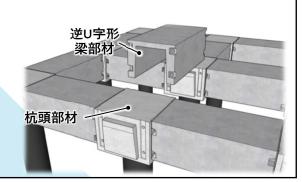
令和7年度民間技術発表会

PC-Unit桟橋工法®

(共同研究) 五洋建設、日本ピーエス、港湾空港技術研究所、東京科学大学

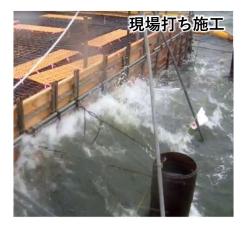
五洋建設株式会社 池野勝哉 株式会社日本ピーエス 前嘉昭



CONTENTS

- │ はじめに
- ② 本工法の位置付け
- ③ 工法概要
- ④ 技術課題への取り組み
- **5** 本工法の効果





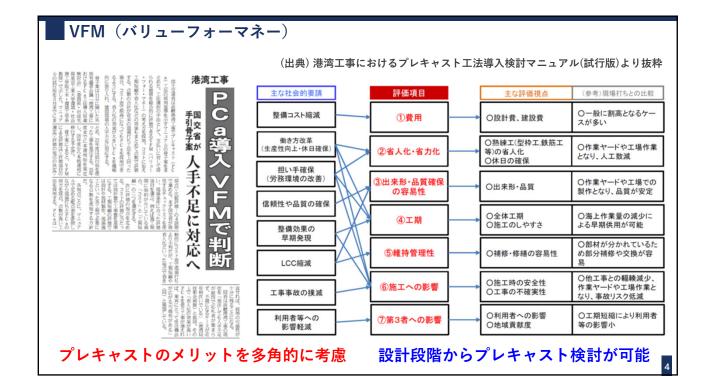
- 技能労働者の減少
- 海上作業による安全性低下
- コンクリート構造物の品質確保



