

目次

1. はじめに	1
2. 越波量・潮位の確率的評価手法の検討	2
2.1 台風による越波の確率的評価	2
2.1.1 確率的台風モデルの構築	2
2.1.2 確率的台風モデルを用いた潮位および越波流量の予測	19
2.1.3 極値統計解析	29
2.1.4 総越波量の確率的評価	41
2.2 低気圧による越波の確率的評価	49
2.2.1 確率的低気圧モデルの構築	49
2.2.2 確率的低気圧モデルを用いた潮位および越波流量の確率的評価	68
3. 海岸堤防の安全性評価手法の検討	78
3.1 荷重の算定方法	78
3.1.1 直立壁の前面の波圧	78
3.1.2 直立壁の底面の揚圧力	79
3.1.3 波圧の計算に用いる波高および波長	79
3.1.4 堤体背後土圧	80
3.2 堤体の安定性評価	81
3.3 安定性評価手法の検証	83
3.4 越波流量と堤体破壊との関係	90
4. おわりに	93
参考文献	94
付録（実績台風の属性解析結果）	