

取扱注意

No. 23

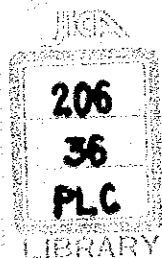
経済技術協力国別資料

# パプア・ニューギニア

INDEPENDENT STATE OF PAPUA NEW GUINEA

1986年8月

国際協力事業団  
企画部地域課



|        |
|--------|
| 地 域    |
| 86 - 4 |

|          |           |     |
|----------|-----------|-----|
| 国際協力事業団  |           |     |
| 受入<br>年月 | '86.10.07 | 206 |
|          |           | 36  |
| 登録No.    | 15481     | PLC |

## 作成にあたって

この経済技術協力国別資料は、わが国を始め、主要援助供与諸国及び国際機関が、技術協力、経済協力として実施しているプロジェクトを1983年以降の分について調査しまとめたものです。

この調査においては、各援助供与国及び各援助機関が、どのような方針に基づいて援助を実施してきたかを明らかにしようと試みました。また、被援助国側が各援助供与国や国際機関別にどのような援助のあり方を期待しているかを探り、ひいては我が国の国際協力の方向性を考える目的の下にこの資料を作成しました。

作成にあたっては、外務省、海外経済協力基金、JICA 海外事務所、専門家等の大勢の方々の御協力を得ました。ここに、本資料作成に御協力下さった皆様に改めて謝意を申し上げますと共に、今後、関係各位の御指導を得て、更に内容を充実したものとしていきたいと考えております。

昭和61年8月

国際協力事業団

企画部長

高橋 雅二

JICA LIBRARY



1029180[5]

● 國際機關名略称

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| AFDB   | - African Development Bank                                              |
| AFDF   | - African Development Fund                                              |
| AsDB   | - Asian Development Bank                                                |
| CARDB  | - Caribbean Development Bank                                            |
| EEC    | - European Economic Community                                           |
| FAO    | - Food and Agriculture Organization                                     |
| IBRD   | - International Bank for Reconstruction<br>and Development              |
| IDA    | - International Development Association                                 |
| IDB    | - Inter-American Development Bank                                       |
| IEA    | - International Energy Agency                                           |
| IFAD   | - International Fund for Agricultural<br>Development                    |
| IFC    | - International Finance Corporation                                     |
| ILO    | - International Labour Organization                                     |
| IMF    | - International Monetary Fund                                           |
| ITC    | - International Trade Centre                                            |
| ITU    | - International Telecommunication Union                                 |
| OECD   | - Organization for Economic Cooperation<br>and Development              |
| OPEC   | - Organization of Petroleum Exporting<br>Countries                      |
| UNCTAD | - United Nations Conference on Trade and<br>Development                 |
| UNDTCD | - United Nations Department of Technical<br>Cooperation for Development |
| UNDP   | - United Nations Development Program                                    |
| UNESCO | - United Nations Educational, Scientific<br>and Cultural Organization   |
| UNFPA  | - United Nations Fund for Population<br>Activities                      |
| UNHCR  | - Office of the United Nations High<br>Commissioner for Refugees        |
| UNICEF | - United Nations Children's Fund                                        |
| UNIDO  | - United Nations Industrial Development<br>Organization                 |
| UNRW   | - United Nations Relief and Works Agency                                |
| UNTA   | - United Nations Regular Programme of<br>Technical Assistance           |
| WFP    | - World Food Program                                                    |
| WHO    | - World Health Organization                                             |
| WMO    | - World Meteorological Organization                                     |

# パプア・ニューギニアに対する 経済・技術協力の概要

## 目 次

- 1 経済・社会開発計画概要
  - 1-1 対象国の概要 /1
  - 1-2 開発計画の概要 /6
  - 1-3 開発予算 /7
- 2 経済・技術協力の推移
  - 2-1 援助活動の推移 /9
  - 2-2 最近の援助動向 /9
- 3 主要援助国・国際機関による援助の特徴と実績
  - 3-1 主要援助国・国際機関別援助の特徴 /12
  - 3-2 主要援助国・国際機関別援助の実績 /16
- 4 わが国の経済・技術協力実施状況
  - 4-1 わが国の援助の特色 /21
  - 4-2 分野別経済・技術協力実施状況 /26

# 1 経済・社会開発計画概要

## 1-1 パプア・ニューギニアの概要

|                             |                                                                                                                                                               |       |       |    |    |       |       |       |       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|----|-------|-------|-------|-------|
| ● 面積                        | 462 千km <sup>2</sup> (日本の約 1.25 倍) 大洋州地域 13 カ国中第 2 位 (大洋州地域に含まれる国は (注) 参照)                                                                                    |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 人口<br>(1983年)             | 総人口 3,197 千人 大洋州地域 13 カ国中第 3 位                                                                                                                                |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 政体<br>元首<br>(1986年 3 月現在) | 立憲君主制<br>英女王エリザベス 2 世<br>政権: 首相 パイアス・ウィンティ (Pias WINGTI)                                                                                                      |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 人種構成                      | メラネシア系のパプア族とメラネシア族                                                                                                                                            |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 言語                        | 公用語: 英語, 通用語: ビジン・イングリッシュとヒリモツ<br>500 以上の部族が 700 種以上の言語を使用                                                                                                    |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 宗教                        | 祖先崇拜, 霊魂崇拜の伝統信仰が強いが, カトリック, プロテスタントも広く普及                                                                                                                      |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 教育                        | 成人識字率 (1978 年): 32 %<br>義務教育はない。<br>就学率<br>小学校年齢層 (1982 年): 65 %<br>中学校年齢層 (1982 年): 13 %<br>高等教育 (1982 年): 2 %                                               |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 通貨<br>(1986年 1 月末現在)      | キナ (1 米ドル = 0.96 キナ)                                                                                                                                          |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 貿易<br>(1983年)             | 貿易額 (輸出入総額): 1,796.7 百万米ドル<br>輸出額 (FOB): 822.2 百万米ドル<br>主要相手国: 日本, 西ドイツ, オーストラリア<br><br>輸入額 (CIF): 974.5 百万米ドル<br>主要相手国: オーストラリア, 日本, シンガポール, 米国              |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 外貨準備高<br>(1983年)          | 474 百万米ドル                                                                                                                                                     |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 対外公的債務残高<br>(1983年)       | 911 百万米ドル                                                                                                                                                     |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 債務返済比率<br>(1983年)         | 対 GNP 比: 4.7 %<br>対 輸出 比: 11.2 %                                                                                                                              |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● G N P<br>(1983年)          | 2,510 百万米ドル 大洋州地域 13 カ国中第 3 位<br>一人当たり 790 米ドル 大洋州地域 13 カ国中第 7 位                                                                                              |       |       |    |    |       |       |       |       |
| ● 消費者物価指数<br>(1980 = 100)   | <table border="1"> <tr> <td>81</td> <td>82</td> <td>83</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>108.1</td> <td>114.0</td> <td>123.0</td> <td>132.2</td> </tr> </table> | 81    | 82    | 83 | 84 | 108.1 | 114.0 | 123.0 | 132.2 |
| 81                          | 82                                                                                                                                                            | 83    | 84    |    |    |       |       |       |       |
| 108.1                       | 114.0                                                                                                                                                         | 123.0 | 132.2 |    |    |       |       |       |       |
| ● 会計年度                      | 暦年                                                                                                                                                            |       |       |    |    |       |       |       |       |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>● 援助要請のための国内手続</p> | <p>パプア・ニューギニア政府が、あるプロジェクト（但し、15,000キナ以上のもの）について外国に資金援助を求める場合、国家計画庁（National Planning Office; NPO）にプロジェクト案が提出された後、その額の大きさによって各々次のような手続を経る。</p> <p>(1) 15,000キナ以上5万キナ未満の場合<br/>NPO内に設置されている技術援助委員会（外務貿易、大蔵、NPO、および関係省庁により構成される事務レベル協議）の承認を経たものが、外務貿易省を通じ、正式要請される。</p> <p>(2) 5万キナ以上100万キナ未満の場合<br/>主要省庁の次官で構成される予算計画委員会（Budget Planning Committee）で承認の上、外務貿易省を通じ正式要請される。</p> <p>(3) 100万キナ以上の場合<br/>直接閣議にかけられ、その承認を経たものが外務貿易省を通じ正式要請される。（但し、100万キナ未満であってもプロジェクトの重要性によっては閣議にかけられることがある。）<br/>上記(1)～(3)のいずれの場合も、国家公共支出計画（National Public Expenditure Plan; NPEP）に記載されることが前提である。</p>                                                                                                                                                                                    |
| <p>● 略 史</p>          | <p>1884 ドイツ、ニューギニアを保護領とする（ドイツ領ニューギニアと呼称）。</p> <p>同年 英国、ニューギニア南岸及び東経141～155度と南緯5～12度の間の諸島を保護領とする（英領ニューギニアと呼称）。</p> <p>1902 英国、英領ニューギニアをオーストラリアの管轄に移す。</p> <p>1905 オーストラリア、同地域をオーストラリア領とする Papua Act を成立させる。</p> <p>1920 国際連盟、ドイツ領ニューギニアの統治をオーストラリアに委任。同年 New Guinea Act がオーストラリア議会を通過。</p> <p>1942 日本軍進駐に伴いオーストラリアはパプア、ニューギニア両地域に軍政を施行し、共同統治する。</p> <p>1945 オーストラリア議会、Papua-New Guinea Provisional Administration Act を成立させる。</p> <p>1946 ニューギニア、オーストラリアを施政権者とする国連の信託統治地域となる。</p> <p>1949 Papua and New Guinea Act, オーストラリア議会を通過。</p> <p>1963 立法評議会を廃止し、議会を設置。</p> <p>1973. 12. 1 内政自治に移行。</p> <p>1974. 12. 13 国連総会、PNG独立の日以降信託統治協定が失効する旨の決議を採択。</p> <p>1975. 3. 6 オーストラリアより外交権・国防権の移譲を受ける。</p> <p>同年 9. 16 独立。John Guise 初代総督に就任。</p> <p>同年 10. 10 国連加盟（142番目）</p> |

(注) 大洋州地域に含まれる国：オーストラリア、フィジー、フレンチ・ポリネシア、ニュー・カレドニア(フ)、ニューゼaland、パプア・ニューギニア、トンガ、西サモア、キリバス、トゥバル、ソロモン諸島、ミクロネシア、ヴァヌアツ

出典：世銀および国連資料

図1-2 地域参考図



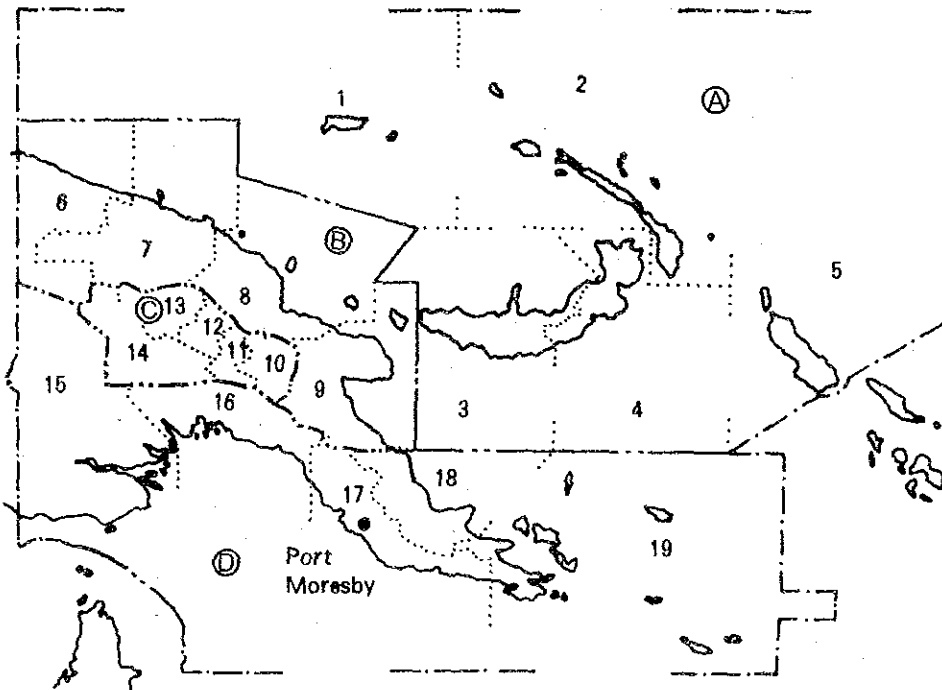
図1-1 行政区分図

<地域区分>

- Ⓐ 島嶼地域
- Ⓑ ニューギニアコースト地域
- Ⓒ 高地地域
- Ⓓ パプアコースト地域

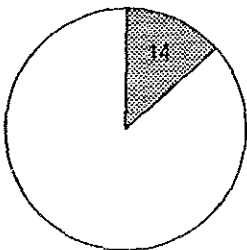
<州区分>

下記の区画は州 (Province) を示す。



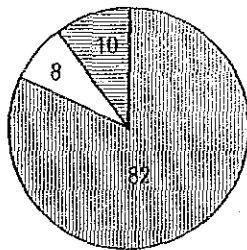
1. Manus
2. New Ireland
3. West New Britain
4. East New Britain
5. North Solomons
6. Sandaun
7. East Sepik
8. Madang
9. Morobe
10. Eastern Highlands
11. Simbu
12. Western Highlands
13. Enga
14. Southern Highlands
15. Western
16. Gulf
17. Central
18. ORO
19. Milne Bay

・都市化率 (%)



注) 総人口に占める都市人口の比を示す。但し都市人口の定義は国によって異なる。

・労働力比率 (%)



