

**ホンジュラス国
テグシガルパ緊急給水計画
概略積算・環境社会配慮調査報告書**

平成 18 年 5 月
(2006 年 5 月)

独立行政法人 国際協力機構
無償資金協力部

無償

JR

06-102

序 文

日本国政府は、ホンジュラス共和国政府の要請に基づき、同国のテグシガルパ緊急給水計画にかかる概略設計・環境社会配慮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 17 年 8 月 17 日から 9 月 15 日までフェーズ 1 調査団を現地に派遣しました。調査団は、ホンジュラス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 18 年 2 月 28 日から 3 月 27 日まで実施されたフェーズ 2 調査を経て、ここに本報告書完成の運びとなりました。

この報告書が、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 18 年 5 月

独立行政法人国際協力機構

理事 黒木 雅文

伝 達 状

今般、ホンジュラス共和国におけるテグシガルパ緊急給水計画概略積算・環境社会配慮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 17 年 7 月より平成 18 年 5 月までの 10.5 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、ホンジュラス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を考慮した検討に努めてまいりました。

つきましては、本報告書が活用されることを切望いたします。

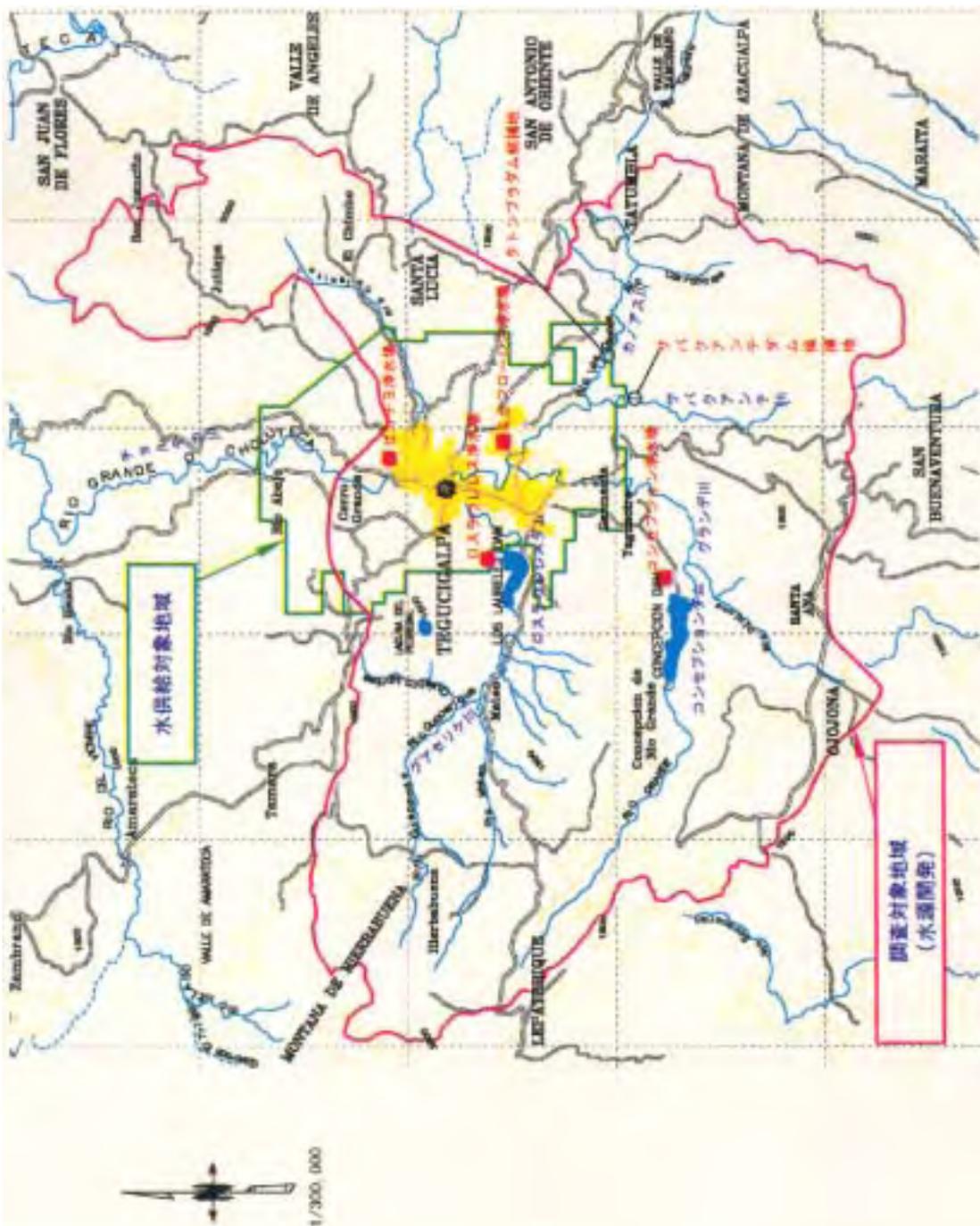
平成 18 年 5 月

共同企業体
株式会社エヌジェーエス・コンサルタンツ
株式会社建設技研インターナショナル

ホンジュラス共和国
テグシガルパ緊急給水計画
概略積算・環境社会配慮調査団
業務主任 岡田 弘

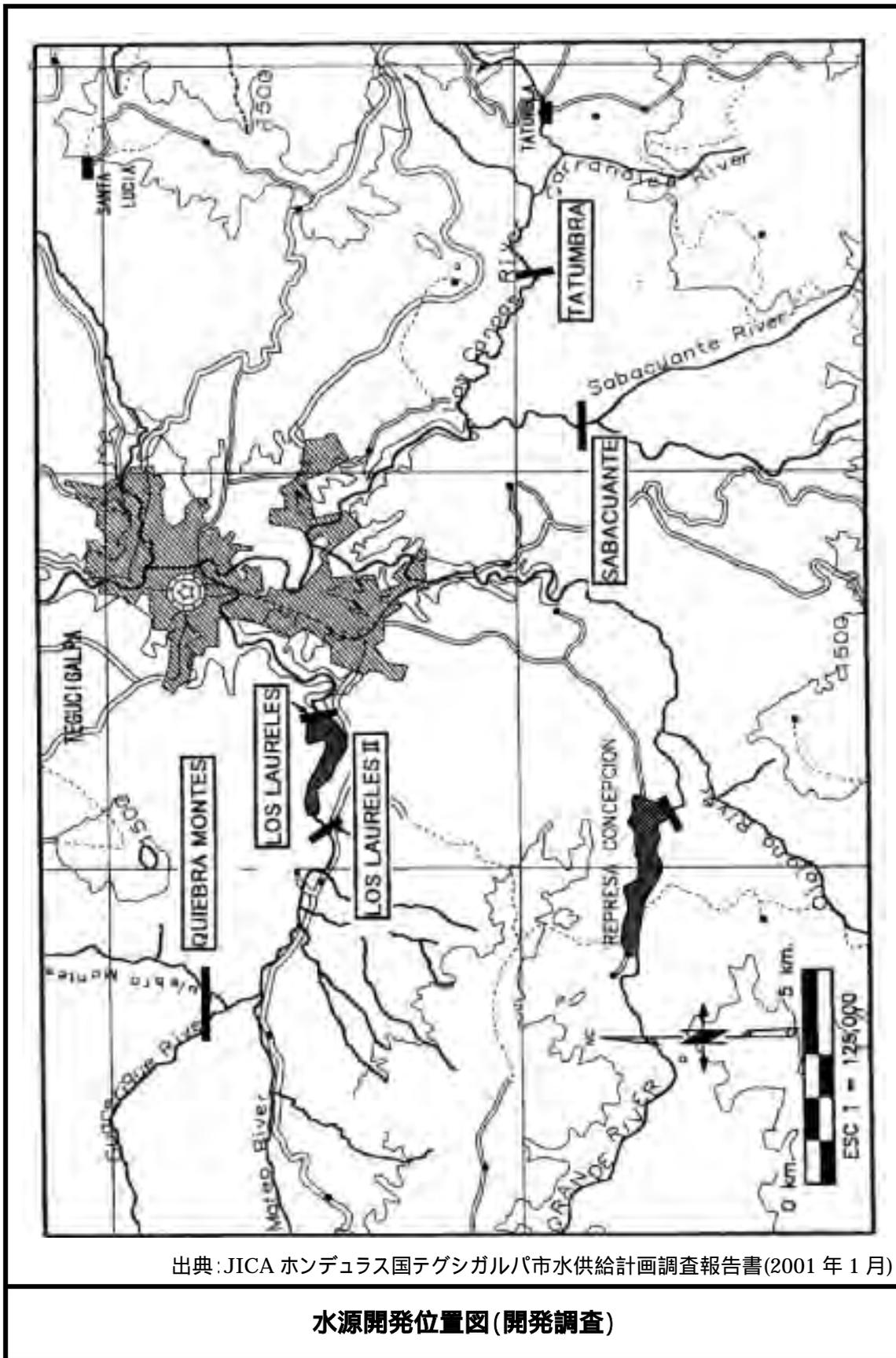


調査対象地域位置図



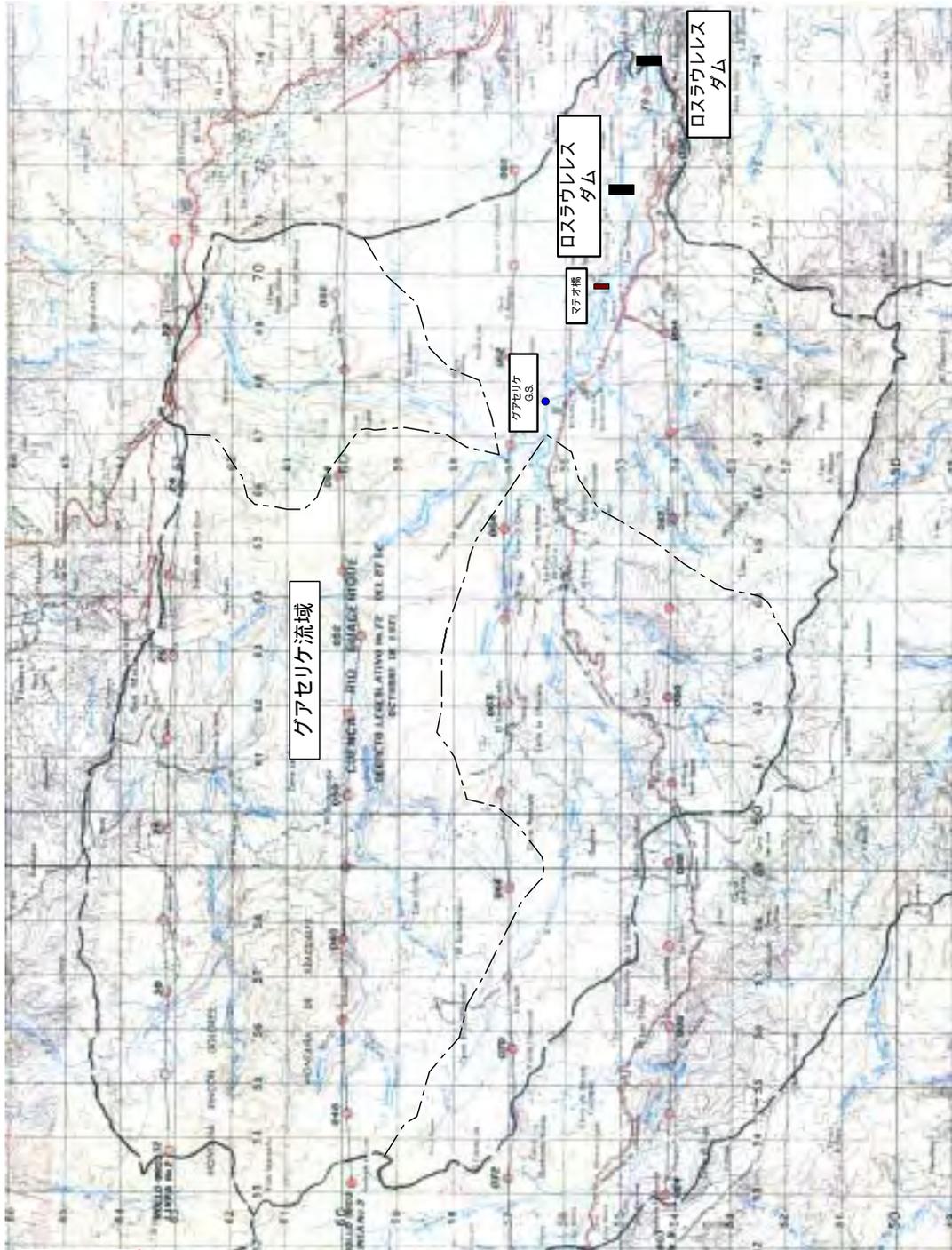
出典：JICA ホンデユラス国テグシガルパ市水供給計画調査報告書(2001年1月)

