

2024年度第2回 鋼構造運営委員会 議事録

1. 日時 2024年7月29日(月) 14:30~17:30
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, 石井大吾, 石田交広, 石原直, 伊山潤,
(敬称略) 井戸田秀樹, 宇佐美徹, 越智健之, 小野潤一郎, 金尾伊織, 吉敷祥一, 城戸將江,
木村祥裕, 桑原進, 佐藤篤司, 澤泉紳一, 澤本佳和, 鈴木淳一, 竹内徹,
田中剛, 長谷川隆, 原田幸博, 見波進, 安田聡, 山田哲, 山田丈富, 和田昌敏,
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 2024年度第1回鋼構造運営委員会議事録案 (村上幹事)
 - 02-03 構造本委員会資料 (五十嵐主査)
 - 02-04 座屈小委員会資料 (金尾委員)
 - 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 時刻歴耐震設計小委員会資料 (伊山委員)
 - 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 (和田委員)
 - 02-10 塑性設計小委員会資料 (佐藤委員)
 - 02-11 軽鋼構造設計施工指針改訂小委員会資料 (欠番)
 - 02-12 耐火設計小委員会資料 (鈴木委員)
 - 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 限界状態設計指針改定小委員会資料 (欠番)
 - 02-15 能登半島地震における鋼構造建物の被害調査 (聲高幹事)
 - 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 (2024年度) 大会学術講演会若手優秀発表の準備状況 (岡崎幹事)
 - 02-18 今年度 (2024年度) 大会 PD の準備状況について (欠番)
 - 02-19 来年度 (2025年度) 大会 PD 候補について (欠番)
 - 02-20 重点審議 耐火設計小委員会 (鈴木委員)
 - 02-20-01 重点審議履歴 (五十嵐主査)
 - 02-21 主査選挙規程_鋼構造運営委員会 (五十嵐主査)
 - 02-22-01 2025年度委員会活動計画案・予算原案および関係書類ご提出の依頼 (五十嵐主査)
 - 02-22-02 PD 企画提出 (五十嵐主査)
 - 02-22-03 研究発表部門・細分類・細々分類 (五十嵐主査)

5. 議事内容

(1) 前回議事録の確認 (資料 02-02 村上幹事)

- ・ 2024 年度第 1 回の議事録案を確認し、承認された。

(2) 構造本委員会の動き (資料 02-03 五十嵐主査)

- ・ 7/22 に本委員会が開催された。
- ・ 本委員会資料の抜粋が紹介された。詳細は資料 02-03 参照のこと。

(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。

座屈小委員会 (資料 02-04 金尾委員)

- ・ 5/21 に小委員会を開催。
- ・ 「座屈に関する諸問題」英文化の刊行について議論。7/22 構造本委員会で企画承認。⇒運営委員会としても刊行を承認。運営委員会査読者は岡崎委員、佐藤委員にお願いする。SSRC 側に査読結果回答期限を確認するとともに、並行して運営委員会査読は始める。次回運営委員会で構造本委員会査読に進めるかを報告する。
- ・ WG での議論を受けて指針改定方針を議論。

接合小委員会 (資料 02-05 桑原委員)

- ・ 6/22 に小委員会を開催。
- ・ 溶接接合ガイドブック改定原稿を議論。8/23 までに小委員会内査読完了が目標。

素材小委員会 (資料 02-06 見波委員)

- ・ 小委員会の開催はなし。
- ・ 刊行物の最終原稿を収集中。

時刻歴耐震設計小委員会 (資料 02-07 伊山委員)

- ・ 6/3 に小委員会を開催。
- ・ 3つの分科会 (現在は任意：マニュアル WG、解析技術 WG、設計法 WG) に分かれて議論開始。
- ・ 地震波の扱いは？ →本来は荷重指針の範疇と考えるが、指針を作成していくうえで必要であれば本小委員会で規定していくこともあり得る。

各種合成構造設計指針改定小委員会 (資料 02-08 吉敷委員)

- ・ 小委員会の開催はなし。
- ・ 本年度から新体制 (資料 02-08) にて次の改定項目の議論を開始する予定。

環境小委員会 (資料 02-09 和田委員)

- ・ 5/28 に小委員会を開催。
- ・ 指針改定内容に関して 8 章 (部材)、9 章 (接合部) を議論。
- ・ IABSE の Special Session に関して、アブストラクト (7 月末提出) の調整中。

塑性設計小委員会 (資料 02-10 佐藤委員)

