

令和3年度 九州地方整備局管内の活用件数の多い新技術(施工者選定型)

●令和3年度に施工者選定型*2として活用された延べ新技術数3,351件のうち、活用件数上位30技術の新技術は以下のとおりです。

施工者選定型における活用件数の多い新技術(令和3年度)

順位	NETIS登録番号	技術名	副題	工種	有用な技術※1 (令和4年3月末現在)
1	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
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	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
4	KK-110050-VG	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	
5	QS-190005-VE	現場クラウドforサイボウズ Office 現場支援機能サービス	現場の生産性向上を高める情報共有システム	CALS関連技術	
6	KT-180110-VE	快適オールインワンレストルーム	手洗室ユニットを増設した仮設トイレ	仮設工	
7	KT-110001-VG	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	
7	KT-170034-VE	3Dテクノロジーを用いた計測及び誘導システム	3次元データの解析、活用技術を用いて各計測装置と連動し現場の効率化を図るシステム	土工	
9	KK-120032-VE	3次元設計データ作成システム	CADあるいはLandxmlデータからの3次元設計データ作成及び3次元観測データを活用した出来形横断面・展開図自動作成による業務効率化支援	土工	
10	KT-170076-VE	通信一体型現場監視カメラ「G-camシリーズ」	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	活用促進技術
11	KT-180104-VE	再帰反射テープ付ネットフェンス	運転者の安全のために工事箇所をライトの反射により注意喚起を促せるネットフェンス	仮設工	
12	KT-150096-VE	SMART CONSTRUCTION Dashboard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
12	QS-190006-VE	VR事故体験・安全教育「ルッカ」	VR技術を活用した工事現場事故体験システム	その他	活用促進技術
14	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	
15	CB-100037-VG	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	
16	QS-160015-VE	アルミ合金製法面昇降階段「クリフステア」	アルミ合金製による軽量設計により、設置・解体作業の負担を軽減し、法面での安全な昇降を確保	仮設工	
17	KT-180127-VE	樹脂製フェンス ルーバーフェンス	仮設トイレ向け目隠し、間仕切フェンス及び誘導路確保フェンス	仮設工	
18	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	
19	KT-140022-VE	地上型3次元レーザーキャナによる形状計測	地上型3次元レーザーキャナによる地形・空間・構造物等の形状を効率的に計測するシステム	調査試験	活用促進技術
20	QS-110023-VG	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	
20	KT-160044-VE	被膜型コンクリート表面養生剤エムキュアリング	コンクリート被膜養生剤	コンクリート工	活用促進技術
20	KT-190101-VE	SMART CONSTRUCTION Fleet	スマートフォンを利用した建設現場の動態管理システム	土工	
23	KT-110057-VG	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	
23	KTK-160024-VE	蔽衛門Pad	電子小黒板およびクラウドサービスを利用した工事写真管理システム	港湾・港湾海岸・空港	活用促進技術
25	KK-160043-VE	3次元モデルを利用したBIM/CIMコミュニケーションシステム TREND-CORE	設計図面や3次元計測データを元に施工現場を3次元モデルで表現したり、VR(バーチャルリアリティ)で体感することで、現場状況や施工手順の把握、情報共有を支援するCIMコミュニケーションシステム	土工	
26	KT-130104-VE	インテリジェントマシンコントロールブルドーザ	機体制御技術とICT技術を活用した全自動ブレード制御機能搭載ブルドーザ	土工	活用促進技術
26	KT-130107-VE	小型車載トイレ「のせるくん」	軽トラックに積載できる小型車載トイレ	仮設工	
28	KT-110023-VG	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	
28	TH-140008-VE	分解促進型タックコート工法(スーパータックゾール工法)	路面温度5℃程度の低温でも早期に分解するタックコートを実現する乳剤・促進剤・散布機械	舗装工	
30	KT-200121-A	熱中対策ウォッチ	熱中症のリスクをアラームとLED表示でお知らせする熱中症予防ウェアラブルデバイス	災害対策機械	

※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

●**活用促進技術**:総合的に活用効果が優れている技術や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

※2 施工者選定型とは

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