- 工期短縮
- ▶ 品質確保
- 省人化
- 安全性向上

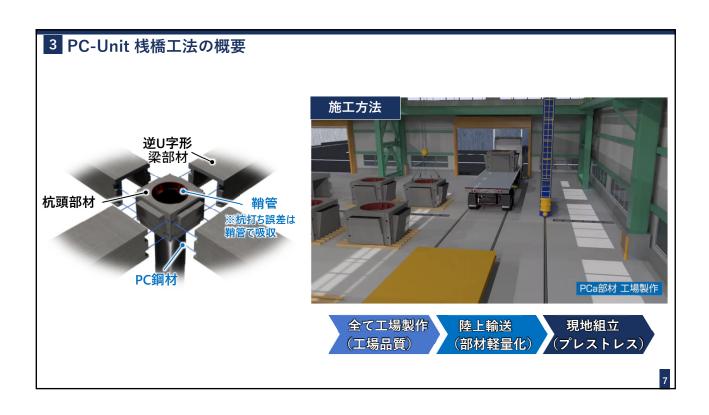
コスト高になりがち・・・

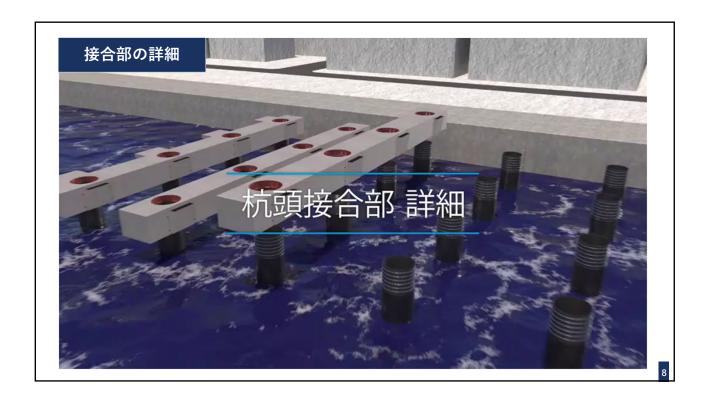
2

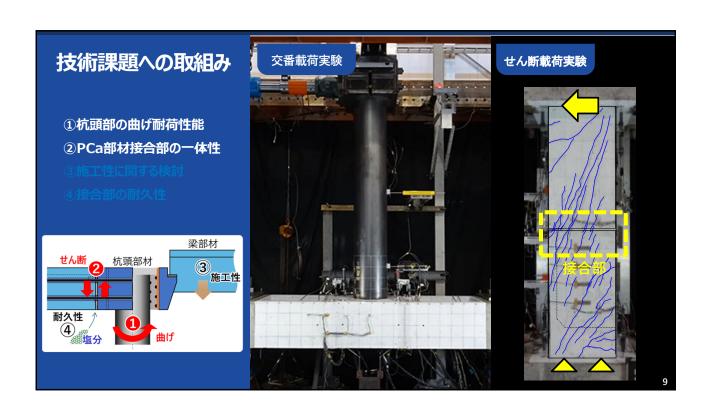




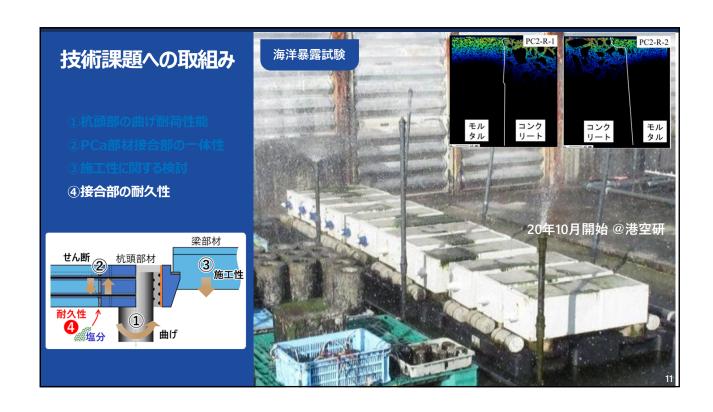


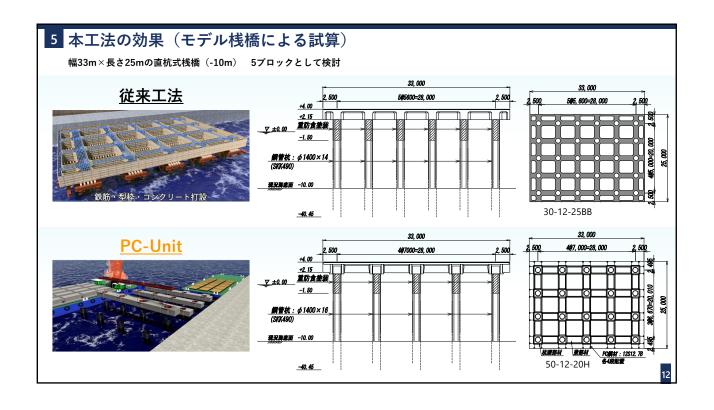


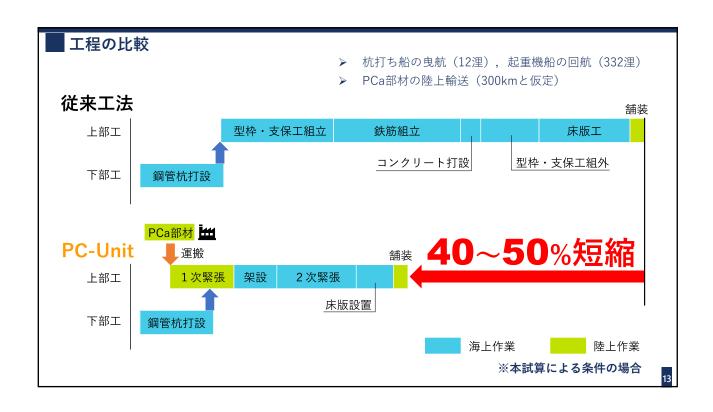


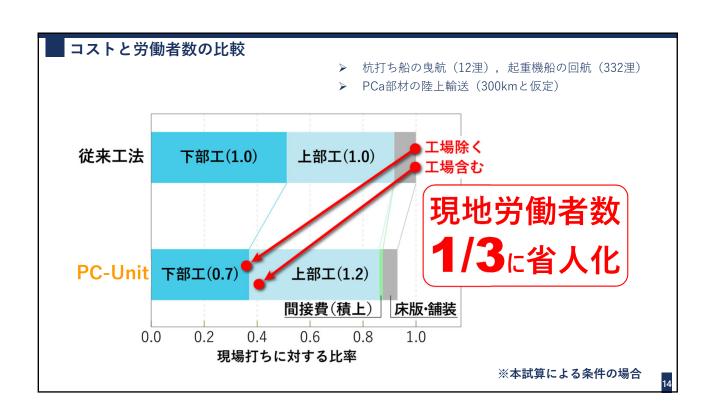


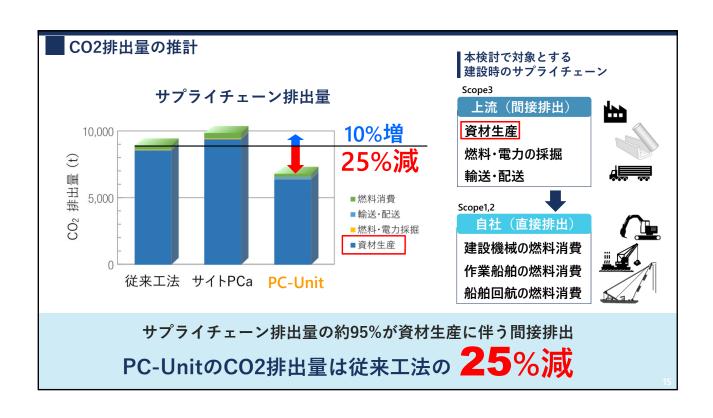




