

平成26年度 新技術活用一覧表

| | 新技術名称 | 工 種 | 採用工 事件数 | 建設管理部名 | 技術概要 | 問い合わせ先 |
|----|----------------------|-------------|------------|-------------------|--|-------------------|
| 1 | パワーブレンダー工法(スラリー噴射方式) | 軟弱地盤処理工 | 4 | 札幌(2) 函館 網走 | 浅層・中層混合処理工 | パワーブレンダー工法協会 |
| 2 | クイレスウォール工法 | 軽量盛土工 | 1 | 札幌 | 着脱式軽量壁面材一体型EPSブロックによる軽量盛土工法 | 山ーピーエスコンクリート株式会社 |
| 3 | MITSI工法(CMSシステム) | 深層混合処理工 | 1 | 札幌 | 中圧噴射機械攪拌工法 | MITSI工法協会(株)富士建内 |
| 4 | 凍結抑制舗装(ザベック工法タイプG) | 特殊舗装工 | 2 | 札幌 室蘭 | グルーピング溝を利用した凍結抑制舗装 | 世紀東急工業株式会社 |
| 5 | TSKノビットアンカー | 防護柵設置工 | 6 | 札幌(3) 小樽(2) 網走 | 非自立構造物対応土砂部用シュー付パイプアンカー | 東京製網株式会社 |
| 6 | 硬質地盤クリア工法 | 基礎工 | 4 | 札幌 小樽 室蘭 旭川 | 硬質地盤への矢板・杭の静的圧入工法 | (株)技研製作所 |
| 7 | 連結玉石「すすかけ」 | 護岸工 | 1 | 小樽 | 河床を復元する、自然石や機石を房状に連結した構造体の護床工 | 共和コンクリート工業株式会社 |
| 8 | ノンフレーム工法 | 法面工 | 3 | 小樽(2) 留萌 | 樹木を保全した斜面安定工法 | 日鐵住金建材(株) |
| 9 | KB目地 | コンクリート工 | 1 | 函館 | ノンコーキング式コンクリートひび割れ誘発目地材 | 日本仮設株式会社 |
| 10 | スロープガードフェンス工法 | 防護柵設置工 | 1 | 小樽 | 崩壊土砂・落石・雪崩防護フェンス | 株式会社プロテックエンジニアリング |
| 11 | リテラ(BZ210) | 軟弱地盤処理工 | 2 | 函館 留萌 | 自走式土質改良機 | コマツ建機販売株式会社 |
| 12 | ジオロックウォール | 擁壁工 | 1 | 函館 | 補強土を用いた高エネルギー吸収型落石、なだれ、がけ崩れ防護擁壁 | 株式会社プロテックエンジニアリング |
| 13 | N-SSI工法 | 橋梁補修補強工 | 1 | 函館 | 塩分吸着剤による高防錆型断面補修工法 | ライト工業株式会社 |
| 14 | 透光防波柵(ポリカーボネート折板) | 防護柵設置工 | 1 | 函館 | 衝撃性・耐久性に非常に優れた透明で視界も充分確保できる比較的安価な透光防波柵 | (株)アイビス |
| 15 | フル・ファンクション・ペーパー(FFP) | アスファルト舗装工 | 1 | 函館 | 防水機能や凍結抑制機能を併せ持つ多機能型排水性舗装 | 株式会社 ガイアートT・K |
| 16 | 真空吸引圧送浚渫工法 SAP-150 | 浚渫工 | 5 | 函館(2) 室蘭(2) 釧路 | 真空発生装置を用いた高含泥浚渫システム | 株式会社早水組 |
| 17 | 自然石パネル | 石・ブロック積(張)工 | 1 | 函館 | 自然石のパネル化による多自然型護岸工法 | アオノ産資株式会社 |

