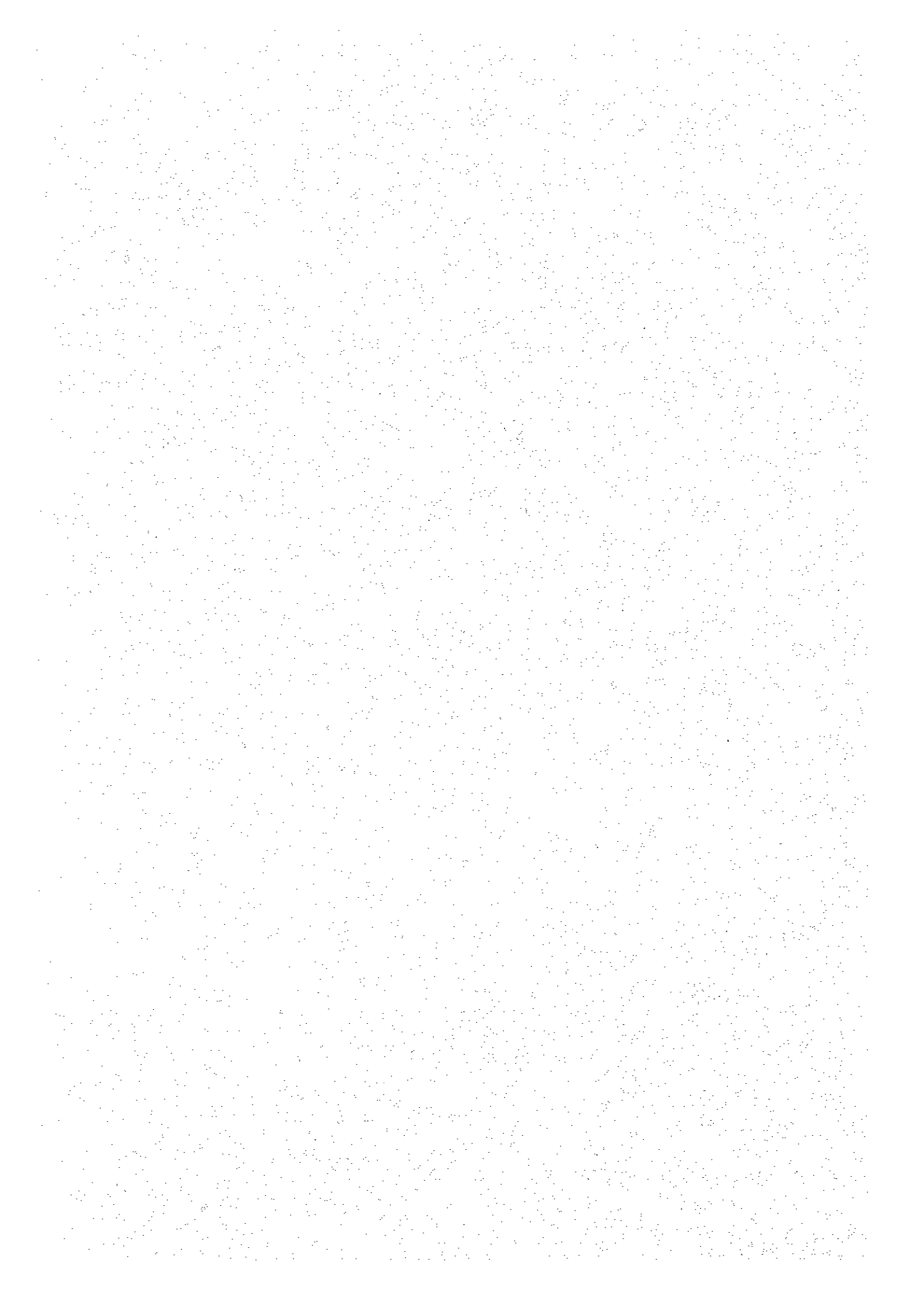


第5章 プロジェクトの評価と提言



第5章 プロジェクトの評価と提言

5-1 妥当性に係る実証・検証および裨益効果

「マ」国では、現在策定中である「全国教育改善計画-II」において、初等教育の普及と質的改善を最重点課題とし、その純就学率を2000年に70%、2005年に80%、2015年に97%とすることを目標として掲げている。この達成のため、同国では2001年までに13,910教室の増設および5,100教室の改修が必要としており、世銀、UNICEF、NGO等の協力により小学校の施設改修および建設が実施されているものの、依然として更なる学校施設の整備が急務となっている。

本計画は、「マ」国東部のトアマシナ州およびフィアナランツォア州において、老朽化またはサイクロンに被災した小学校に対し、施設建設および関連機材の整備を行うことにより、同国の初等教育における就学機会の復旧と学習環境の改善を図ることを目的とするものであり、この実施により以下の効果が望まれる。

(1) 就学機会の復旧および学習環境の改善

本計画対象地域はいずれもサイクロンの通過地域であり、中でもマナカラ、ヅヒベヌ、ファラファンガナは、1997年1月に襲来した大型サイクロン「グレテール」により甚大な被害を受けている。本計画対象51サイトにおいて、「グレテール」以前の教室数は254教室、児童数は約14,600人であり、1教室当たりの児童数は平均57人、児童1人当たりの教室面積は平均0.84m²であったが、同サイクロンによって上記のうち34教室が全壊しており、残る220教室のうち172教室は使用不能と判断されるものとなっている。

本計画実施により、202教室を新たに建設することで、1教室当たりの児童数は48人、児童1人当たりの教室面積は1.31m²となる。また、計画する全教室には机・椅子等の什器、備品および必要最低限の教育教材の整備を行い、学習環境の大幅な改善が実現されることとなる。

これにより裨益を受ける児童数は、1教室当たり48人であることから48人×202教室=9,696人となる。また、本計画では63教室（40校）において2部制授業を適用するため、実質的には9,696人+48人×63教室=12,720人と算出される。なお、本調査にて使用可能と判断された既存教室49教室は、いずれも1教室当たりの児童数48人、1人当たりの教室面積1.31m²が確保されるものである。したがって、対象51校において機能できる全教室数は202教室+49教室=251教室となり、2部制の適用を勘案すると12,720人+48人×49教室=15,072人の児童を収容可能となる。したがって、本計画実施により、「グレテール」以前の児童数約14,600人が十分復旧可能となり、サイクロンにて不利益を被った児童に対する就学機会の復旧および学習環境の改善が実現されることとなる。

(2) 授業時間数の標準化

本調査対象校では教室・教員・児童数の不足等の理由により、変則的な授業を余儀なくされている。現地調査時には調査対象55校のうち、4部制授業は1教室（1校）、3部制授業は12教室（3校）、2部制授業は69教室（30校）において実施されており、複式学級は31教室（17校）、3部制・2部制授業と複式学級との併用は12教室（9校）において実施されていた。そのため、全日制カリキュラムでの規定授業時間数は本来、週27.5時間であるにもかかわらず、調査対象校における授業時間数は平均週15.5時間程でしかなかった。

本計画実施により、児童数の現状に見合った適正な教室・教員数が確保されるため、4部制・3部制授業は撤廃され、2部制授業は63教室（40校）、複式学級は31教室（30校）において適用されるのみとなる。2部制授業と複式学級の併用は行われなない。2部制授業では半日制カリキュラム（週25時間）を、複式学級では全日制カリキュラム（週27.5時間）を実施可能であるため、本計画実施後は対象各校において授業時間数の標準化が実現されることとなる。これにより、規定カリキュラムの消化が可能となり、留年率、退学率の低下等、内部効率の改善へと繋がることが期待される。

(3) 学校運営・管理体制の改善

本調査対象校では、校長室、書類倉庫の不備により、学校の運営・管理が困難となっている状況が確認された。そのため本計画では、対象51校に対し校長室（51室）、書類倉庫（53室）の整備を行う。

これにより、校長51人、現有教員346人および本計画実施に伴い補充される予定である新規教員15人に対し、良好な環境を提供することが可能となり、学校運営・管理体制の改善へと繋がることが期待される。

(4) 衛生教育の普及

計画対象51校のうち、現状では40校は便所を所有せず、11校は一応便所を所有しているが、それらは非常に簡易で不衛生なもの、あるいは使用不可能なものである。

本計画実施により、対象51校に対し便所54棟（226ブース）を整備する。また、便所の脇には手洗い用の貯水槽を設置する。ただし、本計画にて建設する便所は必要数の整備ではなく、衛生習慣の定着していない対象地域におけるモデルタイプとして提供するものであり、今後、「マ」国政府および地域住民等により同タイプの便所を建設可能なものである。この使用方法および建設・維持管理方法を習得することにより、「マ」国での衛生教育の普及、衛生習慣の定着を促すことが可能となる。また、学校

における便所の設置は女子の就学意欲促進等、WID の観点からも効果が期待されるものである。

(5) 維持管理費の低減

本計画対象地域において、現地仕様の小学校施設は、大半が木造校舎とトタン屋根による簡易な構造であり、サイクロン来襲の度に損壊し改修費を要するものである。しかしながら、政府予算より充当される教室改修への支出は年間約 15,990Fmg（≒約 3,840 円：1 教室当たり）と極僅かなものでしかなく、現状では学校、父兄、地域住民および地方自治体等にとって、学校施設の維持管理は財政的に大きな負担となっている。

本計画により整備する施設および機材は、サイクロン等の自然条件にも十分耐え得る仕様のものであり、基本的にはフリーメンテナンスである。したがって、本計画実施により、長期的には学校維持管理費の大幅な低減が可能となる。

以上より、本計画実施により期待される効果は、就学機会の復旧および学習環境の改善のみにとどまらず、ひいては「マ」国の初等教育の普及と質的改善に繋がることが期待されるものであり、我が国の無償資金協力として本計画を実施することの妥当性は高いものと考えられる。

5-2 技術協力・他ドナーとの連携

(1) 技術協力との連携

当該セクターに関連する技術協力はなし。

(2) 他ドナーとの連携

今後の重複を避けるため、「マ」国側の 60 校の要請に対し我が国が無償援助協力の対象とする 51 校のリストを UNICEF、世銀、ILO、AFVP に対し提示した。世銀、ILO、AFVP との連携については、すでに当該国において小学校建設の実績のあることから、彼らより技術的なノウハウを吸収することも大切である。また、UNICEF については以下に示すように、施設完成後の維持管理、教員配置、完成時の機材の搬入等の面で連携を行うことが両者の間で確約されている。

1) 教員の適正配置

本計画に対する教員の適正配置について、補充教員数を示したリストは UNICEF へ手交済みであり、このリストに基づき CISCO 長および初等教育局長に対し、不足教員を補充するよう必要なアクションを UNICEF により講じてもらうこととする。

2) 施設完成後の維持管理

UNICEFの協力対象学区である4学区（マハヌル学区、マナカラ学区、ヴヒベヌ学区、ファラファンガ学区）における本計画対象校32校については、UNICEFにより施設の維持管理に関する協力が実施されることが確約されている。なお、これら各校の維持管理は、UNICEFが各地域コミュニティと締結する“DINA”に則り行われる。

3) 教育機材の整備

本計画では、教育機材の整備に関しUNICEFの協力を得ることで合意されている。すなわち、UNICEFの協力対象学区の対象校はUNICEFにより、UNICEFの協力対象学区外の対象校（イファナディアナ学区、ヴンドゥルズ学区の10校）は我が国により教育機材の整備を行う方針としている。

本計画に対するUNICEFの教育機材の搬入時期については、我が国より詳細な施工スケジュールをUNICEFへ提示し、各校の仮引き渡し時に合わせて搬入してもらうことを確認している。

4) 便所の維持管理、衛生教育

本計画では、必要最低限の便所をモデルタイプとして整備するため、その使用方法、維持管理および衛生教育等の面でUNICEFの協力が不可欠である旨を確認している。

5) 施工計画

UNICEFの意見を考慮し、緊急性の高い学区（マナカラ学区、ヴヒベヌ学区）を優先的に第1年次において着手し、完成することを全体工程において反映している。

5-3 課題

本計画実施に際しては、以下に示す課題が残されており、それらの解決がなされなければ計画の円滑な運営および効果が得られないこととなる。

(1) アクセス条件の改善

本計画対象サイトは、そのほとんどがアクセス条件の非常に悪い場所に位置しており、本件のような建設計画だけでなく、児童・教員の通学、通勤にとっても悪条件である。簡単な道路の補修、橋の補修等は地域住民、PTA等によっても実施可能なものであり、この早急な実施が必要である。

(2) 教員の適正配置

本計画実施に伴い、新たに必要となる教員に関しては、増員あるいは学区内での配置転換による補充が「マ」国政府により確実に遂行される必要がある。本計画では、13校に対し15人の教員が補充されることとなるが、同補充を含む初等・中等教育省の教員増員計画が、需要に応じ適正に実行されると同時に、配置される教員の質的向上のための教員養成校の整備が必要である。

また、地方での教員拡充のためには、教員住宅の整備、労働条件および給与の支払い方法等インセンティブに係わる改善、地方出身の学生が教員養成校に入学できるような方策および奨励の他、地方部での医療事情、交通事情等の改善策が必要不可欠であると考えられる。

(3) 学校運営・維持管理

本計画実施後の運営・維持管理に関しては、UNICEFの協力対象学区である41校ではUNICEFが地域住民と“DINA”を締結することにより行われることとなっているが、UNICEFの協力対象学区外である10校に関しても、UNICEFとの“DINA”あるいは「マ」国政府との“DINA”により、適切な運営・維持管理が行われる必要がある。

(4) 便所の建設・維持管理

本計画では、便所をモデルタイプとして整備するが、計画実施後、これらの便所が適切に使用され維持管理される必要がある。また、現地側にて地域住民らにより同タイプの便所を建設できるよう木造での設計も行っているが、これが有効に利用されることが望まれる。本計画対象地域では便所の習慣が定着しておらず、また、地域によっては大人と子供が便所を共有してはならない等難しい問題も抱えているが、衛生習慣の普及と定着は必須であることを、教育関係者のみならず地域住民に十分理解してもらう必要がある。

