

平成 29・30 年度 土木学会複合構造委員会 第 8 回幹事会議事録

日 時：平成 30 年 7 月 25 日（水）13:00～16:20

場 所：土木学会 E 会議室

出席者：西崎委員長，下村副委員長，溝江幹事長，大久保幹事，葛西幹事，川端幹事，北根幹事，斉藤(成)幹事，齋藤(隆)幹事，平幹事，滝本幹事，中村幹事，仁平幹事，橋本幹事，広瀬幹事，牧幹事，松本幹事，杉岡事務局

配布資料：

- 幹 8-0 平成 29・30 年度複合構造委員会第 8 回幹事会議事次第
- 幹 8-1 平成 29・30 年度複合構造委員会第 7 回幹事会議事録（案）
- 幹 8-2 平成 29・30 年度複合構造委員会第 3 回委員会議事録（案）
- 幹 8-3-1 平成 29・30 年度複合構造委員会幹事会名簿&業務分担
- 幹 8-3-2 平成 29・30 年度 複合構造委員会 組織図
- 幹 8-3-3 平成 30 年度複合構造委員会スケジュール
- 幹 8-4-1 平成 30 年度委員会予算案
- 幹 8-4-2 平成 30 年度委員会予算執行状況
- 幹 8-5 第 2 回温故知新セミナー 準備状況報告
- ~~幹 8-6 書籍英訳化 状況報告~~
- ~~幹 8-7 第 2 回日中シンポジウム 準備状況報告~~
- ~~幹 8-8 平成 30 年度全国大会・年次学術講演会~~
- 幹 8-9 平成 30 年度全国大会・研究討論会
- 幹 8-10 第 7 回 FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム
- 幹 8-11 土木学会論文集 A1 特集号：複合構造
- 幹 8-12 出版関連報告
- 幹 8-13-1 出版企画書-2018 送信用
- 幹 8-13-2 販売促進活動計画書 2018
- 幹 8-13-3 予算要求調書-2018 年送信用
- 幹 8-13-4 出版企画書-記入例
- 幹 8-13-5 (参考)企画書提出後のフロー-2018
- 幹 8-14 複合構造委員会小委員会一覧
- ~~幹 8-15 H101 複合構造標準示方書小委員会~~
- ~~幹 8-16 H106 FRP による補修・補強指針作成小委員会~~
- 幹 8-17 H107 グリーンインフラとグレーインフラの融合に関する研究小委員会
- ~~幹 8-18 H151 複合構造物の疲労照査法に関する調査研究小委員会~~
- ~~幹 8-19 H214 維持管理を考慮した複合構造の防水・排水に関する調査研究小委員会~~
- 幹 8-20 H215 複合構造におけるコンクリートの収縮・クリープの影響に関する研究小委員会
- ~~幹 8-21 H216 複合構造物の構造検査と性能評価に関する研究小委員会~~
- 幹 8-22 H217 コンクリート充填鋼管部材の活用に関する調査研究小委員会
- 幹 8-23 H218 FRP 複合構造の設計・維持管理に関する調査研究小委員会
- 幹 8-24 H219 床版取替における既設合成桁橋の設計・施工技術に関する研究小委員会
- ~~幹 8-25 H215 小委員会 継続願い~~
- 幹 8-26 H216 複合構造物の構造検査と性能評価に関する研究小委員会 継続願い
- 幹 8-27 次回幹事会の会場

- 幹 8-28 構造系 3 委員会・連絡会議からの提言に向けて
- 幹 8-29-1 調査研究拡充支援金の配分について
- 幹 8-29-2 添付資料 (2) 委員会別行事収支一覧
- 幹 8-29-3 添付資料 (3) 平成 29 年度決算における調査研究部門行事関係雑損失処理一覧
- 幹 8-30 プレキャスト化に関する検討委員会の立ち上げについて
- 幹 8-31 継続教育関連について

議事内容：

1. 委員長挨拶

開会に先立ち、西崎委員長より挨拶があった。

2. 複合構造委員会第 7 回幹事会議事録案確認 (資料 幹 8-1)

資料に基づき、第 7 回幹事会の議事録について溝江幹事長から説明があり、以下を修正の上で承認された。

10. I 分野 構造系 3 委員会の意見交換会の報告 (資料 幹 7-8-1~2)

(誤) 西崎委員等より, → (正) 西崎委員長より,

3. 複合構造委員会第 3 回委員会議事録案確認 (資料 幹 8-2)

資料に基づき、第 3 回委員会の議事内容について溝江幹事長から説明された。誤字脱字を溝江幹事長の方で修正した上で、親委員会へ配信する。

4. 平成 30 年度複合構造委員会幹事会体制ほか (資料 幹 8-3-1~3)

