

# CASE HISTORY

## CorroLogic® for Out of Service Aboveground Storage Tank

### コロロジック・パウダーによる地上貯蔵タンクの防錆処理



#### LOCATION

Southeast Asia

#### CUSTOMER

Oil Terminal

#### PRODUCTS

CorroLogic® Powder

#### PROBLEM

地上貯蔵タンク (AST) は、法廷点検のために稼働を止め検査を行いました。検査結果は、環状プレートで最大 63%、底部プレートで最大 60%の壁面が腐食により厚みが減少していました。次の検査間隔 10 年を達成するために、合計 33 枚の溶接パッチプレートが取り付けられました。23 枚はアニュラーに、10 枚は底板に取り付けられました。

#### APPLICATION

コーテック は AOS と提携し、クライアントの下請け業者の支援を受けてこのプロジェクトを完了しました。このアプリケーションには、腐食モニタリング用の探索針の設置と、コロロジック・パウダーの注入が含まれています。

#### CONCLUSION

このプロジェクトの目標は、タンク底部の腐食速度を低減/最小化し、タンクの耐用年数を延ばすことでした。申請は、顧客に出された提案に従って正常に完了しました。収集された注入後腐食データは、全てのモニタリングはの注入後腐食率が 1 mpy 未満であることを示しています。

追記：電気化学的手法による分極抵抗の測定は、絶対腐食速度を測定するために使用されます。一般に、分極抵抗はミリインチ/年(mpy)の単位で表されます。

コーテック防錆製品に関しては日本国内唯一のコーテック社認定テクニカルアドバイザーへご用命ください。

  
株式会社ネクサスCT  
TEL : 045-353-8337  
FAX : 045-353-8338  
cortec-hp@nexus-ct.co.jp  
http://www.nexus-ct.co.jp  
この資料は 株式会社ネクサスCT が翻訳しています。

  
CORTEC CORPORATION  
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

#### DATE

2018

#### CORTEC® REPRESENTATIVE

AOS

#### PRESENTED BY

**CORTEC**  
SOUTHEAST ASIA

Environmentally Safe VpCI/MCI® Technologies

4119 White Bear Parkway, St. Paul MN 55110 USA  
Phone (651)429-1100, Toll free (800) 4-CORTEC  
Fax (651) 429-1122, Email: info@cortecvci.com  
www.cortecvci.com

ch756 2/2022