

ブラジル国
ベレーン大都市圏交通輸送システム改善
F / S 調査
事前調査報告書

平成14年2月

国際協力事業団

序 文

日本国政府はブラジル連邦共和国政府の要請に基づき、同国のベレーン都市圏の交通輸送システム改善フェジビリティ調査を実施することを決定し、国際協力事業団がこの調査を実施することとしました。

当事業団は、本格調査に先立ち、本件調査を円滑かつ効果的に進めるため、平成14年1月12日から同年1月25日までの14日間にわたり、名古屋工業大学社会開発工学科教授 山本幸司氏を団長とする事前調査団を現地に派遣しました。

調査団は本格調査に係る要請の背景等を確認するとともに、同国政府の意向を聴取し、かつ現地調査の結果を踏まえ、同国政府との間で本格調査に関する実施細則（S/W）及び協議議事録（M/M）に署名しました。

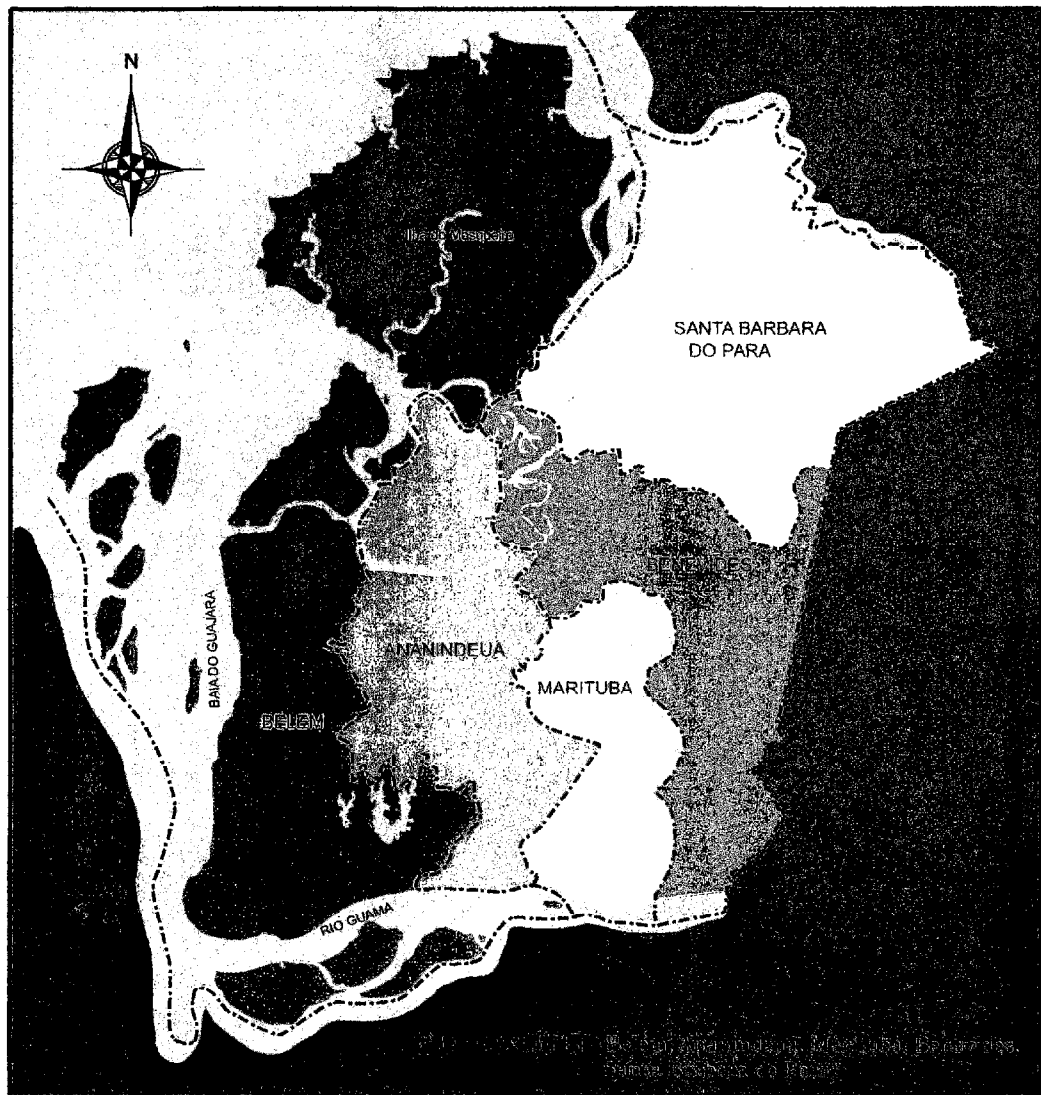
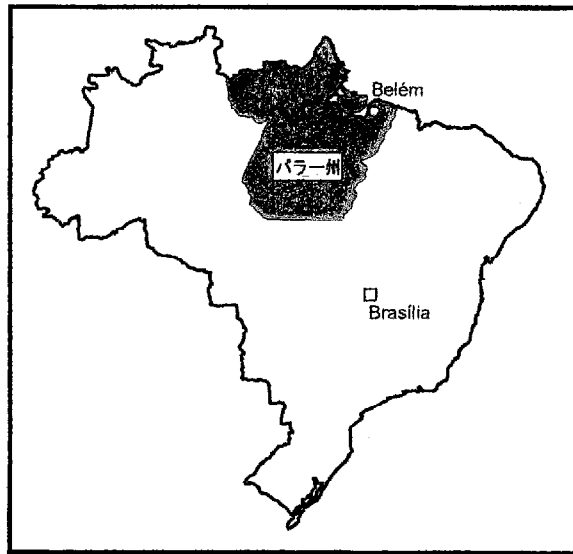
本報告書は、引き続き実施を予定している本格調査に資するために、今回の調査結果を取りまとめたものです。

