

床版上面増厚工法

前田道路株式会社

本店	〒141-8665 東京都品川区大崎 1-11-3	TEL:03-5487-0011(代)
技術研究所	〒300-4111 茨城県土浦市大畑 208	TEL:029-833-4311
北海道支店	〒064-0811 札幌市中央区南 11 条西 11-2-1 札幌山鼻MKD 2ビル	TEL:011-561-5181
東北支店	〒980-0802 仙台市青葉区二日町 4-11 ウインド・エコパワーMKD 9ビル	TEL:022-265-1151
北関東支店	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町 1-11-2 勝俣ビル	TEL:048-643-3641
東京支店	〒108-8643 東京都港区白金台 5-22-12 前田道路白金ビル	TEL:03-3448-2231
西関東支店	〒231-0032 横浜市中区不老町 3-12-5 下山関内ビル	TEL:045-662-4121
中部支店	〒460-0008 名古屋市中区栄 5-25-25 MKD 3ビル	TEL:052-262-1320
関西支店	〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 2-5-30 MKD 10 大阪ビル	TEL:06-6253-7501
中国支店	〒730-0045 広島市中区鶴見町 4-22 MKD 1ビル	TEL:082-246-4422
九州支店	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-14-1 スフィクスセンター	TEL:092-411-9421
北陸支店	〒950-0916 新潟市中央区米山 3-2-11 新潟米山MKD 5ビル	TEL:025-241-0460
四国支店	〒760-0050 香川県高松市亀井町 7-15 セントラル第1ビル	TEL:087-862-1780

■お問い合わせ



車両の大型化(車両の総重量等の最高限度の引き上げ)と損傷に対応する
コンクリート床版の補強対策は、前田道路の「床版上面増厚工法」におまかせください。
鋼繊維補強コンクリートを使って、迅速に補強します。

短工期だから、集中工事に最適。補強効果が高いから、あとあとまで安心。

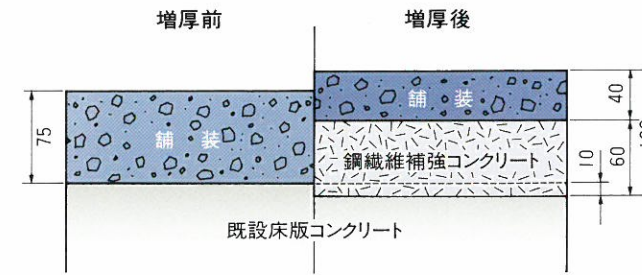
自動車社会の進展、物流の高度化、貨物輸送の効率化のため車両制限令が改正され、高速自動車国道および指定道路の車両重量などの最高限度が引き上げられました。これに対応するには道路構造物、とくに橋梁のコンクリート床版の補強が必要です。そこでいま注目をあつめているのが、「床版上面増厚工法」です。具体的には、①既設コンクリート床版の上面を切削後、②切削面を研掃し、③鋼繊維補強コンクリートの打設を行い、④新旧のコンクリートを一体化させ増厚を行うものです。これにより短期間で、経済的に、効果的なコンクリート床版の大規模補強が行えます。

特長

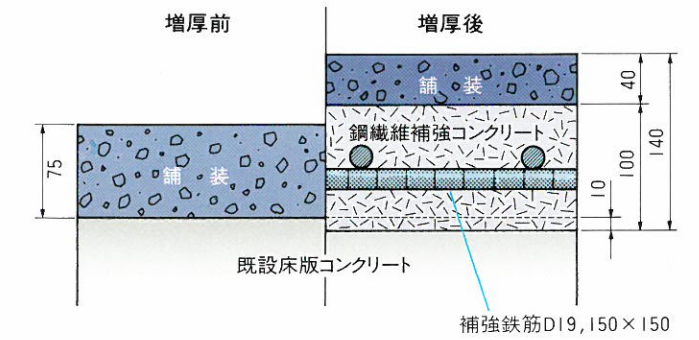
- 鋼繊維補強コンクリートは、乾燥収縮を低減し、耐久力をアップさせます。
- さらに鋼繊維超速硬コンクリートを使用すれば、補強効果が迅速に発揮され、早期の交通開放が可能です。
- 橋梁におけるコンクリート床版の曲げ耐力や、押し抜きせん断耐力を向上させます。

施工断面例

1 補強鉄筋を用いない場合



2 補強鉄筋を用いる場合



アスファルト
舗装切削機



たたき点検
(凹凸面の確認)



ショットプラスト
研掃
型枠・レール設置



超速硬
SFコンクリート
の製造



塗膜防水

施工手順

既設路面切削

清掃

床版調査

手拭い

研掃

清掃

打設準備

排水ます
高上げ

打設

超速硬
SFコンクリート
の打設

防水

養生

舗装

アスファルト
舗装

