

平成 19, 20 年度 第 4 回 複合構造委員会 議事録案

1. 日 時：平成 21 年 1 月 22 日(木) 14:00～17:00
2. 場 所：土木学会 講堂
3. 出席者：池田顧問，三浦顧問，中島委員長，横田副委員長，渡辺幹事長，上田委員，上平委員，緒方委員，佐々木委員，下村委員，滝本委員，津吉委員，中村(俊)委員，西垣委員，野村委員，三ツ木委員，山田委員，吉田委員，大垣幹事，大山幹事，葛西幹事，島幹事，田中幹事，西崎幹事，古市幹事，溝江幹事，山口幹事，岡田事務局員（計 28 名）
4. 配布資料：

資料 4-1-1	平成 19, 20 年度委員会名簿
資料 4-1-2	平成 19, 20 年度幹事会名簿
資料 4-1-3	複合構造委員会組織図
資料 4-2	第 3 回複合構造委員会議事録（案）
資料 4-3-1	第 8 回複合構造委員会幹事会議事録
資料 4-3-2	第 9 回複合構造委員会幹事会議事録
資料 4-3-3	第 10 回複合構造委員会幹事会議事録
資料 4-3-4	第 11 回複合構造委員会幹事会議事録（案）
資料 4-4-1	平成 20 年度委員会予算執行状況
資料 4-4-2	平成 21 年度委員会予算
資料 4-5	平成 21 年度重点研究課題募集
資料 4-6	第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム
資料 4-7	2008 年度委員会自己評価
資料 4-8	2009 年度委員会活動計画
資料 4-9	平成 21 年度セミナー助成応募報告
資料 4-10	平成 20 年度年次学術講演会報告
資料 4-11	平成 21 年度年次大会共通セッション応募報告
資料 4-12	国際セミナー報告
資料 4-13	出版関係
資料 4-14-1	複合構造標準示方書小委員会活動報告
資料 4-14-2	複合構造物の現状調査小委員会活動報告
資料 4-14-3	維持管理小委員会活動報告
資料 4-14-4	新技術による複合技術小委員会活動報告
資料 4-14-5	FRP 複合橋梁小委員会活動報告
資料 4-14-6	FRP による鋼および複合構造の補修・補強小委員会活動報告
資料 4-15	平成 21, 22 年度委員長選挙結果
資料 4-16	論文集再編に関する資料
資料 4-17-1	複合構造物の現状調査小委員会報告
資料 4-17-2	新技術による複合技術小委員会報告

5. 議事内容：

(1) 委員長挨拶

中島委員長より、委員会開催に先立ち挨拶があった。

(2) 第3回複合構造委員会議事録確認

大山幹事より、前回議事録案（資料4-2）が読み上げられ、承認された。

(3) 幹事会報告

渡辺幹事長ならびに大山幹事より、資料4-3-1～4-3-4に基づき、幹事会の活動状況について報告がなされた。資料4-3-3「第10回複合構造委員会幹事会議事録」に関し、平成21年度の委員会予算要望額が平成20年度委員会予算に比べて少額であることについて質問があり、渡辺幹事長より、本額は学会の算定額であり、平成21年度は学会全体として調査研究費を削減するとの連絡を受けているとの回答があった。

(4) 平成20年度委員会予算の執行状況および平成21年度委員会予算について

渡辺幹事長より、資料4-4-1に基づき、平成20年度委員会予算の執行状況について報告があった。この中で、印刷費が当初予定を超えているため、ペーパーレス化に一層のご協力をいただきたいとの要請があった。

渡辺幹事長より、資料4-4-2に基づき、平成21年度委員会予算について報告があった。平成20年度の活動度評価（本委員会A）ならびに活動規模を考慮して、学会から平成21年度の予算配分額が提示されているとの説明があった。

(5) 平成21年度重点研究課題の募集について

渡辺幹事長より、資料4-5に基づき、平成21年度重点研究課題の募集について報告がなされた。期日（平成21年2月20日）までに委員からの提案が無い場合には、幹事会にて案を作成し、応募するので了解いただきたいとの説明があり、承認された。これに対し、コンクリート内の鋼材腐食を調査する非破壊検査手法の検討などはいかかとの意見が出された。

(6) 第8回複合・合成構造の活用に関するシンポジウムについて

中島委員長より、資料4-6に基づき、第8回複合・合成構造の活用に関するシンポジウムの準備状況について報告があり、投稿の要請がなされた。今回は土木学会と建築学会の共催で行われ、建築学会が事務的作業を担当することになったが、土木学会のホームページからも投稿できるように手配するとの説明があった。

(7) 2008年度委員会自己評価について

渡辺幹事長より、資料4-7に基づき、学会へ提出した2008年度の委員会自己評価について報告がなされた。

(8) 2009年度委員会活動計画について

渡辺幹事長より、資料 4-8 に基づき、学会へ提出した 2009 年度の委員会活動計画について報告がなされた。

(9) 平成 21 年度セミナー助成応募報告

横田副委員長より、資料 4-9 に基づき、平成 21 年度セミナー助成への応募内容について報告がなされた。応募対象は、韓国で開催予定の第 4 回日韓台ジョイントセミナーとしたとの説明があった。

