

波形隔壁の溶接等に関する事項

改正規則等

鋼船規則 C 編及び CS 編
鋼船規則検査要領 C 編

改正事項

波形隔壁の溶接等に関する事項

改正理由

ケミカルタンカーの波形隔壁の代表的な損傷として、波形隔壁のコーナ部と内底板との溶接箇所が発生する亀裂損傷がある。本損傷に関し、ケミカルタンカーの損傷を調査したところ、当該損傷は貨物区域内で発生した損傷の6割以上を占めている。そのため、本損傷の発生を防止することができれば、ケミカルタンカーの損傷の大幅な低減が期待できる。

今般、波形隔壁と内底板等との溶接箇所の損傷を防止すべく、損傷船と非損傷船の溶接方法及び波形隔壁の支持構造の調査結果を基に、溶接及び支持構造に関する規定を改めた。

改正内容

- (1) 波形隔壁と内底板及び上甲板又はスツールとの溶接に関する規定を改めた。
- (2) 波形隔壁の支持構造に関する規定を改めた。
- (3) 波形隔壁の上下部にスツールが設けられる場合の取り扱いを明記した。
- (4) 比重が1を超える液体貨物を積載するタンクに対する取り扱いを規定した。