

関東地方整備局関東技術事務所は27日、来年5月にリニューアル予定の建設技術展示館(千葉県松戸市)で展示する次期展示技術を発表した。「防災・減災、国土強靱化、インフラ分野のDX技術」「インフラ分野の脱炭素化・GX(グリーン)技術」の3テーマで技術を募り審査の結果、76技術を選定した。

出展者と展示名称(仮称)は次の通り。

【防災・減災、国土強靱化、インフラ長寿命化技術】

▽日本建設保全協会「スーパーホゼン式工法」Rアンカー▽建設無人化施工協会・建設無線協会「無人化施工技術」▽泉建設工業「IZW・Shield(イズ・シールド)」▽オート化学工業「オート」▽超耐シールド「TF2000」▽中日本ハイウェイ・エンジニアリング

名古屋「VIBRESシステム」▽金森藤平商事「NUKOTE(ニューコート)」ポリウレアラインングシステム▽セメント協会「土を固めるセメント系固化材」▽エコーエンジニアリング「スーパームルチモーダル工法」▽小泉製麻「不織布カバ防食工法」(NEAC工法+Qiset)▽パワープレスター工法協会「パワープレスター」▽ナカボテック「コンクリート中の鋼材の腐食防止技術」▽安藤ハザマ「コンクリート構造物の長寿命化に寄与する耐食技術」▽シバタ工業「ラパスチール」▽シバタ工業「流木ストッパー」▽日本道路「アスファルト舗装の長寿命化」▽ライフサイクルコスト「低減技術」▽中央開発「微地形表現図「SVMマップ」と傾斜センサー「感太郎」を活用した斜面評価モニター」▽JFE建材「鋼製流木捕捉工」▽HDスリット「津波漂流物防護柵津波バリア」▽オープンシールド協会「オープンシールド工法」▽IPH工法協会「IPH工法」(内圧充填「じゅうてん」)接合補強)▽岡三リビック「診断対応型多数アンカー式補強土壁工法」▽ガイアート「延長床版システム」▽プレキャスト工法「大林道路」高耐久

性アスファルト混合物「CDM研究会」CDM工法「NTTアドバンス」テクノロジー「超撥水(はっすい)」材料「HIREC」▽NTTアドバンス「テクノロジー」腐食対策技術「粉体防錆塗料」結露防止「シト」▽河川ポンプ施設技術協会「河川用揚排水ポンプ」循環式ハイブリッドプラスチックシステム工法協会「循環式ハイブリッドプラスチック

ループ「流域全体で水災害を防止」軽減・復旧する技術「大成建設」グループ「リラクス」ファルト「HT」舗装「ワンダーコーティングシステム」TRミックス「アクア」大成建設「グループ」ポスト「ヘット」パー工法「CF」パネル工法「スーパー」J工法「t」WAVE「大日本」コンサルタント「社会インフラの防災・減災とメンテナンスの効率化

工精度管理システム「杭打キング」PLUS」▽サン・シールド「XR」技術「VR」AR「コンテックス」▽日本キャタピラー「キャタピラ」DXソリューション「地崎道路」ACTUS&PSS「トブ」コンキアポジション「グジャパン」ICT技術の活用による建設DX「コマツ」油圧ショベル「油圧式クイックカプラ」大日本土木「コテプリ」ピーコン「アライ」▽若築建設「吊荷回転制御装置」水中「ジャイロ」、水中遠隔玉外し装置のコンピネーションによる運用「鉄建建設」コンクリート「打設管理システム」▽ライオン工業「ICT法」面技術「五洋建設」AR「安全可視化システム」▽竹中土木「小型地盤改良機」による「TOFT工法」▽NIPO「NIPNext」Ver2「東洋スタビ」STB「ICT」粒度改良工法「日特建設」スロップ「セイバー」▽オリエンタルコンサルタンツ「AIを用いた石礫の自動判読技術の開発」▽日本建設機械施工協会「施工技術総合研究所」施工総研の「インフラ分野のDX技術」▽サイテック「ジャパン」Triable Site Vision

▽フジクラ「防災・減災、国土強靱化を支える最新情報通信ケーブル」▽酒井重工業「ICTローラー」よび「ICT路面切削機」▽清水建設「3眼カメラ」配筋検査システム「写らく」▽前田建設「クラウド型」ICT「現場品質管理(仮)次世代αシステム」▽太平洋セメント「RFID」構造物診断技術「Wimo」▽東洋建設「港湾における防災DX技術の推進」▽日本インシーク「RID」Record Infrastructure Database「福井コンピュータ」3D点群「BIM」/「CIM」モデルを活用した建設DXソリューション

【インフラ分野の脱炭素化・GX(グリーン)技術】

▽鹿島「カーボンニュートラル」に対する鹿島の取り組み「旭コンクリート工業」TB(タッチポイント)工法「新ボックス型」アグア「ECOICL(エコ・クリーンリフト)」工法「酒井重工業」ICT「ローラー」よび「ICT路面切削機」▽大成建設「大成建設の脱炭素化・GX・DX技術」▽前田道路「低炭素素材「低炭素素材」の製造・販売による、地球にやさしい道づくりにへの挑戦。

次期展示76技術を選定

関東整備局関東技術 建設技術展示館リニューアル