

塗装周期延長耐食鋼
CORSPACE®
NETIS登録番号：KK-150056-VR

日本製鉄株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
TEL 03-6867-4111 FAX 03-6867-5607
URL <https://www.nipponsteel.com/>

【製品サイトURL】 <https://www.nipponsteel.com/product/plate/list/bridges.html>



気仙沼湾横断橋



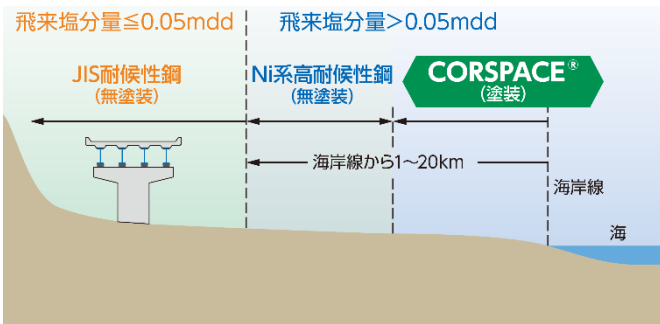
国道2号淀川大橋
(床版取替他工事後)



阪神高速三宝JCT

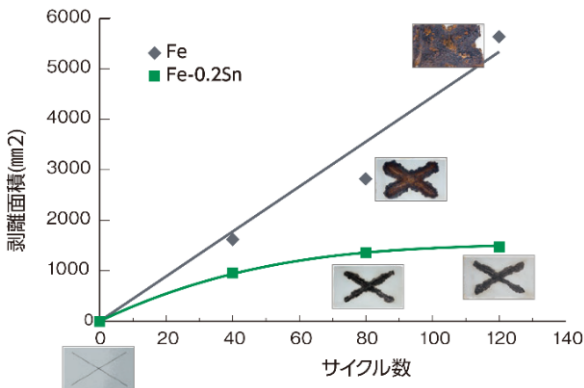
橋梁への適用イメージ

●塩害の厳しい沿岸地域で効果を発揮



CORSPACE®の特長

- 耐食特性：加速試験による評価 (SAE J2334試験)
- 適合規格：JIS G 3101、JIS G 3106、JIS G 3140



傷部の剥離面積が小さく、腐食が抑制されている



橋梁の塗装剥離 (塩害が厳しい環境)

課題

- 塗装ピンホール部や劣化部などからの発さび
- 部材鋭角部からの発さび

適用の効果

- 塩害の厳しい環境で、塗装塗り替え周期延長による維持管理費削減や環境負荷低減が可能

受注・設計製作上のメリット

1. NETIS登録技術(KK-150056-VR、2021年1月認定)、技術提案や工事成績評定で役立つ。
2. 阪神高速道路(株)「第2部構造物設計基準(橋梁編)」(2021年1月)および首都高速道路(株)「橋梁構造物設計施工要領」(2015年6月発行)の「使用材料」に「Sn (スズ)添加鋼」として記載あり。

- 積算資料(経済調査会)および建設物価(建設物価調査会)に「塗装周期延長鋼」として規格エクストラが掲載。
- 橋梁で主に使用されるJIS鋼材規格すべてに適合し、厚板製造可能範囲も普通鋼と同等。
- 切断、曲げ、溶接等の各種施工性は、普通鋼と同等。
- 専用の溶接材料、ボルトを取り揃えている。

ライフサイクルコスト削減の考え方

