

平成30年度 九州地方整備局管内の活用件数の多い新技術(施工者希望型)

●平成30年度に施工者希望型*2として活用された延べ新技術数2,289件のうち、活用件数上位31技術の新技術は以下のとおりです。

施工者希望型における活用件数の多い新技術(平成30年度)

旧実施要領での技術の位置付け

順位	NETIS登録番号	技術名	副題	工種	有用な技術※1 (平成31年3月末現在)
1	CB-100037-VE	軽トラック積載対応型屋外可搬式トイレユニット	車載トイレ	仮設工	
2	KT-150006-VE	脂肪族系鉄筋防錆剤「サビラズ」「ハイサビラズ」	コンクリートとの付着を阻害しない鉄筋の防錆剤	コンクリート工	活用促進技術
3	CB-120016-VE	現場仮設ソーラーシステムハウス	災害対応型現場仮設ソーラーシステムハウス	仮設工	
4	CB-080028-VG	とまるくん(普通車用)・(大型車用)	道路工事現場での車両誤進入によるもらい事故防止	道路維持修繕工	
5	KT-140091-VE	インテリジェントマシンコントロール油圧ショベル	機体制御とICTの技術を活用したセミオート制御機能搭載油圧ショベル	土工	活用促進技術
6	KK-110050-VE	土木標準積算データを利用した施工管理システム[デキスパート]	工程管理、施工計画書、安全管理、CO2排出量管理、出来形管理・写真の電子納品等の施工管理業務支援	CALS関連技術	
7	HK-100045-VE	グレードコントロールシステム	建設機械に取り付けたセンサからの情報を組み合わせ、2D/3Dの設計データを参照しながら建設機械のコントロールやガイダンスを行い、敷均し工・法面整形工・舗装工等を行う	共通工	活用促進技術
8	KT-110001-VE	ブリード・ボンド工法	コンクリート打継処理工法	コンクリート工	活用促進技術
9	SK-080001-VG	塗布型高性能収縮低減剤「クラックセイバー」	コンクリート表面層収縮低減、水分逸散抑制によるコンクリート構造物のひび割れ抑制技術	コンクリート工	
10	KK-100077-VE	EX-TREND武蔵 建設CAD	本技術は、切土・盛土などの数量を自動で取得でき、集計表や塗り潰しなども簡単にを行うことができるため作業効率の向上が期待できる。	CALS関連技術	
11	KT-120088-VE	ゼスロック	無溶接による鉄筋締結金具(場所打ち杭/鉄筋組立用)	基礎工	
12	KK-150058-VE	3次元点群処理ソフト(TREND-POINT)を用いた施工土量計測システム	3次元計測により生成された点群データのスムーズな解析処理により、施工前後および各施工段階での土量の差分を計算するシステム	土工	活用促進技術
13	KT-100078-VE	ソーラーキングシリーズ	太陽光を利用して2色のLEDを点滅させ、通行人や運転者等に警告を発するソーラー式工事灯	仮設工	
13	KT-150096-VE	スマートコンストラクションアプリによる出来高・出来形管理システム	情報化施工機械の施工情報をクラウドサービス(スマートコンストラクションアプリ)で有効活用する管理システム	土工	活用促進技術
15	QS-080024-VG	星型プラスチックスペーサ	コンクリートのひび割れ誘発を抑制し、ジャンカ発生の原因とならないプラスチックスペーサ	建築	
15	KT-110057-VE	フィールドビューモニター	建設車両の後方270度方向パノラマ映像によるモニターシステム	道路維持修繕工	
15	KT-170076-A	通信一体型現場監視カメラ「G-cam02K」	モバイル通信を利用した全天候型・小型・軽量の通信一体型遠隔監視カメラ	電気通信設備	
18	KK-100021-VE	ソーラー式LED表示機	ソーラー充電式バッテリーによるLED文字・映像表示装置	仮設工	活用促進技術
19	QS-110023-VE	移動式ネットワークカメラ「モニタリングミックス」	簡単に移動ができるネットワークカメラ、遠隔操作で広範囲をリアルタイムの動画で見れるシステム	電気通信設備	活用促進技術
20	CG-090017-VE	間伐材工事立て看板枠	間伐材利用により、社会・地球環境に寄与する工事立て看板枠	仮設工	
20	KT-090057-VE	作業員装着警報感知システム「みはり組」	重機に取り付けた発信装置と作業員装着の受信装置で、危険エリアに作業員が入ると作業員と運転席の双方に警報を発する双方向式の警報補助装置	その他	
20	KT-100042-VE	大容量燃料タンクを搭載したエコベース発電機及び溶接機	長時間運転可能な大容量燃料タンクと、機外への燃料等の流出を防止するエコベースを一体型にしたエンジン発電機及び溶接機	仮設工	設計比較対象技術
20	KT-110023-VE	コンクリックエース	浸透型コンクリート表面養生剤	コンクリート工	活用促進技術
20	HK-120004-VE	アスファルト付着防止剤 ネットラン	舗設時にアスファルト混合物が締固め機械の作業輪に付着するのを抑制する技術。	舗装工	活用促進技術
25	KT-090046-VE	法面2号ユニバーサルユニット自在階段	ユニット型昇降設備	仮設工	推奨技術 設計比較対象技術
26	CB-080013-VG	コンクリート分離低減剤「モアークリート」	極少量、極少作業によるコンクリートの品質向上剤(多機能添加剤)	コンクリート工	
26	CG-100015-VE	iNDR搭載極低騒音型バックホウ	冷却システムiNDR搭載により極低騒音化した油圧ショベル	土工	
26	KK-100065-VE	AIS機能付バックホウ	オートアイドルストップ機能搭載油圧ショベル	土工	
29	CB-100003-VE	ソーラー式カラーユニバーサルデザイン対応保安用品	工事用ソーラー式メッセージボード【CMシリーズ】、GPSソーラー式信号機【CGSシリーズ】	仮設工	
30	SK-080003-VG	コンクリートひび割れ低減用ネット「ハイパーネット60」	耐アルカリ性ガラス繊維ネットを用いたコンクリート構造物のひび割れ低減技術	コンクリート工	
30	KT-100028-VE	リモートコントロールシステムを用いた効率的な測量システム	リモートコントロールシステムと電子野帳プログラム及びモータードライブトータルステーションを組み合わせた測量システム	調査試験	

※1 有用な新技術とは

- 推奨技術**:公共工事等に関する技術の水準を一層高めるために選定された画期的な新技術
- 準推奨技術**:公共工事等に関する技術の水準を一層高めるために選定された画期的な新技術で、推奨技術と位置づけるためには更なる発展を期待する部分がある新技術
- 設計比較対象技術**:技術の優位性が高く安定性が確認されている新技術
- 活用促進技術**:特定の性能又は機能が著しく優れている、または特定の地域のみで普及しており、全国に普及することが有益と判断される新技術
- 少実績優良技術**:技術の優位性が高いとの評価は得られているものの直轄工事における実績が少なく技術の安定性が確認されていない新技術

※2 施工者希望型とは

入札契約の総合評価方式における技術提案又は契約締結後における施工者からの技術提案申請に基づき、施工者が新技術を活用する型。

注)NETIS登録番号の末尾が「-AG」及び「-VG」の技術はNETIS掲載期間終了技術