

令和3年度 九州で登録され九州地方整備局管内で活用件数の多い新技術（全ての活用型を含む）

●令和3年度の活用延べ新技術数619件のうち、活用件数上位35技術の新技術は以下のとおりです。

九州で登録され活用件数の多い新技術(全ての活用型を含む)(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	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	
2	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
3	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	
4	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	
5	QS-200052-A	後付バックホウ3Dガイダンスシステム「スマートコンストラクション・レトロフィット」	ICT機能を有さない従来型油圧ショベルを、安価で3次元マシンガイダンスショベル化するキットおよびシステム	共通工	
5	QS-200054-A	デジタルサイネージ案内板「キャリクスクリン」	いつでもどこでも設置できるスタンド型発光式看板	道路維持修繕工	
7	QS-180012-VE	エポコラムTaf工法(地中障害物混在地盤対応地盤改良工法)	地中障害物混在地盤においても施工可能な地盤改良工法	共通工	活用促進技術
8	QS-110027-VG	プロテックPコン	塩害・腐食性環境におけるコンクリート構造物の型枠組立締結具(海岸、河川、水中、地下構造物等)	コンクリート工	
8	QS-150028-VE	PG横帯エブロック「横づな」	省力化・省人化・効率施工 プレキャスト横帯エブロック	河川海岸	活用促進技術
10	QS-120019-VE	ブッシュチョッパー&アースシェーバー	雑草雑木の粉碎及び回収装置	河川維持	H29推奨技術 活用促進技術
11	QS-110002-VG	アジャストーン	砕石場の副産物を規格化するとともに、コンクリート塊の再利用を促進した材料である	共通工	
11	QS-130033-VE	オートデセル・エコモード機能付き省エネ建設機械	オートデセル・エコモード機能と外部エンジン停止スイッチを搭載した建設機械	土工	
13	QS-190061-A	アクティブネット(変状確認システム/簡易設置カメラ)	コンセントに挿すだけで運用可能なクラウド録画型カメラを用いたブラウザで閲覧可能な遠隔映像監視システム	電気通信設備	
14	QS-150021-VE	自然災害防災システム ZEROSAI	建設現場に設置した気象測器から観測データをリアルタイムに収集し高精度な気象予測を行い、それを迅速かつ確実に伝達するシステム	調査試験	
14	QS-200026-A	遠隔臨場検査監督システム(アテネット)	立会業務の効率化・省力化を行う遠隔地立会システム	共通工	
16	QS-130020-VE	マンガ安全建設看板	ストーリー漫画標識ユニット	仮設工	
16	QS-150020-VE	モーションECOライト	人感センサー付ソーラー式LED照明灯	仮設工	
16	QS-160012-VE	サムテック スーパーサビコン	生コンの付着を妨げない鉄筋防錆剤	コンクリート工	活用促進技術
19	QS-190035-A	FMR スキャナー(高速移動路面3Dスキャナー)による路面調査	高速移動でスキャナーした車道の画像を使用した路面管理システム	調査試験	
19	QS-190057-A	バッテリーECO電源「トルエコ」	山岳部や沿岸部、被災地など電源確保が困難な現場で各種計測機器や保安用品等に電源供給可能なバッテリー電源装置	電気通信設備	
21	QS-130016-VE	固まる簡易舗装材 カタマSP	鉄鋼スラグを用いた散水・転圧で固まる簡易舗装材	舗装工	活用促進技術
21	QS-160016-VE	工事用車両運行支援システム「VasMap」	スマートフォンを利用した工事用車両の運行支援	ITS関連技術	
21	QS-170016-VE	ESCON受圧板	ESCON(超高強度合成繊維補強コンクリート)を用いたグラウンドアンカー工法用プレキャストコンクリート反力体	共通工	
24	QS-150001-VE	NCショット	高炉水砕スラグを独自の球形化技術により加工し、ポリマーセメントモルタルの細骨材として利用	道路維持修繕工	活用促進技術
24	QS-160054-VE	長崎差しトゲ無し玉掛けワイヤ	玉掛けワイヤのアイ加工に際し、鋭利な端末トゲを表面に出さない籠差し・被せ編みすることで、その危険性を軽減し、玉掛け作業効率を向上させた。	仮設工	
24	QS-170013-VE	タスカルNph処理剤、凝集沈降剤をオリジナル攪拌機で瞬時に反応させる事により安価で小型の中和濁水処理装置	タスカルNph処理剤、凝集沈降剤をオリジナル攪拌機で瞬時に反応させる事により安価で小型の中和濁水処理装置	仮設工	
24	QS-170030-A	ロックシリーズ足場	くさび緊結式ロックシステム足場	仮設工	
24	QS-200025-VE	ひび割れ、わだち掘れに強い改質アスファルト【シナヤカファルト】	舗装の主たる損傷である、『ひび割れ』『わだち掘れ』に対する抵抗性が高く、舗装の長寿命化効果の高いポリマー改質アスファルト。	舗装工	
29	QS-140003-VE	自走式仮設水洗トイレカー	排泄物を積んだまま公道走行可能な自走式仮設水洗トイレ車両	仮設工	
29	QS-140005-VE	小口止用サイドブロック	小口止用ブロックの積み上げによる安全性、施工性の向上	河川海岸	
29	QS-150009-VE	MaxBox+ (マックスボックス プラス)工法	PC鋼材の緊張力により接合する「PC圧着工法」を採用した多分割型プレキャストボックスカルバートで多連式カルバートにも適用できる工法	共通工	活用促進技術
29	QS-170005-VE	クマンツメ	橋面舗装2次切削ツース	道路維持修繕工	R2推奨技術 活用促進技術
29	QS-180011-A	自立安定型ブロック「スリムブロック」	基礎部分もプレキャスト化して大型化と同時に省力化。	共通工	
29	QS-180035-VE	トラック安全運行サポートシステム	GPSタブレットを利用した建設現場車両向け運行進捗管理システム	ITS関連技術	
29	QS-190023-A	パネクス(簡単接合標識基板)	連結式で組立てやすい大型標識	付属施設	

※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:総合的に活用の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

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