

国名	スリランカ民主社会主義共和国	
事業名	「電気通信網拡充事業」	
借入人	スリランカ民主社会主義共和国政府	
保証人	なし	
事業実施機関	スリランカ国政府郵電省（現在は、スリランカテレコム：SLT）	
交換公文締結	1977年12月	
借款契約調印	1978年3月	
借款契約承諾額	10,200百万円	
借款契約実行額	8,732百万円	
事業概要と基金分	<p>本事業はスリランカ地方部の電話網整備が大幅に遅れている現状を踏まえ、主要6都市（Anuradhapura, Badulla, Jaffna, Kurunegala, Ratnapura, Trincomalee）を同国の自動即時電話網に編入し、各都市の電話事情を改善するとともに、各地方の経済活動活性化に資することを目的としている。又、同国の電気通信サービスの拡大を進める為、その中心であるコロンボ中央電話局の設備拡充を併せて実施するものである。</p> <p>基金借款対象は、クロスバ交換機設置、市外伝送路設置、加入者ケーブル工事に係る外貨分全額である。尚、電話局舎及び無線中継所（建物）の建設が本事業の一部として実施されているが、同費用についてはスリランカの自己資金にて充当されている。</p>	
主要計画／実績比較	計 画	実 績
○事業範囲：地方都市交換機 6カ所（6,500端子） コロンボ圏交換機 3カ所（8,600端子） 市外伝送路敷設・増設 ①Badulla - Benachi Hill ②Kurunegala - Kirimetiya kanda ③Ratnapura - Enselwatta ④Trincomalee - Kirimetiya kanda ⑤Colombo - Benachi Hill ⑥Colombo - Enselwatta 加入者ケーブル敷設 98.5km		6カ所（4,520端子）（注3） —— 同 左 " " " " " " 394km
○工期（契約締結～据付完了）：1979.1～1981.11（36ヶ月）		1980.12～1983.3（28ヶ月）
○事業費：外貨（百万円） 1,940 [うち基金分] [1,940] 内 貨（百万ルピー） 12.07		1,864 [1,864] 171.96
計（百万円） 2,122		3,584（1Rs = ¥ 10）
（注1）換算レート：1Rs = ¥ 15		（注2）換算レート：1Rs = ¥ 10 （注3）2都市のデータが民族暴動等の影響から入手不能の為、4都市の端子数合計を記載している。

総 合 評 価

本事業は、スリランカの主要6都市（Anuradhapura, Jaffna, Badulla, Trincomalee, Kurunegala, Ratnapura）を自動即時通話網に編入し、同国の電話通信サービスを地方部まで拡大するものである。上記6都市はもともと数回線の市外回線しか整備されておらず、本事業の完成により初めて同国の通信ネットワークに組み込まれたところ、本事業は同国の電話通信網の普及に大いに寄与したと言える。又、地方の市内電話網拡充も併せて実施されており、Jaffna及びTrincomaleeではその後民族紛争の影響から交換機等が使用不能な状態に陥ってしまったものの、全体的には同国の地方通信網開発の第一歩として本事業は一定の役割を果たしたといえることができる。

尚、コロombo中央電話局の設備拡充についても当初事業目的とされていたが、実施段階で借款対象から外されてしまった。これは、同国の通信セクターは当時発展過程にあり途中様々な変化が生じたことに起因するもので、その結果として事業範囲変更が生じたことは止むを得なかったものと思料する。本事業ではその他にも、6地方都市に導入する交換機種の変更（クロスバ交換機→電子交換機）（注）等の事業範囲変更が行われているが、通信技術の進歩に伴い関連機器も技術革新が進んでいる状況で、最新機器を弾力的に導入した為であり特段の問題無いものと判断される。

尚、当初事業実施を担当した郵電省の運営部門はその後公社化（1991年9月）されて現在はSLTとなっており、独立採算制の下でスリランカ電話網の効率的な運営・維持管理を目指している。SLTの財務状況は大変良好なものであり、独自の運営方針に沿ってセクター開発が今後効率的に進められることが期待される。

（注）クロスバ交換機：共通の制御装置（多数のリレーを組み合わせで構成）でダイヤル数字を受けて通話路スイッチを動かす自動交換機。

電子交換機：制御装置をコンピューターで置き換えたものが電子交換機であり、音声信号をそのまま通すものを「アナログ式」、通話路スイッチをLSIメモリに置き換え、デジタル信号にして交換接続するものを「デジタル式」という。

事業効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スリランカ電話網の地方部への拡大</li> <li>・電話網整備に伴う経済活動の活性化</li> </ul>
（備考）	評価報告日：1994年12月