

2022 年度 第 2 回 鋼構造運営委員会 議事録

1. 日時 2022 年 8 月 2 日 (火) 13:30~16:30
2. 場所 304 会議室+オンライン開催 (Zoom)
3. 出席者 五十嵐規矩夫, 岡崎太一郎, 聲高裕治, 石田交広, 石原直, 井戸田秀樹,
(敬称略) 岩田善裕, 宇佐美徹, 尾崎文宣, 越智健之, 兼光知己, 吉敷祥一, 木村祥裕,
桑原進, 小野潤一郎, 澤泉紳一, 澤本佳和, 竹内徹, 田中剛, 津田恵吾,
成原弘之, 原田幸博, 見波進, 山田哲, 山田丈富, 村上行夫 (記録)
下線: 欠席者
4. 資料 (ストレージサーバ)
 - 02-01 議事予定 (五十嵐主査)
 - 02-02 2022 年度第 1 回鋼構造運営委員会議事録案 (村上幹事)
 - 02-03 構造本委員会関係 (五十嵐主査)
 - 02-04 座屈小委員会資料 (木村委員)
 - 02-05 接合小委員会資料 (桑原委員)
 - 02-06 素材小委員会資料 (見波委員)
 - 02-07 次世代設計規準検討小委員会 (欠番)
 - 02-08 各種合成構造指針改定小委員会資料 (吉敷委員)
 - 02-09 環境小委員会資料 (岡崎委員)
 - 02-10 塑性設計小委員会資料 (聲高委員)
 - 02-11 軽鋼構造設計施工指針改定小委員会資料 (欠番)
 - 02-12 耐火設計小委員会資料 (尾崎委員)
 - 02-12-1 耐火シンポジウム企画案 (尾崎委員)
 - 02-13 鋼管トラス構造設計施工指針改定小委員会資料 (越智委員)
 - 02-14 鋼構造限界状態設計指針改定検討 WG (欠番)
 - 02-15 災害委員会等関連委員会資料 (欠番)
 - 02-16 学会図書の質疑に対する回答状況一覧 (聲高幹事)
 - 02-17 今年度 (2022 年度) 若手優秀発表賞 (岡崎幹事)
 - 02-18 今年度 (2022 年度) 大会 PD (欠番)
 - 02-19-01 2023 年度大会 PD 塑性設計小委員会 (聲高委員)
 - 02-19-02 2023 年度大会 PD 鋼管トラス構造設計施工指針改定小委員会 (越智委員)
 - 02-20-01 重点審議開催履歴 (五十嵐主査)
 - 02-21 鋼構造運営委員会主査選挙規程 (五十嵐主査)
 - 02-22 鋼構造運営委員会委員の交代について (成原委員)
 - 02-23 日本水道協会からの申請 (五十嵐主査)
 - 02-24 関東大震災 100 年と複合災害の社会の備え TF (五十嵐主査)

5. 議事内容

(1) 運営委員会委員について

- ・ 新任の岩田委員ならびに澤泉委員よりご挨拶があった。

(2) 前回議事録の確認

- ・ 資料 02-02 に基づき、2022 年度第 1 回の議事録案を確認した。
- ・ 特に指摘等なく、承認された。

(3) 小委員会・WG等の報告

- ・ 資料 02-04～02-15 に基づき、各小委員会・WG等の担当委員から活動報告があった。

各種合成構造設計指針改定小委員会（資料 02-08 吉敷委員）

- ・ 小委員会開催なし。
- ・ 各種合成構造設計指針改定に伴う意見募集を行っていたが 5 社から意見があった。構造本委員会の査読に関しては、まだ 1 名の査読委員から意見が届いておらず、待ちの状態。

軽鋼構造設計施工指針改定小委員会（資料なし 竹内委員）

- ・ 改定原稿案に関して、運営委員会（石田委員、尾崎委員）からの査読意見を反映し 9 月中旬を目途に修正作業を行う予定。9/7（大会 PD）に修正案を持ち寄って読み合わせを行う予定。
- ・ 大会 PD 資料について取りまとめ中。

耐火設計小委員会（資料 02-12 尾崎委員）

- ・ 6/3 に小委員会を開催。
- ・ シンポジウムの企画案に関して紹介があった。開催時期に関しては事務局と相談のうえ 2 月とした。→企画案に関しては運営委員会承認 →後日事務局へ企画書提出

座屈小委員会（資料 02-04 （代理：五十嵐主査））

- ・ 小委員会開催なし。
- ・ 「座屈に関する諸問題 2022」に関して、構造本委員会による査読が 7/19 に完了。11/30 午後
に講習会を開催予定。

接合小委員会（資料 02-05 桑原委員）

- ・ 6/4 に小委員会を開催。
- ・ 溶接接合設計施工ガイドブックの改定作業中。
- ・ 接合部設計指針改定内容の討議中。章毎に議論の概要について紹介があった。

