

## 中井商工が本格化

## 対応幅・延長更新

工可能で、加えて騒音も少ないので、側面の作業スペースも両端各1.5m（片端は1.5mを確保した上で、もう片端は600mm以上でも可）あればよい。

止め材を設置して、④アライマーを塗布、⑤3eシールを充填、⑥端部排水装置を設置して完了。

れる」と、など、耐久性確認試験を実施し、繰り返し拳動試験（伸縮移動量 $125\text{ミリ} \pm 25\text{ミリ}$ ）で一萬回伸縮拳動後も接着面に異常がないことを確認しているほか、最大引張強度試験でも引張時遊間が $125\text{ミリ}$ から $500\text{ミリ}$ へと $37.5\%$ の伸び量を確認した。

も伸縮装置の止水材については全国シェアの実績を持ち、設計・製作・施工を一貫して行っている。

# 狭隘部桁端遊間の止水・防水対策で

交通開放したまま施工

アイデア工法で定評のある中井商工の狭隘朽端部の止水・防水工法「3eシールを用いた朽端部側方型充填工法」の適用遊間が広がった。変更前の適用幅50ミ～150ミ・充填可能施工延長(幅員)10メ以下から、変更後は適用幅40ミ～49ミ・充填可能施工延長(幅員)10メ以下(内部撤去

作業がない場合に限り)  
ならびに適用幅50ミリ×50ミリ・充填可能施工延長(幅員)17.5m以下に対応可能になった。

「3eシールを用いた  
桁端部側方型充填工法」  
は、同社が開発した側方  
型充填材「3eシール」  
を、作業空間が小さい場  
間に橋梁の外側面方向か  
ら圧送充填し、防水ライ

(上) 桁遊間外観(施工前) (中) ポンプ圧送による3mmシール充填状況 (下) 3mmシールによる桁遊間内防水ライン

