

目 次

1. まえがき	1
2. 信頼性設計法の概要	2
2.1 信頼性設計法の設計レベル	2
2.2 一次信頼性理論 (FORM)	3
3. 波力算定式の推定精度	4
3.1 重力式防波堤の波力算定式	4
3.2 推定精度の評価	6
4. 現行設計法による安全性水準	7
4.1 検討方法	7
4.2 破壊モード別の比較	10
4.3 破壊モード間の相関性	12
4.4 システム信頼性指標	13
5. コードキャリブレーション	15
5.1 キャリブレーション方法	15
5.2 レベル1信頼性設計法の構築	18
6. 結論	23
7. あとがき	23
謝辞	24
参考文献	24
付録A 用語の定義	27
付録B 港内側マウンド肩幅に関する統計解析	28
付録C 部分係数一覧 (詳細)	29
付録D 検討対象施設の設計条件・設計結果	31
付録E 各種波力算定式	36

