

# 潮風・紫外線から鋼材を40年守りました！

## 2020年5月公) 腐食防食学会論文発表

東北大学 未来科学技術共同研究センター渡辺研究室  
実構造物の防錆機能及び塗膜耐久性の検証解析

NETIS HK-190003-A

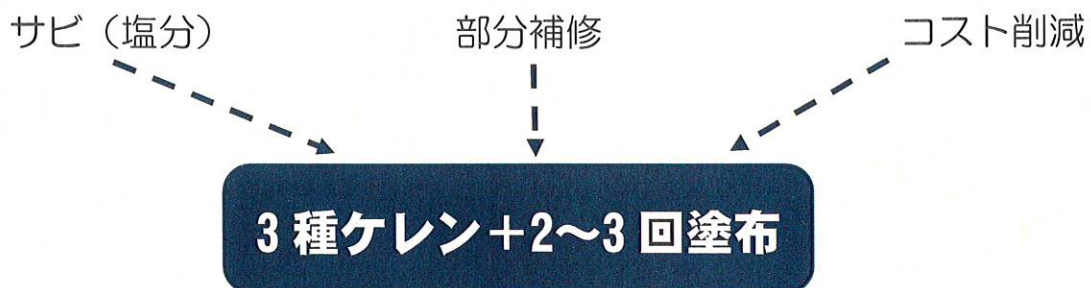
## 100%シリコーン防錆塗料 『ガードペイント®』

### 【特徴】

- ◆ 3種ケレン以上
- ◆ 紫外線劣化は起こらない。(シロキサン結合)
- ◆ 蒸気透過性によるサビ抑制効果(下地水分を外気に放出)
- ◆ サビ・塩分は水分が外気に放出され不動になる
- ◆ シリコーンオイルによる2次防錆機能を持っている
- ◆ 電気抵抗性が高い(局部電池作用の抑制)
- ◆ 耐熱性(-50 ~ +200℃)
- ◆ 作業温度は(-5 ~ +35℃)、低温作業が可能

### 【追跡調査】

鋼構造物の防食塗装でガードペイント(クリア)を各部位に塗布する事で、鋼材界面の解析が可能(ラマン分光分析にて)になり、維持管理における数値化が出来る。



工期短縮    安全性の向上    人手不足解消    活膜の活用    コスト削減

L・C・Cの削減により次世代の負担軽減による社会貢献を進める。