

新技術の活用【月間ランキングトップ10】

平成20年5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	59	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	3	ハット形鋼矢板900	KT-050017-V	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工
2	10	残存型枠工法「残存型枠プロテックピラスワンダー」	CB-980008-V	13	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
4	NEW	プレキャストコンクリート護岸基礎工法	CB-980108-A	11	型枠用合板を使用せず、コンクリート製品を型枠代わりとして利用できる完全「門」型のプレキャスト基礎コンクリートブロック。
5	6	Qマット	KT-980368-A	10	コンクリート構造物の湿潤・保温養生材
6	NEW	ソララ	KT-050031-A	8	太陽電池と二次電池を採用した夜間工事作業帯を表示する為の保安灯
6	NEW	安全対策シリーズ	KT-030018	8	遠隔操作により緩衝材と既製指示板を設置できるため、車線規制時の作業員の安全性を向上させた規制仕様車輛およびアウトリガ反力の状態によりブームの動きを制限する転倒防止装置付き移動式クレーン
6	NEW	ランブルストリップス (センターライン対応型)	HK-030032-V	8	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
9	12	パワーブレンダー工法 (スラリー噴射方式)	CB-980012-V	7	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
9	NEW	ニューネオソーラー	TH-020038-A	7	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
9	NEW	気球体照明器具 ルミエアー	QS-000017	7	夜間工事・作業用の気球体照明器具
9	NEW	モルタル・コンクリート用ひび割れ抑制ファイバー	HK-030007-V	7	コンクリートに、網目状の短繊維に加工したポリプロピレン繊維を混和することによりひび割れを抑制する繊維材料
9	NEW	W/Cミータ	HR-990025-A	7	「減圧加熱乾燥法」により短時間で水分を除去し、質量差より水セメント比を算出する測定器械(従来は単位容積当たり質量から水分費を算出=エアメーター法)

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20年5月期)