

水力発電開発計画
事前調査報告書付属
F/S実施参考事項調査リスト

プロジェクト名：

昭和 年 月

国際協力事業団



国際協力事業団		
受入 月日	'84. 8. 28	000
登録No.	14252	64.3
		MPP

マイタ
フィルム製成

目 次 CONTENTS

1. 一般状況	General Condition	1
1.1 国状一般	National Status	1
1.2 自然	Nature	2
2. 官庁	Government	3
3. 産業一般	Industry	4
4. 財務	Financial Affair	5
5. 出入口管理	Immigration	6
6. 輸入関係	Importation	7
7. 輸送	Transportation	7
7.1 海上輸送	Marine Transportation	7
7.2 陸上輸送	Inland Transportation	8
7.3 その他の輸送手段	Other Transportation	9
8. 交通, 通信設備	Traffic and Communication	9
9. 労働事情	Labor Circumstance	10
9.1 労働一般	General Labor Condition	10
9.2 労働条件	Labor Condition	12
9.3 雇傭関係	Employment Condition	12
9.4 労働能力及び雇傭可能性	Labor Level and Availability	13
10. 会社一般情報	General Information of Company	13
11. 仮設	Temporary Construction	14
11.1 サイト	Site	14
11.2 キャンプ	Camp	15
12. 機器の調達	Procurement of Machine and Equipment	16
13. 法令, 規格	Law, Regulation	16
14. 生活条件	Living Condition	17
14.1 居住	Accommodation	17
14.2 物価	Commodity Price	18
14.3 居住安全	Personal Security	19
14.4 保健, 衛生等	Hygiene, etc.	20

JICA LIBRARY



1033793[9]

1. 一般状況 General Condition

1.1 国状一般 National Status

(1) 概要 Outline

- (a) 国名 Name of Country: (英語 In English)
- (b) 首都 Capital: 時差 Time Difference:
- (c) 面積 Area Km²:
- (d) 人口 Population x 1000人
- (e) 略図 (主要都市, 交通網, 現場等)
- (f) 夏(冬)時間 Summer Time 有無 月～ 月(時間差)

(2) 言語 Language

- (a) 公用語 Official Language:
- (b) 共通語 Common Language:
- (c) 英語の普及度 Diffusion Rate of English:

(3) 政治 Politics

- (a) 体制 Form of Government:
- (b) 安定度 Stability 高い(H) 普通(N) 低い(L)
- (c) クーデター, 革命の発生度 Occurance of Coup d'état and Revolution
- (d) ストライキの発生度 Occurance of Strike

(4) 経済 Economy

- (a) 会計年度 Fiscal Year:
- (b) 経済成長率 Economic Growth Rate:
- (c) 国民総生産 Gross National Product:
- (d) 国民所得 National Income per Capita:
- (e) インフレの割合 Inflation Rate

(5) 国民教育水準 Education Level:

(6) 国民生活水準 Living Level:

(7) 国民性 Nationality:

(8) 民族構成 Racial Constitution:

(9) 宗教 Religion

- (a) キリスト教 Christianity 仏教 Buddhism 回教 Islam
その他 Others

(10) 祭 日 (国家制定上のもの及び慣習上のもの)

National Holiday (National, Customary, Religious)

- (a) 月 日 と 名 称 Month/day and Name
(b) 祭日の特別習慣等 Special Custom of National Holiday

1.2 自 然 Nature

- (1) 位 置 , 地 勢 Location and Topography
(a) 経 緯 度 Longitude and Latitude
 日本との時差 Time Difference between Japan and Site.
(b) 地 勢 Topography
(c) 周辺との関係 Relative Position
 指 標 Guide Distance
 より From Km 方向 Direction Km
(d) そ の 他 Other Description
- (2) 気 象 条 件 Meteorological Condition
(a) 日 照 Sunshine

	春・秋分 Equinox	夏至 Summer Solstice	冬至 Winter Solstice
日 出 Sunrise	時 分 H M	時 分 H M	時 分 H M
日 没 Sunset	時 分 H M	時 分 H M	時 分 H M

- 年間晴天日数 No. of Annual Fine Day
年間曇天日数 No. of Annual Cloudy Day
年間雨天日数 No. of Annual Rainy Day

