

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	010
4-3 運航に長時間（24時間以上）支障があった機器別重大故障	014
5. 船舶要目と故障状況	026
5-1 船種と故障	026
5-2 主機関型式と故障	027
5-3 故障発見の状況	028
6. 故障機器分類	032
6-1 大分類機器別故障	032
6-2 ディーゼル主機関 小・部品分類別故障	034
6-3 ボイラ 中・小・部品分類別故障	044
6-4 発電機駆動装置 中・小・部品分類別故障	047
6-5 機関室補機 中・小・部品分類別故障	052
6-6 甲板機器の故障	058
6-7 タンク・諸機器・配管装置の故障	063
6-8 電気機器の故障	067
7. 故障の推定原因	071
7-1 ハードエラー	073
7-2 ヒューマンエラー	075
7-3 機器別推定原因	077
8. 故障の処置	079
8-1 故障処置施行者	079
8-2 故障処置内容	082
あとがき	085