計 人数 | 計画・行政 | | 公共・公益事業 | | | | 農林・水産 | | | | 鉱工業 | | 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 | | | | |
| 63年度 | 14 | | 1 | | | 1 | | 3 | 1 | | | | 5 | | | | 2 | 1 | | | 211,408 |
| 元 " | 40 | | 7 | | | 8 | 2 | 1 | 3 | | | | 1 | | | | 8 | 4 | 6 | | 265,290 |
| 2 " | 14 | | 1 | | | 2 | | 1 | 1 | | | | 3 | | | | 1 | 3 | 2 | | 221,213 |
| 3 " | 11 | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | | | | 1 | 1 | 3 | | 177,492 |
| 合計 | 203 | 2 | 10 | | 1 | 25 | 8 | 15 | 11 | 1 | 1 | | 27 | | | | 44 | 37 | 18 | 3 | 1,822,276 |

〔一般の技術協力に係る機材供与〕

単独機材供与事業

| No. | 機 材 名 | 機 材 供 与 先 | 年 度 | 機 材 供 与 経 費 (千円) |
|-----|-------------------|-------------------|-----|---------------------|
| 1 | 水産用機材 | ラモリナ農科大学 | 47 | 3,961 |
| 2 | 水産用機材 | ラモリナ農科大学 | 48 | 3,840 |
| 3 | 電気通信機材 | 運輸通信省通信総局 | 48 | 3,617 |
| 4 | 職業訓練機材 | 国立職業訓練センター | 49 | 21,969 |
| 5 | 職業訓練機材 | 国立職業訓練センター | 50 | 21,372 |
| 6 | 職業訓練機材 | 国立職業訓練センター | 50 | 24,057 |
| 7 | 電気通信訓練機材（電話関係測定器） | 国立電気通信研究訓練所 | 53 | 13,493 |
| 8 | 電気通信訓練機材 | 国立電気通信研究訓練所 | 54 | 13,849 |
| 9 | 水産教育研究機材 | 国立農科大学 | 54 | 8,853 |
| 10 | 職業訓練機材 | 工業観光省 | 54 | 39,517 |
| 11 | 医療関係機材 | 厚生省 | 55 | 12,704 |
| 12 | 教育TV放送用機材 | 文部省教育放送協会（INTE） | 56 | 52,891 |
| 13 | 太陽観測用機材 | 文 部 省 | 57 | 33,392 |
| 14 | 医療用機材 | 厚生省 | 57 | 28,121 |
| 15 | 職業訓練用機材 | 国立職業訓練センター | 58 | 25,000 |
| 16 | 医療用機材 | 厚生省 | 58 | 24,010 |
| 17 | 職業訓練用機材 | 国立職業訓練センター | 59 | 2,044 |
| 18 | 光ファイバー通信用機材 | 運輸通信省（第三国研修用） | 59 | 11,962 |
| 19 | TV病理学講習用機材 | ロアイナ病院 | 59 | 11,497 |
| 20 | 測定用機材 | 集団研修コース | 59 | 3,067 |
| 21 | 地震工学用機材 | 集団研修コース | 59 | 4,732 |
| 22 | 水質分析用機材 | 住宅省リマ上下水道公社 | 60 | 31,977 |
| 23 | 防災用通信機材 | 国家防災委員会 | 62 | 19,507 |
| 24 | 外務省研修用機材 | 外 務 省 | 62 | 10,712 |
| 25 | 外務省研修用機材 | 外 務 省 | 62 | 10,060 |
| 26 | 医療用機材 | 厚生省ポリクリニコヘスマリア診療所 | 63 | 50,347 |

ペ
ル
1

| No. | 機 材 名 | 機 材 供 与 先 | 年 度 | 機材供与経費 (千円) |
|-----|-----------|---------------------|-----|----------------|
| 27 | 環境汚染検査用機材 | 鉱山動力省環境総局 | 元 | 16,829 |
| 28 | 水産養殖用機材 | 漁業省ビスコ支局 | 元 | 13,854 |
| 29 | 測量関係機材 | 国土地理院 | 3 | 51,710 |
| 30 | 電波監視用機材 | 運輸通信省電気通信総局 | 3 | 71,225 |
| 31 | 電子教育実習用機材 | 文部省高等教育局 | 3 | 9,507 |
| 32 | 熱帯果樹研究用機材 | 農業省イキトス農業試験場 | 3 | 4,166 |
| 33 | 職業訓練用機材 | SENATI 南部地区職業訓練センター | 3 | 9,760 |
| 計 | 33 件 | | | 663,602 |

[プロジェクト方式技術協力]

社会開発協力事業

| プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---|--|---------------------|-------|----------------------|----|---------------|--------|-----------------|-------------|---------|---------------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 水産加工センター Technical Coopera- tion Project for Centro de Transformacion Pesquera in the Republic of Peru | 本センターはペルー国漁業5ヵ年計画(1971~1975年)の重要政策である食用漁業開発計画にもとづき、水産物の利用分野における技術の開発を行うことを目的として、カヤオ市に設置された。 その業務の内容は、(1)水産物加工技術の研究開発部門、(2)下部訓練センターの指導員、教官の養成部門、(3)水産物流通に関する調査、研究部門の3部門から構成されている。しかし、本センター計画は規模が膨大なものであり、全部門に協力することは不可能なため、わが国で協 | 48 | 事前調査 | 49.1.18 ~ 49.2.7 | 5 | 4,158 | | | | | 4,158 | |
| | | 49 | | | | | 59 | | | | 59 | |
| | | 50 | 実施調査 | 50.4.17 ~ 50.4.30 | 4 | 3,825 | | 3 | 18,831 | | 60,841 | 83,497 |
| | | 51 | | | | | | 3 | 6 | 87,233 | 39,388 | 126,621 |
| | | 52 | 巡回指導 | 53.2.26 ~ 53.3.9 | 4 | 3,116 | 9 | | 87,509 | | 40,588 | 131,213 |
| | | 53 | | | | Ⓐ 14 Ⓑ 136 | 9 | 3 | 103,469 | | Ⓐ 3,873 Ⓑ 79,358 | 186,849 |
| | | 54 | | | | Ⓒ 331 | 9 | 6 | 102,587 | | Ⓒ 5,079 37,113 | 145,110 |
| 55 | エバリュエーション | 55.6.7 ~ 55.6.20 | 5 | 5,506 | 8 | 3 | 90,989 | 缶詰製造機器、冷凍食品製造機器 | 120,975 | 217,470 | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) |
|---------|---|--------|---------------|---------------------|----|-------------|-------|----|-------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | <p>力しうる範囲として水産物加工技術の研究開発部門に協力することとなった。</p> <p>本センターに対する日本の協力としては、昭和49年1月にセンター設置の可能性を調査するための事前調査団を派遣し、また同年10月には、3名の短期専門家を延べ8ヵ月派遣して本件協力に関する具体案を作成し、昭和50年4月に実施調査団を派遣し、討議議事録の署名を行った。なお、本件協力は当初R/Dベースにより協力を開始したが、昭和51年10月より協定ベースによる協力に移行させた。</p> <p>協力の分野としては、①水産物の食用向製品の開発、②塩干品等の水産加工研究である。</p> <p>昭和55年10月までの4年間の技術協力を引き続き応用技術の指導を目的としてR/Dに基づき昭和57年10月まで2年間協力が延長されたが、さらに一般加工、練製品の応用技術の定着を目的とし、昭和59年10月までの2年間協力を延長することとした。その結果、技術の移転と定着が図られたとの評価に基づき、昭和59年10月プロジェクト協力を終了した。</p> | 56 | 巡回指導 | 56.7.6～ 56.7.19 | 4 | 4,177 | 7 | 2 | 85,130 | スクリーン冷凍機圧縮機 水中ポンプ | ④ 3,645 6,934 | 99,886 |
| | | 57 | エバリュ エーション | 57.8.11～ 57.8.26 | 5 | 5,521 | 7 | 3 | 83,013 | 水分活性測定 器、缶詰製造 機材他 | 69,537 | 158,071 |
| | | 58 | 巡回指導 | 59.2.10～ 59.2.23 | 4 | 4,459 | 3 | 6 | 51,484 | 高温高圧調理 殺菌装置一式 | ④ 5,146 26,275 | 87,364 |
| | | 59 | | | | ④ 45 195 | 4 | 2 | 35,826 | | ④ 1,363 | 37,429 |

