

## 記者発表資料

### 建設技術展示館の第11期展示技術を選定しました

関東地方整備局では、第11期展示技術として90技術(別紙参照)を選定しましたのでお知らせします。

第11期展示技術は平成23年4月20日(水)～6月3日(金)の間で募集し、有識者委員会(建設技術展示館審査委員会)にて審議いただきました。

**選定した展示技術は、屋内77技術、屋外13技術、計90技術です。**

技術の目的分野	【全体】	【屋内展示】	【屋外展示】
環境	20技術	19技術	1技術
コスト縮減	48技術	41技術	7技術
安全・防災	13技術	8技術	5技術
工事品質確保	9技術	9技術	0技術

**このうち、73技術は震災復旧・復興においても活用が期待されます。**

建設事業を取り巻く厳しい状況の下、公共事業のコストの縮減、環境、品質・安全の確保等の課題を解決する有効な方策として、有用な新技術を積極的かつ円滑に導入することが重要です。このため、国土交通省では、新技術の情報収集、活用評価及び事業への活用等を一貫して実施する「新技術活用システム」を運用し、公共事業への有用な新技術の活用を促進しています。

公共事業の現場において、有用な新技術の効率的・効果的かつ適切な活用を推進するためには、各種新技術を一堂に会し技術者が必要なときに見て触れることで理解を容易に深め、現場の技術的な改善方策などが思考できることが重要です。

関東地方整備局では、平成11年度より関東技術事務所構内に常設の建設技術の展示施設(建設技術展示館)を開設し、技術の展示を行っています。

第11期リニューアルオ - プンは平成23年11月上旬頃を予定しています。

建設技術展示館についてはホームページをご覧ください。

(<http://www.ktr.mlit.go.jp/kangi/kengaku/techno-kan/index.htm>)

### 発表記者クラブ

竹芝記者クラブ  
神奈川建設記者会

埼玉県政記者クラブ  
千葉県政記者クラブ

横浜海事記者クラブ  
松戸記者クラブ

### 問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局

いわさき たつし

企画部 施工企画課 建設専門官 岩崎 辰志 TEL:047-600-1347(内線:3456)

関東技術事務所 副所長 須田 幸彦 TEL:047-389-5121(代表)(内線:205)、技術課長 相沢 興(内線:311)