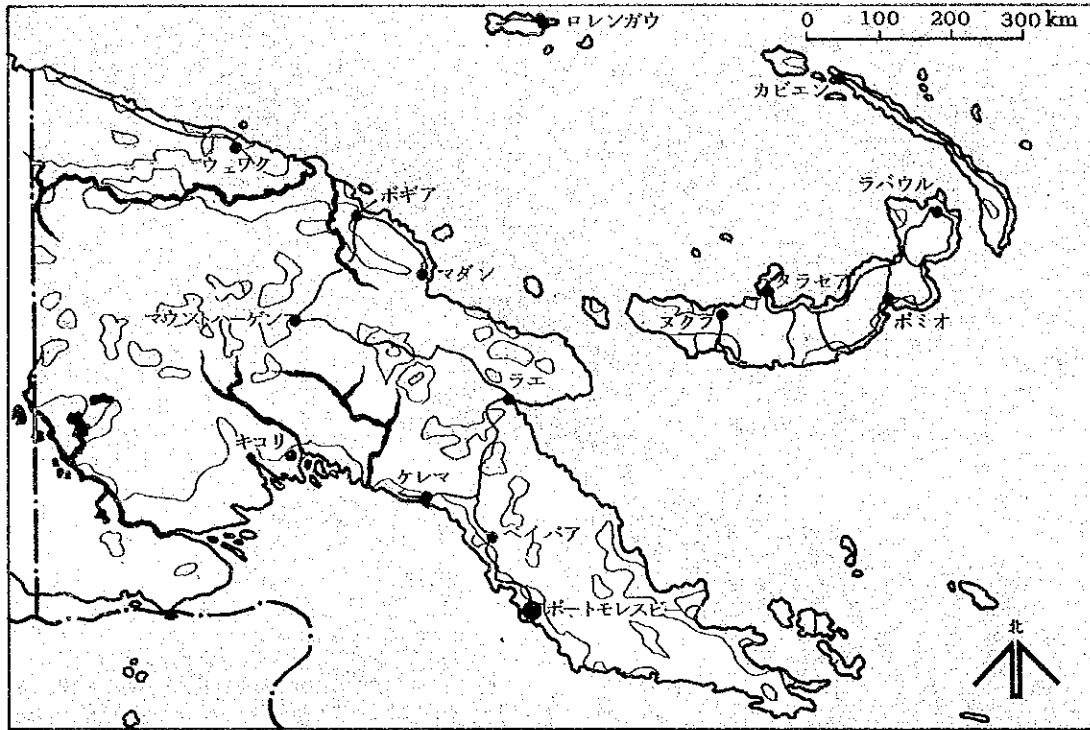
注) 労働力とは、経済活動を行う10才以上の人口。  
各部門のシェアはILO及び世銀による推定値である。

- 農業部門 (農林水産業, 狩猟)
- 工業部門 (鉱業, 製造業, 建設業, 電気, 水道, ガス事業)
- サービス部門 (上記2部門以外の全ての経済活動)

(出典: 世界開発報告/世銀 1985)



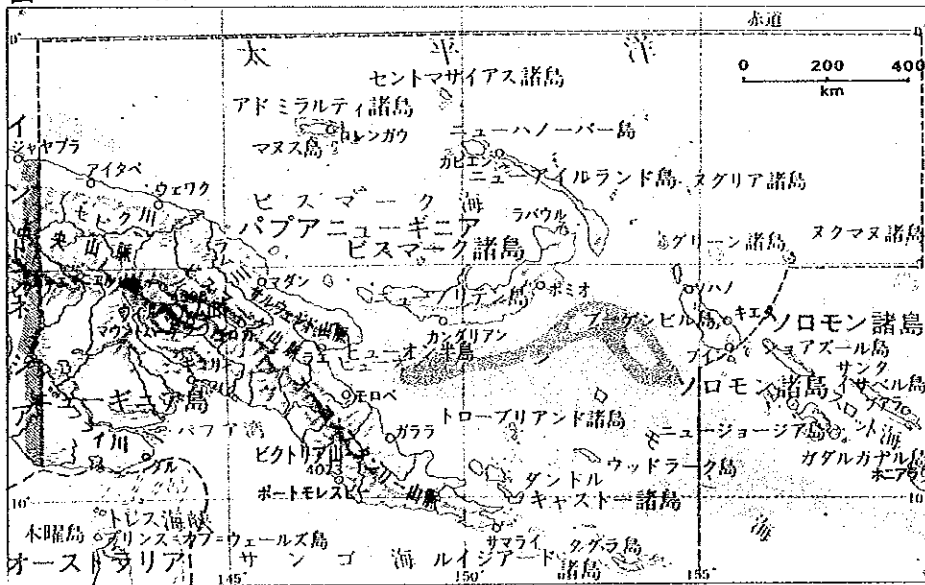
図1-3 土地利用図



凡例

- |       |        |  |     |
|-------|--------|--|-----|
| ●     | 地方主要都市 |  | 耕作地 |
| ●     | 首都     |  | 牧草地 |
| +++++ | 鉄道     |  | 森林  |
| —     | 主要道路   |  |     |
| - - - | 国境     |  |     |
| ~~~~~ | 主要河川   |  |     |

図1-4 概要図





## 1-2 開発計画の概要

### 1-2-1 既往の開発計画

|            |                   |        |
|------------|-------------------|--------|
| 開発5カ年計画    | 1969-73           | 委任統治時代 |
| 1974年度改善計画 | 1974              | 委任統治時代 |
| 国家公共支出計画   | 1978-80<br>(毎年更新) | 独立後    |

パプア・ニューギニアの最初の長期的な開発計画は、オーストラリアの委任統治時代に作成された開発5カ年計画(1969-73)である。1973年には、政治的独立を2年後に控えて、パプア・ニューギニア人の手で開発目標(8項目の目標)と開発計画(1974年度改善計画)が起草された。翌年、「8項目の目標」を含みながら、さらに広い視野による「国家目標と指針」が発表され、憲法に盛り込まれている。1975年にパプア・ニューギニアは政治的に独立するが、以上の「8項目の目標」と「国家目標と指針」は、新政府の開発計画(国家公共支出計画)にそのまま引き継がれている。

注) 国家公共支出計画は3カ年計画であるが、毎年見直されるローリング方式をとっている。

### 1-2-2 国家公共支出計画(1978-80)

#### (1) 8項目の目標

- ① パプア・ニューギニア人の経済管理への参加
- ② 経済便益の分配の平等化
- ③ 経済活動、計画および政府支出の地方分権化
- ④ 小規模事業活動の奨励
- ⑤ 経済的自立の達成
- ⑥ 国家財政の確立
- ⑦ あらゆる経済的・社会的活動への婦人の参加
- ⑧ 望ましい発展が必要な分野に対する政府の管理と関与

#### (2) 国家目標と指針

- ① あらゆる支配・抑圧からの解放と全人的発展
- ② 開発への参加機会と利益の平等化
- ③ 国家の政治的・経済的独立と経済の基本的自立
- ④ 資源および環境の保全
- ⑤ パプア・ニューギニア方式による社会的・政治的・経済的制度の確立

#### (3) マクロ指標

計画期間中、GDPは年平均6.3%の実質成長率を見込んでいるが、これは主に輸出および輸出関連投資によるものである。財・サービスの輸出は1984年末にオクテディ銅・金プロジェクトが稼動を始めるので、急速に増加する見通しである。他方、財・サービスの輸入はオクテディ投資計画に基づく関連資材の輸入によって大きく規定され、その動きは総固定資本形成と連動している。

表1-1 支出面からみたマクロ経済予測 (1977年価格)

(単位: 100万キナ)

|           | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 政府最終消費    | 318.3   | 319.2   | 327.2   | 336.0   | 345.5   |
| 民間最終消費    | 537.0   | 536.4   | 546.2   | 553.9   | 549.3   |
| 総固定資産形成   | 458.1   | 463.3   | 517.5   | 461.4   | 340.6   |
| 在庫変動      | 3.0     | 1.7     | 5.3     | 11.6    | 12.1    |
| 国内総支出     | 1,316.4 | 1,320.6 | 1,396.2 | 1,362.9 | 1,274.5 |
| 財・サービスの輸出 | 699.7   | 759.0   | 898.0   | 887.5   | 1,085.6 |
| 財・サービスの輸入 | 716.3   | 718.8   | 745.9   | 728.8   | 673.8   |
| 国内総生産     | 1,299.8 | 1,360.8 | 1,548.3 | 1,521.6 | 1,659.3 |

出典: The National Public Expenditure Plan 1984 - 1987

### 1-3 開発予算

#### 1-3-1 国家財政

財政収支は、毎年赤字を計上しており、その赤字幅を縮小するため、歳出の伸びをできるだけ抑制することになっている。財源の乏しいPNGは、オーストラリアの財政援助に大きく依存しており、歳出抑制とともに、歳入総額にしめる国内歳入の比率を高めることが財政政策の基本方針になっている。

表1-2 財政収支の予測 (1984年価格)

(単位: 100万キナ)

|            | 1984   | 1985   | 1986   | 1987   |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| 歳出総額       | 825.4  | 832.6  | 862.0  | 838.8  |
| 歳入総額       | 685.4  | 710.4  | 728.5  | 734.8  |
| (国内歳入)     | 442.8  | 465.5  | 485.9  | 494.8  |
| (財政援助)     | 227.6  | 227.4  | 220.6  | 214.0  |
| (その他)      | 15.0   | 17.5   | 21.0   | 26.0   |
| 財政収支       | △140.0 | △122.2 | △133.5 | △104.0 |
| 優遇条件の国外借入  | 60.6   | 50.0   | 41.5   | 42.0   |
| 商業ベースの投資金融 | 27.8   | —      | 22.0   | —      |
| 国外商業借入     | 30.6   | 30.0   | 20.0   | —      |
| 国内債券発行     | 21.0   | 42.2   | 50.0   | 62.0   |

出典: The National Public Expenditure Plan 1984-1987

#### 1-3-2 公共投資計画

国家公共投資計画プロジェクトに対する開発支出を分野別にみれば、経済開発に最大の重点が置かれているが、他方、地域福祉、地域経済開発、後進地域の援助などを含めて、地域開発に手厚い予算手当が行われている。

表 1-3 国家公共支出計画プロジェクトの分野別資金配分 (1984年価格)  
(単位: 100万キナ)

|         | 1984  | 1985  | 1986  | 1987  | 計     | 構成比   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 地域福祉    | 25.1  | 25.5  | 25.7  | 26.6  | 102.9 | 17.4  |
| 地域経済開発  | 14.7  | 11.4  | 10.0  | 9.6   | 45.7  | 7.7   |
| 後進地域の援助 | 11.0  | 11.6  | 7.3   | 5.8   | 35.7  | 6.0   |
| 一般的福祉   | 8.9   | 7.9   | 7.1   | 5.8   | 29.7  | 5.0   |
| 経済開発    | 59.8  | 62.2  | 42.8  | 31.2  | 196.0 | 33.2  |
| 食糧生産・栄養 | 2.5   | 3.2   | 2.6   | 1.7   | 10.0  | 1.7   |
| 訓練・参加   | 14.8  | 13.0  | 14.5  | 12.2  | 54.5  | 9.2   |
| 都市・環境管理 | 15.1  | 14.1  | 9.8   | 8.6   | 49.6  | 8.1   |
| 行政・司法   | 23.7  | 16.9  | 15.5  | 13.1  | 69.2  | 11.7  |
| 計       | 175.6 | 165.8 | 135.3 | 114.6 | 591.3 | 100.0 |

出典: The National Public Expenditure Plan 1984-1987

## 2 経済・技術協力の推移

### 2-1 援助活動の推移

パプア・ニューギニアに対する政府開発援助は、1973年から1983年の間で以下のような推移をみせた。

#### (1) 一般動向

多少の変動はあるものの、対パプア・ニューギニアODA（ネット）は2億から3億米ドルの間で順調な増加を示し、1973年1億9,630万米ドル、1983年3億3,280万米ドルと、11年間で1.7倍となっている。一方OOF（ネット）は1978年以降、ODAの増加率を超え、公的資金の流れに占めるシェアが1978年では1%に過ぎなかったものが、1982年に急増し1983年では29%を占めるに至っている。

#### (2) 援助主体別推移

対パプア・ニューギニアのODAは1970年代前半は95%以上が二国間によるものであったが、1970年代後半より多国間援助が急増した。その結果1983年では18%が国際機関によるものとなっている。1973年から83年の累計で二国間援助29億390万米ドル、多国間援助7億960万米ドルとなっている。

#### (3) 援助形態別推移

無償資金協力中心のODAである。借款は1978年に対前年比4.6倍に増加して以降、ODA全体の10%前後、2,000～3,000万米ドルが毎年供与されている（1983年は5,220万米ドル）。また、技術協力は1973、74年で贈与の40%を占めたものの、その後減少し、1977年以降は毎年1,000～1,300万米ドル程度で安定している。この値は贈与の数%にとどまる。

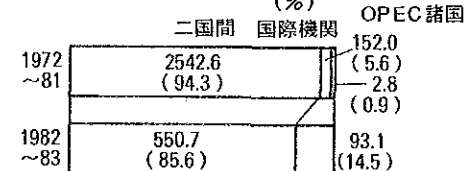
#### (4) 主要援助国

1973年から83年の累計でODA全体の90%に相当する28億2,060万米ドルをオーストラリアが供与している。DAC諸国の中では西ドイツと日本が肩を並べており、同期間累計で、各々2,110万、2,300万米ドルとなる。国際機関の中ではIDA、EECの貢献度が高い。

### 2-2 最近の援助動向

主体別には国際機関のシェアが増加してきてはいるものの、依然二国間主導型である。形態別には無償資金協力が中心であるが、借款のシェアが漸増しており、その分だけ技術協力が減じている形となっている。このように1982、83年の二年間は以前と比べ若干の変化はみられるものの、対パプア・ニューギニアODAは、二国間援助による無償資金協力主導型の援助であると言ってよい。一方OOFをみると、ネットでは1977年から81年合計が7,240万米ドルでしかなかったが、1981、82年では2億7,320万米ドルと急増しており、今後もネットで1億米ドル代のOOFが供与されるものと思われる。

●援助主体別比率の変化(百万ドル)  
(%)



