

2012年9月13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)	
問合せ先	経営企画部 03-3506-5852	

### 第10回産学官連携功労者表彰 国土交通大臣賞の受賞について

当社の燃費低減型低VOC防汚塗料「SEAFLO NEO」は、産学官連携活動のもと「VOC（揮発性有機化合物）と船体抵抗を低減する塗料の開発・実用化」について大きな成果を収め、産学官連携活動の推進に多大な貢献をした優れた成功事例として、このたび第10回産学官連携功労者表彰 国土交通大臣賞を受賞しました。

「SEAFLO NEO」は、当社、独立行政法人海上技術安全研究所、日立化成工業株式会社の3者が、日本財団、日本中小型造船工業会、弓削商船高等専門学校の協力のもと、共同で開発した新規高性能加水分解ポリマーを用い、塗装直後から極めて摩擦抵抗の少ない超平滑塗膜形成および加水分解型船底塗料では業界最高の低VOCを達成し、塗料使用量は従来比で3割以上、VOC量は4割以上削減することに成功しました。

表面張力を制御することにより塗膜を平滑化し、船体摩擦抵抗の低減を図ったものであり、低粘度化した新規ポリマーによりレベリング性(平滑性)を向上させ、従来型加水分解型防汚塗料に比べ3-5%の燃費低減が可能となっております。また、ポリマーバランス効果による塗膜更新性の制御により、従来型防汚塗料に比べ防汚性能を大きく高めており60ヶ月以上の防汚効果持続が可能となりました。

燃費低減とVOC低減による大気汚染防止および塗装労働環境の改善に寄与する製品の開発・実用化が評価され、今回の受賞となったものです。

「SEAFLO NEO」はこれまでに100隻以上の採用を頂いており、当社はこのたびの受賞を機に今後より一層の拡販に努め、海運業界における更なる燃費低減、地球環境保護への一助となるべく鋭意努力してまいります。

以上