

# Contents

## 故障情報のデータ分析

まえがき	001
故障データの分析	
1. 目的	002
2. 故障データ	002
3. 故障情報の分析	003
4. 重大故障	004
4-1 運航への影響	004
4-2 運航に長時間（48時間以上）支障があった重大故障	008
4-3 運航に長時間（24時間以上）支障があった装置別重大故障	011
5. 船舶要目と故障状況	019
5-1 船種と故障	019
5-2 主機関型式と故障	020
5-3 故障発見の状況	022
6. 故障機器分類	026
6-1 大分類機器別故障	026
6-2 ディーゼル主機関 小・部品分類別故障	028
6-3 ボイラ 中・小・部品分類別故障	039
6-4 発電機駆動装置 中・小・部品分類別故障	042
6-5 機関室補機 中・小・部品分類別故障	047
6-6 甲板機器の故障	054
6-7 タンク・配管・諸機器の故障	059
6-8 電気機器の故障	062
7. 故障の推定原因	066
7-1 ハードエラー	067
7-2 ヒューマンエラー	069
7-3 機器別推定原因	071
8. 故障の処置	074
8-1 故障処置施行者	074
8-2 故障処置内容	075
あとがき	078