## 建設技術展示館 第11期展示技術選定技術一覧(屋内/屋外) (1/3)

展示区分	No.	展示者 [50音順]	技術名 (技術名副題)	目的分野	震災復旧・復興への活用ジャンル	募集区分
屋内	1	CRC蓋工業会	ユニット型鑄鉄蓋 (電線共同溝用低価格蓋)	コスト縮減	/ライフライン復旧/	一般
屋内	2	FRPグリッド工法研究会	FRPグリッド増厚・巻立て工法 (FRPグリッドとポリマーセメントモルタルを用いる補修・補強工法)	コスト縮減	/ライフライン復旧/補修・復旧/応急復旧/	有用
屋内	3	HYSC杭工法技術協会(JFEスチール)	ソイルセメント合成鋼管杭工法(HYSC杭)(鋼管ソイルセメント杭工法)	工事品質確保	/補修・復旧/	有用
屋内	4	KJS協会	EHD永久アンカー (水密性、耐久性に配慮した引張り型の永久アン)	工事品質確保	/補修・復旧/	有用
屋内	5	株式会社 NIPPO	HRB工法 (アスファルト舗装の地震対策段差抑制工法)	安全・防災	/その他/	一般
屋内	6		ランブルストリップス(センターライン対応型) (警告型切削溝による正面衝突事故対策)	安全・防災	/	有用
屋内	7	PC-壁体工業会	PC-壁体 (土留め構造物用等辺角形プレレストコンクリートパイル(自立式壁体))	コスト縮減	/補修・復旧/その他/	有用
屋内	8	SR-CF工法研究会	SR-CF工法 (炭素繊維シートとCFアンカーによる既存建築物の耐震改修工法)	安全・防災	/補修・復旧/	有用
屋内	9	TRD工法協会	地中控え護岸工法 (TRD工法を用いた多自然型低水護岸工法)	環境	/補修・復旧/	有用
屋内	10	W2R工法協会	W2R工法 (既設側溝のリニューアル工法)	環境		一般
屋内	11	旭イノベックス株式会社	オーバーリンクゲート (リンク機構引上げ式の門柱レスゲート)	コスト縮減	/補修・復旧/	有用
屋内	12		オートゲート (無動力自動開閉ゲート)	安全・防災	/補修・復旧/	有用
屋内	13	アンダーパス技術協会	SFT工法 (切羽のない、安全で経済的なトンネルの施工法)	コスト縮減	/ライフライン復旧/	一般
屋内	14		アール・アンド・シー(R&C)工法 (最小土被り非開削地下立体交差施工法)	コスト縮減	/ライフライン復旧/	一般
屋内	15	株式会社イズコン	河川護岸基礎用プレキャストコンクリートブロック (現場打ち河川護岸基礎コンクリートをプレキャスト)	コスト縮減	/補修・復旧/	有用
屋内	16	オイレス工業株式会社	BM-Sダンパー (シリンダー型ダンパーを用いた制震システム)	コスト縮減	/その他/	有用
屋内	17	株式会社 大林組	URUP(Ultra Rapid UnderPass)工法 (地上発進・到達シールドによるアンダーパスの急速施工法)	環境		有用
屋内	18	大林道路株式会社	EXP工法 (旧名称 エコTMS・管入替工法)	環境	/ライフライン復旧/補修・復旧/	一般
屋内	19		管内形状測定装置 (管渠の損傷を内部他をmm単位で計測する技術)	環境	/ライフライン復旧/計測・測量/	一般
屋内	20	オープンシールド協会	オープンシールド工法 (厳しい施工条件下で急速施工が可能な函渠・開渠の地中埋設工法)	コスト縮減	/ライフライン復旧/液状化対策/その他/	一般
屋内	21	株式会社ガイアートT・K	延長床版システムプレキャスト工法 (ジョイントを移して走る車・通る橋・住む人全てに優しい工法)	環境	/ライフライン復旧/液状化対策/補修・復旧/応急復旧/	一般
屋内	22		パイロメントペープ (ひとつで「暑さ」「雪」対策)	環境		一般
屋内	23	株式会社 技研	スーパーボックスカルバート (大型PRCボックスカルバート工法)	コスト縮減	/補修・復旧/仮設/応急復旧/	有用
屋内	24	ケミカルグラウト株式会社	Superjet(スーパージェット)工法 (超大口径改良体を瞬時に造成可能な高圧噴射攪拌工法)	コスト縮減	/液状化対策/補修・復旧/応急復旧/	有用
屋内	25		X-jet(クロスジェット)工法 (超高圧交差噴流工法)	コスト縮減	/液状化対策/補修・復旧/	有用
屋内	26	鋼製地中連続壁協会	鋼製地中連続壁工法 (薄壁型、現場省スペース型の連続地中壁工法)	コスト縮減	/がれき・土砂処理/ライフライン復旧/液状化対策/補修・復旧/	有用
屋内	27	株式会社高速道路総合技術研究所	騒音源探査技術 (ビームフォーミング法を用いた騒音源の特定と可視)	環境		一般
屋内	28	株式会社 コトー	万能土質改良機による建設発生土再利用システム (土質改良工法)	環境	/がれき・土砂処理/液状化対策/補修・復旧/	有用
屋内	29	五洋建設株式会社	浸透固化処理工法 (既存構造物直下の液状化対策技術)	コスト縮減	/液状化対策/	有用
屋内	30	有限会社サーベイテック	フィールドワークス (地形図等の測量図面作成システム)	コスト縮減	/補修・復旧/応急復旧/計測・測量/その他/	有用
屋内	31	株式会社さとうベネック	SRS工法(特殊ポリマーセメントモルタル吹付けによる既設RC橋脚の耐震補強工法)	環境	/ライフライン復旧/補修・復旧/応急復旧/	一般
屋内	32	株式会社サンプレス	スマートパネル (間伐材活用木製残存型枠)	コスト縮減	/補修・復旧/	一般