(5) 教育行政システムおよび管理調整力の向上

「マ」国の教育行政は地方分権化を推進しているものの、中央と地方および行政と地域住民とのネットワークが適正に機能しておらず、現状では大局的な問題解決が不可能となっている。本計画実施段階においては、現地の状況を最も良く把握している地域住民から、PTA・地域コミュニティ・学校機関・地方行政・中央行政へのネットワークを重視し、ネットワークの中核的な存在となる校長・ZAP長・CISCO長・DIRESEB長の献身的な参加が特に重要と考えている。

また、本件では要請のあった対象校のうち、現地調査を通して初めて他ドナーとの重複等が確認されるような事態が生じている。様々なドナーにより教育分野への協力が行われているにもかかわらず、「マ」国側がそれらに十分対応しきれていないため調整が遅れ、各プロジェクトの効果が十分発揮されていないことも考えられる。したがって、「マ」国政府および各ドナーによるプロジェクトを円滑かつ順調に実行するためには、「マ」国行政側の管理調整力についても向上が望まれる。

(6) 内部および外部効率の改善

初等教育の普及および質的改善は、施設や機材等のハードを整備したところで即座に成果が表われるものではない。それらが有効に利用され、ソフトの整備が行われることによりはじめて内部および外部効率向上へと繋がるものである。「マ」国において教育が「国の発展」と「個人の幸福」に繋がるためには、「マ」国側および各ドナー等の協力により、内部および外部効率の改善が実現される必要がある。

また、上記の課題とともに、都市部での人口拡大による学校施設の不足、農村部での遠距離通学、栄養や保健医療に係わる改善等への対応が今後、適正に実施されていくことが必要と考える。

添 付 資 料

添付資料

- 資料1. 調査団員氏名、所属 (B/D、D/F)
- 資料2. 調査日程 (B/D、D/F)
- 資料3. 面談者リスト (B/D、D/F)
- 資料4. 当該国の社会・経済事情
- 資料5. サイト選定基準評価シート
- 資料6. 調査対象校選定リスト
- 資料7. サイト調査表
- 資料8. 計画対象校選定評価リスト
- 資料9. 計画対象校教室数算定リスト
- 資料10. 計画対象校教室棟プロトタイプ別面積表
- 資料11. 現有機材リスト
- 資料12. 初等・中等教育省予算
- 資料13. 収集資料リスト
- 資料14. サイト状況確認調査結果

[1] 基本設計調査団団員リスト (1997年7月21日～9月1日)

1. 総括／徳安 茂 外務省経済協力局無償資金協力課課長補佐
Leader, Mr. Shigeru TOKUYASU
Deputy Director, Grant Aid Division, Economic Cooperation Bureau,
Ministry of Foreign Affairs

2. 無償資金協力／石森 正人 JICA 無償資金協力調査部調査審査課
Planning and Management, Mr. Masato ISHIMORI
Coordination and Appraisal Division, Grant Aid Project Study Department,
Japan International Cooperation Agency (JICA)

3. 業務主任・建築計画／赤澤 豊 (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル
Chief Consultant / Architectural Design Planner, Mr. Yutaka AKAZAWA
Pacific Consultants International

4. 教育計画・社会環境／中島 康弘 (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル
Education and Environment Planner, Mr. Yasuhiro NAKAJIMA
Pacific Consultants International

5. 施設・設備計画／坂口 隆之 (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル

Construction and Equipment Planner, Mr. Ryuji SAKAGUCHI
Pacific Consultants International

6. 施工計画・積算／宮武 一弘 (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル
Construction Planner, Mr. Kazuhiro MIYATAKE
Pacific Consultants International

7. 通訳／岡田 登 (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル
Interpreter, Mr. Noboru OKADA
Pacific Consultants International

8. 教育計画・社会環境 (現地支援)／福岡 裕一 (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル
Education and Environment Planner, Mr. Yuichi FUKUOKA
Pacific Consultants International

[2] 基本設計概要説明調査団団員リスト (1997年10月21日～10月31日)

1. 総括／萩野 瑞 JICA 国際専門員
Leader, Mr. Mitsuru HAGINO
Development Specialist,
Japan International Cooperation Agency

2. 業務主任・建築計画／赤澤 豊 (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル
Chief Consultant / Architectural Design Planner, Mr. Yutaka AKAZAWA
Pacific Consultants International

3. 通訳／岡田 登 (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル
Interpreter, Mr. Noboru OKADA
Pacific Consultants International

4. 教育計画・社会環境（現地支援）／福岡 裕一 (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル
Education and Environment Planner, Mr. Yuichi FUKUOKA
Pacific Consultants International

[1] 基本設計調査日程表

日順	月/日 曜日	団員氏名	行程	調査業務の概要
1	7/21 (月)	石森次席 赤澤主任/中島 坂口/宮武/ 岡田/福岡	NRT (18:25) → HONGKONG (21:45) HONG KONG (23:15) → MAURITIUS (05:25) MAURITIUS (11:00) → ANTANANARIVO (11:45) 機中泊	JL 735 CX 741 MK 2602
2	7/22 (火)	"	午後：日本大使館 (15:00) 初等・中等教育省 (16:00) Antananarivo 泊	大使表敬 (渡辺大使、村田参事官) 表敬訪問 (初等教育局長 M.TAIBALY DJIVADJEE 初等教育局統計課 M.RAZAFIMANDIMBY)
3	7/23 (水)	"	午前：外務省 (9:00) 初等・中等教育省初等教育局(10:00)	表敬訪問 (二国間協力局長 MFENO JEANNOT) Counterpart (調査要請サイト、 調査サイトの選定・確認等協 議)
		石森次席/ 赤澤主任/中島 岡田/福岡	午後： UNICEF (15:00) Antananarivo 泊	援助動向と本契約との関係について確認、協議 (プログラムオフィサー M.NORO RAKOTO JOSEPH Mdm. 木村恵理)
		坂口/宮武	午後： FTM (15:00) (FOIBEN-TAOSARINTANIN MADAGASIKARA) Antananarivo 泊	1/100,000 地図入手
4	7/24 (木)	石森次席/ 赤澤主任/中島 坂口/宮武/ 岡田/福岡	午前：初等・中等教育省初等教育局 (9:00)	協議 (調査サイトの選定・確認、運営、維持管理計画他)
		石森次席/ 赤澤主任/中島 岡田/福岡	午後：世銀 (15:00) Antananarivo 泊	援助動向と本計画との関係について確認、協議 (教育担当局長 M.HUGUES RAHARIMANANTSOA)
		坂口/宮武	午後：FTM 他 (15:00) Antananarivo 泊	調査サイトの整理 (地図上)
5	7/25 (金)	石森次席/ 赤澤主任/中島 坂口/宮武/ 岡田/福岡	午前：初等・中等教育省初等教育局 (9:00)	協議 (調査サイトの選定・確認他)
		石森次席/ 赤澤主任/岡田	午後：サイト調査出発 ANTANANARIVO (12:00) → FIANARANTSOA (21:00) Fianarantsoa 泊	
		中島/福岡	午前：UNICEF (11:00) 午後：教員養成校訪問調査 (2:45) Antananarivo 泊	補足協議 施設見学、施設概要のヒアリング
		坂口/宮武	午後：於 Hotel Antananarivo 泊	サイト特定作業

日 順	月 / 日 曜 日	用 員 氏 名	行 程	調 査 業 務 の 概 要
6	7/26 (土)	石森次席 / 赤澤主任 / 岡田	全日： サイト調査 (7:00-) Chef CISCO MANAKARA (15:30) Manakara 泊	IFANADIANA (1 校) MANAKARA (5 校)
		中島 / 坂口 / 宮武 / 福岡	全日： 於 Hotel Antananarivo 泊	サイト特定、資料作成、資料整理作業他
7	7/27 (日)	徳安団長	NRT (12:00) → PARIS (17:20) Paris 泊	AF 275
		石森次席 / 赤澤主任 / 岡田	サイト調査 MANAKARA (9:15) → ANTANANARIVO (11:10) Antananarivo 泊	MD 575
		中島 / 坂口 / 宮武 / 福岡	於 Hotel Antananarivo 泊	サイト特定、報告資料、ミニッツ案作成、資料整理
8	7/28 (月)	徳安団長	PARIS (10:15) → ANTANANARIVO (22:05) Antananarivo 泊	AF 476
		石森次席 / 赤澤主任 / 中島 / 坂口 / 宮武 / 岡田 / 福岡	午前： 初等・中等教育省初等教育局 (9:00)	協議 (ミニッツの調査サイトの確認他)
		中島 / 福岡	午後： UNICEF (14:00) Antananarivo 泊	教育計画、社会環境、教育機材等補足調査
		石森次席 / 赤澤主任	午後： 日本大使館 (14:00) Antananarivo 泊	スケジュール調整他
		坂口 / 宮武	午後： 於 Hotel Antananarivo 泊	資料作成、調査準備作業
9	7/29 (火)	徳安団長 / 石森次席 / 赤澤主任 / 岡田	午前： 外務省 (9:00)	表敬訪問
		中島 / 福岡	初等・中等教育省監査局 (9:00) AFVP (11:00)	建設事情関連調査 重複校調査・確認、他
		坂口 / 宮武	於 Hotel	資料整理、現地調査準備他
		中島 / 坂口 / 宮武 / 岡田	午後： EPP. MAHAMASINA EST 見学	AFVP により修復工事中
		全員	於 Hotel (16:40) Antananarivo 泊	団内会議
10	7/30 (水)	徳安団長 / 石森次席 / 赤澤主任	午前： 初等・中等教育省 (9:00)	表敬訪問、ミニッツ協議
		中島 / 福岡	ILO (仏名 BIT) (11:00)	現地での体制、組織、重複校の確認について他
		坂口 / 宮武	於 Hotel	資料作成、現地調査準備他
		全員	大使公邸 (19:00) Antananarivo 泊	報告会

日順	月/日 曜日	団員氏名	行程	調査業務の概要
11	7/31 (木)	徳安団長/ 石森次席/ 赤澤主任	午前： 初等・中等教育省 (9:00)	ミニッツ協議
		中島/岡田/ 福岡	初等・中等教育省 (9:00) 国土開発省 (10:00)	表敬訪問 (次官 M. TATAGERA JEANNOT) 省の機能、国土開発計画ヒアリング
		坂口	教育省	通訳インタビュー
		宮武	於 Hotel	調査準備
		中島/福岡	午後： UNICEF (15:30)	質問に対する回答
		石森次席/ 赤澤主任/ 宮武/岡田	午後： 市内スーパー レンタカー オフィス Antananarivo 泊	調査備品購入 契約確認及び契約更新、車輛精算
12	8/1 (金)	徳安団長/ 石森次席/ 赤澤主任/中島 /岡田/福岡	午前： 初等・中等教育省 (10:00)	ミニッツ署名
		徳安団長/ 石森次席	日本大使館 (11:00)	ミニッツ署名報告
		赤澤主任/中島 /岡田/福岡	初等・中等教育省 (11:00)	全国教育計画についてヒアリング
		徳安団長/ 石森次席/ 赤澤主任/中島 /岡田/福岡	於 Hotel Corbert (13:00)	会食
		徳安団長/ 石森次席	ANTANANARIVO (23:59) → PARIS (10:00) 機中泊	AF 477
		坂口/宮武 (B班)	初等・中等教育省 (8:30) サイト調査出発 (9:00) Mahanoro 泊	
13	8/2 (土)	徳安団長/ 石森次席	PARIS (23:15) → NRT (8/3 18:00) 機中泊	AF 274
		赤澤主任/ 中島/岡田	市内スーパー Antananarivo 泊	現地調査準備
		B班	午前： 於 Hotel (8:30) 市内 (11:30) 午後： MAHANORO-CISCO 事務所 (13:30) Mahanoro 泊	グループ内打合せ 市内建設現場にてヒアリング調査 協議 (サイトの特定、スケジュールの決定他)

日順	月/日 曜日	団員氏名	行程	調査業務の概要
14	8/3 (日)	徳安団長/ 石森次席	NRT (18:00)着	AF 274
		赤澤主任/ 中島/岡田 (A班)	サイト調査出発 (8:00) Fianarantsoa 泊	移動
		B班	全日 対象サイト調査 (8:15) Mahanoro 泊	EPP MAHATSARA EPP MIAKARA EPP TSANGAMBATO
		福岡	ANTANANARIVO (12:00)発	MD 282
15	8/4 (月)	A班	午前：FIANARANTSOA → VOHIPENO 午後：VOHIPENO CISCO 事務所 Manakara 泊	移動 協議 (サイトの特定、スケジュールの決定他)
		B班	全日：対象サイト調査 (7:10) Masomeloka 泊	EPP MASOMELOKA EPP AMPANOTOANA
16	8/5 (火)	A班	全日：対象サイト調査 Manakara 泊	EPP TANAMBAO/VOHTROMBY EPP ILAKATRA
		B班	全日：対象サイト調査 Mahanoro 泊	EPP ANDRANOTSАFA EPP AMBODIHARINA
17	8/6 (水)	A班	全日：対象サイト調査 Manakara 泊	EPP NATO EPP AMBOLOTSY
		B班	全日：対象サイト調査 Mahanoro 泊	EPP AMBOHITSARA EPP BETSIZARAINA
18	8/7 (木)	A班	全日：対象サイト調査 Manakara 泊	EPP SERANAMBE EPP TSARINETSO EPP ANDRANOVOLO
		B班	全日：対象サイト調査 Mahanoro 泊	EPP SALEHY EPP IFASINA
19	8/8 (金)	A班	全日：対象サイト調査 Manakara 泊	EPP SERANAMBARY EPP IVATO
		B班	全日：対象サイト調査 Mahanoro 泊	EPP AMBOHIMIARINA EPP ANDROHOMANASA
20	8/9 (土)	A班	全日：対象サイト調査 Manakara 泊	EPP ONJATSY EPP MAINTY
		B班	MAHANORO → ANTANANARIVO Antananarivo 泊	移動
21	8/10 (日)	A班	午前：於 Hotel 午後：於 Hotel Manakara 泊	資料整理 団内会議
		B班	午前：ANTANANARIVO → MANAKARA (8:55) (7:00) 午後：於 Hotel (16:00) Manakara 泊	MD 574 団内会議