- ・ 6/15 に小委員会を開催。
- ・ 4 章 (幅厚比)、5 章 (梁)、8 章 (ブレース)、9 章 (接合部)、10 章 (崩壊荷重) の記述内容に関して討議。(1 月末最終原稿案集約目標)

軽鋼構造設計施工指針改定小委員会（資料なし 竹内委員）

- ・ 小委員会の開催はなし。
- ・ 改訂指針の正誤表を公開。

耐火設計小委員会（資料 02-12 鈴木委員）

- ・ 6/6 に小委員会を開催。
- ・ 2025 年度 PD および指針改定内容に関して討議。詳細は重点審議で報告。

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）

- ・ 小委員会の開催はなし。
- ・ 構造本委員会からの査読結果に対する回答をほぼ準備完了。

限界状態設計指針改定小委員会（資料なし 井戸田委員）

- ・ 小委員会の開催はなし。
- ・ PD の準備中。

災害委員会等（資料 02-15 聲高幹事）

- ・ 能登地震被害調査に関連する情報について紹介（資料 02-15）があった。

(4) 学会図書質疑回答の報告（資料 02-16 聲高幹事）

- ・ 前回運営委員会以降に質問番号 24-03～10 の質疑があり，対応状況の紹介があった。

(5) 2024 年度大会学術講演会若手優秀発表について（資料 02-17 岡崎幹事）

- ・ 資料 02-17 に基づき，現在の準備状況について紹介があった。
- ・ 審査員候補の案に関して，問題があれば岡崎幹事まで連絡のこと。

(6) 2024 年度大会 PD の準備状況について（資料なし 井戸田委員）

- ・ 準備については今のところ特に問題なし。

(7) 2025 年度大会 PD 候補について（資料なし 鈴木委員）

- ・ 耐火設計小委員会の担当で進める。
- ・ 防火本委員会との共同開催については検討中。

(8) 重点審議：耐火設計指針小委員会（資料 02-20 鈴木委員）

- ・ 資料 02-20 に基づき，小委員会活動状況および 2025 年度 PD 概要について紹介があった。
 - 輪島市の朝市の火災で建物が傾いているものがあったが，変形の影響などあるのか？
 - 変形の影響はある。建物の片側のみで火災が起きた場合などに見られる。指針では地震後火災などは対象としていないが，マルチハザードについても小委員会で議論をして付録などに載せられるか検討してみたい。
 - マルチハザードなど次年度 PD で触れると興味を持ってもらえるのでは？
 - 考えてみる。
 - 紹介頂いた駐車場の事例では，人的被害は出ていないのか？
 - 人的被害はない。

- 降伏強度の 0.1 まで設計で使えるように検討しているという話があったが、火災後も継続して使用できるのか？
 - 仕様規定は再使用も考慮した規定となっているが、性能設計を活用してイニシャルコストを抑えたい（継続使用は難しい）というニーズもある。
- この指針で CFT は扱っているか？
 - 本指針では取り扱っていない。合成構造の指針で少し扱っている。
- 駐車場の事例で、温度が何℃まで上がったか分かるものか？
 - 火害診断指針に記述があり、塗装の状態や鋼材・ボルトの破壊試験などからある程度推測することは可能。
- そのあたりの話もこちらの指針には書かれるのか？
 - そのあたりの話は火害診断指針に譲る。こちらの指針は耐火設計に絞った内容にする。

(9) 次回重点審議について（資料 02-20-01 五十嵐主査）

- ・ 次回は塑性設計小委員会にお願いする。

(10) 構造本委員会他からの依頼事項について（五十嵐主査）

- ・ 各小委員会において、来年度の活動計画について資料作成（資料 02-22-01）のこと。（運営委員会締切 10/11, 事務局締切 10/18）
- ・ 来年度大会の研究発表部門・細分類・細々分類（資料 02-22-03）について、鋼構造は見直しなしの予定。

(11) その他（五十嵐主査）

- ・ 9 月末締め切りで来年度運営委員会主査の選挙を行う予定。
- ・ 石井委員より委員交代の依頼があった。清水建設の佐川氏が後任候補。⇒運営委員会承認
- ・ 石井委員の接合小委員会と環境小委員会の委員に関しては、それぞれの小委員会にて要議論。
- ・ 接合小委員会の佐藤委員の解嘱届けについて、聲高幹事にて対応をお願いする。

6. その他

鋼構造運営委員会懇親会 2024 年 8 月 27 日（火） @東京
 第 3 回鋼構造運営委員会 2024 年 12 月 9 日（月） 13:30～17:00
 第 4 回鋼構造運営委員会 2025 年 3 月 17 日（月） 13:30～17:00

以上