

# ニカラグア共和国

## 農道建設機材整備計画

### 基本設計調査報告書

平成16年7月

独立行政法人国際協力機構  
株式会社建設企画コンサルタント

無償
J R
04-123

## 序 文

日本国政府は、ニカラグア共和国政府の要請に基づき、同国の農道建設機材整備計画にかかる基本設計調査を行うことを決定し、国際協力機構がこの調査を実施いたしました。

当機構は、平成16年2月17日から3月14日まで基本設計調査団を派遣いたしました。

調査団は、ニカラグア国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いたしました。帰国後の国内作業の後、平成16年5月25日から6月1日まで実施された基本設計概要書案の現地説明を経て、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。

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16年7月

独立行政法人国際協力機構  
理事 松井靖夫

## 伝 達 状

今般、ニカラグア共和国における農道建設機材整備計画基本設計調査が終了いたしましたので、ここに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2月より平成16年6月までの4.5ヵ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、ニカラグ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16年7月

株式会社 建設企画コンサルタント  
ニカラグア共和国  
農道建設機材整備計画基本設計調査団  
業務主任 福地 晴夫

位置図



調達機材写真



1. ブルドーザ (中型)



2. ブルドーザ (小型)



3. ホイールローダ



4. モーターグレーダ



5. 油圧ショベル



6. 振動ローラ



7. ダンプトラック



8. 散水車



9. 移動修理車



10. トラック・トレーラ



11. トラッククレーン

## 農道及び機材の状況写真



整備開始直後の悪路；  
San Juan-BuenaVista



拡幅整備を計画中の農道；  
Almendoro-Rio Sanjuan



農道整備中(拡幅工事)のブルドーザ；  
Jinotega



農道整備中(拡幅工事)のモータグレーダ；  
Nueva Segovia-Palo Prieto



さとうきびの運搬



拡幅工事完了直後で砂利舗装前の農道；  
Wiwili-Jinotega



農道が山(標高 1000m)尾根伝いに走っている ; Jinotega-Wiwili



砂利舗装に使用する砕石場;多くは道路沿線の天然砕石を採取する



農道特有のコンクリート製フォード (Vado)、雨季には浅瀬となって水が流れる



Sebaco(首都マナグアから約 100km 北)に建設中の中央整備工場(左手)、来年には完成予定。右の完成棟は肥料用ウエアハウス



現在マナグアにある中央整備工場 (POLDES と PCR が同居)。整備中のモータグレーダ



民間の建設機械整備工場 (マナグア)