(b) 気 温 Temperature

月 Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
最高平均気温 Average Max Temp												
平均気温 Average Temp												
最低平均気温 Average Min Temp												

(c) 降 雨 Rain

月 Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
降雨量 Rainfall	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
最 高 Max. mm/H												
平 均 Ave. mm/D												

年間累積降雨量

Annual Rainfall

雨 期

Rainy Season

月 ~ 月

仕事可能, 不可能

乾 期

Dry Season

月 ~ 月

仕事可能, 不可能

(d) 降 雪

Snow Season

降 雪 期

Snow Season

月 ~ 月

最大積雪量

Max. Snowfall

2. 官 庁 Government

(1) 中央政府機構 Central Government Organization

(a) オーガニゼーション チャート Organization Chart

(b) 元 首 名 Name of Sovereign

(c) 政 党 名 Name of Political Party

(d) そ の 他 Others

(e) 主要関係リスト

Minister List

大臣名 Name of Minister	任 務 Duty	備 考 Remark

(2) 主要中央官公庁リスト Main Central Government and Public Office' List

名 称 Name	住 所 Address	電 話 Tel.	担 当 者 名 Official in Charge	備 考 Remark

(3) 主要中央官庁地方出先機関リスト

Local Office of Main Central Government and Public Office

(4) 主要地方行政機関リスト

Main Local Government and Public Office List

3. 産 業 一 般 Industry

(1) 主要品目生産高

Output of Staple Product

品 名 Name	年 間 生 産 高 Output/Ann.	需 要 Demand		備 考 Remark
		国 内 Domestic	輸 出 Export	

(2) 経済開発計画 Economic Development Plan

(3) 工業力, 工業教育, 技術者の質
Industrial Might, Technical Education, Quality of Engineer

(4) 貿易 Trade

(a) 国際収支 Balance of International Payment

(b) 輸出入の額 Amount of Import/Export

相手国 Trade Partner	輸出 Export	輸入 Import	備考 Remark
----------------------	--------------	--------------	--------------

主要品目 Staple Product	輸出 Export	輸入 Import	備考 Remark
------------------------	--------------	--------------	--------------

4. 財務 Finance Affair

(1) 通貨単位 Local Currency Unit

(2) 通貨価値 Value of Local Currency

(a) IMFレート IMF Rate 対円 for Yen 対ドル for US\$

(b) 実勢レート Market Rate " "

(c) 変動状態 Fluctuation

(3) 外貨送金, 持出の制限

Restriction to Remittance and Carrying out of Foreign Currency

有る場合 If Yes

利益送金 Remittance of Profit

個人現地所得 Private Income

その他の情報 Other Helpful Information

- (4) 外国為替管理 Foreign Exchange Control
 有る場合 If Yes
- 自由に交換 Can Exchange be done Freely?
 可 Yes 不可 No
- 公認交換なら Possible at Official Ex. Office
 可 Yes 不可 No
- 逆交換は自由に Cross Exchange Freely
 可 Yes 不可 No
- その他 Other Helpful Information
- 交換手数料 Exchange Commission
 ホテル Hotel 銀行 Bank その他 Others
- (5) 現地金融機関 Banking Organ
- (a) 中央銀行(名称, 所在地, 電話) National Bank (Name, Address, Tel.)
- (b) 普通銀行(" " ") Local Bank
- (c) 日本の銀行の支店 Branch of Japanese Bank
- (6) 銀行金利 Bank Rate
- (a) 預金金利 Deposit Rate
- (b) 貸付金利 Loan Rate
- (7) 非居住者勘定開設 Bank Account in US\$ for Non-Resident
- (a) 許可手続 Permit Formalities
- (b) 所要日数 Time Required

5. 出入口管理 Immigration

- (1) 入国, 渡航手続 Formalities for Entry and Passage
- (a) ビザの種類と入手の条件 (Invitation の必要性等)
 Type of Visa and Acquisition Condition (Necessity of Invitation)
- (b) ビザ取得のルートと入手期間
 Means of Acquisition and Time Required
- (2) 滞在手続, リエントリー手続 Formalities for Stay and Reentry
- (a) ビザ更新の難易と手続
 Difficulty and Procedure of Renewing Visa
 難 Difficult 易 Easy
- (b) 滞在期間中の諸届 Report and Notice necessary during Stay

