令和7年度第2回Premium所内研修会報告書		整理番号	
テーマ	テーマ 高速道路リニューアル工事における技術開発について		
研修会次第			
日時	令和7年10月7日(火) 16:00 ~ 17:30	参加者	30名
場所	一般財団法人 先端建設技術センター 大会議室 WEB併用講演方式(Microsoft Teams)		
戸田建設株式会社 土木技術推進部・技術プロジェクト部 部長 山田 勉 様 戸田建設株式会社 技術プロジェクト部 課長 可児 幸嗣 様			

講演内容

近年,我が国の高速道路では建設後50年を超える橋梁の割合は40%を超えてきており,これら老朽化した道路橋の大規模更新・修繕工事が各地で取り組まれている.大規模更新工事の際には交通規制をしながら既設のRC床版から耐久性に優れたプレキャストPC床版を全断面で取り替える床版取替工事が数多く実施されている.そのような状況において,施工の合理化を目的に橋軸直角方向接合部に対して様々な接合方法が開発されてきた.

戸田建設(株)では、これまでに床版取替工法「すいすいC&T工法」を開発し、NEXCO東日本 北海道支社が発注した複数の工事において適用し、渋滞・事故リスク等の社会的影響を最小限にしてきた。

また,「すいすいC&T工法」の適用バリエーション拡大に取り組むとともに、床版取替工事一連の工程短縮に繋がる技術として,プレキャスト壁高欄「TIG-Wall」や床版撤去時の自走式面取り機「Air Robot R」を開発してきた.

本研修会では、床版取替工事に関する技術を中心に様々な技術について紹介した.

【参考】URL

「すいすいC&T工法」の適用バリエーション拡大

https://www.toda.co.jp/news/2025/20250903 006113.html







