

2021年度第2回 鋼構造運営委員会 議事録

1. 日時 2021年8月11日(水) 13:30~16:30
2. 場所 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) 宇佐美徹, 尾崎文宣, 越智健之, 兼光知己, 吉敷祥一, 木村祥裕, 窪田伸,
桑原進, 向野聡彦, 澤本佳和, 竹内徹, 田中剛, 津田恵吾, 成原弘之, 西山功,
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 2021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 接合小委員会議事録 (桑原委員)
 - 02-06 素材小委員会議事録 (見波委員)
 - 02-07 各種合成構造改定小委員会議事録 (吉敷委員)
 - 02-08 環境小委員会議事録 (岡崎委員)
 - 02-09 塑性設計小委員会資料 (聲高委員)
 - 02-10 耐火設計小委員会議事録 (尾崎委員)
 - 02-11 軽鋼構造設計施工指針改定小委員会議事録 (竹内委員)
 - 02-12 鋼管トラス構造設計施工指針改定小委員会議事録 (越智委員)
 - 02-13 次世代設計規準検討小委員会資料 (山田委員)
 - 02-14 (欠番) 災害委員会関連 (井戸田委員)
 - 02-15 学会図書への質疑に対する回答状況一覧 (聲高幹事)
 - 02-16-1 大会PD案_軽鋼構造 (竹内委員)
 - 02-16-2 大会PD案_塑性設計 (聲高委員)
 - 02-17-01 若手優秀発表賞実施要綱 (岡崎幹事)
 - 02-17-02 2021年度大会再分類・再々分類一覧 (岡崎幹事)
 - 02-17-03 審査員リスト案 (岡崎幹事)
 - 02-17-04 若手優秀発表賞 採点表の例 (岡崎幹事)
 - 02-18 2021年度大会PD資料 (山田委員)
 - 02-19 重点審議 環境小委員会 (岡崎委員)
 - 02-19-01 重点審議履歴 (五十嵐主査)
 - 02-20-01 WG設置申請書 LSD指針改定検討WG (井戸田委員)
 - 02-20-02 WG設置申請書 溶接ガイドブック改訂WG (桑原委員)
 - 02-20-03 (欠番)

02-20-04 引用転載の申請について（山田委員）

02-20-05 22年度委員会活動計画等提出依頼（五十嵐主査）

5. 議事内容

(1) 前回議事録の確認

- 資料 02-02 に基づき、2021 年度第 1 回の議事録案を確認し、特に修正等なく承認された。

(2) 構造本委員会の動き

- 資料 02-03 に基づき、2021 年度第 1 回構造本委員会の概要について、五十嵐主査から説明があった。

(3) 小委員会・WG等の報告

- 資料 02-04～02-13 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 02-04 木村委員（代理：五十嵐主査））

- 前回の運営委員会から小委員会の開催はなし。次回は 8 月下旬に開催予定。
- 運営委員会への報告事項は特になし。

接合小委員会（資料 02-05 桑原委員）

- 7/31 に小委員会を開催。溶接接合設計施工ガイドブック改訂 WG の活動計画およびメンバーの構成について討議。
- 概略スケジュールとして 2023 年度前半に運営委員会査読、2024 年度前半に構造委員会査読、後半に講習会を目標とする。ガイドブックも構造委員会査読対象となる。

素材小委員会（資料 02-06 見波委員）

- 6/15 に小委員会および鋳鉄検討 WG を開催。金属材料関連技術資料について、目次案に沿ってそれぞれ担当者にて執筆中。

各種合成構造設計指針改定小委員会（資料 02-07 吉敷主査）

- 7/21 に小委員会および指針改定 WG を開催。各種合成構造設計指針の改定作業中。2023 年 5 月刊行・講習会を目指す。
- 第 1 編（合成梁）、第 2 編（合成スラブ）、第 4 編（金属系アンカー、接着系アンカー等）の改定状況の報告があった。

環境小委員会（資料 02-08 岡崎委員）

- 6/15 に小委員会を開催。次回は 8/30 の予定。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。間もなく投稿できる。
- 活動内容を後の重点審議で説明する。

塑性設計小委員会（資料 02-09 聲高委員）

- 前回の運営委員会から小委員会の開催はなし。次回は 9/1 開催予定。

耐火設計小委員会（資料 02-10 尾崎委員）

- 6/9 に小委員会を開催。
- 次期改定指針について、引続き改定内容（梁の高温局部座屈、限界状態設計、合成スラブ等）の議論を行っている。

軽構造設計施工指針・同解説改定小委員会（資料 02-11 竹内委員）

- ・ 7/12 に小委員会を開催。改定原稿に関して討議中。
- ・ 今年度中に小委員会査読，2022 年度中に運営委員会，構造委員会査読，2023 年度初めに出版予定。