- | | | | |
|---------------|--------------------------------------|-------|------|
| (3) 外国人登録 | Alien Registration | | |
| (a) 法令, 規制の有無 | Registration Act | 有 Yes | 無 No |
| 有の場合, その種類 | If Yes, Its Kind | | |
| (b) 取得要件 | Requisite for Acquisition | | |
| (c) 取得手続, 期間 | Formalities for Acquisition and Time | | |
| | Required. | | |
| (d) 登録費用 | Expense for Registration | | |

6. 輸入関係 Importation

- | | | |
|----------------------|---|--|
| (1) 通関担当機関 | Customs Organization | |
| (a) 窓口 | Customs House | |
| (b) 所在地 | Address | |
| (2) 通関場所 | Customs Clearance | |
| (a) 港湾(空港)通関場所 | Place of Customs Clearance | |
| (3) 通関業者 | Customs Broker | |
| (4) 手続 | Procedure | |
| (a) 公課基準(免除可能性) | Tariff (Possibility for Exemption) | |
| (b) 申請手続及び日数 | Procedure, Time | |
| (c) 特定品目(禁輸品, 保護関税品) | Special Item (Contrabanded Goods and Protected Goods) | |
| (d) 持帰り機器の申請手続 | Procedure for Return Equipment | |
| (5) 通関手数料 | Clearance Fee | |

7. 輸送 Transportation

7.1 海上輸送 Marine Transportation

- | | | |
|---------------|------------------------------------|--|
| (1) 港湾位置 | Location of Harbour | |
| (a) 利用可能な最寄港名 | Nearest Available Port from Site | |
| (b) 日本からの航海日数 | Days Required from Japan | |
| (c) Siteからの距離 | Distance from Site | |
| (d) Siteへの輸送路 | Inland Transportation to Site | |
| (e) 荷卸し不能の季節 | Seasonal Restriction for unloading | |

(2) 設 備	Port Facility
(a) 有効最大船型	Max. Size of Vessel
長さ	Length 幅 Breadth 吃水 Draft
裁荷重量	Dead Weight Gross Tonnage
(b) バース能力及びバース数	Berth Facility and Number
長さ	Length 幅 Breadth 水深 Depth of Water
(c) 荷役設備能力	Shore Facility
型式	Type 能力 Capacity 基数 Number
(d) 荷さばき施設	Condition of Discharging Area
上 家	Shed m ²
野 積 場	Outdoor Storage Space
引 込 線	Railway 有 Yes 無 No

(3) 運 営	Operation
(a) 管理機関名	Name of Port Authority
(b) 滞船状況	Port Congestion
(c) 荷役会社	Stevedoring Company

(4) 各種費用	Charges
(a) 港湾使用料	Port Charge
(b) 岸壁使用料	Warfage
(c) タグボート料	Tugging Charge
(e) パイロット料	Pilotage
(f) 船内荷役料	Stevedoring Charge
(g) 舁回漕料	Lightering Charge
(h) 沿岸荷役料	Landing Charge
(i) 倉庫料	Storage
(j) 荷役機械使用料	Hirage of Equipment

7.2 陸上輸送（港湾より Site 迄）

	Inland Transportation
(1) 道路事情	Road Condition
(a) 輸送道路の有無	Available Road 有 Yes 無 No
(b) 径路距離	Rout and Distance
(c) 道路幅員	Width m
(d) 路面状況	Condition of Surface
	舗装 Paved 未舗装 Unpaved
(e) 橋架，トンネル等の制約条件	Condition of Bridge and Tunnel
(f) 交通量	Traffic Congestion

- | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|--------------|
| (2) 燃料等 | Fuel, etc. | | |
| (a) 入手状況 | Situation | 容易 Easy | 困難 Difficult |
| (b) スタンドの位置 | Location of Gas Station | | |
| (c) 価格 | Price | | |
| (3) 規制 | Limitation | | |
| (a) 許容重量 | Max. Cargo Weight | | |
| (b) 許容寸法 | Max. Cargo Size | | |
| | 長さ Length | 幅 Width | 高さ Height |
| (c) 特殊貨物輸送の時間制限および認可手続 | Time and Procedure of Traffic Restriction for Special Cargo | | |
| (4) 仮設道路 | Temporary Road | | |
| (a) 仮設道路の必要性 | Need for Temporary Road | 有 Yes | 無 No |
| (b) 仕様 | Specification | | |
| (5) 輸送車種 | Type of Vehicle | | |
| (6) 輸送業者 | | | |
| (a) 業者名 | Name | 車保有台数 Number of Truck, etc. | |
| 荷役機器保有台数 | No. of Heavy Equipment | 能力 Capacity | |
| (b) 料金 | Charge | | |