資料に基づき、溝江幹事長から名簿の役割分担や組織表、年間スケジュールの修正について説明された。数か所の誤りを修正した上で、溝江幹事長から再度配信する。

5. 平成 30 年度委員会予算案と予算執行状況 (資料 幹 8-4-1~2, 資料 幹 8-29-1~3)

資料に基づき、溝江幹事長から説明された。

- ・調査研究拡充支援金の配分結果 (資料 幹 8-29-1~3) をふまえて作成した予算案 (資料 幹 8-4-1) を確認した。これで親委員会へメール審議に諮る。
- ・資料 幹 8-4-2 に基づき、現時点での予算執行状況について報告された。

6. 第 2 回温故知新セミナー 準備状況報告 (資料 幹 8-5)

資料に基づき、齋藤(隆)幹事および仁平幹事より説明された。

- ・懇親会も含めて事前準備は概ね終了し、あとは当日配布資料の準備のみである。
- ・本日時点での参加申し込み者数は 64 名。
- ・懇親会領収書は、西崎委員長の所属と個人名 (+押印) で発行する。
- ・現時点で、セミナーおよび懇親会の参加見込み数が少ないので、溝江幹事長から親委員会委員へ参加を呼び掛ける。

7. 書籍英訳化 状況報告 (資料なし)

書籍の英訳化の作業状況について、現在鋭意チェック中である旨、溝江幹事長より報告された。

8. 第 2 回日中シンポ 準備状況報告 (資料なし)

日中シンポの準備状況について、松本幹事より説明された。

- ・橋梁は奥井先生、トンネルは芥川先生を中心として動いている。

- ・日程は 10/24(水)～10/28(日) (ツアー含む)。

9. 平成 30 年度全国大会・年次学術講演会 (資料なし)

特段の報告事項なし。

10. 平成 30 年度全国大会・研究討論会 (資料 幹 8-9)

資料に基づき、準備状況について松本幹事より説明された。

- ・話題提供者は確定し、当日配布資料の準備中である。
- ・複合構造委員会からの旅費の支出は不要となった。
- 後日、1 名分の旅費が必要になったとの報告があった。

11. 第 7 回 FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム (資料 幹 8-10)

資料に基づき、大久保幹事より説明された。

- ・11/8-9 で実施。学会誌 9 月号に会告が出る。
- ・投稿申し込みは 30 編であった。論文投稿〆切は 8 月末で設定している。
- ・11/8 開会式 (挨拶) は西崎委員長, 11/9 閉会式 (挨拶) は松本小委員長が担当する。
- ・パネル展示も並行して実施する (募集はこれから行う)。

12. 土木学会論文集 A1 特集号: 複合構造 (資料 幹 8-11)

資料に基づき、橋本幹事より報告された。

- ・第 1 回小委員会を 9/12 に実施予定であり、昨年と同様のスケジュールで進める予定。
- ・企画として、FRP 関連で誰か適任者が入れれば紹介頂きたい。
- 以前候補に挙がった末益先生、邊先生はどうか? (中村幹事)
- ・委員会報告は、H106 のみの見込みである。

13. 出版関係報告 (資料 幹 8-12)

資料に基づき、平幹事より報告された。

- ・原価回収部数に達していない書籍は販促を進める。

14. 平成 30 年度出版企画の募集 (資料 幹 8-13-1～5)

資料に基づき、溝江幹事長より説明された。

- ・H31 年度に終了予定の 3 委員会 (H214, H217, H218) の連絡幹事は、来年度出版の有無を小委員会に確認し、出版する場合は企画書 (資料 幹 8-13-1 および幹 8-13-2) を作成して、次回幹事会へ提出すること。

15. 構造系 3 委員会・連絡会議 (資料 幹 8-28)

資料に基づき、溝江幹事長から報告された。次回幹事会で意見を聴取する。

(休 憩)

16. 小委員会報告審議 (資料 幹 8-14)

(1) H101 複合構造標準示方書小委員会 (資料なし)

特段の報告事項なし。

(2) H106 FRP による補修・補強指針作成小委員会 (資料なし)

中村連絡幹事より報告された。

- ・講習会 60 名参加申し込み。黒字見込みなので講師への旅費支給を予定。
- ・北海道、関西、九州での地方開催について、担当者が決まり、セメント系材料の補修・補強委員会との共催を調整中。
- ・特集号での委員会報告、および次回親委員会での終了報告を予定。

