

2018年度第3回 鋼構造運営委員会 議事録

1. 日時 2018年11月30日(金) 13:30~17:00
2. 場所 建築会館会議室 202号
3. 出席者 井戸田秀樹, 五十嵐規矩夫, 田中剛, 石原直, 宇佐美徹, 岡崎太一郎,
(敬称略) 岡本哲美, 尾崎文宣, 越智健之, 向野聡彦, 下川弘海, 田川泰久,
多田元英, 成原弘之, 西山功, 山田哲, 兼光知巳(記録)
欠席: 一戸康生, 笠井和彦, 木村祥裕, 澤本佳和, 竹内徹, 津田恵吾, 中込忠男,
原田幸博, 見波進
4. 資料 (ストレージサーバ)
 - 03-01 議事予定 (井戸田主査)
 - 03-02 2018年度第2回鋼構造運営委員会議事録案 (兼光)
 - 03-03-1 第2回構造本委員会資料 (井戸田主査)
 - 03-03-2 構造本委員会議事メモ (井戸田主査)
 - 03-03-3 小委員会予算申請額 (井戸田主査)
 - 03-03-4 運営委員会成果報告用資料 (井戸田主査)
 - 03-04-1 座屈小委員会 2018年度第2回議事録 (五十嵐幹事)
 - 03-04-2 BF10座屈小委 | 19活動計画 (五十嵐幹事)
 - 03-05-1 接合小委員会 (山田委員)
 - 03-05-2 2019年度接合小委員会活動計画書 (山田委員)
 - 03-06-1 素材小委員会鑄鉄WG議事録案 (下川委員)
 - 03-06-2 素材小委員会_2019年度活動計画案 (下川委員)
 - 03-07-1 各種合成構造改定小委員会・各種アンカー指針改定WG第3回議事録案 (田川委員)
 - 03-07-2 各種合成構造小委員会19年度活動計画 (田川委員)
 - 03-09-1 環境小委員会 (兼光)
 - 03-09-2 環境小委員会_2019年度活動計画案 (兼光)
 - 03-10 塑性設計小委員会 (五十嵐幹事)
 - 03-11-1 英文化小委員会_2019年度活動計画 (岡崎委員)
 - 03-11-2 英文化小委員会_参考資料 (岡崎委員)
 - 03-12 鋼構造設計規準改定小委員会議事録案 (田川委員)
 - 03-14 大会PD (岡崎委員)
 - 03-15 質疑回答 (五十嵐幹事)
 - 03-16 軽鋼構造改定小委 (五十嵐幹事)
 - 03-17 鋼管トラス構造 (越智委員)
 - 03-18 重点審議鋼構造耐火設計小委員会 (尾崎委員)
 - 03-19 若手優秀発表賞受賞者について (五十嵐幹事)

03-20 2018 年度鋼構造運営委員会合同懇親会会計報告（兼光）

03-21 重点審議履歴（井戸田主査）

5. 議事内容

(1) 前回議事録の確認

- ・資料 03-01 に基づき、兼光より、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

- ・資料 03-03-1～03-03-4 に基づき、井戸田主査から構造本委員会の報告があった。
- ・次期（2019-2020 年度）構造委員会委員長選挙結果 塩原等（東京大学）先生が再選
- ・2018 年度小委員会成果報告書の提出 期限：2019 年 2 月 15 日事務局
- ・調査研究委員会活動報告会資料について意見があれば井戸田主査に連絡する。一押し候補は鋼構造設計規準－許容応力度設計法 -英語版刊行。
- ・2019 年度の各小委員会の配分は、鋼構造運営委員会予算に基づき井戸田主査が案を作成し提示する。
- ・2019 年度大会 PD は 4 日目午前。
- ・大会細分類のキーワードは提案通り承認された。

(3) 小委員会・WG等の報告

- ・資料 03-04～03-12 に基づき、各小委員会・WG等の担当委員から現状報告および 2019 年度の活動計画案の説明があった。

座屈小委員会（資料 03-04-1, 03-04-2 五十嵐幹事（木村委員代理））

- ・「鋼構造の座屈に関する諸問題」刊行（2021 年予定）に向けて引き続き検討している。
- ・座屈崩壊型鋼構造部材の性能評価 WG は 2018 年度末で廃止する。

接合小委員会（資料 03-05-1, 03-05-2 山田委員）

- ・鋼構造接合部設計指針の改定に向けて引き続き検討している。
- 座屈問題（例：偏心接合部の不安定問題）との整合には留意して欲しい。
- ・2019 年度は、鋼構造接合部設計指針改定の原稿取りまとめ、溶接接合部設計施工ガイドブック改定に向けた研究資料調査を予定。

