

令和2年度大井食品ふ頭（ON） 棧橋補修工事

1 施工箇所



2 工事概要

- ◆ 工事件名
令和2年度大井食品ふ頭(ON)
棧橋補修工事
- ◆ 施工箇所
東京都大田区東海六丁目地先
- ◆ 工期
令和2年11月 ~ 令和3年6月
- ◆ 問い合わせ先
担当部署: 東京港管理事務所施設補修課
連絡先: 03-5463-0236

3 工事の目的

大井食品ふ頭の棧橋は、鉄筋コンクリート製の上
部工が老朽化しており、下面には浮きや亀裂、破損
等が発生しているため、コンクリートの補修を実施
しています。

また、鉄筋の腐食を防止し、構造物の延命化を図
る工事を実施しています。

4 完成イメージ

1. 断面修復工



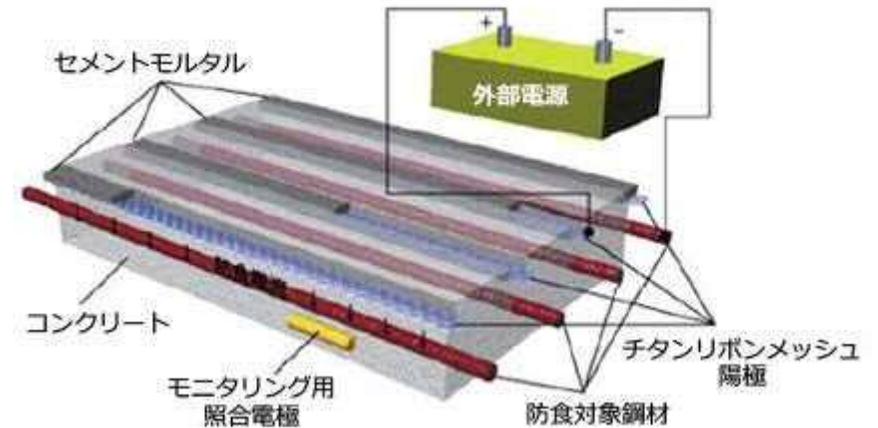
コンクリートの劣化部分をハツリ除去し、新たに断面修復材にてコンクリート断面を復元します。

2. 表面塗装工



コンクリートの表面に塗装を行うことにより、表面からの塩化物イオンの浸透を防ぎます。

3. 鉄筋腐食防止工



貴金属酸化物をコーティングしたリボン状のチタン電極を溝切りしたコンクリート中に設置し、直流電源装置を用いて電極から鉄筋に対し防食電流を供給し、鉄筋を錆から守ります。



5 工事写真



足場設置状況
令和2年12月



足場設置完了
令和3年1月



断面修復工(コンクリートはつり状況)
令和3年2月



鉄筋腐食防止工(カッター切断状況)
令和3年2月



鉄筋腐食防止工(はつり状況)
令和3年2月