

目 次

1. はじめに	1
2. 既存コンテナクレーンの固有周期・重心位置・浮き上がり限界加速度に関する全国調査	1
2.1 概要	1
2.2 調査手法	2
2.3 調査結果	4
3. 強震観測・振動計測・常時微動観測・3次元FEMに基づく既存コンテナクレーンの振動特性	7
3.1 概要	7
3.2 強震観測・振動計測・常時微動観測による検討	7
3.3 3次元有限要素法による検討	17
3.4 まとめ	33
4. おわりに	35
謝辞	35
参考文献	35
付録	