ペ
ル
1

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|-----------|-----------------------|----|-------------|-------|----|-------------|---------------------------|-----------------------|------------------|--------|---------|--------|---|---|--|----|----|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>[カウンターパート受入実績]</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>50</td> <td>51</td> <td>52</td> <td>53</td> <td>54</td> <td>55</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>57</td> <td>58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 年度 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 人数 | 4 | 3 | 6 | 2 | 3 | 3 | 3 | | 57 | 58 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 4 | 3 | 6 | 2 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>電気通信訓練センター Instituto Nacional de Investigacion y Capacitacion de Telecomunicaciones</p> <p>協定等の種類：R/D 署名年月日：54.11.2 協力期間： (当初) 54.11.2～ 57.11.1 (フォローアップ) 57.11.2～59.11.1</p> <p>相手国機関：運輸通信 省 国内協力機関：郵政省、 NTT、NHK</p> | <p>ペルー国は電気通信分野の早期開発を 推進している。しかし、これら開発は、 先進諸国からの技術導入に全面的に依頼 しており、国内技術者の養成及び技術的 研究が急務となっている。</p> <p>このため、ペルー国は、わが国に対 し、電気通信研究所（INITEL）の 拡充強化を要請してきた。</p> <p>これに応え、わが国は、本プロジェク トの可能性、及び技術協力センター方式 協力としての妥当性を調査するため、昭 和53年5月、事前調査団を派遣した。ま た翌54年10月には実施協議チームを派 遣し、本プロジェクト設立の諸条件、わ が国の具体的協力内容、スケジュール等 についてペルー側関係者と協議打合せを 行い、その結果を討議議事録として作成 し、署名した。</p> <p>協力内容は、電話交換、線路、伝送、</p> | 53 | 事前調査 | 53.5.26～ 53.6.19 | 5 | 85 6,827 | | | 3,887 | | | 10,799 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 54 | 実施協議 | 54.10.23～ 54.11.6 | 5 | 88 4,188 | | 7 | 8,362 | | 495 | | 13,133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 55 | | | | | 65 | 3 | 4 | 62,375 | 端局用送受信機、局用電子交換機 | 6,904 126,611 | | 195,955 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 56 | 巡回指導 | 56.11.28～ 56.12.11 | 5 | 4,513 | 5 | 5 | 76,047 | パーソナルコンピュータ、光ファイバー実習装置 | 2,490 164,460 | | | 247,510 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 57 | エバリュエーション | 57.8.13～ 57.8.26 | 5 | 5,856 | 5 | 9 | 97,527 | 光ファイバー実習装置、カラービデオ・プロジェクター | 35,482 | | | 139,065 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 58 | 巡回指導 | 58.11.14～ 58.11.25 | 3 | 3,490 | 5 | 1 | 61,585 | 電子交換機保守用機器、スベアパーツ他 | 1,211 2,481 | | | | 68,767 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 59 | {同上報告書作成} | | | | | 2 | 2 | 25,611 | 電子交換機保守用機器、電子回路パッケージ他 | 256 10,961 | | 41,621 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | エバリュエーション | 59.9.5～ 59.9.16 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|-----------|--------------------|----|------------|-----|------------------|------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|---------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | |
| | 放送の4分野に対し、昭和54年11月より3年間の協力を実施した。 昭和57年11月1日をもって、当初R/Dによる協力期間を終了したが、線路、伝送については1年間、電話交換、放送については2年間のフォローアップ協力を行った。 (カウンターパート受入実績) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>年度</td> <td>55</td> <td>56</td> <td>57</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </table> | 年度 | 55 | 56 | 57 | 58 | 人数 | 2 | 0 | 5 | 4 | 60 | | | | | | | | 468 | 468 |
| | | 年度 | 55 | 56 | 57 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 人数 | 2 | 0 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 62 | 事後調査 | 63.2.25 ~ 63.2.28 | 4 | 715 | | | | | | | 715 | | | | | | | | |
| | | 63 | | | | 58 | | | | | | | 58 | | | | | | | | |
| 元 | | | | | | | | 輸送費、マイクローウェブシステム | 22,626 | | 22,626 | | | | | | | | | | |
| SENATI職業訓練センター SENATI South Zonal Vocational Training Center 協定等の種類：R/D 署名年月日：59.4.18 協力期間： (当初) 59.5.31 ~ 元.5.30 相手国機関：工業観光統合省 SENATI (全国工業関係職業 | ペルー国は南部地域において、地域開発プロジェクトを遂行中であり、これに必要な技能労働者の養成が急務となっている。SENATI (1961年設立) 南部支部は、アレキサンダー等南部地域において、養成訓練、在職者訓練等の職業技術訓練を実施しており、わが国は同支部に対し個別専門家派遣による技術協力を行ってきたが、本件は同支部の一層の拡充のため、技術協力センター方式による協力について、ペルー国よりわが国に要請して来たものである。 わが国は、同要請に応え、プロジェクトの可能性と妥当性を調査するため、昭 | 58 | 事前調査 | 58.11.14 ~ 58.12.1 | 5 | 6,485 | | | 536 | | | 13,441 | | | | | | | | | |
| | | " | 実施調査 | 59.4.7 ~ 59.4.23 | 5 | 6,420 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 59 | (同上報告書作成) | | | | | | 7 | 60,290 | 磁盤付属品共5セット他 | ⑤ 4,139 65,682 | 135,074 | | | | | | | | |
| | | " | 計画打合 | 60.2.18 ~ 60.3.3 | 4 | 4,963 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | 巡回指導 | 60.10.9 ~ 60.10.20 | 3 | 3,544 | 7 | 4 | 115,781 | 溶接機、電子機器、精密旋盤他 | ⑤ 5,411 194,864 | 319,600 | | | | | | | | | |
| | | 61 | 計画打合 | 62.2.23 ~ 62.3.8 | 4 | 4,630 | 9 | 5 | 132,467 | ビデオカメラ、16mm/8mm映写機 | 112,973 | 250,070 | | | | | | | | | |
| | | 62 | 巡回指導 | 62.9.27 ~ 62.10.8 | 4 | 3,583 | 9 | 1 | 111,662 | プレーキドラム旋盤、ビル設備、実験実習用装置、油圧シュミレーター | 84,553 | 199,798 | | | | | | | | | |