平成26年度 新技術活用一覧表

| | 新技術名称 | 工 種 | 採用工 事件数 | 建設管理部名 | 技術概要 | 問い合わせ先 |
|----|---------------------|-------------|------------|-----------------|---|----------------|
| 18 | 定置式相取工法 (2.9t 4.9t) | 地すべり/急傾斜対策工 | 3 | 函館 (3) | 定置式クレーン設置による急傾斜地工事の性能と安全性向上 | 株式会社 伊丸特殊工事 |
| 19 | ループフェンス | 防護柵設置工 | 2 | 函館 帯広 | 高エネルギー吸収落石防護柵 | ゼニス羽田株式会社 |
| 20 | チップバック植生工法 | 法面工 | 1 | 函館 | 伐根材、およびすき取り土のリサイクル工法 | 北海道環境緑化研究会 |
| 21 | アテム | 擁壁工 | 1 | 函館 | 盛土・地盤補強用ジオグリッド | 前田工織株式会社 |
| 22 | マウントロックフェンス | 防護柵設置工 | 1 | 函館 | 傾斜地山腹に設置することが可能な、自然にやさしい落石防護柵 | 東京製網株式会社 |
| 23 | ゼロハチフェンス | 防護柵設置工 | 1 | 室蘭 | 新型落石エネルギー緩衝装置付の落石防護柵 | 日本サミコン株式会社 |
| 24 | 波返直立堤プレキャスト化ブロック | 本体工 | 7 | 室蘭 釧路 (6) | 直立堤堤防護岸のプレキャスト化大型水平積み波返ブロック | 共和コンクリート工業株式会社 |
| 25 | KTB・引張型SCアンカー工法 | アンカー工 | 4 | 室蘭 稚内 (2) 帯広 | 防錆性能の優れた引張型アンカー工法 | KTB協会 |
| 26 | ネオナイト工法 | 環境対策工 | 2 | 室蘭 (2) | 地表水、地下水、雨水や土砂、セメント等が混入した排水・汚泥を省スペース、低コストで処理する | 全国ネオナイト工法振興協会 |
| 27 | 高所法面掘削機による掘削工法 | 土工 | 1 | 室蘭 | ロッククライミングマシーン01型・03型・06型による掘削工法 | 大昌建設株式会社 |
| 28 | さぶとん裏込め工法 | 法面工 | 2 | 室蘭 (2) | 新開発のさぶとん材にセメントミルクを注入・充填し、受圧板と凹凸地盤とを、短期間で、簡単に、かつ確実に密着させることにより、受圧板のひび割れを防止する、新しい裏込め工法 | 斜面受圧板協会 |
| 29 | ローピングウォール工法 | 法面工 | 2 | 旭川 稚内 | 長繊維混入補強土一体緑化工法 | ライト工業株式会社 |
| 30 | 上部障害クリア工法 | 矢板工 | 1 | 旭川 | 空頭制限下における鋼矢板、鋼管杭の圧入工法 | 株式会社 技研製作所 |
| 31 | 斜風対応型防雪柵 | 防護柵設置工 | 2 | 留萌 (2) | 従来型防雪柵では対応不可能な、道路に対して平行から45度程度までの斜風に対応する防雪柵 | 東邦技術株式会社 |
| 32 | 袋型根固め工法 『インドミックス』 | 袋詰玉石工 | 2 | 留萌 (2) | 袋型根固め工法用袋材 | 商建産資株式会社 |
| 33 | マザーソイル工法 | 法面工 | 1 | 稚内 | 表土シートバンク活用工法 | マザーソイル協会 |
| 34 | グリーンパネル工法 | 法面工 | 1 | 稚内 | 全面緑化出来る切土補強土工法 | 株式会社ダイクレ |