素材小委員会（資料 02-06 見波委員）

- ・ 小委員会開催なし。
- ・ 統計データ収集方法について引続き検討中。

次世代設計規準検討小委員会（資料 02-07 （代理：五十嵐主査））

- ・ 小委員会の開催はなし。
- ・ 時刻歴耐震設計検討 WG の立ち上げに関して構造本委員会にて承認された。

環境小委員会（資料 02-09 岡崎委員）

- ・ 7/11 に小委員会を開催。
- ・ 英語論文投稿に関して、学会内の国際推進予算の利用可否については、論文執筆者が個人名

の場合は利用不可。

- ・ 指針改定方針に関して例題を中心に引続き討議中。

鋼管トラス構造設計施工指針改定小委員会（資料 02-13 越智委員）

- ・ 7/11, 20 に小委員会を開催。
- ・ 指針改定原稿について引続き議論中。未完部分の対応を9月以降に議論予定。

鋼構造限界状態設計指針改定検討WG（資料 02-14 井戸田委員）

- ・ WGの開催はなし。特に報告事項なし。

災害委員会等（資料なし 井戸田委員）

- ・ 特に報告事項なし。

塑性設計小委員会（資料 02-10 聲高委員）

- ・ 5/28 に小委員会を開催。
- ・ 引続き指針改定（第4版）に向け内容検討中。章毎に議論の概要について紹介があった。

(4) 2022年度大会PDについて（資料映写のみ 五十嵐主査）

- ・ 軽鋼構造のPD資料案の紹介があった。

(5) 構造本委員会の動き（資料 02-03 五十嵐主査）

- ・ 7/25 に開催された構造本員会で報告された事項について紹介があった。
- ・ 大会における鋼構造の投稿件数が減少傾向。
 - 材料施工の鋼構造関連は増加傾向にある。これらを構造セッションで発表してもらおう働きかけるのも案として考えられるのでは。
 - 件数を増やせる案が何かあれば、五十嵐主査まで連絡のこと。
- ・ 2023年度大会は9/12～15に京都大学吉田キャンパスにて開催決定。開催形式は検討中。
- ・ 次回は11/28開催予定。

(6) 学会図書質疑回答の報告（資料 02-16 聲高幹事）

- ・ 資料 02-16 に基づき、聲高幹事より質疑回答の状況報告があった。
- ・ 22-06 に関して、正誤表作成状況と質問者への回答状況の確認があった。
 - 質問者への回答は済み。
 - 正誤表については未作成のため、作成する（井戸田委員）。
- ・ 質疑回答のHP公開に関して今後検討していく。

(7) 2022年度大会若手優秀発表賞について（資料 02-17 岡崎幹事）

- ・ 優秀発表賞選考の段取りについて、岡崎幹事より説明があった。
- ・ 受賞者は14名を目途とする。
- ・ 審査員割振り案が紹介され、一部入れ替え後、承認となった。

(8) 重点審議：2023年度大会PD（資料 02-19-01 聲高委員）（資料 02-19-02 越智委員）

- ・ 資料 02-19-01 に基づき、聲高委員より塑性設計小委員会のPD案に関して紹介があった。

- 指針刊行時期は？
 - 来年度大会 PD を行い意見を集約した後、24 年半ばに原稿を集める予定。
- 資料 02-19-02 に基づき、越智委員より鋼管トラス構造設計施工指針改定小委員会の PD 案に関して紹介があった。
 - 資料 02-19-02 の内容は、ほぼ分岐継手になるのか？
 - 現行指針と比較して、主な変更点は分岐継手になる。
 - 分岐継手に関して、近年はあまり研究事例がないのか？
 - スカイツリーのような実構造物の事例はある。
 - スカイツリーのような大断面も対象になるのか？
 - 現行指針は鋼管規格として STK が対象であったが、STKN まで対象を広げると厚肉大断面も考えなければならない。これに関しては現在議論中。
 - 継手等、接合小委員会の検討内容と重複する部分も出てくるかと思うので、原稿案が完成したら詳細を見させて頂きたい。
 - 指針に例題は掲載される予定か？
 - 章毎に例題は掲載する予定。全体を網羅した大きな例題の掲載予定はない。
- 重点審議の結論として、2023 年度大会 PD は塑性設計小委員会にお願いする。→運営委員会承認

(9) 次回重点審議について（資料 02-20 五十嵐主査）

- 次回は鋼構造限界状態設計指針改定検討 WG にお願いする。
- 検討 WG は来年度から小委員会として活動する。→運営委員会承認

(10) 鋼構造運営委員会主査選挙について（資料 02-21 五十嵐主査）

- 来年度主査選挙あり。事務局から投票用紙が送られてくるので、各委員は対応のこと。

(11) 鋼構造運営委員会委員交代について（資料 02-22 成原委員）

- 成原委員から安田氏（大成建設）へ交代。→運営委員会承認

(12) 引用転載の申請について（資料 02-23 五十嵐主査）

- 日本水道協会から引用転載（鋼構造設計規準のクレーン走行梁のたわみ制限）の申請があり、了解の回答済み。

(13) 関東大震災 100 周年に関するタスクフォースについて（資料 02-24 五十嵐主査）

- 資料 02-24（構造本委員会より）の紹介があり、意見があれば事務局まで連絡のこと。

(14) イチ押し企画について（資料なし 五十嵐主査）

- 構造本委員会から、運営委員会活動でイチ押しのものを紹介して欲しい旨、要望があった。各小委員会から紹介できるものがあれば、五十嵐主査まで連絡のこと。

6. その他

次回重点審議 鋼構造限界状態設計指針改定検討WG

次回運営委員会 12/13 (火) 13:30～17:00

第4回運営委員会 3/22 (水) 13:30～17:00

以上