

令和8年度 建設局優良工事等

【件 名】	中川防潮堤耐震補強工事（その205）及び管理用通路整備工事	【事務所名】	江東治水事務所	非公表
【工事場所】	東京都江戸川区西葛西一丁目地内外 1 箇所	【受注者名】	新日本工業株式会社	
【工 期】	令和6年2月19日から令和7年5月12日まで	【主たる技術者名】	非公表	

【工事概要】

本工事は将来にわたって想定される最大級の地震が発生した場合においても堤防等の施設が機能を保持し、津波等による浸水被害を防ぐことを目的に、防潮堤の耐震補強及び管理用通路の整備を行ったものである。

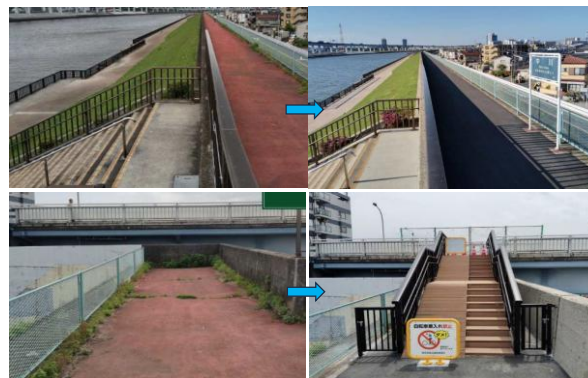
施工延長 L=241.9m

地盤改良工（高圧噴射攪拌工 1,814m²）

管理用通路整備工（安全施設工、階段工）など

【表彰理由】（※発注者側評価）

法面工ではICTを活用した施工管理を行って生産性向上に貢献した。葛西橋、清洲大橋へ取付く管理用通路の整備では、現況との擦り合わせや提案について密に関係各所と調整を実施し、品質管理・出来栄とともに優秀であった。また、当日の作業内容や位置、注意事項等が共有できるオリジナルKYボードを作成・掲示することで安全への意識向上を図り、作業所全体で危険に対する注意喚起、整理整頓が徹底されており、施工に当たっての熱意と創意工夫が他の模範となるものであった。



施工前・施工後の状況

取組状況（オリジナルKYボード）→



【受注者の声】

◇ 苦労した点

地盤改良工事に加え、階段設置等の管理用通路整備工事がありました。その中で、現況とのすり合わせや提案を毎日のように関係各所と調整を行いました。打合わせの中での変更やその対応に苦労しました。

◇ 特に工夫した点

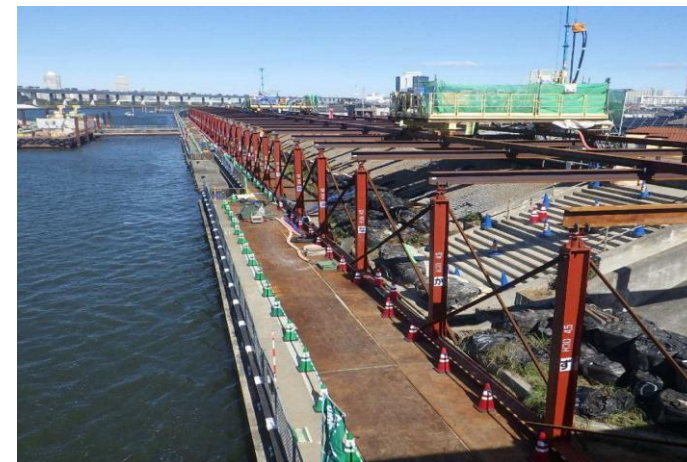
施工延長が長く、色々な工種が交錯することがあった為、安全対策を工夫して施工を進めました。現場平面図看板やオリジナルKYボードを作成し、何処でどのような作業をしているか、どんな危険があるかを作業所全員で共有しました。日々のKY時や安全教育等にも活用することにより、作業所全体の安全意識の向上に役立ちました。

◇ 現場で得られたやりがいや達成感

監督員や関係各所に提案し、採用したものが施工に反映され形として残ったことはやりがいや達成感があります。また現場では、うまくいかないときもありますが、完成に向けて多くの協力を得て工事を進め、完工した時には何事にも代えがたい達成感です。

◇ 建設業の将来を担う若手技術者や学生に対し伝えたいこと

今回の現場も20代職員が2人配属されていました。そのうち1人は新入社員でとてもフレッシュな現場でした。若手技術者の活躍により現場は明るくなり、新たな発見が多くあります。何事にも興味を持ち挑戦して、この仕事に携わってほしいと思います。



施工状況（地盤改良工）