日順	月/日 曜日	団員氏名	行程	調査業務の概要
22	8/11 (月)	A班	午前： MANAKARA → VONDROZO 午後： VONDROZO-CISCO 事務所 Farafangana 泊	移動 協議 (サイトの特定、スケジュールの決定他)
		B班	午前： MANAKARA-CISCO 事務所 (9:00) 於 Hotel (10:45) 午後： MANAKARA-CISCO 事務所 Manakara 泊	ローカルコントラクターへのヒアリング 見積依頼 協議 (サイトの特定、スケジュールの決定他)
23	8/12 (火)	A班	全日： 対象サイト調査 Farafangana 泊	EPP ANTRITRILAVA ANTISOLO
		B班	全日： 対象サイト調査 Manakara 泊	EPP TANAMBE EPP TANAMBABO/VOHTROMBY EPP ANDRANOMAINTY
24	8/13 (水)	A班	全日： 対象サイト調査 Farafangana 泊	EPP MANAMBIDADALA
		B班	全日： 対象サイト調査 Manakara 泊	EPP MANGARIVOTRA EPP TANAKIDY EPP ANALABE
25	8/14 (木)	A班	全日： 対象サイト調査 Farafangana 泊	EPP VOHIMARY BEMAHARA EPP MAHATSINJO
		B班	全日： 対象サイト調査 Manakara 泊	EPP MIDEBOKA-I EPP AMBODIMANGA
26	8/15 (金)	A班	全日： 対象サイト調査 Farafangana 泊	EPP MIARINARIVO
		B班	午前： 於 Hotel (10:00) 午後： ローカルコントラクター (14:00) Manakara 泊	ローカルコントラクターへのヒアリング調査 工場見学、建設事情関連調査、見積依頼
27	8/16 (土)	A班	全日： 対象サイト調査 Karianga 泊	EPP KARIANGA
		B班	午前： MANAKARA (8:10) → RANOMAFANA (14:30) Ranomafana 泊	移動
28	8/17 (日)	A班	全日： 対象サイト調査 Farafangana 泊	EPP EVATO
		B班	午前： IFANADIANA 市庁舎 Ranomafana 泊	協議 (サイトの特定、スケジュールの決定他)
29	8/18 (月)	A班	午前： FARAFANGANA-CISCO 事務所 (8:30) 午後： 対象サイト調査 Farafangana 泊	協議 (サイトの特定、スケジュールの決定他) EPP VOHITROMBY EPP IMPITINY
		B班	全日： 対象サイト調査 Fanomafana 泊	EPP AMBODIHAZO EPP IFAHADIANA-VILLE

日順	月/日 曜日	団員氏名	行程	調査業務の概要
30	8/19 (火)	A 班	全日：対象サイト調査 Farafangana 泊	EPP MAHAFASA-VILLE EPP FANATENANA EPP AMBALANOMBY
		B 班	全日 対象サイト調査 Fianarantsoa 泊	EPP MORAFENO EPP AMBATOLAHY EPP RANOMAFANA-CENTRE
31	8/20 (水)	A 班	全日 対象サイト調査 Farafangana 泊	EPP AMBALAANY EPP EUATO
		B 班	全日 対象サイト調査 Fianarantsoa 泊	EPP AMBODIRAFIA EPP KELILALINA
32	8/21 (木)	A 班	全日 対象サイト調査 Farafangana 泊	EPP TANGAINONY EPP MAHAFASA-CENTRE
		B 班	午前：対象サイト調査 午後：IFANADIANA 市長公邸 Fianarantsoa 泊	EPP RANOMAFANA-CENTRE 招待夕食会
33	8/22 (金)	A 班	午前：FARAFANGANA-CISCO 事務所 市内 午後：市庁舎 Farafangana 泊	協議 建設事情関連調査、見積依頼 市長表敬訪問
		B 班	全日 市内 FIANARANTSOA Fianarantsoa 泊	建設事情関連調査 見積依頼
34	8/23 (土)	A 班	FARAFANGANA → MANAKARA Manakara 泊	移動
		B 班	午前：市内 Fianarantsoa 泊	建築事情関連調査 見積依頼
35	8/24 (日)	A 班	MANAKARA (9:15) → ANTANANARIVO (11:10) Antananarivo 泊	MD 575
		B 班	FIANARANTSOA (15:15) → ANTANANARIVO (16:30) Antananarivo 泊	MD 872
36	8/25 (月)	A 班、B 班	全日：於 Hotel Antananarivo 泊	団内会議 資料整理
37	8/26 (火)	A 班	全日：市内 Antananarivo 泊	ローカルコントラクターへのヒアリング調査 見積依頼
		B 班	全日：於 Hotel Antananarivo 泊	資料作成 資料整理
38	8/27 (水)	A 班、B 班	午前：教育省 (8:30) 午後：於 Hotel Antananarivo 泊	協議 (サイト調査結果概要報告) 資料作成 資料整理

[2] 基本設計概要説明日程表

日順	月/日	曜日	団員氏名	行程	調査業務の概要
1	10/20	(月)	全員	JL739 (17:00) NRT → (20:30) HKG CX741 (23:15) HKG → (5:25) (+1) MAU 機中泊	
2	10/21	(火)		Antananarivo泊	
3	10/22	(水)	全員	午前： 初等・中等教育省 (9:00) 大蔵省総務課 (11:00) 午後： 世銀 (15:00) Antananarivo泊	表敬、協議 表敬、打合せ 表敬、打合せ
4	10/23	(木)	全員	午前： 初等・中等教育省 (9:00) 午後： ILO (15:00) 大蔵省公共投資局 (18:00) Antananarivo泊	協議 表敬、打合せ
5	10/24	(金)	全員	午前： 初等・中等教育省 (9:00) 午後： AFVP (15:00) Antananarivo泊	協議 表敬、打合せ
6	10/25	(土)	全員	午前： CRESED対象校サイト (9:00) 午後： FID対象校サイト Antananarivo泊	サイト調査 サイト調査
7	10/26	(日)		Antananarivo泊	資料整理、団内打合せ
8	10/27	(月)	全員	午前： UNICEF (8:30) 初等・中等教育省 (10:00) Antananarivo泊	ミニッツ協議
9	10/28	(火)	全員	全日： 初等・中等教育省 (9:30) Antananarivo泊	協議、ミニッツサイン
10	10/29	(水)	全員	午前： 日本大使館 (10:30) 午後： 初等・中等教育省 (14:30) Antananarivo泊	調査結果の報告、帰国挨拶 協議
11	10/30	(木)	全員	MD722 (6:00) TAN → (8:30) JOH CX748 (13:45) JOH → (8:40) (+1) HKG 機中泊	
12	10/31	(金)	全員	JL730 (11:00) HKG → (16:00) NRT	

[1] 基本設計調査 (1997年7月21日～9月1日)

〈日本国側〉

在マダガスカル日本大使館

渡辺 俊夫	特命全権大使
村田 遙人	参事官
大竹 庄治	一等書記官
船津 まどか	三等理事官
酒井 雅義	専門調査員

〈マダガスカル国側〉

MINISTRE DES AFFAIRES ETRANGERES 外務省

FENO JEANNOT	二国間協力局長	Directeur Cooperation Bilaterale
--------------	---------	----------------------------------

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE ET DE L'EDUCATION DE BASE 初等・中等教育省

JAQUIT SIMON	大臣	Ministre
TATAGERA JEANNOT	次官	Secetaire Generale
TAIBALY DJIVADJEE	初等教育局長	Directeur de l'Enseignement Primaire
FLORIAN ARCHILLE	監査局長	Directeur l'Inspection Generale
RABESON SAMUEL	教員養成局長	Directeur de l'Ecole Normale I
RAJERINERA PAUL ROLAND	教員養成課長	Cfef Service Formation DEP3
RAKOTONDRAMARO SAMUEL	就学課長	Chef Service Scolarite DEP2
RAZAFIMANDIMBY JULES	統計課長	Chef Service Statistiques DPE
RANARISON JEAN DONAT	環境部部長	Chef de Division Encadrement DEPI
GEORGES RAKOTONDRAIBE	州初等中等教育局	DIRESEB FIARANANTSOA
LEMA ETIENNE	州初等中等教育局	DIRESEB TOAMASINA
RAMAROZATOVO BRUNO	監査局技術者	Ingencur de Travaux Publics/Bureau de Etude
RANDRIAMBOLOLONA	シスコ補佐	Adjoint/CISCO MANJAKANDRIANA
RAYMOND PAUL		
RABARITTEA HENRI	カウンターパート (A)	Homologue Groupe-A (Collabora teur Technique, Service de la Pedagogie)
VICTOR RASAMIMANANTSORA	カウンターパート (B)	Homologue Groupe-B (Formateur Central a la des Service de la Fomation)

MINISTRE DESTRAVAUX ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIR 国土開発省

RABENANDRASANA Jean Louis		Ingenieur / Chef de Projet
---------------------------	--	----------------------------

CISCO MAHANORO マハヌル学区事務所

GABRIEL

Chef CISCO Mahanoro

RAJOEL JEAN

Chef ZAP Mahanoro

CISCO IFANADIANA イファンディアナ学区事務所

ANDRIANJAKA MARCEL

Maire Ifanadiana

SIMON VEROSOA LIDIA

Chef CISCO Ifanadiana

MAUAWBELONA ALFUD

Chef ZAP Ifanadiana

RAMAISONINAMPY

Chef ZAP Ranomafana

MAUAWBELONA ALFUD

Chef ZAP Ambohimanga-Atsimo

CISCO MANAKARA マナカラ学区事務所

RALAIISOJA DELPHIN

Chef CISCO Manakara

RATODISON GABRIEL

Chef ZAP Marofarihy

RAKOTOARISOA CYRILLE

Chef ZAP Sahasinaka

RAKOTOARISOA CYRILLE

Chef ZAP Lokomby

CISCO VOHIPENO ヴヒペヌ学区事務所

RANDRIANOME Stephan

Chef CISCO Vohipeno

Ilasoava Jeanne

Chef ZAP Vohipeno

Ratoroson Alfred

Chef ZAP Ivato-Savana

Ernest Anfoire

Chef ZAP Nato

Georges Vincent

Chef ZAP Onjatsy

Bato Jean Richard

Chef ZAP Ilakatra

CISCO FARAFANGANA ファラファンガナ学区事務所

Razafindraza Lucie Masc

Maire Farafangana

TSARAFIASY Antonie

Chef CISCO Farafangana

RAJERSON Rene

Chef ZAP Farafangana

Lafimahatratrey

Chef ZAP Mahafasa-Afovoany

BOTOMAROZA Alphonse Daudet

Chef ZAP Tangainony

NORBERT

Chef ZAP Evato

RANDRIANARISON Gabriel

Chef ZAP Ambalatany

CISCO VONDROZO ヴンドゥルズ学区事務所

ITOVIZA

Chef CISCO Vondrozo

TONGAVELO Rafidison

Chef ZAP Mahatsinjo

THOMAS

Chef ZAP Vohimary

SOLO Nemise

Chef ZAP Karianga

Ceabao Jean de Dieu

Chef ZAP Evato

〈他援助機関〉

UNICEF 国際連合児童基金

Suzanne ALLMAN

木村恵理

Noro Rakoto Joseph

Administrateur Du Programme Education

Assistant Programme Officer

Assistant Programme Officer

ASSOCIATION FRANCAISE DES VOLONTAIRES DU PROGRES (AFVP) フランスのNGO

YVES POLARD

Delegue Regional

PHILIPPE HENRY

Responsable des Operations

VIRGINIE PEYTOUREAU

Architecte D.P.L.G

STEPHANIE RANAIVOMANANTSOA

Urbaniste

JORIS SAMUEL

Animateur FAP

SYLVAIN

Ingemeur

WILSON

Technicien - Dessinateur

BUREAU INTERNATIONAL DU TRAVAIL (BIT) 国際労働機構 (ILO)

HELMUT SIMON

Conseller Technique Principal

RAELISON A. ELYSEE

Coordonnateur National

ANDRIAMAROSON CHRISTIAN

Ingenieur de Projet BIT

RANAIVO Charles

Ingenieur de Projet BIT

GARE INTERNATIONAL アメリカのNGO

Didier YOUNG

Coordinateur des Programmes

GRESED 世界銀行教育システム拡充融資

HUGUES RAHARIMANANTSOA

Directeur

[2] 基本設計概要説明調査（1997年10月21日～10月31日）

〈日本国側〉

在マダガスカル日本大使館

渡辺 俊夫	特命全権大使
村田 遙人	参事官
大竹 庄治	一等書記官

〈マダガスカル国側〉

MINISTRE DES AFFAIRES ETRANGERES 外務省

FENO JEANNOT	二国間協力局長	Directeur Cooperation Bilaterale
--------------	---------	----------------------------------

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE ET DE L'EDUCATION DE BASE 初等・中等教育省

TATAGERA JEANNOT	次官	Secrtaire Generale
TAIBALY DJIVADJEE	初等教育局長	Directeur de l'Enseignement Primaire
RAFALIMANANA ALBERT	計画局長	Directeur de la Planification de l'Enseignement
RANDRIAMBOLOLONE CELESTIN	中等教育局長	Directeur de l'Enseignement Secondaire
FLORIAN ARCHILLE	監査局長	Directeur l'Inspection Generale
RAKOTONDARAMARO SAMUEL	就学課長	Chef Service Scolarite DEP2/MINESEB

MINISTERE DES FINANCES ET DE L'ECONOMIE 大蔵省

RASOAVOLOLONA JEANNE	公共投資局長	Directeur de l'Investissement Publics
RAZAFINTSALAMA MARCEL	総務課長	Chef du Service de l'Administration Generale

〈他援助機関〉

UNICEF 国際連合児童基金

SUZANNE ALLMAN	Administrateur du Programme Education
木村恵理	Assistant Programme Officer

GRESED 世界銀行教育システム拡充融資

DANIEL VIENS	Specialist en Education Population et Ressources Humaines
PIERRE MERISIER	Civil Engineer
HUGUES RAHARIMANANTSOA	Directeur
VELOMPANAHY ARISTIDE	Coordonnateur Generale

