

目 次

1. はじめに	1
1.1 研究背景	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	1
2. 遮水材の遮水特性	2
2.1 歴史と種類	2
2.2 遮水特性に関する既往の研究	2
3. 遮水シートの引張り特性の温度依存性評価	2
3.1 試験方法	2
3.2 試験結果	3
3.3 3要素粘弾性モデルと試験結果との比較	3
3.4 海面処分場への適用性	5
4. 遮水シートの引張り特性のひずみ速度依存性評価	5
4.1 試験方法	5
4.2 試験結果	6
4.3 3要素粘弾性モデルと試験結果との比較	6
4.4 兵庫県南部地震における護岸変形速度との比較	7
5. 遮水シートおよび不織布の応力緩和特性評価	7
5.1 試験方法	7
5.2 試験結果	8
5.3 5要素粘弾性モデルと計算結果との比較	8
5.4 兵庫県南部地震を対象とした事例解析	10
6. まとめ	10
7. おわりに	11
謝辞	11
参考文献	11
付録A	13
付録B	17
付録C	19
付録D	22