(3) H107 グリーンインフラとグレーインフラの融合に関する研究小委員会（資料 幹 8-17）

資料に基づき、溝江幹事長より報告された。

- ・本日 7/25 に第 1 回委員会を開催した。

(4) H151 複合構造物の疲労照査法に関する調査研究小委員会（資料なし）

牧連絡幹事より報告された。

- ・8 月に次回委員会を開催予定。
- ・示方書発刊延期の可能性もあるので、H151 も場合によっては延長して次回改訂に成果を盛り込む可能性もある。

(5) H214 維持管理を考慮した複合構造の防水・排水に関する調査研究小委員会（資料なし）

溝江幹事長より報告された。

- ・7/27 に次回委員会を開催予定。

(6) H215 複合構造におけるコンクリートの収縮・クリープの影響に関する研究小委員会（資料 幹 8-20）

川端連絡幹事より報告された。

- ・第 1 期の活動をもうすぐ終了し、報告書は PDF で作成する予定。

(7) H216 複合構造物の構造検査と性能評価に関する研究小委員会（資料なし）

次の議題 17 と合わせて報告する。

(8) H217 コンクリート充填鋼管部材の活用に関する調査研究小委員会（資料 幹 8-22）

資料に基づき、平連絡幹事より報告された。

- ・鬼頭委員長が体調不良により長期療養中であるが、開始して 1 年が経過し、これから WG 活動に入るところなので、このまま活動を継続する。
- ・2 名の委員が交代した。

(9) H218 FRP 複合構造の設計・維持管理に関する調査研究小委員会（資料 幹 8-23）

資料に基づき、橋本連絡幹事より報告された。

(10) H219 床版取替における既設合成桁橋の設計・施工技術に関する研究小委員会（資料 幹 8-24）

資料に基づき、大久保連絡幹事より報告された。

- ・当初予定を上回る 29 名体制で活動を開始する。
- ・8/9 に第 1 回委員会を開催予定。

17. 小委員会継続申請

(1) H215 複合構造におけるコンクリートの収縮・クリープの影響に関する研究小委員会（資料 幹 8-20）

資料に基づき、下村小委員長より活動延長について説明があり、第 2 期への延長が承認された。

- ・第 1 期では主にコンクリート自体の収縮クリープについて検討を進めており、複合構造における

収縮クリープについての検討が十分にはできなかった。

- ・第2期では、複合構造における収縮クリープについての検討を中心に据え、複合示方書へ反映可能な成果を目指して活動を進めたい。

(2) H216 複合構造物の構造検査と性能評価に関する研究小委員会（資料 幹 8-26）

資料に基づき、松本小委員会幹事長より活動延長について説明があり、第2期への延長が承認された。

- ・第1期では、話題提供を通じた情報共有を図った上で、ブラインド性能評価（点検結果に基づく構造性能評価）を実施した。また、全国大会にて研究討論会を開催する予定。
- ・第2期では、第1期に実施したブラインド性能評価の事後解析や検証、性能評価体系の検討などを予定している。

18. 次回幹事会（資料 幹 8-27）

次回幹事会は、8/30(木)に鹿島建設北海道支店にて開催予定。

19. その他

(1) 継続教育小委員会（資料 幹 8-31）

資料に基づき、中村幹事より継続教育小委員会の設立提案について説明された。

- ・各研究小委員会で継続教育関連の小委員会があり、定期的に講習会を開催している。
- ・複合構造委員会でも、温故知新セミナー、e-ラーニング、各種講習会開催などを運営する小委員会の設立を提案する。
- ・継続教育小委員会を組織し、温故知新 WG、e-ラーニング WG、企画講習会 WG を設置する。
- ・委員長、幹事長、幹事3名、委員9～12名程度を想定する。

以上の提案について意見交換され、前向きに検討を進めることとした。

(2) プレキャスト化に関する検討委員会の立ち上げについて（資料 幹 8-30）

資料に基づき、溝江幹事長よりプレキャスト化複合構造に関する小委員会の設立提案について説明された。

- ・プレキャスト化範囲や対象構造物は限定せず、将来的にはFRPも選択肢に含める。
- ・示方書小委員会マターとして150番台委員会として設置する。
- ・性能照査と施工に関する示方書の骨子（案）の作成を成果目標とする。

以上の提案について意見交換され、以下の事項を前提として前向きに検討することとした。

- ・成果の形態について、「指針（案）の作成」ではなく「骨子（案）の作成」を目標とすべきであり、指針（案）を作成する場合には、あらためて1種委員会を設置すべきである。
- ・構造系3委員会での意見交換結果を尊重して、他の2委員会には委員会設置を報告する。

以上

（記録・文責：牧）