

目 次

プロジェクト研究実施者名簿

1. 研究の概要	1
1.1 研究の背景と目的	1
1.2 研究内容	1
1.3 研究体制	2
1.4 研究スケジュール	3
2. 津波災害実態調査	5
2.1 津波痕跡調査	5
2.2 地形変化調査	10
2.3 海岸堤防被災調査	18
2.4 河川堤防被災調査	31
2.5 建築物被害調査	37
2.6 都市防災拠点機能の喪失・回復等の実態調査	44
2.7 2章のまとめ	51
3. レベル1津波・レベル2津波の設定方法	53
3.1 既往津波痕跡調査整理	53
3.2 設計津波高設定法	54
3.3 3章のまとめ	57
4. 海岸線等における津波防護方策	58
4.1 海岸堤防の被災分析	58
4.2 越流に対する構造上の工夫の検討	74
4.3 河川への津波遡上対策	102
4.4 4章のまとめ	116
5. 陸地における氾濫流制御等による減災方策	118
5.1 津波ハザードの評価手法	118
5.2 氾濫流制御による被害軽減の試算	121
5.3 自然・地域インフラの活用可能性	127
5.4 5章のまとめ	141
6. 避難、危機管理支援、土地利用等による安全性向上・減災方策	142
6.1 避難ビルの構造上の要件等に係る基準の見直し	142
6.2 予想津波高に応じた津波浸水域検索システム	149

6.3 避難安全性評価手法、減災のための市街地整備計画手法開発	155
6.4 津波防災都市づくりにおける防災拠点機能の確保策の検討	162
6.5 6章のまとめ	167
7. 研究成果と今後の取り組み	168
謝辞	169
付録	
(1) 研究成果・所外発表論文等一覧	170
(2) 広報・技術支援実績一覧	176
(3) 参考論文一覧	178