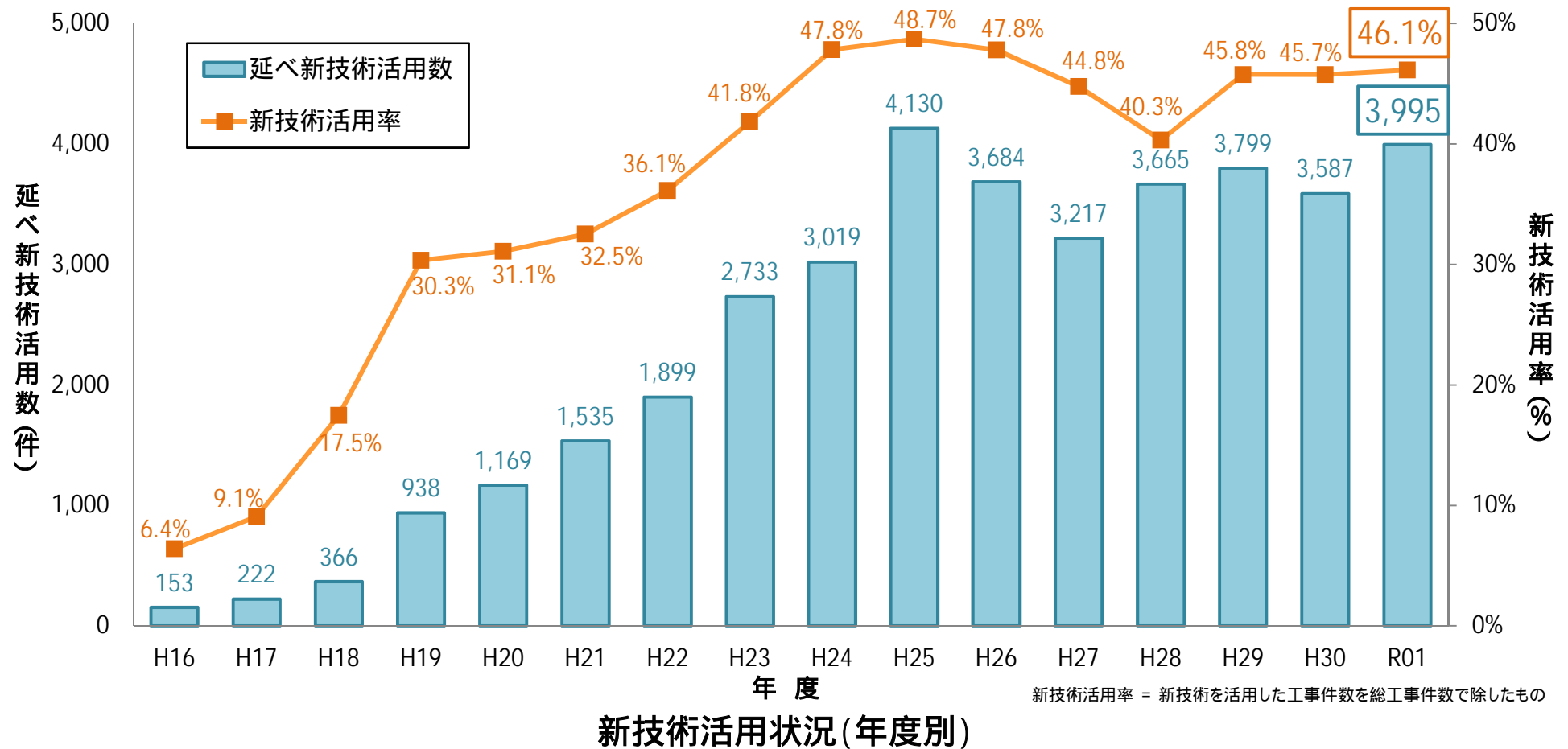


北海道開発局 新技術活用状況の推移

令和元年度の新技術活用率は46.1%となりました。

新技術活用工事件数は922件、1工事当たり新技術活用数は1.99件。

延べ新技術活用数は、3,995件(うち発注者指定型は81件)となりました。



令和元年度 新技術活用ランキング TOP20 (北海道開発局・全ての活用型を含む)

R2.3.31時点

	技術名称	NETIS登録番号	副題	工種	有用な技術
1	ソーラー式LED表示機	KK-100021-VE	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
2	法面2号ユニバーサルユニット自在階段	KT-090046-VE	ユニット型昇降設備	仮設工	H24推奨 設計比較対象
3	作業員装着警報感知システム「みはり組」	KT-090057-VE	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	
4	安全建設気象モバイルKIYOMASA	KT-100110-VE	リアルタイム局地気象情報・警報閲覧通知システム	土工	設計比較対象
5	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	KT-100042-VE	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
6	アスファルト付着防止剤 ネッパラン	HK-120004-VE	舗設時にアスファルト混合物が締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
7	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]	KK-110050-VE	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	
8	間伐材を利用した木製掲示板(製造時と植林システムによるCO2削減)	HK-100017-VE	製造時のCO2排出量の少ない木製品や間伐材使用製品の利用と植林システムによるCO2削減、循環型社会の構築	仮設工	
9	オイルフェンス一体型発電機	KT-090071-VE	長時間運転する場合、別置燃料タンクなしで運転し電力を供給できるエンジン発電機、および燃料漏れ等を外部へ流出しない構造を持たせたエンジン発電機。	電気通信設備	
10	無線式重機接近警報装置「HESAR」	KT-130008-VE	ICタグを利用したID管理で接近対象を判別可能な警報装置	トンネル工	
11	ソーラー式フルカラーLED電光表示板	TH-110004-VE	4文字2段横型フルカラー表示機	道路維持修繕工	活用促進 設計比較対象
12	油吸着分解剤「オイルゲーター」	KT-100036-VE	漏油による路面の油吸着剤、油汚染土壌の吸着分解剤	環境対策工	
13	後方監視カメラ搭載油圧ショベル	CG-110011-VE	運転席右前方のモニタ画面で後方の安全確認ができ、ヘッドガード一体型キャブを搭載した油圧ショベル	土工	
14	アスファルト舗装密度測定器-PQI	KT-120124-VE	非破壊アスファルト密度測定機	舗装工	
15	スパイラル型内部振動機	KT-110054-VE	螺旋状の凹凸により締め性能を向上させたコンクリート用内部振動機	コンクリート工	
16	工事用車両運行支援システム「VasMap」	QS-160016-VE	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	
17	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)	TH-140008-VE	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	
18	軽トラック積載対応型屋外可搬式トイレユニット	CB-100037-VE	車載トイレ	仮設工	
19	脂肪族系鉄筋防錆剤「サビラズ」「ハイサビラズ」	KT-150006-VE	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
20	ニューネオソーラー	TH-090017-VE	ニッケル水素電池を使用した太陽電池式・同期システム機能付き道路工事用保安灯	付属施設	