

好評につき2回目を開催

参加無料  
事前  
登録制

令和6年度 第2回

# 民間技術説明会

ハイブリッド開催

日時

2025年 2月17日(月) 13:30~16:00  
(13:00受付開始)

会場

中国地方整備局 広島港湾空港技術調査事務所  
(広島市南区宇品海岸3-10-28 5階会議室)  
※駐車場はありません。公共交通機関をご利用下さい。

定員

ハイブリッド開催  
(会場聴講 20名+オンライン聴講 100名)

内容

- ・プレキャスト嵩上げブロック工法「かさ上げくん」
- ・硬質地盤クリア工法(フライホイール式パイルオーガ)
- ・GFプロテクト工法(コンクリート構造物の防食)
- ・港湾施設の耐震補強アンカー  
(国内最大級削孔機 Ein Bind ドリル)
- ・タイプル(完全二重防錆型万能引っ張りケーブル)



国土交通省

国土交通省 中国地方整備局 広島港湾空港技術調査事務所

CPDプログラム認定:JSCE25-0052 [2.2単位]

※土木学会で証明する単位が、各団体のルールにより認められないことがあります。

CPDSプログラム認定: 951895 [3ユニット]

本講演会はCPDSの学習履歴申請を主催者が行います。



お申し込みはQRコード または下記URLから



<https://forms.office.com/r/Smxb8r1iVa>

申込〆切: 2月7日(金) 定員に達し次第締め切ります。

【お問い合わせ先】広島港湾空港技術調査事務所 調査課

〒734-0011 広島市南区宇品海岸3-10-28 庁舎4F

TEL: 082-250-1902 <http://www.pa.cgr.mlit.go.jp/gicyo/>



# 令和6年度 第2回 民間技術説明会

民間技術説明会は、中国地方の港湾工事、調査等で活用が期待される民間等で開発された新技術について情報収集や発信の場として開催しているものです。

土木学会CPD制度の継続学習プログラムならびに、全国土木施工管理技士会連合会の継続学習制度（CPDS；会場聴講者に限りま）を申請しておりますので、技術力の向上や効率的な事業展開につなげる場としてもご活用いただけます。どなたでも無料で参加して頂けますので、この機会にぜひお申し込み下さい。

## 説明会概要

### ☑ プレキャスト嵩上げブロック工法「かさ上げくん」 ●ケイコン（株）

今後、気候変動に対応した、港湾護岸のかさ上げ等の対応が必要となる。ここでは現場打ち施工に替わる、新たに開発したプレキャスト製品を紹介する。

特徴としては、海側での作業（足場、支保工）が不要、現状の水叩き幅を大幅に減少（条件による）、大幅な工期短縮が可能、大型重機が不要となる、など。

### ☑ 硬質地盤クリア工法（フライホイール式パイルオーガ） ●（株）技研製作所

フライホイール機構搭載オーガを用いて、硬質地盤に鋼矢板を圧入する工法を紹介する。従来は先行掘削砂置換＋バイプロハンマ工法で対応していた。本技術の活用により玉石層や硬岩Ⅰなどの超硬質地盤でも、効率的に削孔と圧入を同時に行うことができ、工期短縮が図れる。

NETIS登録（KT-220224-A）

### ☑ GFプロテクト工法（コンクリート構造物の防食） ●ダイキ工業（株）

ガラス繊維の優れた耐久性を高流動無収縮充填剤と組み合わせ、安全に安価で増強する工法を紹介する。

利点としては、型枠不要、重機不要、材料の変質無し、などがある。

### ☑ 耐震補強アンカー「国内最大級削孔機Ein Bind ドリル」 ●日特建設（株）

効率的で、精度の優れた施工を可能とした削孔機と、施工方法と施工実績を紹介する。

- ・大深度の長時間グラウト注入に対応した冷却装置
- ・施工時の占有面積が小さく、港湾施設への影響が最小限
- ・最大5本のアンカーを同時制御する緊張管理システム【Licos（リコス）】

### ☑ タイブル（完全二重防錆型万能引っ張りケーブル） ●（株）エスイー

主索にポリエチレンで被覆したPC 鋼より線を使用したナット 定着のタイ材を紹介する。PC 鋼線の使用により、本体がフレキシブルで軽量化されたため、耐久性・施工性・経済性の向上が期待される。

本技術説明会で紹介する新技術を随時募集しています。  
詳細は当事務所のホームページをご覧ください。

広島技調

検索



国土交通省

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

【お問い合わせ先】 広島港湾空港技術調査事務所 調査課

〒734-0011 広島市南区宇品海岸3-10-28 庁舎4F

TEL : 082-250-1902 <http://www.pa.cgr.mlit.go.jp/gicyo/>