

ミャンマー連邦
シャン州コーカン地区生活環境改善計画
予備調査報告書

平成 12 年 11 月

国際協力事業団

序 文

日本国政府はミャンマー国の要請に基づき、同国のシャン州コーカン地区生活改善計画にかか
る予備調査を行うことを決定し、国際協力事業団がアイ・シー・ネット株式会社、北海道開発コ
ンサルタント株式会社、平成コンサルタンツ株式会社との契約により実施しました。

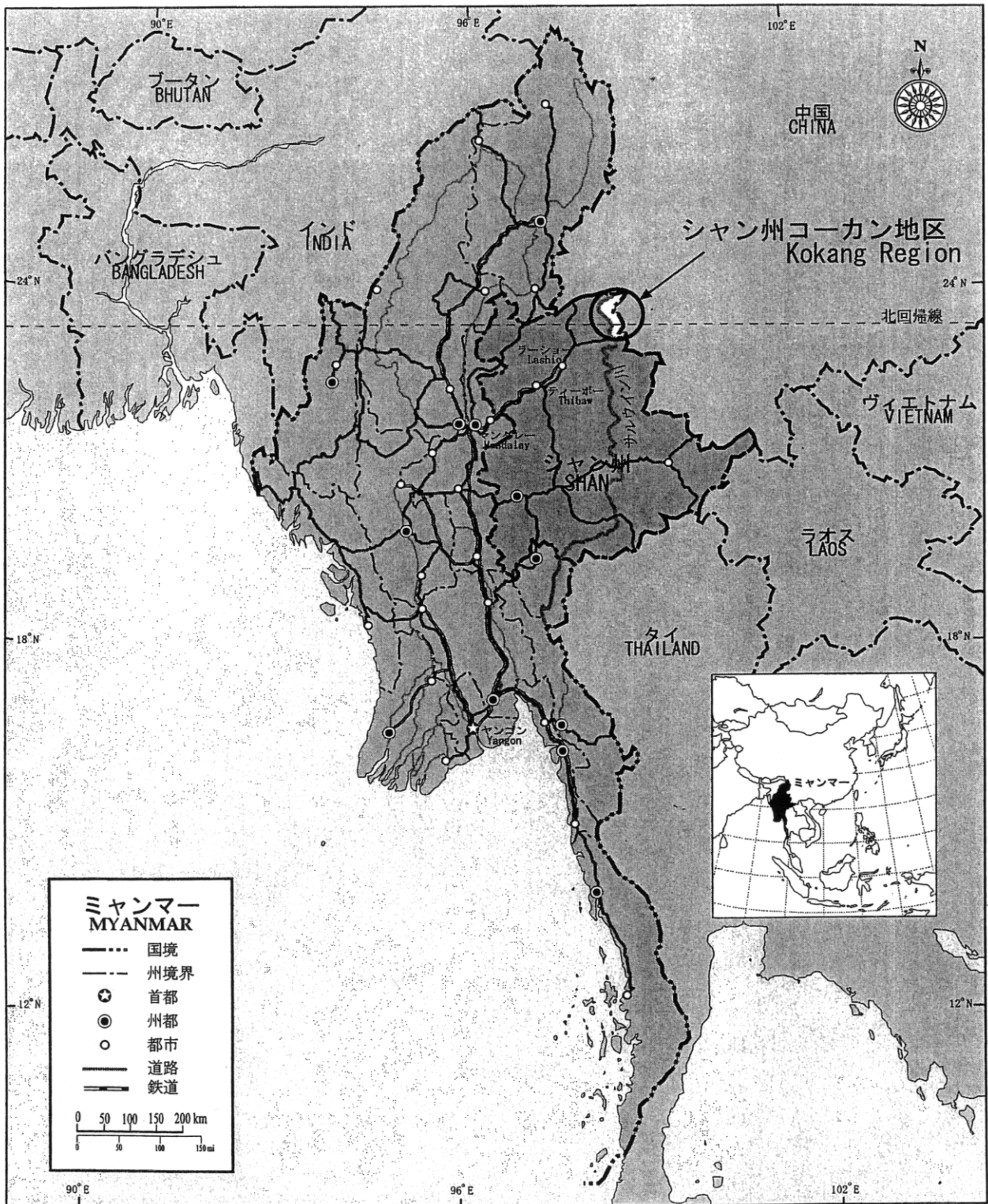
当事業団は、平成 11 年 9 月 13 日から 10 月 12 日まで予備調査団を現地に派遣しました。

この報告書が、今後予定される基本設計調査の実施、その他関係者の参考として活用されれば
幸いです。

最後に、調査にご協力とご支援をいただいた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

平成 12 年 11 月

国際協力事業団
理事 目崎 八郎



ミャンマー国シャン州コーカン地区位置図

目 次

序 文

位置図

第1章 総論	3
1 - 1 要請の背景及び経緯	3
1 - 2 シャン州コーカン地区の概要	3
1 - 3 先方受入機関	6
1 - 4 本格調査実施時の総論的留意点	8
第2章 農村社会調査	17
2 - 1 農村社会調査	17
2 - 2 住民給水組織の機能評価	17
2 - 3 農村社会調査結果	19
2 - 4 給水計画本格調査対象村落	45
第3章 小水力発電	57
3 - 1 調査対象地域及び調査工程	57
3 - 2 タモホー水力地点	57
3 - 3 チンシュイホー水力地点	58
3 - 4 本格調査実施時における留意事項	59
第4章 道路分野	79
4 - 1 調査対象地域	79
4 - 2 上位計画	79
4 - 3 道路現況及び維持管理の状況	79
4 - 4 道路維持管理機材の現況	80
4 - 5 現有道路維持管理機材の運用 / 維持管理体制等	81
4 - 6 本格調査実施にかかる提言及び留意点	82

第5章 給水計画	95
5 - 1 ミャンマー国給水分野の現状と目標	95
5 - 2 給水分野における国際機関の援助動向	101
5 - 3 給水計画の期待される成果	102
5 - 4 給水施設	103
5 - 5 本格調査実施における技術分野調査項目と留意事項	128

資料

1 調査日程	135
2 主要面会者リスト	136
3 水供給施設関連資料	138
1) 建設資材・賃金・建設業者の状況	138
2) パッセンジョー既存給水施設	141
3) ラウカイ市水道の現況	142
4) B / D時の地形測量について	144
5) ラウカイにおける降雨記録表	145
6) 村落プロフィール（予備調査実施 17 村落分）	147
7) 村落別水場状況（予備調査実施 17 村落分）	167
8) 村落概念図（予備調査実施 17 村落分）	184
4 予備調査収集資料リスト	201