

[行事コード:592507]



「カーボンニュートラルに向けた複合構造のあり方
～複合構造物・FRP の CO2 排出量の試算例～」に関する講習会のお知らせ

土木学会複合構造委員会では、「カーボンニュートラルに向けた土木構造物のあり方に関する研究小委員会」(構造工学委員会)と連携して、カーボンニュートラル(CN)に向けた複合構造のあり方を整理するとともに、技術者の意識醸成を図ることを目的として、2024 年 11 月に「カーボンニュートラルに向けた複合構造のあり方に関する研究小委員会」(H111)を設置し、調査研究を行ってきました。対象とする材料・構造は、鋼・コンクリートからなる複合構造物のほか、最近、土木構造物に適用されている繊維強化プラスチック(FRP)にも着目して、それらの製造・設計・施工・維持管理の各段階における CO2 排出量の分析・調査と試算例を行っています。この講習会は、その中間報告の位置づけとして開催するものです。奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

- 主催:土木学会
(担当:複合構造委員会 H111 カーボンニュートラルに向けた複合構造のあり方に関する研究小委員会)
- 日時:2026 年 2 月 10 日(火) 13:00~17:00
- 会場:土木学会講堂／オンライン(ZOOM)
- 定員:会場参加 70 名／オンライン視聴500名(申込先着順)
- 参加費:無料
- 申込方法:
土木学会ホームページ(<https://www.jsce.or.jp/events>)よりお申し込みください。
【オンライン】<https://www.jsce.or.jp/events/form/592507>
【土木学会講堂】<https://www.jsce.or.jp/events/form/5925071>

○ 申込締切日:

2026 年 2 月 3 日(火)17 時迄

※ お申込み後の参加区分(対面／オンライン)の変更, および締切日以降の受付, 当日受付はいたしません. お申し込みの際は十分ご注意ください.

○ その他:

- ・ 対面(土木学会講堂)参加の方は, 申込時に送付される参加券メールを当日ご持参ください.
- ・ オンライン参加の方には, ご登録いただきましたメールアドレス宛に開催日前までにメールによりオンライン視聴方法をご連絡させていただきます.

○ プログラム:

- ・ プログラムは変更になる場合があるので, 最新情報はこのページでご確認下さい.

時間	内容	担当(敬称略)
13:00~13:10	趣旨説明	H111 小委員会 委員長 土木研究センター 西崎 到
13:10~14:30	基調講演 ・ 機械系分野の FRP の CN への取 組み状況等 ・ 港湾構造物における複合構造物 の CO2 排出量等	・ 東京大学 大学院工学系研 究科 教授 高橋 淳 ・ 港湾空港技術研究所 川端 雄一郎
14:30~15:10	FRP 材料 WG 報告 ・ 繊維・樹脂の製造の方法と CO2 の排出量の現状 ・ FRP の製造段階における CO2 排出量の試算例	H111 小委員会 FRP 材料 WG 主査 島根大学 教授 松本 幸大
15:10~15:20	休憩	
15:20~16:50	複合構造 WG 報告 ・ 検査路・水門扉・歩道橋(各種材 料)の維持管理を考慮した CO2 排出量の試算例 ・ FRP 部材を用いた RC 床版の補 強工法の CO2 排出量の試算例 ・ 橋梁・高架橋の CO2 排出の試算	H111 小委員会 複合構造 WG 主査 埼玉大学 教授 牧 剛史
16:50~17:00	総括	複合構造委員会 副委員長 京都大学 教授 北根 安雄

○ CPD 単位について:

土木学会認定 CPD プログラム:3.9 単位(JSCE25-1522)

【土木学会講堂参加の方】

- ・ CPD 受講証明書をご希望の方は必要事項を予め記入した申請書を, セッション終了後受付にご持参下さい. 受講印を押印いたします.
- ・ 申請書類は https://www.cpd-ccesa.org/unit_assent.php からダウンロードして下さい.
- ・ 現地での受講証明書配布はございません.

【オンライン参加の方】

- ・ CPD 受講証明は, 事前の参加申込者のうち, アンケート(100 文字以上の簡易レポート)を提出していただき, 受講していたことが確認できた方に発行いたします. セミナー終了後, 下記 URL よりアンケートにご回答ください.
<https://forms.gle/1EKY8sSJi2D71gQS9>
- ・ アンケートの回答期限は, 2 月 15 日(日)17:00 までになります. 回答期日を過ぎますと受付いたしませんので, ご注意願います. 内容を確認し, 回答期限から 2 週間前後でメールにてお送りいたします. 多少お時間を頂く場合もございますのでご了承ください.
- ・ 参加申込頂いた方の代理で参加される場合は, 事前に上記の問い合わせ先までご連絡ください. ご連絡いただいた方のみ受講証明書の発行を予定しております.
- ・ 土木学会 CPD システムをご利用の方は, 参加者ご自身による CPD システムへの「自己登録」をお願いいたします.
- ・ 建設系 CPD 協議会加盟団体 CPD システムをご利用の方は, 各団体のルールに沿って, CPD 単位の申請をお願いいたします. 申請の提出方法等は提出先団体に事前にご確認ください. 土木学会で証明する単位が, 各団体のルールにより認められないことがあります. 土木学会では他団体の運営する CPD 制度に関しては回答いたしかねます.
- ・ 回答後コピーをご登録のメールアドレスに送信いたします. 届いていない場合は, 回答の受付が出来ていない可能性もありますのでご注意ください.

○ 問合せ先:(公社)土木学会 研究事業課 複合構造委員会 担当事務局宛

Email:okazaki★jsce.or.jp(★を@に変えてください)

以上