BUREAU INTERNATIONAL DU TRAVAIL (BIT).....国際労働機構

HELMUT SIMON

Conseller Technique Principal

RAELISON A. ELYSEE

Coordonnateur National

ANDRIAMAROSON CHRISTIAN

Ingenieur de Projet BIT

ASSOCIATION FRANCAISE DES VOLONTAIRES DU PROGRES (AFVP).....フランスのNGO

YVES POLARD

Delegue Regional

国名	マダガスカル共和国
	Republic of Madagascar

1997.03 1/2

一般指標				
政体	共和制	*1	首都	アンタナナリヴォ *1
元首	President Albert ZAFY	*1	主要都市名	フィランツワ、トアマシ、アトシララ *1
独立年月日	1960年06月26日	*1	経済活動可人口	7,000千人 (1994年) *5
人種(部族)構成	マヤン・イタ・シタ人、マヤン族	*4	義務教育年数	5年間 (1996年) *7
			初等教育就学率	- % *5
言語・公用語	仏語、マダガスカル語	*1	初等教育終了率	38.0 % (1990年) *5
宗教	地域信仰52%、キリスト教41%、回教7%	*1	識字率	45.8 % (1993年) *5
国連加盟	1960年09月	*2	人口密度	23.83人/Km ² (1995年) *4
世銀・IMF加盟	1963年09月	*3	人口増加率	3.18 % (1995年) *4
			平均寿命	平均54.45 男52.47 女56.48 *4
			5歳児未満死亡率	164 /1000 (1994年) *5
面積	587.04千Km ²	*4	加給供給量	2,135.0 cal/日/人 (1992年) *5
人口	13,862.3千人 (1995年)	*4		

経済指標				
通貨単位	マダガスカル・フラン	*1	貿易量	(1995年) *8
為替レート(1US\$)	1US\$= 3,999.4 (8月)	*6	輸出	364.0百万ドル *8
会計年度	月～ 月	*1	輸入	532.0百万ドル *8
国家予算	(1993年)	*6	輸入削減率	0.4 % (1994年) *9
歳入	334.00 百万ドル	*6	主要輸出品目	コーヒー、バナナ、クロブ、砂糖、石油製品 *4
歳出	662.3 百万ドル	*6	主要輸入品目	半製品、資材、食品 *4
国際収支	-334.00 百万ドル (1994年)	*6	日本への輸出	35.0百万ドル (1995年) *10
ODA受取額	289.00 百万ドル (1994年)	*8	日本からの輸入	31.0百万ドル (1995年) *10
国内総生産(GDP)	1,918.00 百万ドル (1994年)	*8		
一人当たりGNP	200.0 ドル (1994年)	*8	外貨準備総額	240.9百万ドル (1996年) *6
GDP産業別構成	農業 35.0 % (1994年)	*8	対外債務残高	60.0百万ドル (1994年) *9
	鉱工業 13.0 % (1994年)		対外債務返済率	7.6 % (1994年) *9
	サービス業 52.0 % (1994年)		インフレ率	13.0 % (1993年) *5
産業別雇用	農業 78.0 % (1990年)	*5		
	鉱工業 7.0 % (1990年)			
	サービス業 15.0 % (1990年)		国家開発計画	*11
経済成長率	-0.2 % (1994年)	*8		

*12

気象(1961年～1990年平均) 場所: Antananarivo (標高 1372 m)													
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
最高気温	26.0	26.0	26.0	24.0	23.0	21.0	20.0	21.0	23.0	27.0	27.0	27.0	24.2℃
最低気温	16.0	16.0	16.0	14.0	12.0	10.0	9.0	9.0	11.0	12.0	14.0	16.0	12.9℃
平均気温	20.5	20.7	20.2	19.3	17.0	14.9	14.4	14.6	16.4	18.6	19.9	20.4	18.1℃
降水量	300.0	279.0	178.0	53.0	18.0	8.0	8.0	10.0	18.0	61.0	135.0	287.0	1,355.0 mm
雨期/乾期	雨	雨	雨		乾	乾	乾	乾	乾	乾	雨	雨	

*1 CIA World Fact book(1993)

*2 States Member of the United Nations

*3 World Bank Fax(1994)

*4 CIA World Fact Book(1996-1997)

*5 Human Development Report(1996)

*6 International Financial Statistics

*7 Statistical Yearbook 1996

*8 World Development Report(1996)

*9 World Debt Tables (1996)

*10 世界の国一覽(外務省外務報道官編集)(1996)

*11 最新世界各国要覽(1996)

*12 理科年表1997(丸善)

国名	マダガスカル共和国
	Republic of Madagascar

1997.03 2/2

*13

項目	年度	1990	1991	1992	1994
技術協力		2,382.47	2,515.30	2,699.97	3,087.67
無償資金協力		1,989.63	2,050.70	2,194.95	2,456.48
有償資金協力		5,676.39	7,364.47	5,852.05	4,352.21
総 額		10,048.49	11,930.47	10,746.97	9,896.36

*14

項目	歴 年	1991	1992	1993	1994
技術協力		2.66	1.78	4.32	6.32
無償資金協力		32.21	14.68	44.58	27.49
有償資金協力		5.37	-2.63	-2.99	0.52
総 額		40.24	13.83	45.91	34.33

*13

	贈 与 (1)		有償資金協力 (2)	政府開発援助 (ODA) (1) + (2) = (3)	その他政府資 金及び民間資 金 (4)	経済協力総額 (3) + (4)
		技術協力				
二国間援助 (主要供与国)	212.00	61.80	3.50	215.50	-3.20	212.30
1. フランス	125.80	39.40	6.20	132.00	-2.20	129.80
2. ドイツ	26.80	11.40	0.00	26.80	1.10	27.90
3. スイス	18.70	0.00	0.00	18.70	0.00	18.70
4. 日本	16.50	1.80	-2.60	13.90	0.00	13.90
多国間援助 (主要援助機関)	78.60	25.80	68.70	147.30	-2.10	145.20
1. CEC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. IDA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
そ の 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	290.60	87.60	72.20	362.80	-5.30	357.50

*15

技術	
無償	
協力隊	

*13 Geographical Distribution of Financial Flows of Developing Countries(1996)

*14 Japan's Official Development Assistance Annual Report (1995)

*15 国別協力情報(JICA)

サイト選定基準評価シート

	評価	評価点*	加重点*	評価点×加重点
① 他援助機関による同一サイトの同種計画の実施および計画の有無 (NGO含む)	A. 無	2	2	
	B. 不明・検討中	1		
	C. 有	0		
② 安全性(治安状況)	A. 安全である。	2	1	
	B. 対策を講ずる必要がある。	1		
	C. 安全性に問題がある。	0		
③ 敷地	A. 土地所有権を確認できる書類がある。	2	1	
	B. 立ち退き住民が存在する。	1		
	C. 土地所有権が不明確である。	0		
④ サイト形状・周辺状況	A. 施設建設に適切である。	2	1	
	B. 工夫により施工可能である。	1		
	C. 施設建設に不適切である。	0		
⑤ アクセス	A. 重車両によりアクセス可能である。	2	1	
	B. 工夫により車両によるアクセスが可能である。	1		
	C. 車両によるアクセスは困難である。	0		
⑥ 運営・維持管理体制	A. 地域コミュニティー等により、運営・維持管理体制が確立されている。	2	1	
	B. 運営・維持管理体制の確立が予定されている。	1		
	C. 運営・維持管理に問題がある。	0		
⑦ 児童数	A. 建設される施設を活用する児童が既に十分にいる。1教室当たりの児童数の密度が高い。	2	1	
	B. 建設後、十分な活用が期待できる就学児童が周辺に居住する。	1		
	C. 既存の施設で特に問題ない。	0		
⑧ 教員数	A. 建設される施設を十分に活用する教員がすでに配属されている。	2	1	
	B. 将来教員確保の保証がある。	1		
	C. 教員確保が期待できない。	0		
⑨ サイクロンによる被害*	A. サイクロンにより建物が損壊したもの	2	3	
	B. サイクロンにより建物が損壊し危険な状態にあるもの	1		
	C. サイクロンの影響がない	0		
⑩ 既存施設状況	A. 老朽化が著しく、構造上に問題があり危険性が生じたため、建替の急を要するもの。	2	1	
	B. 老朽化しており、雨漏り等が生じているもの。	1		
	C. 特に問題はない。	0		
⑪ UNICEFによる維持管理計画の有無	A. 有	2	2	
	B. 不明・検討中	1		
	C. 無	0		

総合評価	A. 問題なし	満点の場合
	B. 条件を満たせば可能	点数が低い場合
	C. 極めて困難もしくは不可	Cが存在する場合

* 評価点、加重点については現地にて「マ」国側と協議検討を加え、一部変更した。また、最も加重を置く評価基準として
 ⑨サイクロンによる被害を追加した。

調査対象校選定リスト

PROVINCE	CISCO	追加 要請校	NOM DE L'ECOLE	除外理由	UNICEF DINA スクール	UNICEF 協力対象 可能校	
TOAMASINA	MAHANORO (16 EPP)		EPP BETSIZARAINA		UNICEF		
			EPP TSANGAMBATO		UNICEF		
			EPP SALEHY		UNICEF		
			EPP ANDRANOTSARA		UNICEF		
			EPP AMBODIHARINA		UNICEF		
			EPP MAHATSARA		UNICEF		
			EPP AMBOHIMIARINA		UNICEF		
			EPP IFASINA		UNICEF		
			EPP AMPANOTOANA		UNICEF		
			EPP NIAROVANIVOLO	アクセス困難			
			EPP AMBOHITSARA				
			EPP MANONILAZA	アクセス困難		UNICEF	
			EPP MIAKARA				
	EPP MAROSIKY	アクセス困難		UNICEF			
	EPP MASOMELOKA			UNICEF			
	* EPP TANAMBAO-ANDROHOMANAHY				UNICEF		
FIANARANTSOA	MANANJARY (10 EPP)		EPP LAVAKIANJA	世銀との重複			
			EPP MAHAVOKY NORD	世銀との重複			
			EPP ANDRANAMBOLAVA	世銀との重複			
			EPP AMBOHIMAHASOA	世銀との重複			
			EPP ANDRANOMAVO	世銀との重複			
			EPP MAROSANGY	世銀との重複			
			EPP ANOSIPARIHY	世銀との重複			
			EPP TSIATOSIKA	世銀との重複			
			EPP TSARAVARY	世銀との重複			
			EPP ANKATAFANA	世銀との重複			
	IFANADIANA (13 EPP)			EPP TSARATANANA	AFVPとの重複		
				EPP AMBODIRAFIA	AFVPとの重複		
				EPP ANTARETRA	AFVPとの重複		
				EPP MANGALAHENATRA	AFVPとの重複		
			*	EPP ANOSIPARIHY			
			*	EPP IFANADIANA-VILLE			
			*	EPP RANOMAFANA-VILLE			
			*	EPP AMBATOLAHY			
			*	EPP KELILALINA			
			*	EPP AMBODIRAFIA			
		*	EPP AMBALATENINA				
		*	EPP AMBODIHAZO				
		*	EPP MORAFEMO				
MANAKARA (8 EPP)			EPP TANAMBAO		UNICEF		
			EPP MIDEBOKA I			UNICEF	
			EPP AMBODIMANGA		UNICEF		
		*	EPP ANDRANOMAINTY			UNICEF	
		*	EPP MANGARIVOTRA-MAN			UNICEF	
		*	EPP TANAKIDY			UNICEF	
		*	EPP TANAMBE-MANAKARA			UNICEF	
	*	EPP ANALABE			UNICEF		

PROVINCE	CISCO	追加要請校	NOM DE L'ECOLE	除外理由	UNICEF DINAスクール対象校	UNICEF 協力対象可能校
FIANARANTSOA	VOHIPENO (21 EPP)		EPP TANANDAVA EPP ANDEMAKA EPP TAN./VOHITRINDRY EPP TAN./VOHITROMBY EPP TODIA EPP ILAKATRA EPP IVATO EPP ANDRAANOVOLO EPP MAINTY EPP SERANAMBE EPP VOHINDAVA EPP ONJATSY EPP TSARINETSO EPP IFAHTSY EPP AMBOLOSY EPP MAROMBY EPP SERANAMBARY EPP LAZAMASY EPP VOHIBE EPP MAHABO EPP NATO-VOHIPENO	施設状態良好 AFVPとの重複 AFVPとの重複 AFVPとの重複 施設状態良好 アクセス困難 AFVPとの重複 アクセス困難、 AFVPとの重複 AFVPとの重複	UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF	UNICEF
			EPP TANGAINONY EPP MAHAFASA-ANDREFANA EPP ANOSIVELO * EPP MAHAFASA-VILLE * EPP FANANTENANA * EPP AMBALANOMBY * EPP IMPITINY * EPP MAHAFASA-CENTRE * EPP AMBALATANY * EPP AMBALAKAZAHA * EPP EVATO * EPP VOHITROMBY	民間との重複	UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF	UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF UNICEF
			EPP VONDROZO VILLE EPP ANDRANOLAVA * EPP MAHATSINJO * EPP ATRITRILAVA-ANTSORO * EPP MANAMBIDALA * EPP MIARINARIVO * EPP VOHIMARY-BEMAHAL * EPP KARIANGA * EPP AMBOHIMANA * EPP EVATO-VONDROZO	AFVPとの重複 AFVPとの重複		
TOTAL	(90 EPP)	*	追加要請校 3 0 EPP	除外校 3 0 EPP	2 6 EPP	1 6 EPP

調査除外校内訳：

AFVP 1 2 EPP
世銀 1 0 EPP
民間 1 EPP
アクセス等 7 EPP

UNICEF
合計：

4 2 EPP

注) * 追加要請校 (7月23日)
イタリック体 調査除外校 (7月25日)

サイト調査表

(1) 学校敷地

学 区 (CISCO)	
町村管区 (ZAP)	
学 校 名 (EPP)	
敷 地 所 有 権	国 ・ 郡 ・ 市町村 ・ 民間
校 長 名	
DINA SCHOOL対象校	はい ・ いいえ

(2) サイクロン被害

被害年月	19 年 月	19 年 月	19 年 月
被害状況			

(3) 生徒数・教員数

学 年	11e	10e	9e	8e	7e	生徒数	教員数
男 子							
女 子							
合 計							

(4) アクセス

場 所	名 称	サイトからの距離	道路の整備状況 (舗装状況/幅員)	車によるアクセス	
最寄りの主要都市			良・悪、幅員 m	2t車	4t車
最 寄 り の 町			良・悪、幅員 m	可・不可	可・不可
最寄りの幹線道路			良・悪、幅員 m	可・不可	可・不可

