

目 次

改正技術規則の解説

1. 鋼船規則等の一部改正	1
2. 鋼船規則等の改正概要	
2.1 鋳鉄弁関連	9
2.2 非常発電機の停泊時使用関連	10
2.3 自動閉鎖式空気管頭関連	12
2.4 火災探知警報装置等関連	13
2.5 固定式ガス検知装置関連	18
2.6 機関区域の火災措置関連	20
2.7 無火花構造の通風装置関連	22
2.8 上部舵頭材の所要径計算関連	23
2.9 有害液体汚染防止緊急措置手引書関連	24
2.10 規制冷媒及び代替冷媒関連	25
2.11 イナートガス装置関連	26
2.12 耐氷構造関連	32
2.13 COW 検証の要件関連	35
2.14 ステンレス圧延鋼材及びステンレスクラッド鋼板関連	36
2.15 クロスデッキの強度に関する規定	37
2.16 傾斜試験関連及び復原性試験の省略関連	38
2.17 バウフレアスラミングに対する構造強度に関する規定	40
2.18 コンテナ運搬船の縦通隔壁付き縦通防撓材に関する規定	41
2.19 高齢船の検査強化等関連	42
2.20 溶接施工及び非破壊試験関連	43
2.21 旅客船規則制定関連	46

改正 SOLAS 概要

SOLAS II-2 章 (局所消火装置関連)	48
SOLAS V 章	51

技術トピックス

機関始動空気管爆発に関する研究	64
船体構造強度評価関連	
1. 直接強度計算ガイドラインの概要 (ダブルハルタンカー編)	68
2. 疲労強度評価ガイドラインの概要 (ダブルハルタンカー編)	86
3. 縦曲げ最終強度ガイドラインの概要 (ダブルハルタンカー編)	98
プロペラ補修指針	105