

鉱工業プロジェクト選定確認調査報告書

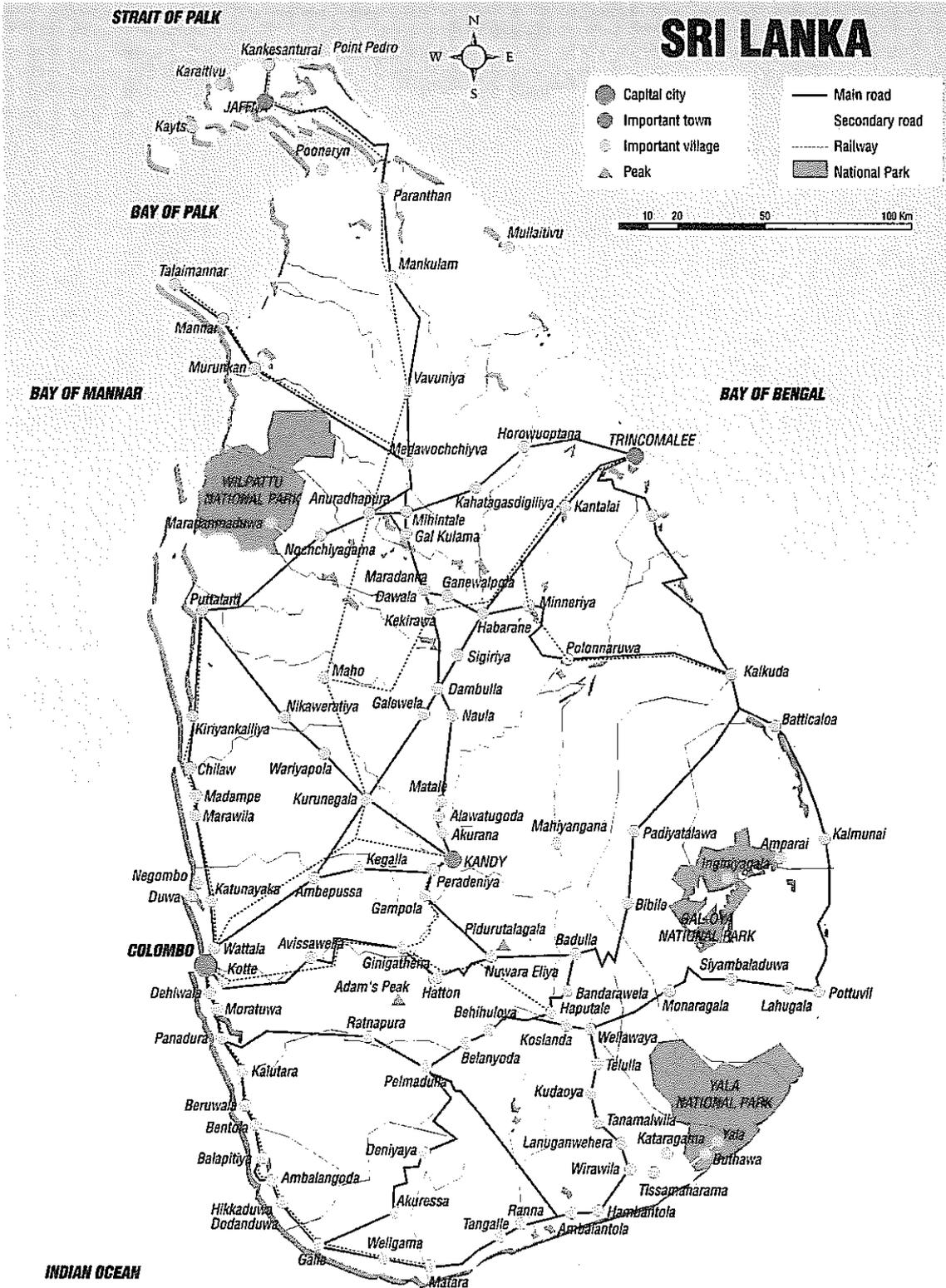
(電力分野に関するベースライン調査)

