

技術動向統計

第 42 号
平成22年1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11月の新技術活用ランキング

順位	前月 順位	技 術 名	METIS番号	活用 件数	技 術 の 概 要
1	4	ジョイントテックスCT-400	KT-070054-V	28	コンクリートの打ち継ぎの際、レイトンスの洗い出しが不要な打ち継ぎ処理剤
2	1	手摺先行型足場	KT-010074-A	24	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
3	7	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	22	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円のフレッシュコンクリート表面仕上げ用器具
4	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	20	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
4	6	Qマット	KT-980368-A	20	コンクリート構造物の湿潤・保温養生材
6	NEW	連続式Rコンクリート水分計(COARA)	KK-030005-A	12	コンクリート構造物の耐久性に大きな影響を及ぼす単位水量を、実際に使用されるコンクリート全量に対して測定・管理することができる水分計
7	NEW	ハット形鋼矢板900	KT-050017-V	11	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
7	NEW	KKシート工法	KT-030007-A	11	コンクリート打継部の表面に凹凸を確実に形成することにより、打継目の品質向上や施工の合理化等が図れる円錐台形状の突起を有する樹脂製品シート
9	8	コンクリートひび割れ低減用ネット「ハイパーネット60」	SK-080003-A	10	敷設することによって、コンクリート構造物のひび割れを低減する耐アルカリ性ガラス繊維ネット
9	NEW	ジョイントエースJA-40	KT-010204-A	10	レイトンスの処理を不要とし、作業の省力化、経済性の向上および周辺環境の保全が可能となるコンクリート打ち継ぎ面処理剤
9	10	アクアマットSタイプ	CG-060005-A	10	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	18	ラク2タラップ	KT-010099-A	10	人力で持ち運び出来るユニット型安全傾斜自在階段
9	NEW	ランブルストリップス(センターライン対応型)	HK-030032-V	10	2車線道路のセンターライン上で舗装路面を凹型に切削することにより、走行車両がセンターラインを超えたときに、音と振動を発生させてドライバーに覚醒・注意を促し、車線逸脱による正面衝突事故を防止する技術

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11月期)