(10) 平成 20 年度年次学術講演会報告

西崎幹事より、資料 4-10 に基づき、平成 20 年度年次学術講演会について報告がなされた。共通セッション・複合構造では 54 件の講演が行われ、研究討論会では昨年度とほぼ同等の 90 名弱の方が参加したとの説明があった。また、討論会資料について、学会ホームページで閲覧可能であるとの説明があった。

(11) 平成 21 年度年次学術講演会共通セッション応募報告

渡辺幹事長より、資料 4-11 に基づき、平成 21 年度年次学術講演会における共通セッションテーマの申込みについて報告があり、投稿の要請がなされた。

(12) 日韓台ジョイントセミナー報告

横田副委員長より、資料 4-12 に基づき、平成 20 年 11 月 21 日に開催された第 3 回日韓台ジョイントセミナーについて報告がなされた。今回は、韓国で開催される予定であるとの説明があった。また、そろそろ情報交換から次のステップ（調査研究）に進んで良いのではとの意見が出された。

(13) 出版関連報告

渡辺幹事長より、資料 4-13 に基づき、平成 21 年度の出版計画ならびに出版図書の販売状況について報告がなされた。出版委員会に申請した 2 件の企画書はいずれも承認されたとの説明があった。また、複合構造標準示方書の発行予定部数が 500 部というのは少ないのではないかとの質問があり、渡辺幹事長より販売時の単価と収益性を考慮して設定した部数であり、増刷することを想定しているとの回答があった。

(14) 小委員会活動報告

複合構造標準示方書小委員会

上田小委員会委員長より、資料 4-14-1 に基づき、活動状況が報告された。委員会審議を次回委員会で行いたい、そのため委員へは次回委員会の前に原稿を送付する予定であるとの説明があった。資料に示された小委員会内での主な議論に関し、鋼とコンクリートの境界面の腐食について具体的な対策を示す必要があるのではないかとの質問があり、現在の案では詳細に記述しているとの回答があった。

複合構造物の現状調査小委員会

上平小委員会幹事長より、資料 4-14-2 に基づき、活動状況が報告された。平成 20 年 8 月に開催した講習会を最後に活動を終了した、活動テーマの 1 つであった 9A/9B の改訂については新たな小委員会にて審議していただくことが妥当であると判断したとの説明があった。

維持管理小委員会

溝江小委員会幹事より、資料 4-14-3 に基づき、活動状況が報告された。平成 21 年 3 月末を目処に成果報告書を完成させる予定であるとの説明があった。

新技術による複合技術小委員会

大垣小委員会幹事長より、資料 4-14-4 に基づき、活動状況が報告された。平成 20 年 8 月に開催した講習会を最後に活動を終了した、10 年程度を目処にフォローアップのための再調査を行うのが良いと考えているとの説明があった。

FRP 複合橋梁小委員会

山田小委員会委員長より、資料 4-14-5 に基づき、活動状況が報告された。第 3 回 FRP 複合構造・橋梁シンポジウムの開催日が平成 21 年 7 月 23 日に決定したとの説明があり、本シンポジウムへの投稿の要請がなされた。

FRP による鋼および複合構造の補修・補強小委員会

山口小委員会幹事より、資料 4-14-6 に基づき、活動状況が報告された。設計・施工の際に参考となる資料集の作成を行っており、平成 22 年 4 月以降に出版する予定であるとの説明があった。

(15) 次期委員長候補選挙結果報告

渡辺幹事長より、資料 4-15 に基づき、次期委員長候補選挙の結果について報告がなされた。次期委員長候補／横田弘氏（独）港湾空港技術研究所）の信任投票の結果、有効投票数 44 票に対して信任投票数が 44 票、不信任投票数が 0 票であったため、次期委員長候補として横田氏を理事会に推薦することとなった。

(16) 土木学会論文集の再編について

中島委員長より、資料 4-16 に基づき、土木学会論文集の再編について説明があった。幹事会としては、単独もしくは他委員会との共同で複合構造部門を担当することを検討しているとの説明があった。これに対し、複合構造部門は関連委員会が多く、他委員会との調整は容易ではないとの意見が出された。

(17) 新小委員会の設置について

渡辺幹事長より、幹事会で検討している次年度設立の小委員会について、現時点での情報に基づいて紹介がなされた。紹介された小委員会は下記のとおり。

- ・ FRP の指針作成に関する小委員会
- ・ 維持管理（点検）に関する小委員会
- ・ 補修補強による複合化に関する小委員会
- ・ ずれ止めに特化した小委員会
- ・ 樹脂材料による接着、防水に関する小委員会
- ・ 9A, 9B の改訂に関する小委員会

(18) 小委員会成果報告

複合構造物の現状調査小委員会

上平小委員会幹事長より，資料 4-17-1 に基づき，活動成果と残された課題について報告がなされた。

新技術による複合技術小委員会

上田小委員会委員長より，資料 4-17-2 に基づき，活動成果と残された課題について報告がなされた。

以 上
(記録：溝江)