

既設橋梁の耐震補強設計

既設橋梁の耐震補強の設計例紹介

検討内容

平成7年1月17日に発生した阪神大震災により、道路橋等の耐震設計基準が大きく変わり、新設橋はもとより、既設橋についても補強する事が義務づけられました。弊社はこのような既設橋の耐久力診断、補強設計も行っております。

- 既設の橋梁の耐久性・耐久力の調査・診断・解析
- 耐久力の診断に基づく補強・補修の設計 / 耐震性の補強設計
- 耐久性を考慮した補修設計

設計で考慮する条件等

- 設計当初に準拠した示方書の年版と設計条件 / 現在の示方書と荷重強度
- その橋梁の構造系・構造材料
- 現存する推定材料強度
- 補強後・補修後の目指す構造系・構造材料

検討実施例

下の写真は昭和48年に架設された3径間連続橋のRC橋脚を弊社が補強設計し、それに基づいて最近施工されたものです。



総合建設コンサルタント

中央開発株式会社

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

【技術サポート】

関東支社 土木設計部 担当：金矢・粕谷・大館・寺崎

埼玉県川口市西青木3-4-2

TEL 048(259)6311

FAX 048(259)6315