

SFRCによるRC床版の補強事例／施工技術レポート

Steel Fiber Super Jet Concrete TECHNICAL REPORT

March 2008

鋼繊維補強超速硬コンクリート

千葉県君津市 小川橋



工事名：小川橋橋梁維持修繕（俵田地先）
発注者：君津市役所
施工時期：2008年3月
工事場所：千葉県君津市俵田地先
工種：橋梁床版増厚

コンクリート規格値

Gmax 20mm,スランプ 8.0±2.5cm
空気量 3.0±1.5%、
設計圧縮強度：材齢3時間 24N/mm²



コンクリート配合

スーパージェットセメント
鋼繊維量：100kg/m³(1.27%)

コンクリート製造

大型パッチャプラントシステム MCP-300
0.2m³/パッチ

コンクリート運搬

タイアショベル 0.2m³運搬×1台

コンクリート打設

簡易コンクリートフィニシャー

君津市の御腹川に架かる小川橋は、昭和38年に竣工され架橋から40年以上経過し老朽化が著しく、鋼繊維補強超速硬コンクリートをオーバーレイしてコンクリート舗装とする補強を行った。アスファルトを切削後、コンクリート床版にポキシ樹脂を1.0kg/m²塗布し鋼繊維補強コンクリートとの付着性の向上を図った。

小野田ケミコ株式会社

営業本部 特殊コンクリート部

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-21

URL <http://www.chemico.co.jp/>

TEL03-6386-7037 FAX03-6386-7025

E-mail s_con@chemico.co.jp