7.3 その他の輸送手段 Other Transportation

- | | |
|--------|----------|
| (1) 空路 | Airway |
| (2) 鉄道 | Railway |
| (3) 水路 | Waterway |

8. 交通, 通信設備 Traffic and Communication

- | | |
|------------|------------------|
| (1) 日本よりの便 | Route from Japan |
|------------|------------------|

(2) 国内主要交通機関

Domestic Traffic

交通機関 Traffic	料金 Charge	摘要 Remarks
飛行機 Airplane		
船 Ship		
汽車 Train		
電車 Street Car		
バス Bus		
タクシー Taxi		
レンタカー Rent a Car		

(3) 通信設備

Communication

通信設備 Facility	日本迄の所要時間 T/D to Japan	信頼性, 設置条件 Reliability, Cond. of Installation	料金 Fare
国際電話 Inter. Telephone			
国内電話 Dom. Telephone			
テレックス Telex			
郵便 Mail			
電報 Telephone			
無線 Wireless			

9. 労働事情 Labor Circumstance

9.1 労働一般 General Labor Condition

- (1) 労働関係法規 Labor Law and Regulation
- (a) 労働基準法と関連規則 Name of Law and Other Related Regulation
- (b) 労働安全関連規則 Occupational Safety Regulation
- (c) 外国人労働者への規則 Restriction on Hiring Foreign Labor
有 Yes 無 No
- (d) 現地人雇用の条件と内容 Hiring Condition of Local Labor
有 Yes 無 No
- (2) 監督官庁 Govermental Authority in Charge of Labor
- (a) 名称 Name
- (b) 所在地 Address
- (c) その他 Others
- (3) 労働組合 Labor Union
- (a) 労働組合の有無 Existence of L.U. 有 Yes 無 No
- (b) 組合の強弱 Influence of L.U. 強 Strong 弱 Weak
- (c) ストライキ, デモ, サボタージュの発生頻度など
Frequency of Strike, Demonstration, Sabotage, etc.
- (4) 社会補償制度 Social Security System
- (a) 労災保険 Workers Accident Compensation Insurance
有 Yes 無 No
- (b) 失業保険 Unemployment Insurance
有 Yes 無 No
- (5) 特殊な習慣 Particular Custom of Local Labor
- | | 回数
Times | 所要時間
Required Time | 作業への影響
Influence on Work | |
|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|---------|
| (a) 礼拝
Worship | 回/日
Times/day | 時間/回
hr/time | 有
Yes | 無
No |
| (b) 水浴
Bathing | 回/日
Times/day | 時間/回
hr/time | 有
Yes | 無
No |
| (c) 昼寝
Nap | 回/日
Times/day | 時間/回
hr/time | 有
Yes | 無
No |
| (d) その他
Others | 回/日
Times/day | 時間/回
hr/time | 有
Yes | 無
No |

- (6) 通訳の雇用 Availability of Interpreter
 母子語 Mother Tongue
- (a) 日本語 Japanese / Japanese / 技術通訳 Technical Interpreter
- (b) 英語の適用範囲 Diffusion of English
 技術者 Engineer 事務員 Clerk 運転手 Driver
 ボーイ Boy メイド Maid 雑役 Laborer
 その他 Others

9.2 労働条件 Labor Condition

- (1) 労働時間 Working Hour
 1日当り Per Day Per Week
 標準始業時刻 Standard Starting Time Recess
 終業時刻 Closing Time
- (2) 年間有給休暇日数 Annual Paid Holiday
- (3) 断食月と労働時間 Month of Fast, Daily Working Time during Fast
 月名 Name of Month