- 南西アジア -

第2部 スリランカ民主社会主義共和国

| | |
|-----|----------------------|
| 序章 | スリランカ民主社会主義共和国の概要 |
| 第1章 | 現地調査 |
| 第2章 | ベースライン調査 |
| 2.1 | 電力行政 |
| 2.2 | 電力事業経営 |
| 2.3 | 開発計画 |
| 2.4 | 火力発電 |
| 2.5 | 水力発電 |
| 2.6 | 送電と配電 |
| 2.7 | 地方電化 |
| 2.8 | 新エネルギー |
| 2.9 | 人材育成 |
| 第3章 | 調査結果による課題と知的支援の可能性 |
| 第4章 | 関連機関との面談内容と関連設備視察の記録 |
| 第5章 | 添付資料 |
| 5.1 | 事前調査時に使用した文献と資料 |
| 5.2 | 現地調査時に入手した文献と資料 |
| 5.3 | 事前送付質問状 |
| 5.4 | 事前調査時の電力分野の課題と知的支援 |

スリランカ民主社会主義共和国



第2部 スリランカ民主社会主義共和国

目次

| | | |
|-------|------------------------|----|
| 序章 | スリランカ民主社会主義共和国の概要…………… | 17 |
| 1. | スリランカの概要 | |
| 2. | 一般統計データ | |
| 3. | 電力セクター統計データ | |
| 第1章 | 現地調査…………… | 20 |
| 1.1 | 現地調査参加者 | |
| 1.2 | 現地調査の日程と面談先 | |
| 第2章 | ベースライン調査…………… | 21 |
| 2.1 | 電力行政 | |
| | ・電力セクターの現状運営 | |
| | ・現行の関連法制度 | |
| | ・環境対策 | |
| | ・民間資金導入 | |
| | ・構造改革新法制度 | |
| | 図 2.1.1 セイロン電力局の組織 | |
| | 図 2.1.2 ランカ配電会社の配電地域 | |
| | 図 2.1.3 電力セクター機構改革の概念 | |
| 2.2 | 電力事業経営 | |
| 2.2.1 | 経営状況 | |
| | ・電力供給状況 | |
| | ・収支と財務状況 | |
| | ・IPP 対応 | |
| 2.2.2 | 電力料金 | |
| | ・近年の経過 | |
| | ・現行の料金体系と料率 | |
| | ・その他 | |
| | 図 2.2.1 年度別/用途別の電気料金 | |
| | 表 2.2.1 電気料金表 | |
| 2.3 | 開発計画 | |
| | ・概要 | |
| | ・最近の動きと現状 | |
| | ・今後の方向性と課題 | |
| | 表 2.3.1 発電設備増強計画 | |
| | 表 2.3.2 増設発電所リスト | |

| | | |
|-----|---------------------------|----|
| 第4章 | 関連機関との面談内容と関連設備視察の記録…………… | 57 |
| 第5章 | 添付資料…………… | 73 |
| 5.5 | 事前調査時に使用した文献と資料 | |
| 5.6 | 現地調査時に入手した文献と資料 | |
| 5.7 | 事前送付質問状 | |
| 5.8 | 事前調査時の電力分野の課題と知的支援 | |

略号 と 英語-日本語の対応

- ・ MIP Ministry of Irrigation and Energy 灌漑電力省
(注： 2000年10月に Ministry of Power and Energy (MPE)、電力会社 - 省と改称された)
- ・ CEB Ceylon Electricity Board セイロン電力局
- ・ LECO Lanka Electricity Company (Pvt.) Ltd. ランカ配電会社
- ・ ERD Department of External Resources 外部財源局
- ・ CEA Central Environmental Authority 環境庁
- ・ Central Bank of Sri Lanka セイロン中央銀行
- ・ WB World Bank 世界銀行
- ・ ADB Asian Development Bank アジア開発銀行

- ・ Electricity Act 電気事業法
- ・ Ceylon Electricity Act セイロン電力局法
- ・ The Companies Act, No. 17 of 1982 Company Limited By Shares “Memorandum of Association of LANKA ELECTRICITY COMPANY (Pvt.) Ltd.” ランカ配電会社法
- ・ National Environmental Act 国家環境法
- ・ Coast Conservation Act 海岸保存法

- ・ REFORM 電力セクター機構改革
- ・ EIA Environmental Impact Assessment 環境評価書
- ・ LF Load Factor

度量衡

- ・ Rs ルピー (スリランカの貨幣単位)
- ・ MW メガワット $10^6\text{W} = 1,000\text{kW}$
- ・ GWh ギガワットアワー $10^9\text{Wh} = 1,000,000\text{kWh}$
- ・ Bn Billion 10^9
- ・ Mn Million 10^6
- ・ MT メトリックトン $1\text{MT} = 1,000\text{kg}$