

目的

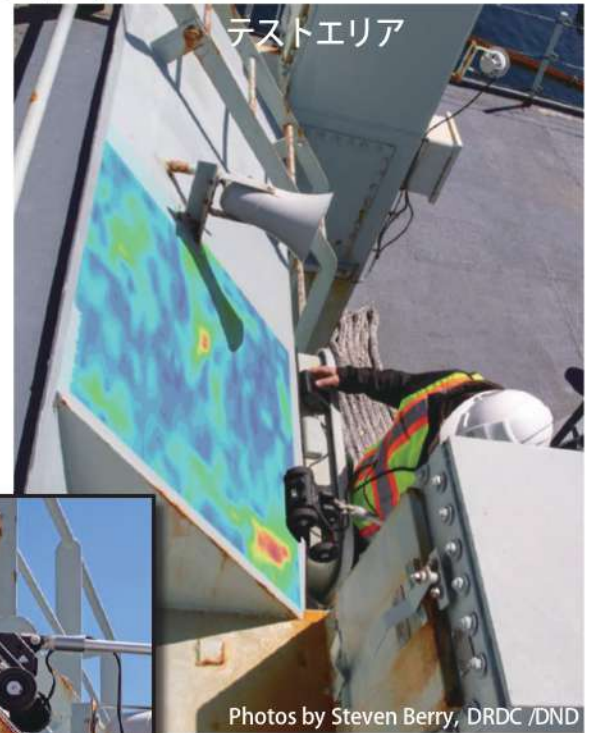
- iCamm検査ツールを使用して、迅速かつ効果的に広範囲の腐食を検出し、マッピングする。
- 詳細検査が必要な重要箇所を特定する。

テストエリア

- 船の前部甲板にある65 x 90 cmの傾斜壁パネル。
- 厚さ6mmの鋼板、表面塗装あり。

調査報告

- テストエリアを8路線の走査、10分未満でスキャン完了（表面処理不要）。
- 塗装面から見えなかった鋼板裏側の重大な腐食領域を特定。
- UTによる検証結果（一部抜粋）
- 迅速な iCamm 腐食マッピング
 - 腐食の重要な箇所をすべて特定
 - 詳細検査の必要箇所の選別
 - 検査時間やコストを大幅に削減



Photos by Steven Berry, DRDC /DND

iCamm スキャナー

写真: テストエリア



iCamm 検査結果
(UTで検証・校正済み)