9.3 雇 傭 関 係 Employment Condition

- (1) 雇傭, 解雇手続 Employment, Dismissal Procedure
- (a) 手続書式の有無 Form 有 Yes 無 No
- (b) 届け出の要・不要 Requirement of Notification
 要 Yes 不要 No
 届 け 先 Name and Address of Office in Charge
- (c) 退職金の要, 不要 Dismissal Allowance
 要 Yes 不要 No
 金額或は率 Amount or Rate, if Yes
- (d) 解雇予告の要・不要 Advance Notice of Dismissal
 要 Yes 不要 No ヶ月前 Month Advance
- (e) 雇傭者保険 Social Insurance of Employer 率 Rate
- (f) 公租公課 Public Impost of Employer

9.4 労働能力及び雇傭可能性

Labor Level and Availability

職種 Trade	雇傭可能性 Availability	能率 Level of Labor	基準賃金 Basic Wage	備考 Note
事務員 Clerk				
会計係 Casher				
タイピスト Typist				
交換手 Tel. Operator				
通訳 Interpreter				
運転手 Driver				
警備員 Guardman				
ボーイ Boy				
コック Cook				
メイド Maid				
雑役 Common laborer				

10. 会社情報 General Information of Company

- (1) 会社名 Name of Company
- (2) 所在地 Address and Telephone No.
- (3) 規模と組織 Scale and Organization
- (a) 資本金 Capital
- (b) 外資比率(%) Foreign Capital (%)
- (c) 年商額 Annual Sale
- (d) 従業員数 No. of Employee
- (e) 社内組織と担当部所 Organization Chart & Div. or Sec. in Charge

- (4) 関連会社 Related Co.
 (a) 親(子)会社 Parent (Subsidiary) Co.
 (b) 提携会社 Tied up Co.

- (5) 業務範囲 Type of Business

11. 仮 設 Temporary Work

11.1 サ イ ト Site

- (1) 作業用地 Working Lot

事務所, 倉庫, ワークショップ, メンテナンスショップ, 資材, 廃材置場
 Office, Warehouse, Workshop, Maintenance Shop, Stock Yard, Scrap Yard

- (a) 入手条件 Acquisition Condition
 (b) 位置(方向, 距離) Location (Direction, Distance)
 (c) 面 積 Area m²
 (d) 整地の必要性 Necessity of Ground Leveling
 (e) そ の 他 Others

- (2) サイト仮設道路 Temporary Road on Site

- (a) 地盤状態 Condition of Ground
 (b) そ の 他 Others

- (3) 用 水 Water

- (a) 上水(有・無) Water Supply (Yes No)
 (b) 価 格 Rate
 (c) 工事の必要性 Necessity of Construction
 (d) 水 質 Quality
 (e) そ の 他 Others

- (4) 井戸の必要性 Necessity of Well (Yes No)

- (5) その他の水源 Other Water Resources

- (6) 下水の必要性 Sewer

- (7) 電力(有・無) Electric Power (Yes No)

- (a) 電圧, サイクル等 Voltage, Cycle (Hz)
 (b) 料 金 Charge
 (c) 停 電 Electricity Failure
 (d) 遮断容量 Capacity
 (e) そ の 他 Others

- (8) 通 信 設 備 Communication
- (a) 電信 (有・無) Telephone (Yes No)
料 金 Rate
- (b) P.O. Box (有・無) (Yes No)
- (c) 無線使用 (可・不可) Wireless (Yes No)
- (9) 保 安 施 設 Security
- (a) 盜難の危険性 Possibility of Theft
- (b) 警 備 Guard

11.2 キャンプ Camp

- (1) 設 営 地 Camping Area
場所, 面積, 入手条件その他 Location, Area, Procurement
- (2) 給 水 Water Supply
水質, 工事の必要性, その他 Quality, Necessity of Construction
- (3) 下 水 Sewer
- (4) 燃 料 Fuel
種類, 価格, 入手方法, その他 Kind, Price, Procurement
- (5) 電 力 Voltage, Cycle, Rate, etc.
電圧, サイクル, 料金, その他
- (6) 交通, 運送手段 Transportation (Present Situation)
工事の必要性 (現状) Necessity of Civil Work

