

津波防災地域づくりにおける自然・地域インフラの活用に関する技術資料 目次

1. はじめに	1
1. 1 津波災害の特徴と対策	1
1. 2 津波防災地域づくりの概要	3
1. 3 本資料の目的	6
1. 4 本資料の対象災害	7
2. 自然・地域インフラの概念と留意点	8
2. 1 自然・地域インフラの概念と減災効果	8
2. 2 自然・地域インフラの活用における技術的留意点と法制度上の位置づけ	15
3. 自然・地域インフラの保全・改良の検討方法	18
3. 1 検討の流れ	18
3. 2 基礎調査	20
3. 3 自然・地域インフラの抽出	21
3. 4 自然・地域インフラの減災効果の評価	26
3. 5 自然・地域インフラの保全・改良方法の検討	29
4. 津波の減勢による減災効果の評価方法	33
4. 1 津波浸水シミュレーションの流れ	33
4. 2 津波の伝播・遡上計算に必要となる条件	35
4. 3 津波の伝播・遡上計算	36
4. 4 砂丘等の地形変化計算	39
4. 5 砂丘等による減災効果の評価	46
5. おわりに	48
謝辞	49
参考文献	50
付録1 津波越流時を想定した植生を有する地盤の耐侵食性の評価	53