

2014年5月21日

## 「VOC および船体抵抗を低減する新規船舶防汚塗料の開発と実用化」で 第13回 GSC(グリーン・サステイナブル ケミストリー)賞の環境大臣賞を受賞

日立化成株式会社(本社:東京、執行役社長:田中 一行、以下、日立化成)は、中国塗料株式会社、独立行政法人海上技術安全研究所、一般社団法人日本中小型造船工業会、国立弓削商船高等専門学校と共に、第13回 GSC(グリーン・サステイナブル ケミストリー)賞表彰において、「VOC および船体抵抗を低減する新規船舶防汚塗料の開発と実用化」で環境大臣賞を受賞しました。

GSC賞は、人と環境にやさしく、持続可能な社会の発展を支える化学および化学技術であるGSCの推進に貢献した業績に授与されるものです。GSC賞表彰は、日本におけるGSCの活動を推進するために、化学系の学会・団体および国立研究所により、2000年3月に任意団体として設立されたGSCネットワーク(GSCN)が開始し、現在はGSCN会議として公益社団法人新化学技術推進協会(JACI)の中での活動の一環として運営が引継がれ、今回で第13回となります。毎年3件から5件の業績が表彰されるGSC賞のなかでも、総合的な環境負荷削減に貢献した業績に対して環境大臣賞が授与されます。

日立化成は他の4団体と共に、船舶用の防汚(生物付着による抵抗増加を防ぐ)塗料として、世界最高水準の低VOC(Volatile Organic Compounds:揮発性有機化合物)と表面平滑化を実現した塗料を開発しました。この結果、大気汚染防止と塗装に係る労働環境を改善するとともに、船底の低摩擦抵抗化による船舶運航時の燃費改善に大幅に寄与しており、ワールドワイドで造船会社等への採用が急速に拡大しています。日立化成は本製品の開発にあたり、これまで培ってきたレジンテクノロジーのノウハウを生かし、低粘度で加水分解性に優れた新たな基礎樹脂の開発で貢献しました。

### <受賞業績>

「VOC および船体抵抗を低減する新規船舶防汚塗料の開発と実用化」

### <受賞者>

中国塗料株式会社

日立化成株式会社

独立行政法人海上技術安全研究所

一般社団法人日本中小型造船工業会

国立弓削商船高等専門学校

表彰式は5月22日(木)、東京都千代田区の東京国際フォーラムで開催される第3回 JACI/GSC シンポジウムにて行われます。5月23日(金)には、同シンポジウムにて受賞講演が予定されています。

日立化成は、今後も環境対応樹脂材料の開発を通じて、社会に貢献してまいります。

【ご参考】



新規船舶防汚塗料が使用されている国立弓削商船高等専門学校の実船

以 上

---

(報道関係お問い合わせ) 日立化成株式会社 コーポレートコミュニケーションセンタ

広報担当 木村、磯田 TEL 03-5533-7144