

内航ユニットロードの省エネ輸送に関する基礎的分析

本分析の目的

モーダルシフトのさらなる促進や、既存の輸送モードの省エネ化を促進させるためには、モーダルシフトの可能性が高い内航ユニットロード※に着目し、輸送実態の把握を行うこと、また内航ユニットロードを輸送する船を運航している船社の省エネ輸送に関する意向を把握することが必要である。本分析ではこのような要請を受け、アンケート調査を実施してそれらのとりまとめを行った。

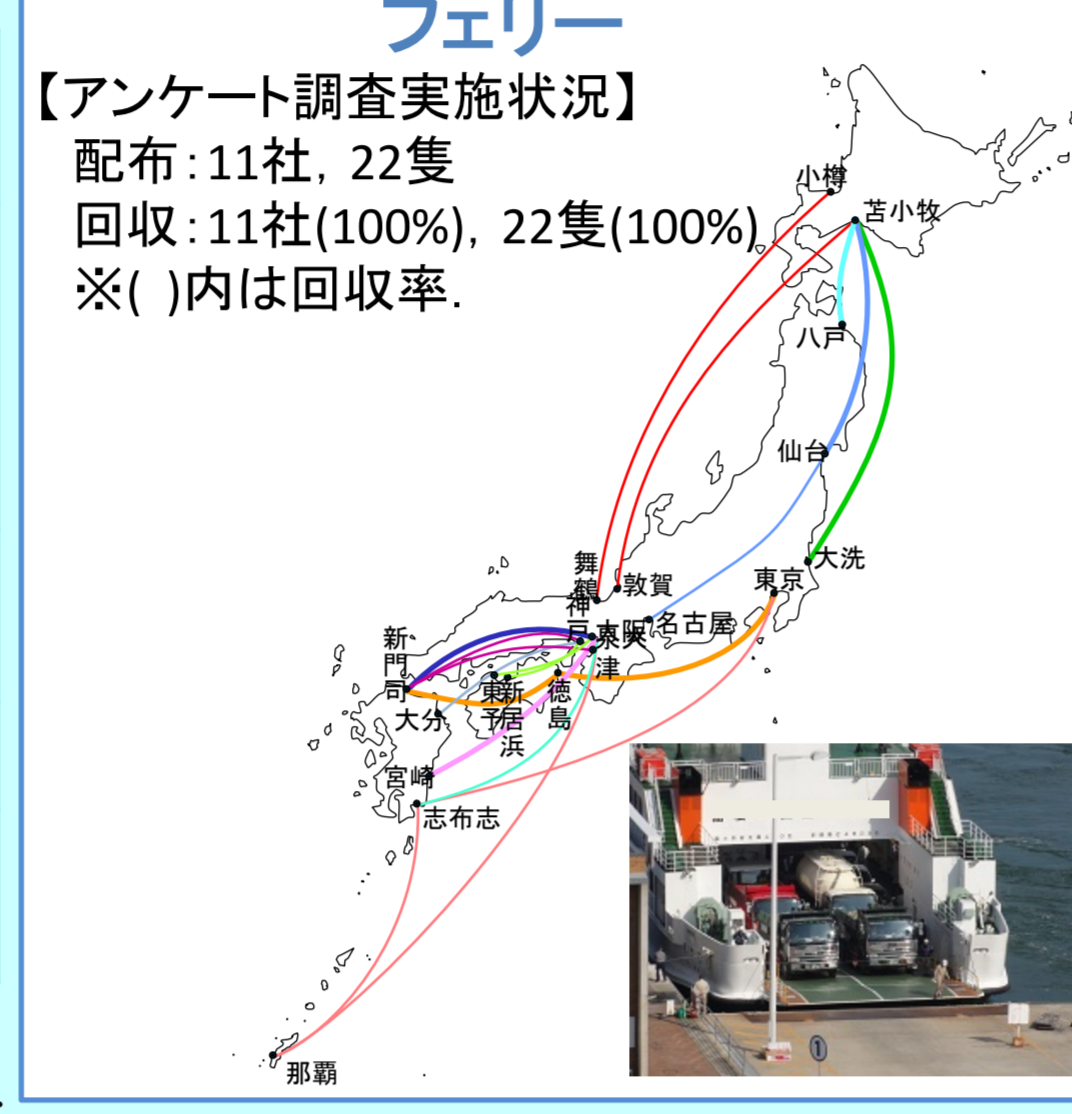