素材小委員会（資料 03-06-1, 03-06-2 下川委員（見波委員代理））

- ・金属材料関連技術資料の原稿 1 次案を 2019 年 3 月頃までには取りまとめ予定。
- ・2019 年度は金属材料関連技術資料の原稿を取りまとめる。

各種合成構造設計指針改定小委員会（資料 03-07-1, 03-07-2 田川委員）

- ・各編の改定内容を引き続き検討している。
- ・分冊化は行わない方針とした。
- ・2019 年度は、各編の改定内容を検討し原稿の作成に着手する。第 4 編の原稿作成 WG を設置する。

環境小委員会（資料 03-09-1, 03-09-2 兼光）

- ・2018 年度 PD を実施。鋼構造環境配慮設計指針（案）改定に反映させる予定。

・2019年度は指針（案）改定に向け検討する。主査は兼光→岡崎委員に交代。

塑性設計小委員会（資料 03-10 五十嵐幹事）

・2019年度は塑性設計指針の新しい方向性について検討する。主査は五十嵐幹事→聲高先生（京都大学）に交代。

鋼構造関連規準・指針の英文化小委員会（資料 03-10-1, 03-10-2 岡崎委員）

・2019年度大会 PD について検討している。

・Colin Rogers 先生 (McGill University) に接合部設計指針英語版に関して意見を頂いた。意見を反映できるところは検討する予定

→外部の方の意見を取り入れる場合は査読者に相談する。

・2019年度は接合部設計指針英語版の刊行の準備を進める，大会 PD にて鋼構造研究の国際発信について意見を問う。次期小委員会は2019-2020年度（2年間），主査：岡崎委員とする。

鋼構造設計規準改定小委員会（資料 03-12 田川委員）

・BCP, BCR, その他の JIS 規格外の材料に関して，読者に適切な情報を提示できるように記載内容を見直した。見直し案を運営委員会査読者と議論し，見直し方針については概ね確認して頂いた。

→材料の当該部分を見直すことによって規準全体に不整合が生じる可能性があるため，全体を通して見直しを検討して欲しい。

→部分溶込み溶接強度が学会規準と建築基準法では異なる。統一はできないのか。

災害委員会（五十嵐幹事）

・特になし

(4) 2019年度大会 PD について

・資料 03-14 に基づき，岡崎委員から企画案の説明があった。

(5) 学会図書の質疑回答の報告

・資料 03-15 に基づき，五十嵐幹事より，質疑回答の状況報告があった。

→質問番号 16-1, 16-9 の回答内容について次回運営委員会にて報告する（調整担当：田川委員）

(6) 重点審議

軽鋼構造設計施工指針・同解説改定について

・資料 03-16 に基づき，五十嵐幹事（竹内委員代理）から小委員会設置申請の説明があった。

→2019年度に新規小委員会として立ち上げることをとする。

以下主な意見

・材料施工委員会（鉄骨工事）でも本指針を引用したいので，施工の章を充実させて欲しい

・薄板の告示を活用する場合，本指針を参考にしたい。告示は 2.3mm の薄板まで対象としているので，本指針でも検討して欲しい。

・西日本方面の研究者にメンバーとして参画してほしい

→田中委員（神戸大学）が候補

・改定内容の概要がまとまった時に，運営委員会で紹介して欲しい。

鋼管トラス構造設計施工指針・同解説の見直しについて

- ・資料 03-17 に基づき、越智委員から見直し方針について説明があった。
- 越智委員が見直しに必要な情報を収集し、まとまった時点で運営委員会にて今後の見直し作業の方法を改めて検討する。
- 情報として、現指針の見直し・追加内容、海外の最新情報、法律との関係、検討体制（現指針の執筆者、接合・座屈の研究者、海外情報に精通する研究者、設計者、メーカーなど）など
- 見直し作業は、接合小委員会、座屈小委員会と連携し行う

耐火設計について

- ・資料 03-18 に基づき、尾崎委員から小委員会設置申請の説明があった。
- 2019 年度に新規小委員会として立ち上げることとする。

以下主な意見

- ・CFT に関する情報も検討して欲しい。
- ・LRFD に関する検討もして欲しい。
- ・海外の指針と比較した場合に、本指針の技術的な特長を示して欲しい。

(7) 若手優秀発表賞について

- ・資料 03-19 に基づき、五十嵐幹事より受賞者案の説明があり、承認された。
- ・審査方法について審査委員から意見を頂いているので次年度に反映させるように検討する。

(8) 日本建築学会鋼構造運営委員会合同懇親会会計報告

- ・資料 03-20 に基づき、兼光より懇親会会計報告があった。

(9) 運営委員会主査選挙

- ・兼光より主査選挙の結果報告があり、井戸田秀樹主査（名古屋工業大学）が再選された。

(10) 委員交代

- ・岡本委員→石田交広氏（巴コーポレーション）を運営委員会にて承認した。

6. その他

次回運営委員会 2019年3月28（木）13:30-17:00

重点審議 座屈小委員会、鋼管トラス構造設計施工指針改定

以上