



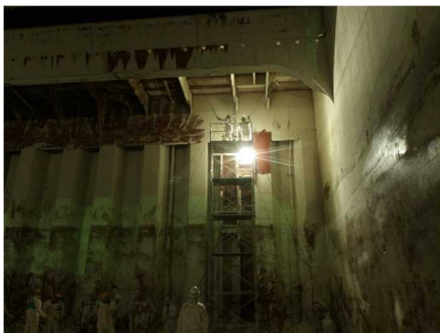
2024年5月24日  
N S ユナイテッド海運株式会社

## 弊社管理船にホールドクリーニングロボットの使用を開始

貨物受入を行うカーゴホールド（船倉）は、様々な貨物を積載するため、定期的にホールドクリーニングを行う必要があります。これは、ばら積み船の運航で最も重要な取り組みの一つです。この作業が適切に行われないと、荷主から貨物が汚れたとして、損害賠償請求や追加の清掃要求が求められたり、貸船料の支払いが停止されたりするなどの問題につながります。また、この作業は乗組員が人の手で行うため、高所作業に伴う危険もあります。

これらの問題に安全・効率的に対応するため CLIIN 社（デンマーク）の提供するホールドクリーニングロボットを一部の弊社管理船に配備いたしました。実際に乗組員によって遠隔操作したロボットがカーゴホールドの壁面を登り、高圧水で貨物の残渣を除去することができました。その結果、安全に効率良くホールドクリーニングを行うことができるなど、期待通りの成果を得ました。

今後とも最新技術を検証し、乗組員の安全と作業効率の向上に寄与してまいります。



〈乗組員によるホールドクリーニングの高所作業〉



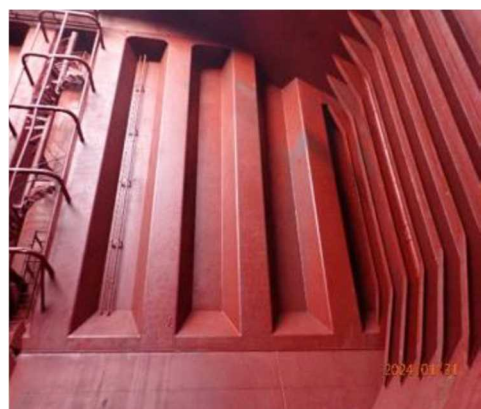
〈ホールドクリーニングロボット〉  
(CLIIN 社ホームページから)



〈弊社管理船のホールド内を高圧水洗浄するロボット〉



〈ホールドクリーニング前（弊社管理船）〉



〈ホールドクリーニング後（弊社管理船）〉

本件に関する問い合わせ先：船舶管理グループマネジャー 川本 隆 TEL : 03-6895-6586

以上