

オンデマンド研修

令和6年度研修

PC橋の設計・施工

共催 一般財団法人 全国建設研修センター
一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会
後援 国土交通省
全国知事会・全国市町会・全国町村会



施工中



施工後

鈴鹿高架

PC橋は、経済的で施工性、耐久性に優れ、その形状を自由にデザインできることから、景観設計にも適しています。また、最近の技術の向上等により更に耐久性を高め、維持管理のしやすい橋を建設することが可能となり、その需要は益々高くなっています。

本研修は、実務経験の浅い方を対象に、道路橋示方書に沿った設計・施工から積算までPC橋の基本について、経験豊富な講師陣の講義により学びます。

PC橋に関する基本的技術を短期間に修得することができ、橋梁建設業務に携わる皆様には大変有意義な研修となっております。ご参加をお待ちしております。

※「PC橋の維持管理」研修を11月13日(水)から11月26日(火)までWEB配信を実施いたします。

【受講された方々の声】

- ・PC橋の基礎知識から工事に係る知識の全般の講義を受けることができ、非常に良い研修でした。
- ・PC橋の事例紹介を含め、設計・施工に関して知識の向上を図ることができました。
- ・設計・施工・積算等・PC橋について、幅広い講義内容で勉強になりました。
- ・様々な橋梁形式、施工方法が紹介されており、自身が設計したことがない形式・工法が多くあり、図面でのみではイメージしづらいが、写真、解説があり非常に分かりやすかったです。

【配信期間】 令和6年7月1日(月)～7月14日(日) 14日間
上記期間中、いつでも閲覧可能です。(講義時間数 13時間)
当センターホームページよりお申込みください。 <https://www.jctc.jp/>

※受講経費の助成制度がある県(政令市を除いた市町村職員)の受講が対象となります)

青森・岩手・栃木・群馬・新潟・富山・山梨・奈良・和歌山・岡山・山口・徳島・高知・宮崎の14県。
詳細は、各県市町村振興協会・こうち人づくり広域連合にお問い合わせください。

令和6年度研修「PC橋の設計・施工」実施要領

1. 目的 設計・施工から積算まで、PC橋に関する基本的知識・技術を修得する。
2. 対象者 橋梁工事等に携わる者(PC橋に関する実務経験の浅い者)
3. 配信期間 令和6年7月1日(月)～7月14日(日)14日間
※WEB配信によるオンデマンド研修です。
研修動画の閲覧には、パソコン及びインターネット環境が必要です。
上記期間中は、いつでも閲覧可能です。
4. 教科目及び講師 (次頁以降参照)
5. 申込先及び問い合わせ先
一般財団法人 全国建設研修センター 研修局 研修担当：蓮見、水野
※ 申込みは当センターホームページからのインターネット申込みのみとなります。
ホームページアドレス <https://www.jctc.jp/>
TEL:042-324-5315
6. 研修会費及び納入方法
研修会費 69,000円(1人当たり・消費税含)
請求書をお送りしますので、請求書到着後にお振り込みください。
※ 振込手数料はご負担ください。
請求書の発送・納入方法につきましては、当センターホームページ
「<https://www.jctc.jp/training/kaihi>」をご確認ください。
7. 申込締切日 令和6年6月17日(月)
8. 使用図書 「道路橋示方書・同解説」I 共通編(平成29年11月改訂版)2,200円(税込)
「道路橋示方書・同解説」III コンクリート橋・コンクリート部材編
(平成29年11月改訂版)4,400円(税込)
発行 日本道路協会 販売 丸善(TEL03-3512-3256)
9. オンデマンド研修に関してのご案内
 - (1)動作環境
 - ・インターネットが閲覧できる環境(通信料は各自負担となります)
 - ・推奨OS: Windows 10以降, Mac OSX 10.11以降
 - ・推奨ブラウザソフト: Google Chrome, Microsoft Edge(バージョンは、すべて最新版)
 - ・上記環境に該当しても、セキュリティ環境によっては閲覧できない場合があります。
※研修センターホームページの申込画面にある確認用動画で閲覧可能か、お申込前にご確認ください。
 - (2)注意事項
 - ・お申込みに当たっては、「WEB研修規約」の内容を確認し、同意の上お申込みください。
 - ・動画を録画、キャプチャーすることやSNS等へのアップは禁止します。
 - ・サービス利用に当たってのサポートは致しかねます。
 - ・閲覧できる期間は、14日間となります。
 - ・申込者のみ閲覧可能とし、視聴ID等の譲渡を禁止します。
 - ・受講される人数分をお申込みください。
 - (3)その他
 - ・申込締切日以降、受講に必要な「ID/パスワード」を送信いたします。
また、申込時に登録された住所に「研修テキスト」を送付します。
 - ・研修開始の3日前(土日祝日は除く)までに「ID/パスワード」「研修テキスト」が未着の場合はご連絡ください。
 - ・「ID/パスワード」通知後にキャンセルはできません。

