

配信

模型として製作してもらつ。振動台に載せて耐震性能を競い、総合優秀賞を決める。

術者協会（JIS）は、新しい分。タワamodelを製作し、各チームがプレゼンテーションし、振動台での加振性能審査を行う。審査委員長は、JSCA構造デザイン委員会の細澤治氏（篠塚研究所技術顧問）が務める。

CA

た構造アイデア
タワコンテス
フィン配信する。
Aホームページ（<https://www.jsca.or.jp/>）
ワーを設計し、

上下農水・土木資材
太三機五株式会社
本社 〒104-0061 東京都中央区銀座1-19-15 ☎03(3561)8761(代)
営業所 東京・横浜・大宮・千葉・水戸・福島・いわき・秋田
営業部・仙台・特販部・特命部・開発室

約の締結と相応の対価が必須だ」とした。設備設計や施工関係はBIMで作成した場合、ノウハウを適切な契約などで保護すべきだと指摘。技術協力した設備会社への権利保護を訴えた。

BIM設計の標準契約書は、標準契約書の作成を設計業務と施工の種別に分け、区別を明確にしてデータ保護の内容を盛り込む考えを示した。BEPとEIRの標準書式では、モデリング業務責任の観点から、元請企業とBIM業務協力企業名の明確化を求めた。

トンネル建設・維持管理分野で連携協定

国土交通省はフィリピン政府の公共事業道路省と、トンネルの建設・維持管理分野での連携強化を確認する協定を24日締結した。日本企業などで構成するJVが受注した「ダバオトンネル」(南ダバオ州ダバオ市、延長約2.3キロ)の起工を契機に、両国の民間企業が

参加するワークショップなどを通じて関係を深める。来年3月までにワークショップ開催の詳細計画を作成し、来年度以降の開催を目指す。

25日発表した。斉藤鉄夫国土相とフィリピン公共事業道路省のメルカド臨時大臣がウェブで会談し、協定書に署名した。協定書はトンネルの建設・維持管理分野で2国間協力を強化すると明記。国土交通省は技術協力を推進し、防災対策のノウハウも共有すると約束した。フィリピン政府は日本の高速道路会社による現地での事業展開をサポートする。

フィリピン政府はフィリピン南部のミンダナオ島にある都市・ダバオで「ダバオバイパス」を建設している。ダバオトンネルを含む約30キロのバイパスを、市の南端部と中心部の間に建設する。

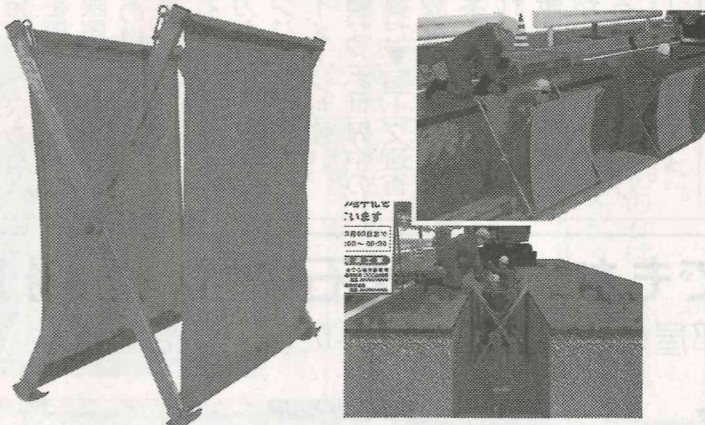
トンネルの本体工事は清水建設と竹中土木、現地企業で構成するJVが4月に受注した。政府開発援助(ODA)案件で、本邦技術活用条件(STEP)を活用している。計測や掘削、補助工法、のり面工などで日本企業の技術を導入する予定だ。

「注目の工法」

建設分野を取り巻く諸課題の解決を図るためにはICTやDX化による効率化、安全安心に関する技術、建設「ラスト」の縮減に関する技術、生態系の保全・生態空間創造に関する技術及びリサイクル材の活用技術等、有用な新技術、新工法、新製品を積極的かつ円滑に活用していくことが重要です。そこで読者にとって注目度の高いテーマを抽出して、そこに関わる製品や技術などを紹介します。

深さ1.5メートル未満対応土砂遮断装置 スピードガード

小規模な溝工事での労働災害を防止



- 深さ1.5m未満の掘削溝作業に適合
土止め設置義務がない深さ1.5m未満の掘削溝で、作業者の被災防止を目的としています。
- スピーディーな安全対策
小規模な掘削構内での土壁の崩壊に際し、効率的かつ経済的に作業者の生存空間を確保します。
- 軽量、小型な設計
簡単に折り畳むことができ分解も可能なため、小スペースでの収納や運搬が容易な製品。

日本スピードショア株式会社
<https://speedshore.co.jp>

NETIS登録番号：QS-150032-VE

橋梁補修補強工 循環式ハイブリッドブラストシステム

橋梁補修補強工等において、鋼構造物の素地調整(1種ケレン)やコンクリート劣化部のチッピングを行うための循環式機能付きのブラスト工法。ブラスト処理後のケレンかす(研削材・剥離物)を吸引分別し、研削材を再利用できるのが特長。操作も、すべて筒先のボタン方式で制御することができ省力化を実現します。マシンは大型機から小型機まで5タイプが取り揃えられており、さまざまな現場への対応が可能です。

製品ラインアップ

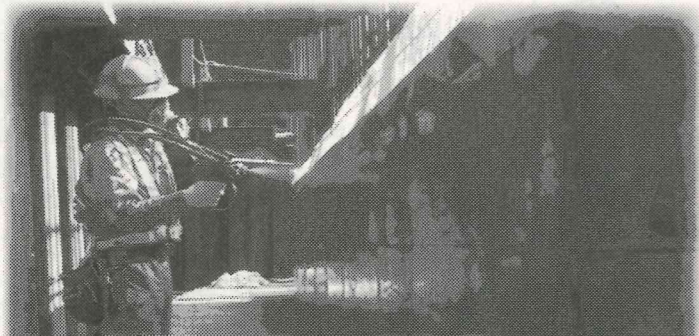


- Type-1(大型機)**
ブラスト投射200mまで施工可能。ブラスト機設置個所が整っており、長期現場に対応。
- Type-2(中型機)**
ブラスト投射100mまで施工可能。長期現場およびヤード内移動現場に対応。



- Type-3(車載型小型機)**
ブラスト投射80mまで施工可能。規制帯やヤード設置制限がある現場に最適。
- Type-4・5(車載型小型機)**
ブラスト投射60mまで施工可能。ウィング車積載型で周辺環境にも配慮でき、短期現場に最適。

一社) 循環式ハイブリッドブラストシステム工法協会
<https://haibrid.biz>
〒458-0915 愛知県名古屋市中区野末町1411番地 TEL: 052-602-8006



超速硬化でシームレス、防水材はフレキシブルな時代へ。SQS工法

構造物の長寿命化対策を可能にする

吹付け後、数十秒で指触可能 / ダレがなく複雑な形状にも対応可能

SQS防水材は、2液型で超速に硬化するポリウレタン・ポリウレア系材料を特殊吹付機械システムにより吹付施工すると塗布後、ダレ落ちることなくシームレスに数十秒で成膜する。外気温などの作業環境に左右されことなく、均一で高品質な塗膜物性を実現し、平面以外の立面、天井面や曲面部位も施工可能。



SQS <https://sqs-me.com>
SQS工法協会
E-mail: info@sqs-me.com
TEL: 03-6811-0980