# 建設技術展示館 第11期展示技術選定技術一覧(屋内/屋外) (2/3)

展示区分	No.	展示者 [50音順]	技術名 (技術名副題)	目的分野	震災復旧・復興への活用ジャンル	募集区分
屋内	33	清水建設株式会社	かみ合わせ継手による鋼板巻立て工法 (既設の柱に鋼板を巻き付け隙間を充填して一体化する耐震補強工法)	安全・防災	/補修・復旧/応急復旧/	一般
屋内	34		ラテナビウォール工法 (ソイルセメント壁内に遮水シートを横引きで展開して地下遮水壁を構築する工法)	環境	/がれき・土砂処理/	一般
屋内	35	遮水型排水性舗装工法研究会	遮水型排水性舗装工法 (旧技術名称:POSMAC 排水・遮水機能を両立させたポーラス舗装)	コスト縮減	/補修・復旧/	有用
屋内	36	新日鉄マテリアルズ(株)日鉄コンポジット社	FORCA(フォルカ)トウメッシュ工法 (ガラスクロス付き連続繊維FRP格子筋(トウメッシュ)を用いたコンクリートの剥落防止工法)	コスト縮減	/補修・復旧/	有用
屋内	37		フォルカトウシート工法 (連続繊維シートによるコンクリート構造物の補修・補強工法)	コスト縮減	/補修・復旧/	有用
屋内	38	株式会社 スカイ・アーク	排水性舗装用溝切り工法 (小型切削機の使用による溝切り)	コスト縮減	/補修・復旧/応急復旧/	有用
屋内	39	西武ポリマ化成株式会社	フレックスパイルFP-Z型 (建設コスト縮減に貢献する小断面積型可撓鋼板)	コスト縮減		有用
屋内	40	全国パラボラ工法協会	パラボラ工法 (マンホール鉄蓋維持修繕工法)	コスト縮減		有用
屋内	41	大昌建設株式会社	高所岩盤掘削機による岩盤掘削工法 (ロックライミングマシン10型による岩掘削工法)	コスト縮減	/その他/	有用
屋内	42	大成建設株式会社	二重ビット (シールドトンネル長距離掘進対応技術)	コスト縮減		一般
屋内	43		UFC(ダクタル)の適用技術 (超高強度で高耐久な次世代コンクリート)	安全・防災		一般
屋内	44	大成ロテック株式会社	スーパーフレックスファルト (地震に強いアスファルト遮水壁)	安全・防災	/補修・復旧/応急復旧/	一般
屋内	45	大同塗料株式会社	無溶剤タイプジェル状シラン系表面含浸材 (コンクリート構造物の耐久性を向上させるシラン系浸透性コンクリート保護材)	コスト縮減	/補修・復旧/	有用
屋内	46	株式会社ダイヤ空調	全開口形消音器 (共鳴吸収形消音器)	コスト縮減	/補修・復旧/その他/	有用
屋内	47	瀧上工業(株)・東海コンクリート工業(株)	PCF壁高欄工法(VFRCタイプ) (ビニロン繊維補強セメント複合材料(VFRC)を埋設型枠に用いた場所打ち壁高欄工法)	コスト縮減	/補修・復旧/	有用
屋内	48	多機能フィルター株式会社	多機能フィルター (被覆材による法面保護と植生)	環境	/補修・復旧/仮設/応急復旧/	有用
屋内	49	株式会社 田中	侵食防止シート (植生の耐侵食力を活用した堤防のり面や河岸の侵食防止工(のり覆工))	コスト縮減	/補修・復旧/	有用
屋内	50	株式会社 中部安全施設	天然重曹で芝生地の除草工 (天然重曹の水溶液を散布して、芝生地の雑草を枯草させ芝の蘇生をはかる)	環境		一般
屋内	51	東亜道路工業株式会社	ECOバインダー・シリーズ (使用可能温度領域の広いポリマー改質アスファルト)	環境	/補修・復旧/	一般
屋内	52		HSアスコン (高耐久性・高安定性アスファルト混合物)	工事品質確保	/補修・復旧/	一般
屋内	53	株式会社 東洋スタビ	STB-MC工法 (原位置にて製造した飛散防止用固化材を用いる浅層地盤改良工法)	環境	/がれき・土砂処理/ライフライン復旧/液状化対策/補修・復旧/仮設/応急復旧/	一般
屋内	54	株式会社 特殊高所技術	特殊高所技術 (足場や橋梁点検車等を使用せずロープ・装備具を使用し近接目視点検をおこなう技術である)	コスト縮減	/その他/	有用
屋内	55	戸田建設株式会社	さくさくSLIT工法 (地下構造物の急速構築技術)	環境	/がれき・土砂処理/	一般
屋内	56		エコクーリング舗装 (浄水場発生土を使用した保水性舗装)	環境	/補修・復旧/	一般
屋内	57	ニチレキ株式会社	レスキューパッチ (高耐久性・全天候型常温混合物)	コスト縮減	/補修・復旧/	一般
屋内	58		クラックシールNX (高耐久性加熱型アスファルト系ひびわれシール材)	コスト縮減		一般
屋内	59	日東建設株式会社	コンクリートテスター(GTS-02) (ハンマー打撃によるコンクリートの強度・劣化・剥離検査装置)	工事品質確保	/その他/	有用
屋内	60	日本海上工事株式会社	洗掘防止用アスファルトマット (構造物の基礎洗掘を防止するマット)	コスト縮減	/補修・復旧/応急復旧/	有用
屋内	61	日本仮設株式会社	KB目地 (ノンコーキング式コンクリートひび割れ誘発目地材)	工事品質確保	/補修・復旧/	有用
屋内	62	日本躯体処理株式会社	コンクリート浸透性改質剤(RCガーデックス) (RCガーデックスによるコンクリートの改質)	コスト縮減	/補修・復旧/	有用
屋内	63	株式会社日本ザイベックス	ザイベックス工法 (無機質セメント結晶増殖材によるコンクリート躯体改質)	コスト縮減	/ライフライン復旧/補修・復旧/	有用

