

## 目 次

1. はじめに	1
1.1 管理型廃棄物埋立護岸の耐震設計に関する現状	1
1.2 本研究の位置づけ	1
1.3 目的	1
1.4 本資料の構成	2
2. 模型実験概要	2
2.1 実験対象領域	2
2.2 模型振動実験概要	2
2.3 静的載荷実験概要	2
3. 模型振動実験内容	3
3.1 実験条件	3
3.2 実験に使用した材料	3
3.3 実験内容	4
4. 模型振動実験結果	7
4.1 応答加速度について	7
4.2 水圧について	9
4.3 ケーソン変位について	9
4.4 地盤変位について	9
4.5 遮水シートのひずみについて	10
5. 静的載荷実験内容	13
5.1 実験ケース	13
5.2 実験内容	14
6. 静的載荷実験結果	15
6.1 地盤変位について	15
6.2 遮水シートのひずみについて	16
7. 管理型廃棄物埋立護岸の地震時挙動に関する考察	20
7.1 ケーソン変位と遮水シートの変形挙動との関連性	20
7.2 地盤変位と遮水シートの変形挙動との関連性	20
7.3 遮水シートの地盤への追随性	21
8. まとめ	23
9. おわりに	23
謝辞	23
参考文献	23

付録A	ひずみゲージ検定実験	25
付録B	模型実験における計測結果	27
付録C	実験写真	38