

床版取替

持続可能なインフラを目指して ～ 国土強靱化を支える床版取替技術 ～

国内橋梁の老朽化が進み、床版の機能維持・性能強化を目的とした床版取替の重要性がますます高まっています。当社は豊富な経験と高度な技術力により、様々な施工条件にも柔軟に対応し、交通への影響を最小限に抑えた安全・迅速な床版取替工事を実現します。

当社の強み

- ・交通への影響を最小限に抑える施工の実現
- ・鋼橋メーカーならではの鋼床版や合成床版の技術力
- ・床版取替に伴う鋼橋の主桁補強等の技術力

床版取替 STEP

既設床版撤去



ひび割れ・はく落などの劣化が見られる既設の床版の撤去を行い、プレキャストPC床版等の新設床版の設置を行う。一定期間の通行止めを要する場合や、夜間だけの通行止め/車線規制を行い日中は全面交通開放をする場合など、様々な条件がある。

新設床版設置



床版取替完了



主桁補強

床版の重量増や取替途中段階での安全性、活荷重の増加などの理由で主桁の補強を伴う場合も多い。

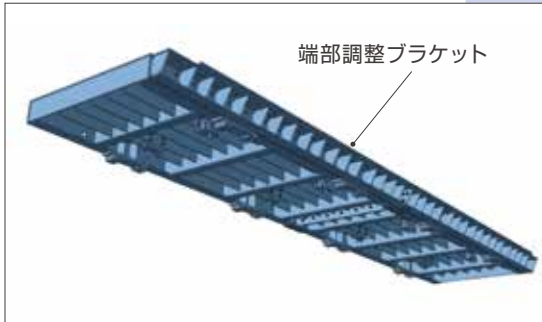


仮設鋼床版を用いた日々開放の床版取替施工

NEXCO西 阪和自動車道 雄の山第1橋他16橋橋梁更新工事

概要

阪和自動車道泉南IC~和歌山JCT間に位置する境谷橋の床版取替において、道路利用者に対する交通影響の最小化を図り、仮設鋼床版を用いた夜間通行止め規制による日々交通開放での工法を採用した。



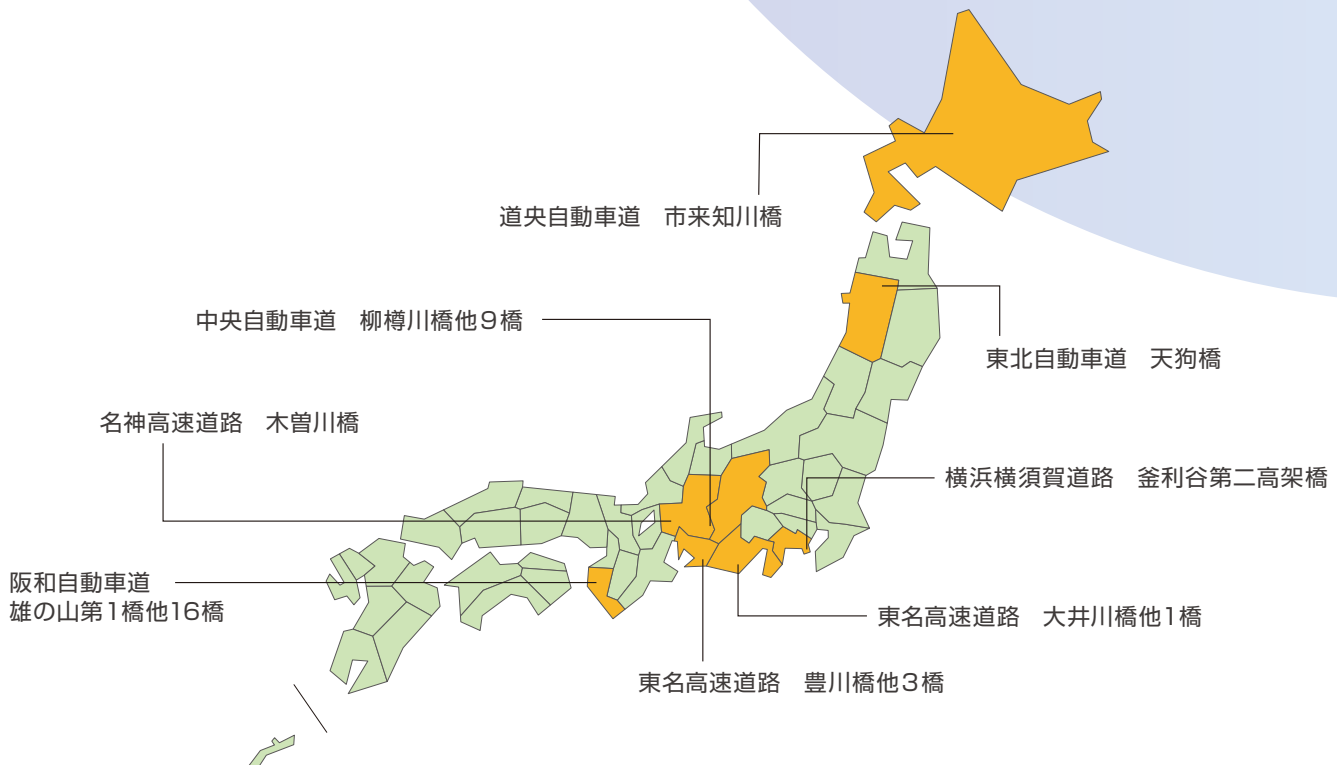
仮設鋼床版の外観モデル



POINT

PC床版の本設前に仮設鋼床版を架設し、翌朝に交通開放することで、既設床版撤去後の鋼桁上フランジ処理を昼間の吊り足場内にて可能にした。

床版取替工事の施工実績（施行中案件含む）



JFE エンジニアリング 株式会社

社会インフラ本部 改築事業部

〒230-8611 神奈川県横浜市鶴見区末広町二丁目1番地
Tel.045-505-8911 Fax.045-505-6563
URL: <https://www.jfe-eng.co.jp>