ペ
ル
1

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|-------|------|----|-------------|--------|----|-------------|--------|--------------|-------------|---|----|--|--|-------|---|---|--------|------------|--------|---------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 訓練機関) 国内協力機関： 労働省、雇用促進事 業団 | <p>和58年11月事前調査団を派遣した。さらに、昭和59年4月実施協議チームを派遣し、具体的協力内容、スケジュール等をペルー側と打ち合せ、その結果を討議議事録としてとりまとめ、協力を開始することとなった。</p> <p>わが国の協力は、一般機械、溶接、自動車整備、電気、電子の各分野の養成訓練及び在職者訓練において、理論、実技の両面から、ペルー国南部地域の工業化に貢献する人材の訓練を行う。</p> <p>昭和60年7月から一般機械、自動車整備、電気の各分野のカリキュラムを作成し、60年7月から訓練への協力を開始した。</p> <p>企業からの強い要請により在職者訓練コースをカウンターパートが習得した技術を生かしセンター独自で実施しており、高い評価を得ている。</p> <p>昭和63年12月エバリュエーション調査団を派遣し、当初目標どおり技術移転が終了したことを確認した。</p> <p>(カウンターパート受入実績)</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>61</td> <td>62</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table> | 年度 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 人数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 63 | | | 3,694 | 7 | 2 | 84,105 | 内燃機関性能試験装置 | 42,199 | 129,998 |
| | | 年度 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 人数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 元 | | | 291 | 7 | | | 39,565 | | | 39,856 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 97 | | | | | | | 97 | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|--|---|--------|-------|----------------------|-----|-------------|-------|----|-------------|---------------------------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 地震防災対策センター Japan-Peru Earth- quake & Disaster Mitigation Research Center 協定等の種類：R/D 署名年月日：61.6.26 協力期間： (当初) 61.6.26～ 3.6.25 (延長) 3.6.26～ 5.6.25 相手国機関：教育省、 ペルー国立工科大学 国内協力機関：建設省 | ペルー国は地理的に環太平洋震帯に位置し、地震による被害を数多く被っているため、災害防止は国家的重要課題の一つとなっている。このため地震防災、耐震工学等の技術水準向上を図るべく、ペルー国政府は既存の国立工科大学内に地震防災センターの設立を計画し、これに係る技術協力を我が国に要請してきた。これに対し、昭和59年6月に事前調査、昭和61年3月に長期調査を実施し、昭和61年6月にR/Dに署名、協力を開始した。ペルー国における地震防災技術の研究及び開発の向上をはかるため、ペルー側が主体的に行う3つの事業（研究開発、研修、普及）の実施に当り、下記の範囲で技術協力をを行う。 (1) 研究開発 a. 基礎技術の移転 i) 耐震構造実験 ii) 地質調査及び土質実験 iii) 都市防災に係るデータ収集及びデータ分析技術 b. 研究開発計画策定に係る技術的指導及び助言 | 58 | 事前調査 | 59.2.15～ 59.2.28 | (2) | (1,305) | | | | | (1,305) | |
| | | 59 | " | 59.6.15～ 59.6.28 | 5 | 5,842 | | | | | 5,842 | |
| | | 60 | | | | | | 4 | 5,126 | | | 5,126 |
| | | 61 | 計画打合 | 62.3.15～ 62.3.24 | 3 | 16,524 | 4 | 4 | 13,195 | 調査車(コロナ2000cc)、 電子複写機 | 8,569 | 38,288 |
| | | " | 実施協議 | 61.6.22～ 61.7.5 | 4 | | | | | | | |
| | | 62 | 巡回指導 | 62.10.13～ 62.11.1 | 5 | 5,994 | 4 | 7 | 99,133 | チェンブロック、空圧式振動三軸圧縮試験装置 | 287,363 | 392,490 |
| | | 63 | 計画打合 | 63.10.12～ 63.11.7 | 6 | 8,450 | 6 | 10 | 82,560 | 強震計用時刻校正器、ミニコンピューター | 272,662 | 363,672 |
| | | 元 | 巡回指導 | 元.10.30～ 元.11.12 | 5 | 9,716 | 11 | 12 | 105,707 | 小型電気定温機 | 73,030 | 188,453 |
| | | 2 | 評価調査 | 2.10.28～ 2.11.8 | | 11,472 | 4 | 14 | 118,227 | 土質実験機材、構造実験用ソフト、小型無停電電源装置 | 42,212 | 171,911 |
| | | 3 | | | | 16,024 | 9 | 5 | 93,583 | 加力実験用シグナルコンディショナー、ボアリング機材 | 44,478 | 154,085 |
| | | | | | | | | | | | | |

ペ
ル
ー

| プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---------|--|--------|-------|------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | <p>(2) 訓 練</p> <p>リマ以外の大学の教師、地方開発公社の技術者及び大学卒業者を対象に、地震工学を中心とする基礎的な訓練を行うため、レギュラーコース及びアドバンスコース（大学院修士課程）の2コースの開設が予定されているが、各コースの実施に当り、我が方は下記協力をを行う。</p> <p>a. 研修カリキュラム策定に係る指導、助言</p> <p>b. 研修用教材作成に係る指導、助言</p> <p>c. 研修実務に係る指導、助言</p> <p>(3) 普 及</p> <p>a. 一般的な耐震設計技術及び技術開発成果の普及を目的とするセミナー（1ヵ月程度）に対する短期専門家の派遣</p> <p>b. 防災に関する日本の有益な論文の提供</p> <p>本プロジェクトは昭和62年6月1日より実質的な活動を開始したが、部分的な遅れはあるものの、プロジェクト実態としてはほぼ順調に進行しており、ペルー</p> | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---------|---|--------|-------|------|----|------------|-------|----|------------|-------|--------------|------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人 数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | <p>国内はもとより、南米各国からも注目を浴びている。昭和62年10月～11月にかけて第1回目の短期セミナー（地震工学、マイクロゾーニング及び都市防災計画の3分野）を実施し、高い評価を得た。なお、施設建設については、昭和62年6月、ペルー側負担により、土質実験棟、研修棟が完成した。特に平成元年8月完成した構造実験棟を活用した研究の成果を得ることが、現在の緊急の課題である。</p> <p>平成4年度は、研究開発では災害の軽減のための地域計画手法等の8つのテーマについて実施し、研修・普及では防災の日シンポジウム、11月定例セミナー、第三国研修等を実施している。</p> <p>本プロジェクトでは、ローコストの5階建て共同住宅の開発、防災を考慮したペルー北部グラウ地区の地域計画、防災データベースの構築等を平成2年度開始し、かつ現在も行っている災害危険度の評価に役立つマイクロゾーネーション手法の開発と応用等をさらに継続し、研究開発・技術普及をさらに推し進めることになっている。</p> | | | | | | | | | | | |

