

第1回 港湾工事における プレキャスト工法導入促進検討会

4. プレキャスト工法導入マニュアル(骨子案)

令和 4年10月5日
港湾局技術企画課

マニュアル骨子 (案)

本編

第1章 はじめに

- 1-1 目的
- 1-2 用途、対象範囲

第2章 PCa導入検討に関する評価項目

- 2-1 整理すべき条件
 - ・環境、施工、調達、維持管理条件等
- 2-2 評価項目
 - ・コスト低減、工期短縮、省力化等

第3章 AHPによる評価方法

- 3-1 概要
 - ・考え方、特徴
- 3-2 評価手順
- 3-3 試算例
 - ・栈橋上部工の試算例
- 3-4 留意事項

第4章 VfMによる評価方法

- 4-1 概要
 - ・考え方、特徴
- 4-2 評価手順
- 4-3 試算例
 - ・栈橋上部工の試算例
- 4-4 留意事項

第5章 設計、施工、維持管理の留意点

- 5-1 設計の留意点
- 5-2 施工の留意点
- 5-3 維持管理の留意点

第6章 おわりに

- 6-1 今後の課題

資料編

付録1

港湾工事におけるPCa導入事例集

付録2

港湾工事で適用可能なPCa技術集

