

目 次

1. はじめに	1
2. 設計値の算定法	1
2.1 確率分布のあてはめ	1
2.2 常時の設計値	2
2.3 地震時の設計値	3
3. 雑貨貨物の上載荷重	3
3.1 ビデオカメラを用いた調査概要	3
3.2 ビデオカメラを用いた調査結果の解析	5
3.3 資料収集のみによる調査概要	11
3.4 資料収集のみによる調査結果の解析	12
4. バラ荷貨物の上載荷重	19
4.1 バラ荷貨物に関する調査概要	19
4.2 バラ荷貨物に関する調査結果の解析	23
5. コンテナ荷貨物の上載荷重	29
6. まとめ	33
6.1 雑貨貨物	33
6.2 バラ荷貨物	33
6.3 コンテナ貨物	33
6.4 地震時の上載荷重	33
7. おわりに	34
謝辞	34
参考文献	34
付録A 各国基準類による上載荷重の設計値	35
付録B 実重量ランクのコンテナ個数	39
付録C 横浜港での撮影画像の例	42
付録D 木更津港での撮影画像の例	44
付録E 横浜港、神戸港、北九州港のエプロンの状況および貨物の例	46

