



目 次

1. はじめに	1
2. バルク系貨物の現況	1
2.1 バルク系貨物の港湾取扱状況	1
2.2 タンカーおよびバルクキャリアの動向	2
3. 外貿バルク系貨物の輸送機関分担に関する分析	3
3.1 陸上出入貨物調査の概要	3
3.2 外貿バルク系貨物の陸上輸送機関・港湾背後流動に関する分析	4
4. 内貿バルク系貨物の輸送機関分担に関する分析	11
4.1 全国貨物純流動調査の概要	11
4.2 内貿バルク系貨物の代表輸送機関・地域間流動に関する分析	11
5. 外貿バルク系貨物の港湾選択モデルの構築	15
5.1 モデルの概要	15
5.2 モデルの設定条件	15
5.3 モデルの検討結果	18
5.4 モデルを用いた政策シミュレーション	20
6. 内貿バルク系貨物の輸送機関・経路選択モデルの構築	23
6.1 モデルの概要	23
6.2 モデルの設定条件	23
6.3 モデルの検討結果	24
6.4 モデルを用いた政策シミュレーション	25
7. おわりに	26
謝辞	26
参考文献	26
付録	28