

平成30年度 九州に登録され九州に本社を置く業者により開発された新技術のうち、九州地方整備局管内の活用件数の多い新技術（全ての活用型を含む）

●平成30年度の活用延べ新技術数222件、全51技術の新技術は以下のとおりです。

九州に登録され九州に本社を置く業者により開発された新技術のうち、九州地方整備局管内の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	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	
2	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
3	QS-110002-VE	アジャストーン	砕石場の副産物を規格化するとともに、コンクリート境の再利用を促進した材料である	共通工	活用促進技術
4	QS-170013-A	タスカルN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	
5	QS-090037-VE	カクイオイルキャッチャー	天然繊維主体の高性能油吸着材	河川維持	
5	QS-120019-VE	ブッシュチョッパー&アースシェーバー	雑草雑木の粉砕及び回収装置	河川維持	推奨技術 活用促進技術
7	QS-110027-VE	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	活用促進技術
8	QS-120011-VE	生コン温度抑制対策『ファームバリア』プラス(旧技術名 生コン車温度抑制対策『ファームバリア』プラス)	生コンクリートの温度上昇抑制による暑中コンクリートの品質低下防止策	コンクリート工	
8	QS-130018-A	Fe石灰ライト	泥土・発生土用土質改良材	土工	
8	QS-140003-A	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	
8	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	
12	QS-100022-VE	GIコラム工法	軟弱地盤処理工(スラリー攪拌工)	共通工	活用促進技術
12	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	
12	QS-150028-A	PC機帯エブロック「横つな」	省力化・省人化・効率施工 プレキャスト機帯エブロック	河川海岸	
15	QS-150001-A	NO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	
16	QS-130010-VE	ハンドガイド式草刈機ブッシュカッタージョージ	操縦者の安全性を向上させたハンドガイド式草刈機	河川維持	
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-170042-A	ARハンマ工法	市街地対応型全地盤対応掘削機	基礎工	
19	QS-100020-VE	防音タイプ油圧ブレーカ	TNB静音ブレーカ(USシリーズ)による静音化建設工事の実現	共通工	
19	QS-110036-VE	GMラウンド工法	マンホール蓋が備えるがたつき防止性能や浮上・飛散防止性能等を適切に発揮させるマンホール蓋取替工法	上下水道工	活用促進技術
19	QS-150004-A	作業者接近検知システム	検知機を搭載した建設機械と、ICタグを装着した作業者の双方に接近(危険)を警告するシステム。	その他	
19	QS-150035-A	雑草アタックス土系舗装材	竹短繊維補強材入り環境型土系舗装材	舗装工	
19	QS-180012-A	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	
24	QS-090004-VE	WILL工法(スラリー振動攪拌工)	中層混合処理工法	共通工	設計比較対象技術 活用促進技術
24	QS-100014-VE	交通整理灯Q&R G&Rロング	発光色の変更により安全な誘導が可能な合図灯	付属施設	
24	QS-110006-VR	FA ボックス	セグメント式プレキャストコンクリート製斜角大型ボックスカルバート及びウイングウォール	共通工	活用促進技術
24	QS-110041-VE	KCスタンドフォーム	高性能FRC製埋設型枠	コンクリート工	
24	QS-130006-A	SW可変深溝側溝	可変深溝側溝	共通工	
24	QS-130013-VR	草刈機安全補助用具「草刈達人かるべえ」	草刈機の刃を覆う事で、刈り刃をガードし安全に作業が出来ます。	道路維持修繕工	
24	QS-160048-A	MaxBox-PJ(マックスボックス-ピージェイ)工法	高強度異形鉄筋をナットで締め付け圧着接合させる工法を採用した分割型RC構造プレキャストボックスカルバート工法	共通工	
24	QS-160054-A	長崎差しけ無し玉掛けワイヤ	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-170003-A	クサデナース	塗布型防草対策工法	道路維持修繕工	
24	QS-170005-A	クマンツメ	橋面舗装2次切削ツース	道路維持修繕工	
24	QS-170014-A	スイングブラケット工法	法面作業の安全性と施工性の向上が図れる親綱支持装置(ロープマスター)を用いた工法	共通工	
35	QS-090030-VE	モルタル吹付工水抜き穴補強筋	モルタル吹付層の水抜き穴周辺のひび割れ抑制及び水抜きパイプ固定用鉄筋	共通工	
35	QS-100004-V	お陰石(RC-40)	人工再生クラッシュラン(石灰炭・廃石膏等を利用したもの)	舗装工	
35	QS-110005-VE	機帯ブロック	機帯工用埋設型枠ブロック	河川海岸	活用促進技術(旧)
35	QS-130022-A	撃退ドットマン	偏視鏡レンズやドット柄模様のテープを利用した鳥類糞害防止器具	道路維持修繕工	
35	QS-130030-A	MaxArch(マックスアーチ)工法	PC圧着工法又はモルタル充填式鉄筋継手工法を用いた剛結合方式の耐震性多分割プレキャスト式大断面アーチカルバート	トンネル工	
35	QS-130031-A	ポンプエアジェレーター	大雨、洪水、津波などの冠水時にポンプ・モーターの水没を防止する、ポンプ・体型カバーユニット	建築設備(電気)	
35	QS-160006-A	デザイン照明器具LEDランプ取替工法	既存器具再利用による省資源化	電気通信設備	
35	QS-160011-A	天の川 LED光源ユニット	放熱性に優れた長寿命LEDの道路照明改良器具	電気通信設備	
35	QS-160030-A	スーパーハイブリッド(耐塩害性・高耐久性コンクリート混和材)	劣化因子の浸透抵抗性を向上させ耐塩害、アル骨反応、または乾燥収縮等の抑制を目的とした混和材	コンクリート工	
35	QS-160031-A	無線遠隔操縦等の小型船舶による高精度深淺測量システム	動揺センサー搭載によるリアルタイム補正	調査試験	
35	QS-160033-A	防鳥ネット	防鳥ネットとその固定具	道路維持修繕工	
35	QS-160040-A	貼ってはがせるクラックスケール「Hurry(ハリー)」	構造物などの亀裂や隙間などに直接貼ってはがせるクラックスケール	調査試験	
35	QS-160043-A	エレクトロリムーバー	電磁波誘導加熱による有害物質を含んだ塗膜除去補助工法	道路維持修繕工	
35	QS-170008-A	保安用品等に用いるプリズム反射蓄光シート「アルファ・プリズム」	保安用品等に用いる反射機能と蓄光機能を併せ持ったプリズム反射蓄光シート	仮設工	
35	QS-170026-A	スーパーロックEX α 工法(硬質地盤型)	クローラ式小型アースオーガ機械による特殊ビット装着型、硬質地盤プレボーリング工法	基礎工	
35	QS-170028-A	小口止太郎	プレキャスト小口止めブロック	河川海岸	
35	QS-180020-A	ジョイント繫	橋梁地覆隙間部の雨水などの止水構造	橋梁上部工	

※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等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

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