10. 修了証書の発行

- ・ID/パスワード送信時に、「学習報告書」を添付いたします。「学習報告書」に必要事項を記入の上、返信してください。確認後、修了証書をお送りいたします。

令和6年度に実施する研修の実施計画についてはホームページでご確認ください。

ホームページアドレス <https://www.jctc.jp/>

【メール配信】 メール配信サービス「建設研修のお知らせ」は、あらかじめご登録いただいた方に、募集中のコースなどの情報を随時お知らせするサービスです。
なお、この場合は全ての研修について配信されます。
ご希望の方は、下記 URL または二次元コードよりお申込みください。

<https://www.jctc.jp/training/mail-service>



令和6年度研修「PC橋の設計・施工」時間割

No.	講義時間	教 科 目	講 義 内 容	講 師
1	320分	PC橋の概要 PC橋の設計の基本 ・PC橋の歴史と近年の動向 ・PC構造の概要 ・PC橋の分類と特徴 ・道路橋示方書の理解 I 共通編 IIIコンクリート橋・コンクリート部材編 ・PC橋の設計チェックポイント ・PCコンボ橋の設計計算例について	・PC橋の歴史から近年の動向まで ・PC構造の概念および特徴 ・橋りょうをはじめとした用途別PC構造物の概説 ・道路橋示方書に沿ったPC橋の設計の基本的事項 ・安全性、耐久性の確保に向けた設計のチェックポイント	一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会 技術委員会 技術部会 部会長 株式会社ピーエス三菱 技術本部 技師長 河 村 直 彦
2	160分	PC橋の架設・施工、その留意点	・PC橋の架設・施工の概説と基本的な留意点 ・施工事例の紹介	一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会 施工安全委員会 施工部会 部会長 株式会社富士ピー・エス 土木本部 工務部 メンテリニューアルグループ グループリーダー 杉 江 匡 紀
3	120分	PC橋の生産性向上技術(1) プレキャスト技術の活用(基礎編) ①プレキャストPC桁の基礎 ②プレキャストPC桁の設計方法	・プレキャストPC桁の特徴と基礎知識を解説すると共に、プレキャストPC桁の設計の流れを概説	一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会 技術委員会 技術部会 副部会長
4	90分	PC橋の生産性向上技術(2) プレキャスト技術の活用(応用編) ①PC箱桁セグメント工法 ②ハーフプレキャスト工法 ③プレキャストPC床版 (新設床版・取り替え工法)	・プレキャスト技術の応用として箱桁セグメント橋や、既存床版の更新として注目を浴びているプレキャストPC床版の特徴等を解説	三井住友建設株式会社 土木本部 本部次長 諸 橋 明
5	90分	PC橋工事の積算	・PC橋道路橋工事の積算の基礎知識、積算時の留意点等を概説	一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会 総務委員会 積算調査部会 部会長 株式会社ピーエス三菱 東京土木支店 土木工務部 部長補佐 荒 川 直 樹

研修期間(オンデマンド配信期間)令和5年7月1日(月)～7月14日(日) 14日間

※講義時間数は、変更することがあります。

※No2～4は令和6年に収録。No.1は令和5年に収録されたものです。