# 建設技術展示館 第11期展示技術選定技術一覧(屋内/屋外) (3/3)

展示区分	No.	展示者 [50音順]	技術名 (技術名副題)	目的分野	震災復旧・復興への活用ジャンル	募集区分
屋内	64	日本土工株式会社	抵抗板付鋼製杭基礎 (道路標識柱及び道路照明柱用基礎)	コスト削減	/仮設/応急復旧/その他/	有用
屋内	65	日本道路株式会社	リフレッシュシールMix (加熱アスファルト系表面処理)	環境	/補修・復旧/応急復旧/	一般
屋内	66	株式会社間組	アクアカーテン (コンクリート構造物の浸水養生システム)	工事品質確保	/補修・復旧/	一般
屋内	67	早川ゴム株式会社	サンタックスパンシール誘発目地材 (止水機能を有する誘発目地材)	工事品質確保		有用
屋内	68	日立建機(株)	自走式土質改良機 (移動型改良工法対応機(SR-P600/SR-P1200/SR-G2000/SR2000G))	コスト削減	/がれき・土砂処理/液状化対策/補修・復旧/	有用
屋内	69	ヒロセ株式会社	HHW (ハイパーウォール)	コスト削減	/ライフライン復旧/応急復旧/	一般
屋内	70		NSSブロック (道路土工指針準拠の鉄筋一体型大型ブロック)	安全・防災	/ライフライン復旧/補修・復旧/	有用
屋内	71	防草ブロック工業会	防草を意図したコンクリート境界ブロック (地球に優しい防草効果を持ったコンクリート境界ブロック)	コスト削減		一般
屋内	72	前田道路株式会社	御影石風ベアコート (御影石の風合いをもった半たわみ性舗装)	コスト削減		一般
屋内	73		低炭素アスファルト混合物 (CO2排出量を削減したエコ舗装材)	環境	/その他/	一般
屋内	74	株式会社マルイ	キャスボル (簡易支持力測定器)	工事品質確保	/補修・復旧/その他/	有用
屋内	75	丸栄コンクリート工業(株)	コンクリート製品搬送据付装置「リフトローラー工法」 (リフトローラー工法)	コスト削減	/補修・復旧/	有用
屋内	76	マルチレベル工法・マルチ搬送(横引)工法研究会	マルチレベル工法・マルチ搬送(横引)工法 (コンクリート二次製品の据付及び搬送(横引)工法)	コスト削減	/補修・復旧/その他/	一般
屋内	77	ライト工業株式会社	ユニラップ工法 (長距離・高揚程材料圧送工法)	工事品質確保	/がれき・土砂処理/ライフライン復旧/補修・復旧/応急復旧/	有用

