

技術動向統計

第 44 号
平成22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22年1月の新技術活用ランキング

順位	前月 順位	技 術 名	NETIS番号	活用 件数	技 術 の 概 要
1	15	ニューネオソーラー	TH-020038-A	32	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
2	2	カプセルプリズム型高輝度路上工事用標示板(工事看板)	TH-070005-A	27	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標示板
3	15	ラク2タラップ	KT-010099-A	23	人力で持ち運び出来るユニット型安全傾斜自在階段
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)	SK-040007-V	19	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楕状のフレッシュコンクリート表面仕上げ用器具
4	5	ジョインテックスCT-400	KT-070054-V	19	コンクリートの打ち継ぎの際、レタンスの洗い出しが不要な打ち継ぎ処理剤
6	NEW	枠組足場用据置型先行手すり枠「ライフガード」	KT-060035-A	17	枠組足場の安全を確保するための据置型手すり先行工法
7	15	ソララ	KT-050031-A	15	太陽電池と二次電池を採用した夜間工事作業帯を表示する為の保安灯
8	25	アクアマットSタイプ	CG-060005-A	14	コンクリート構造物における湿潤養生で湛水養生が困難な傾斜面にも使用可能な養生マット
9	11	ディスパライト	KK-990050-A	13	コンクリートの打継目処理において、レ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和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	1	手摺先行型足場	KT-010074-A	11	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
10	8	太平洋ハイパーエキスパン	QS-020033-V	11	効率的な膨張量を得るように調整した配合にすることで使用量を3分の2と低減することができるコンクリートのひび割れ防止用膨張剤
10	25	KB目地	HK-040003-V	11	断面を欠損させ温度ひび割れを集中制御し、目地本体で外部からの水の浸入を防ぎ、型枠脱型後もそのまま埋設するためコーキングの手間が不要であり美観を損なわないひび割れ誘発目地材

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22年1月期)