

No.

タンザニア国
ザンジバル市街地給水計画
事業化調査報告書

平成18年5月
(2006年)

独立行政法人 国際協力機構

無償資金協力部

無償

JR

06-141

序 文

日本国政府は、タンザニア国政府の要請に基づき、同国のザンジバル市街地給水にかかる事業化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18年3月18日から3月29日まで事業化調査団を現地に派遣しました。

調査団は、タンザニ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、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、タンザニア国におけるザンジバル市街地給水計画事業化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、貴独立行政法人国際協力機構との契約に基づき弊社が、平成18年3月より平成18年5月までの2.5ヶ月に亘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、タンザニ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。

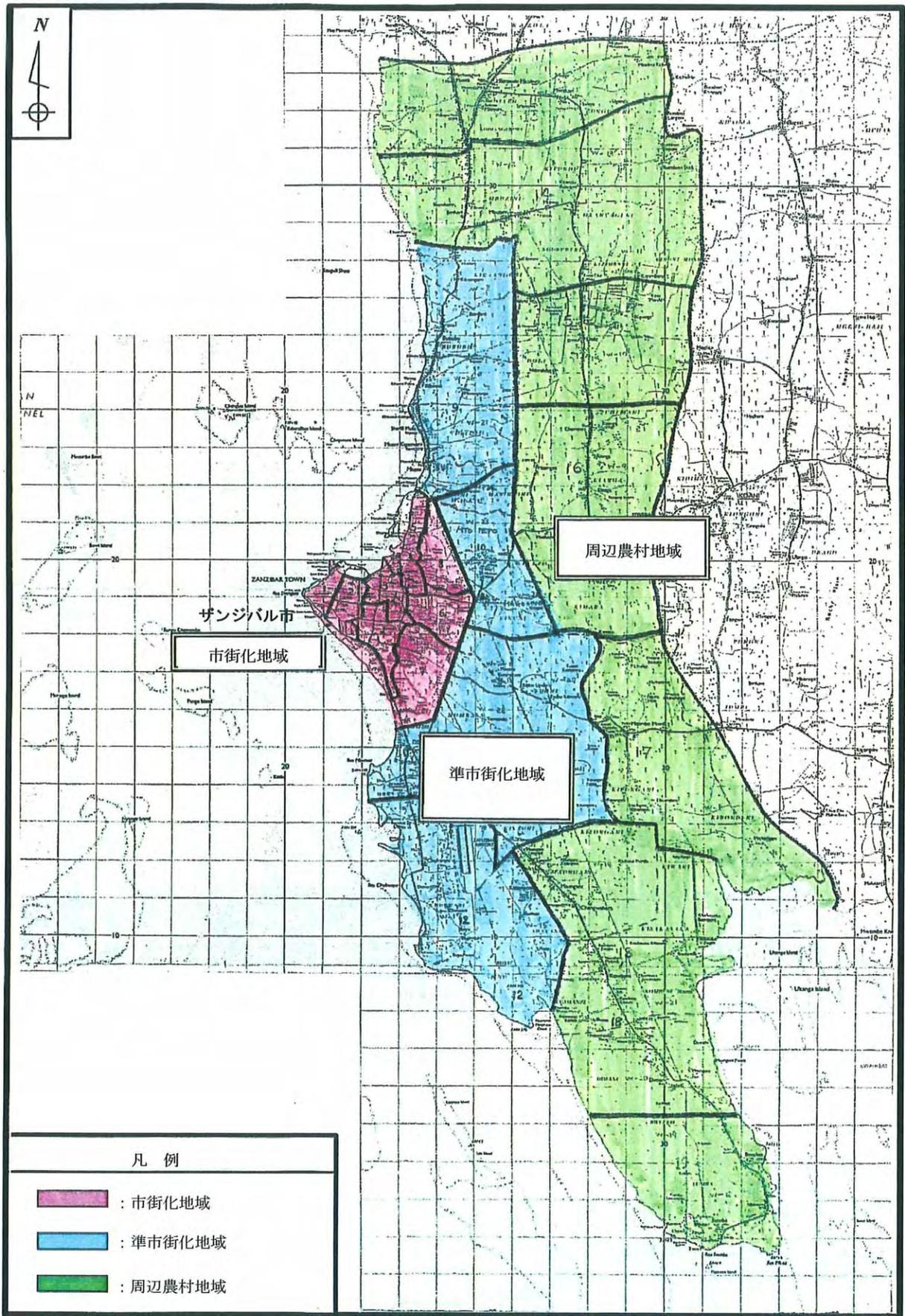
つきましては、本計画の推進に向けて、本報告書が活用されることを切望いたします。

平成18年5月

株式会社 エヌジェーエス・コンサルタンツ

タンザニア国
ザンジバル市街地給水計画事業化調査団

業務主任 藤原 廣輝



計画対象地域図



ザンジバルタウン市街地—オールドストーンタウンは世界遺産に登録されている。



湧水水源—BUBUBUの洞窟内部。清澄な水が取水されている。



サテニ・ステーション—送水ポンプ
4台のうち3台が故障している。



サテニ・ステーション—高架式配水池
DWDにより補修が実施された。



既存井の状況
順調に稼働している。



11ヶ所計画されている井戸予定地の
1つ。建設に支障となるものは
ない。



ウェレゾ配水池建設予定地
建設に支障となるものはない。



キヌニ配水池建設予定地
丘陵地に新設される。特に建設に
支障となるものはない。



送水管ルート
井戸に近い部分はこのような未舗装の道路に埋設される。特に建設に支障となるものはない。



送水管ルート
メインとなる送水管は、このように幹線道路に埋設される。道路脇の舗装部をできるだけ避けて建設する計画である。



配水管ルート
配水管の一部はこのような市街地の道路に埋設される。



配水管ルート
この配水管ルートは、最近舗装工事が行われた。できるだけ舗装されていない部分に埋設する計画である。