

技術動向統計

第 28 号
平成20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20年度 第2四半期の新技術活用ランキング

順位	技 術 名		活用 件数	技 術 の 概 要
		NETIS番号		
1	手摺先行型足場	KT-010074-A	88	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	44	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	40	再生ウレタン材を活用した車両用保安防護体
4	ディスパライト	KK-990050-A	24	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	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	23	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
5	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	23	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
7	残存型枠工法「残存型枠プロテックピアスワンダー」	CB-980008-V	20	コンクリート製パネルを用いることでコンクリート打設後の取り外しを不要とする型枠
8	ハット形鋼矢板900	KT-050017-V	16	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
8	ニューネオソーラー	TH-020038-A	16	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
10	太平洋ハイパーエクспан	QS-020033-A	15	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が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	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

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年第2四半期)

新技術の活用【月間ランキングトップ10】

平成20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	1	手摺先行型足場	KT-010074-A	44	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	2	簡易式体感マット	TH-040016-A	25	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	3	デルタクッション	TH-020040-A	20	再生ウレタン材を活用した車両用保安防護体
4	14	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	12	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器具
5	6	ディスパライト	KK-990050-A	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
6	NEW	太平洋ハイパーエクспан	QS-020033-A	8	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が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
6	6	ニューネオソーラー	TH-020038-A	8	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に用保安灯
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	8	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
9	21	ハット形鋼矢板900	KT-050017-V	7	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	NEW	KSガッツ	KK-050125-A	7	強固な型枠を組み立てるために、鉄筋にボルト留めすることで捨て鉄筋や溶接作業を不要としたセパレーター取付金具
9	NEW	鋼製排水溝J・Cガッター	KT-070021-A	7	道路の縁石部に排水機能を持たせた鋼製縁石兼排水溝
9	NEW	ボトルユニット	KT-000028-V	7	河川及び海岸の根固め工や橋脚などの洗掘防止工に用いるPETボトル再生繊維を使用した袋体

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20年9月期)