

「セメント系材料を用いたコンクリート構造物の補修・補強指針」および「FRP 接着による構造物の補修・補強指針（案）」の発刊に伴う講習会のご案内

土木学会コンクリート委員会の「セメント系材料を用いたコンクリート構造物の補修補強研究小委員会（委員長：上田多門北海道大学教授）」では、増厚工法を実施する施工会社 27 社と・協会の委託を受け、コンクリート構造物の補修補強に関する指針の作成を行ってまいりました。このたび、その成果をコンクリートライブラリー150「セメント系材料を用いたコンクリート構造物の補修・補強指針」として発刊いたしました。本指針は 1999 年以来長らくコンクリート構造物の補強において使われてきた「コンクリート構造物の補強指針（案）」の改訂版であり、技術の進歩を取り入れるとともに、補修・補強の実績を踏まえてより実務に役立つように内容を改訂し、また最新の示方書の内容に整合させています。旧版に含まれていた FRP を用いた補強工法は独立した指針が作成されたため、本指針では、セメント系材料を用いた床版の上面および下面増厚工法、橋脚の巻立て工法について、具体的に設計・施工法を示しています。

また、土木学会複合構造委員会の「FRP による構造物の補修・補強指針作成小委員会（委員長：大垣賀津雄ものつくり大学教授）」では、このたび、複合構造シリーズ 09「FRP 接着による構造物の補修・補強指針（案）」を発刊いたしました。この指針（案）は、2000 年に発刊された「連続繊維シートを用いたコンクリート構造物の補修補強指針」の 18 年振りの改訂版であるとともに、コンクリート構造物に限らず鋼構造物にも対応し、FRP シート以外の新しい補強用 FRP 材料も取り入れた最新版となっています。これらの両指針をテキストとしてその内容に関する講習会を開催いたしますので、奮ってご参加ください。

1. 主 催： 公益社団法人土木学会北海道支部
2. 後 援： 北海道土木技術会コンクリート研究委員会  
北海道土木技術会鋼道路橋研究委員会  
公益社団法人日本コンクリート工学会北海道支部  
北海道コンクリート診断士会
3. 期 日： 2018 年 12 月 18 日（火）13:00～16:50
4. 会 場： 北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟 1 階セミナー室 1  
（札幌市北区北 15 条西 8 丁目）
5. 参加費： 会員 4,000 円、非会員 5,000 円、学生 3,000 円  
テキストは、別売りです。すでに下記のテキストをお持ちの方は、会場まで持参してください。テキストを必要とされる方は、「9. 申込方法」にしたがって申込んでください。
6. テキスト：コンクリートライブラリー150「セメント系材料を用いたコンクリート構造物の補修・補強指針」：2,200 円、複合構造シリーズ 09「FRP 接着による構造物の補修・補強指針（案）」：3,000 円（講習会特価）※2 冊一式。単品注文不可  
※当日会場でのお手渡しとなります。事前送付はいたしません。  
※会場でのテキスト販売はいたしません。
7. 定 員： 80 名

## 8. プログラム：

時間	内容	講師
13:00～13:10	開会挨拶	上田多門（北海道大学）
13:10～13:30	建造物の補修・補強標準	上田多門（北海道大学）
	セメント系材料を用いたコンクリート建造物の補修・補強指針	
13:30～14:15	共通編，上面増厚工法	兵頭彦次（太平洋セメント）
14:15～15:00	下面増厚工法，巻立て工法	古内 仁（北海道大学）
15:00～15:10	休憩	
	FRP 接着による建造物の補修・補強指針（案）	
15:10～15:55	共通およびコンクリート建造物	笠井尚樹（北武コンサルタント）
15:55～16:40	試験法および鋼建造物	中村一史（首都大学東京）
16:40～16:50	閉会挨拶	大垣賀津雄（ものづくり大学）

講師・時間等講演内容が一部変更となる場合がございます。予めご了承ください。

## 9. 申込方法

参加希望者は、土木学会北海道支部ホームページの本講習会申込フォームに必要事項をご記入のうえお申込みください。（申込フォーム：<http://committees.jsce.or.jp/hokkaido/node/13>）

※FAXによるお申込みは別紙をご使用ください。

- ・参加証はお送りしません。当日ご入場前に受付にお越しください。
- ・参加費は事前に払い込みください。必ずお申込みを済ませてから送金してください。
- ・お振込み後のキャンセル(参加、テキスト)はお断りしております。代理の方のご参加、お受け取りをお願いします。

銀行口座

新生銀行札幌支店（普通）

口座名：公益社団法人土木学会北海道支部（コウエキシャダシホクカウジツホクカウカクタイカクシブ）

口座番号 3 2 9 3 9 2 9

## 10. 申込期限

平成 30 年 12 月 10 日（月）

## 11. 申込・問合せ先

公益社団法人 土木学会北海道支部

〒060-0061 札幌市中央区南 1 条西 2 丁目 南一条 K ビル 8 階

Tel: 011-261-7742・011-251-7038 Fax: 011-251-7038

E:mail : [hjsce@olive.ocn.ne.jp](mailto:hjsce@olive.ocn.ne.jp)

ホームページ：<https://www.jsce.or.jp/branch/hokkaido/jsce-hc.html>

(申込フォーム：<http://committees.jsce.or.jp/hokkaido/node/13>)

申込日:平成 年 月 日

「セメント系材料を用いたコンクリート構造物の補修・補強指針」および「FRP 接着による構造物の補修・補強指針(案)」の発刊に伴う講習会 参加申込書

ご担当者お名前(連絡者):				
勤務先名ふりがな:				
勤務先名(漢字 および部課):				
TEL :				
FAX :				
ご担当者 E-mail :				
参加者氏名	氏名ふりがな	会員区分(該当に○)	テキスト(一式)	支払額
		正・法人(賛助会)・学・非会員	要・不要	円
		正・法人(賛助会)・学・非会員	要・不要	円
		正・法人(賛助会)・学・非会員	要・不要	円
		正・法人(賛助会)・学・非会員	要・不要	円
		正・法人(賛助会)・学・非会員	要・不要	円
		正・法人(賛助会)・学・非会員	要・不要	円
		正・法人(賛助会)・学・非会員	要・不要	円
お支払い		合計人数: 名	合計金額:	円
お振込み予定日 : 月 日 ( 済み ・ 予定 )				

連絡事項:

---

---

---