平成26年度 新技術活用一覧表

| | 新技術名称 | 工 種 | 採用工 事件数 | 建設管理部名 | 技術概要 | 問い合わせ先 |
|----|--------------------|-----------|------------|--------|---|-----------------|
| 35 | ハイフレックス工法 | 舗装工 | 1 | 網走 | 切削オーバーレイを行う際に、ひび割れの発生した既設舗装に応力緩和層として褥層（エマルテックSAMI工法）を行い、たわみ追従性の高い開粒度のフレックス混合物を舗設する工法 | ニチレキ株式会社 |
| 36 | ロータリースタビライザー工法 | 地盤改良工 | 1 | 網走 | 改良機械による混合攪拌 | 恵庭建設株式会社 |
| 37 | ハイパワーフェンス工法 | 防護柵設置工 | 1 | 帯広 | 雪崩・落石兼用柵 | ハイパワーフェンス工法研究会 |
| 38 | 乾式グルーピング工法 | 舗装工 | 1 | 帯広 | 通常の路面切断に使用されている乾式路面切断技術をグルーピングに応用することにより、一般道路・高速道路などでスリップ事故を未然に防ぐためのグルーピング施工を行う工法 | 日本乾式グルーピング施工協会 |
| 39 | トップベース工法(コマ型基礎工法) | 軟弱地盤処理工 | 1 | 帯広 | 軟弱地盤上における浮き基礎工法 | 全国マイ独楽工業会 |
| 40 | 天然繊維植生ネット工法 | 植生工 | 1 | 帯広 | 天然繊維ネットによる緑化基礎工。法表面の浸食防止、造成基盤の保持、在来植生の回復に効果がある。ラス金網を使った従来工法の問題点を解決し、本来あるべき植生を回復させる技術。 | 株式会社ウエスコット イースト |
| 41 | 落橋防止構造用緩衝チェーン | 橋梁付属施設設置工 | 1 | 帯広 | 衝撃力緩和機能を有するチェーンタイプの落橋防止装置 | ショーボンド建設株式会社 |
| 42 | ボトルユニット（根固め工法用袋体） | 袋詰玉石工 | 1 | 帯広 | 再生ポリエステル繊維を使用した根固め工法用袋体 | 前田工織株式会社 |
| 43 | HHW（ハイパーウォール） | 擁壁工 | 1 | 釧路 | 耐久性に優れた合金めっき溶接金網で構成されるかご擁壁 | ヒロセ株式会社 |
| 44 | ポーソーシールT | 道路除草工 | 2 | 釧路（2） | 舗装を雑草から守る継目用成形接合材・継目用充填接合材 | シンレキ工業株式会社 |
| 45 | フーチングレスパネル工法（FP工法） | 擁壁工 | 1 | 釧路 | 鋼管を利用したフーチングの無い直壁擁壁 | 株式会社 鋼 商 |
| 46 | アテムウォール | 擁壁工 | 1 | 釧路 | 多機能で耐久性に優れたジオテキスタイル補強土壁 | 前田工織株式会社 |
| | 計 | | 83 | | | |

平成27年度 新技術活用一覧表

| No | 新技術名称 | 工 種 | 採用工 事件数 | 建設管理部名 | 技術概要 | 問い合わせ先 |
|----|-----------------------|---------|------------|------------------|---|---|
| 1 | パワーブレンダー工法（スラリー噴射方式） | 軟弱地盤処理工 | 1 | 函館 | 浅層・中層混合処理工 | パワーブレンダー工法協会 |
| 2 | 高性能防雪柵（誘導板付忍び返し柵） | 防護柵設置工 | 1 | 留萌 | 吹き上げ効果を高め、視程障害緩和領域を広範囲に確保する高性能防雪柵 | 理研興業株式会社 |
| 3 | TSKノビットアンカー | 防護柵設置工 | 2 | 札幌 旭川 | 非自立構造対応土砂部用シュー付パイプアンカー | 東京製綱株式会社 |
| 4 | ノンフレーム工法 | 法面工 | 1 | 留萌 | 樹木を保全した斜面安定工法 | 日鐵住金建材株式会社 |
| 5 | ハイパワーロックフェンス工法（HRF工法） | 防護柵設置工 | 2 | 帯広 | 高エネルギー吸収型落石防護柵 | ハイパワーフェンス工法研究会 |
| 6 | WILLI工法（スラリー揺動攪拌工） | 軟弱地盤処理工 | 1 | 函館 | 中層混合処理工法 | （技術）新日本グラウト工業株式会社 （営業）WILLI工法協会（株式会社トーメック 九州支店内） |
| 7 | 硬質地盤クリア工法 | 矢板工 | 1 | 函館 | 硬質地盤への矢板・杭の静的圧入工法 | 株式会社技研製作所 |
| 8 | PADアンカー工法 | 防護柵設置工 | 1 | 釧路 | 雪崩防止柵、落石防止金網用小型アンカー工法 | 北海道ガソン株式会社 |
| 9 | MITS工法（CMSシステム） | 深層混合処理工 | 1 | 札幌 | 中圧噴射機械攪拌工法 | MITS工法協会株式会社富士建内 |
| 10 | 高所法面掘削機による掘削工法 | 土工 | 1 | 室蘭 | ロッククライミングマシン01型・03型・06型による掘削工法 | 大昌建設株式会社 |
| 11 | 真空吸引圧送浚渫工法 | 浚渫工 | 4 | 室蘭 (2) 釧路 (2) | 真空発生装置を用いた高含泥浚渫システム | 株式会社早水組 |
| 12 | 凍結抑制舗装・ザベック工法タイプG | 特殊舗装工 | 1 | 室蘭 | グルーピング溝を利用した凍結抑制舗装 | 世紀東急工業株式会社 |
| 13 | 透光防波柵（ポリカーボネート折板） | 防護柵設置工 | 1 | 函館 | 衝撃性・耐久性に非常に優れた透明で視界も充分確保できる比較的安価な透光防波柵 | 株式会社アイビス |
| 14 | 低密度ポリエチレン被覆鉄線金網 | 防護柵設置工 | 1 | 稚内 | 高耐久性のポリエチレン被覆鉄線金網 | 株式会社ホクフ |
| 15 | ジオロックウォール | 擁壁工 | 1 | 稚内 | 補強土を用いた高エネルギー吸収型落石、なだれ、かけ崩れ防護擁壁 | 株式会社プロテックエンジニアリング |
| 16 | アテム | 擁壁工 | 2 | 札幌 | 盛土・地盤補強用ジオグリッド | 前田工織株式会社 |
| 17 | 斜風対応型防雪柵 | 防護柵設置工 | 1 | 留萌 | 従来型防雪柵では対応不可能な、道路に対して平行から45度程度までの斜風に対応する防雪柵 | 東邦技術株式会社 |