※ユニットロード:貨物輸送全体の効率化を図るよう物品を1つにまとめた貨物

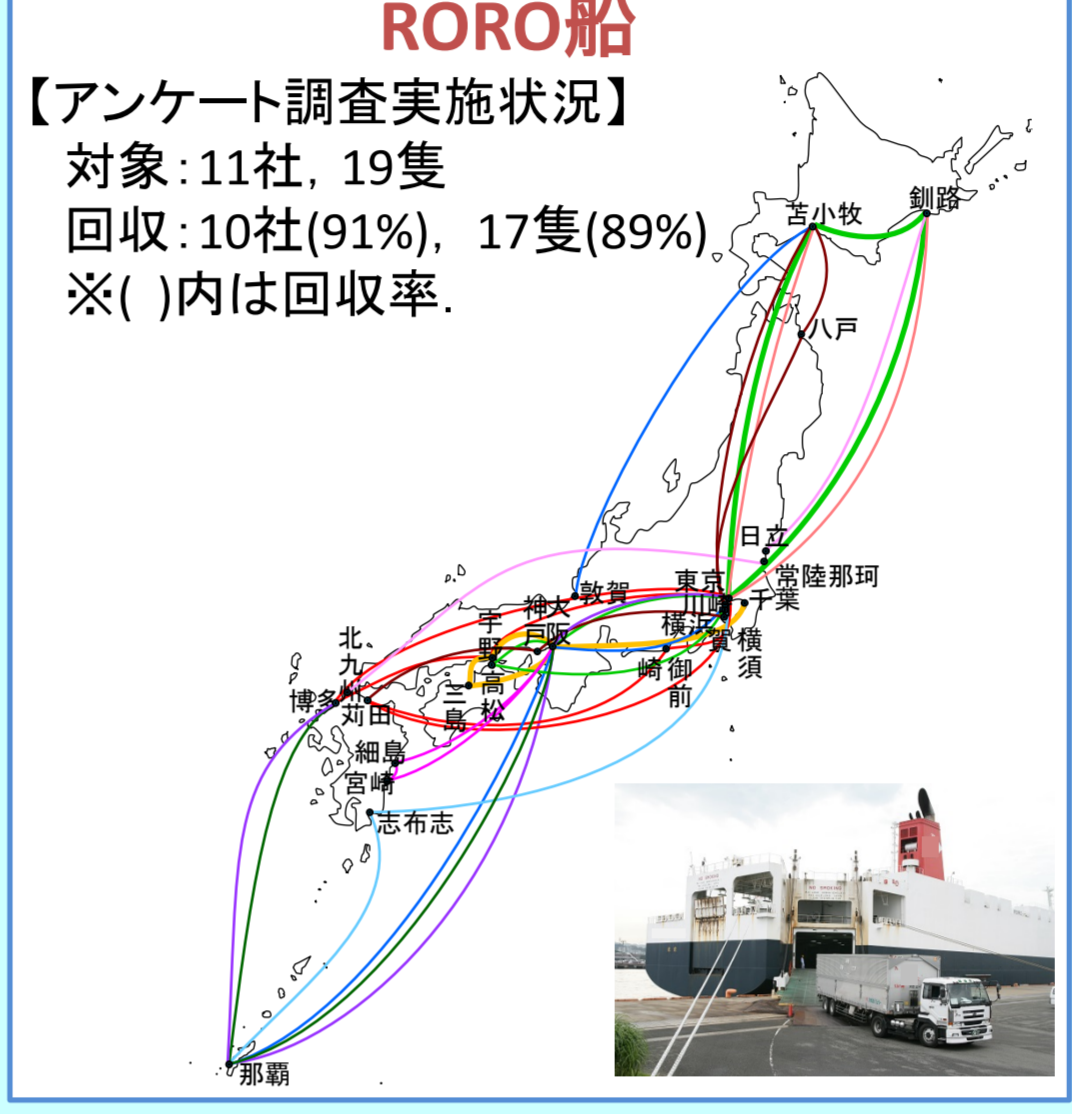
アンケート調査の実施

調査票発送年月日	平成24年7月12日(木)～13日(金)
送付先	31社 (フェリー22隻, RORO船19隻, コンテナ船20隻の計61隻)
発送・回収形式	郵送
締切り設定	約2週間後
回収結果	29社(94%), 55隻(90%) ※()内は回収率。