終わりに、本調査にご協力とご支援を頂いた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

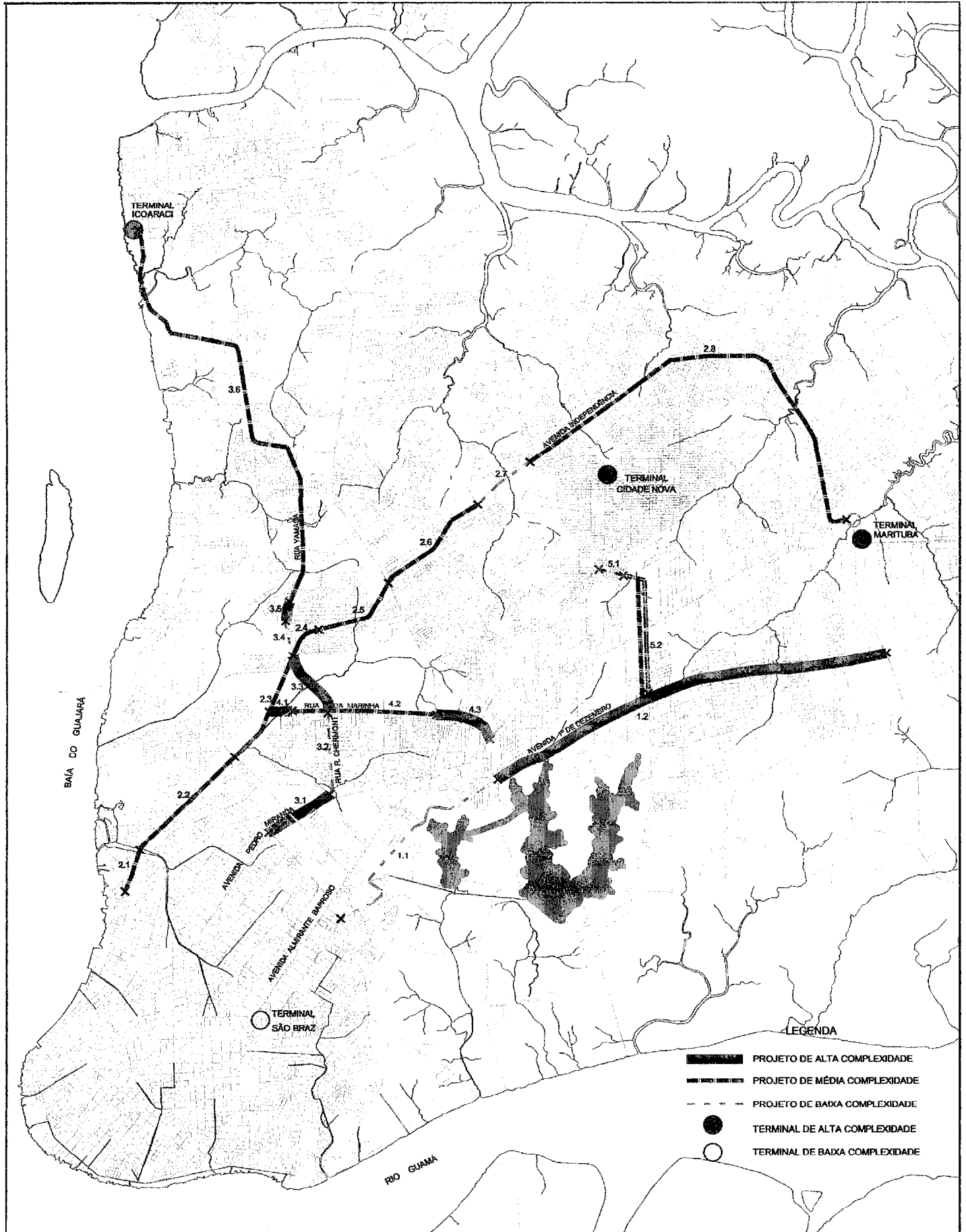
平成14年2月

国際協力事業団
理事 泉 堅二郎

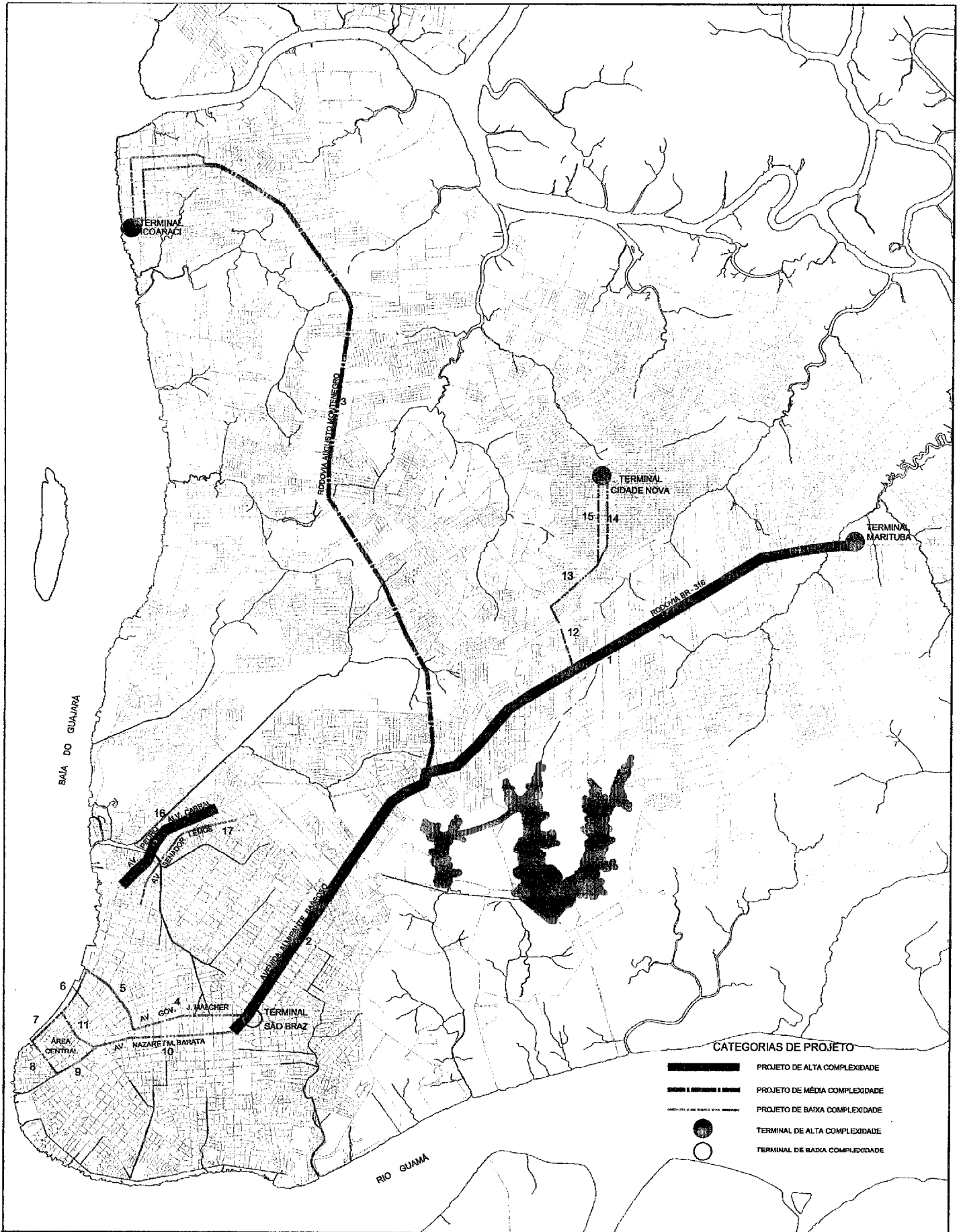
調査対象地域図



道路計画対象路線



バスシステム計画対象路線



目 次

序 文
地 図
写 真

第1章 事前調査の概要	1
1 - 1 背 景	1
1 - 2 事前調査の目的	1
1 - 3 調査団構成	2
1 - 4 調査日程	2
1 - 5 面会者一覧（ブラジル側関係者）.....	3
1 - 6 団長所感	4
1 - 6 - 1 協議内容について	4
1 - 6 - 2 パラー州政府の対応及び調査の実現可能性について	4
1 - 6 - 3 F/S 実施に向けて	5
1 - 7 S/W 協議結果報告	6
1 - 7 - 1 現地調査の概要	6
1 - 7 - 2 S/W 協議の概要	6
1 - 7 - 3 その他協議事項	9
1 - 7 - 4 その他事項、本格調査実施上の留意点等.....	9