鋼管トラス構造設計施工指針・同解説改定小委員会（資料 02-12 越智委員）

- ・ 6/24, 29 に小委員会を開催。引続き指針改定内容を議論している。
- ・ 改定に向けての意見を収集中で，集まった主な意見の紹介があった。今年度に改定案のたたき台を準備したい。

次世代設計規準検討小委員会（資料 02-13 山田委員）

- ・ PD で予定しているアンケートに関する紹介があり，各委員にてその場でアンケートの回答をトライ。
- ・ 当日は休憩時間でアンケートに回答してもらい，その場で集計予定。本アンケート案に関して意見があればメールにて連絡のこと。

災害委員会（資料なし 井戸田委員）

- ・ 開催が 1 回あったが，運営委員会への報告事項は特になし。

(4) 学会図書の質疑回答の報告

- ・ 資料 02-15 に基づき，聲高幹事より質疑回答の状況報告と回答の依頼があった。

(5) 2021 年度大会若手優秀発表賞選考について（資料 02-17-01～04 岡崎幹事）

- ・ 実施要綱案（資料 02-17-01）の説明があり，討議の上，一部文言を修正し HP へアップすることとなった。
- ・ 審査員リストの案（資料 02-17-03）について説明があり，特に異論はなかったため，候補者へ依頼をかけることとなった。
- ・ 採点表（資料 02-17-04）の内容および扱い方法に関する説明があり，異論なく了承された。

(6) 2021 年度大会 PD 資料について（資料 02-18 山田委員）

- ・ 2021 年度大会 PD 資料（資料 02-18）の内容紹介があった。本資料の扱いは運営委員会限りとする。

(7) 2022 年度大会 PD について（資料 02-16-1 竹内委員）（資料 02-16-2 聲高委員）

- ・ 軽鋼構造小委員会（竹内委員）から資料 02-16-1 により，塑性設計小委員会（聲高委員）から資料 02-16-2 により，それぞれ大会 PD 案の紹介があった。
- ・ 改定指針の査読や発刊のタイミングを考え，2022 年度は軽鋼構造小委員会が PD を担当することになった。
- ・ 2022 年度の PD も例年通り 3 日目の午前を予定。

(8) 重点審議（資料 02-19 岡崎委員）

- ・ 資料 02-19 により環境小委員会から活動内容の説明があった。

- ・ 活動内容に関して以下のコメントがあった。
 - 対木造という観点からも、CO₂削減量等の具体的な数値を調べておいた方がよい。
 - ひずみ時効に関して、過去の研究（吉敷委員）も引用されたい。
 - リースの案件も参考になると思うので、調査した方がよい。
 - リユースの定義（運搬して違う場所で使用、同じ場所で再使用等）について、十分に考えておいた方がよい。
 - 仮設材の量を調べてもらいたい。紹介のあったヨーロッパ事例の内訳を知りたい。

(9) 鋼構造限界状態設計指針改定検討WGの設置について（資料 02-20-01 井戸田委員）

- ・ 資料 02-20-01 により WG 設置案（目的、計画、名簿等）に関する説明があった。
- ・ 運営委員会としては承認。構造委員会へ上程する。

(10) 溶接接合設計施工ガイドブック改訂WGの設置について（資料 02-20-02 桑原委員）

- ・ 資料 02-20-02 により WG 設置案（目的、計画、名簿等）に関する説明があった。
- ・ 運営委員会としては承認。構造委員会へ上程する。

(11) 刊行企画について（五十嵐主査、吉敷委員）

- ・ 合成指針の査読者として、山田(丈)委員、成原委員が担当することになった。

(12) 引用転載について（資料 02-20-04 山田委員）

- ・ 日本建築センターのビルディングレターで連載予定の記事に、鋼構造計算規準から図を引用したい旨の説明があった。運営委員会として承認。

(13) 来年度の活動計画について（資料 02-20-05 五十嵐主査）

- ・ 来年度の各小委員会の活動計画等を各担当委員にて該当書類に記入し、10月12日までに運営委員会主査まで提出のこと。

6. その他

次回運営委員会 12/10（金）13：30～17：00 オンライン開催

次回重点審議 軽鋼構造設計施工指針改定小委員会

以上