ペ
ル
ー

ペ
ル
1

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------|------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [カウンターパート受入実績] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>61</td> <td>62</td> <td>63</td> <td>元</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>10</td> </tr> </table> | 年度 | 61 | 62 | 63 | 元 | 2 | 3 | 人数 | 4 | 5 | 5 | 6 | 4 | 10 | | | | | | | | | |
| 年度 | 61 | 62 | 63 | 元 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 4 | 5 | 5 | 6 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

保健医療協力事業

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---|--|--------|-------------------|----------------------|----|--------------------------|-------|-------|-------------|-------|---------------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 国立がん研究所 協定等の種類：なし 国内協力機関：千葉県 がんセンター | 本件は専門家派遣事業のみを実施する 単発医療協力事業で、昭和46年度は、わ が国で研修を受けて帰国した研修員なら びにペルー医学会関係者を対象に内視鏡 学指導のため専門家を1名派遣し、また、 昭和49年度にはX線がん診断の専門家を 1名派遣した。 | 46 | | | | | 1 | 1,403 | | ⑤ 70 | 1,473 | |
| | | 47 | | | | | | | | | | |
| | | 48 | | | | | | | | | | |
| | | 49 | | | | | 1 | 1,091 | | ⑤ 566 | 1,657 | |
| 地域精神衛生 The Development of Community Mental Health Services 協定等の種類：R/D 署名年月日：55.5.20/ 60.5.20 協力期間： (当初) 55.5.20 ~ | ペルー国政府からのリマ市における急激 な人口増加に伴う精神障害のための社会 復帰医療センターの無償資金協力要請に 対し、昭和53年9月加藤正明国立精神衛 生研究所所長を専門家として派遣し調査 を行った。 その結果、この問題は、地域保健分野 の緊急かつ重要な課題であり、ペルー国 政府も最重視していることが判明した | 53 | | | | | ⑤1 | ⑤ 992 | | | (992) | |
| | | 54 | 事前調査 | 54.7.8~ 54.7.22 | 4 | 4,198 | | | | | 4,198 | |
| | | 55 | 実施協議 | 55.5.10 ~ 55.5.23 | 4 | ⑤ 172 ⑤ 3,501 | | 2 | 11,080 | | ⑤ 2,758 ⑤ 7,748 | } 25,681 |
| | | 56 | 〔同上 報告書 作成〕 | | | ⑤ 422 ⑤ 135 | | | | | | |
| | | 57 | 計画打合 | 58.3.11 ~ 58.3.22 | 4 | ⑤ 95 ⑤ 208 ⑤ 4,597 | 2 | 1 | 31,542 | | ⑤ 1,645 | } 33,417 |
| | | | | | | | 3 | 3 | 45,513 | | ⑤ 1,837 ⑤ 49,194 | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---|--|----------|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------|--------|-------------|---|---------------------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 60.5.19 (延長) 60.5.20 ~ 62.5.19 相手国機関：“オノリ オ・デルガードー野 口英世”， 国立精神衛生研究所 国内協力機関：慶応大 学医学部 国立精神衛生研究所 他 | め、わが国は昭和54年7月に事前調査チ ームを派遣し、技術協力の可能性につき 調査した。その後、昭和55年5月実施協 議チームを派遣し、討議議事録の署名を へて協力を開始した。 本件プロジェクトの具体的な協力内容 は、地域精神衛生センターの要員を対象 として精神障害の早期診断早期治療技術 の向上および疫学分野を中心とした協力 を行うものである。 〔カウンターパート受入実績〕 | 58 | | | ④ ⑤ 174 4,490 | 3 | 4 | 58,192 | | ④ ⑤ 5,877 21,509 | 90,242 | |
| | | 59 | エバリュ エーション | 60.1.29 ~ 60.2.12 | 5 | ④ ⑤ 104 6,220 | 3 | 1 | 52,595 | | ④ ⑤ 1,524 54,421 | 114,864 |
| | | 60 | 機材修理 | 61.3.15 ~ 61.3.28 | 2 | 4,099 | 2 | 3 | 50,717 | | ④ ⑤ 5,721 54,002 | 114,539 |
| | | 61 | エバリュ エーション | 62.3.11 ~ 62.3.25 | 3 | 15,295 | | 8 | 46,611 | | 12,372 | 74,278 |
| | | 62 | | | | 156 | | 4 | 13,723 | | 36,153 | 50,032 |
| | | 63 | | | | | | | 7,168 | 輸送費 | 663 | 7,831 |
| | | 2 | アフターケ ア | 2.11.19 ~ 2.11.30 | 4 | 4,652 | | | | | | 4,652 |
| | | 3 | アフターケ ア | | | 29 | | | | 輸送費、視聴 覚機材、デー タ解析処理シ ステム、分光 光度計 | 20,999 | 21,028 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 国別医療拡充調査 | | 3 | | | 11,512 | | | | | |

保健医療協力事業（単発専門家）

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|--|---|--------|-------|------|----|-------------|-------|-------|-------------|-----------------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 洪水災害 | 昭和61年3月に発生したペルーの洪水災 害に際し、薬品、機材を供与した。 | 60 | | | | | 1 | 3,231 | | ④ ⑤ 3,936 | ① 7,167 | |
| ① 経費は60年度国際緊急援助事業全体の経費実績を派遣人数で案分し算出した。 | | | | | | | | | | | | |
| 単 発 | | 元 | | | | | | 1,436 | | | 1,436 | |