雨期のアクセス状況	
-----------	--

(5) 敷 地

敷 地 面 積		備 考
形 状	縦×横：	
既 存 構 造 物	有・無	
敷 地 の 地 質	岩石/砂/粘土/その他 ()	
高 低 差	有 (m) ・ 無	
敷 地 境 界 の 状 況	塀/樹木/判別可/不可	
風 向 き		
周辺土地利用状況		防風林・防風塀の有無を含む
自然災害記録	サイクロン/洪水/その他 ()	

(6) インフラ・付帯施設状況

調査項目	状況/条件	必要性・問題点
給水/水源	市水、井戸（浅・深）、雨水、河川水、無	
電気	公共（ ）、自家発電、無	
通信設備	電話、その他（ ）、無	
便所・污水处理 塀	下水放流（位置/径）、浸透式、くみ取り、無 高さ、厚さ、長さ、構造、ゲート（ ）、無	

(7) 水源

1) 市水

距離	配管径	埋設深度	水圧	水量	ポンプの種類	受水槽	高架水槽

2) 井戸

距離	管径	深度	ポンプの種類	高度差	水位	建設年

3) 河川水

距離	水量	水質	取水方法

(8) 既存建物の状況

用途	教室棟	便所棟	書類倉庫	教員住宅	その他
棟数					
室数					
築年度					
備考		男女別の有・無			

(9) 施設完了後の運営・維持管理体制、維持・管理費の予算措置

--

(10) サイト周辺の地域コミュニティ（PTA等）の施設運営・維持管理への参加可能性

参加経験の内容	リーダーの存在
今後の参加意志・希望	
コメント：	

(11) 他ドナー（NGOを含む）からの援助

1) 実績（名称、年、数量、ドナー名等を記入）

援助内容	名 称	ドナー名	年月日	数 量	施工体制	金 額
施 設						
教 材						
機 材						
そ の 他						

2) 計画

援助内容	名 称	ドナー名	年月日	数 量	施工体制	金 額
施 設						
教 材						
機 材						
そ の 他						

(12) 資機材および労務調達

調査項目	入手可能な近傍の町	グレード・技術水準等
資 機 材		
サブコントラクター		
労 務		

(13) 建設時の宿泊施設

調査項目	条 件	備 考
ホ テ ル 等	有・無	
食 事 ・ 飲 料 水	有・町からの持ち込み	
生 活 条 件	良・悪	
安 全 性	良・悪	
そ の 他		

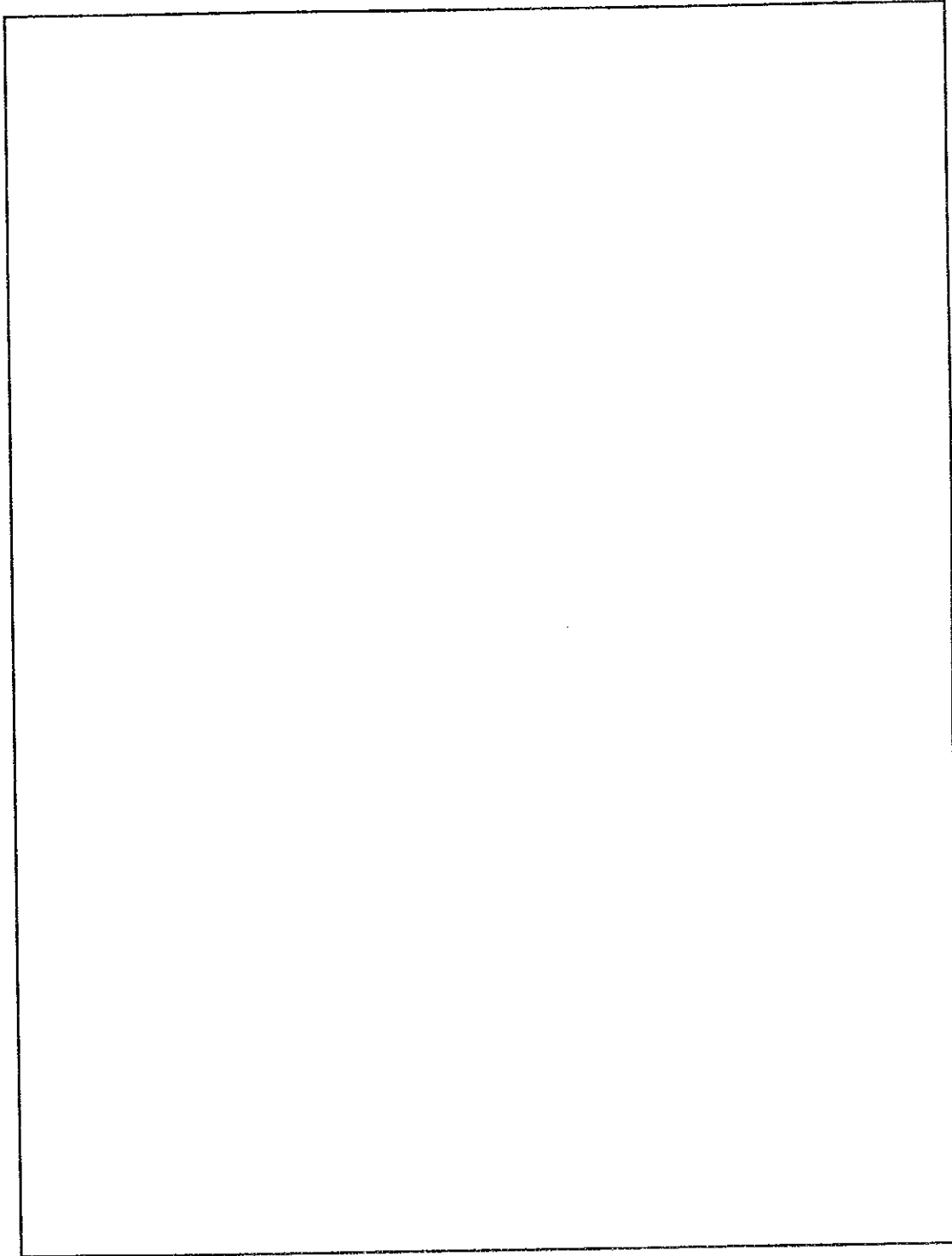
(14) 特記すべき学校活動以外の施設利用（地域コミュニティ活動等）

--

15) 現況図

アプローチ・既存建物（教室棟・便所・教員住宅）・計画建物予定地・井戸・川・樹木・畑等を記入

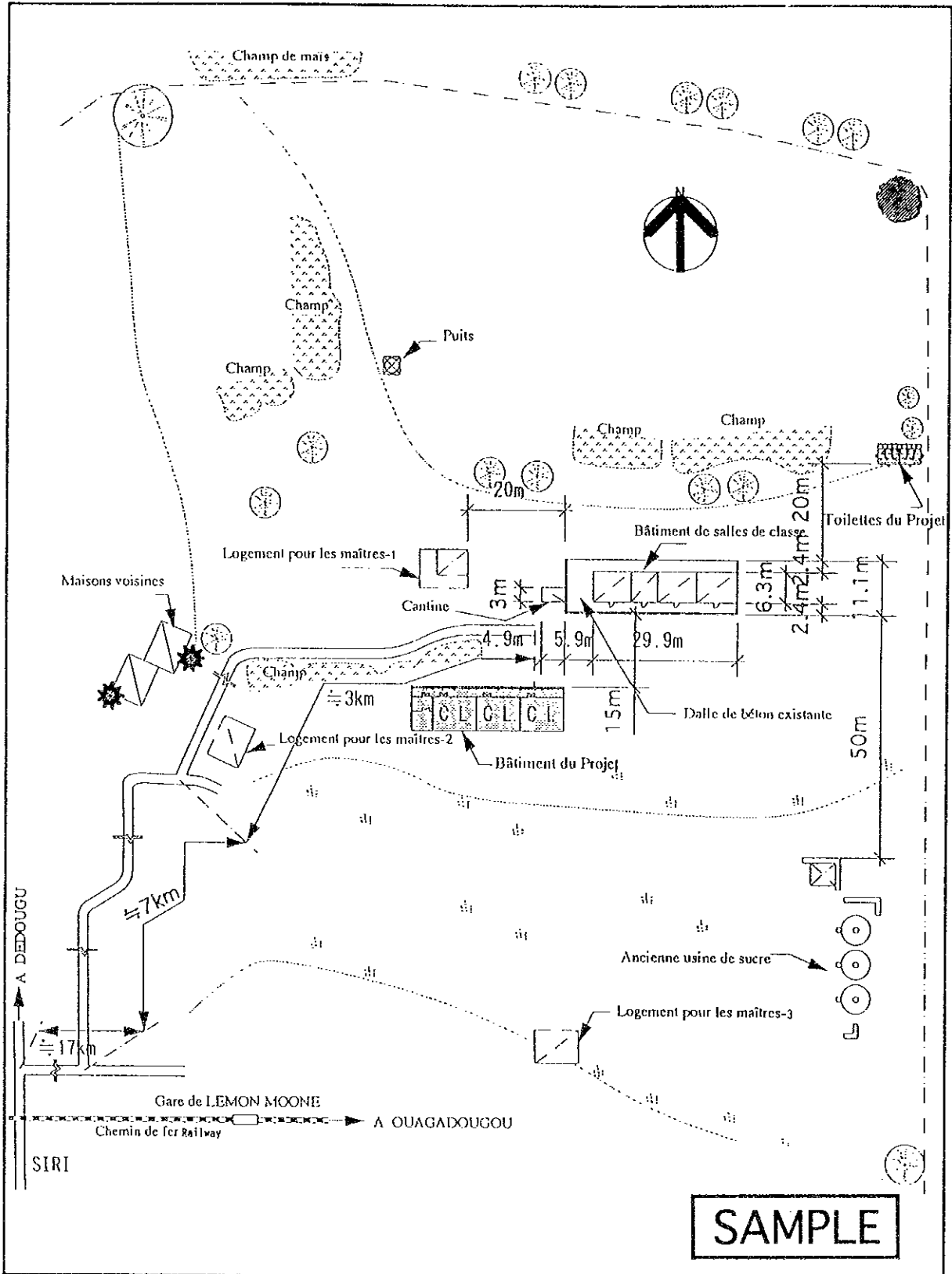
*サンプル参照



16) 記入日・記入者サイン



*15) 現況図サンプル



SAMPLE

調査対象校選定評価リスト

評価基準 A:協力対象として問題なし、B:条件を満たせば協力対象とする、C:協力対象として不可

PROVINCE	CISCO	ZAP	EPP	REF. No.	評価項目				他ドナーによる援助	UNICEFとの契約	総合評価	工事期間中の仮設教室の要不要	工事着工前の既存施設撤去の要不要	工事着工前の役員の要不要	備考
					施設現況	アクセス/リテ	政地境界線及び土地所有権	敷地現況							
TOAMASINA	MAHANORO (13 EPP)	MAHANORO (7 EPP)	MAHATSARA	MH 1	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
			SALEIHY	MH 2	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
			TSANGAMBATO	MH 3	A	A	B	A	×	○	A	×	○	×	
			BETSIZARAINA	MH 4	A	A	B	A	○	○	A	○	○	×	
			MIAKARA	MH 5	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
			ANDROHOMANASA	MH 6	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
			AMBOHIMARINA	MH 7	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
		AMBODIHARINA (3 EPP)	AMBODIHARINA	MH 8	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
			IFASINA	MH 9	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
			ANDRANOTSARA	MH 10	A	A	B	A	×	×	A	×	×	×	
		MASOMELOKA (2 EPP)	MASOMELOKA	MH 11	A	A	B	A	×	×	A	×	○	×	
			AMPANOTOANA	MH 12	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
		AMBINANIDILANA	AMBOHITSARA	MH 13	A	B	B	A	×	×	A	×	×	×	
FIANARANTSOA	IFANADIANA (7 EPP)	IFANADIANA (2 EPP)	ANOSIPARIHY	IF 1	C						×	-	-	-	
			AMBODIHAZO	IF 2	A	A	B	B	×	×	A	×	×	×	
			IFANADIANA-VILLE	IF 3	C	A	B	A	×	×	×	-	-	-	
		RANOMAFANA (4 EPP)	MORAFEMO	IF 4	A	A	B	B	×	×	A	×	×	×	
			RANOMAFANA CENTRE	IF 5	C	A	B	B	○	×	×	-	-	-	
			KELILALINA	IF 6	B	A	B	B	×	×	A	×	×	×	
			AMBATOLAHY	IF 7	A	A	B	A	○	×	A	○	○	×	
		ANDRORANGAVOLA	AMBALATENIA	IF 8	C						×	-	-	-	
			AMBOHIMANGA-ATSIMO	IF 9	A	A	B	B	×	×	A	×	×	×	
		MANAKARA (8 EPP)	MANAKARA-TANAMBE (5 EPP)	ANDRANOMAINTY	MK 1	A	A	B	B	×	×	A	○	○	×
	TANAMBE			MK 2	B	A	B	A	×	×	A	×	○	×	
	TANAMBAO			MK 3	B	A	B	A	×	○	A	○	○	×	
	MANGARIVOJTRA			MK 4	B	A	B	A	×	×	A	×	×	×	
	TANAKIDY			MK 5	A	A	B	A	×	×	A	×	×	×	
	MAROFARIHY		MIDEBOKA I	MK 6	A	A	B	B	×	○	A	○	○	×	
	SAHASINAKA		ANALABE	MK 7	A	A	B	A	×	×	A	×	×	×	
	LOKOMBY		AMBODIMANGA	MK 8	A	A	B	A	×	×	A	×	×	×	
	VOHIPENO (11 EPP)	VOHIPENO (4 EPP)	AMBOLOTSY	VP 1	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
			TSARINETSO	VP 2	A	A	B	A	×	○	A	×	○	×	
			SERANAMBE	VP 3	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×	
			MAINTY	VP 4	A	B	B	A	×	○	A	×	×	×	
			ANDRANOVOLO	VP 5	A	A	B	A	×	○	A	×	○	×	
		IVATO-SAVANA (2 EPP)	SERANAMBARY	VP 6	A	B	B	A	×	○	A	×	×	×	
			IVATO	VP 7	A	B	A	A	×	×	A	○	○	×	
		NATO	NATO VOHIPENO	VP 8	A	B	B	A	×	○	A	×	×	○	
		ONJATSY	ONJATSY	VP 9	A	B	B	A	×	○	A	×	○	×	
		ANDEMAKA	TAN/VOHITROMBY	VP 10	A	A	B	A	×	×	A	○	○	×	
		ILAKATRA	ILAKATRA	VP 11	A	B	B	A	×	○	A	○	○	×	
FARAFANGANA (9 EPP)	FARAFANGANA (4 EPP)	FANANTENANA	FR 1	A	A	B	A	×	○	A	×	×	×		
		IMPITINY	FR 2	A	A	A	A	×	○	A	×	○	×		
		MAHAFASA-VILLE	FR 3	A	A	A	A	×	×	A	×	○	×		
		AMBALANOMBY	FR 4	A	A	A	A	×	×	A	×	×	×		
		MAHAFASA-ANDREFANA	FR 5	C						×	-	-	-		
	VOHITROMBY	VOHITROMBY	FR 6	A	B	B	A	×	○	A	×	×	×		
		MAFAHASA-AFOVOANY	FR 7	A	A	A	A	×	×	A	×	○	×		
		TANGAINONY	FR 8	A	B	A	A	×	×	A	×	○	×		
		EVATO	FR 9	A	A	A	A	×	×	A	×	○	×		
		AMBALATANY	FR 10	A	B	A	A	×	×	A	×	×	○		
		AMBALAKAZAHA	FR 11	C						×	×	×	×		
VONDROZO (7 EPP)	VONDROZO (2 EPP)	MANAMBIDALA	VZ 1	A	C	B	A	×	×	×	×	×	×		
		ANTRITRILAVA-ANTSORO	VZ 2	A	B	B	A	×	×	A	×	×	×		
	MAHATSINJO (2 EPP)	MAHATSINJO	VZ 3	A	A	B	A	×	×	A	×	○	×		
		MIARINARIVO	VZ 4	A	A	A	A	×	×	A	×	×	○		
	VOHIMARY	VOHIMARY-BEMAHALA	VZ 5	A	B	B	A	×	×	A	×	○	×		
	KARIANGA	KARIANGA	VZ 6	A	A	B	A	×	×	A	×	○	×		
	IVATO	AMBOHIMANA	VZ 7	C						×	-	-	-		
	EVATO	EVATO	VZ 8	A	C	B	A	×	×	×	○	○	×		