平成27年度 新技術活用一覧表

| No | 新技術名称 | 工 種 | 採用工 事件数 | 建設管理部名 | 技術概要 | 問い合わせ先 |
|----|-------------------------------|---------------------|------------|-------------|--|-----------------|
| 18 | Hiフレックス工法 | 舗装工 | 3 | 小樽(2) 網走 | 切削オーバーレイを行う際に、ひび割れの発生した既設舗装に応力緩和層として褥層(エマルテックSAMI工法)を行い、たわみ追従性の高い開粒度のフレックス混合物を舗設する工法 | ニチレキ株式会社 |
| 19 | ボトルユニット | 袋詰玉石工 | 1 | 帯広 | 再生ポリエステル繊維を使用した根固め工法用袋体 | 前田工織株式会社 |
| 20 | FCB工法 | 軽量盛土工 | 2 | 札幌 函館 | 気泡混合軽量土を用いた軽量盛土工法 | FCB研究会 |
| 21 | ジャイロプレス工法 | 鋼管・既製コンクリート杭 打設工 | 1 | 札幌 | 先端ビット付き鋼管杭の自走式回転圧入工法 | 株式会社技研製作所 |
| 22 | エマルテック工法 | アスファルト舗装工 | 4 | 小樽(3) 留萌 | 表面処理工法・リフレクションクラック抑制工法・ 遮水工法 | ニチレキ株式会社 |
| 23 | じょく層工法 | アスファルト舗装工 | 1 | 小樽 | SD層によるひび割れ抑制工法 | 東亜道路工業株式会社 |
| 24 | 防草を意図したコンクリート境界ブロック | 路側工 | 1 | 小樽 | 雑草が自ら成長を止める、全く環境負荷のない目地 部への防草技術 | 全国防草ブロック工業会 |
| 25 | ガードレール・ガードパイプ 自在R連続基 礎ブロック | 防護柵設置工 | 1 | 函館 | ガードレールカーブ対応型連続基礎 | 株式会社イビコン |
| 26 | 碎石マスチックアスファルト舗装 | アスファルト舗装工 | 1 | 函館 | 多用途型SMA「エス・ティ・マスチック(S-T- M a s t i c)」 | 世紀東急工業株式会社 |
| 27 | SPR工法 | 維持管理 | 1 | 旭川 | 管渠の更生技術 | 積水化学工業株式会社 |
| 28 | リバーデッキ(鋼・コンクリート合成床版) | 鋼橋床版工 | 1 | 旭川 | 突起付きT形鋼を用いた鋼・コンクリート合成床版 | JFEエンジニアリング株式会社 |
| 29 | つばさ杭(開端タイプ) | 鋼管・既製コンクリート杭 打設工 | 1 | 旭川 | 先端翼付き回転貫入鋼管杭 | JFEスチール株式会社 |
| 30 | テラセル擁壁工法 | 擁壁工 | 2 | 旭川 | ポリエチレンのハニカム構造による擁壁工法 | 東京インキ株式会社 |
| 31 | ブロック・ノン | 擁壁工 | 1 | 旭川 | 壁面材と補強材にエクスバンドメタルを使用した鋼 製補強土壁工法 | 共生機構株式会社 |
| 32 | NSDシステム | 法面工 | 1 | 旭川 | 無足場による補強土削孔システム | ライト工業株式会社 |
| 33 | eプレート工法 | 橋梁補修補強工 | 1 | 稚内 | CFRPプレートによる鋼・コンクリート構造物の 補強工法 | 三菱樹脂インフラテック株式会社 |
| 34 | パワーブライスター | 構造物とりこわし工 | 1 | 稚内 | 速効タイプ静的破砕剤 | 太平洋マテリアル株式会社 |