保健医療協力事業（大学教授）

| ペ ル ー | プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) |
|-------------|------------|--|--------|-------|------|----|-------------|-------|---------|-------------|---------|-------------|--------------|
| | | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | |
| | | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | 早期がん診断 | {アルゼンティン, ブラジル, チリ, コロンビア, ペルー 中南米一般を参照のこと。} | 47 | | | | | (4) | (910) | | | (910) | |
| | 肺吸虫症対策 | | 47 | | | | | 1 | 1,290 | | | 1,290 | |
| | 消化器病学 | (ペルー, チリ) 中南米一般を参照のこと。 | 52 | | | | | (1) | (580) | | ⑤ (45) | (625) | |
| | 消化器内視鏡 | (ペルー, チリ) 中南米一般を参照のこと | 52 | | | | | (1) | (580) | | ⑤ (45) | (625) | |
| | 病院の設置に係る調査 | | 53 | | | | | 1 | 992 | | | 992 | |
| | 病理学 | | 54 | | | | | 1 | 959 | | | 959 | |
| | | | | | | | | | 2,877/3 | | | | |
| | | | 58 | | | | | 2 | 2,010 | | ⑤ 120 | 2,130 | |
| | 消化器内科学 | | 54 | | | | | 1 | 959 | | | 959 | |
| | | | | | | | | | 2,877/3 | | | | |
| | | | 57 | | | | | 1 | 955 | | ⑤ 46 | 1,001 | |
| | 放射線診断学 | | 54 | | | | | 1 | 959 | | | 959 | |
| | | | | | | | | | 2,877/3 | | | | |
| | 医療講演 | | 55 | | | | | 2 | 2,285 | | | 2,285 | |
| | 歯科学 | | 56 | | | | | 1 | 921 | | | 921 | |
| | 外科学 | (チリ, ペルー) 中南米一般を参照のこと。 | 56 | | | | | (1) | (548) | | ⑤ (613) | (1,161) | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 放射線科 | | 57 | | | | | 1 | 955 | | ⑤ 46 | 1,001 | |
| | 内視鏡 | | 58 | | | | | 1 | 1,005 | | ⑤ 59 | 1,064 | |
| | 化学療法 | | 58 | | | | | 1 | 1,005 | | ⑤ 59 | 1,064 | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | |
|---------|----|--------|-------|------|----|------------|-----|-------|------------|-------|--------------|------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 神経医学 | | 58 | | | | | 1 | 1,005 | | ⑤ 59 | 1,064 | |
| 内科学 | | 58 | | | | | 1 | 1,005 | | ⑤ 59 | 1,064 | |
| 循環器病 | | 59 | | | | ⑤ (13) | 1 | 1,092 | | ⑤ 365 | 1,470 | |
| 微生物病理 | | 59 | | | | ⑤ (25) | 2 | 2,185 | | ⑤ 728 | 2,938 | |
| 精神衛生 | | 元 | | | | | 1 | (741) | | | (741) | |
| 腫瘍学 | | 元 | | | | | 1 | (741) | | | (741) | |

保健医療協力事業（特別機材供与）

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専門家 | | 機材供与 | | 経費総額 (千円) | |
|----------------|----|--------|-------|------|----|------------|-----|-----------------------|-----------------|--------|--------------|------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | | 経費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| サンファン・デ・ディオス病院 | | 51 | | | | | | | 食道内視鏡 | 7,171 | 7,171 | |
| | | 52 | | | | | | | 胃集検用X線装置 | 22,779 | 22,779 | |
| アルゾヒスポロアイザ病院 | | 51 | | | | | | | 内視鏡 | 16,167 | 16,167 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 予防医療センター | | 53 | | | | | | | 臨床検査機器、ガストロスコープ | 17,057 | 17,057 | |
| | | 56 | | | | | | | X線装置 | 16,274 | 16,274 | |
| | | 57 | | | | | | | 心臓蘇生装置 | 8,544 | 8,544 | |
| 保健省向け医療特別機材供与 | | 3 | | | | | | 縫合用セット（子宮、出産、気管、歯科）一式 | 7,008 | 7,008 | | |

人口家族計画協力事業

| ペ ル 1 | プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|--|--|-----|--------|----------------------|------|---------|-------------|-------|---------|-------------------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 家族計画/母子保健プロジェクト (Peru Family Planning and Maternal and Child Health Project) R/D署名日: 元. 10. 6 協力期間: 元. 10. 6 ~ 6. 10. 5 所在地: リマ市南部 先方関係機関: 保健省 (Ministry of Health) 我が方協力機関: 厚生省, 国立公衆衛生院 | (要請の背景) | 63 | 基礎調査 | 元. 1. 8 ~ 元. 1. 22 | 5 | 16, 434 | | | | | 16, 434 | | |
| | ペルー国の人口は現在2, 130万人、人口増 加率は 2. 6%であり、このまま推移する と平成2年には 2, 230万人、今世紀末に は2, 800万人に達することとなる。 | 元 | 事前調査 | 元. 5. 28 ~ 元. 6. 10 | 4 | 12, 784 | | 1 | 4, 459 | | 856 | 18, 099 | |
| | また、母子保健サービス体制は十分確 立されておらず、現在妊産婦の4分の1 は何ら医療機関とのコンタクトを持って いない。また、保健所、病院を始めとする 医療機関の対応能力も実際のニーズに 追いつかない現状にある(全体のニーズ の約40%を供給)。このため、同国にお ける死亡原因の中で乳児死亡の占める割 合が極めて高く、いまだに多産多死型の パターンを脱していない。 | 〃 | 実施協議 | 元. 10. 1 ~ 元. 10. 11 | 4 | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 4, 167 | 1 | 3 | 29, 230 | 輸送費、胎児 心拍検出機、 超音波診断装 置 | 123, 360 | 156, 757 | |
| | | 3 | | | | 725 | 2 | | 37, 890 | 輸送費、イン ファントウォ ーマー、保育 器、分娩台 | 46, 823 | 85, 438 | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | |
|---------|---|--------|-------|------|----|-------------|-------|----|-------------|---------|-------------|--------------|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | |
| | <p>動への支援。</p> <p>(2) 母子保健サービス推進に携わるスタッフへの母子保健・家族計画分野での技術指導。</p> <p>(現状・目標達成)</p> <p>モデル地区の基幹病院であるマリア・アウシリアドーラ病院と関連ヘルスセンターの連携強化。</p> <p>[カウンターパート受入実績]</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table> | 年度 | 2 | 3 | 人数 | 1 | 5 | | | | | | | | | | |
| 年度 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |

ペ
ル
1

農林水産協力事業

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) |
|---|---|--------|-------|-----------------------|----|-------------|-------|----|-------------|------------------|-------------|--------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| <p>野菜生産技術センター 計画 The Vegetable Cultivation Technique Center Project 協定等の種類：R/D 署名年月日：61.4.7 協力期間：</p> | <p>昭和56年3月から2ヵ年半実施された「ペルー野菜流通改善計画」の終了後、その協力成果である流通改善計画書の提言をふまえて、ペルー農業省企画総局長から野菜生産技術普及センターの設置に関する協力要請がなされた。</p> <p>ペルー国政府は「国家果樹野菜振興計画」の一環として、本プロジェクトを位</p> | 59 | 事前調査 | 59.10.19～ 59.10.29 | 2 | 2,007 | | | | | 8,728 | |
| | | 60 | 計画打合 | 60.4.9～ 60.4.23 | 4 | 6,721 | | | | | | |
| | | 60 | 実施協議 | 61.3.21～ 61.4.9 | 4 | 3,598 | | 2 | 4,774 | | 221 | 8,563 |
| | | 61 | 実施設計 | 61.8.3～ 61.9.13 | 4 | 20,674 | | 6 | 65,833 | 車輛、農業機械、土壌調査用機具 | 32,808 | 119,315 |
| | | 62 | 巡回指導 | 62.11.29～ 62.12.11 | 4 | 4,130 | 6 | 3 | 91,696 | トラクター、車輛、背角式動噴霧機 | 176,166 | 271,992 |