注) ミニッツにリストアップされた調査対象校60校のうち5校の調査を中止した。
 中止5校の内訳: 各CISCO長がアクセス不可能判断したもの-3校、当該CISCOに存在しないもの-2校

計画対象校教室数算定リスト

PROVINCE	CISCO	ZAP	EPP	REFERENCE No.	b 現児童数 (大宇は2部制・3部制授業を実施)										c 現市教員数	d グレイトナル以前の教室数	e 適正教室数	f 使用可能な既存教室数	g 敷地条件の制約	h 余剰教員数	i 計画・予定教室数	j 2部制授業導入	k 複式授業導入	P トイレ数	
					現児童数																				
					11c	10c	9c	8c	7c	6c	5c	4c	3c	2c											1c
TOAMASINA	MAHANORO (13 EPP)	MAHANORO (7 EPP)		MH1	13	45	10	15	8	2	80	2	4	3	0	-1	3				4				
				MH2	44	100	41	21	8	178	2	3	3	0	-1	3	0	3			4				
				MH3	60	105	36	22	8	176	3	3	3	0	0	3	0	3			4				
				MH4	86	154	132	91	70	495	10	6	9	3	0	2*	5	0			6				
				MH5	26	55	35	23	14	127	2	3	3	0	-1	3	0	3			4				
				MH6	-	77	26	27	0	130	3	3	3	0	0	3	0	3			4				
				MH7	112	107	26	9	10	152	4	3	3	0	1	3	0	3			4				
				MH8	-	143	59	51	26	12	291	5	3	6	0	-1	6	0	3			4			
				MH9	14	144	23	13	8	11	199	3	5	4	0	-1	4	0	3			4			
				MH10	-	81	0	0	0	0	81	1	1	2	0	-1	2	0	1			4			
				MH11	75	186	72	57	42	45	402	7	5	7	2	0	5	0	5			4			
				MH12	68	156	62	28	29	23	298	8	3	6	2	4	0	2	4			4			
				MH13	12	120	37	22	18	14	211	2	2	4	0	-2	4	0	4			4			
		小計			510	1,473	559	379	241	168	2,820	52	44	56	7	-3	48			54					
FIANARANTSOA	IFANADIANA (7 EPP)			IF1																					
				IF2	45	13	11	0	0	24	1	1	1	0	0	1	0	0	1		4				
				IF3	66	77	63	78	43	49	510	7	7	6	7	6	7	6	+	+	+	4			
				IF4	50	38	24	9	1	8	80	2	2	3	0	0	0	0	-1	3		4			
				IF5	150	126	103	98	66	41	432	9	8	8	6	8	6	+	+	+	+	4			
				IF6	119	88	32	18	20	5	163	4	6	4	2	0	0	0	2	0	0	4			
				IF7	40	32	18	13	0	0	63	2	2	2	1	0	0	1	0	0	1	4			
				IF8																			4		
				IF9	65	41	10	2	0	0	53	2	2	2	0	0	0	0	2			4			
						小計			545	415	261	218	130	103	1,125	27	28	12	3	-1	9			20	
				MANAKARA	MANAKARA-TANAMBE (5 EPP)			MK1	360	311	176	177	165	100	929	31	7	14	3	0	18*	10			8
								MK2	243	111	77	72	45	46	351	13	5	6	3	3	7	3	0	0	4
								MK3	442	356	168	223	150	163	1,060	34	8	17	7	0	17	10	0		
MK4	210	150	106					165	149	121	691	20	5	12	4	4	8	8	0	0	8				
MK5	495	324	122					79	64	40	629	17	6	10	3	0	7	7	0	0	6				
MK6	155	132	53					61	21	25	292	7	5	7	1	0	0	6	0	0	4				
MK7	58	21	12					11	0	0	44	3	3	2	0	0	1	2	0	0	4				
MK8	57	26	15					22	14	16	93	3	5	3	0	0	0	3	0	0	4				
		小計							2,070	1,431	729	810	608	511	4,089	128	44	71	21	58	49			48	
VOHIPENO	VOHIPENO (11 EPP)							VP1	36	54	29	23	13	11	130	3	6	3	0	0	3	0	0	0	4
								VP2	85	78	42	20	28	188	4	4	4	0	0	0	0	4	0	0	4
								VP3	50	84	69	43	25	20	241	5	5	5	0	0	0	5	0	0	4
								VP4	80	50	58	40	22	7	177	5	5	4	0	0	1	4	0	0	4
				VP5	70	73	50	44	27	47	241	5	5	5	0	0	0	5	0	0	4				
				VP6	100	68	59	7	11	11	156	5	6	4	0	0	1	4	0	0	4				
				VP7	150	114	85	31	44	31	305	7	6	6	0	0	1	6	0	0	4				
				VP8	87	71	49	31	18	16	256	3	5	4	0	0	-1	4	0	0	4				
				VP9	40	62	50	40	45	32	237	5	7	5	0	0	0	5	0	0	4				
				VP10	110	83	73	50	20	11	335	4	5	4	0	0	0	4	0	0	4				
				VP11	200	71	47	22	13	14	353	4	5	4	2	0	0	2	0	0	4				
						小計			1,008	808	611	351	258	228	2,620	50	59	48	2	46			44		
				FARAFANGANA	FARAFANGANA (4 EPP)			FR1	116	118	60	66	31	42	391	14	6	7	0	7	7	0	0	4	
FR2	60	117	95					116	52	61	440	11	8	9	6	2	3	0	0	6					
FR3	120	119	81					83	29	34	432	11	8	7	3	4	4	0	0	4					
FR4	84	112	91					87	76	100	466	14	6	8	3	6	5	0	0	6					
FR5																									
FR6	22	42	32					25	21	16	136	4	4	3	0	1	3	0	0	0	4				
FR7	120	80	73					42	26	16	341	5	6	5	0	0	5	0	0	0	4				
FR8	60	70	16					17	10	7	173	2	6	3	0	-1	3	0	0	0	4				
FR9	150	33	32					22	22	17	259	6	6	4	0	2	4	0	0	0	4				
FR10	90	106	47					35	11	10	289	3	5	4	2	-1	2	0	0	0	4				
		小計							822	797	527	493	278	303	2,927	70	55	50	14	20	36			40	
VONDROZO	VONDROZO (7 EPP)							VZ1	64	50	25	60	5	5	204	2	4	4	4	4	4	0	0	4	
								VZ2	90	57	10	3	0	3	73	2	2	3	0	-1	3	0	0	4	
				VZ3	-	54	35	27	20	17	153	5	5	4	2	1	2	0	0	4					
				VZ4	60	46	35	17	2	2	160	1	2	3	0	-2	3	0	0	4					
				VZ5	13	48	30	9	3	2	92	3	3	3	0	0	0	3	0	0	4				
				VZ6	-	91	44	25	30	19	209	5	6	4	0	0	1*	3	0	0	4				
				VZ7																					
				VZ8	97	87	42	45	5	3	423	4	5	3	0	0	0	0	0	0	4				
				EVATO	321	433	191	156	65	49	1,010	19	25	17	2	-1	14					20			
						小計			3,206	5,946	3,580	2,326	1,782	1,459	14,591	346	255	254	49	75	202			226	

調査対象除外校・各CISCO長がアクセス不可能と判断した学校-3校
 * 計画対象除外校-4校
 敷地条件の制約により計画教室数が限定された学校-3校

計画対象校教室棟プロトタイプ別面積表

PROVINCE	CISCO	ZAP	EPP	REFERENCE No.	計画教室数	教室棟プロトタイプ/面積 (m ²)							計画延べ床面積 (m ²)				
						A	B	C	D	E	F	G		H			
TOAMASINA	MAHANORO (13 EPP)	MAHANORO (7 EPP)	MAHATSARA	MH 1	3	114.75	153	191.25	229.5	267.75	344.25	382.5	535.5	267.75			
			SALEHY	MH 2	3										267.75		
			TSANGAMBATO	MH 3	3											267.75	
			BETSIZARAINA	MH 4	5											420.75	
			MIAKARA	MH 5	3											267.75	
			ANDROHOMANASA	MH 6	3											267.75	
			AMBOHIMARINA	MH 7	3											267.75	
			AMBODIHARINA	MH 8	6											497.25	
			IFASINA	MH 9	4											344.25	
			ANDRANOTSARA	MH 10	2											191.25	
			MASOMELOKA	MH 11	5											420.75	
			AMPANOTOANA	MH 12	4											344.25	
			AMBINANIDILANA	MH 13	4											344.25	
								48	0	0	3	3	7	3	0	0	4,169.25
FIANARANTSOA	IFANADIANA (2 EPP)	IFANADIANA	IF-1	1											114.75		
		AMBODIHAZO	IF-2	1													
		IFANADIANA-VILLE	IF-3	3													
		MORAFEMO	IF-4	3													
		RANOMAFANA-CENTRE	IF-5	2													
		KEJILALINA	IF-6	2													
		AMBATOLAHY	IF-7	1													
		AMBALATENIA	IF-8	2													
		ANDRORANGAVOLA	IF-9	2													
		AMBOHIMANGA-ATSIMO	IF-10	9													
		MANAKARA-TANAMBE	MK 1	10													
		TANAMBE	MK 2	3													
		TANAMBAO	MK 3	10													
		MANGARIVOTRA	MK 4	8													
TANAKIDY	MK 5	7															
MIDEBOKA I	MK 6	6															
ANALABE	MK 7	2															
AMBOHIMANGA	MK 8	3															
					49	0	4	2	3	4	0	1	2	4,207.50			
VOHIPENO	VOHIPENO (11 EPP)	VOHIPENO	VP 1	3													
		VOHITRINDRY	VP 2	4													
		SERANAMBE	VP 3	5													
		MAINTY	VP 4	4													
		ANDRANOVOLO	VP 5	5													
		SERANAMBARY	VP 6	4													
		IVATO	VP 7	6													
		NATO VOHIPENO	VP 8	4													
		ONIATSY	VP 9	5													
		TAN/VOHITROMBY	VP 10	4													
		ANDEMAKA	VP 11	2													
		ILAKATRA	VP 12	2													
							46		5	9	4	2				3,939.75	
		FARAFANGANA	FARAFANGANA (4 EPP)	FANANTENANA	FR 1	7											
IMPITINY	FR 2			3													
MAHAFASA-VILLE	FR 3			4													
AMBALANOMBY	FR 4			5													
MAHAFASA-ANDREFANA	FR 5			3													
VOHITROMBY	FR 6			3													
MAHAFASA-AFOVOANY	FR 7			5													
TANGAINONY	FR 8			3													
EVATO	FR 9			4													
AMBALATANY	FR 10			2													
AMBALAKAZAJA	FR 11			2													
							36		3	6	3	3				3,098.25	
VONDROZO	VONDROZO (7 EPP)			MANAMBIDALA	VZ 1	3											
				ANTRITRILAVA-ANTSORO	VZ 2	3											
		MAHATSINJO	VZ 3	2													
		MIARINARIVO	VZ 4	3													
		VOHIMARY-BEMAHALA	VZ 5	3													
		KARIANGA	VZ 6	3													
		AMBOHIMANGA	VZ 7	3													
					14		0	1	0	4				1,262.25			
合計					202	2	12	23	13	21	3	1	2	17,556.75			

