

シリア・アラブ共和国

ダマスカス市新規水源開発計画

基本設計調査報告書 I

平成 17 年 3 月

(2005 年)

独立行政法人 国際協力機構

無償資金協力部

## 序 文

日本国政府は、シリア・アラブ共和国政府の要請に基づき、同国のダマスカス市新規水源開発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 3 月 15 日から 4 月 16 日まで(第 1 次現地調査)および同年 10 月 2 日から 10 月 22 日まで(第 2 次現地調査)基本設計調査団を現地に派遣しました。

調査団は、シリ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しました。帰国後の国内作業の後、平成 17 年 1 月 15 日から 1 月 24 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 17 年 3 月

独立行政法人国際協力機構

理事 小島 誠二

## 伝 達 状

今般、シリア・アラブ共和国におけるダマスカス市新規水源開発計画基本設計調査（第 1 期分）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 3 月 9 日より平成 17 年 3 月 15 日までの 12 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、シリア国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 3 月

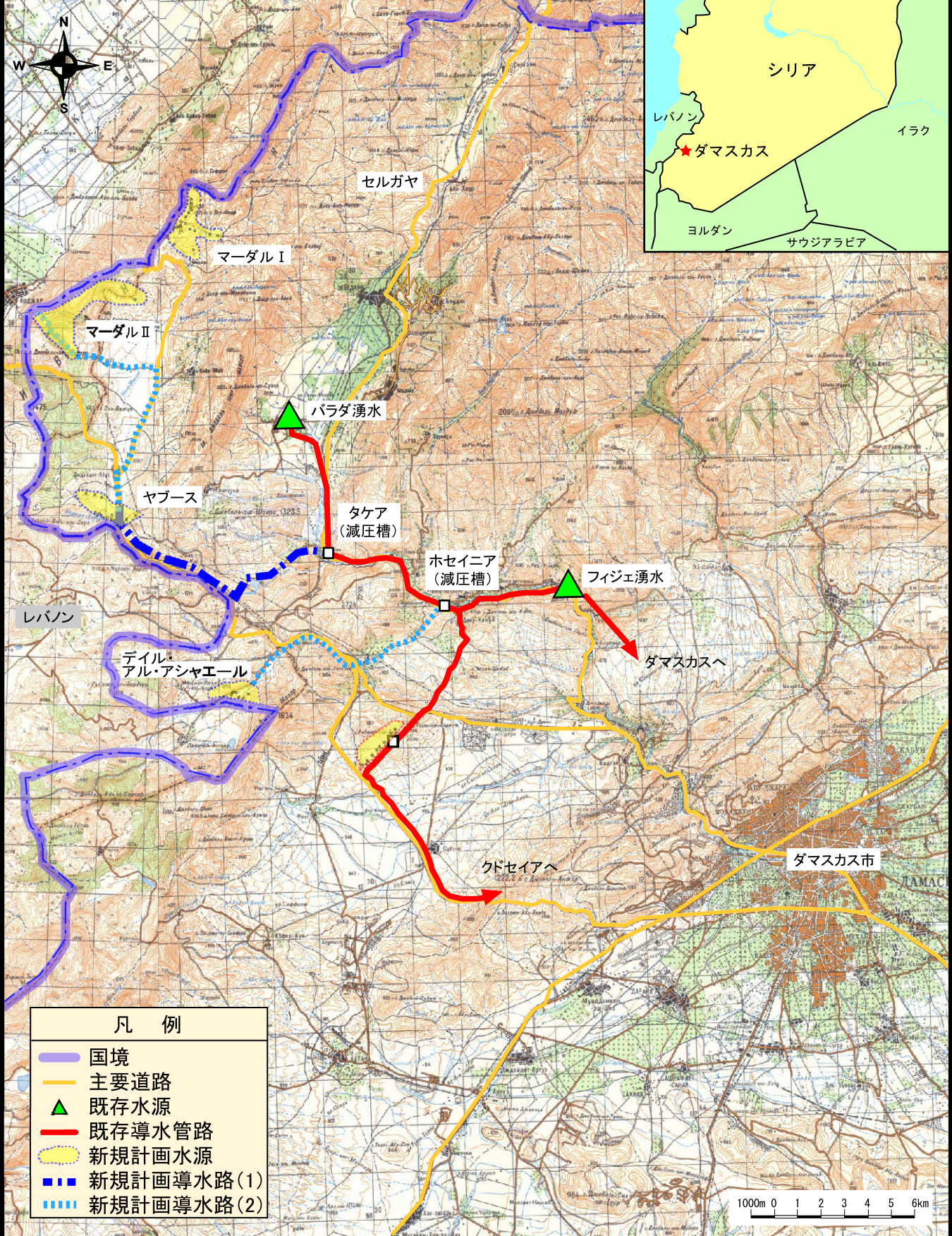
株式会社 三祐コンサルタンツ

シリア・アラブ共和国

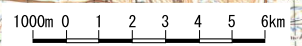
ダマスカス市新規水源開発計画  
基本設計調査団

業務主任 川崎 良一

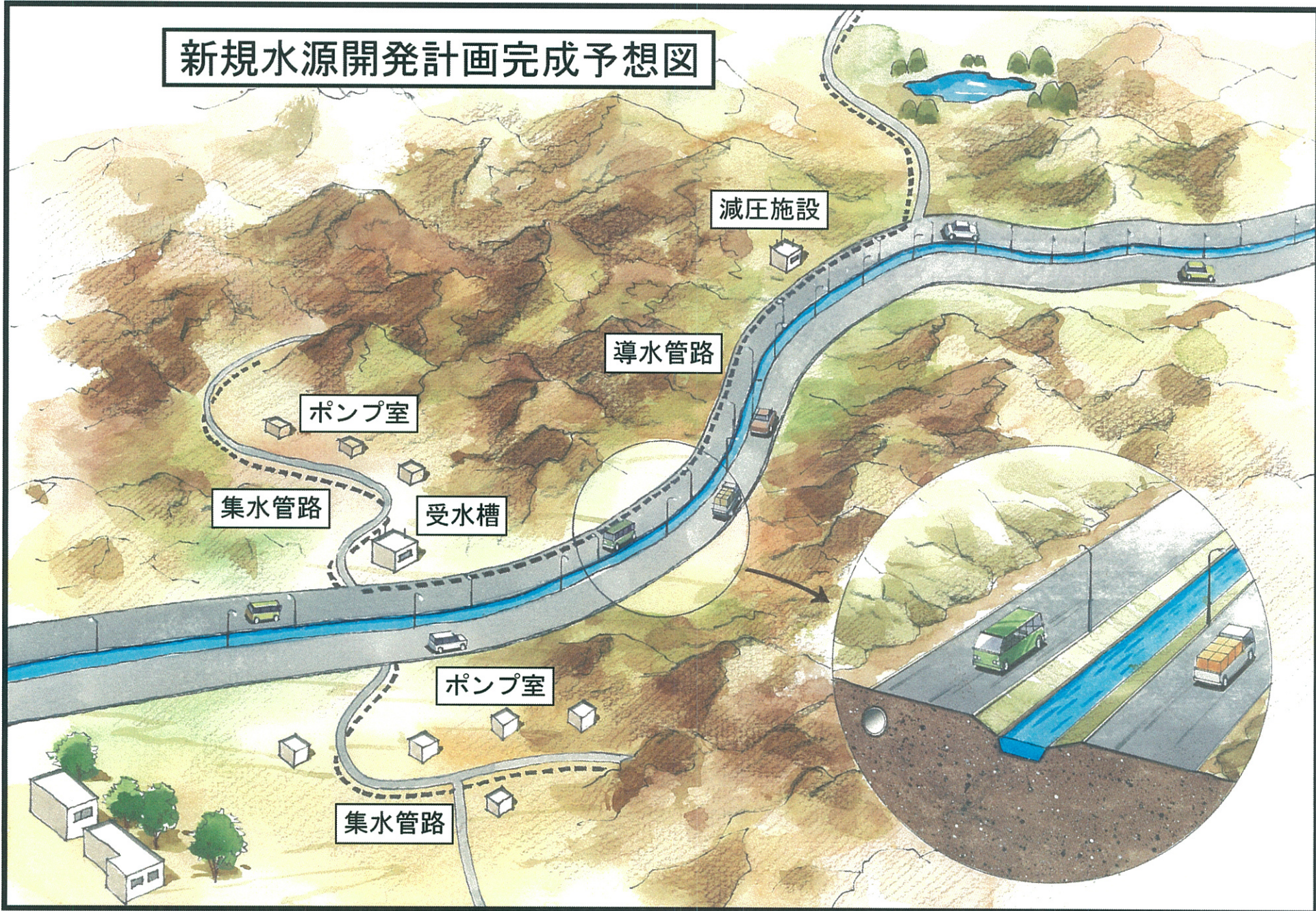
# 調査対象地域位置図



凡 例	
	国境
	主要道路
	既存水源
	既存導水管路
	新規計画水源
	新規計画導水路(1)
	新規計画導水路(2)



# 新規水源開発計画完成予想図



写真



ヤブース水源地の全景  
手前に井戸 No.1、遠方に導水管を  
敷設する高速道路が見える



ヤブース水源地  
シリア国側が掘削した生産井戸 No.11、この井  
戸に日本側が調達した水中ポンプを据付ける



ヤブース水源地に設置される  
受水槽/減圧槽 No.1 の予定位置



ヤブース導水管路線、中央に河川があり  
導水管は写真右側の路肩に布設される



ヤブース導水管路線  
タケア減圧槽手前にあるバラダ川横断部



ヤブース導水管路線  
最終接続地点である既存タケア減圧槽