

# 目 次

船内電気回路の短絡電流の計算法	社団法人 電気協同研究会 船内短絡電流専門委員会
委員会組織	( 1 )
第1章 緒 言	( 2 )
第2章 短絡電流に寄与する機器の特性	( 2 )
2-1 発電機の短絡電流	( 2 )
2-2 誘導電動機の短絡電流	( 4 )
2-3 誘導電動機群の平均特性の定め方	( 7 )
2-4 予備発電機	( 8 )
第3章 短絡電流計算法	( 9 )
3-1 精密計算法	( 10 )
3-2 近似計算法	( 11 )
3-3 米軍規格計算法	( 11 )
第4章 計算例と各種計算法の比較 (2万トン級貨物船の場合)	( 12 )
4-1 計算の対象	( 12 )
4-2 計算条件と各計算法の計算順序	( 12 )
4-3 精密法と近似法との比較	( 23 )
4-4 米軍規格と近似法との比較	( 24 )
4-5 予備発電機を短絡電流源として考慮した場合としない場合の比較	( 25 )
4-6 交流計算盤による短絡電流の計算	( 26 )
第5章 結 言	( 27 )
附録1 短絡電流の簡略計算法	( 27 )
2 IEC 会議に於ける短絡電流に関する提案	( 30 )
3 資料一覧表	( 32 )
電気協同研究会最近の動き	( 34 )