

目 次

1. はじめに	1
2. 岸壁の残留変形量の整理及び推定方法の検討	1
2.1 解析条件	1
2.2 残留変形量の整理	5
2.3 地盤のせん断変形量と地盤変形量の関係	7
2.4 地盤のせん断変形量による残留変形量の推定	8
3. 地盤のせん断変形量の推定方法の検討	12
3.1 1次元解析による地盤のせん断変形量の推定	12
3.2 地盤のせん断剛性のばらつきを考慮した地盤のせん断変形量の推定	16
3.3 地震動のばらつきを考慮した地盤のせん断変形量の推定	18
4. 信頼性指標の評価	20
4.1 地盤のせん断剛性のばらつきを考慮した信頼性指標	20
4.2 地震動のばらつきを考慮した信頼性指標	24
4.3 各ばらつきを同時に考慮した信頼性指標	27
5. 双曲線モデルを用いた信頼性指標の評価	28
5.1 骨格曲線及び下降曲線によるせん断ひずみの推定	28
5.2 信頼性指標の評価	31
6. まとめ	32
謝辞	33
参考文献	33