

# 技術動向統計

第 46 号  
平成22年5月

総合政策局  
建設施工企画課

## 新技術の活用【第4四半期(1~3月)ランキングトップ10】

### 平成21年度 第4四半期の新技術活用ランキング

| 順位 | 技 術 名                             | NETIS番号     | 活用<br>件数 | 技 術 の 概 要                                                                     |
|----|-----------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                   |             |          |                                                                               |
| 1  | 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-V | 100      | 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                   |
| 2  | ジョインテックスCT-400                    | KT-070054-V | 81       | 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                                           |
| 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)        | TH-070005-A | 80       | 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                                         |
| 4  | Qマット                              | KT-980368-A | 61       | コンクリート構造物の湿潤・保温養生材                                                            |
| 5  | ニューネオソーラー                         | TH-020038-A | 60       | 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                                     |
| 5  | デルタクッション                          | TH-020040-V | 60       | 再生ウレタン材を活用した車両用保安防護体                                                          |
| 5  | ラク2タラップ                           | KT-010099-A | 60       | 人力で持ち運び出来るユニット型安全傾斜自在階段                                                       |
| 8  | アクアマットSタイプ                        | CG-060005-A | 56       | コンクリート構造物における湿潤養生で湛水養生が困難な傾斜面にも使用可能な養生マット                                     |
| 9  | サンタックスパンシール誘発目地材                  | HR-990005-V | 49       | 温度変化や乾燥による収縮等の影響でコンクリート構造物に発生するひび割れを所定の位置に集中させ、ブチルゴム被覆により漏水および鉄筋の腐食を防止する誘発目地材 |
| 10 | ピタリング(簡易式体感マット)                   | TH-040016-V | 47       | 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         |

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4四半期)

# 新技術の活用【月間ランキングトップ10】

## 平成22年3月の新技術活用ランキング

| 順位 | 前月<br>順位 | 技 術 名                             | NETIS番号     | 活用<br>件数 | 技 術 の 概 要                                                                     |
|----|----------|-----------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
|    |          |                                   |             |          |                                                                               |
| 1  | 1        | 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-V | 56       | 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                   |
| 2  | 4        | ジョインテックスCT-400                    | KT-070054-V | 48       | コンクリートの打ち継ぎの際、レタンスの洗い出しが不要な打ち継ぎ処理剤                                            |
| 3  | 9        | デルタクッション                          | TH-020040-A | 43       | 再生ウレタン材を活用した車両用保安防護体                                                          |
| 4  | 5        | Qマット                              | KT-980368-A | 38       | コンクリート構造物の湿潤・保温養生材                                                            |
| 5  | NEW      | 簡易式体感マット                          | TH-040016-V | 36       | 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         |
| 6  | 10       | サンタックスパンシール誘発目地材                  | HR-990005-V | 33       | 温度変化や乾燥による収縮等の影響でコンクリート構造物に発生するひび割れを所定の位置に集中させ、ブチルゴム被覆により漏水および鉄筋の腐食を防止する誘発目地材 |
| 6  | NEW      | 手摺先行足場                            | KT-010074-A | 33       | 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                                |
| 8  | 6        | アクアマットSタイプ                        | CG-060005-A | 31       | コンクリート構造物における湿潤養生で湛水養生が困難な傾斜面にも使用可能な養生マット                                     |
| 9  | 2        | 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 | 30       | 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                                         |
| 10 | NEW      | とまるくん                             | CB-080028-A | 28       | 通行車両が誤って作業域に突入したときに車両を最短で強制的に止めることを補助する装置                                     |

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3月期)