

平成28年度 中国地方建設技術開発交流会 質問及び回答

課題名：老朽化した橋やトンネルのコンクリート剥落防止技術 「ネットキーパー工法」

発表者：西松建設（株）技術研究所 椎名 貴快

《質問》

同等の工法はどのようなものがありますか。

《回答》

ネットキーパー工法は、「連続繊維シート接着工法」（繊維シートを無機系材料や接着剤等でコンクリート面に貼り付けて剥落を防止する工法）に分類されますが、同等工法として、例えば、(1)施工後に接着剤や繊維シートが透明になり、下地コンクリート表面の状況を経過観察できる技術や、(2)繊維シートと接着剤を一体化した専用シートを使うことで、工程を短縮できる工法などがあります。さらに、繊維シート自体を省略して、接着剤だけで剥落防止効果を得られる技術も実用化されております。これらの中から、対象構造物や使用条件等に応じて選定し、使用することになります。