

目 次

1. はじめに	1
2. 三次元有限要素法を用いたコンテナクレーンの耐震性能照査手法	2
2.1 概要	2
2.2 標準的な耐震性能照査の手順	2
2.3 三次元有限要素法を用いた免震コンテナクレーンのモデル化	3
2.4 照査項目および照査規準	24
3. 三次元有限要素法を用いた免震コンテナクレーンの耐震性能照査の事例	26
3.1 概要	26
3.2 免震コンテナクレーンのモデル化	26
3.3 予備解析	29
3.4 重力式岸壁上における免震コンテナクレーンの耐震性能照査の事例	33
3.5 栈橋式岸壁上における免震コンテナクレーンの耐震性能照査の事例	38
4. まとめ	50
謝辞	50
参考文献	50