

第 37 回 コンクリート構造の設計・施工・維持管理の基本に関する研修会

公益社団法人土木学会関西支部では、関係各位からの強い要望によりまして『コンクリート構造の設計・施工・維持管理の基本』と題するマニュアルを刊行しております。2017年ならびに2018年のコンクリート標準示方書改訂を受け、2019年に内容の見直しを行いました。

本書は、設計編、施工編および維持管理編で構成されています。設計編では、性能設計を行うために必要な限界状態設計法の基本をわかりやすく説明しています。また、施工編では、構造物の性能を確保する上で重要な性能照査型の施工の基本、および新材料や新工法について説明しています。維持管理編では、プレストレストコンクリート構造物を含むコンクリート構造物の維持管理の基本や重要な事項について記述しています。

信頼性の高いコンクリート構造物の建設と供用には、設計、施工、維持管理の全てに関する基本知識がきわめて重要です。このテキストに基づいて、コンクリート構造の設計、施工、維持管理に携わる若手技術者、現場実務者の皆様を対象としたわかりやすい内容で、“設計・施工・維持管理に関する研修会”を開催いたします。性能照査に基づいてコンクリート構造物の設計、施工、維持管理を行う技術者は、これら全ての基礎知識を身につけていることが望まれますので、I部及びII部の両方を受講されることを強く推奨します。また、若手技術者の研修としても資するところ多々と思われまます。今回は、今年発刊された2022年制定コンクリート標準示方書の改訂に関する特別講演を組み入れております。奮ってご参加くださいますよう、ご案内いたします。

【主催】 公益社団法人土木学会関西支部

【日時】 第I部 2023年10月3日(火) 9:20 ~ 17:40 まで
第II部 2023年10月4日(水) 9:20 ~ 17:50 まで

【開催形態】 ハイブリッド開催(現地開催+オンライン開催)

●現地開催

<会場> 御堂会館 4階Aホール
大阪府大阪市中央区久太郎町4-1-11
大阪メトロ中央線本町駅13号出口より徒歩3分
(注) 自動車での来場はご遠慮ください。

<定員> 各回70名(先着順)

●オンライン開催

<配信方法> Zoomによるライブ配信

<定員> 各回300名(先着順)



【参加申込要領】

1) 使用テキスト: コンクリート構造の設計・施工・維持管理の基本 ー第6次(2019年)改訂版ー

2) テキスト代: 7,700円(税込み) ※参加費には含まれていません

3) 参加費: 第I部 正会員 11,000円・学生会員 3,300円・非会員 22,000円
第II部 上記第I部と同じ
第I・II部通し 正会員 16,500円・学生会員 5,500円・非会員 33,000円

※ いずれも税込みとなります

※ 賛助会員団体に所属されている方は、正会員扱いとなります。

4) 申込方法: 土木学会関西支部ホームページからお申し込みください。

<https://www.jsce-kansai.net/>

土木学会関西

検索

※ テキスト代や参加費の支払いに、賛助会員優待券をご利用いただけます。

詳細につきましては、支部ホームページをご確認ください。

5) 問合せ先: 〒541-0055 大阪市中央区船場中央2-1-4-409

公益社団法人土木学会関西支部「コンクリート研修会」係

TEL: 06-6271-6686 / FAX: 06-6271-6485



土木学会認定
CPDプログラム

【プログラム】(敬称略)
設計・施工・維持管理に関する研修会(第I部) : 2023年10月3日(火)9:20~17:40

9:20	~	9:25		開会挨拶	土木学会関西支部	
9:25	~	10:00	①	コンクリート構造物の設計の基本	ジェイアール西日本コンサルタンツ(株)	濱田 譲
10:00	~	10:45	②	コンクリート構造物の耐久性照査	大阪工業大学	三方 康弘
10:45	~	10:55		休憩		
10:55	~	11:40	③	曲げおよび軸力を受ける部材の設計と照査	関西大学	上田 尚史
11:40	~	12:40		昼食, 休憩		
12:40	~	13:25	④	せん断およびねじりを受ける部材の設計と照査	神戸大学	三木 朋広
13:25	~	14:15	⑤	耐震性の照査	京都大学	高橋 良和
14:15	~	14:25		休憩		
14:25	~	15:10	⑥	疲労限界状態に対する検討	西日本旅客鉄道(株)	楠本 秀樹
15:10	~	15:55	⑦	プレストレストコンクリート部材の設計と応用	オリエンタル白石(株)	桑名 浩二
15:55	~	16:05		休憩		
16:05	~	16:50	⑧	コンクリートの品質	明石工業高等専門学校	武田 字浦
16:50	~	17:35	⑨	コンクリートの施工と管理および検査	(株)鴻池組	永井 久徳
17:35	~	17:40		閉会挨拶	土木学会関西支部	

設計・施工・維持管理に関する研修会(第II部) : 2023年10月4日(水)9:20~17:50

9:20	~	9:25		開会挨拶	土木学会関西支部	
9:25	~	10:10	①	施工上生じやすい欠陥とその防止対策	西日本高速道路(株)	浅野 貴弘
10:10	~	10:55	②	各種コンクリートの施工	近畿大学	麓 隆行
10:55	~	11:05		休憩		
11:05	~	11:55	③	構造物のマネジメントと維持管理の基本	大阪大学	鎌田 敏郎
11:55	~	12:55		昼食, 休憩		
12:55	~	13:25	④-1	特別講演 2022年制定コンクリート標準示方書【設計編】改訂について	名古屋大学	中村 光
13:25	~	13:55	④-2	特別講演 2022年制定コンクリート標準示方書【維持管理編】改訂について	岐阜大学	小林 孝一
13:55	~	14:45	⑤	劣化機構と劣化予測の方法	京都大学	山本 貴士
14:45	~	14:55		休憩		
14:55	~	15:40	⑥	点検・調査の方法	京都大学	塩谷 智基
15:40	~	16:05	⑦	性能評価	(一財)橋梁調査会	狩野 裕之
16:05	~	16:15		休憩		
16:15	~	17:00	⑧	補修・補強	西日本高速道路(株)	野田 翼
17:00	~	17:45	⑨	プレストレストコンクリートの維持管理	川田建設(株)	大久保 孝
17:45	~	17:50		閉会挨拶	土木学会関西支部	

後援予定 : 公益社団法人日本コンクリート工学会 近畿支部, 公益社団法人日本材料学会 関西支部,
 公益社団法人プレストレストコンクリート工学会, 一般社団法人日本建設業連合会 関西支部,
 一般社団法人建設コンサルタンツ協会 近畿支部, 一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会 関西支部
 公益社団法人土木学会 コンクリート委員会