第2章 本格調査への提言	11
2 - 1 調査の目的	11
2 - 2 調査対象地域・路線及び計画目標年次	11
2 - 3 調査内容	11
2 - 4 調査工程と団員構成	12
2 - 4 - 1 調査工程	12
2 - 4 - 2 団員構成	12
2 - 4 - 3 調査実施体制	14
2 - 4 - 4 調査用資機材	14

2 - 5	提言；道路計画	15
2 - 5 - 1	F/S 対象道路の考え方について	15
2 - 5 - 2	所 感	16
2 - 6	提言；公共交通計画	18
2 - 6 - 1	インフラ整備について	18
2 - 6 - 2	バスターミナル建設について	18
2 - 6 - 3	オペレーションシステムについて	19
2 - 6 - 4	その他	19
2 - 7	提言；自然条件／環境配慮	20
2 - 7 - 1	自然条件／環境配慮	20
2 - 7 - 2	設計基準	21
2 - 7 - 3	現地請負業者・コンサルタントの現状	21
2 - 8	カウンターパートからの F/S 対象道路等に関する説明内容	22
2 - 8 - 1	全般的説明	22
2 - 8 - 2	対象道路、バスインフラ	22
2 - 8 - 3	F/S 調査の対象「道路」について	23
2 - 8 - 4	F/S 調査の対象「公共交通」について	24
第3章	対象地域・カウンターパートの概要	38
3 - 1	パラ州、ベレーン都市圏の概要	38
3 - 1 - 1	自然条件	38
3 - 1 - 2	政治状況	38
3 - 1 - 3	州政府について	39
3 - 1 - 4	社会状況	39
3 - 2	パラ州、ベレーン都市圏の道路・交通の状況	41
3 - 2 - 1	交通計画について	41
3 - 2 - 2	ベレーン都市圏の公共交通状況	42
3 - 2 - 3	州縦断道路計画（Av. Independência と Alça Rodoviaria）について	45
3 - 3	自然・社会環境状況	47
3 - 3 - 1	自然条件・環境配慮	47
3 - 3 - 2	スクリーニング及びスコーピング	51
3 - 4	カウンターパート機関の概要	58

付属資料

1 . 要請書 (和文抄訳)	65
2 . S/W (Scope of Work) 及び M/M (Minutes of Meeting)	81
3 . Q/N (Questionnaire)	94
4 . 事前評価表	102
5 . 民間会社リスト	104
6 . 収集資料リスト	106