

新技術の活用【H20年度年間ランキングトップ10】

平成20年度 年間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	手摺先行型足場	KT-010074-A	580	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	簡易式体感マット	TH-040016-A	242	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
3	デルタクッション	TH-020040-A	179	再生ウレタン材を活用した車両用保安防護体
4	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	174	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
5	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	168	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
6	Qマット	KT-980368-A	150	コンクリート構造物の湿潤・保温養生材
7	ニューネオソーラー	TH-020038-A	145	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
8	ハット形鋼矢板900	KT-050017-V	140	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
9	ディスパライト	KK-990050-A	133	コンクリートの打継目処理において、レイトラ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	ジョインテックスCT-400	KT-070054-A	117	コンクリートの打ち継ぎの際、レイトランスの洗い出しが不要な打ち継ぎ処理剤

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20年年度)