平成27年度 新技術活用一覧表

| No | 新技術名称 | 工 種 | 採用工 事件数 | 建設管理部名 | 技術概要 | 問い合わせ先 |
|----|-------------------|-----------------|------------|--------|-----------------------------------|-------------------------|
| 35 | PCコンボ橋 | PC橋架設工 | 1 | 帯広 | PC合成げた橋（合成床版タイプ） | 社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会 |
| 36 | オートゲート（門柱レス樋門） | 水門設備 | 1 | 帯広 | 無動力自動開閉ゲート | 旭イノボックス株式会社 |
| 37 | 白石式無人ケーソン工法 | ケーソン工 | 1 | 帯広 | 地上遠隔操作による無人掘削工法 | オリエンタル白石株式会社 |
| 38 | バイオ・植生注入マット工法 | 法面工 | 1 | 釧路 | 硬岩、コンクリート、モルタル法面、水位変動法面における植生復元工法 | 株式会社環境技建 |
| 39 | 埋設型PC基礎枠 | 防護柵設置工 | 1 | 釧路 | 防雪柵の杭基礎に用いるプレキャストコンクリートブロック | 北陵ジー・アール・シー工業株式会社 |
| 40 | 鋼管杭打ち込み金具（R-link） | 防護柵設置工 | 1 | 釧路 | パイプ工法にて、小口径鋼管杭のチャッキングを可能とする金具 | 理研興業株式会社 |
| 41 | G-ECSパイル工法 | 鋼管・既製コンクリート杭打設工 | 1 | 釧路 | 小径鋼管回転貫入杭工法 | 株式会社三誠 |
| | 合 計 | | 54 | | | |

平成28年度 新技術活用一覧表

| No | 新技術名称 | 工 種 | 採用工 事件数 | 建設管理部名 | 技術概要 | 問い合わせ先 |
|----|------------------------------|---------|------------|----------------|---|--------------------|
| 1 | ランブルストリップス（センターライン対応型） | 区画線工 | 1 | 札幌 | 警告型切削溝による正面衝突事故対策 | 株式会社NIPPPOコーポレーション |
| 2 | アテムウォール | 擁壁工 | 2 | 札幌 | 多機能で耐久性に優れたジオテキスタイル補強土壁 | 前田工織株式会社 |
| 3 | 高性能防雪柵（誘導板付忍び返し柵） | 防護柵設置工 | 1 | 札幌 | 吹き上げ効果を高め、視程障害緩和領域を広範囲に確保する高性能防雪柵 | 理研興業株式会社 |
| 4 | TSKノビットアンカー | 防護柵設置工 | 2 | 旭川 稚内 | 非自立構造物対応土砂部用シュー付パイプアンカー | 東京製網株式会社 |
| 5 | ノンフレーム工法 | 法面工 | 1 | 留萌 | 樹木を保全した斜面安定工法 | 日鐵住金建材株式会社 |
| 6 | 硬質地盤クリア工法（複合式圧入機） | 矢板工 | 3 | 函館 旭川 帯広 | 硬質地盤への矢板・杭の静的圧入工法 | 株式会社技研製作所 |
| 7 | MITSI工法（CMSシステム） | 深層混合処理工 | 1 | 函館 | 中圧噴射機械攪拌工法 | MITSI工法協会株式会社富士建内 |
| 8 | TRD工法 | 地盤改良工 | 1 | 旭川 | ソイルセメント地中連続壁 | TRD工法協会 |
| 9 | マウントロックフェンス工 | 防護柵設置工 | 1 | 室蘭 | 傾斜地山腹に設置することが可能な、自然に優しい落石防護柵 | 東京製網株式会社 |
| 10 | 高所法面掘削機による掘削工法（ロッククライミングマシン） | 法面工 | 3 | 函館 帯広 釧路 | アンカーから伸びるワイヤーロープに固定された小型掘削機により、高所法面の切取り、整形等を行う工法 | 大昌建設株式会社 |
| 11 | 真空吸引圧送浚渫工法 | 浚渫工 | 3 | 函館 網走 釧路 | 真空発生装置を用いた高含泥浚渫システム | 株式会社早水組 |
| 12 | 透光防波柵（ポリカーボネート折板） | 防護柵設置工 | 1 | 函館 | 衝撃性・耐久性に非常に優れた透明で視界も充分確保できる比較的安価な透光防波柵 | 株式会社アイビス |
| 13 | ジオロックウォール | 擁壁工 | 1 | 稚内 | 補強土を用いた高エネルギー吸収型落石、なだれ、がけ崩れ防護擁壁 | 株式会社プロテックエンジニアリング |
| 14 | Hiフレックス工法 | 舗装工 | 1 | 網走 | 切削オーバーレイを行う際に、ひび割れの発生した既設舗装に応力緩和層として褥層（エマルテックSAM工法）を行い、たわみ追従性の高い開粒度のフレックス混合物を舗装する工法 | 二チレキ株式会社 |
| 15 | 天然繊維植生ネット工法 | 法面工 | 3 | 稚内 | 天然繊維ネットによる緑化基礎工。法表面の浸食防止、造成基盤の保持、在来植生の回復に効果がある。ラス金網を使った従来工法の問題点を解決し、本来あるべき植生を回復させる技術。 | 株式会社ウエスコット イースト |
| 16 | 防草材 ポーソーシールT | 道路除草工 | 5 | 小樽 | 舗装を雑草から守る継目用成形接合材・継目用充填接合材 | シンレキ工業株式会社 |
| 17 | FCB工法 | 軽量盛土工 | 1 | 札幌 | 気泡混合軽量土を用いた軽量盛土工法 | FCB研究会 |

