

目 次

1. はじめに	1
2. 現行設計法による栈橋式岸壁の振動特性評価手法	1
3. 強震及び微動観測による栈橋式岸壁の振動特性評価	2
3.1 検討対象栈橋	2
3.2 強震観測による栈橋式岸壁の振動特性	3
3.3 微動観測による栈橋式岸壁の振動特性	3
3.4 現行設計法による設計震度算出方法の妥当性	4
4. 有効応力解析による地震応答解析手法の検討	4
4.1 解析方法	4
4.2 背後地盤の振動特性の検討	9
4.3 微動時及び強震時における栈橋挙動の再現性	9
4.4 地震応答解析に基づく耐震性評価の検討	14
5. まとめ	17
6. おわりに	17
参考文献	17