| ペ ル 1 | プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) |
|-------------|--|---|--------|-------|-------------------|----|------------|-------|----|------------|---|------------|--------------|
| | | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人数 | | 経費 (千円) | 主要機材名 | 経費 (千円) | |
| | | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | (当初) R/D 61.4.7~3.4.6 (延長) 3.4.7~ 5.4.6 | 置付けており、特に首都リマ市の人口増加に伴い、ワラル地域を生鮮野菜の安定生産供給地帯にすべく、我が国の技術協力により野菜生産技術の向上を図り、もって生産の安定的拡大を図ることとしている。一方、この生産技術センタープロジェクトを一層効率的・効果的に成功させ、また、ペルー国の野菜生産技術開発の拠点とするため、無償資金協力の要請が提出されている。 わが国は、昭和59年10月派遣したコンタクト調査団（産業開発予算）の流通分野以上に野菜生産技術の改善が重要であるとの示唆も踏まえて、昭和60年4月要請内容の把握、技術協力の可能性を検討するため、相手政府関係者との協議及び現地調査を目的とする事前調査団を、また昭和61年3月実施協議調査団を派遣し、野菜栽培の適正技術の開発と生産者への技術移転を行うため、次の事業を行うこととした。 1. 適正品種の選定 2. 栽培法の確立 3. 野菜生産技術の展示 | 63 | 巡回指導 | 元.2.18~ 元.3.2 | 4 | 4,087 | 5 | 3 | 65,662 | 車輛、耕運機、 葉面積計、 脱穀機、赤外線土 壌水分測定機 | 32,819 | 102,568 |
| | 相手国機関：農牧省農 牧振興庁 | | 元 | 巡回指導 | 2.3.21~ 2.3.31 | 4 | 4,410 | 4 | 6 | 72,275 | 風力選別機、 恒温発芽試験機、 低温フリーザー、 布製シート | 50,245 | 126,930 |
| | 国内協力機関：農林水 産省 | | 2 | | | | 587 | 7 | 6 | 89,120 | 多段式回転選別機、 乾燥比重選別機、 吸引型風力選別機 | 52,046 | 141,753 |
| | | | 3 | | | | | 6 | 1 | 30,192 | | 1,700 | 31,892 |

| プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--------|-------|----------------------|----|-------------|-------|----|-------------|------------------------|-------------|--------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>4. 普及員及び選抜された農民の訓練 基盤整備事業で実験圃場、付帯施設の整備が昭和62年6月に完了し本格的各種圃場試験を開始した。また、開発技術の展示・普及についても一部実施された。 無償資金協力によるセンターの建設が終了し、平成元年12月にペルー側に引き渡され、プロジェクト運営体制の整備が急速に進められた。 各種圃場試験と共に開発技術の展示・普及も平成2年度から本格的に開始された。 しかし、平成3年7月12日、テロ事件発生に伴い、現在プロジェクト活動休止中。 (カウンターパート受入実績)</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>61</td> <td>62</td> <td>63</td> <td>元</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> </table> | 年度 | 61 | 62 | 63 | 元 | 2 | 3 | 人数 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | | | | | | | | | | |
| 年度 | 61 | 62 | 63 | 元 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バイタ漁業訓練センタープロジェクト | (要請の背景) | 62 | 事前調査 | 63.2.14 ~ 63.2.28 | 4 | 5,804 | | 1 | 6,049 | | 240 | 12,093 | | | | | | | | | | | | | |
| | ペルー国政府は、国民の動物性蛋白の自給及び沿岸漁民の所得向上のため、沿岸漁業振興を図ることを重点施策として | 63 | 実施協議 | 63.8.15 ~ 63.8.29 | 5 | 6,219 | 1 | 6 | 23,439 | 車輛、釣具、複写機、製氷機、機材収納ロッカー | 42,625 | 72,283 | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | |
|--|---|--------|-------|-------------------|----|-------------|-------|----|-------------|--|--|-------------|---------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | |
| (The Project for Paita Fisheries Training Center) R/D等署名日: 63.8.25 協力期間:(R/D) 63.8.25 ~ 5.8.24 所在地:ピウラ県パイ タ市(リマ市より北 1200km) 先方関係機関:漁業省 パイタ漁業訓練セン ター (Centro de Entre- namiento Pesquero de Paita) 我が方協力機関:農林 水産省(水産庁) | いる。この政策に基づき、食用魚生産の 中心地である北部4県を重点開発地域と し、その拠点であるパイタに日本の無償 資金協力を得て漁業訓練センターを建設 した。 (目的・内容) 沿岸漁業の振興に資するため、漁具漁 法・航海運用及び機関分野における訓練 及び普及のための技術指導ならびに漁業 近代化のためモデル事業に係る技術指導 を行う。 (現状・目標達成) 訓練船の漁獲物販売収益のセンター運 営費への充当が可能となった。漁具漁 法・航海運用・機関の長期・短期コース 及び中堅技術者養成対策事業を開始し た。厳しいL/Cの状況の中でおおむね 計画通り推進している。 平成4年度、ペルー国内の治安の悪化 により専門家は8月16日に避難一時帰 国、11月12日をもって早期帰国せざるを 得なくなった。今後はカウンターパート のみにてプロジェクトを運営し、これに 必要なローカルコストの支援を継続する | 元 | 計画打合 | 元.6.26 ~ 元.7.8 | 3 | 3,677 | 5 | | 82,895 | 自動イカ釣り 機、トロール 網具、モデル 船エンジン、 機材収納ロッ カー | 65,421 | 151,993 | |
| | | 2 | | | | | 180 | 6 | 5 | 108,050 | サテライトナ ビゲーター、 魚肉採取機、 定置網漁具、 船外機(パー ツ含む)、ポ ータブルプロ ジェクション システム | 72,087 | 180,317 |
| | | 3 | | | | | 133 | 6 | | 68,782 | 定置網、モデ ル船エンジ ン、船外機 | 15,726 | 84,641 |
| | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----------|-----------------------|-----|------------|-------|----|-------------|---------|-------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | |
| | 予定である。 (カウンターパート受入実績) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>年度</td> <td>63</td> <td>元</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> </table> | 年度 | 63 | 元 | 2 | 3 | 人数 | 1 | 4 | 3 | 6 | | | | | | | | | | |
| 年度 | 63 | 元 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 1 | 4 | 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農林水産業協力プロジェクトファインディング | (コロンビア、ペルー) 中南米一般を参照のこと。 | 57 | 事前調査 | 57.12.7 ~ 57.12.23 | (5) | (2,964) | | | | | | (2,964) | | | | | | | | | |
| | | 58 | | | | (82) | | | | | | (82) | | | | | | | | | |
| アジア・中南米モデルインフラ指導 | (インドネシア、ホンデュラス、パラグアイ、ペルー) 世界一般を参照のこと。 | 58 | 巡回指導 | 59.1.27 ~ 59.2.16 | (3) | 1,282 | | | | | | 1,282 | | | | | | | | | |
| | | " | | 59.3.5 ~ 59.3.14 | (2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パイロットインフラ整備巡回指導 | | 61 | | | | 3,205 | | | | | | 3,205 | | | | | | | | | |
| 遺伝資源協力プロジェクト支援 | | 2 | 遺伝資源収集・保存 | 3.3.16 ~ 3.3.30 | (4) | 2,197 | | | | | | 2,197 | | | | | | | | | |

