

セネガル共和国
ダカール首都圏
社会基盤情報管理計画調査
ファイナルレポート（要約版）

目次

調査の概要と提言

1.	調査の経緯.....	1-1
1.1	背景.....	1-1
1.2	技術移転.....	1-2
1.3	報告書本編の構成.....	1-3
2.	ダカール首都圏の都市問題の分析.....	2-1
2.1	対象地域と都市問題.....	2-1
2.2	都市問題対策のための組織体制.....	2-3
3.	既存 GIS の評価.....	3-1
3.1	既存データ.....	3-1
3.2	既存 GIS と運用の現状.....	3-2
3.3	既存 GIS の評価.....	3-4
4.	空間データ基盤の準備.....	4-1
4.1	空間データ基盤の構築.....	4-1
4.2	地理情報データの作成.....	4-5
5.	社会基盤情報管理システム.....	5-1
5.1	基本構想.....	5-1
5.2	システムの構成.....	5-2
5.3	都市情報照会サブシステム.....	5-2
5.4	都市開発管理サブシステム.....	5-5
5.5	都市計画支援サブシステム.....	5-7
5.6	住宅適地評価サブシステム.....	5-9
6.	社会基盤情報管理システムの設計.....	6-1
6.1	システム設計.....	6-1
6.2	機器仕様.....	6-2
7.	社会基盤情報管理システムの運営.....	7-1
7.1	運営方法.....	7-1

7.2	運営体制	7-2
-----	------------	-----

調査関係者リスト	資料 1
----------------	------

図表目次

図 2.1	都市問題位置図	2-2
図 2.2	都市問題カルテの構成概念.....	2-3
図 2.3	都市開発住宅省管轄の機関.....	2-4
図 2.4	公益事業関連機関	2-4
図 4.1	基準点	4-2
図 4.2	第 5 次水準測量による実測経路.....	4-3
図 4-3	地図作成対象地域	4-4
図 5.1	IIMS 構想構築の手順	5-1
図 5.2-A	都市情報照会サブシステムの構造.....	5-3
図 5.2-B	都市情報照会サブシステムのモニター出力例.....	5-4
図 5.3-A	都市開発管理サブシステムの構造.....	5-5
図 5.3-B	都市開発管理サブシステムのモニター出力例.....	5-6
図 5.4-A	都市計画支援サブシステムの構造.....	5-7
図 5.4-B	都市計画支援サブシステムのモニター出力例.....	5-8
図 5.5-A	住宅適地評価サブシステムの構造.....	5-9
図 5.5-B	住宅適地評価サブシステムのモニター出力例.....	5-10
図 6.1	測量局におけるシステム構成図（案）	6-3
図 6.2	都市計画局におけるシステム構成図（案）	6-3
図 7.1	測量局の予定組織図	7-2
図 7.2	測量局における IIMS 運営体制	7-4
図 7.3	都市計画局の IIMS 運営体制	7-4
表 2.1	都市計画規制値	2-5
表 3.1	既存データと情報のインベントリーと関連機関.....	3-1
表 3.2	GIS ソフトウェアと利用状況	3-3
表 3.3	収集した既存 GIS データ一覧表	3-5
表 4.1	空間データ基盤とそのデータ構造.....	4-5
表 5.1	住宅地評価基準例	5-11
表 6.1	測量局システム構成	6-4
表 6.2	都市計画局システム構成.....	6-5
表 7.2	測量局における IIMS 管理費の見込み	7-3
表 7.3	都市計画局における IIMS 管理費の見込み	7-4