●援助形態別比率の変化(百万ドル)  
(%)

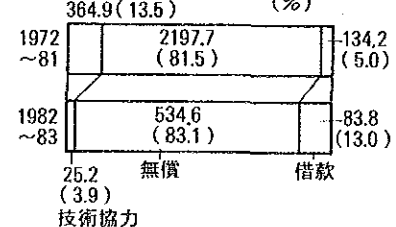
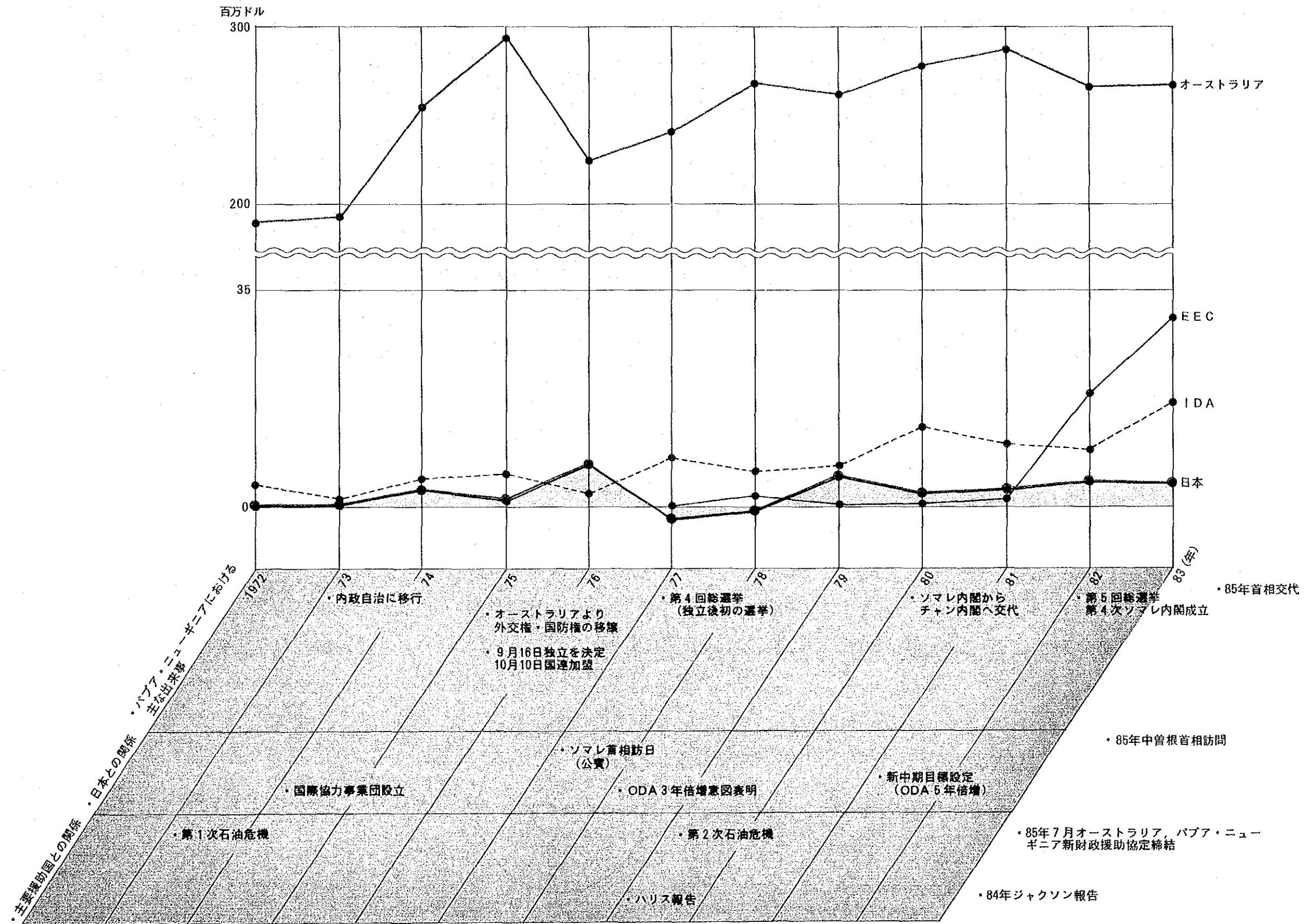


図2-1 主要援助国・国際機関別ODA推移  
 <政府開発援助（ODA）純支出額ベース>



(出典: Geographical Distribution of Financial Flows to Developing Countries OECD/1978, 82, 85)

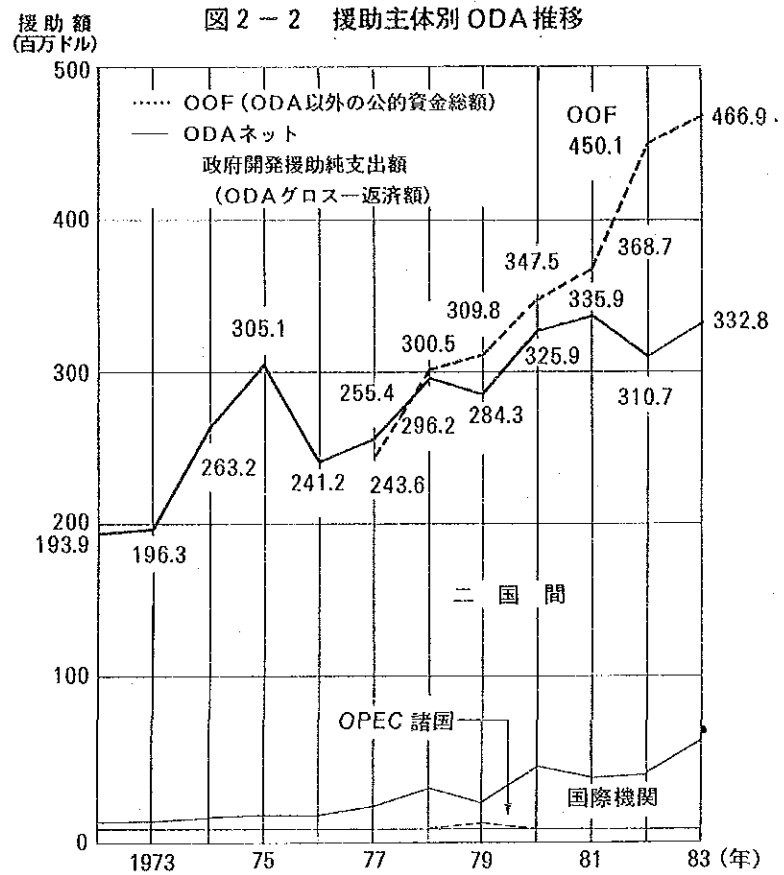


図2-3 最近の援助主体別 ODA のシェア (1982, 83 年)

(注) 図中の数値は援助額 (百万ドル) を示す。シェアの数値は巻末参考表 1.2 を参照。

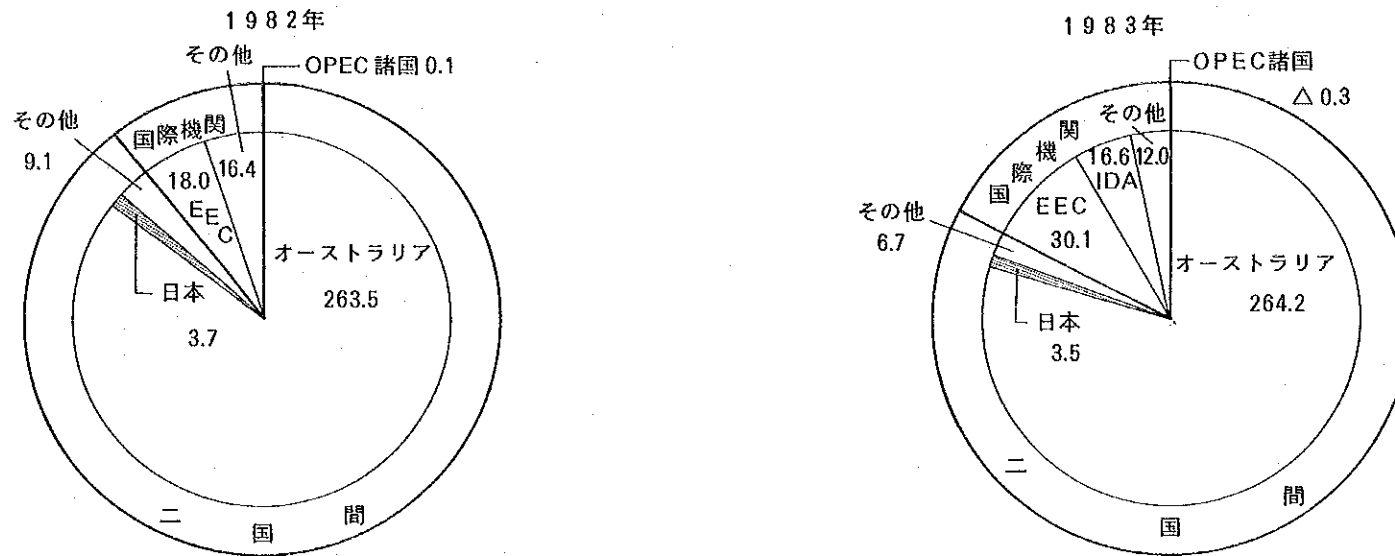
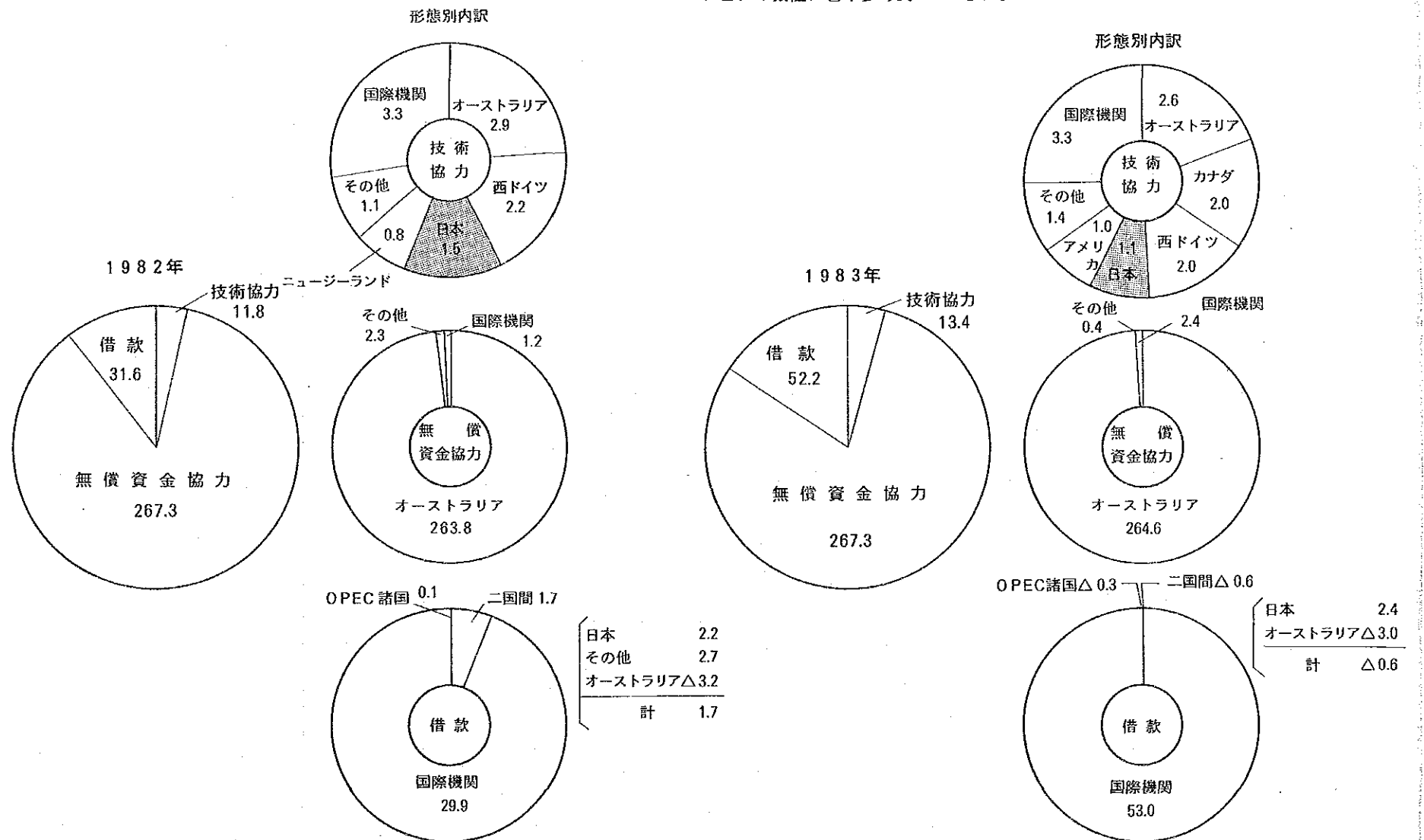
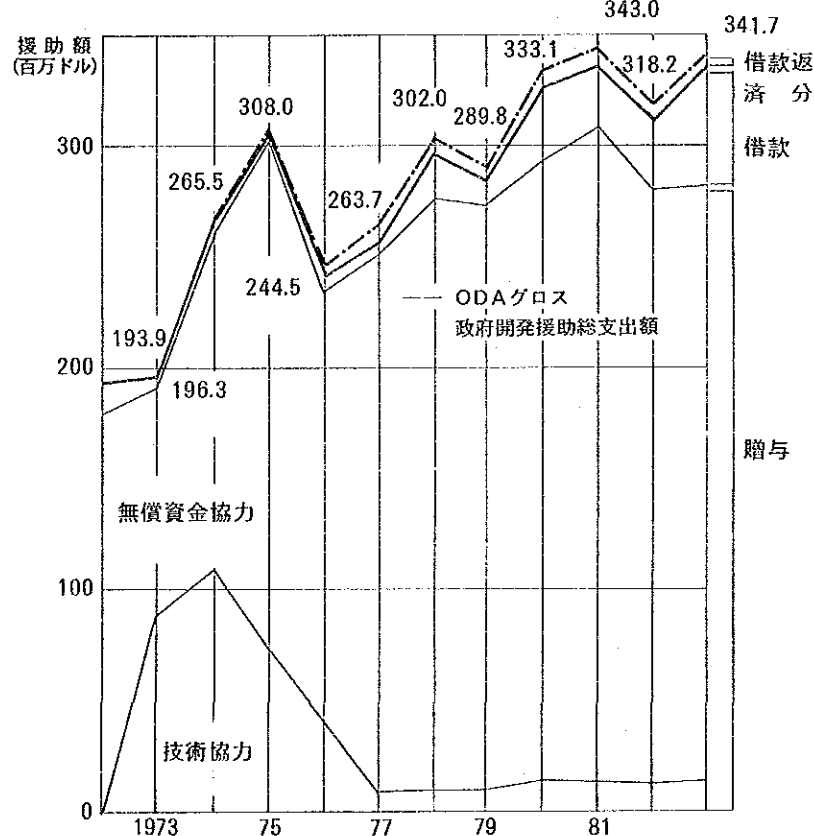