計画対象校教室棟プロトタイプ別面積表

PROVINCE	CISCO	ZAP	EPP	REFERENCE No.	計画教室数	教室棟プロトタイプ/面積 (㎡)								計画延べ床面積 (㎡)			
						A	B	C	D	E	F	G	H				
TOAMASINA	MAHANORO (13 EPP)	MAHANORO (7 EPP)	MAHATSARA	MH 1	3	114.75	153	191.25	229.5	267.75	344.25	382.5	535.5	267.75			
			SALEHY	MH 2	3									267.75			
			TSANGAMBATO	MH 3	3									267.75			
			BETSIZARAINA	MH 4	5									420.75			
			MIAKARA	MH 5	3									267.75			
			ANDROHOMANASA	MH 6	3									267.75			
			AMBOHIMARINA	MH 7	3									267.75			
			AMBODIHARINA	MH 8	6									497.25			
			IFASINA	MH 9	4									344.25			
			ANDRANOTSARA	MH 10	2									191.25			
			MASOMELOKA	MH 11	5									420.75			
			AMPANTOANA	MH 12	4									344.25			
			AMBINANIDILANA	MH 13	2									344.25			
					48	0	0	3	3	7	3	0	4,169.25				
FIANARANTSOA	IFANADIANA (12 EPP)	IFANADIANA (12 EPP)	ANOSIPARIHY	IF 1	-									114.75			
			AMBODIHAZO	IF 2	1												
			IFANADIANA-VILLE	IF 3	-												
			MORAFIMO	IF 4	3									267.75			
			RANOMAFANA CENTRE	IF 5	-												
			KELILALINA	IF 6	2									191.25			
			AMBATOLAHY	IF 7	1									114.75			
			AMBALATENIA	IF 8	-												
			AMBODIRAFIA	IF 9	2									191.25			
								9	2	0	2	0	1	0	0	879.75	
			MANAKARA (8 EPP)	MANAKARA-TANAMBE (8 EPP)	MANAKARA-TANAMBE (8 EPP)	ANDRANOMAINITY	MK 1	10									841.50
						TANAMBE	MK 2	3									267.75
						TANAMBAO	MK 3	10									918.00
MANGARIVOTRA	MK 4	8									2			650.25			
TANAKIDY	MK 5	7									2			573.75			
MIDEBOKA I	MK 6	6									1			497.25			
ANALABE	MK 7	2												191.25			
AMBOJIMANGA	MK 8	3												267.75			
								49	0	4	2	3	4	0	1	2	4,307.50
VOHIPENO (11 EPP)	VOHIPENO (11 EPP)	VOHIPENO (11 EPP)				AMBOLOTSY	VP 1	3									267.75
						TSARINETSIO	VP 2	4									344.25
						SERANAMBE	VP 3	5									420.75
						MAINTY	VP 4	4									344.25
			ANDRANOVOLO	VP 5	5									420.75			
			SERANAMBEARY	VP 6	4									344.25			
			EVATO	VP 7	6									497.25			
			NATO VOHIPENO	VP 8	4									444.25			
			ONJATSY	VP 9	5									430.75			
			TANAOHITROMBY	VP 10	4									344.25			
			ILAKATRA	VP 11	2									191.25			
								46	5	9	4	4	2		3,939.75		
			FARAFANGANA (9 EPP)	FARAFANGANA (9 EPP)	FARAFANGANA (9 EPP)	FANANTENANA	FR 1	7									573.25
IMPITINY	FR 2	3												267.75			
MAHAFASA-VILLE	FR 3	4												344.25			
AMBALANOMBY	FR 4	3												420.75			
MAHAFASA-ANDREFANA	FR 5	-															
VOHITROMBY	FR 6	3												267.75			
MAHAFASA-AFOVOANY	FR 7	3												420.75			
TANGAINONY	FR 8	3												267.75			
EVATO	FR 9	4												444.25			
AMBALATANY	FR 10	2												191.25			
AMBALAKAZARA	FR 11	-															
								36	3	6	3	3	3		3,198.25		
VONDROZO (7 EPP)	VONDROZO (7 EPP)	VONDROZO (7 EPP)				MANAMBIDALA	VZ 1	-									
			ANTRIFILAVA ANTISORO	VZ 2	3									267.75			
			MAHATSINJO	VZ 3	2									191.25			
			MIARINAKIVO	VZ 4	3									267.75			
			VOHIMARY BEMAHALA	VZ 5	3									267.75			
			KARIANGA	VZ 6	3									267.75			
			AMBOHIMANA	VZ 7	-												
			EVATO	VZ 8	-												
					14	0	1	0	4	4		1,262.25					
合計					202	2	12	23	13	21	3	1	2	17,556.75			

COUTS GLOBAUX DU MINESEB DE 1994 A 1997

Unité : Milliers de Fmg

Nature des dépenses	1993	1994	1995	1996	1997*
1 Rémunérations					
Ensemble dont		138 700 029	145 671 183	174 852 570	219 329 354
Administrations		22 898 670	24 131 720	28 930 305	36 463 107
Enseignants Niveau I		65 469 430	68 328 939	81 916 125	101 047 309
Enseignants Niveau II		34 152 369	36 241 610	43 448 242	55 587 182
Enseignants Niveau III		15 783 946	36 241 610	20 053 963	25 585 279
Formation initiale (ENI)		149 545	158 895	190 491	244 373
Formation Pédagogique		246 069	261 454	313 444	402 104
2 Fonctionnement hors salaires					
Ensemble dont		16 232 729	28 264 398	33 683 240	39 789 336
Administration centrale		3 527 753	4 617 508	8 161 018	11 440 834
Administration régionale		2 172 717	3 625 965	4 747 148	12 979 045
Enseignements					
EPP		5 007 267	13 809 091	13 419 923	5 731 921
CEG		1 000 733	1 123 051	1 207 219	1 491 217
LYCEES		1 487 689	1 373 909	1 471 971	1 485 128
Bourses		453 195	548 977	453 195	495 814
Formation initiale		559 093	618 607	675 476	845 887
Formation Professionnelle		365 000	400 000	700 000	900 000
3 Transferts et Subventions		2 527 066	2 847 290	2 847 290	3 650 788
4 Investissements					
Financement Extérieur		38 785 739	43 938 388	49 775 562	56 388 200
Financement Intérieur		8 518 071	9 649 689	10 931 642	12 383 900
Total Financement		47 303 810	53 588 077	60 707 204	68 772 100
5 Fonctionnement et Investissement					
Investissement		63 536 539	81 852 475	94 390 444	108 561 436

* Budget voté au 31 Décembre 1996

COUT UNIT

COUTS UNITAIRES DU MINESEB DE 1994 A 1997

Nature des dépenses	1993	1994	1995	1996	1997*
Unité : Fmg					
1 Rémunérations					
Niveau I		72 434	69 023	80 682	107 945
Niveau II		272 748	335 422	407 032	465 051
Niveau III		547 196	714 075	884 165	988 356
Formation initiale (ENI)		575 054	524 510	406 876	753 133
Formation Pédagogique					
2 Fonctionnement hors salaires					
Administration centrale					
EPP		2 636	3 862	5 947	8 316
CEG		2 514	18 768	5 947	8 488
LYCEES		2 435	39 956	5 946	8 630
EN I		3 891	29 349	5 819	6 118
Administration régionale					
EPP		1 624	3 539	3 461	9 295
CEG		1 548	3 480	3 459	9 701
LYCEES		1 500	3 467	3 476	9 987
Administration Globale					
EPP		4 260	7 401	9 408	17 611
CEG		4 062	22 248	9 406	18 189
LYCEES		3 934	43 423	9 421	18 616
EN I		3 891	29 349	5 819	6 118
Enseignements					
EPP		4 231	11 313	11 031	5 191
CEG		10 308	12 199	12 348	15 521
LYCEES		52 814	55 326	57 142	59 667
Formation initiale		2 055 489	1 860 815	1 204 057	2 495 240
Formation Professionnelle					
3 Transferts et Subventions					
Coût unitaire global					
Fonctionmt hors salaires (Fmg)					
EPP		9 566	21 570	22 279	25 386
CEG		16 579	23 908	25 609	35 820
LYCEES		59 849	64 400	70 691	35 820
Formation initiale		2 063 363	1 871 822	1 215 063	2 528 362
Formation Professionnelle					
4 Investissements					
Coût unitaire global					
d'investissement					
EPP		26 753	30 236	39 172	37 742
CEG		73 413	85 551	64 217	109 120
LYCEES		197 502	236 756	177 956	312 014
Formation initiale					
Formation Professionnelle					
5 Fonctionnement et Investissement					
Coût unitaire Global (Fmg)					
EPP		36 320	53 384	61 422	54 027
CEG		89 992	111 011	89 826	135 666
LYCEES		257 351	302 702	248 647	382 828
Formation initiale		2 063 363	1 873 572	1 216 410	2 513 453
Formation Professionnelle					

Tableau 2 . PROJECTION DU BUDGET DU MINESEB DE 1992 A 2002

	DEPENSES EFFECTIVES										
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1. Fonctionnement											
1.1. Salaires	76 973 531	94 637 438	116 891 493	140 961 331	148 896 964	222 013 232	273 630 746	329 752 938	389 108 467	459 147 991	541 794 629
1.2. Fonct/ment hors sala	5 684 505	6 754 562	16 232 729	28 264 398	33 683 240	74 739 664	87 074 566	99 846 663	129 800 662	168 740 861	219 363 119
Tot fonctionnement	82 658 036	101 392 000	133 124 222	169 225 729	182 580 204	296 752 896	360 705 312	429 599 601	518 909 129	627 888 852	761 157 748
2. Investissement	14 865 733	13 160 549	47 303 810	53 588 077	60 707 204	68 772 100	108 964 700	94 097 100	131 735 940	184 430 316	258 202 442
TOTAL BUDGET	97 523 769	114 552 549	180 428 032	222 813 806	243 287 408	365 524 996	469 670 012	523 696 701	650 645 069	812 319 168	1 019 360 190

Tableau 3 . PROPORTIONS DES CREDITS ALLOUES PAR INSTITUTION - BUDGET 1997

	1995	1996	1997
PIB (en Milliards de Fmg) au prix de 1984	13 478,7	16 244,0	19 118,6
indice de prix du PIB	1 931,3	1 971,3	2 030,4
BUDGET EDUCATION	597,9	824,0	941,6
Budget Education par rapport au PIB (%)			295,3
BUDGET MINESEB			1,54
budget MINESEB par rapport Budget Education (%)			230,8
BUDGET MINESEB Bud MINESEB par rapport Budget Education (%)			78,17
BUDGET Enseigt Technique			50,1
Budg Ensegt Tech par rapport au Bud Educ (%)			16,97
FONCTIONNEMENT hors salaires			14,4
Budget MINESEB			4,87
Budget du PRIMAIRE			39,8
Bud du Primaire par rapport au budget du MINESEB (%)			5,3
			13,31

1. REPARTITION BUDGET PRIMITIF 1997 POUR LE MINESEB

En millions de Fmg

Types de Dépenses	1. Personnel hors solde	2. Dépenses Permanentes	3. Fournitures et Services	4. Fournitures Techniques	5. Autres four et services	6. Transports et Missions	7 Entretien e Maintenance	8. Matériel et Equipement	9. Transferts	Total sans transfert	Total avec transfert
1. Dépenses d'Administration											
1.1. Central											
Cabinet	0	100 068	29 784	2 988	99 192	350 787	61 299	10 677		654 794	654 794
SG = Secrétaire Général	0	63 593	130 799	50 000	2 066 411	298 005	250 855	51 088	229 772	2 910 751	3 140 523
DSF = Direct Secs financiers	814 023	200 415	217 957	1 380 730	39 680	321 763	283 187	127 420	25 000	3 385 194	3 410 194
DPE = Directo Planificat Educat	0	5 234	102 367	27 352	102 743	217 786	146 030	100 000		701 530	701 530
DRH = Directo Ressources Humaines	0	6 500	487 388	7 229	614 000	136 000	49 242	25 000		1 324 359	1 324 359
DIGEN = Directo Inspect Général	63 000	5 274	46 348	1 421	3 620	300 005	99 707	700 000		1 219 374	1 219 374
DEP = Direct Enseignement primaire	123	4 763	16 862	224 387	11 239	253 624	33 782	25 000		569 780	569 780
DES = Direct Enseignement secondaire	0	2 835	11 499	493 586	49 527	269 606	43 097	25 000		895 151	895 151
Sous-Total Administration Ce	877 146	388 683	1 043 024	2 187 692	2 986 410	2 146 595	967 198	1 064 185	254 772	11 660 933	11 915 705
1.2. DIRESEB											
Antananarivo	96 304	29 960	19 667	65 395	4 901	337 853	251 944	516 700	10 054	1 324 725	1 334 779
Antsirana	75 601	29 979	7 775	55 593	1 438	154 411	134 516	245 700	99 144	705 034	804 178
Fianarantsoa	86 289	32 228	8 874	63 452	1 665	170 240	290 915	627 900	121 105	1 281 564	1 402 668
Mahajanga	3 156	37 710	30 361	40 275	10 574	192 268	266 168	473 300	113 817	1 053 813	1 167 530
Toamasina	81 820	26 930	20 798	61 311	727	207 736	255 418	491 400	103 512	1 146 141	1 249 653
Toaliera	52 611	32 336	16 340	46 642	560	247 250	285 794	573 300	50 883	1 254 825	1 305 708
Total DIRESEB	395 782	189 144	103 817	332 669	19 874	1 309 759	1 484 757	2 930 300	498 514	6 766 102	7 264 616
1.3. CISCO											
CISCO Antananarivo	121 636	29 488	8 981	130	1 404	471 406	175 262	222 218		1 030 525	1 030 525
CISCO Antsirana	125 717	47 016	38 298	100	4 987	244 175	54 000	105 261		619 554	619 554
CISCO Fianarantsoa	199 727	33 594	17 417	331	1 227	543 495	177 659	269 000		1 242 452	1 242 452
CISCO Mahajanga	114 097	37 443	8 167	28 242	1 864	443 955	205 892	245 609		1 085 268	1 085 268
CISCO Toamasina	139 607	25 971	10 690	437	5 248	396 886	141 579	210 522		930 940	930 940
CISCO Toaliera	177 368	17 789	43 800	500	320 290	492 588	274 100	245 609		1 572 044	1 572 044
Total CISCO	878 152	191 300	127 353	29 740	335 021	2 592 505	1 028 492	1 298 219	0	6 480 783	6 480 783

