

## 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 .....	2
2. 実験全体の概要 .....	2
2.1 実験概要 .....	2
2.2 実験材料 .....	2
3. 突起物による遮水シートの突き刺し抵抗試験 .....	3
3.1 実験装置および実験材料 .....	3
3.2 実験方法 .....	3
3.3 実験条件および実験ケース .....	3
3.4 実験結果 .....	5
3.5 遮水シートの破断モード評価 .....	7
4. 裏込石 1 個を用いた遮水シートの耐圧試験 .....	8
4.1 実験装置および実験材料 .....	8
4.2 実験方法 .....	8
4.3 実験条件および実験ケース .....	9
4.4 実験結果 .....	9
5. 複数個の裏込石を用いた遮水シートの耐圧試験 .....	12
5.1 実験装置および実験材料 .....	12
5.2 実験方法 .....	12
5.3 実験条件および実験ケース .....	16
5.4 実験結果 .....	16
6. 大型土槽を用いた遮水シートの耐圧試験 .....	17
6.1 実験装置および実験材料 .....	17
6.2 実験方法 .....	18
6.3 実験条件および実験ケース .....	18
6.4 実験結果 .....	18
7. まとめ .....	23
8. おわりに .....	23
謝辞 .....	24
参考文献 .....	24