No.

カンボジア国
鉱工業エネルギー省

カンボジア国
再生可能エネルギー利用地方電化
マスタープラン調査
ファイナルレポート
第３巻:マニュアル

平成 18 年 6 月
(2006 年)

独立行政法人
国際協力機構 (JICA)

日本工営株式会社
株式会社 コーエイ総合研究所

経済
JR
06-077

独立行政法人 国際協力機構　　カンボジア国鉱工業エネルギー省

カンボジア国

再生可能エネルギー利用地方電化
マスタープラン調査

ファイナルレポート
第 3 巻:　マニュアル

平成 18 年 6 月

日本工営株式会社

株式会社 コーエイ総合研究所

序　文

日本国政府は、カンボジア国政府の要請に基づき、同国再生可能エネルギー地方電化マスタープラン調査を行うことを決定し、独立行政法人国際協力機構がこの調査を実施しました。

当機構は、平成 16 年 10 月から平成 18 年 6 月までの間、6 回にわたり日本工営株式会社の片山陽夫氏を団長とし、同社と株式会社コーエイ総合研究所の団員から構成される調査団を現地に派遣しました。

調査団は、カンボジア国政府及び鉱工業エネルギー省関係者と協議を行うとともに、現地調査を実施し、帰国後の国内作業を経て、ここに本報告書完成の運びとなりました。

この報告書が、本計画の推進に寄与するとともに、両国の友好親善の一層の発展に役立つことを願うものです。

終わりに、調査にご協力とご支援を頂いた関係者各位に対し、心から感謝申し上げます。

平成 18 年 6 月

独立行政法人　国際協力機構
理　事　　伊沢　正

NIPPON KOEI CO.,LTD. in association with KRI International Corp.

Japan International Cooperation Agency (JICA) Study Team
The Master Plan Study on the Rural Electrification by Renewable Energy in the Kingdom of Cambodia
Address: JICA Study Team, C/O Ministry of Industry, Mines and Energy

平成 18 年 6 月

独立行政法人 国際協力機構
理事 伊沢 正 殿

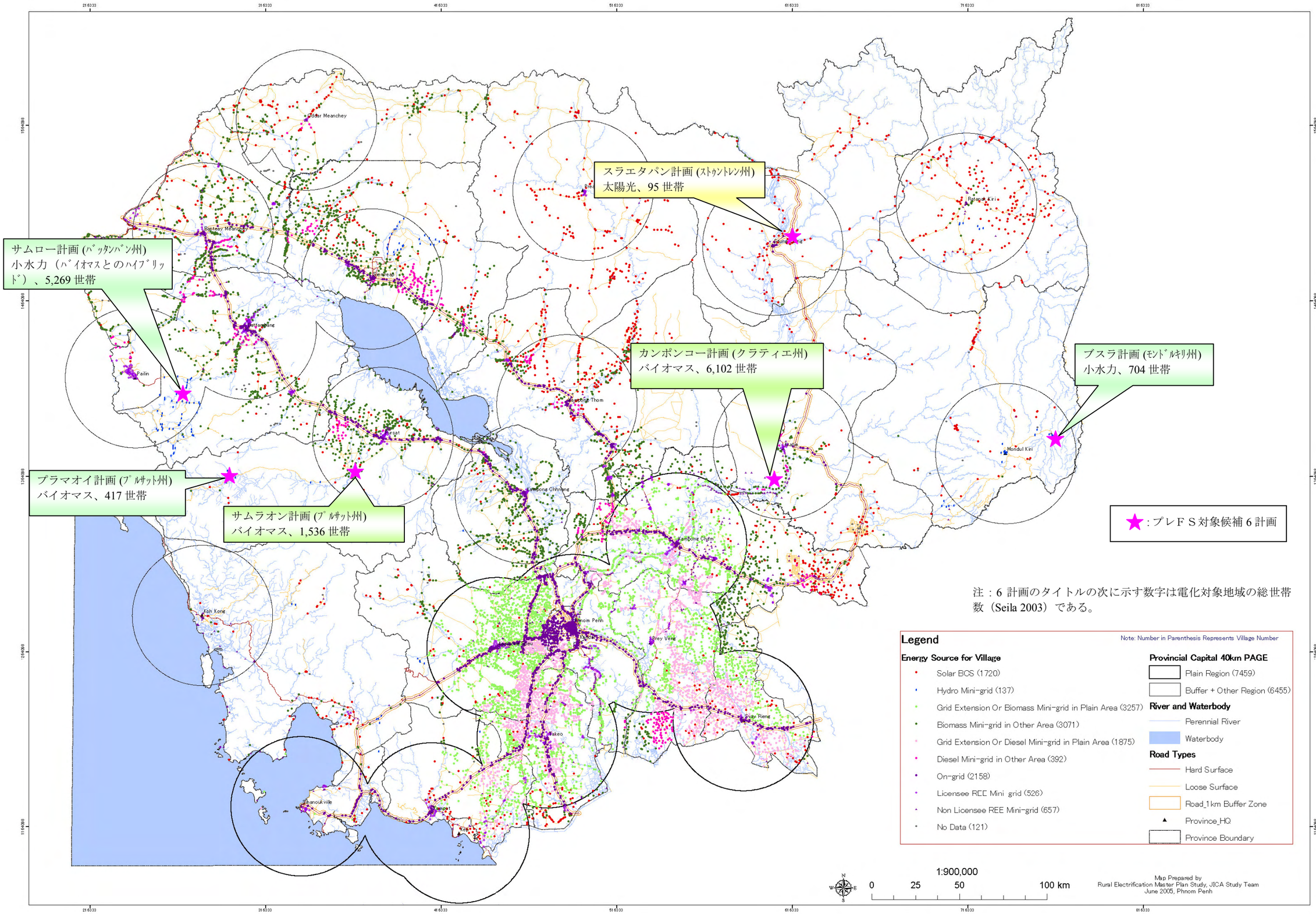
伝 達 状

カンボジア国再生可能エネルギー利用地方電化マスタープラン調査を終了致しましたので、ここにファイナルレポートを提出致します。日本工営(株)および(株)コーエイ総合研究所は、貴機構との契約により平成 16 年 10 月から同 18 年 6 月まで約 20 ヶ月にわたり本調査を実施しました。

本報告書では、カンボジア国地方電化セクターの 2020 年の達成目標を設定するとともに、その実現戦略と短期・中期推進施策を提言しました。政府主導の系統延伸による電化（オングリッド）と、その周辺地域での民間・住民主導のオフグリッド電化を２本柱としています。住民主導の電化事業啓蒙のため、本報告書に加えて電化マニュアルの住民向け図解版としてビジュアルガイド（英語・クメール語併記）を作成しました。本報告書とビジュアルガイドが、カンボジア国における地方電化率の向上および地方開発の一助となることを祈念致します。

本調査期間を通じてカンボジア国鉱工業エネルギー省（MIME）、カンボジア電力庁（EAC）、カンボジア電力公社（EdC）を初めとするカンボジア国政府の関係省庁から多大なご協力とご支援を頂いたことをご報告致します。また、在カンボジア国日本国大使館、貴機構本部、同カンボジア事務所・専門家の皆様より貴重なご助言とご協力を賜りましたことに厚く御礼申し上げます。

カンボジア国
再生可能エネルギー利用
地方電化マスタープラン調査団
総括　　片山　陽夫



村落別候補電源とプレＦＳ対象６計画の位置図