調査対象地域図(開発調査)



出典：JICA ホンデュラス国テグシガルバ市水供給計画調査報告書(2001年1月)

水源開発位置図(開発調査)



グアセリケ流域

ロスウレレス
ダム

ロスウレレス
ダム

マサオ橋

グアセリケ
GS



グアセリケ川流域図



ロスラウレレスダム貯水池



ロスラウレレスダム貯水池と浚渫船



ロスラウレレスダム洪水吐ラバーゲート



ロスラウレレス浄水場



ロスラウレレス浄水場増設コンパクトプラント（スペインの援助）



ロスラウレレス II ダムサイト左岸から上流側を望む



ロスラウレレス II ダム上流側の吊り橋



ロスラウレレス II ダム上流側の吊り橋近くからダムサイトを望む



シウダドマテオ住宅開発計画とマテオ橋付近の遠景



シウダドマテオ住宅開発計画 建築済み低級タイプ住宅



グアセリケ II ダムサイト左岸の丘から II ダムサイト方向の遠景



キエブラモンテスダムサイト（上流へ向かって右岸側）



コンセプションダム



コンセプションダム貯水池への隣接河川からの送水パイプ放流口



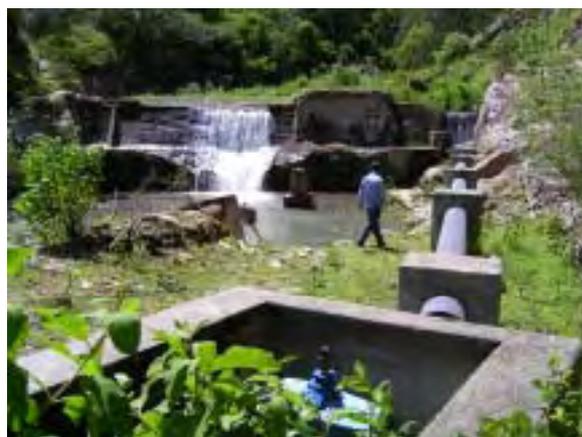
コンセプションダム洪水吐天端ゲート取り付け工事



コンセプション既存砂防ダム



コンセプション浄水場



サバクアンテ川取水堰と送水管



タトゥンブラ川取水堰



ピカチョ水源



ピカチョ浄水場



ミラフロレス浄水場



建設完了した下水処理場（イタリア援助）



給水車



現場調査で見かけた漏水



配水タンク（オリンポ地区）



配水タンク（サンフランシスコ地区）



老朽化している配水タンク（Olimpo）
（壁面に亀裂が入っている）



送水管 22 号の破損状況（SANAA 提供）



SANAA の送水管補修状況（SANAA 提供）



給水ステーション（民間給水車用）



給水車（SANAA の給水車）



給水車（貧困地区用無料給水車）



オホホナ取水堰（上流側より）



オホホナ取水堰



オホホナ堰サイトの導水管



オホホナ川からの転流管吐出部
(コンセプションダム貯水池へ放流)



ヒニクレサイト (オホホナダムサイト)



オホホナ水位観測サイト



Rosario 取水トンネル (ピカチヨ)



ピカチヨ溪流取水堰



El Aguacatal 取水堰 (ピカチヨ)



Caja Central 貯水池 (ピカチヨ)



ピカチヨ浄水場 (混和池)



ピカチヨ浄水場 (凝集沈殿池)



硫酸ばんど攪拌装置 (ピカチヨ浄水場)



テグシガルパ郊外の溪流取水候補地



コンセプションダム貯水池 (2006年3月)