

2019年度第4回 鋼構造運営委員会 議事録

1. 日時 2019年3月18日(水) 13:30~16:00
2. 場所 建築会館会議室 308号
3. 出席者 井戸田秀樹, 五十嵐規矩夫, 田中剛, 石田交広, 宇佐美徹, 向野聡彦,
(敬称略) 聲高裕治, 田川泰久, 多田元英, 中込忠男, 成原弘之, 山田哲, 見波進,
兼光知己(記録)
欠席: 石原直, 岡崎太一郎, 尾崎文宣, 越智健之, 木村祥裕, 窪田伸, 笠井和彦,
澤本佳和, 下川弘海, 竹内徹, 津田恵吾, 西山功, 原田幸博

4. 資料 (ストレージサーバ)

- 04-01 議事予定 (井戸田主査)
- 04-02 2019年度第3回鋼構造運営委員会議事録案 (兼光)
- 04-03 座屈小委員会報告 (五十嵐幹事 (木村委員代理))
- 04-04 接合小委員会 (山田委員)
- 04-05 素材小委員会&鋳鉄WG議事録案 (見波委員)
- 04-06 各種合成構造改定小委員会報告 (田川委員)
- 04-07 軽鋼構造設計施工指針改定小委員会 第3回議事録 案 (五十嵐幹事 (竹内委員代理))
- 04-08-1 環境小委員会 (兼光 (岡崎委員代理))
- 04-08-2 +資料 04_12 (兼光 (岡崎委員代理))
- 04-10 耐火設計小委員会(3月16日の小委員会中止) (井戸田主査 (尾崎委員代理))
- 04-11 鋼管トラス構造 (井戸田主査 (越智委員代理))
- 04-14 英文化小委員会 (井戸田主査 (岡崎委員代理))
- 04-16 2020 鋼構造 PD 会告原稿 (山田委員)
- 04-17-1 01 荷重 PD 予告 (井戸田主査)
- 04-17-2 パネリスト推薦依頼 (井戸田主査)
- 04-18 学会図書の質疑回答の報告 (五十嵐幹事)
- 04-19-1 素材小委/鋳鉄検討WG資料 (見波委員)
- 04-19-2 参考文献・資料 (見波委員)
- 04-20 プロ編依頼者 (案) (井戸田主査)
- 04-21 重点審議 (井戸田主査)
- 04-22 委員名簿 (井戸田主査)
- 04-23 次年度小委員会予算 (井戸田主査)

5. 議事内容

(1) 前回議事録の確認

- ・資料 04-02 に基づき, 兼光から前回議事録案の説明があり, 承認された。

(2) 構造本委員会の動き

- ・構造本委員会は2020年3月26日に延期された。報告事項なし。

(3) 小委員会・WG等の報告

- ・資料04-03～04-14に基づき、各小委員会・WG等の担当委員から現状報告の説明があった。

座屈小委員会（資料04-03 五十嵐幹事（木村委員代理））

- ・前回運営委員会後、小委員会を開催していない（延期）。

接合小委員会（資料04-04 山田委員）

- ・接合部設計指針は運営委員会査読を受け修正。次回構造本委員会にて承認見込み。
- ・柱脚ガイドブックの増刷に関する英文名称変更は、“AIJ Design and Fabrication Guide for Steel Column Bases”とし、構造本委員会にはかる。

素材小委員会（資料04-05 見波委員）

- ・金属材料関連技術資料について、原稿の題材はほぼそろった。引き続き刊行に向け検討する。
- ・鋳鉄検討WGでは、鋳鉄の建築分野への利用ガイドラインのイメージにて検討。

