

セネガル共和国
水利用・生活環境改善のための
コミュニティ活動支援計画
基礎調査団報告書

平成13年5月

国際協力事業団
社会開発協力部

序 文

サブサハラ地域における開発の鍵は、基本的な人間のニーズ（BHN : Basic Human Needs）の充足にあります。なかでも、安全な水の確保は、サブサハラの人々が生活を営むうえで必要不可欠な要素であるといえます。

国土がサハラ砂漠に接しているセネガル共和国では、政府が第9次経済・社会5か年開発計画（平成8年～平成13年）において、開発の重点分野として給水事情の改善や地方開発を掲げています。これに対し、日本は過去20年間にわたり無償資金協力による地方給水案件を通じた安全な水の確保を支援してきました。

その結果、都市部と比べて給水事情の悪かった農村部においても安全な水へのアクセス状況の改善が図られ、水因性疾患の減少、女性や子供の水くみ労働からの解放など地域住民の生活改善に大きく貢献しています。しかしその一方で、給水施設の持続的な維持管理の仕組みづくり、村落における社会・経済活動に対する水の有効的活用や、衛生教育、水くみ労働から解放された女性のエンパワーメント等については、まだ不十分な状況にあることも事実です。

このような状況の下、セネガル政府は、水管理組合への運営指導を行うと同時に女性をはじめとする地域住民の生活改善や村落開発活動に対する支援活動を行うことを目的とした「水利用・生活環境改善のためのコミュニティ活動支援プロジェクト」の実施を我が国に要請してきました。

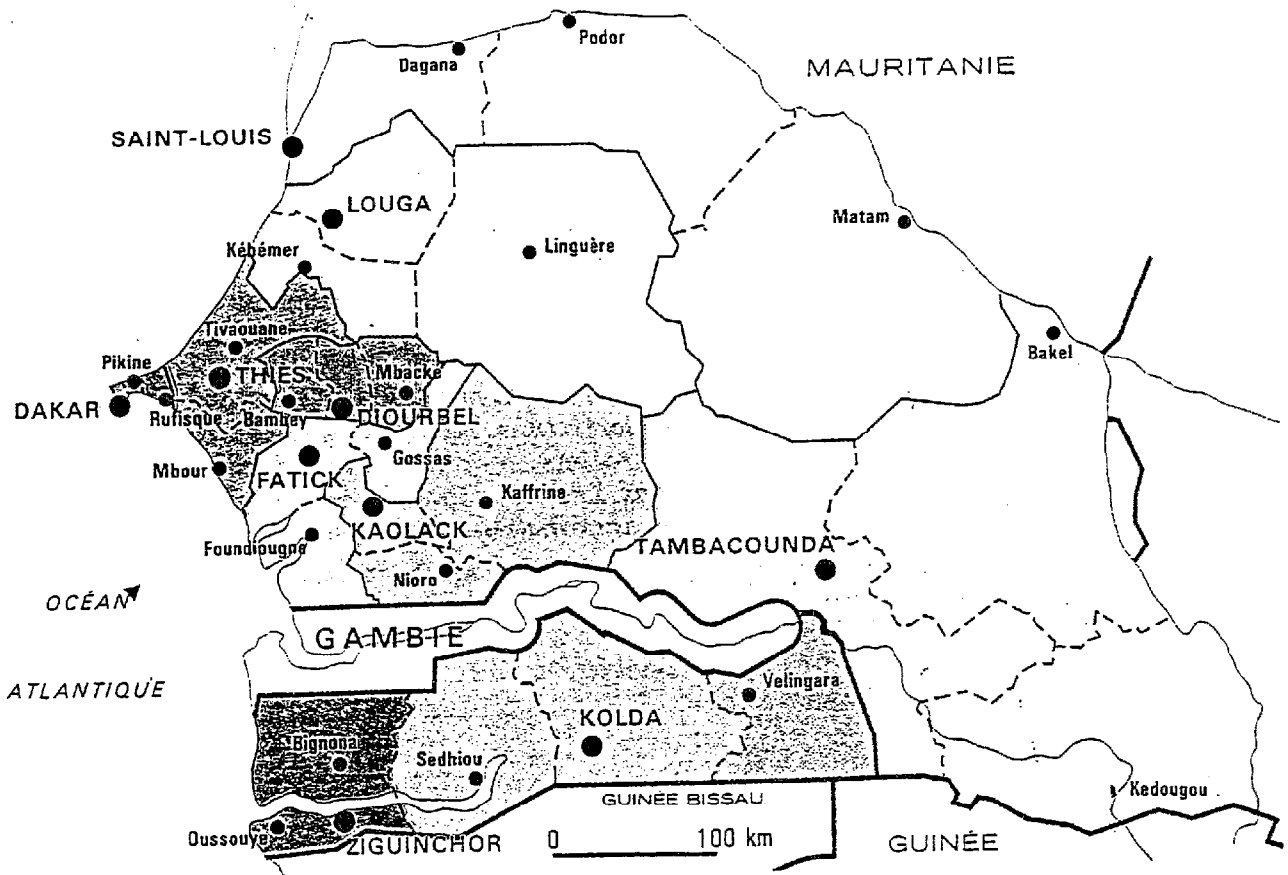
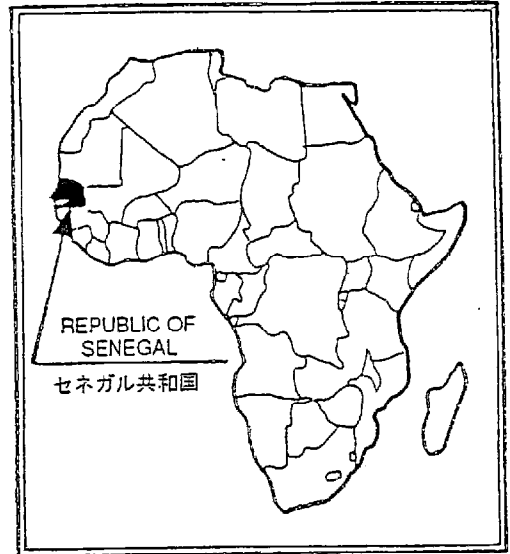
本報告書は、その要請に対するセネガル側の要望内容の確認、プロジェクト実施の妥当性及びその可能性について検討することを目的として平成13年3月に実施した基礎調査の結果をまとめたものです。本調査が、今後のプロジェクトの展開に大きく寄与することを願うとともに、調査にご協力頂いた関係者の皆様に深く感謝いたします。