屋外	1	エヌ・ティ・ティ・インフラネット	電線共同溝(通信系)共用FA方式 (電線管理者が共同で使用するフリーアクセス(FA)管を備えた管路構造を特徴とする電線類の地中化工)	コスト削減		一般
屋外	2		電線共同溝(通信系)1管セパレート方式 (電線類地中化の面的整備に伴う情報通信系電線共同溝のコンパクト化方式)	コスト削減		一般
屋外	3	共和コンクリート工業株式会社	ハットブロック (ハット形鋼矢板専用プレキャスト等コンクリート)	コスト削減	/補修・復旧/	一般
屋外	4		ドラゴンドレインノーマルユース(ドラゴンドレイン改良タイプ) (堤防強化ドレイン工法ボックス型提脚水路)	安全・防災	/補修・復旧/	一般
屋外	5	株式会社グリーンフィールド	防草シートを使用した防草ワッシャー工法 (ポリエチレン製のワッシャーを使用し防草シートの抑制効果を向上した工法)	コスト削減	/がれき・土砂処理/補修・復旧/応急復旧/	一般
屋外	6	株式会社 相建エンジニアリング	プレストネット工法 (初期崩壊防止型、地山補強工法)	コスト削減	/補修・復旧/応急復旧/	有用
屋外	7	株式会社ダイクレ	アンカーパネル工法 (緑化が可能なグラウンドアンカー用複合型受圧板)	安全・防災	/補修・復旧/その他/	一般
屋外	8		グリーンパネル工法 (全面緑化出来る切土補強土工法)	コスト削減	/補修・復旧/仮設/	有用
屋外	9	株式会社田中	ウィーズレスマット (雑草抑制マット)	安全・防災	/補修・復旧/仮設/	一般
屋外	10		根茎植物抑制用ニードフル防草シート (合成繊維不織布と特殊樹脂を一体化することで貫通力の強い根茎植物の生育を抑制し、あらゆる雑草を抑制できる3層一体化構造の防草シート)	安全・防災	/補修・復旧/仮設/	一般
屋外	11	日建工学株式会社	DRウォール (ドレーン工の排水機能を備えた堤脚保護工兼堤脚水路工)	コスト削減	/液状化対策/	有用
屋外	12	日工セック株式会社	ラク2タラップ (ステップ一枚の傾斜角度を合わせるだけで、タラップ全体のステップが一同に、合わせる新昇降機材)	安全・防災	/ライフライン復旧/補修・復旧/仮設/	有用
屋外	13	日本興業株式会社	ランドサーマス (遮水性透水(保水)平板ブロック)	環境		一般

※募集区分の有用:「新技術情報提供システム(NETIS)」の中でも特に評価結果が高く、積極的に活用を図っていく技術として、「新技術活用システム検討会議」および「新技術活用評価会議」において選定された技術で、各企業に展示依頼をし応募のあったもの。  
 一般:上記、有用技術以外の技術で、公募により応募のあったもの