平成28年度 新技術活用一覧表

| No | 新技術名称 | 工 種 | 採用工 事件数 | 建設管理部名 | 技術概要 | 問い合わせ先 |
|----|-----------------------|-----------|------------|--------|--|---------------------|
| 18 | エマルテック工法 | アスファルト舗装工 | 2 | 小樽 | 表面処理工法・リフレクションクラック抑制工法・遮水工法 | ニチレキ株式会社 |
| 19 | じょく層工法 | アスファルト舗装工 | 4 | 小樽 | SD層によるひび割れ抑制工法 | 東亜道路工業株式会社 |
| 20 | テラセル擁壁工法 | 擁壁工 | 2 | 旭川 | ポリエチレンのハニカム構造による擁壁工法 | 東京インキ株式会社 |
| 21 | ブロック・ノン | 擁壁工 | 1 | 旭川 | 壁面材と補強材にエキスパンドメタルを使用した鋼製補強土壁工法 | 共生機構株式会社 |
| 22 | ウィードコート工法 | 道路維持修繕工 | 4 | 小樽 | 舗装と縁石等の界面に二液性常温硬化型のポリウレタン樹脂を塗布し、雑草の発生を防止する工法 | 松岡建設株式会社 |
| 23 | 橋梁（大規模構造物）解体工法 | 旧橋撤去工 | 1 | 小樽 | 超大型建物解体機を使った大規模鉄筋構造物の解体工法 | オオノ開発株式会社 |
| 24 | 防草材 ポーソーシールH | 道路維持修繕工 | 1 | 小樽 | 舗装と構造物の境界部に発生する雑草を防止する加熱注入目地材 | シンレキ工業株式会社 |
| 25 | デコメッシュ | 擁壁工 | 1 | 旭川 | 超軽量の特殊金網に意匠性のある凹凸をつけ、コンクリートの打設と同時に石積状の景観とする残存化粧型枠技術 | フリー工業 株式会社 |
| 26 | 低密度ポリエチレン被覆鉄線金網（IR鉄線） | 法面工 | 1 | 稚内 | 亜鉛めっき鉄線に低密度ポリエチレンを被覆した線で、引張強度や耐久性を向上した金網 | 株式会社ホクブ トワロン株式会社 |
| 27 | 超薄膜スケルトンはく落防災コーティング | 道路維持修繕工 | 1 | 稚内 | 透明特殊コーティング材とガラス繊維シートの含浸接着による、透けて見えるコンクリート構造物のはく落防止表面保護工法 | 株式会社エムピーエス |
| 28 | 高強度PRC版 | 舗装工 | 1 | 釧路 | 高強度P（プレキャスト）RC（鉄筋コンクリート）舗装版の略称で、長寿命・高耐久・高品質のプレキャスト製舗装版 | （代表）株式会社ガイアートT・K |
| | 合 計 | | 50 | | | |

