

ナイジェリア連邦共和国
カノ州水供給・衛生改善計画

基本設計調査報告書

平成 17 年 1 月

独立行政法人国際協力機構
株式会社パシフィックコンサルタンツインターナショナル

無 償

J R

05-005

ナイジェリア連邦共和国
カノ州水供給・衛生改善計画

基本設計調査報告書

平成 17 年 1 月

独立行政法人国際協力機構
株式会社パシフィックコンサルタンツインターナショナル

序 文

日本国政府は、ナイジェリア連邦共和国政府の要請に基づき、同国のカノ州水供給・衛生改善計画にかかる基本設計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 7 月 27 日から 9 月 9 日まで基本設計調査団を現地に派遣しました。

調査団は、ナイジェリア政府関係者と協議を行うとともに、計画対象地域における現地調査を実施しました。帰国後の国内作業の後、平成 16 年 12 月 12 日から 12 月 23 日まで実施された基本設計概要書案現地説明を経て、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共に、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 17 年 1 月

独立行政法人国際協力機構
理 事 小 島 誠 二

伝 達 状

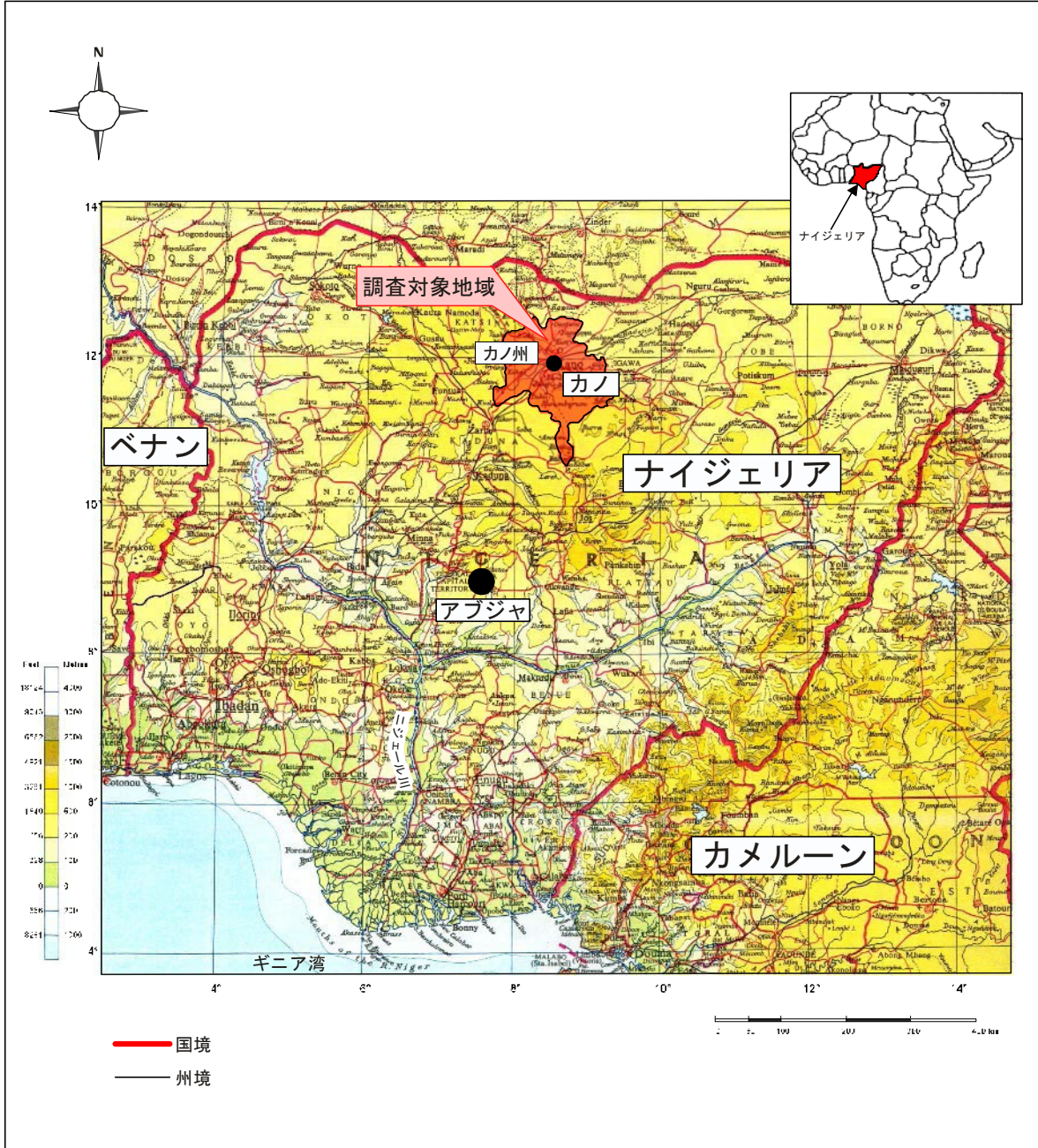
今般、ナイジェリア連邦共和国におけるカノ州水供給・衛生改善計画基本設計調査が終了いたしましたので、最終報告書を提出いたします。

本調査は、貴機構との契約に基づき弊社が、平成 16 年 7 月 14 日より平成 17 年 1 月 21 日までの 6 ヶ月にわたり実施いたしてまいりました。今回の調査に際しましては、ナイジェリアの現状を十分に踏まえ、本計画の妥当性を検証するとともに、日本の無償資金協力の枠組みに最も適した計画の策定に努めてまいりました。

