

# 令和3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3年度大井食品ふ頭(ON)棧橋補修工事
- ◆ 施工箇所  
大田区東海六丁目地先
- ◆ 工期  
令和3年9月～令和4年3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、老朽化によりコンクリートの劣化が進行しています。

コンクリート中の鉄筋が錆びて膨張し、コンクリートに浮きやクラック(亀裂)などが生じています。

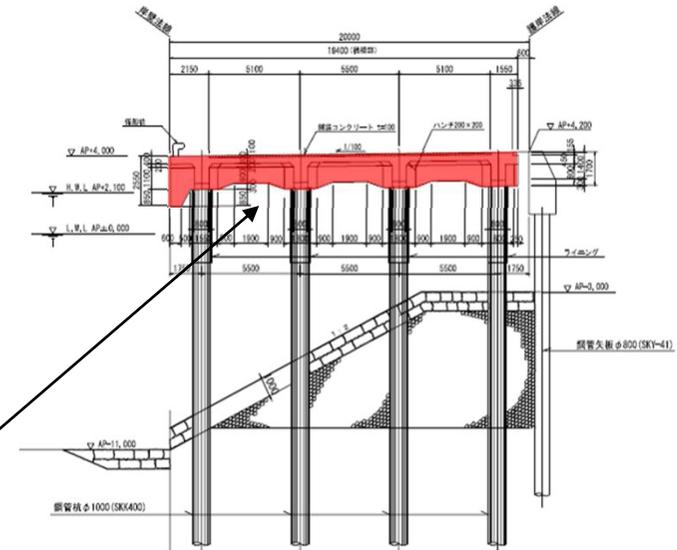
補修工事を実施することで構造物の延命化を図っています。

## 4 工事内容

### 1. 全景



### 2. 断面図



### 3. 1 補修前



### 3. 2 補修後



## 5 工事写真



足場設置状況  
令和3年10月



足場設置完了  
令和3年11月



断面修復工(コンクリートはつきり状況)  
令和3年11月

棧橋の裏側は、海水の飛沫の影響で劣化が進行しているため補修工事を行う。  
事前に棧橋の下面に作業用の足場を設置する。

コンクリート表面の劣化部(ひび割れ、浮き、鉄筋の錆・露出など)を取り除く作業を行う。

取り除いた後は、必要に応じて補強を行い、コンクリートで埋め戻す。



鉄筋腐食防止工（電線の埋込み状況）  
令和3年11月



鉄筋腐食防止工（埋戻し状況）  
令和3年12月



表面塗装工（一層目塗布状況）  
令和4年1月

コンクリート表面に電気を流してコンクリート中の鉄筋の腐食を防止する。  
そのための電線を溝に挿入する。

溝に電線を挿入した後、セメントで埋め戻す。

コンクリート中の鉄筋に悪影響を及ぼす塩分の侵入を防ぐため、表面に塗装を施す。