

# 目次

発刊にあたり .....	i
水理模型実験における地盤材料の取扱方法に関する研究小委員会 委員名簿 .....	iii
著者一覧 .....	iv
1. はじめに .....	1
2. 模型実験の方法論	
2.1 実験の目的 .....	5
2.2 水理模型実験 .....	6
2.3 地盤模型実験 .....	20
2.4 地盤材料の取扱いに関するレビューと課題の整理 .....	44
3. 模型実験における相似則の考え方	
3.1 相似則の役割 .....	54
3.2 流体の相似則 .....	58
3.3 地盤の相似則 .....	62
3.4 流体と地盤の複合実験の相似則 .....	71
4. 模型実験のケーススタディ	
4.1 ケーススタディの着眼点 .....	86
4.2 ケース① 消波ブロック下部の洗掘現象 .....	87
4.3 ケース② 養浜盛土の侵食 .....	111
5. 波浪・地盤数値計算の方法論	
5.1 数値計算の役割 .....	126
5.2 流体と地盤の統一解法の発展 .....	127
5.3 流体と地盤の遷移領域の取扱い .....	136
5.4 粒子法による底質土砂輸送 .....	145
5.5 格子法による地盤の波浪応答 .....	156
6. 今後の課題 .....	176