第2回Premium所内研修会報告書		整理番号	
テーマ	基礎地盤工事の環境負荷低減技術		
研修会次第			
日時	令和5年7月4日（火） 13:30～15:00	参加者	40 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）		
講師	戸田建設株式会社　技術研究所　社会基盤構築部　都市土木課　下坂様		

講演内容

建設分野の低炭素化社会の実現に向けた取り組みとして、環境負荷低減と高品質な施工を実現する、高吸水性ポリマーや気泡を活用した地盤掘削工法（AWARD工法シリーズ）を、産学共同で実用化した。

本研修では、AWARD工法シリーズの各工法について概要を説明するとともに、適用現場における適用効果の事例を交え紹介した。

【発表内容】

・気泡工法研究会の活動

・気泡活用技術（気泡掘削工法）

　AWARD-Ccw（アワード・シーシーダブリュー）工法

・高吸水性ポリマー活用技術

　AWARD-Sapli（アワード・サプリ）工法

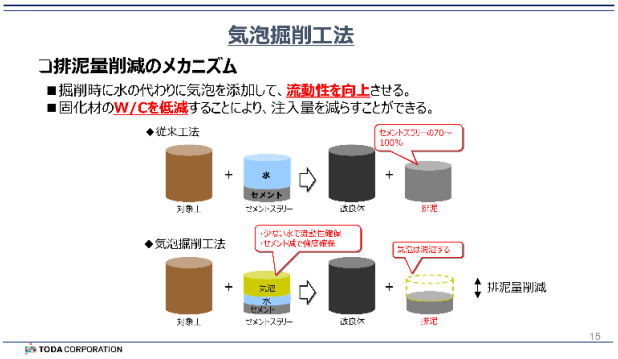
【参考】URL		
	AWARD-Sapli工法	https://www.toda.co.jp/tech/cutting/sapli.html
	AWARD-Demi工法	https://www.toda.co.jp/tech/cutting/demi.html
	ハイグリップグラウト工法	https://www.toda.co.jp/tech/cutting/grout.html

講師：下坂　賢二氏

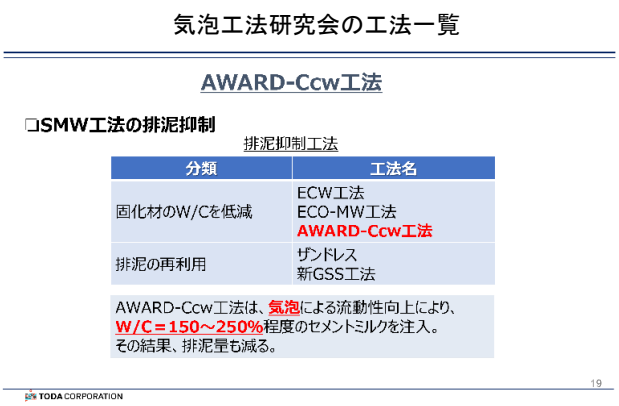
講演の様子

講演の様子

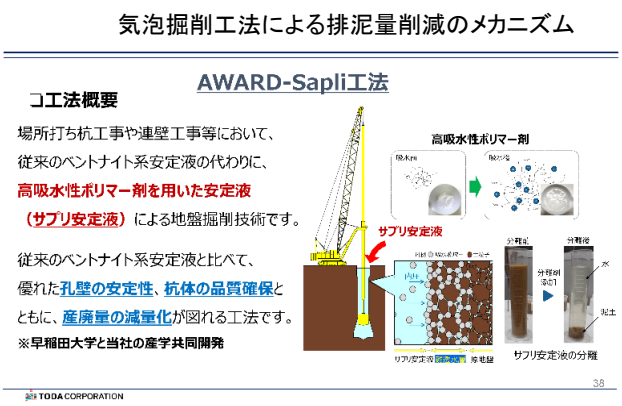
気泡工法研究会の工法一覧



気泡掘削工法による排泥量削減のメカニズム



AWARD-Ccw工法の概要



AWARD-Sapli工法の概要