12. 機器の調達 Procurement of Machine and Equipment

名称 Name	仕様 Specification	調達難易 Procurement ability	賃貸料 Rental fee	運転手 (付なし) Operator (with or without)	燃料 (込なし) Fuel(In- cluded or not)	修理不否 Repair- able or not
ボーリング機械 Boring Machine						
さく岩機 Rock Drill						
水平オーガー Horizontal Auger						
クローラドリル Crawler Drill						
トランシット Transit						
レベル Level						
弾性波測定器 Seismograph						

13. 法令, 規格 Law Regulation

(1) 常用参考法令 General Law and Regulation

電気事業法 Electric Utility Law 河川法 River Law
 道路交通法 Road Traffic Law 森林法 Forest Law
 農地法 Farmland Law, 自然保護法 Nature Preservation Law
 国有財産法 National Property Law
 その他

(2) 設計上必要な法令, 規格

Regulation, Code and Standard for Design

- (a) 土木建築 Civil and Architecture, ダム設計基準 Dam Code
 水圧鉄管基準 Penstock Code, 溶接基準 Welding Code
 クレーン, エレベーター Crane and Elevator
- (b) 検査基準 Inspection Standard

(c) JIS 適用の可否 Application of JIS
 相手先基準 Standard & Counterpart

(3) 材料規格 Material Standard
 JIS, ASTM, BS, DIN, others

14. 生活条件 Living Condition

14.1 居住 Accommodation

(1) 宿泊 Lodging, Housing

(a) ホテル Hotel

程 度 Class	名 称 Name	交 通 Traffic	室 数 No. of Room	室数(食費?) Room Charge (W. Meal)	所在地 Address	電 話 Telephone

(b) 貸家(家族持用) Rental House or Flat
 電源電圧 Voltage サイクル Hz

程 度 Class	部屋数 No. of Room	賃貸料 Rental Fee	冷暖房? W. Air Conditioner	家具付? W. Furniture	契約方法 Contract

(c) アパート(単身者用) Apartment Room

程 度 Class	部屋数 No. of Room	賃貸料 Rental Fee	風呂, シャワー? W. Bathes Shower	台所付? W. Kitchenette	契約方法 Contract

- (2) 風俗, タブー等 Custom and Taboo, etc.
 交際の習慣 Social Custom
 忌避食物 Prohibited Food
 タブー Taboo
 迷信 Superstition
 その他(チップ等) Others (Tip, etc.)

(3) 娯楽施設 Recreation Facility

スポーツ Sport	テニス Tennis, ゴルフ Golf 水泳 Swimming, その他 Others	条件費用 Condition Charge
Sightseeing 観光	寺院 Temple, 博物館 Museum, 美術館 Art Museum, 史跡 Historic Remains	
Shopping 買物	商店街 Shopping St., 名産品, 土産品 Speciality, Souvenir	
映画, 演劇 Film, Drama その他 Others	映画館 Movie Theater, 演奏会 Drama, Opera, Concert, ダンスショー Dance, Floor Show, 酒場 Snack Bar	
ラジオ Radio テレビ TV 新聞 Newspaper	現地語 Local, 英語 English " " " " 雑誌 Magazine	

14.2 物価 Commodity Price

(1) 食費 Food

(a) 食堂, レストラン Restaurant (居住地付近 Near Residence)

種類 Kind	本数 Q'ty	料金例 Exp. of Dish P.	店名 Name
洋食 Western			
中華 Chinese			
和食 Japanese			
現地 Local			

(b) 主要食料品 Main Foodstuff

生鮮食料 Perishable	米 Rice	麺 Noodles	パン Bread	肉類 Meats			加工肉類 Processed Meat	魚 Fish	野菜 Vegetable	果物 Fruit	牛乳 Milk	乳製品 Dairy Product	ミネラルウォーター Drinking Water
				牛 Beef									
価格 統制													

保存食 Preservation Food	缶詰 Canned Food	インスタント Cup Noodles	調味料 Flavour					コーヒー 紅茶 Coffee Tea	菓子 Confect.	ジュース Juice	ビール Beer	ウイスキー Whisky	タバコ Cig.
			塩 Salt	ソース Sauce	ショウユ Soy S.	味噌 Bean Paste	砂糖 Sugar						
価格 統制													