平成13年5月

国際協力事業団

理事 泉 堅二郎

セネガル共和国



位置図
LOCATION MAP

目 次

序 文

地 図

第1章 基礎調査団の派遣	1
1 - 1 調査の経緯と目的	1
1 - 2 調査団の構成	1
1 - 3 調査日程	2
1 - 4 主要面談者	3
第2章 要 約	6
第3章 地方給水事業に関する現状	9
3 - 1 日本の援助実績	9
3 - 1 - 1 これまでの給水施設整備サイト	9
3 - 1 - 2 村落給水パターン	16
3 - 1 - 3 給水施設の稼働状況と故障事例	17
3 - 1 - 4 適正稼働年数	18
3 - 1 - 5 資機材調達	18
3 - 2 地下水資源状況	18
3 - 2 - 1 水資源量の推定	18
3 - 2 - 2 水 質	19
3 - 3 関係省庁の状況	19
3 - 3 - 1 エネルギー・水利省の組織	19
3 - 3 - 2 農業省	25
3 - 3 - 3 CERP : Centre d 'Expansion Rural Polyvalent (農村総合普及センター) ...	26
3 - 4 水管理組合形成・運営に係る取り組み	27
3 - 4 - 1 エネルギー・水利省による取り組み	27
3 - 4 - 2 村落水管理組合運営状況	28
3 - 5 他ドナー、国際機関、NGO等の活動状況	36
3 - 5 - 1 他ドナーによる類似プロジェクト	36
3 - 5 - 2 主な国際機関、NGOの取り組み状況	40

第4章 プロジェクト活動計画立案のための検討事項	42
4 - 1 水管理組合運営改善	42
4 - 1 - 1 女性の登用	42
4 - 1 - 2 水量計	42
4 - 1 - 3 水管理組合積立金	43
4 - 2 適切な水利用のための活動支援	43
4 - 2 - 1 サヘル地域特有の旱魃に備えた危機管理	43
4 - 2 - 2 給水網の拡張	44
4 - 3 生活環境改善のための活動支援	44
4 - 3 - 1 地元のニーズの把握	44
4 - 3 - 2 生活排水の有効利用	44
4 - 3 - 3 収入向上	45
4 - 3 - 4 衛生環境改善	48
4 - 3 - 5 女性の日常労働	49
4 - 3 - 6 識字教育	49
4 - 3 - 7 共有すべきノウハウの抽出	49
4 - 4 現地人的資源の活用	49
4 - 5 民族、言語、宗教	50
4 - 5 - 1 民族と分布	50
4 - 5 - 2 在来語	51
4 - 5 - 3 宗教：マラブーの存在	53
第5章 プロジェクトの全体構想案	54
5 - 1 プロジェクト計画案	54
5 - 1 - 1 プロジェクト計画案概要	54
5 - 1 - 2 協力コンポーネント案1：給水施設のリハビリテーション計画	55
5 - 1 - 3 協力コンポーネント案2：維持管理部門体制強化計画	55
5 - 1 - 4 協力コンポーネント案3：水資源量に応じた適切な利用計画	56
5 - 1 - 5 協力コンポーネント案4：村落水管理組合運営手法の普及	57
5 - 1 - 6 協力コンポーネント案5：衛生環境改善	59
5 - 1 - 7 協力コンポーネント案6：村落住民の収入向上	60
5 - 1 - 8 協力コンポーネント案7：村落の女性がエンパワーされる	62
5 - 1 - 9 協力コンポーネント案8：子供の教育機会の創出	63

5 - 2 本案件における活動形態	64
5 - 2 - 1 調査	64
5 - 2 - 2 普及	64
5 - 2 - 3 提案	64
5 - 2 - 4 調整	65
5 - 3 協力対象サイトの分類	65

付属資料

1 . 地方維持管理センター聞き取り結果表	71
2 . プロジェクト協力対象サイト状況表	73