

### 3.1 活用件数の多い新技術(全ての活用型を含む)

●平成26年度の活用延べ新技術数17,883件のうち、活用件数上位20位の新技術は以下のとおりです。平成26年度に最も活用件数が多かったのは、ユニット型の仮設昇降階段である「ラク2タラップ」でした。その他に活用件数が多かった新技術は、コンクリート工に関する新技術や仮設工に関する新技術などです。また、ランキングに占める技術のうち、65%の技術が震災NETIS※3に登録されています。

活用件数の多い新技術(平成26年度)

順位	NETIS登録番号	技術名	副題	工種	有用な技術	震災NETIS+3	建設技術審査証明の取得
1	KT-010089-VE	ラク2タラップ	ステップ一枚の傾斜角度を合わせるだけで、タラップ全体のステップが一気に、合わさる新昇降機材	仮設工	推奨技術 設計比較対象技術	○	
2	KT-070054-V	ジョイントックスGT-400	洗い出し不要の打ち継ぎ処理剤	コンクリート工	設計比較対象技術	○	
3	CB-100037-V	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			
4	TH-070005-V	カプセルプリズム型高輝度路上工専用標示板(工事看板)	路上工専用標示板向けカプセルプリズム型高輝度再帰反射シート	仮設工		○	
5	KT-080150-V	3次元設計データを用いた計測及び誘導システム	計測及び誘導システム	調査試験	準推奨技術 設計比較対象技術	○	○
6	KT-090046-VE	法面2号ユニバーサルユニット自在階段	ユニット型昇降設備	仮設工	推奨技術 設計比較対象技術	○	
7	KK-100021-VE	ソーラー式LED表示機	ソーラー充電式バッテリーによるLED文字・映像表示装置	その他	設計比較対象技術	○	
8	CG-060005-VE	アクアマットSタイプ	コンクリート傾斜面および水平面用の湿潤養生マット	コンクリート工			
9	KT-060068-VE	リンクプレート	建設現場用数鉄板堅結安全止金具	仮設工	設計比較対象技術	○	
10	CB-080028-V	とまるくん(普通車用)・(大型車用)	道路工事現場での車両誤進入によるもらい事故防止	道路維持修繕工			
11	KK-980055-VE	キャスポル	簡易支持力測定器	調査試験		○	
12	KT-090071-VE	オイルフェンス一体型発電機	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	電気通信設備			
13	KT-060083-VE	「Orpheus」オルフェウス	工事トータルソリューション&企業総合力強化システム「Orpheus」オルフェウス	その他	活用促進技術		
14	CG-110011-V	後方監視カメラ搭載油圧ショベル	運転席右前方のモニター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			
15	KT-010204-V	ジョイントエースJA-40	コンクリート打ち継ぎ面処理剤	コンクリート工	設計比較対象技術	○	
16	KT-100042-V	大容量燃料タンクを搭載した環境保護ベース一体型発電機	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	設計比較対象技術	○	
17	HK-100017-V	間伐材を利用した木製標示板(製造時と植林システムによるCO2削減)	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			
17	SK-080003-V	コンクリートひび割れ低減用ネット「ハイパーネット60」	耐アルカリ性ガラス繊維ネットを用いたコンクリート構造物のひび割れ低減技術	コンクリート工		○	
19	SK-080001-VE	塗布型高性能収縮低減剤「クラックセイバー」	コンクリート表層部収縮低減、水分透散抑制によるコンクリート構造物のひび割れ抑制技術	コンクリート工		○	
20	CB-100052-VR	土木施工支援システム(LANDRIV&LandDeco)	3次元設計データを利用し、①TS(トータルステーション)とデータコレクタ(LANDRIV&LandDeco)、又は、②LANDRIVを搭載したTS(トータルステーション)、の一方を用いて高効率・高品質を実現する施工管理システム(出来形管理・丁張設置・路線設置・測量)。	土工		○	

※3 震災NETISとは  
新技術活用システム(NETIS)に登録された技術を対象として、震災復旧・復興に資する技術をNETIS申請者より募り、広く情報提供することで、震災復旧・復興の現場における活用を支援する「NETIS震災復旧・復興支援サイト」であり、ここに登録されている技術を「○」で示しています。

各技術の占める割合(平成26年度)