図2-5 最近の援助形態別 ODA のシェア (1982, 83 年)

(注) 図中の数値は援助額 (百万ドル) を示す。シェアの数値は巻末参考表 1.2 を参照。

図2-4 援助形態別 ODA 推移



(出典: Geographical Distribution of Financial Flows to Developing Countries, OECD/1979, 82, 85)



### 3 主要援助国・国際機関による援助の特徴と実績

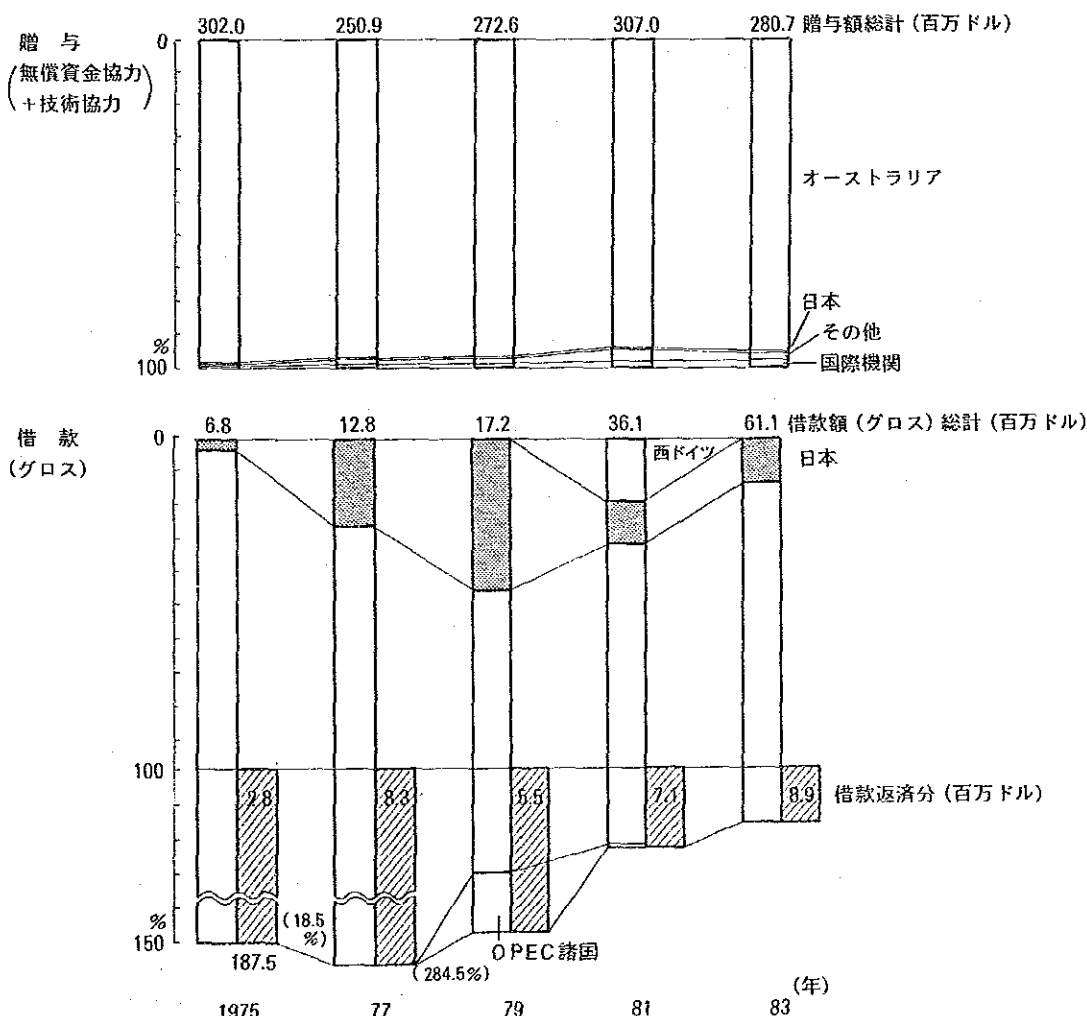
#### 3-1 主要援助国・国際機関別援助の特徴

援助主体別にみた援助形態別援助額の推移は図3-1に示すとおりである。

対パプア・ニューギニアのODAはDAC諸国中心の援助である。しかし、DAC諸国といっても実質的には大半がオーストラリアによる援助で、1977年から83年のDAC諸国によるODA(ネット)累計19億2,320万米ドルのうち、18億5,610万米ドル(97%)がオーストラリアによるODAである。第2位は1974年にODAを開始した西ドイツの1,960万米ドル、第3位は日本で1,280万米ドルである。

国際機関ではEEC、IDAが中心的役割を果たしている。IDAは毎年400~800万米ドルのODA(ネット)供与を行ってきたが、1980年には対前年比2倍(1,250万米ドル)に急増し、1980年から83年累計で4,780万米ドル、国際機関の30%に相当する。EECは対パプア・ニューギニアのODAを1978年に開始、その後は1981年まで100万米ドル以下の援助額でしかなかったが、1982年には1,800万米ドル、1983年3,010万米ドルと大幅な増加をみせた。この額は各々、国際機関によるODA(ネット)の52%(1982年)、51%(1983年)にあたり、国際機関の中では第1位、DAC諸国を含めた全援助国・機関の中でもオーストラリアに次ぐ第2位の援助機関となっている。

図3-1 援助形態別主要援助国・国際機関の推移



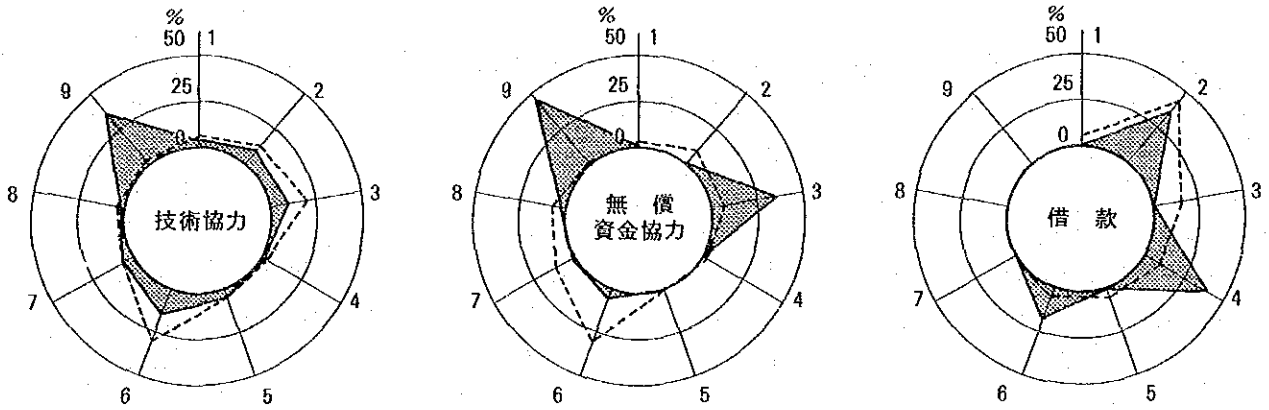
注) 主要援助国・国際機関の援助額およびシェアについては巻末参考表-3を参照

出典: Geographical Distribution of Financial Flows to Developing

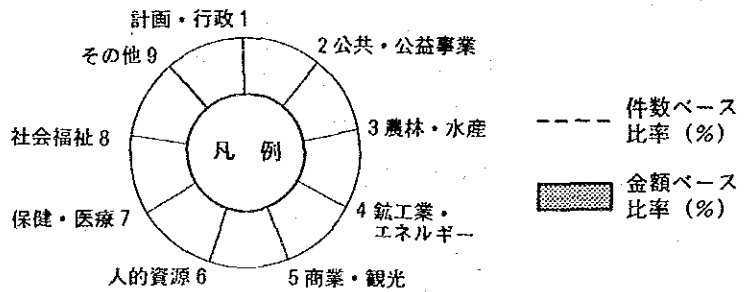
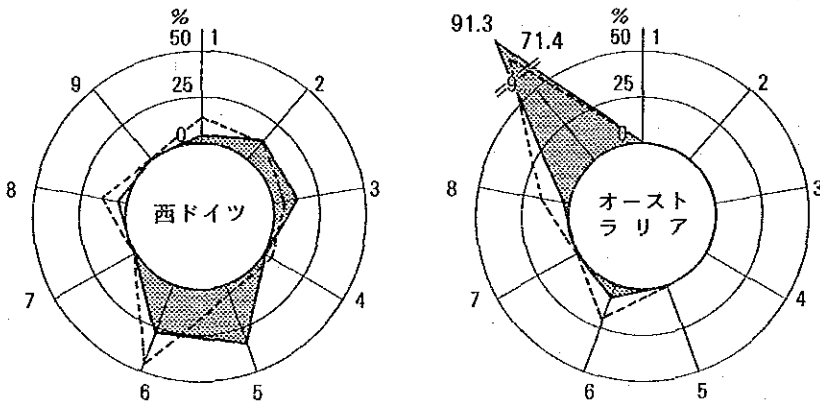
Countries OECD/1978, 82, 85

図3-2 援助分野にみる主要援助国・国際機関の特徴（1984年）

・援助形態別合計



・主要援助国・国際機関別特徴



出典：Annual Report of Development Co-operation in Papua New Guinea 1984；UNDP Port Moresby



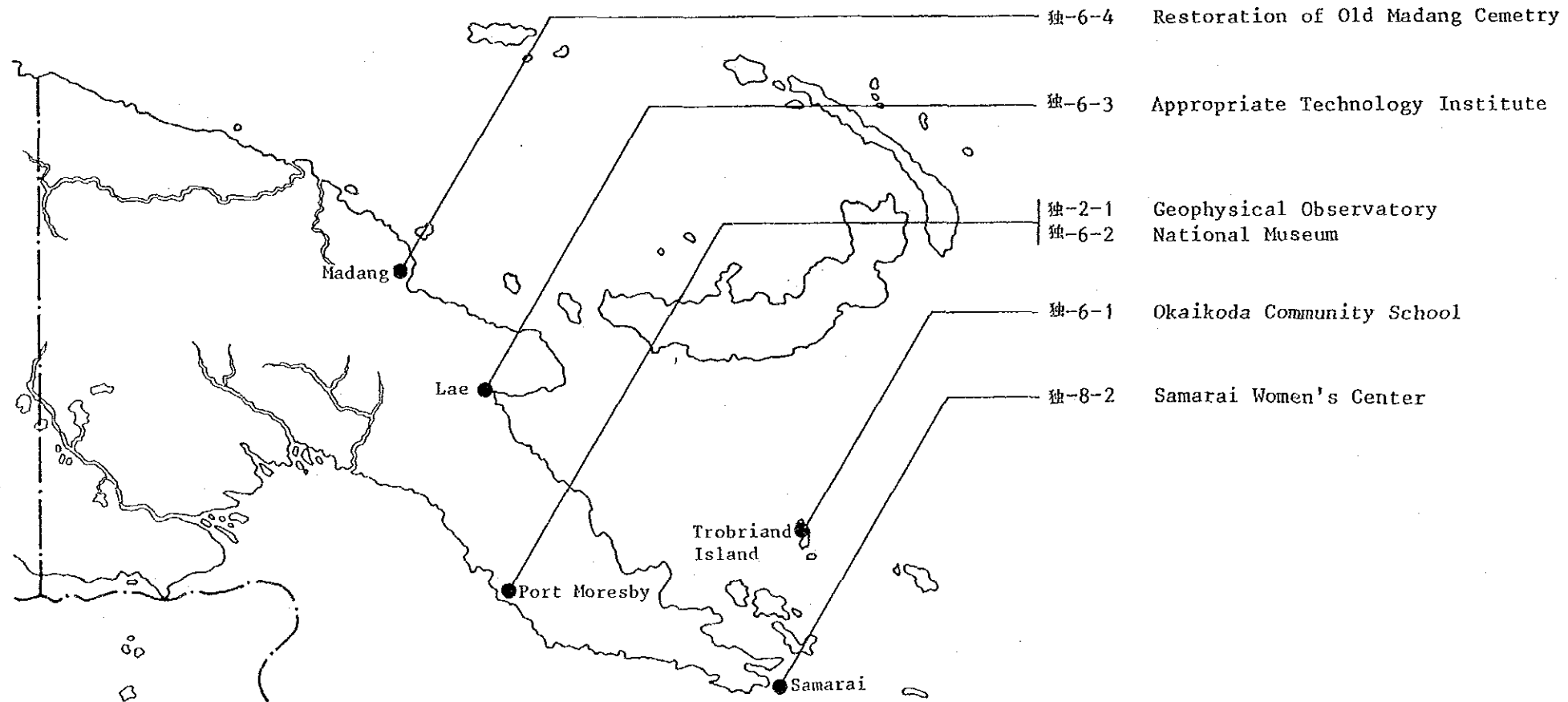
図3-3 主要経済技術協力プロジェクト位置図

凡例 A-1-1・プロジェクト名  
 ↳ 分野内通し番号  
 ↳ 分野区分(巻末区分表参照)  
 ↳ 主要援助国・国際機関名称略称

独-西ドイツ  
 豪-オーストラリア

● 広域プロジェクト等

- 独-1-1 Diplomatic Training Course
- 独-1-2 Seminar on Regional Rural Development
- 独-2-2 Two-Year Fellowships
- 独-2-3 Training Course on Radio Broadcasting Programme, Production Planning
- 独-3-1 Horticulture Course
- 独-3-2 Second Study on Technical and Economical Aspects of Alternative Energy Resources, for Refrigeration of Fish
- 独-6-5 Seminar for Experts in Sports Organization and Administration from Countries in Asia and South Pacific
- 豪-6-1 Contribution Towards the Education of Students
- 豪-8-1 Emergency and Humanitarian Assistance
- 豪-9-1 Non ADAB Sources: Technical Assistance
- 豪-9-2 Other
- 豪-9-3 Training
- 豪-9-4 Contribution Towards the Miscellaneous
- 豪-9-5 Support for NGOs