産業開発協力事業

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) |
|--|---|--------|-------|----------------------|----|------------|-------|----|-------------|---------|-------------|------------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| 鉱山保安技術育成 Technical Cooperation Project on Mine Safety 協定等の種類：R/D | ペルーは鉱業の歴史も古く、鉱業依存度の高い国であるにもかかわらず、坑外作業計画、採鉱、選鉱および冶金分野における保安技術レベルが低く、その結果、労働災害発生率が極めて高く、年平均 | 51 | 事前調査 | 52.3.3 ~ 52.3.22 | 4 | 4,959 | | | | | | 4,959 |
| | | 52 | 実施協議 | 52.10.7 ~ 52.11.2 | 5 | 6,341 | | 4 | 9,511 | | 2,514 | 18,366 |
| | | 53 | | | | | 232 | 2 | 7 | 40,427 | 毒性ガス検知機 | ⑧ 3,617 4,760 |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|--|---|--------|---------------|---------------------|----|-------------|-------|----|-------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | 経 費 (千円) | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | |
| 署名年月日：52.10.28 協力期間： (当初) 52.10.28～ 56.12.31 (フォローアップ) 57.1.1～58.6.30 相手国機関：動力鉱山 省鉱山総局、科学技 術鉱業研究所、中央 鉱山公社 | 100件の死亡事故4,000件の負傷事故が発 生している。 このような実情のもとに昭和54年2月 27日付で、ペルー動力鉱山省よりわが国 に対し、鉱山における事故減少、珪肺が んの軽減、坑外作業計画の策定等に関す る技術協力の要請がなされた。 この要請に対しわが国は、昭和52年3 月に事前調査団を派遣して、問題点の把 握とわが国が実施しうる協力の分野と範 囲の検討を行った。さらに、昭和52年10 月には実施協議チームを派遣し、討議議 事録に署名した。 本件プロジェクトの協力内容は、①鉱 山保安技術の移転、②鉱山保安技術をピ ルトインした生産技術の移転、⑤鉱山保 安体制の整備であり、協力相手機関は、 動力鉱山省鉱山総局、科学技術鉱業研究 所（INCITEMI）および中央鉱山 公社（CENTROMIN）、協力期間 は昭和52年10月より4年間というもので ある。 本件技術協力事業は、昭和56年8月に 実施されたエバリュエーション調査の結 | 54 | 巡回指導 | 54.8.9～ 54.8.31 | 3 | 3,136 | 7 | 3 | 44,283 | 浮遊塵試験 装置 | ⑤ 2,926 40,910 | 91,255 | |
| | | 55 | | | | ⑤ 600 | | | | | | } 135,121 | |
| | | 56 | | | | ⑤ 297 | 5 | 8 | 62,963 | X線装置、フ ロボリウム カーレコー ダー | ⑤ 748 70,513 | | |
| | | 56 | エバリュ エーション | 56.8.10～ 56.8.30 | 4 | 4,656 | 8 | 3 | 51,721 | 静電選鉱機、 金銀分析用電 気炉 | ⑤ 274 47,842 | } 106,363 | |
| | | 57 | | | | 1,870 | | | | | | | |
| | | 57 | | | | | ⑤ 280 | 3 | | 41,729 | スペアパー ツ、X線スペ クトロメー ター | ⑤ 3,455 47,700 | } 93,182 |
| | | 58 | | | | | ⑤ 18 | | | | | | |
| | | 58 | | | | | ⑤ 5 | 3 | 1 | 14,867 | | ⑤ 351 | 15,223 |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|-------------------|-----------------------|----|----------------|-------|----|-------------|----------------------------------|-------------------|-------------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 果、①塵肺対策、②採鉱技術、③選鉱技術の各分野について1年6ヵ月間、協力期間を延長することが勧告された。この勧告に基づき、フォローアップの形で協力を継続し、昭和58年6月末をもってプロジェクトを終了した。 〔カウンターパート受入実績〕 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>年度</td> <td>53</td> <td>54</td> <td>55</td> <td>56</td> <td>57</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> | 年度 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 人数 | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 野菜流通改善 Agricultural Produce Marketing Improve- ment Project 協定等の種類：R/D 署名年月日：56.3.16 協力期間： (当初) 56.3.16 ~ 58.3.15 (延長) 58.3.16 ~ 58.9.15 | ペルー政府は近年の農業の不振とそれに伴う食糧輸入の増大に直面し、食糧生産の増大と流通の改善に迫られており、とくにリマ首都圏においては、ペルー全体の1/3弱にあたる約500万人の人口を擁し、生鮮食品(野菜・果実)の確保が非常に重要な問題となっている。 ペルー政府はこれに対し生産技術・流通組織の改善を通じて問題解決に取り組もうとしており、これに対する協力をわが国に要請してきた。 この要請に応え、昭和53年11月に事前調査団を派遣し、要請内容の確認と協力の可能性について調査した。 | 53 | 事前調査 | 53.11.13~ 53.11.29 | 3 | 4,716 | | 2 | | | | | 4,716 | | | | | | | | | | | | |
| | | 54 | | | | 1,069 | | 2 | 7,301 | | 2,890 | | 11,260 | | | | | | | | | | | | |
| | | 55 | 計画打合 | 56.3.3~ 56.3.19 | 5 | ⑤ 331 5,122 | 2 | 4 | 1,933 | | ⑤ 178 | | 7,564 | | | | | | | | | | | | |
| | | 56 | 〔同上 報告書 作成〕 | | | ⑤ 179 | | | | | | | 40,626 | | | | | | | | | | | | |
| | | 57 | 巡回指導 | 57.4.10 ~ 57.4.24 | 5 | ⑤ 149 4,786 | | 4 | 20,192 | ステーション ワゴン、産業 用電卓はかり | ⑤ 2,544 12,776 | | | 76,032 | | | | | | | | | | | |
| | | 57 | 〔同上 報告書 作成〕 | | | ⑤ 320 | 4 | 3 | 50,246 | トラック、マ イクロバス、 顕微鏡、パソ コン | ⑤ 755 19,158 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 58 | エバリユ エーション | 58.2.25 ~ 58.3.14 | 4 | 5,553 | | | | | | | 27,821 | | | | | | | | | | | | |
| | | 58 | 〔同上 報告書 作成〕 | | | ⑤ 253 | 3 | 3 | 27,536 | | ⑤ 32 | | | | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|-------------------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | |
| | <p>さらに、将来のプロジェクトの立案検討と、ペルー農業・食糧省内の生鮮食品流通政策のアドバイスを任務とする長期調査員を派遣し、野菜の集出荷システムの整備を中心とした構想を立案した。しかしながら、流通問題は複雑な構想の上に成り立っていることからこの構想を実施に移行することは不可能と判断された。このため、第一段階としてのわが国の協力は実現性が高く実効のある「計画作り」のプロジェクトから始めることが妥当とされ、その協力のためのR/Dが昭和56年3月16日に締結され、昭和58年9月15日まで2年半にわたり協力が実施された。昭和58年度は短期専門家を派遣し、取りまとめの報告書を作成した。</p> <p>(カウンターパート受入実績)</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>56</td> <td>57</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table> | 年度 | 56 | 57 | 58 | 人数 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 年度 | 56 | 57 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸化鉱物処理技術開発事業 | 銅鉱物資源は、鉱質土硫化鉱物と酸化鉱物の二つに大別されるが、現在ペルー | 56 | 事前調査 | 57.3.12 ~ 57.3.31 | 5 | 5,420 | | | | | } 6,520 | | | | | | | |
| Recovery of Valuable Minerals from Complex Oxide Ores | 国で開発されているのは前者であり、酸化鉱物は比較的浅部に多量に存在することが確認されておりながら比較的処理技 | 57 | 同上 報告書作成 | | | 350 | | 2 | 6,547 | | | 12,375 | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調査団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | |
|--|--|--------|-------------------|-----------------------|----|-------------------|-------|----|-------------|---|---------------------------------|-----------------|-----------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | |
| 協定等の種類：R/D 署名年月日：58.2.25 協力期間： (当初)58.7.1～ 63.6.30 (F/U)63.7.1～ 元.6.30 相手国機関：勳力鉱山 省地質冶金研究所 国内協力機関：通商産 業省 (三井金属鉱業kk) | 術の容易な硫化鉱物の開発が進められて いたため、酸化鉱物については取率のよ い効果的な回収技術が未開発のまま放置 されているのが現状である。 このような状況から昭和55年12月ペルー 国政府は、わが国に対し、酸化鉱物の有 効な処理技術の開発・普及に関する技術 協力を要請してきた。 この要請に対しわが国は、昭和57年3 月事前調査チームを派遣し、協力の可能 性につき調査した。次いで、上記調査結 果を踏まえ、昭和58年2月実施協議チー ムを派遣しR/Dに署名した。これによ り5年間にわたる協力が開始されること になった。 協力の内容は、次の事項に関し技術指 導を行うというものである。 ① 酸化鉱に関する試験・研究 (i) 基礎試験 (ii) セグレゲーション試験 (iii) 工業化試験 ② パイロットプラントの設置に係る指 導 ③ パイロットプラントの操作運転、成 | 57 | 実施協議 | 58.2.15～ 58.3.17 | 5 | 5,478 | | | | | | | |
| | | 58 | 同上 [報告書 作成] | | | ② | 208 | | 3 | 18,537 | パイロットプ ラント、基礎 試験機器、車 輛 | 1,607 81,915 | } 104,537 |
| | | " | | | | ② | 2,270 | | | | | | |
| | | 59 | 計画打合 (I) | 59.6.9～ 59.6.23 | 5 | ② 127 5,878 | 3 | 2 | 64,936 | パイロットプ ラント | ② 5,079 136,378 | } 214,401 | |
| | | " | 計画打合 (II) | 60.3.17～ 60.3.23 | 3 | 2,003 | | | | | | | |
| | | 60 | 巡回指導 | 60.7.28～ 60.8.5 | 3 | } 7,199 | 4 | 2 | 60,798 | 給鉱設備、熱 風発生炉、給 鉱ホッパー | ② 2,103 102,775 | 181,875 | |
| | | " | " | 60.11.24～ 60.11.29 | 2 | | | | | スキップホイ スト他 | | | |
| | | " | " | 61.3.14～ 61.3.23 | | | | | | | | | |
| | | 61 | 巡回指導 | 62.3.8～ 62.3.13 | 2 | 1,609 | 4 | 1 | 57,550 | 浮選機、建屋 資機材、ス キップホイ スト、給鉱ホ ッパー、フォ ークリフト | 92,092 | 151,251 | |

