

新刊のお知らせ

道路橋の補修・補強計算例Ⅱ

実務に役立つ設計計算例

一般道路橋の補修補強・耐震補強における設計計算例を数多く紹介・解説した実用書です。鋼橋及びコンクリート橋の上部工、下部工、支承・検査路等、前書に盛り込めなかった新しい事例を集めた内容です。

道路橋の 補修・補強計算例Ⅱ

一般財団法人 橋梁調査会 (編)

橋梁調査会

定価

- ◆サイズ／B5版・約200頁
 - ◆定価／5,400円(本体5,000円)
- 送料は実費をご負担願います

主要目次

- 第1章 鋼橋上部工
 - 1.1 炭素繊維シート接着工法による鋼桁端部の補修
 - 1.2 炭素繊維プレートによる鋼桁の補強
 - 1.3 炭素繊維シートによるRC床版の補強
 - 1.4 下面増厚によるRC床版の補強
- 第2章 コンクリート橋上部工
 - 2.1 RC桁の炭素繊維シート接着による主桁のせん断補強
 - 2.2 コンクリート充填によるRCT桁の構造改良
- 第3章 下部工
 - 3.1 コンクリート巻立て工法による橋脚の耐震補強
 - 3.2 PC巻立て工法による橋脚の耐震補強
 - 3.3 鋼パイルベント腐食の鋼板溶接工法による補修
 - 3.4 亜硝酸リチウム内部圧入による橋台のASR補修
- 第4章
 - 4.1 鋼橋の支承取替に伴う下部工付きブラケットの設計
 - 4.2 PC桁の支承取替に伴う縁端拡幅部の設計
 - 4.3 FRPを用いた検査路の設計

執筆者

吉田 好孝	一般財団法人 橋梁調査会
山口 恒太	パシフィックコンサルタンツ(株)
長谷川泰聡	三菱樹脂インフラテック(株)
浅野 雄司	大日本コンサルタント(株)
富田 克彦	(株)長大
直野 和人	極東興和(株)

ご購入は書店または一般財団法人橋梁調査会で取り扱っています。

〒112-0013 東京都文京区音羽 2-10-2 音羽 NSビル 8階

Tel 03-5940-7788 Fax 03-5940-7789 <http://www.jbec.or.jp/>

J-BEC 一般財団法人 橋梁調査会
Japan Bridge Engineering Center