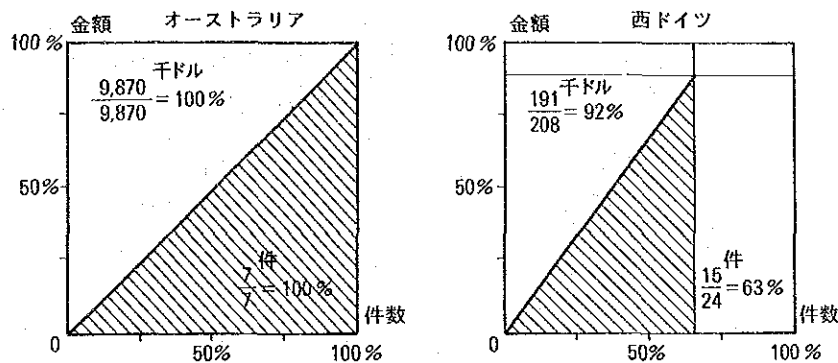


### 3-2 主要援助国・国際機関別援助の実績

以下にオーストラリア、西ドイツの援助の特徴および主要経済技術協力プロジェクトの一覧を示す。主要プロジェクトはUNDPプロジェクトリスト(1984)をもとに、無償(G)、技術協力(TC)、有償(L)の各主要プロジェクトを記載したものである。

記載された主要経済技術協力プロジェクトの全体に占める割合は下図に示すとおりである。

図3-4 主要経済技術協力プロジェクトの全体に占める割合



なお主要経済技術協力プロジェクトリストにおける凡例を以下に示す。

- 「番号」は国名—分野—分野内での通し番号の順で設定した。
- 「供与金額」において ㊦—1984年(年度を示す) ㊧—プロジェクト期間総計  
N/A—Not Available(不明)
- 「備考」において ㊨—専門家派遣 ㊩—研修(研修員受入, フェローシップ研修) ㊪—機材供与  
G—無償資金協力 L—有償資金協力  
TC—技術協力プロジェクト

## オーストラリア

### (1) ODA (ネット) および OOF (ネット)

|      | ODA          | OOF  | ( )内は贈与比率<br>単位：百万米ドル |
|------|--------------|------|-----------------------|
| 1982 | 263.5 (101%) | 74.1 |                       |
| 1983 | 264.2 (101%) | 93.6 |                       |

### (2) ODA (ネット) の推移

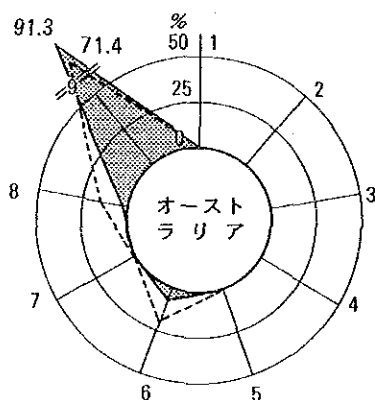
対パプア・ニューギニアの ODA はその 90%以上がオーストラリアによるものである。1977年から83年の累計は18億5,610万米ドルで、この額は DAC 諸国合計の 97%、ODA ネット合計の 87%に相当する。形態をみると、借款は1974年よりネットでマイナスに転じており、グロスでも1974年以降新規のコミットメントはない。その結果1974年より ODA は全額贈与となっている。そのうち技術協力は毎年200~300万米ドルを供与されるのみで、99%が無償資金協力である。

### (3) OOF の推移

オーストラリアの対パプア・ニューギニア OOF は1979年以降開始されたが、当初は金額も少なかった。しかし、1982年、83年にネットで7,410万米ドル、9,360万米ドルと大幅増加、1982年では OOF 合計の 53%、1983年では 70%を占めている。

注) パプア・ニューギニアは、1976~81年の第1次50年協定により総額10億6,000万豪ドルの財政援助を受けたのに引き続き、1981年以降5カ年にわたる第2次の援助協定により各年2億5,000万豪ドル程度の財政援助を受けることになっている。

オーストラリアのパプア・ニューギニアへの援助はこの無償財政援助が主体であり、プロジェクト援助は2つの空港開発に限られる。その他、パプア・ニューギニア人教育訓練計画による研修員受入れを行っている。



● 主要経済技術協力プロジェクト

| 番 号   | プロジェクト名・概要                                                             | サ イ ト | 期 間  | (千ドル)              |  | 備 考          |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|--|--------------|
|       |                                                                        |       |      | 供与金額               |  |              |
| 豪-6-1 | Contribution Towards the<br>Education of Students<br>—学校教育に関する技術援助     | —     | 1984 | ⑧ 490<br>⑨ 490     |  | TA           |
| 豪-8-1 | Emergency and Humanitarian<br>Assistance<br>—緊急時対応に関する技術援助およ<br>び福祉増進  | —     | 1984 | ⑧ 170<br>⑨ 170     |  | G            |
| 豪-9-1 | Non-ADAB Sources : Technical<br>Assistance<br>—ADAB以外の機関による種々の<br>技術援助 | —     | 1984 | ⑧ 2,880<br>⑨ 2,880 |  | TA<br>⑩<br>⑪ |
| 豪-9-2 | Other                                                                  | —     | 1984 | ⑧ 2,070<br>⑨ 2,070 |  | G            |
| 豪-9-3 | Training                                                               | —     | 1984 | ⑧ 1,890<br>⑨ 1,890 |  | TA           |
| 豪-9-4 | Contribution Towards the - :<br>Miscellaneous<br>—種々の技術援助              | —     | —    | ⑧ 100<br>⑨ —       |  | TA           |
| 豪-9-5 | Support for NGOs<br>—NGOに対する援助                                         | —     | —    | ⑧ 30<br>⑨ —        |  | TA           |



## 西ドイツ

### (1) ODA (ネット) および OOF (ネット)

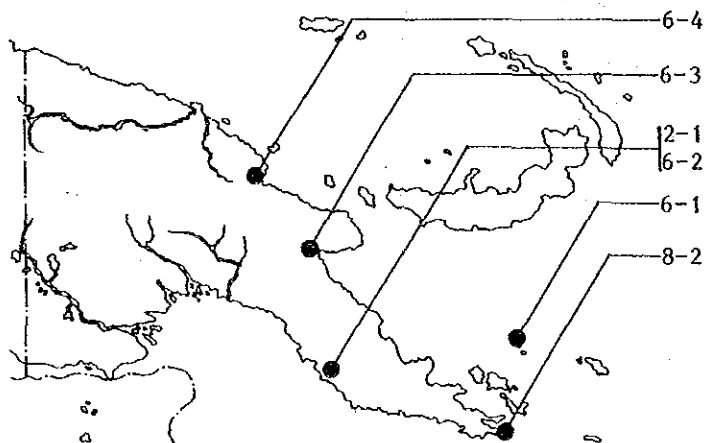
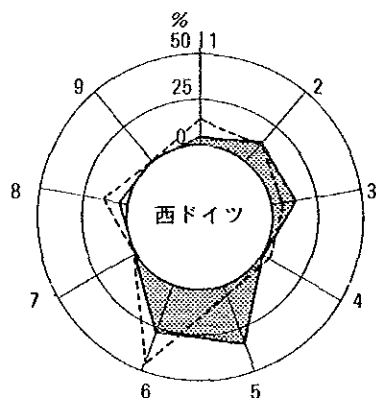
|      | ODA         | OOF  | ( )内は贈与比率 |
|------|-------------|------|-----------|
| 1982 | 4.8 (43.8%) | 44.7 | 単位：百万米ドル  |
| 1983 | 2.1 (95.2%) | 31.5 |           |

### (2) ODA (ネット) と OOF の推移

西ドイツは1974年に対パプア・ニューギニアのODAを開始して以来50万～100万米ドル前後の供与額でしかなかったが、1980年には340万米ドル(ネット)と増加させ、1980年代ではオーストラリアを除いたDAC諸国の中では日本と同様、主要援助国の筆頭にあげられている。

形態別には、1979年まで全て技術協力で、1980年から借款が開始された。また、無償資金協力は無い。

西ドイツは1978年より毎年OOFを実施しており(1981年を除く)、特に1982、83年ではネットで4,470万米ドル、3,150万米ドルと急増した。公的資金の流れ(ネット)で見ると、1982年はDAC諸国の12%、1983年は8%、他のDAC諸国を大きく引き離して、オーストラリアに次ぐ第2位となっている。



### ● 主要経済技術協力プロジェクト

| 番号    | プロジェクト名・概要                                                                 | サイト          | 期間      | 供与金額<br>(千ドル) | 備考 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------------|----|
| 独-1-1 | Diplomatic Training Course<br>—外交官養成のため西ドイツで研修                             | —            | 1984—85 | ⑤ 5           | TC |
|       |                                                                            |              |         | ⑤ 5           | ⑤  |
| 独-1-2 | Seminar on Regional Rural<br>Development<br>—クアラルンプールにおける地域開発<br>計画のセミナー参加 | —            | 1984    | ⑤ 5           | TC |
|       |                                                                            |              |         | ⑤ 5           | ⑤  |
| 独-2-1 | Geophysical Observatory<br>—鉱物エネルギー局地球物理観測所<br>にコンピュータ・プリンターを供与            | Port Moresby | 1984    | ⑤ 2           | G  |
|       |                                                                            |              |         | ⑤ 2           | ⑤  |

| 番 号   | プロジェクト名・概要                                                                                                                                                    | サ イ ト               | 期 間     | (T/F/L)       |  | 備 考     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------------|--|---------|
|       |                                                                                                                                                               |                     |         | 供与金額          |  |         |
| 独-2-2 | Two-year Fellowships<br>—交通局職員を2年間スウェーデン<br>に研修派遣                                                                                                             | —                   | 1984-86 | ⑧ 13<br>⑨ 13  |  | TC<br>⑩ |
| 独-2-3 | Training Course on Radio<br>Broadcasting Programme.<br>Production Lanming<br>—西ドイツでラジオ放送プログラムの<br>研修                                                          | —                   | 1984    | ⑧ 12<br>⑨ 12  |  | TC<br>⑩ |
| 独-3-1 | Horticulture Course<br>—西ドイツで植物栽培の研修                                                                                                                          | —                   | 1984-85 | ⑧ 7<br>⑨ 7    |  | TC<br>⑩ |
| 独-3-2 | Second Study on Technical and<br>Economical Aspects of Alternative<br>Energy Resources, for Refrigera-<br>tion of Fish<br>—水産物冷蔵のための代替エネル<br>ギー研究プロジェクト (F/S) | —                   | 1984    | ⑧ 23<br>⑨ 23  |  | TC      |
| 独-5-1 | Training of Apprentices in<br>Various Trades by Ok Tedi<br>Mining Ltd.<br>—貿易に関する専門家の育成                                                                       | Tabubil             | 1983-88 | ⑧ 68<br>⑨ 409 |  | G       |
| 独-6-1 | Okaikoda Community School<br>—オカイコダ・コミュニティスクール<br>の教員住宅建設用資材供与                                                                                                | Trobriand<br>Island | 1984    | ⑧ 2<br>⑨ 2    |  | G<br>⑩  |
| 独-6-2 | National Museum<br>—国立博物館に顕微鏡供与                                                                                                                               | Port Moresby        | 1984    | ⑧ 3<br>⑨ 3    |  | G<br>⑩  |
| 独-6-3 | Appropriate Technology<br>Institute<br>—技術学校の活動資金供与                                                                                                           | Lae                 | 1984    | ⑧ 30<br>⑨ 30  |  | G       |
| 独-6-4 | Restoration of Old Madang<br>Cemetery<br>—マダン共同墓地の修復                                                                                                          | Madang              | 1984    | ⑧ 11<br>⑨ 11  |  | G       |
| 独-6-5 | Seminor for Experts in Sports<br>Organization and Administration<br>from Countries in Asia and<br>South Pacific<br>—ドイツ, オリンピック委員会の<br>セミナー参加                 | —                   | 1984    | ⑧ 6<br>⑨ 6    |  | TC<br>⑩ |
| 独-8-1 | Pupang Youth Centre<br>—プパン青少年センターに資機材<br>供与                                                                                                                  | Pupang              | 1984    | ⑧ 2<br>⑨ 2    |  | G<br>⑩  |
| 独-8-2 | Samarai Woman's Center<br>—サマライ婦人センターに貯水槽を<br>供与                                                                                                              | Samarai             | 1984    | ⑧ 2<br>⑨ 2    |  | G<br>⑩  |

# 4 わが国の経済・技術協力実施状況

## 4-1 わが国の援助の特色

### 4-1-1 経済・技術協力関係

#### (1) ODA総論

わが国は、パプア・ニューギニア（以下「PNG」とする）に対し、独立（1975年）以前より開発調査を実施していた。独立後、技術協力とともに無償資金協力、有償資金協力も実施されており、近年は特に円借款の供与が増加し、技術協力とともにPNG援助の主力となっている。