各種合成構造設計指針改定小委員会（資料04-06 田川委員）

- ・前回運営委員会後、小委員会を開催していない（延期）。

軽構造設計施工指針・同解説改定小委員会（資料04-07 五十嵐幹事（竹内委員代理））

- ・改定の方針を引き続き検討中。

環境小委員会（資料04-08 兼光（岡崎委員代理））

- ・環境配慮設計指針を英文化し、海外ジャーナルへの投稿を進めている。

塑性設計小委員会（髙委員）

- ・前回運営委員会後、小委員会を開催していない（延期）。

耐火設計小委員会（資料04-10 井戸田主査（尾崎委員代理））

- ・前回運営委員会後、小委員会を開催していない（延期）。

鋼管トラス構造設計施工指針・同解説改定関連（資料04-11 井戸田主査（越智委員代理））

- ・前回運営委員会後、小委員会を開催していない（延期）。
- ・委員の委嘱 養田勇造氏（日鉄エンジニアリング）宮本康次氏（川重ファシリテック）
→メール審議にて運営委員会承認

鋼構造次世代設計規準検討WG（山田委員）

- ・前回運営委員会後、WGを開催していない（中止）。

鋼構造関連規準・指針の英文化小委員会（資料04-14 井戸田主査（岡崎委員代理））

- ・今年度で終了する。

災害委員会（資料なし 五十嵐幹事）

- ・前回運営委員会から開催されていない。

(4) 来年度（2020年度）大会PDについて

1) 資料04-16に基づき、山田委員から2020年度PD公告案が示された。会場と議論することに重きを置き企画する。内容について以下の意見があった。

- ・設計体系の見直し議論は過去にも何度かあり進んでいない。過去の議論の分析も必要ではないか。

- ・実務で積極的に活用できる設計体系にして欲しい。例えば、実務設計では法律をベースに検討するので、学会の検討内容が法律に反映されるような取り組みも必要ではないか。

- ・PDにて課題を抽出する。多くの課題があげられることが考えられ、PD後は課題に優先順位をつけ検討していくのがよい。

2)資料 04-17-1, 04-17-2 に基づき、井戸田主査より荷重 PD に運営委員会からパネラーを出してほしいとの依頼の説明があった。岡崎委員または井戸田主査を推薦する旨を荷重委員会に伝える。

(5) 学会図書の質疑回答の報告

- ・資料 04-18 に基づき、五十嵐幹事より質疑回答の状況報告があった。

(6) 重点審議

- ・資料 04-19_1, 04_19_2 に基づき、見波委員より審議内容の説明があった。

- ・審議内容は、鋳鉄 WG にて検討している球状黒鉛鋳鉄の建築構造物への利用ガイドラインである。以下、議論内容を記す。

- ・建築構造物のどのような部位に使えるか。

→接合部の利用は可能と考えている。ボルト接合のほか、摩擦圧接などの融接による接合は可能。

→自動車などの機械部品ではすでに利用されている。建築でも、鉄筋のカップラー、マンホールなどの利用例がある。

- ・ガイドラインの中に、利用例（他分野の例も含めて）を示し、読者が利用方法をイメージしやすいようにしてほしい。

- ・新しい材料で、設計方法も従来の鋼材とは異なる部分もあるため本文だけでは理解できない部分もある（例：1）式と（3.1）式は同時に満足しなければならないのか）

→解説で説明する

- ・どのような形で情報発信するのか。

→最初のステップとして金属材料関連技術資料の付録として掲載を考えている。

(7) 小委員会の活動報告

- ・今年度の小委員会の活動報告を事務局に提出した（井戸田主査より）。

(8) 大会プログラム編成会議の出席者について

- ・資料 04-18 に基づき、井戸田主査より出席者案が示され、承認された。

(9) 次回重点審議について

- ・次回重点審議は、鋼構造次世代設計規準検討小委員会または軽構造設計施工指針・同解説改定小委員会を候補とし、主査と各小委員会主査にて調整する。

(10) 委員の交代について

- ・資料 04-22 に基づき、井戸田主査より来年度運営委員会委員の交代の説明があった。

解囑：笠井委員，田川委員，中込委員

委囑：吉敷祥一先生（東京工業大学），山田丈富先生（千葉工業大学）

(11) 次年度委員会予算について

- ・資料 04-23 に基づき、井戸田主査より来年度予算配分について説明があった。

6. その他

次回運営委員会 2020年6月3（水）13:30-17:00

次回重点審議 次世代設計規準小委員会または軽構造小委員会

以上