

技術動向統計

第 32 号
平成21年3月

総合政策局
建設施工企画課

新技術の活用【月間ランキングトップ10】

平成21年1月の新技術活用ランキング

順位	前月 順位	技 術 名	活 用 件 数	技 術 の 概 要
			NETIS番号	
1	1	手摺先行型足場	33	常時手摺が設置されている状態で足場の設置・撤去作業を行うことにより転落事故を防止する枠組足場
2	5	カプセルプリズム型高輝度路上工事用標示板(工事看板)	26	ガラスビーズを反射素子に使用していない高輝度反射シートを用いた工事用表示板
3	11	デルタクッション	22	再生ウレタン材を活用した車両用保安防護体
4	3	ピカコン(気泡抜き取り具及びフレッシュコンクリート表面仕上げ方法)	20	コンクリート表面の気泡痕を手作業のみで大幅に減少させることができる先端部が櫛状のフレッシュコンクリート表面仕上げ用器具
5	5	ハット形鋼矢板900	17	断面形状をハット形とすることで鋼重あたりの断面性能を向上させ投影面積当たりの材料費の縮減を図り、有効幅の拡大(400mmから900mm)による使用枚数の低減から工期の短縮及び施工費の低減を図る矢板工
6	2	ニューネオソーラー	14	ニッケル水素電池を太陽電池により充電することで電池交換を不要とする道路工事用保安灯
6	NEW	気球体照明器具 ルミアアー	14	夜間工事・作業用の気球体照明器具
8	NEW	ビューソーン	12	道路遮音壁に用いる透光性、吸音性、遮音性を兼ね備えた高機能遮音板
9	8	ディスパライト	11	コンクリートの打継目処理において、レイタンス処理としてコンクリート硬化前に行っていた作業を、コンクリート表面の水と反応を遅らせることで、硬化処理作業時期を延長できるコンクリート打継目処理剤
10	NEW	ソイルクリート工法	10	簡易的な組立枠(ガッテンダー・ダイザー)を使用することにより、大幅なコスト縮減を可能にした型枠不要の現場打ち吹付のり枠工法
10	NEW	サンタックスパンシール誘発目地材	10	温度変化や乾燥による収縮等の影響でコンクリート構造物に発生するひび割れを所定の位置に集中させ、ブチルゴム被覆により漏水および鉄筋の腐食を防止する誘発目地材

注) 毎月の活用件数は活用計画書の提出数でカウントしているため、実際の工事における活用時期と活用報告書への報告時期が異なっている。
(活用計画書提出後、新技術の活用が取りやめになった場合は翌月の報告に反映)

(平成21年1月期)