

Press Release

配布先：メディア各社、その他関係先

(情報解禁指定：即時)

平成22年 5月28日

会社名	中国塗料株式会社	
代表者名	代表取締役社長	植竹正隆
所在地	広島県大竹市明治新開1-7	
	(コード番号 4617 東証第1部)	

燃費低減型船底防汚塗料「シープレミア」本格販売の開始について

各位

弊社はこの度、従来比3～5%の燃費低減となる究極の平滑塗膜・レベリング性を実現した燃費低減型船底防汚塗料「シープレミア」を本格販売いたします。

航行中の船体表面には、水の粘性により船体に貼り付くように流れの遅い領域（乱流場）が存在しており、この乱流場に生じる速度差によってエネルギーが散逸し、海水と船体表面の間に摩擦が生じます。

そこで、摩擦抵抗低減を目的に顔料の超微細化技術と高分散化、そして表面張力抑制の技術を結集した塗料設計により塗装直後から極めて摩擦抵抗の少ない超平滑塗膜を創出、加水分解制御機能とともに優れた防汚性能を発揮し、従来型加水分解型塗料と比べ3～5%の燃費低減を実現することができました。

この超平滑塗膜の摩擦低減効果は、当社が東京理科大学と共同研究開発した高精度水中摩擦抵抗測定装置および公的機関の回流水槽によって検証済みで、昨年より試験的に実船評価を実施し、燃費低減効果を確認しております。

また、昨年度末より実施されている海上交通低炭素化促進事業費補助制度の低炭素化改造等事業の申請対象として採用されており、燃費低減効果が見込まれております。

以上

本件のお問い合わせ先：管理本部 経営企画部 企画室（川崎） Tel 03-3506-5852