

板橋区統合型地理情報システム 導入・活用計画書



未来・創造
ITABASHI 21

平成 24 年 3 月

板 橋 区

【 目 次 】

第1章 はじめに

1.1 節	背景・目的	1-1
1.2 節	統合型GISとは	1-2
1.3 節	統合型GISなどの位置づけ	1-3
1.3.1	概要	1-3
1.3.2	統合型GISの役割	1-4
1.3.3	個別GISの役割	1-4
1.3.4	公開型GISの役割	1-4
1.3.5	情報の共有と区民公開	1-5
1.3.6	本区におけるGIS運用の現況と導入後のイメージ	1-5
1.4 節	導入・活用計画案の検討手法	1-6
1.4.1	現状分析	1-6
1.4.2	システム整備方針の検討	1-6
1.4.3	導入・活用計画案のとりまとめ	1-6
1.4.4	GIS運用体制の検討	1-6

第2章 現状分析

2.1 節	動向調査	2-1
2.1.1	国の施策	2-1
2.1.2	国による空間情報の整備状況と利活用	2-3
2.1.3	都区内での導入事例	2-4
2.1.4	他自治体における先進事例	2-6
2.1.5	他自治体への視察	2-7
2.2 節	アンケート調査	2-8
2.2.1	実施要領	2-8
2.2.2	調査結果	2-9
2.3 節	ヒアリング調査	2-12
2.3.1	実施要領	2-12
2.3.2	調査結果	2-12
2.4 節	業務・情報マトリックス	2-13
2.5 節	業務の類型化と傾向	2-15
2.6 節	システム化へ向けての要望・要求機能の管理	2-18

第3章 統合型GISにより期待される戦略的効果

3.1節	調査結果から判明した課題（本区において解決すべき課題）	3-1
3.2節	改善が見込まれる業務	3-2
3.3節	費用対効果の検討	3-7
3.3.1	定量的効果	3-7
3.3.2	定性的効果	3-9
3.4節	「いたばし No.1 実現プラン 2015」などの計画への適用	3-11
3.5節	政策意思決定支援における効果	3-13
3.6節	防災対策・災害対応における効果	3-15
3.6.1	GISを活用した防災・減災対策、災害時緊急対策などの 体制整備の必要性	3-15
3.6.2	本区におけるGISによる災害対応への期待	3-18

第4章 整備基本方針

4.1節	統合型GISの整備基本方針	4-1
4.1.1	統合型GIS導入基本方針	4-1
4.1.2	対象となる業務の範囲	4-1
4.2節	システム整備方針	4-2
4.2.1	システム整備基本方針	4-2
4.2.2	システム要件	4-4
4.3節	本区における地理空間データ整備の基本方針	4-11
4.3.1	データ整備基本方針	4-11
4.3.2	基盤地図データの整備方針	4-13
4.3.3	共用主題データ・個別主題データの考え方	4-14
4.4節	個別GISの整備基本方針	4-16
4.4.1	個別GIS導入基本方針	4-16
4.4.2	個別GISの役割と統合型GISとの関連	4-16
4.4.3	対象とする業務	4-18

第5章 スケジュールおよび経費

5.1節	システム導入全体計画	5-1
5.1.1	「導入期」、「発展期」、「応用期」における段階的整備方針	5-1
5.1.2	導入期における業務実施計画（案）	5-3
5.1.3	システム運用支援における業務実施計画（案）	5-6
5.2節	「導入期」における事業経費	5-8
5.2.1	導入業務全体の概算費用合計	5-8
5.2.2	システム整備概算費用項目	5-9

5.2.3	初期データ整備概算費用項目	5-10
5.2.4	システム初期支援費用項目	5-10
5.3節	「発展期」「応用期」における事業経費	5-11
5.3.1	システム運用支援業務費用項目	5-11
5.3.2	個別GISの導入計画と経費	5-12
5.3.3	地図データ整備計画と経費	5-16

第6章 板橋区統合型GISの開発・運用体制

6.1節	本区における統合型GIS開発・運用組織	6-1
6.2節	統合型GIS運用規約の基本方針	6-3
6.3節	情報セキュリティ対策	6-5
6.4節	データ運用体制	6-10
6.4.1	庁内におけるデータ運用体制	6-11
6.4.2	国・東京都との連携（データ利用など）について	6-13
6.4.3	民間企業などに著作権が帰属するデータの扱いについて	6-15
6.4.4	共通データフォーマットの制定	6-17
6.4.5	メタデータおよびクリアリングハウスの運用	6-18
6.4.6	アクセス権の設定について	6-19
6.5節	委託業務として実施すべき統合型GIS運用支援作業	6-20
6.6節	統合型GISの活用支援策	6-22

資料編