#### (2) 無償資金協力

PNGに対する無償資金協力は、1985年12月末まで2件、7億2,000万円が供与されており、一般無償で、高校日本語教室建設計画（1985）、水産無償で、国立漁業訓練大学・訓練船（1975）に対する協力が行われている。1975年の水産無償以降わが国の無償資金協力が行われなかったのは、1978年PNG政府による外国援助受入方針を策定し、25万キナ（約6,500万円）を越える贈与については原則としてアンタイドの援助のみを受入れることとしたため、1985年の日本語教室建設計画（6,000万円）はこの方針に沿ったものとなっている。

図4-1 わが国の対パプア・ニューギニア ODAにおける形態別配分の推移

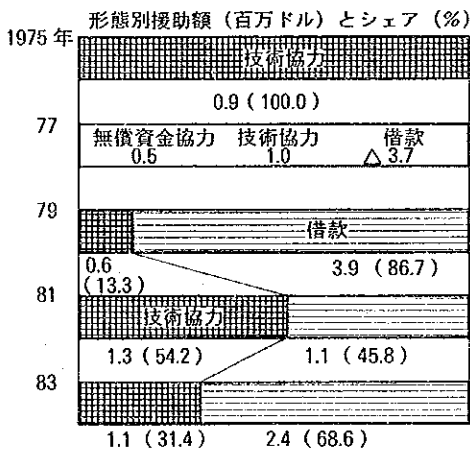


図4-2 わが国の二国間ODA総額に占めるパプア・ニューギニアのシェアの推移

| 年     | わが国のODA額 (百万ドル) とシェア (%) | わが国の二国間ODA総額 (百万ドル) |
|-------|--------------------------|---------------------|
| 1975年 | 0.8 (0.1)                | 850.4               |
| 77    | △ 2.2                    | 899.3               |
| 79    | 4.5 (0.2)                | 1,921.2             |
| 81    | 2.4 (0.1)                | 2,260.4             |
| 83    | 3.5 (0.1)                | 2,425.0             |

図4-3 わが国の対太平洋地域ODA総額に占めるパプア・ニューギニアのシェアの推移

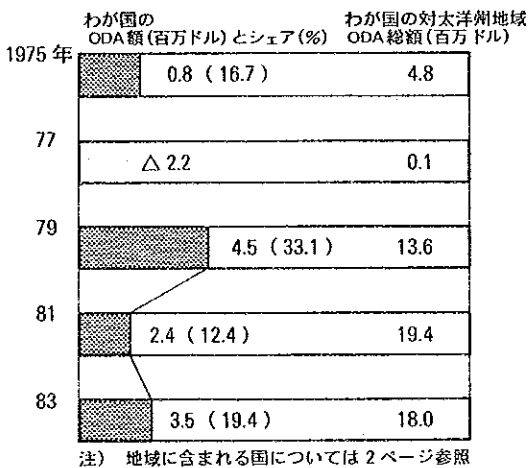


図4-4 パプア・ニューギニア側から見たわが国ODAシェアの推移

| 年     | わが国のODA額 (百万ドル) とシェア (%) | ODA総額 (百万ドル) |
|-------|--------------------------|--------------|
| 1975年 | 0.8 (0.3)                | 305.1        |
| 77    | △ 2.2                    | 255.4        |
| 79    | 4.5 (1.6)                | 284.3        |
| 81    | 2.4 (0.7)                | 335.9        |
| 83    | 3.5 (1.1)                | 332.8        |

(出典: Geographical Distribution of Financial Flows to Developing Countries

(3) 技術協力

研修員の受入れについては、行政、通信・放送、農林水産業、自動車、船舶など多岐の分野にわたっており、専門家派遣については、林業、エネルギー、水産などの分野に対する技術協力が盛んである。また、開発調査については、エネルギー、水産、林業などに関する調査が実施されたほか、オーストラリア政府の要請にもとづく経済協力方針策定のための調査（1974年、PNG総合開発計画調査）も行われている。

以上の協力のほか、わが国の進出企業に対するJICAによる支援事業として、開発計画の策定、融資事業等の開発協力も行われている（次項参照）。

(4) 有償資金協力

PNGに対する有償資金協力は、1978年にE/Nが締結された上下水および水力発電に対する供与（35億円）にはじまる（ただし水力発電については、ADBおよびノルウェーによって建設資金を手当した）。1985年12月末までに、3件、約133億円の供与が決定されている。

海外経済協力基金による上記円借款のほか、基金、JICA（開発協力事業による開発投融資業務）を通じてわが国進出企業に関連する公共インフラ等の建設のため融資された有償資金協力があり、PNG側から高く評価されている。

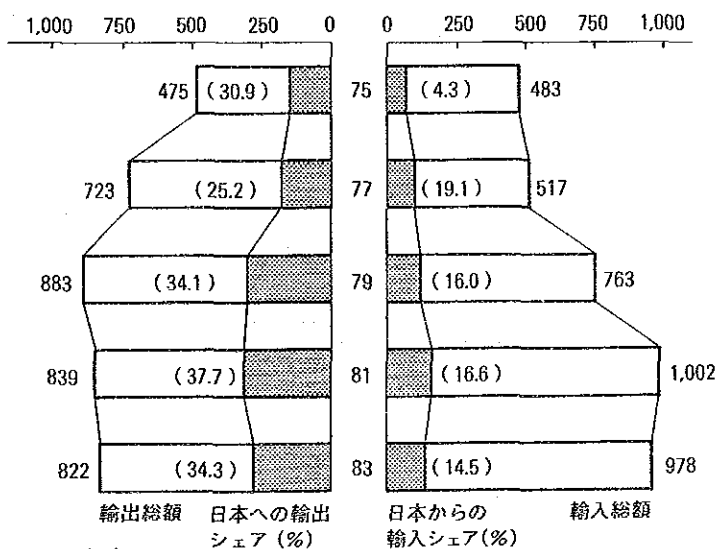
4-1-2 貿易・投資関係

(1) 貿易

わが国とPNGとの貿易は、PNGの銅鉱、木材、コブラなど原材料を主に日本が輸入し、日本の自動車、水産加工品、機械類、ゴム類、電気機器など工業製品をPNGが輸入している。

両国間輸出入額の推移は、PNGの日本への輸出についてみると、1981年までは順調に増加していたが、近年やや頭打ちの傾向にある。また、PNGの輸出総額に占めるシェアはおよそ30数%で推移している。PNGの日本からの輸入についてみると、やはり1981年までの順調な伸びと近年の停滞がみられる。また、PNGの輸入総額に占めるシェアはおよそ15%前後で推移している。さらに輸出入のバランスをみると、PNGの恒常的な輸出超過が続いており、その差は近年1億米ドルを上回る数字となっている。

図4-5 わが国とパプア・ニューギニアの貿易総額の推移（単位：百万米ドル）



出典：通商白書

(2) 民間ベース資金協力

直接投資は、1985年度までの許可累計は186件1億9,900万米ドルとなっており、業種別には、農林業（特に林業）および木材・パルプ、水産業、鉱業、商業への投資が比較的活発である。また、民間企業の進出（特に林業関係）に対し、JICAなど政府ベース資金による支援も行われている。

4-1-3 開発計画と経済・技術協力

国家公共支出計画におけるPNGの重点は、銅などの鉱物資源を中心とする輸出の増大にあり、その他、森林、漁業開発を中心とする大規模プロジェクトによる資源の開発、有効活用のほか、農産物の振興にも重点が置かれている。

わが国の経済・技術協力は、円借款による水力発電、横断道路建設など、開発を促進するプロジェクトや、水産無償による漁業訓練、技術協力による林業、水産、エネルギー、通信・放送などの分野への援助が中心行的に行われている。

また、オーストラリアとの調整のもとに、日本の協力方針を明確化するための調査団が派遣されるなど、PNG経済の現状把握と開発計画に対する整合性、有効性を特に重視している。

表4-1 わが国のパプア・ニューギニアに対する経済技術協力実績

|                          | ～昭和58年度<br>(累計)    | 昭和59年度           | 昭和60年度計画<br>(一部実績を含む) |
|--------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|
| I. 政府開発援助 (a)<br>(ODA)   |                    |                  |                       |
| ・技術協力<br>(JICAベース)       |                    |                  |                       |
| — 経 費                    | 1,916 百万円          | 306 百万円          | 368 百万円               |
| — 研修員受入                  | 183 人              | 47 人             | 41 人                  |
| — 専門家派遣                  | 31 人               | 9 人              | 1 人                   |
| — 単独機材供与                 | 7 百万円              | 27 百万円           | 31 百万円                |
| — 青年海外協力隊                | 25 人               | 9 人              | 43 人<br>(うち継続 18人)    |
| — 開発調査                   | 4 件                | 1 件              | 1 件<br>(うち継続 1件)      |
| — 海外開発計画調査               | 1 件                | 1 件              | 1 件                   |
| — プロジェクト方式技術協力           | 1 件                | 1 件              | 1 件<br>(うち継続 1件)      |
| ・無償資金協力                  | 660 百万円            | 60 百万円<br>(1件)   | 1 百万円<br>(1件)         |
| ・有償資金協力                  | 8,622 百万円          | 1 百万円<br>(1件)    | 1 百万円<br>(1件)         |
| II. 対外直接投資 (b)<br>(非ODA) | 199 百万ドル<br>(186件) | 17 百万ドル<br>(11件) | 1 百万ドル<br>(7件)        |

(出典) (a): JICA資料

(b): 大蔵省、昭和60年度における対外直接投資届出実績

(注) 無償資金協力、有償資金協力は交換公文ベース。対外直接投資は届出ベースである。



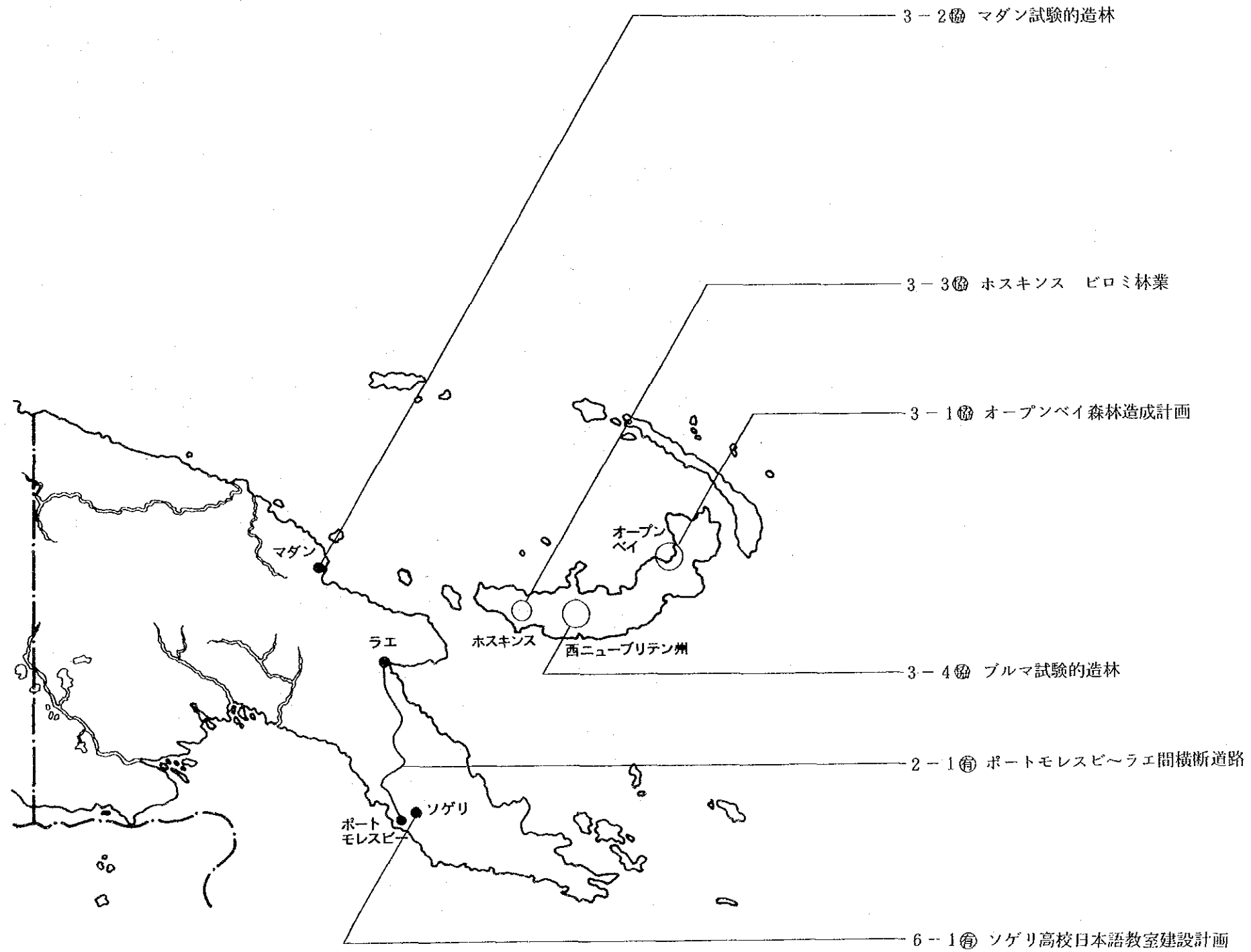
4-6 わが国の経済技術協力プロジェクト位置図

- ① 開発協力基礎調査
- ② 無償資金協力
- ③ 有償資金協力

注) 各プロジェクトの番号は後述のプロジェクトリストに対応している。

・広域プロジェクト等

- 3-5 ② クロムウェル林業開発
- 3-6 ③ カピウラマダン試験造林







## 4-2 分野別経済・技術協力実施状況（表4-2）

- 凡 例 1) 調査の対象となる案件は、昭和58年、59年および60年に実施された、または計画されている主要プロジェクト案件とした。
- 2)  で案件の実施年度を示し方式を記入した。期間が長期にわたり昭和55~60年度を越える場合  または  で案件の継続を示す。
- 3) 実績欄に示す金額は、各年度毎の実績額とし最後に金額の集計値を示した。
- 4) 単年度の実績金額が100万円以下のものは記載しなかった。

|                      |                |                        |              |
|----------------------|----------------|------------------------|--------------|
| <input type="text"/> | 開発調査           | <input type="text"/>   | プロジェクト方式技術協力 |
| <input type="text"/> | 海外開発計画調査       | 事前                     | 事前調査         |
| <input type="text"/> | 資源開発基礎調査       | 実協                     | 実施協議         |
| <input type="text"/> | 開発協力基礎調査       | 計打                     | 計画打合         |
| <input type="text"/> | 無償資金協力         | 巡指                     | 巡回指導         |
| (一般)                 | 一般無償援助         | 実設                     | 実施設計         |
| (水産)                 | 水産関係援助         | エバ                     | エバリュエーション    |
| (食増)                 | 食糧増産援助         | 機修                     | 機材修理         |
| <input type="text"/> | 有償資金協力（政府直接借款） | アケ                     | アフターケア       |
| E/N                  | 交換公文           | —で機材供与及び専門家派遣の年度を示した。  |              |
| 条件                   | 利率、償還期間（据置期間）  | （ ）内に各年度の派遣専門家の人数を示した。 |              |