(2) 日用品 Daily Necessaries

品目 Item	下着 Underwear	靴下 Socks	シャツ Shirt	セーター Sweater	上着 Jacket	ズボン Pants	靴 Shoes	サンダル Sandal	タオル Towel	石けん Soap	歯ミカ Toothpaste	ロール ペーパー Toilet paper	洗剤 Cleaner

殺虫剤 Insecticide	安全カミソリ Razor	コピー Copy	ノート Note book	鉛筆 Pencil	消ゴム Eraser	ボールペン Ball Point Pen	懐中電灯 Flashlight	乾電池 Cell	フィルム Film	現象 Develop.	焼付 Print				

14.3 居住安全 Personal Security

- (1) 対日本人感情 Feeling toward Japan and Japanese
- (2) 人種問題 Racial Problem
- (3) 軍の権限, 憲法の活動 Authority of Army, Activity of M.P.
- (4) 盗難 Theft, 多い Often, 少い Rare, 警察力 Authority of Police
- (5) 交通事故 Traffic Accident 多い Often 少い Rare
補償 Compensation 罰則 Penalty
- (6) 大事 Fire 多い Often 少い Rear
- (7) 救急 Ambulance 期待出来る Reliable. 出来ない No
- (8) 居住区警備の必要性 Necessity of Guard for Residence
有 Yes 無 No
- (9) 銃砲の所持 Gun 有 Yes 無 No 登録 Resistration

- (10) 夜間外出の安全性 Outdoor Safety at Night
 夜間外出禁止時間 Curfew Time

14.4 保健, 衛生 Hygiene

(1) 病院 Hospital

病院名 Name	所在地 Location	寝台数 No. of Bed	専門 Speciality	外科手術の程度 Surgery Ability	費用 Fee

(2) 医薬品 (主部) Medicine (In Capital)

商品名 Brand					
入手性 Availability					
価格 Price					

(3) 風土病 Epidemic

予防接種 Vaccination

(4) 寄生虫その他 Parasite and Others

(a) 寄生虫 Parasite 駆除薬 Vermifuge

(b) のみ, だに等 Flea, Tick, etc. 駆除剤 Vermicide

(c) 理髪店 Barber's Shop 費用 Fee

洗濯屋 Laundry " Price

(5) 動植物 Animal and Plant

(a) 有毒, 有害動物 Poisonous, Harmful Animal

(b) 有毒, 有害植物 Poisonous, Harmful Plant

事前報告書目次

位置図

写真

1. 総論

- (1) 今回調査の目的
- (2) 今回調査に至るまでの経緯
- (3) 調査団員及び調査期間
- (4) 調査地域の概要及び計画概要
- (5) 調査地域の電力事情
- (6) 調査結果の概要

2. S/Wの協議及び合意内容

- (1) S/W協議
- (2) S/W協議時の主要問題点
- (3) 合意したS/Wの内容

3. 地形図関係の調査

- (1) 現況
- (2) S/W実施時の問題点

4. 水文関係の調査

- (1) 現況
- (2) F/S実施時の問題点

5. 地質と地震関係の調査

- (1) 地質概況
- (2) 現地業者の地質調査実施能力
- (3) F/S実施時の問題点

6. 開発計画関係の調査

- (1) 対象地域の電力需要想定
- (2) F/S実施時に注意すべき事項

7. F/S関連参考事項

- (1) 現地へのアクセス
- (2) 輸送道路，港湾等
- (3) 材料費，労務費等
- (4) 生活環境関係
- (5) 通貨，言語等
- (6) カウンターパートの組織，その他

8. 収集リスト（国内，現地）

9. 質問調書（Questionnaire）

10. 現地訪問先リスト

水力発電開発 F/S に含まれるべき事項

1. 水に関する調査

- A 水の供給
- B 水質
- C 所要水量
- D 洪水調査
- E 沈殿物調査
- F 水の損失

地表，樹木，水路，湖面，湖底からの蒸発散及び滲透

- G 貯水池及び発電所の操作

2. 電力調査

- A 電力市場
- B 電力系統運営の研究

3. 工事計画概算工事費

- A 測量及び地図作成
- B 地質調査
- C 計画及び積算

4. 経済調査

- A 計画の費用
- B 感度分析

5. 財務的可能性調査

- A 返済費用
- B 収益
- C 償還計画