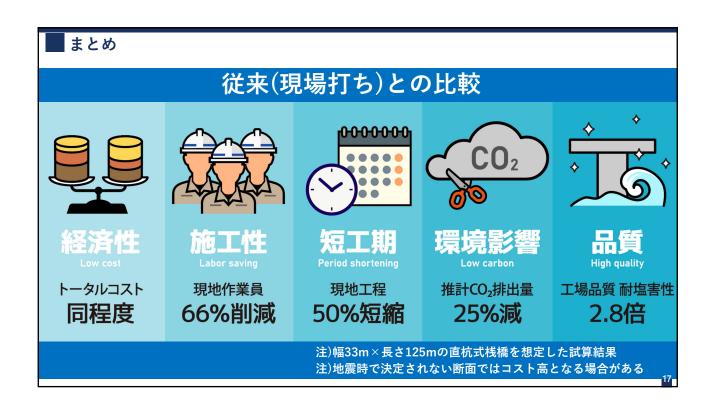












ご清聴ありがとうございました

	サイトプレキャスト桟橋工法	PC-Unit桟橋工法®
採用実績 (直轄以外) (直轄工事)	0	<u>o</u>
技術の採用を 検討する時期	施工段階	設計段階
技術の登録状況	-	港湾関連民間技術の確認審査・評価事業認定第22003号
新技術カタログ	桟橋上部工の施工作業効率化(令和7年9月版) "サイト製作によるプレキャスト桟橋技術"	桟橋上部工の施工作業効率化(令和7年9月版) "オール工場製作によるプレキャスト桟橋技術(PC-Unit 桟橋工法)"
学術論文等	桟橋上部工のプレキャスト化における杭頭接合方法 の提案,港湾空港技術研究所資料, No.1359, 2019.	PC圧着構造を用いたユニット式プレキャスト桟橋の開発-工場製作部材による省力化施工-, 港湾空港技術研究所報告, Vol.61, No.1, 2022.