

船舶のCO₂排出量を低減する省エネ付加物装置の導入推進

常石造船株式会社、日本郵船株式会社、株式会社MTI

住所：(代表)常石造船株式会社 〒720-0393 広島県福山市沼隈町常石1083 TEL：084-987-1107
URL：https://www.tsuneishi.co.jp/

船舶の燃料消費量およびCO₂排出量を低減する目的で、省エネ付加物装置「MT-FAST」を開発。プロペラ前方に複数のフィンを取り付けることで、プロペラの回転から生まれる旋回流による損失エネルギーを回収し、3～5%と高い燃節効果を生み出す。

本装置は新しく建造する船舶だけでなく既に運航している船舶に対して後付け搭載が可能で、ばら積み貨物船、タンカー、コンテナ船を対象に、500隻以上の搭載を実現。約10年の累計で、134万トン-CO₂削減を達成した。



船舶の省エネ付加物装置「MT-FAST」