注1) 本表については、地域課にて判明している限りで記載した。

注2) 無償資金協力関係では、一般無償、水産無償、食糧増産援助案件を記載し、基本設計調査は記載しなかった。

### 1. 計画・行政

### 2. 公共・公益事業

|     | プロジェクト名                                 | サイト          | 年 度 |    |    |    |    |    |                      | 実績合計(百万円) |
|-----|-----------------------------------------|--------------|-----|----|----|----|----|----|----------------------|-----------|
|     |                                         |              | ~55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |                      |           |
| 2-1 | ポートモレスビー~ラエ間横断道路                        | ポートモレスビー~ラエ間 |     |    |    |    |    |    | <input type="text"/> | 4,691.0   |
|     | 条件4% 30年(10年)                           |              |     |    |    |    |    |    | 4,691.0              |           |
|     | ジュネラル アンタイド                             |              |     |    |    |    |    |    | E/N                  |           |
|     | 経済開発を促進するため、首都ポートモレスビーと第2の都市ラエとを結ぶ道路を建設 |              |     |    |    |    |    |    | 60.7.9               |           |

### 3. 農林・水産

|     | プロジェクト名                                                | サイト          | 年 度 |            |           |           |            | 実績合計(百万円) |      |
|-----|--------------------------------------------------------|--------------|-----|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------|
|     |                                                        |              | ～55 | 56         | 57        | 58        | 59         |           | 60   |
| 3-1 | オープンベイ森林造成計画<br>試験的造林地の立地条件等を調査し、造林計画<br>道路、橋梁建設計画を策定  | オープンベイ地域     |     | 開協<br>13.1 |           |           | 開協<br>9.3  |           | 22.4 |
| 3-2 | マダン試験的造林<br>専門家派遣                                      | マダン地区        |     | 開協<br>1.8  | 開協<br>1.4 | 開協<br>6.2 |            |           | 9.4  |
| 3-3 | ホスキンス ピロミ林業<br>試験的造林事業に関する融資前調査および研修<br>員の受入れ          | ホスキンス        |     | 開協<br>7.0  | 開協<br>6.6 | 開協<br>4.5 |            |           | 18.1 |
| 3-4 | ブルマ試験的造林<br>専門家派遣(58)                                  | 西ニューブリテン州ブルマ |     |            |           | 開協<br>6.3 |            |           | 6.3  |
| 3-5 | クロムウェル林業開発<br>クロムウェル地区における森林開発事業の可能<br>性を検討し、森林造成計画を策定 | クロムウェル地区     |     |            |           | 開協<br>6.3 | 開協<br>41.9 |           | 48.2 |
| 3-6 | カピウラマダン試験造林<br>研修員受入れ                                  |              |     |            |           |           | 開協<br>9.3  |           | 9.3  |

### 4. 鉱工業・エネルギー

### 5. 商業・観光

### 6. 人的資源

|     |                                                      |     |  |  |  |  |                             |  |      |
|-----|------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|-----------------------------|--|------|
| 6-1 | ソゲリ高校日本語教室建設計画<br>日本語教室の充実を図るための教育用校舎およ<br>び教師用宿舎の建設 | ソゲリ |  |  |  |  | 無償<br>60.0<br>E/N<br>60.5.7 |  | 60.0 |
|-----|------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|-----------------------------|--|------|

### 7. 保健・医療

### 8. 社会福祉

### 9. その他



参考表-1 1982年対パプア・ニューギニア政府開発援助 (ODA) およびその他の政府資金の流れ (OOF) 実績総括表

| 援助国<br>国際機関        | O D A               |                     |                     |                     | O O F               | ODA+OOF<br>合計       |              |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
|                    | 技術協力                | 無償資金協力              | 借 款                 | 政府開発援助総額            |                     |                     |              |
|                    | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) |              |
| 二<br>国<br>間        | オーストラリア             | 2.9 (24.6)          | 263.8 (98.7)        | -3.2 (-10.1)        | 263.5 (84.8)        | 74.1 (53.2)         | 337.5 (75.0) |
|                    | オーストリア              | 0.3 (2.5)           | — (—)               | — (—)               | 0.3 (0.1)           | — (—)               | 0.3 (0.1)    |
|                    | ベルギー                | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | カナダ                 | — (—)               | 0.1 (0.0)           | — (—)               | 0.1 (0.0)           | 7.4 (5.3)           | 7.5 (1.7)    |
|                    | デンマーク               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | フィンランド              | 0.0 (0.0)           | — (—)               | — (—)               | 0.0 (0.0)           | — (—)               | 0.0 (0.0)    |
|                    | フランス                | 0.3 (2.5)           | — (—)               | — (—)               | 0.3 (0.1)           | — (—)               | 0.3 (0.1)    |
|                    | 西ドイツ                | 2.2 (18.6)          | — (—)               | 2.7 (8.5)           | 4.8 (1.5)           | 44.7 (32.1)         | 49.5 (11.0)  |
|                    | イタリア                | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | 日本                  | 1.5 (12.7)          | — (—)               | 2.2 (7.0)           | 3.7 (1.2)           | — (—)               | 3.7 (0.8)    |
|                    | オランダ                | 0.4 (3.4)           | — (—)               | — (—)               | 0.4 (0.1)           | — (—)               | 0.4 (0.1)    |
|                    | ニュージーランド            | 0.8 (6.8)           | 1.2 (0.4)           | — (—)               | 2.0 (0.6)           | — (—)               | 2.0 (0.4)    |
|                    | ノルウェー               | 0.1 (0.8)           | 0.9 (0.3)           | — (—)               | 1.0 (0.3)           | — (—)               | 1.0 (0.2)    |
|                    | スウェーデン              | — (—)               | — (—)               | — (—)               | 0.0 (0.0)           | — (—)               | 0.0 (0.0)    |
|                    | スイス                 | 0.1 (0.8)           | — (—)               | — (—)               | 0.1 (0.0)           | — (—)               | 0.1 (0.0)    |
|                    | イギリス                | 0.1 (0.8)           | — (—)               | — (—)               | 0.1 (0.0)           | 6.6 (4.7)           | 6.7 (1.5)    |
|                    | アメリカ                | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
| (小 計)              | 8.5 (72.0)          | 266.1 (99.6)        | 1.7 (5.4)           | 276.3 (88.9)        | 132.8 (95.3)        | 409.1 (90.9)        |              |
| 国<br>際<br>機<br>関   | A F. D. F.          | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | A F. D. B.          | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | A S. D. B.          | — (—)               | — (—)               | — (—)               | 4.2 (1.4)           | 6.5 (4.7)           | 10.7 (2.4)   |
|                    | C A R. D. B.        | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | E. E. C.            | — (—)               | — (—)               | — (—)               | 18.0 (5.8)          | 0.7 (0.5)           | 18.7 (4.2)   |
|                    | I B R D             | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | -0.6 (-0.4)         | -0.6 (-0.1)  |
|                    | I D A               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | 8.9 (2.9)           | — (—)               | 8.9 (2.0)    |
|                    | I. D. B.            | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | I F A D             | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | I. F. C.            | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | IMF Trust F.        | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | U.N. Agencies       | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | U N D P             | — (—)               | — (—)               | — (—)               | 1.7 (0.5)           | — (—)               | 1.7 (0.4)    |
|                    | U N T A             | — (—)               | — (—)               | — (—)               | 0.8 (0.3)           | — (—)               | 0.8 (0.2)    |
|                    | U N I C E F         | — (—)               | — (—)               | — (—)               | 0.3 (0.1)           | — (—)               | 0.3 (0.1)    |
|                    | U N R W A           | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
|                    | W F P               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)        |
| U N H C R          | — (—)               | — (—)               | — (—)               | 0.1 (0.0)           | — (—)               | 0.1 (0.0)           |              |
| Other Multilateral | — (—)               | — (—)               | — (—)               | 0.5 (0.2)           | — (—)               | 0.5 (0.1)           |              |
| Arab OPEC Agencies | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               | — (—)               |              |
| (小 計)              | 3.3 (28.0)          | 1.2 (0.4)           | 29.9 (94.6)         | 34.4 (11.1)         | 6.6 (4.7)           | 40.9 (9.1)          |              |
| O P E C 諸 国        | — (—)               | — (—)               | 0.1 (0.3)           | 0.1 (0.0)           | — (—)               | 0.1 (0.0)           |              |
| 合 計                | 11.8 (100.0)        | 267.3 (100.0)       | 31.6 (100.0)        | 310.7 (100.0)       | 139.4 (100.0)       | 450.1 (100.0)       |              |

注) 四捨五入の関係で内訳の計が、合計欄の数値と一致しないことがある。

出典: Geographical Distribution of Financial Flows to Developing Countries OECD/1985

参考表-2 1983年対パプア・ニューギニア政府開発援助 (ODA) およびその他の政府資金の流れ (OOF) 実績総括表

| 援助国<br>国際機関        | O D A               |                     |                     |                     | O O F         | ODA+OOF<br>合計 |               |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
|                    | 技術協力                | 無償資金協力              | 借 款                 | 政府開発援助総額            |               |               |               |
|                    | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) | 金額全体比<br>(百万ドル) (%) |               |               |               |
| 二<br>国             | オーストラリア             | 2.6 ( 19.4)         | 264.6 ( 99.0)       | - 3.0 (-5.7)        | 264.2 ( 79.4) | 93.6 ( 70.0)  | 357.8 ( 76.7) |
|                    | オーストリア              | 0.3 ( 2.2)          | - ( -)              | - ( -)              | 0.3 ( 0.1)    | - ( -)        | 0.3 ( 0.1)    |
|                    | ベルギー                | 0.0 ( 0.0)          | 0.1 ( 0.0)          | - ( -)              | 0.1 ( 0.0)    | - ( -)        | 0.1 ( 0.0)    |
|                    | カナダ                 | 2.0 ( 14.9)         | -1.6 (-0.6)         | - ( -)              | 0.4 ( 0.1)    | 0.4 ( 0.3)    | 0.8 ( 0.2)    |
|                    | デンマーク               | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | フィンランド              | 0.0 ( 0.0)          | - ( -)              | - ( -)              | 0.0 ( 0.0)    | - ( -)        | 0.0 ( 0.0)    |
|                    | フランス                | 0.1 ( 0.7)          | - ( -)              | - ( -)              | 0.1 ( 0.0)    | - ( -)        | 0.1 ( 0.0)    |
|                    | 西ドイツ                | 2.0 ( 14.9)         | - ( -)              | 0.1 ( 0.2)          | 2.1 ( 0.6)    | 31.5 ( 23.5)  | 33.6 ( 7.2)   |
|                    | イタリア                | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | 日本                  | 1.1 ( 8.2)          | - ( -)              | 2.4 ( 4.6)          | 3.5 ( 1.1)    | - ( -)        | 3.5 ( 0.8)    |
|                    | オランダ                | 0.1 ( 0.7)          | 0.1 ( 0.0)          | - ( -)              | 0.2 ( 0.1)    | - ( -)        | 0.2 ( 0.0)    |
|                    | ニュージーランド            | 0.6 ( 4.5)          | 1.0 ( 0.4)          | - ( -)              | 1.6 ( 0.5)    | - ( -)        | 1.6 ( 0.3)    |
|                    | ノルウェー               | - ( -)              | 0.8 ( 0.3)          | - ( -)              | 0.8 ( 0.2)    | - ( -)        | 0.8 ( 0.2)    |
|                    | スウェーデン              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | スイス                 | 0.1 ( 0.7)          | - ( -)              | - ( -)              | 0.1 ( 0.0)    | - ( -)        | 0.1 ( 0.0)    |
|                    | イギリス                | 0.1 ( 0.7)          | - ( -)              | - ( -)              | 0.1 ( 0.0)    | 0.2 ( 0.1)    | 0.2 ( 0.0)    |
| アメリカ               | 1.0 ( 7.5)          | - ( -)              | - ( -)              | 1.0 ( 0.3)          | - ( -)        | 1.0 ( 0.2)    |               |
| (小 計)              | 10.1 ( 75.4)        | 264.9 ( 99.1)       | -0.6 (-1.0)         | 274.4 ( 82.5)       | 125.6 ( 93.9) | 400.0 ( 85.7) |               |
| 国<br>際<br>機<br>関   | A F. D. F.          | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | A F. D. B.          | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | A S. D. B.          | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | 8.7 ( 2.6)    | 0.5 ( 0.4)    | 9.2 ( 2.0)    |
|                    | C A R. D. B.        | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | E. E. C.            | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | 30.1 ( 9.0)   | 1.5 ( 1.1)    | 31.6 ( 6.8)   |
|                    | I B R D             | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | 6.1 ( 4.6)    | 6.1 ( 1.3)    |
|                    | I D A               | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | 16.6 ( 5.0)   | - ( -)        | 16.6 ( 3.6)   |
|                    | I. D. B.            | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | I F A D             | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | I. F. C.            | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | IMF Trust F.        | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | U.N. Agencies       | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | U N D P             | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | 1.6 ( 0.5)    | - ( -)        | 1.6 ( 0.3)    |
|                    | U N T A             | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | 1.1 ( 0.3)    | - ( -)        | 1.1 ( 0.2)    |
|                    | U N I C E F         | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | 0.2 ( 0.1)    | - ( -)        | 0.2 ( 0.0)    |
|                    | U N R W A           | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | W F P               | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)        | - ( -)        | - ( -)        |
|                    | U N H C R           | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | 0.1 ( 0.0)    | - ( -)        | 0.1 ( 0.0)    |
|                    | Other Multilateral  | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | 0.4 ( 0.1)    | - ( -)        | 0.4 ( 0.1)    |
| Arab OPEC Agencies | - ( -)              | - ( -)              | - ( -)              | 0.0 ( 0.0)          | - ( -)        | 0.0 ( 0.0)    |               |
| (小 計)              | 3.3 ( 24.6)         | 2.4 ( 0.9)          | 53.0 (101.5)        | 58.7 ( 17.6)        | 8.2 ( 6.1)    | 66.9 ( 14.3)  |               |
| O P E C 諸 国        | - ( -)              | - ( -)              | -0.3 (-0.6)         | -0.3 (-0.1)         | - ( -)        | -0.3 (-0.1)   |               |
| 合 計                | 13.4 (100.0)        | 267.3 (100.0)       | 52.2 (100.0)        | 332.8 (100.0)       | 133.8 (100.0) | 466.6 (100.0) |               |

