夜間

で

間

0

短縮に

値解析と設計

査で安全確認

の確認を行ってい

### $\overline{\mathbf{S}}$ $f{ ilde{T}}$ ${f E}$ C. 口 河 P S コン







一般的な鋼床版接合

## で 約 100

桁下の部材(主桁・横リブ・ HJジベル・スプリットT)

横リブ接合部材 - (スプリットT)

・主桁と鋼床版がボルト接合

重機で撤去

人力で撤去

株式会社横河NSエンジニアリング

【東京事業所】〒108-0023 東京都港区芝浦4-4-44 TEL:03-3457-2702

・桁の高さ調節が困難 ・ボルト接合は施工時間を要する

## 横河NSエンジニアリング

の作業を最小が不要とし、同時に

て取替

ス

れます。

程短縮と交

特長

①工程を短縮でき交通規制の影響を低減 ②スタッドが多数配置された合成桁の床版

④死荷重が軽減し既設橋の補強を低減

⑤騒音、振動、粉塵が出る作業を削減 ⑥現場での床版高さ調整が容易

⑧鋼床版は疲労に強い構造で耐久性確保

⑨鋼材は高耐食鋼CORSPACE®を採用する

③交通を供用しながら1車線毎の施工が可能

取替の急速施工が可能

⑦路面上の作業を軽減

| 大橋の工事をJV構成員 | 開発の途中段階で淀川 | の実現を目指しました。 |

『 く役立ったと思います。 | 法開発の目標設定に大きで経験できたことは、エ

0

的容易 C床版 厳教替時

様です CaP イプの

| 11月から12月にかけて1 | 11月から12月にかけて1 | 11月から12月にかけて1 | 11月から12月にかけて1 | 1・5車線の緑川橋(橋長中・5車線の緑川橋(橋長中・5車線の緑川橋(橋長中・5車線の緑川橋(橋長中・5車線の緑川橋(橋長中・5車線の緑川橋(橋長中・大だ)にて半断面施工を行い、その様子を見学していただきました。本工法では1車線施工を用いて取替を実施しまかし、本工事でもその機材も開発した。また、軽量な鋼床がし、本工事でもその機材も開発した。また、軽量な鋼床がありた。また、軽量な鋼床がありた。また、軽量な鋼床がありた。また、軽量な鋼床がありた。また、軽量な鋼床があります。

### 

専用の機材でRC床版を吊上げ撤去

社会的要請 頭に貢 (献できる工 法

ると試算し、朝には 度で路面-

しています。

来場者の貴重な意見を今後

シュアッ

### ACER」採用

自走式専用機材で鋼床版を搬入

鋼床版を吊下げて設置

# 橋に日本製鉄「CORSP

梁

### 添加 延長を可能に

CORSPACE

Fe2+イオン溶出抑制

普通網 CORSPACE 普通鋼(劣化曲線) CORSPACE(劣化曲線)

普诵鋼 Fe2+イオン溶出

コルスペース®のメカニズム概略図

(同

線・6 号 務 事

100 150 200 250 300 サイクル数 塗替え時期の表(コルスペース®は普通鋼の2倍) 

塗装周期延長鋼 コルスペース® Corrosion Resistance Steel for Repainting Cycle Extension

### NIPPON STEEL 日本製鉄株式会社 www.nipponsteel.com

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 Tel: 03-6867-4111 Fax: 03-6867-5607