

大修繕時代の今だからこそ！

橋梁補修の解説と積算等講習会

一般財団法人 建設物価調査会

わが国の橋梁は 1950～60 年代の高度経済成長期にかけ集中的に整備されました。この時代に造られた橋梁は、現在の橋梁全体の 4 割以上を占めています。これらの橋梁は寿命が約 50～60 年といわれており、老朽化症状が顕著に現れる状況にあります。社会資本の維持管理・更新は、国のみならず、社会資本の大部分を管理している地方公共団体を含めた我が国全体の大きな問題となっています。

当会では、改訂 2 版『橋梁補修の解説と積算』を発売いたします。同書は写真と解説を用いて橋梁補修に関する理解が深められるような内容となっています。同書の内容・使い方を詳細に解説する講習会を、以下の地域・日程にて開催いたします。この機会にぜひご参加いただきますようご案内申し上げます。

1.開催日時・会場

| 開催地 | 日 程 | 会 場 | 時 間 |
|-----|---------------|---|-----------------|
| 東京 | 11 月 27 日 (水) | エッサム神田ホール 2 号館 4 階 大会議室 東京都千代田区内神田 3-24-5 | 13:00～ 16:30 |
| 大阪 | 12 月 6 日 (金) | 大阪国際交流センター 2 階 大会議室さくら 大阪府大阪市天王寺区上本町 8-2-6 | |
| 福岡 | 12 月 13 日 (金) | 福岡県自治会館 2 階 大会議室 福岡県福岡市博多区千代 4-1-27 | |

2.受 講 料

無料 ※但し受講条件がございます。詳しくは次頁をご覧ください。

3.主 催

一般財団法人 建設物価調査会

4.後 援

一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会、一般社団法人 日本橋梁建設協会

5.カリキュラム 注) 講義の途中に適宜休憩時間を設けております。講師の都合により、一部変更になる場合があります。

第 1 部 13:00～14:10「特別講演 橋梁補修に係わる最近の動向について」

第 2 部 14:10～16:30「橋梁補修の解説と積算について」(鋼橋編)

「橋梁補修の解説と積算について」(コンクリート橋編)

6.講 師

第 1 部 国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 施工安全企画室 課長補佐 矢野 公久 氏

第 2 部 一般財団法人 建設物価調査会 第一土木調査部 藤ヶ崎 政次

一般財団法人 建設物価調査会 第一土木調査部 久保 隆行

7.受講条件

- (1) テキスト「改訂2版 橋梁補修の解説と積算」（2019年10月末発行予定）のご購入が条件となります。未購入の方は、受講申込時に併せてご購入ください。
- (2) 1冊につき**2名様**までご参加可能です。

8.テキスト

本講習会の受講は、テキストのご購入が条件となります。未購入の方は受講申込時に併せてご購入のうえ、必ずご持参ください。また、あらかじめご購入いただいた方もお持ちください。

＜ご購入の際のお支払について＞

お支払方法は銀行振込みのみとなります（振込手数料はお客様のご負担となります）。テキスト代をお振り込み後、銀行の受付印がある「振込票（兼受領証）」を別紙貼付し、参加申込書をFAXでお申込みください。ご入金確認後、受講票とテキストを送付いたします。（開催日が近い場合は受講票をFAXいたします。テキストをお申し込みの場合は当日会場渡しとなります）

（注1）開催間際にご入金の場合は、申込書に振込予定日・金融機関名・振込人名をご記入ください。

（注2）テキストは当日会場でも販売いたします。

改訂2版 橋梁補修の解説と積算 定価 10,340円（税込）

本書は、橋梁工事に関する施工法、施工手順、施工機種の選定、歩掛を豊富な施工写真とともに分かりやすく示したものです。また、施工上の留意点も記載しています。そのため、橋梁工事の調査・設計及び積算担当者をはじめ、現場の施工管理や維持管理担当者、これから橋梁補修を学ぼうとしている方々が知識と理解を深められる内容となっています。

目次

★新規追加工種 ※一部工種追加

第1章 鋼橋

【工事編】

- ①落橋防止装置工
- ②主桁連結工
- ③支承取替工（鋼橋）
- ④橋体補強工（耐荷力向上）
- ⑤橋体補強工（耐震性向上）
- ⑥橋体補修工
（腐食等による破断部補修）
- ⑦橋体補修工（溶接部の亀裂補修）
- ⑧**横断歩道橋撤去工★**
- ⑨**横断歩道橋補修工★**
- ⑩**旧橋撤去工★**