ペ
ル
1

| プロジェクト名 | 概要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | |
|---------|---|--------|-------|------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|--------------|-------------|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | |
| | <p>續推定</p> <p>④ 酸化鉍処理に関するセミナーの開催 昭和60年度には、基礎試験機材及び予熱炉等プラント設備の機材供与が実施され、ペルー側の事情により延期されていたプラントサイト建設も決定し、本格的技術協力段階に入った。</p> <p>昭和61年度は、昭和60年度に引き続き、長期専門家4人の派遣、基礎試験機材及び予熱炉等プラント設備の機材供与を実施し、協力計画の協議のため巡回指導チームを派遣した。ペルー側の事情により遅れていたプラント建屋の建設も順調に進展し、パイロットプラントによる本格的な技術協力のための基盤整備が進められた。</p> <p>昭和62年度は、酸化鉍処理に関する本格的技術移転を実施すべく操業を開始したが、当初R/D期間を考慮すると設定目標達成が困難であると日秘双方の判断のもと、昭和63年2月のエバリュエーション調査団派遣時に当初R/D1年間のフォローアップ協力を行うことに決定した。長期専門家3～5人を継続して派</p> | | | | | | | | | | | |

| プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調 査 団 | | | | 専 門 家 | | 機 材 供 与 | | 経費総額 (千円) | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--------|-------|------|----|-------------|-------|-----|-------------|-------|--------------|-------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 調査の種類 | 調査期間 | 人数 | 経 費 (千円) | 人 数 | | 経 費 (千円) | 主要機材名 | | 経 費 (千円) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 継続 | 新規 | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>遣し、基礎的な試験・分析を行ってカウンターパートへのセグレーション法の技術の移転に努めた。昭和62年12月にパイロットプラントが完成し、試験操業を実施し、セグレーション法を商用規模のプラントに適用した際の経済性の見通しをつけるとともに、カウンターパート単独でパイロットプラントが運転できるよう指導している。</p> <p>(カウンターパート受入実績)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>59</th> <th>60</th> <th>61</th> <th>62</th> <th>63</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人数</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | 年度 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 人数 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 年度 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人数 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 難処理鉱質戻回収技術 | | 2 | | | | | | 292 | | | 292 | | | | | | | | | | | |

〔開発調査方式技術協力〕

開発調査事業

| No | プロジェクト名 | 概 要 | 年 度 | 調査の種類 | 調 査 期 間 | 調 査 団 派遣人数 | 経費実績 (千円) |
|----|-------------------------|---|--------|-------|-----------------------|---------------|--------------|
| 1 | アンデス・グループ 多国籍海運基礎調査 | (チリ、ペルー、エクアドル、コロンビア) 中南米一般を参照のこと。 | 47 | 実施調査 | 47. 11. 21~47. 12. 22 | (3) | (2,423) |
| 2 | 中南米諸国開発調査 プロジェクト選定確認 | (グアテマラ、ペルー) 実情を正確に把握するとともに、プロジェクトの選定をするための協力案件等に | 47 | 事前調査 | 47. 12. 1~47. 12. 16 | (6) | (2,264) |