

鋼床版補強用SFRC工法

橋りょうの鋼床版を鋼繊維補強コンクリート（SFRC）で補強するコンクリート舗装工法で、鋼橋の耐久性向上が可能となります。

概要

橋りょうの鋼床版上面を研掃して鋼繊維補強コンクリートを薄層で打設し、鋼床版とコンクリートを一体化させる補強工法です。小型のコンクリートフィニッシャーやエポキシ樹脂系接着剤等によって効率的な施工が行えます。

特長

- ▶ 鋼床版デッキプレートおよび縦リブ板曲げによる発生応力を抑制します。
- ▶ アスファルト舗装に比べて感温性が小さいので、季節を問わず床版剛性を確保できます。

適用場所

- ▶ 橋りょう（鋼床版部）



施工状況

SFRC : Steel Fiber Reinforced Concrete