【作業編】

- ①**補修用足場工※**
- ②**高カボルト工（リベット含む）※**
- ③現場溶接工
- ④ガス切断工
- ⑤裏面吸音板工（撤去・再設置）
- ⑥検査路撤去・再設置工
- ⑦部材取付工（架設工）
- ⑧**現場塗装工及び塗膜研削工※**
- ⑨コンクリートアンカー工
- ⑩その他※

第2章 コンクリート橋

- ①補修・補強用吊足場工
- ②支承取替工（PC橋）
- ③あと施工アンカー工
- ④はつり工（ウォータージェット工法）
- ⑤ひび割れ補修工（低圧注入工法）
- ⑥ひび割れ補修工（充てん工法）
- ⑦剥落防止工（シート系）
- ⑧剥落防止工（塗膜系）
- ⑨アルカリ骨材反応抑制工
（リチウムイオン内部圧入工法）
- ⑩表面被覆工
- ⑪表面含浸工
- ⑫断面修復工（左官工法）
- ⑬断面修復工（吹付工法）
- ⑭電気化学的防食工
（電気防食工法）
- ⑮電気化学的防食工
（犠牲陽極工法）
- ⑯電気化学的防食工（脱塩工法）
- ⑰グラウト再注入工
- ⑱外ケーブル方式による補強工
- ⑲炭素繊維プレート緊張による補強工

第3章 橋梁床版

- ①床版補強工
- ②床版下面増厚工
- ③連続繊維シート接着工
- ④床版取替工（合成床版・鋼床版）
- ⑤床版取替工（プレキャストPC床版）

第4章 橋梁下部

- ①床版補強工
- ②床版下面増厚工
- ③連続繊維シート接着工
- ④床版取替工（合成床版・鋼床版）
- ⑤床版取替工（プレキャストPC床版）

第5章 橋梁付属物

- ①伸縮継手装置取替工
- ②橋梁地覆補修工

第6章 非破壊検査

- ①鋼製部材の非破壊検査
- ②コンクリート構造物の非破壊検査

第7章 歩掛編

- ①**補修用足場工※**
- ②**高カボルト工（リベット含む）※**
- ③現場溶接工
- ④ガス切断工
- ⑤裏面吸音板工（撤去・再設置）
- ⑥検査路撤去・再設置工
- ⑦部材取付工（架設工）
- ⑧**現場塗装工及び塗膜研削工※**
- ⑨コンクリートアンカー工
- ⑩**その他※**
- ⑪**支承取替工（鋼橋）※**
- ⑫**横断歩道橋撤去工★**
- ⑬**横断歩道橋補修工★**
- ⑭**旧橋撤去工★**
- ⑮**仮設防護柵設置工★**
（仮設ガードレール）
- ⑯**支承取替工（PC橋）★**
- ⑰**あと施工アンカー工★**
- ⑱**ひび割れ補修工★**
（低圧注入工法）
- ⑲**ひび割れ補修工（充てん工法）★**
- ⑳**剥落防止工（シート系）★**
- ㉑**表面被覆工★**
- ㉒**表面含浸工★**
- ㉓**断面修復工（左官工法）★**
- ㉔**グラウト再注入工★**

改訂のポイント

- ◆各種工種を追加（上記参照）
- ◆既存工種の写真、解説の一部更新（最近の技術動向、施工方法を反映）
- ◆積算基準対応表や解説を2019年度（平成31年度）基準に対応した内容に更新

第8章 補修機械設備

目次の表記は変更になる可能性があります。

9. 継続学習（教育）制度について

- (1) 本講習会は（一社）全国土木施工管理技士会連合会認定の CPDS 対象講習会です。受講により **4 ユニット** が登録されます。講習会終了後、受講証明書を配布いたします。登録申請は各自でお願いいたします。
- (2) CPD の登録をご希望の方は、以下の手順で学習履歴を申請してください。
 - ① **所属団体指定** の申請書をお持ちください。
 - ② 講習会当日、会場にて受講証明印を押印いたします。
 - ③ ご自身で所属団体に申請を行ってください。
- (3) 当講習会は、CPDS・CPD 登録者だけでなく、受講条件を満たしたどなたでもご参加いただけます。