注) 四捨五入の関係で内訳の計が、合計欄の数値と一致しないことがある。

出典: Geographical Distribution of Financial Flows to Developing Countries OECD/1985

参考表-3 主要援助国・国際機関による援助の形態別推移

贈与（無償資金協力+技術協力）

| 主要援助国<br>国際機関 | 1975         |            | 1977         |            | 1979         |            | 1981         |            | 1983         |            |
|---------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) |
| オーストラリア       | 296.7        | ( 92.7)    | 242.8        | ( 96.8)    | 263.5        | ( 96.7)    | 289.0        | ( 94.1)    | 267.2        | ( 95.2)    |
| 日 本           | 0.9          | ( 0.3)     | 1.5          | ( 0.6)     | 0.6          | ( 0.2)     | 1.3          | ( 0.4)     | 1.1          | ( 0.4)     |
| そ の 他         | 2.4          | ( 0.8)     | 3.6          | ( 1.4)     | 4.6          | ( 1.7)     | 10.7         | ( 3.5)     | 6.7          | ( 2.4)     |
| 国際機関          | 2.0          | ( 0.7)     | 3.0          | ( 1.2)     | 3.9          | ( 1.4)     | 6.0          | ( 2.0)     | 5.7          | ( 2.0)     |
|               |              |            |              |            |              |            |              |            |              |            |
|               |              |            |              |            |              |            |              |            |              |            |
|               |              |            |              |            |              |            |              |            |              |            |
|               |              |            |              |            |              |            |              |            |              |            |
|               |              |            |              |            |              |            |              |            |              |            |
| 合 計           | 302.0        | ( 100.0)   | 250.9        | ( 100.0)   | 272.6        | ( 100.0)   | 307.0        | ( 100.0)   | 280.7        | ( 100.0)   |

借款（グロス）

| 主要援助国<br>国際機関 | 1975         |            | 1977         |            | 1979         |            | 1981         |            | 1983         |            |
|---------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) | 金額<br>(百万ドル) | 全体比<br>(%) |
| 西ドイツ          | 0.0          | ( 0.0)     | 0.0          | ( 0.0)     | 0.0          | ( 0.0)     | 5.6          | ( 19.3)    | 0.1          | ( 0.2)     |
| 日 本           | 0.1          | ( 3.1)     | 1.2          | ( 26.7)    | 5.4          | ( 45.2)    | 3.7          | ( 12.8)    | 6.9          | ( 13.2)    |
| 国際機関          | 5.9          | ( 184.4)   | 11.6         | ( 257.8)   | 9.6          | ( 84.7)    | 26.6         | ( 91.7)    | 54.1         | ( 103.6)   |
| OPEC諸国        | 0.0          | ( 0.0)     | 0.0          | ( 0.0)     | 2.2          | ( 17.8)    | 0.2          | ( 0.7)     | 0.0          | ( 0.0)     |
|               |              |            |              |            |              |            |              |            |              |            |
|               |              |            |              |            |              |            |              |            |              |            |
|               |              |            |              |            |              |            |              |            |              |            |
|               |              |            |              |            |              |            |              |            |              |            |
| 合 計           | 6.0          | ( 187.5)   | 12.8         | ( 284.5)   | 17.2         | ( 147.7)   | 36.1         | ( 124.5)   | 61.1         | ( 117.0)   |

借款返済分（グロス）

|                  |     |          |     |          |      |          |      |          |      |          |
|------------------|-----|----------|-----|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| 借款返済分            | 2.8 | ( 87.7)  | 8.3 | ( 184.4) | 5.5  | ( 47.0)  | 7.1  | ( 24.9)  | 8.9  | ( 17.0)  |
| 借款（ネット）<br>=純支出額 | 3.2 | ( 100.0) | 4.5 | ( 100.0) | 11.7 | ( 100.0) | 29.0 | ( 100.0) | 52.2 | ( 100.0) |

注）借款と借款返済分の全体比(%)は、合計ネット値を100.0(%)とする。

注）四捨五入の関係で内訳の計が、合計欄の数値と一致しないことがある。

出典: Geographical Distribution of Financial Flows to Developing Countries OECD, 1978, 81, 85.

図表リスト パプア・ニューギニア

- 図1-1 行政区分図 / 3  
 図1-2 地域参考図 / 3  
 図1-3 土地利用図 / 4  
 図1-4 概要図 / 4  
 図2-1 主要援助国・国際機関別ODA推移 / 10  
 図2-2 援助主体別ODA推移 / 11  
 図2-3 最近の援助主体別ODAのシェア(1982, 83年) / 11  
 図2-4 援助形態別ODA推移 / 11  
 図2-5 最近の援助形態別ODAのシェア(1982, 83年) / 11  
 図3-1 援助形態別主要援助国・国際機関の推移 / 12  
 図3-2 援助分野にみる主要援助国・国際機関の特徴(1984年) / 13  
 図3-3 主要経済技術協力プロジェクト位置図 / 14  
 図3-4 主要経済技術協力プロジェクトの全体に占める割合 / 16  
 図4-1 わが国の対パプア・ニューギニアODAにおける形態別配分の推移 / 21  
 図4-2 わが国の二国間ODA総額に占めるパプア・ニューギニアのシェアの推移 / 21  
 図4-3 わが国の対太洋州地域ODA総額に占めるパプア・ニューギニアのシェアの推移 / 21  
 図4-4 パプア・ニューギニア側からみたわが国ODAの推移 / 21  
 図4-5 わが国とパプア・ニューギニアとの貿易額の推移 / 22  
 図4-6 わが国の経済技術協力プロジェクト位置図 / 24  
  
 表1-1 支出面からみたマクロ経済予測(1977年価格) / 7  
 表1-2 財政収支の予測(1984年価格) / 7  
 表1-3 国家公共支出計画プロジェクトの分野別資金配分(1984年価格) / 8  
 表4-1 わが国のパプア・ニューギニアに対する経済技術協力実績 / 23  
 参考表1 1982年対パプア・ニューギニア政府開発援助(ODA)およびその他の政府資金の流れ(OOF)実績総括表 / 29  
 参考表2 1983年対パプア・ニューギニア政府開発援助(ODA)およびその他の政府資金の流れ(OOF)実績総括表 / 30  
 参考表3 主要援助国・国際機関による援助の形態別推移 / 31

参考資料

1. ANNUAL REPORT OF DEVELOPMENT ASSISTANCE TO PAPUA NEW GUINEA 1982; UNDP
2. THE NATIONAL PUBLIC EXPENDITURE PLAN 1983-1986; NATIONAL PLANNING OFFICE P.N.G, 1982
3. ESTIMATES OF REVENUE AND EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDING 31st DECEMBER, 1984, 1985
4. GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF FINANCIAL FLOWS TO DEVELOPING COUNTRIES 1980/83; OECD, 1984
5. World Development Report 1985; WORLD BANK
6. World Bank Atlas 1984; WORLD BANK
7. Direction of Trade Statistics Yearbook 1985; IMF
8. International Financial Statistics December 1985; IMF
9. パプア・ニューギニア概要; 外務省, 1985年
10. 国際協力事業団年報 1976~1985; 国際協力事業団
11. 国際協力事業団事業実績表 昭和56~59年; 国際協力事業団
12. 経済協力の現状と問題点1984, 1985; 通産省

○分野区分対照表

| JICA 分野区別  |        | UNDP 分野区分                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 計画・行政   | －開発計画  | 02-General development issues, policy and planning<br>03 - Natural resources<br>07 - International trade and development finance                       | Development strategic policies and planning<br>Land and water (一部)<br>Development finance and monetary problems                                                                                                                 |
|            | －行政    | 01 - Political affairs<br>02 - General development issues, policy and planning<br>08 - Population<br>14 - Social conditions and equity<br>15 - Culture | General international law<br>Trustship, decolonization and apartheid (一部)<br>General statistics<br>Public administration<br>Population dynamics (一部)<br>Prevention of crime and drug abuse<br>Communication and mass media (一部) |
| 2. 公共・公益事業 | －公益事業  | 03 - Natural resources<br>10 - Health                                                                                                                  | Land and water (一部)<br>Environmental health (一部)                                                                                                                                                                                |
|            | －運輸・交通 | 06 - Transport and communication<br><br>16 - Science and technology                                                                                    | Policy and Planning (一部)<br>Air transport<br>Land transport<br>Water transport and shipping<br><br>Meteorology                                                                                                                  |
|            | －社会基盤  | 03 - Natural resources<br>09 - Human settlements                                                                                                       | Cartography<br>Settlements planning<br>Housing and infrastructure                                                                                                                                                               |
|            | －通信・放送 | 06 - Transport and communication<br><br>15 - Culture                                                                                                   | Policy and planning (一部)<br>Postal services<br>Telecommunication<br><br>Communication and mass media (一部)                                                                                                                       |
| 3. 農林水産    | －農業    | 03 - Natural resources<br><br>04 - Agriculture, forestry and fisheries                                                                                 | Land and water (一部)<br>Biological resources (一部)<br><br>Agricultural development support services<br>Crops                                                                                                                      |
|            | －畜産    | 04 - Agriculture, forestry and fisheries                                                                                                               | Livestock                                                                                                                                                                                                                       |
|            | －林業    | 03 - Natural resources<br><br>04 - Agriculture, forestry and fisheries                                                                                 | Land and water (一部)<br>Biological resources (一部)<br><br>Forestry                                                                                                                                                                |
|            | －水産    | 03 - Natural resources<br><br>04 - Agriculture, forestry and fisheries<br><br>16 - Science and technology                                              | Biological resources (一部)<br>Fisheries<br><br>Oceanography (一部)                                                                                                                                                                 |



|              |         |                                                     |                                                                                                                                                        |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. 鉱工業・エネルギー | - 鉱業    | 03 - Natural resources                              | Land and water (一部)<br>Mineral resources                                                                                                               |
|              |         | 16 - Science and technology                         | Oceanography (一部)                                                                                                                                      |
|              | - 工業    | 05 - Industry                                       | Industrial development<br>support services (一部)<br>Manufacturing industries                                                                            |
|              | - エネルギー | 03 - Natural resources                              | Biological resources (一部)<br>Energy                                                                                                                    |
| 5. 商業・観光     | - 商業・貿易 | 05 - Industry                                       | Industrial development support services<br>(一部)                                                                                                        |
|              |         | 07 - International trade and<br>development finance | Global trade policies<br>Trade in commodities<br>Trade in manufactures<br>Trade promotion and trade in services<br>Other service industry              |
|              | - 観光    | 05 - Industry                                       | Industrial development support services<br>(一部)<br>Tourism and related services                                                                        |
| 6. 人的資源      | - 人的資源  | 11 - Education                                      | Education policy and planning<br>Education facilities and technology<br>Educational systems<br>Non-formal education                                    |
|              |         | 12 - Employment                                     | Skills development                                                                                                                                     |
|              | - 科学・文化 | 15 - Culture                                        | Cultural preservations and development<br>Protection of authers and performance                                                                        |
|              |         | 16 - Science and technology                         | Promotion of science<br>Development and transfer of technology<br>Oceanography (一部)                                                                    |
| 7. 保健・医療     | - 保健・医療 | 08 - Population                                     | Family planning<br>Population dynamics (一部)                                                                                                            |
|              |         | 10 - Health                                         | Comprehensive health services<br>Disease prevention and control<br>Environmental health (一部)                                                           |
| 8. 社会福祉      | - 社会福祉  | 12 - Employment                                     | Employment promotion and planning<br>Conditions of employment<br>Industrial relations                                                                  |
|              |         | 13 - Humanitarian aid and relief                    | Protection of and assistance to refugees<br>and displaced persons<br>Disaster, relief preparedness and<br>prevention<br>Special humanitarian operation |
|              |         | 14 - Social conditions and equity                   | Human rights<br>Social science<br>Welfare and social security<br>Advancement of woman<br>Disadvantaged groups                                          |
| 9. その他       | - その他   | 01 - Political affairs                              | Political and security activities<br>Special missions<br>Disarmament<br>Trusteeship, decolonization and apartheid<br>(一部)                              |

○パプア・ニューギニア独立国

---

JICA