

技術動向統計

第 40 号
平成21年11月

総合政策局
建設施工企画課

新技術の活用【第2四半期(7~9月)ランキングトップ10】

平成21年度 第2四半期の新技術活用ランキング

順位	技 術 名	NETIS番号	活用 件数	技 術 の 概 要
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	37	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
2	デルタクッション	TH-020040-A	30	再生ウレタン材を活用した車両用保安防護体
3	Qマット	KT-980368-A	27	コンクリート構造物の湿潤・保温養生材
4	ディスパライト	KK-990050-A	25	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
5	パワーブレンダー工法 (スラリー噴射方式)	CB-980012-V	23	改良材をスラリー状に混練後バックホウに取り付けたアタッチメントによ り軟弱土と攪拌混合し固化する地盤改良工法
6	ニューネオソーラー	TH-020038-A	21	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
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-A	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
8	ラク2タラップ	KT-010099-A	19	人力で持ち運び出来るユニット型安全傾斜自在階段
8	太平洋ハイパーエクспан	QS-020033-A	19	効率的な膨張量を得るよう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	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	18	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
10	塗布型高性能収縮低減剤「クラックセイバー」	SK-080001-A	18	コンクリート表層に塗布・含浸することで乾燥収縮及び水分の逸散を抑 制する塗布型収縮低減剤

注) 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年第2四半期)

新技術の活用【月間ランキング トップ10】

平成21年9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	3	カプセルプリズム型高輝度路上工事用標示板(工事看板)	15	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
2	NEW	ハット形鋼矢板900	13	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
3	11	パワーブレンダー工法 (スラリー噴射方式)	12	改良材をスラリー状に混練後バックホウに取り付けたアタッチメントにより軟弱土と攪拌混合し固化する地盤改良工法
3	2	Qマット	12	コンクリート構造物の湿潤・保温養生材
3	8	デルタクッション	12	再生ウレタン材を活用した車両用保安防護体
6	NEW	枠組足場用据置型先行手すり枠「ライフガード」	11	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	NEW	ラク2タラップ	10	人力で持ち運び出来るユニット型安全傾斜自在階段
7	3	ディスパライト	10	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
7	25	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)	10	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
10	25	ニューネオソーラー	9	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

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9月期)