



優秀賞



GAEART

インフラメンテナンス国民会議
ちゅうごくフォーラム実証実験インフラメンテナンス国民会議
関東フォーラム実証実験

自治体職員による簡易路面補修

空港分野

インフラメンテナンス国民会議で広がる
セルフ予防保全「ニンジャシール工法」

取組概要

“柔らかな素材でコンクリートを補修する”新しい発想の「ニンジャシール」は、衝撃を吸収し、止水効果が高く、損傷の進行を抑制する。現場で簡単に扱えるため、日常のメンテナンス範囲内で予防保全が可能となる。

この技術を橋梁伸縮装置の補修に応用した「ニンジャシール橋梁伸縮装置補修工法」は、小規模橋梁の伸縮装置からの漏水を簡易に補修する技術で、インフラメンテナンス国民会議の地方フォーラム（関東および中国）で現場実装を果たした。

受賞理由

コンクリート舗装のクラックや、段差発生等の補修材として即効性があること、簡易に施工できる補修材として広く活用が期待されることが評価された。

取組のポイント

ニンジャシールは、必要な樹脂材料が1缶のパッケージになっており、熟練者でなくとも簡単に施工できる。

ソフトな物性により交通荷重等の振動や衝撃を吸収し、動くところの補修が可能となる。

老朽化したゴムを撤去し樹脂を流し込むスピード施工で、伸縮装置を取り壊す必要がない。

重機も不要で少人数で施工が可能となり、自治体職員や維持担当者自らが施工することができる。

受賞者について



受賞者

株式会社ガイアート	石塚周平	救仁郷恵
	高橋敏彦	吉野貴美子
	大塚一弘	渡邊大介
	小川登	

コメント

この度は名誉ある賞を賜り大変光栄に存じます。ニンジャシール工法は日常の維持管理の範囲内で予防保全を実現する「セルフ予防保全」により、損傷を発見したらすぐ直し、損傷を放置しないことにより市民の安心安全な暮らしを守り、社会的コストの低減に努めて参りたいと考えております。

また、今ある構造物をできる限り長持ちさせることでCO2排出量を低減させ、道路・空港・港湾等のインフラメンテナンスを通じて持続可能な社会の実現に貢献してゆきたいと思っております。

団体概要

株式会社ガイアートは、主たる事業として舗装工事・土木工事を行う「舗装・土木事業」のほか、舗装の主材料となるアスファルト合材や様々な製品を製造・販売する「製品製造・販売事業」、道路の維持管理に関する「維持管理事業」を行っています。

問い合わせ先

株式会社ガイアート info@gaeart.com
03-5261-9211