

パキスタン国

グジュラート下水処理施設改善計画

予備調査報告書

平成15年5月

国際協力事業団
無償資金協力部

パキスタン国

グジュラート下水処理施設改善計画

予備調査報告書

平成15年5月

国際協力事業団
無償資金協力部

序 文

日本国政府はパキスタン国政府の要請に基づき、同国のグジュラート下水処理施設改善計画にかかる予備調査を行なうことを決定し、国際協力事業団は平成15年2月から平成15年3月まで予備調査団を現地に派遣しました。

この報告書が、今後予定される基本設計調査実施の検討、その他関係者の参考として活用されれば幸いです。

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。

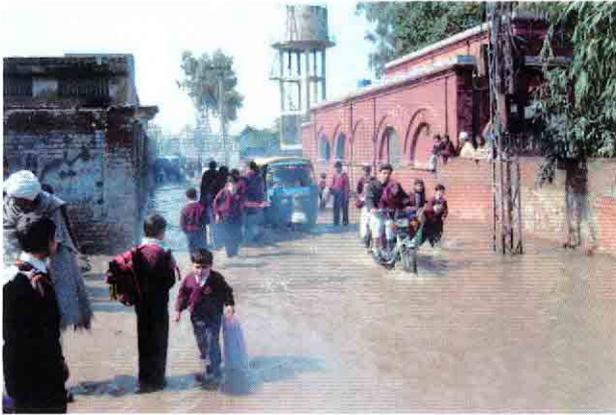
平成15年5月

国際協力事業団
理事 吉永 國光



©1992 Magellan GeographixSM Santa Barbara, CA (800) 929-4627

調査対象位置図



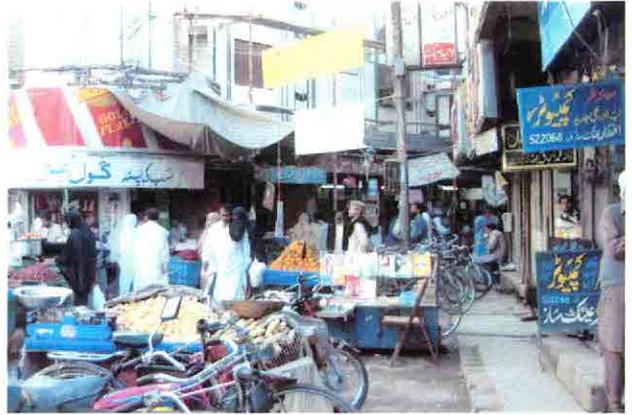
市内の冠水状況(子供たちが冠水の中を濡れながら通学)



市内の道路の冠水状況



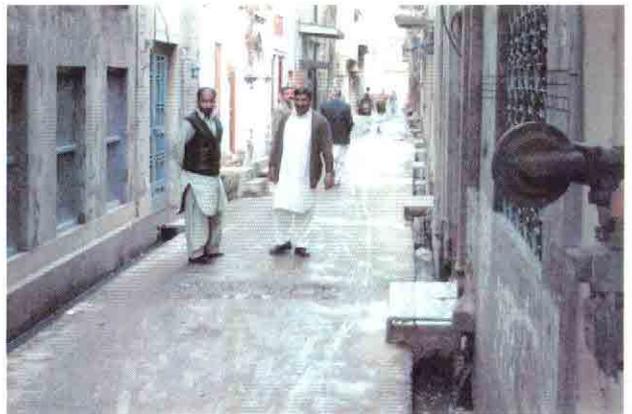
市内の住宅地の冠水状況



市街地中心部の商店街風景



ゴミで詰まった市街地中心部の排水溝



市街地中心部住宅密集地区の排水側溝



既設ポンプ場C-1全景



既設ポンプ場C-1の沈砂池(冠水して周辺のスクリーンかすが混入)



既設ポンプ場C-1の排出口



既設ポンプ場C-2全景



既設ポンプ場C-2のスクリーンかす除去作業風景



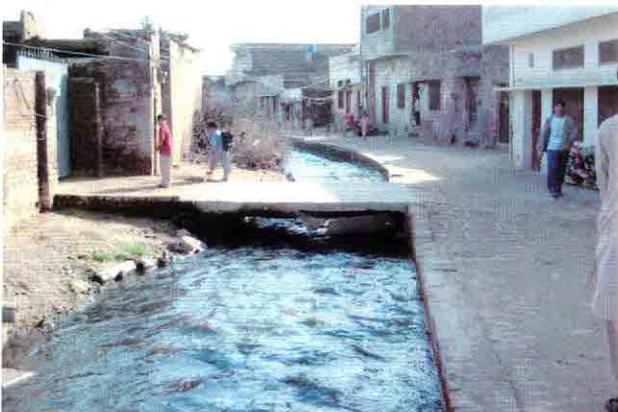
既設ポンプ場C-2の排出口と放流水路



滞留したままの汚水とゴミで腐敗したの市内の排水路



ゴミで埋め尽くされた滞留したままの市内の排水路



既設ポンプ場C-1下流の一部整備された排水路



既設ポンプ場C-1下流の下水処理場予定地



灌漑局が整備した市南端部～Chenab川への排水路



Chenab川への放流地点



PS-1ポンプ場予定地(左側がHelsy川の堤防)



PS-1ポンプ場予定地付近のHelsy川への既設放流口



PS-2ポンプ場予定地(左側がHelsy川の堤防)



市内のゴミ撤去風景



GT道路脇のゴミ投棄場所



Bhimbar川河川敷のゴミ処分場