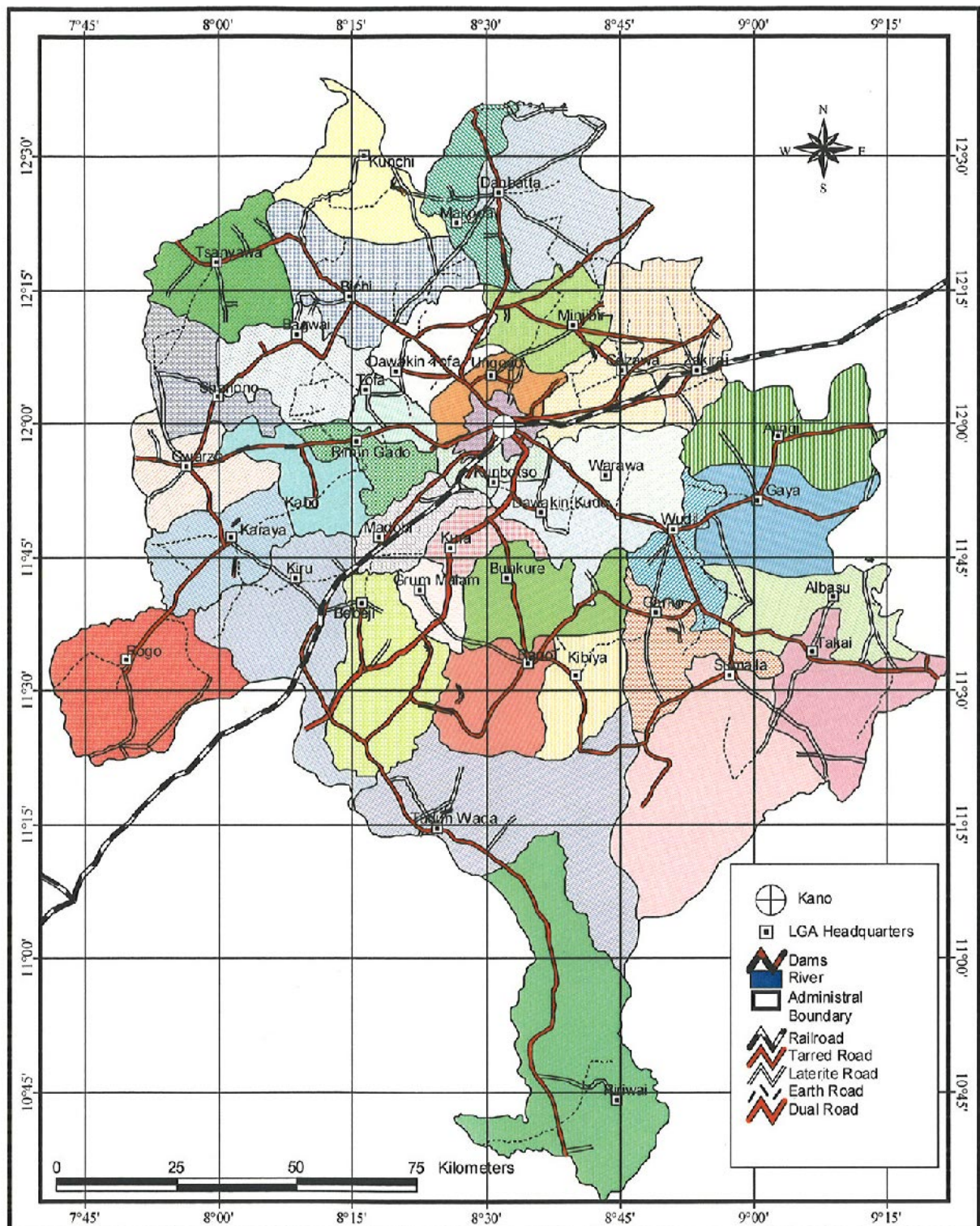
つきましては、本計画の推進に向けて、本報告書が活用されることを切望いたします。

平成 17 年 1 月

株式会社パシフィックコンサルタンツインターナショナル
ナイジェリア連邦共和国
カノ州水供給・衛生改善計画基本設計調査団
業務主任 鈴 村 忠 男



調査対象地域位置図



カノ州行政区分図 (LGA)

既存状況写真(1)



RUWASA保有リグ①



RUWASA保有リグ②



RUWASA保有リグ③
RUWASA設立時UNDPが調達



RUWASA保有コンプレッサー①②



RUWASAの倉庫に保管されている
ハンドポンプ



RUWASAの倉庫に保管されている
ケーシングパイプ



RUWASA保有の電気探査機



RUWASA保有のクレーン付トラック:
クレーンの部分が故障している

既存状況写真(2)



RUWASA保有の小型トラック①



RUWASA保有の小型トラック②



RUWASAのワークショップ



既存のハンドポンプ付井戸の状況①
多くの住民が水汲みの順番を待っている



ため池で水汲みをする人々
生活用水としてだけでなく、飲料水として
も直接飲んでいる住民も少なくない



既存のハンドポンプ付井戸の状況②
周辺はこぼれ水で汚染されている



過去の日本の無償資金協力で供与され
た掘削支援車輛(ナイジャ州)



過去の日本の無償資金協力で供与され
た掘削リグ(ナイジャ州)