

目 次

1. アセットマネジメントの現状	1
1.1 社会資本に対するマネジメントの必要性	1
1.2 効果的・効率的な維持補修・更新投資のためのマネジメント手法	8
1.3 アセットマネジメントの動向	10
2. 港湾におけるアセットマネジメントの構築	17
2.1 港湾施設の劣化状態	17
2.2 港湾におけるアセットマネジメントの現況	21
2.3 港湾におけるアセットマネジメント構築に向けての課題と対応方策	29
2.4 構造性能曲線の構築手法	35
3. 維持補修・更新計画における優先度の設定法	43
3.1 優先度設定に際しての検討課題	43
3.2 ライフサイクルコストの算定	48
3.3 時間軸での優先度の設定法	56
3.4 空間軸での優先度の設定法	67
4. アセットマネジメントの試行	72
4.1 想定対象地区の概要	72
4.2 想定対象地区におけるアセットマネジメントの試行	79
5. まとめと今後の課題	83
参考文献	83