	有用な技術	震災NETIS	建設技術審査証明の取得
ランキング20に占める割合	45%	85%	5%
全登録技術に占める割合	13%	59%	6%

## 3.2 活用件数の多い新技術(施工者希望型)

●平成26年度に施工者希望型\*4として活用された技術16,315件のうち、活用件数上位20位の新技術は以下のとおりです。施工者希望型で最も活用件数が多かったのは、「ラク2タラップ」で、全体のランキングと同じ結果となりました。活用された技術の内訳として、施工者希望型の占める割合が高いことから、他の順位もおおむね全体のランキングと同様の結果となりました。

施工者希望型における活用件数の多い新技術(平成26年度)

順位	NETIS登録番号	技術名	副題	工種	有用な技術	震災NETIS*3	建設技術審査証明の取得
1	KT-010099-VE	ラク2タラップ	ステップ一枚の傾斜角度を合わせるだけで、タラップ全体のステップが一同に、合わさる新昇降機材	仮設工	推奨技術 設計比較対象技術	○	
2	KT-070054-V	ジョイントテックスCT-400	洗い出し不要の打ち継ぎ処理剤	コンクリート工	設計比較対象技術	○	
3	CB-100037-V	軽トラ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			
4	TH-070005-V	カプセルプリズム型高輝度路上工事用標示板(工事看板)	路上工事用標示板向けカプセルプリズム型高輝度再帰反射シート	仮設工		○	
5	KT-060150-V	3次元設計データを用いた計測及び誘導システム	計測及び誘導システム	調査試験	準推奨技術 設計比較対象技術	○	
6	KT-090046-VE	法面2号ユニバーサルユニット自在階段	ユニット型昇降設備	仮設工	準推奨技術 設計比較対象技術	○	
7	KK-100021-VE	ソーラー式LED表示機	ソーラー充電式バッテリーによるLED文字・映像表示装置	その他	設計比較対象技術	○	
8	CG-060005-VE	アクアマットSタイプ	コンクリート傾斜面および水平面用の溜溜養生マット	コンクリート工			
9	KT-060068-VE	リンクプレート	建設現場用敷板板堅結安全止金具	仮設工	設計比較対象技術	○	
10	CB-080028-V	とまるくん(普通車用)・(大型車用)	道路工事現場での車両誤進入によるもらい事故防止	道路維持修繕工			
11	KK-980055-VE	キャスボル	簡易支持力測定器	調査試験	活用促進技術	○	
12	KT-090071-VE	オイルフェンス一体型発電機	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です。	電気通信設備			
13	KT-060093-VE	「Orpheus」オルフェウス	工事トータルソリューション&企業総合力強化システム「Orpheus」オルフェウス	その他	活用促進技術		
14	CG-110011-V	後方監視カメラ搭載油圧ショベル	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			
15	KT-010204-V	ジョイントエースJA-40	コンクリート打ち継ぎ面処理剤	コンクリート工	設計比較対象技術	○	
16	KT-100042-V	大容量燃料タンクを搭載した環境保護ベース一体型発電機	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	設計比較対象技術	○	
16	HK-100017-V	間伐材を利用した木製標示板(製造時と植林システムによるCO2削減)	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			
18	SK-080003-V	コンクリートひび割れ低減用ネット「ハイパーネット60」	耐アルカリ性ガラス繊維ネットを用いたコンクリート構造物のひび割れ低減技術	コンクリート工		○	
19	SK-080001-VE	曇布型高性能収縮低減剤「クラックセイバー」	コンクリート表層部収縮低減、水分透散抑制によるコンクリート構造物のひび割れ抑制技術	コンクリート工		○	
20	CB-100052-VR	土木施工支援システム(LANDRIV&LanDeco)	3次元設計データを利用し、①TS(トータルステーション)とデータコレクタ(LANDRIV&LanDeco)、又は、②LANDRIVを搭載したTS(トータルステーション)。の一方を用いて高効率・高品質を実現する施工管理システム(出来形管理・丁張設置・路線設置・測量)。	土工		○	○

※3 震災NETISとは  
新技術活用システム(NETIS)に登録された技術を対象として、震災復旧・復興に資する技術をNETIS申請者より募り、広く情報提供することで、震災復旧・復興の現場における活用を支援する「NETIS震災復旧・復興支援サイト」であり、ここに登録されている技術を「○」で示しています。

※4 施工者希望型とは  
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をいいます。

各技術の占める割合(平成26年度)

	有用な技術	震災NETIS	建設技術審査証明の取得
ランキング20に占める割合	40%	59%	5%
全登録技術に占める割合	13%	59%	6%