Sous-Total Administration Ré	2 151 080	769 127	1 274 194	2 550 101	3 341 305	6 048 859	3 480 447	5 292 704	753 286	24 907 817	25 661 103
2. Dépenses d'enseignement											
Ecoles Primaires Publiques	0	0	266 692	75 607	0	0	2 377 433	2 575 256	0	5 294 988	5 294 988
Secondaire 1er cycle	0	29 628	109 291	20 902	3 936	3 245	1 162 957	0	0	1 329 959	1 329 959
Secondaire 2 nd Cycle	0	54 973	48 065	6 555	0	1 038	1 384 096	0	0	1 494 727	1 494 727
Ecoles Normales Niveau I	462 205	96 217	29 590	45 178	4 406	160 839	47 455			845 891	845 891
Total Enseignement	462 205	180 818	453 638	148 242	8 342	165 122	4 971 942	2 575 256	0	9 965 565	8 965 565
3. Transferts et Subventions											
Total MINESEB	2 613 284	949 945	1 727 832	2 698 343	3 349 647	6 213 981	8 452 389	7 867 960	5 915 954	33 873 382	39 789 336
Pourcentage (%)	6,57	2,39	4,34	6,78	8,42	15,62	21,24	19,77	14,87		100
										5 162 668	

収集資料リスト

番号	資料の名称	形態	ページ数	リソグラフ / コピー	部数	収集先または発行機関
A-1	Politique Sectorielle (Document Provisoire) (Commentaires en cours) (Validation en cours). Version juin 1997.	未製本	44	コピー	1	初等・中等教育省
A-2	Redynamisation de l'Enseignement Primaire	未製本	21	コピー	1	初等・中等教育省
A-3	Redynamisation de l'Enseignement Secondaire du Premier Cycle	未製本	9	コピー	1	初等・中等教育省
A-4	Redynamisation de l'Enseignement Secondaire du Second Cycle	未製本	11	コピー	1	初等・中等教育省
A-5	Resultats des Reunions du 21-22-23 Aout et des 4-5 Septembre 1996	未製本	14	コピー	1	初等・中等教育省
A-6	PROGRAMMES SCOLAIRES. Classe de 11 eme, a partir de l'Annee Scolaire 1996-1997	製本	124	リソグラフ	1	初等・中等教育省
A-7	PROGRAMMES SCOLAIRES. Classe de 10 eme, a partir de l'Annee Scolaire 1997-1998	製本	163	リソグラフ	1	初等・中等教育省
A-8	ECOLE PRIMAIRE PROGRAMMES. a partir de l'Annee Scolaire 1995-1996	製本	131	リソグラフ	1	初等・中等教育省
A-9	Calendrier de l'Annee Scolaire 1997-1998	リソグラフ	1	リソグラフ	1	初等・中等教育省
A-10	Repartition du Budget 1997 par Ministre	リソグラフ	1	コピー	1	初等・中等教育省
A-11	Tableau 2. PROJECTION DU BUDGET DU MINISE DE 1992 A 2002 Tableau 3. PROPORTIONS DES CREDITS ALLOUES PAR INSTITUTION-BUDGET 1997	リソグラフ	1	コピー	1	初等・中等教育省
A-12	1. REPARTITION BUDGET PRIMITIF 1997 POUR LE MINISEB	リソグラフ	2	コピー	1	初等・中等教育省
A-13	REDYNAMISATION DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE (Scenario 2)	リソグラフ	3	コピー	1	初等・中等教育省
A-14	スケールマップ結果 (3 sheets)	Map	3	コピー	1	初等・中等教育省
B-1	MANAKARA ETAT ACTUEL. Projet Urbain dans les Paritany	製本	59	リソグラフ	1	国土開発省 Fonds d'Aide et de Cooperation, Mars 1989
B-2	PROJET DE DEVELOPPEMENT URBAIN DE LA VILLE DE MANAKARA, Rapport Final	製本	-	リソグラフ	1	国土開発省 Ministere des Travaux Publics Direction Generale de l'Equipement
B-3	PROJET DE DEVELOPPEMENT URBAIN DE LA VILLE DE MANAKARA	未製本	29	コピー	1	国土開発省 Groupement Tranetechniques Espace Ingenierie SESI
C-1	Les FIVONDRONANA (DISCRIPTION SCOLAIRE) et les ECOLES PRIMAIRES PUBLIQUES (EPP) couvers par Projet Primaire	リソグラフ	16	コピー	1	UNICEF
C-2	PRIMARY EDUCATION PROJECT. "Community Education Contract", New Strategy for Universal Primary Education in Madagascar	リソグラフ	4	コピー	2	UNICEF

C-3	Livre II. MONOGRAPHIE DE LA REGION DE MANAKARA-VOHIPENO-FARAFANGANA, realisee par une equipe pluridisciplinaire de techniciens nationaux malagasy sous la coordination de la DPE	未製本	69 コレ-	1	UNICEF/MEN Avril 1995
C-4	SITUATION DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE DANS LA CISCONSCRIPTION SCOLAIRE DE MANAKARA ET DANS LES EPP CIBLES	未製本	38 コレ-	1	UNICEF
C-5	A. MONOGRAPHIE DE LA CISCONSCRIPTION SCOLAIRE DE VOHIPENO	未製本	38 コレ-	1	UNICEF
C-6	ANNUAIRE STATISTIQUE. Commente 1994/1995	未製本	101 コレ-	1	DPE, UNICEF/MEN Sep. 1996
C-7	RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION ET DE L'HABITAT	製本	32 コレ-	1	Directeur General de l'Institut National de la Statistique
C-8	PROGRAMME D'EDUCATION ENVIRONNEMENTALE. DIX ANNEES D'ACTIVITES 1987-1997	未製本	15 コレ-	1	MINESEB/WWF 1997

D-1	Politique Sectorielle (Document Provisoire) (Commentaires en cours) (Validation en cours)	製本	44 コレ-	1	初等・中等教育省
D-2	PROJET CRESED, Bureau Projet Education -1997	Map	1 コレ-	1	世界銀行
D-3	COUTS UNITAIRES DES CONSTRUCTIONS D'ECOLE PRIMAIRES	774p	3 コレ-	2	世界銀行
D-4	教室図面 (Type I, Type II), トイレ図面	図面		1	世界銀行

E-1	L'Approche a Haute Intensite de Main-d'Oeuvre (HIMO) : Une Opportunite pour Madagascar, Essai de cadrage macro-economique, REFLEXIONS SUR LE DEVELOPPMENT, Document de discussion 18	製本	28 コレ-	2	BIT 1997
E-2	Seminaire National sur l'Approche HIMO, Antsirabe, 29-31 Mai 1996, Volume 1 Rapport de Synthese	製本	60 コレ-	2	BIT 1997
E-3	Seminaire National sur l'Approche HIMO, Antsirabe, 29-31 Mai 1996, Volume 2 Documents	製本	160 コレ-	2	BIT 1997
E-4	MANUEL DE FORMATION EN BATIMENT A MADAGASCAR	未製本	94 コレ-	1	BIT Janvier-Fevrier 1997
E-5	GESTION/HIMO DES MICRO ET PETITES ENTREPRISES. SECTEUR BATIMENTS ET TRAVAUX PUBLICS	未製本	44 コレ-	1	BIT Avril 1997
E-6	FOMATION DES FORMATEURS, SEMINAIRE, LE PROJET MAG/94/001 ET LES BATIMENTS	未製本	91 コレ-	1	BIT Fevrier-Mars 1995
E-7	Appui a la Creation d'Emplois et au Developpement Local par des Travaux d'Infrastructure a HIMO (MAG/94/001) & Appui a la Lutte Contre la Pauvrete dans le sud de Madagascar (MAG/94/004)	774p	1 コレ-	1	BIT Janvier 1997
E-8	Organigramme MAG/94/001, Tutelle	774p	1 コレ-	1	BIT
E-9	NOTE EXPLICATION	774p	2 コレ-	1	BIT

E-10	DINA SCHOOL PROGRAM, NEW STRATEGY FOR UNIVERSAL PRIMARY EDUCATION IN MADAGASCAR	未製本	7 点	1	UNICEF
E-11	STRENGTHEN PRIMARY EDUCATION IN MADAGASCAR. PROJECT PROPOSAL FOR NORAD	未製本	21 点	1	NORAD
E-12	PROJET. AMELIORATION DE LA QUALITE DE L'ENSEIGNEMENT LUTHERIEN	未製本	40 点	1	NORAD
E-13	International Labour Review	製本	137 冊	1	International Labour Office Geneva 1992
E-14	The administration of labour-intensive works done by contract. PRACTICAL GUIDE	製本	129 冊	1	Philippe GARNIER Marc VAN IMSCHOOT
E-15	BLT-Ocean indien, Comores, Madagascar, Maurice, La Reunion, Les Seychelle	77冊	12 冊	1	BLT-Ocean indien
E-16	ETAPES SUCCESSIVES POUR LA REALISATION D'UN PROJET. Proj: BIT. Mag/94/001	77冊	3 冊	1	BIT
E-17	図面	図面		1	BIT

F-1	RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES 1996	製本	27 冊	1	AFVP-MADAGASCAR
F-2	CAHIER DES CHARGES	未製本	34 冊	1	AFVP
F-3	LES ZONES D'ACTIVITES DE L'A.F.V.P. A ANTANANARIVO	Map	1 冊	2	AFVP
F-4	OPERATIONS DE DEVELOPPEMENT	77冊	5 冊	2	AFVP
F-5	Secteur Urbain	77冊	2 冊	2	AFVP
F-6	L'APPROCHE ENVIRONNEMENT A L'AFVP	ハブレット	4 冊	1	AFVP
F-7	VOLONTARES, Revue de l'AFVP no.21	製本	48 冊	2	AFVP
F-8	PANORAMA DES ACTIVITES 1996	製本	52 冊	2	AFVP
F-9	図面	図面		2	AFVP

G-1	1996 ANNUAL REPORT	製本	1 冊	1	CARE-INTERNATIONAL
G-2	Population de Madagascar	Map	1 冊	1	USAID 1995

H-1	La liste des travaux effectues par SNTP International	77冊	7 冊	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-2	Les chiffres d'affaires realises durant les 5 annees	77冊	6 冊	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-3	Inventaire du Materiel Possede a Madagascar	77冊	33 冊	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-4	Effectif par Categorie du personnel de la Societe a Madagascar au 28/08/97	77冊	1 冊	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-5	Head Office Company Brochure	77冊	1 冊	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-6	Company Introduction	77冊	1 冊	1	ENTREPRISE NERINA, Farafangana

E-10	DINA SCHOOL PROGRAM, NEW STRATEGY FOR UNIVERSAL PRIMARY EDUCATION IN MADAGASCAR	未製本	7	21	1	UNICEF
E-11	STRENGTHEN PRIMARY EDUCATION IN MADAGASCAR, PROJECT PROPOSAL FOR NORAD	未製本	21	21	1	NORAD
E-12	PROJET, AMELIORATION DE LA QUALITE DE L'ENSEIGNEMENT LUTHERIEN	未製本	40	40	1	NORAD
E-13	International Labour Review	製本	137	137	1	International Labour Office Geneva 1992
E-14	The administration of labour-intensive works done by contract, PRACTICAL GUIDE	製本	129	129	1	Philippe GARNIER Marc VAN IMSCHOOT
E-15	BLT-Ocean Indien, Comores, Madagascar, Maurice, La Reunion, Les Seychelle	771p	12	12	1	BLT-Ocean Indien
E-16	ETAPES SUCCESSIVES POUR LA REALISATION D'UN PROJET, Projet BIT, Mag/94/001	771p	3	3	1	BIT
E-17	図面	図面			1	BIT

F-1	RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES 1996	製本	27	27	1	AFYP-MADAGASCAR
F-2	CAHIER DES CHARGES	未製本	34	34	1	AFYP
F-3	LES ZONES D'ACTIVITES DE L'A.F.V.P. A ANTANANARIVO	Map	1	1	2	AFYP
F-4	OPERATIONS DE DEVELOPEMENT	771p	5	5	2	AFYP
F-5	Secteur Urbain	771p	2	2	2	AFYP
F-6	L'APPROCHE ENVIRONNEMENT A L'AFYP	ハンブレット	4	4	1	AFYP
F-7	VOLONTAIRES, Revue de l'AFYP no.21	製本	48	48	2	AFYP
F-8	PANORAMA DES ACTIVITES 1996	製本	52	52	2	AFYP
F-9	図面	図面			2	AFYP

G-1	1996 ANNUAL REPORT	製本	1	1	1	CARE-INTERNATIONAL
G-2	Population de Madagascar	Map	1	1	1	USAID 1995

H-1	La liste des travaux effectues par SNTP International	771p	7	7	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-2	Les chiffres d'affaires realises durant les 5 annees	771p	6	6	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-3	Inventaire du Materiel Possede a Madagascar	771p	33	33	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-4	Effectif par Categorie du personnel de la Societe a Madagascar au 28/08/97	771p	1	1	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-5	Head Office Company Brochure	771p	1	1	1	SNTP INTERNATIONAL, Antananaribo
H-6	Company Introduction	771p	1	1	1	ENTREPRISE NERINA, Farafangana

H-7	Fiche Technique d'identification	774b	1	1	1	EN, GE, MA, FL
H-8	Company Introduction	774b	1	1	1	ENTREPRISE TSRISOA, Farafangana
H-9	Company Introduction	774b	1	1	1	ENTREPRISE "MAMY", Farafangana
H-10	Reference de Travaux Similaires	774b	1	1	1	WILLIAM SAM - FAT, Farafangana
H-11	List du Materels de l'Outillage	774b	4	1	1	WILLIAM SAM - FAT, Farafangana
H-12	Convention (Form of Contract)	774b	1	1	1	ETS VELOSONY EXPORT, Farafangana
H-13	BQ Sample of Similar project	774b	1	1	1	ETS VELOSONY EXPORT, Farafangana
H-14	Liste de Travaux Realises	774b	1	1	1	ETS VELOSONY EXPORT, Farafangana
H-15	Devis Estimatif Des Travaux No. 021/97 Construction d'un Batiment a Deux Salles Vohimasina	774b	3	1	1	e. g.c. Zanatany, Farafangana
H-16	Curriculum Vitae e.g.c. Zanatany	未製本	10	1	1	e. g.c. Zanatany, Farafangana
H-17	Taxe Sur La Valeur Ajoutee (Sample letter)	774b	1	1	1	e. g.c. Zanatany, Farafangana
H-18	Company Brochure 1991-1999	774b	1	1	1	SMATP, Antananaribo
H-19	China Road And Bridge Corporation Company Brochure	製本	72	1	1	SMATP, Antananaribo