

目 次

1. はじめに	1
2. 本研究での分析手法	2
2.1 国内輸入拠点港	2
2.2 海外積出拠点港	2
3. 国内輸入拠点港におけるバルク船の喫水分析	17
3.1 トウモロコシ	17
3.2 石炭（一般炭）	19
3.3 鉄鉱石	21
3.4 喫水調整船の積載状態	23
4. 海外輸出拠点港における喫水分析	24
5. おわりに	26
謝辞	26
参考文献	26