

# 目次

	頁
1. 本マニュアルのねらい .....	1
1. 1 基本的な考え方 .....	1
1. 2 システム導入の進め方・方法 .....	3
1. 2. 1 システム構築の全体フロー .....	3
1. 2. 2 システム構築全体フローにおける重要ポイント .....	4
2. 導入が進まない理由と自己診断 .....	7
2. 1 システム導入が進まない理由とその解決策 .....	7
2. 1. 1 システム導入が進まない理由 .....	7
2. 1. 2 解決策 .....	8
2. 2 導入診断表による自己評価 .....	10
2. 3 診断事例 .....	14
3. トップと幹部の役割 .....	21
3. 1 システム導入を成功に導くための必須条件 .....	21
3. 2 トップの役割 .....	24
3. 3 幹部の役割 .....	26
3. 3. 1 現在の情報管理水準の把握と将来の目指す目標を与える .....	28
3. 3. 2 予算目標の設定 .....	29
3. 3. 3 システム検討会メンバーの選任 .....	30
3. 3. 4 データ活用の基本方針の決定 .....	31
3. 3. 5 管路情報の更新体制 .....	32
3. 3. 6 リスク管理・危機管理対策 .....	33
3. 3. 7 財政面での措置、事業推進方法 .....	34
4. システムの導入検討 .....	35
4. 1 日常業務と並行した導入検討 .....	35

4. 2	問題の整理と解決方法の検討	37
4. 3	先進事例調査のねらいと方法	39
4. 4	データ整備水準とシステムの目標設定	41
4. 4. 1	目標設定の進め方・手順	41
4. 4. 2	目標設定までの作業手順	42
4. 4. 3	現有図面のデータ整備状況の分析	43
4. 4. 4	システム化要望の洗い出し	44
4. 4. 5	データ整備方針検討	56
4. 4. 6	目標設定の合意形成方法	62
4. 5	システムの導入効果のまとめ方	63
4. 6	予算計画の進め方	65
4. 7	システム運用体制とデータ更新	66
4. 7. 1	運用体制	66
4. 7. 2	データ更新	67
5.	地理情報システムの基礎知識	69
5. 1	管路図における地図の機能と役割	69
5. 2	管路図整備主義と竣工図活用主義	70
5. 3	地理情報システムのデータ形式	73
5. 4	これからの地理情報システムの動向	77
6.	ドキュメント集（企画書・先進事例調査票・基本構想書・基本計画書）	79
6. 1	企画書・先進事例調査票	79
6. 1. 1	企画書	79
6. 1. 2	先進事例調査票	80
6. 2	基本構想書・基本計画書	86
6. 2. 1	検討内容	87
6. 2. 2	背景	88
6. 2. 3	目的・ねらい	88
6. 2. 4	現状の問題と解決方法	89