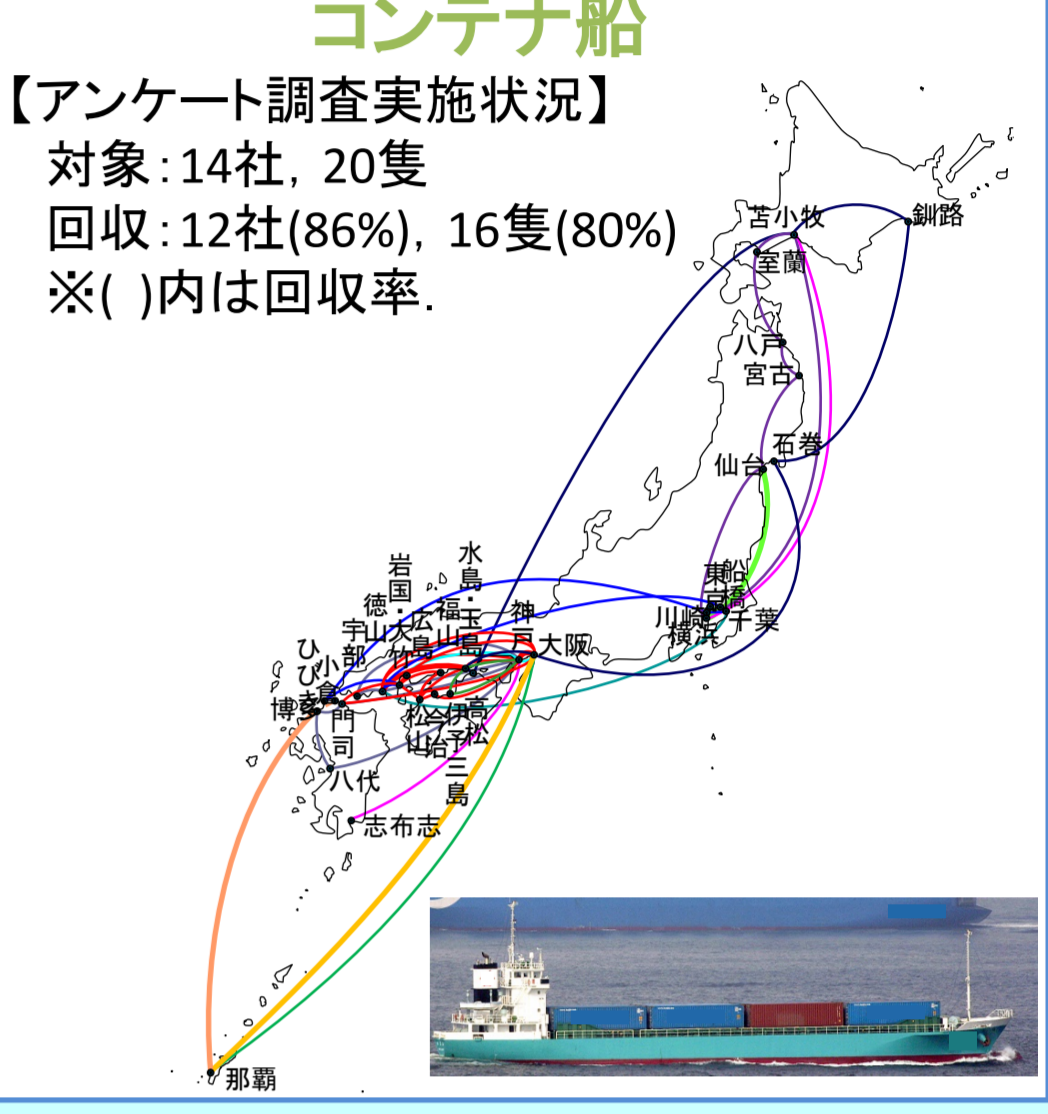
フェリー



RORO船



コンテナ船



右図の航路は調査票を配布した航路。船社ごとに色分け。

分析の結果

- アンケート調査結果を分析したところ、
- ◆ 速力に対して平均して80%台の速度で運航されていたこと
- ◆ 航路区間ごとのトンキロあたり燃料消費量の平均値は、満載にできた場合は実績より減少できることが定量的に示された。