10. 申込方法

以下どちらかの方法にてお申し込みください。

- (1) インターネット ⇒ ウェブサイト「建設物価 BookStore」から直接お申し込みください。申込み受付後、返信メールにて受講票を発行いたしますので、必ずプリントアウトして当日持参してください。

<https://book.kensetu-navi.com/>

建設物価 BookStore

検索



- (2) F A X ⇒ 別添の参加申込書に必要事項をご記入のうえ、お申し込みください。申込み受付後、受講票を発送いたしますので、当日持参してください。

11. 持参物

- (1) 受講票、テキスト（当日、受付で確認いたします）
- (2) 筆記用具

12. 振込先

- ◆ 金融機関名：みずほ銀行 丸の内中央支店
- ◆ 口座番号：（普）1161493
- ◆ 口座名義：一般財団法人建設物価調査会 カナ：ザイ）ケンセツブツカチョウサカイ

13. お申し込み・お問い合わせ先

開催地によりお申し込み先をお選びください。

<講習会業務代行> 株式会社 建設物価サービス

| 開催地 | 担当部署 | FAX 番号 (お申し込み先) | 電話番号 (お問い合わせ先) |
|-----|-------|--------------------|-------------------|
| 東京 | 本社販売部 | 03-3663-1378 | 03-3663-8711 |
| 大阪 | 大阪営業所 | 06-6346-3764 | 06-6346-3762 |
| 福岡 | 福岡営業所 | 092-292-1151 | 092-292-1150 |

14. その他

- (1) 開始直前は混雑が予想されますので、お早めに会場へお越しください。なお、公共交通機関でのご来場をお願いします。
- (2) 会場は、全席自由席となります。
- (3) やむをえない理由で出席できない場合、参加者の変更は差し支えありません。（当日、変更手続きをいたします）

「橋梁補修の解説と積算等講習会」参加申込書

2019年 月 日

オンラインショップ「建設物価 Bookstore (https://book.kensetu-navi.com/)」記載の、講習会利用規約・オンラインショッピング利用規約・プライバシーポリシーが適用されますのでご覧いただき、同意のうえお申込みください。

◆申込者

| | | | |
|---|---------------|------|---|
| フリガナ | | フリガナ | |
| 事業所名 | | 氏名 | |
| 部署名 | | TEL | |
| | | FAX | |
| 住所 | 〒 都道 府県 | | |
| Eメール | | テキスト | <input type="checkbox"/> 購入済み <input type="checkbox"/> 未購入 <input type="checkbox"/> 会場で購入 |
| テキスト購入済みの方は、ご購入方法をご選択ください。 1. 建設物価調査会から直接購入 (FAX・建設物価 BookStore) 2. アマゾン等ネット書店 3. 書店 4. その他 () | | | |

【1448】

◆参加者

| | | | |
|---|------|----------------------------|---------|
| 1 | フリガナ | 業務内容 | 左記の経験年数 |
| | 参加者名 | ※下の業務内容一覧から番号 をご記入ください。 | |
| | | | 満 年 |
| | 部署 | 役職 | |
| 2 | フリガナ | 業務内容 | 左記の経験年数 |
| | 参加者名 | ※下の業務内容一覧から番号 をご記入ください。 | |
| | | | 満 年 |
| | 部署 | 役職 | |

◆業務内容一覧

| コンサル会社 | 建設会社 | 左記以外 |
|---|---|-------------------------------|
| 1. 橋梁・補修設計関連 2. 点検・診断関連 3. 営業・事務 4. 上記以外 | 5. 橋梁上部下部工関連 6. 測量・調査 7. 営業・事務 8. 上記以外 | 9. 協会・団体 10. 官庁 11. その他 |

◆テキスト 未購入の方はご購入下さい。

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 改訂2版 橋梁補修の解説と積算 10,340円×()冊=()円 | 振込日()月()日 金融機関名() 振込人名() |
| 通信欄 | |

申込書にご記入いただきました内容は、発送、請求書等の手続きに利用するほか、(一財)建設物価調査会が開催する講習会、刊行物のご案内を郵便、FAX、メール等にてお送りするために利用させていただきます。案内等が不要の場合は、○をお付けください。 <不要>