

## 株式会社商船三井


**商船三井**
**Mitsui O.S.K. Lines**
<https://www.mol.co.jp/>

- 所在地：東京都港区虎ノ門2-1-1商船三井ビル
- 従業員：1,099名（2022年3月31日現在）
- 会社設立年（西暦）：1942年
- 事業内容：総合外航海運企業

### 事業名

GHG排出削減に向けた既存ばら積み船への風力推進補助装置“ローターセイル”等機器搭載に係る安全性等の確認（ブラジル）

### 新興国企業等との協力・連携

世界最大級の資源会社であるヴァーレ社との契約に基づき連携し、同社のローターセイル搭載実績や入出港実績等の知見からのサポートを得て本事業を実施予定。



### 現地の経済・社会課題

- ・鉄鉱石の安全輸送とGHG排出削減の両立
- ・国際海事機関が掲げる「2030年までにCO2排出量40%以上削減（輸送量あたり、2008年比）」の目標の達成

### 実証手法とその内容

- ・対象装置のメンテナンス手法等を確立
- ・対象装置の本船搭載に向けた安全性検討や安全運航体制の確立

### 期待される裨益効果

- ・本船での資源輸送において、約6-10%の燃料消費量及びGHG排出量削減が見込まれる。
- ・今回の安全確認等の実施により、同装置だけでなくGHG排出削減に資する追加機器搭載が促進される副次的な更なるGHG排出削減も期待される。