

目的

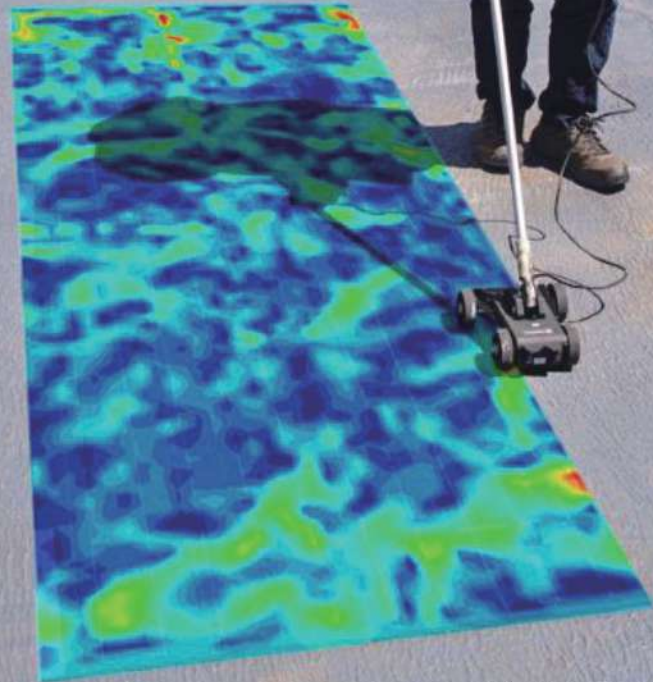
- ノバスコシア州ハリファックスでのDnD's IDEaS Corrosion Detection in Ships (CDIS) Sandboxの一環として、InspecTerra社のパッシブ磁気iCamm検査技術のデモンストレーションを実施。
- 滑り止めコーティング下にある船のデッキパネルの腐食をスキャン。
- デッキパネルは肉厚7~9mmの鋼板。



粗い滑り止めコーティング層



iCammスキャナー



Photos by Steven Berry, DRDC /DND

調査報告

- デッキパネルを迅速かつ効果的に、滑り止めコーティング上から直接スキャン。
- 腐食の危険箇所をすぐに特定。

- 表面処理は不要。
- 悪環境条件（湿気や塩分/塩化物のなど）の影響は一切受けない。