

# 技術動向統計

第 49 号  
平成22年11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9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	NEW	手摺先行型足場	KT-010074-A	54	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	1	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	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	10	デルタクッション	TH-020040-V	17	再生ウレタン材を活用した車両用保安防護体
4	3	ジョイントテックスCT-400	KT-070054-V	16	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
5	4	Qマット	KT-980368-A	15	コンクリート構造物の湿潤・保温養生材
5	9	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	15	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
7	15	ピタリング(簡易式体感マット)	TH-040016-V	13	リング状の集合体をジョイントで結合することで、従来の体感マットのように路面への固定を行わずともめくれ上がらない、もらい事故防止用体感マット
8	12	ソーラーLED電光表示板	HR-090009-A	11	太陽光発電により得られる電力でLED電光表示板を表示させ、余った電力を12Vバッテリーに充電し、発電が得られない時にはバッテリーからの電力で表示板の電力を賄う電光表示板
9	18	太平洋ハイパーエクспан	QS-020033-V	10	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	20	ディスパライト	KK-990050-V	9	コンクリートの打継目処理において、レイト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	5	ラク2タラップ	KT-010099-V	9	人力で持ち運び出来るユニット型安全傾斜自在階段
10	20	キャスポル	KK-980055-V	9	加速度計を内蔵したランマーを地盤に落下させ、そのランマーが地盤に衝突する際に得られる衝撃加速度の最大値を、地盤の反力係数などの強度定数と関連させる衝撃加速度法

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9月期)