平成29年度 新技術活用一覧表

| No | 新技術名称 | 工 種 | 採用工 事件数 | 建設管理部名 | 技術概要 | 問い合わせ先 |
|----|------------------------|------------|------------|--------|--|--------------------|
| 1 | MITS工法（CMSシステム） | 深層混合処理工 | 2 | 函館、旭川 | 中圧噴射機械攪拌工法 | 株式会社富士建 |
| 2 | 硬質地盤クリア工法（複合式圧入機） | 矢板工 | 3 | 函館 | 硬質地盤への矢板・杭の静的圧入工法 | 株式会社技研製作所 |
| 3 | エポックジョイント | 鉄筋工 | 1 | 函館 | 鉄筋同士を継手金物で接合し、充填材で固定する鉄筋用機械式継手 | 東京鉄鋼土木株式会社 |
| 4 | 真空吸引圧送浚渫工法 | 浚渫工 | 1 | 函館 | 真空発生装置を用いた高含泥浚渫システム | 株式会社早水組 |
| 5 | ガンリョクマット | 植生工 | 1 | 室蘭 | 法面において植生導入を図る植生マット | 日新産業株式会社 |
| 6 | パワーブライスター | 構造物取壊工 | 1 | 室蘭 | 速効タイプ静的破砕剤 | 太平洋マテリアル株式会社 |
| 7 | 凍結抑制舗装・ザベック工法タイプG | 舗装工 | 1 | 旭川 | グルーピング溝を利用した凍結抑制舗装 | 世紀東急工業株式会社 |
| 8 | テラセル擁壁工法 | 擁壁工 | 1 | 旭川 | ポリエチレンのハニカム構造による擁壁工法 | 東京インキ株式会社 |
| 9 | K-PRO工法 | 橋梁補修補強工 | 1 | 釧路 | 耐オゾン性を高めた、ゴム支承向けコーティング技術 | 株式会社川金コアテック |
| 10 | ボンテラ浸食防止マット | 植生工 | 2 | 釧路 | 植生回復・早期緑化を目的とした天然素材による侵食防止工法 | 株式会社ウエスコットイースト |
| 11 | 超薄膜スケルトンはく落防災コーティング | 道路維持修繕工 | 1 | 釧路 | 透明特殊コーティング材とガラス繊維のシート含浸接着による、透けて見えるコンクリート構造物のはく落防止機能付き表面保護工法 | 株式会社エムピーエス |
| 12 | ルーフフェンス | 防護柵設置工 | 1 | 帯広 | 高エネルギー吸収型落石防護柵 | ゼニス羽田株式会社 |
| 13 | ウィードコート工法 | 道路維持修繕工 | 5 | 小樽 | 舗装と縁石等の界面に二液性常温硬化型のポリウレタン樹脂を塗布し、雑草の発生を防止する工法 | 松岡建設株式会社 |
| 14 | じょく層工法 | アスファルト舗装工 | 2 | 小樽 | SD層によるひび割れ抑制工法 | 東亜道路工業株式会社 |
| 15 | マルチレベル工法 | ボックスカルバート工 | 1 | 小樽 | 大型重機類を使用せずにコンクリート二次製品据付の微調整を行う工法 | 株式会社新幹産業 |
| 16 | PUC受圧板工法 | 法面工 | 1 | 小樽 | テーパーコーンを採用したコンクリート受圧板・裏込工と、グラウンドアンカーを組み合わせる法面の安定を図る工法 | 斜面受圧板協会 |
| 17 | ランブルストリップス（センターライン対応型） | 区画線工 | 2 | 札幌 | 警告型切削溝による正面衝突事故対策 | 株式会社NIPPPOコーポレーション |
| 18 | FCB工法 | 軽量盛土工 | 1 | 札幌 | 気泡混合軽量土を用いた軽量盛土工法 | FCB研究会 |
| | 合 計 | | 28 | | | |

※本表は、国土交通省新技術情報提供システム（NETIS）、北海道建設部の新技術情報提供システムに登録されている新技術（平成29年4月1日時点）を対象としている。