

2014 年 2 月 19 日

各 位

排水処理槽の硫化水素抑制剤「ピットプロテクション」
クルーズ客船「飛鳥Ⅱ」に導入

宇部マテリアルズ株式会社
株式会社 ICD

この度、宇部マテリアルズ(株)、ならびに(株)ICDで共同開発した、船舶用硫化水素抑制剤「ピットプロテクション」(PP剤)が 2014年1月よりクルーズ客船「飛鳥Ⅱ」(船籍・日本、郵船クルーズ株式会社)に導入されることが正式決定しましたのでお知らせいたします。

郵船クルーズ株式会社様のご厚意で「飛鳥Ⅱ」での硫化水素抑制効果の測定を実施し、導入が決定したことにより、民間企業が所有する船舶には初めての採用となります。

同社は海洋汚染防止法の厳格な遵守を徹底するなど、海の環境保全・良化活動に創業当初から取り組んでいます。今後は、飛鳥Ⅱのクルーズの重要なテーマにも掲げられている〈エコと安全〉の一層の推進に、PP剤も積極的に貢献して参りたい所存です。

◆ **PP剤開発の経緯**

当社は、ビルの地下排水貯留槽(ビルピット)内で発生する硫化水素(悪臭)や設備の硫酸腐食を改善するため、硫化水素抑制剤“ピットクリアー”の販売を行っており、ビル所有者様やメンテナンス会社様より高い評価をいただいています。

予てから様々な場所で硫化水素による事故が起きていることに注目し、その対策を研究しており、船舶用の硫化水素抑制剤も開発を行ってきました。2012 年には防衛省の「砕氷艦・しらせ」にも採用。同年、船舶用硫化水素抑制剤「ピットプロテクション」(PP 剤)として商標登録。第 54 次南極地域観測活動にも貢献するなど、用途の幅を益々広げております。

◆ **PP剤について**

主成分は、海水から抽出したミネラル剤で、船舶用に改良したものです。

100%天然成分で自然にやさしく、医薬品や食品添加物・サプリメントにも使用されている安全な薬剤です。排水貯留槽内の嫌気性細菌を活動抑制し、硫化水素濃度を短時間で低減させる効果があります。

◆ 飛鳥Ⅱについて

飛鳥Ⅱは日本郵船のグループ企業である郵船クルーズが所有・運航する大型クルーズ客船です。全長・全幅 241m×29.6m、50,142 トン、乗客定員 872 人、客室数 436 を誇る日本最大規模の豪華客船で、一流シェフによる美食料理や多様なエンターテインメントショーも提供。世界一周クルーズなど優雅な洋上の旅を提供しております。



〈本件に関するお問い合わせ〉

製造元 宇部マテリアルズ株式会社

環境事業推進部 技術担当 栗田 敬二

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 1-9-12 共同ビル 5 階

TEL.03(3279)3233

販売元 株式会社ICD

環境事業部 部長 渡邊 和雄

〒105-0014 東京都港区芝 3-4-13 新陽社芝園ビル 2 階

TEL.03(3453)1133 E-mail:k.watanabe@e-icd.jp