

## 2020年度第3回 鋼構造運営委員会 議事録

1. 日時 2021年2月22日(月) 14:30~18:00
2. 場所 オンライン開催 (Zoom)
3. 出席者 井戸田秀樹, 五十嵐規矩夫, 田中剛, 石田交広, 石原直, 宇佐美徹,  
(敬称略) 岡崎太一郎, 尾崎文宣, 越智健之, 木村祥裕, 窪田伸, 聲高裕治, 澤本佳和,  
村上行夫, 竹内徹, 多田元英, 成原弘之, 西山功, 見波進, 山田哲, 山田丈富,  
兼光知巳 (記録)  
欠席: 吉敷祥一, 向野聡彦, 津田恵吾, 原田幸博
4. 資料 (ストレージサーバ)
  - 03-01 議事予定 (井戸田主査)
  - 03-02 2020年度第2回鋼構造運営委員会議事録案 (五十嵐幹事)
  - 03-03-1 構造本委員会資料 (井戸田主査)
  - 03-03-3 小委員会予算 (井戸田主査)
  - 03-04-1 座屈小委員会座屈小委員会報告 (木村委員)
  - 03-04-2 座屈小委員会\_BF10-2座屈 | 刊行企画 (木村委員)
  - 03-05 接合小委員会 (山田委員)
  - 03-06 素材小委員会 (見波委員)
  - 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8回議事録案 20201202(吉敷委員)
  - 03-07-2 各種アンカー指針改定 WG 第14回議事録案 20201111(吉敷委員)
  - 03-07-3 合成構造委員委嘱(吉敷委員)
  - 03-08 環境小委員会 (岡崎委員)
  - 03-09-1 鋼構造塑性設計小委員会\_2020年度第2回議事録 (聲高委員)
  - 03-09-2 鋼構造塑性設計指針 (第4版) 目次案 (聲高委員)
  - 03-10 耐火設計小委員会 (第5,6回) 議事録 (尾崎委員)
  - 03-11-1 軽鋼構造設計施工指針改定章委員会 第2回議事録(2020.10.7) (竹内委員)
  - 03-11-2 軽鋼構造設計施工指針改定章委員会 第3回議事録(2021.1.7) (竹内委員)
  - 03-11-3 軽鋼構造小委員会 2020年度活動報告 (竹内委員)
  - 03-12 鋼管トラス構造設計施工指針改訂小委員会 (第5,6回議事録抜粋、委員交代願) (越智委員)
  - 03-13 鋼構造次世代設計規準検討小委員会 (山田委員)
  - 03-14 災害委員会関連 (五十嵐幹事)
  - 03-15 鋼構造次世代設計規準検討小委員会(重点審議) (山田委員)
  - 03-16 2021年度大会 PD (井戸田主査)
  - 03-17 学会図書の質疑回答の報告 (五十嵐幹事)

03-18 次回重点審議について（井戸田主査）

03-20 運営委員会活動計画（井戸田主査）

03-22 総会報告用 ppt（井戸田主査）

## 5. 議事内容

### (1) 前回議事録の確認

・資料 03-02 に基づき、五十嵐幹事から前回議事録案の説明があり、下記修正することで承認された。

出席者 下川弘海→村上行夫

### (2) 構造本委員会の動き

・構造本委員会は2020年11月4日に開催された。資料 03-03-1 に基づき井戸田主査から説明があった。

### (3) 予算配分

・資料 03-03-3 に基づき井戸田主査から予算配分案が示され承認された。

### (4) 小委員会・WG等の報告

・資料 03-03～04-15 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 03-04-1～2 木村委員）

・座屈に関する諸問題刊行に向け検討中。2020年12月に原稿がそろい、小委員会内で査読を開始した。次回小委員会（3月5日）で小委員会査読意見をまとめる予定。

・刊行作業は、企画書の査読スケジュールを見直した上で進めていく

#### 接合小委員会（資料 03-05 山田委員）

・接合部設計指針を刊行し、3/10-3/16 講習会（オンデマンド）を開催予定。

・2021年度から主査交替、山田委員→桑原進先生（大阪大学）

#### 素材小委員会（資料 03-06 見波委員）

・金属材料関連技術資料について、目次案を作成し検討中。2022年度刊行を目標にする。

・鑄鉄検討WGでは、鑄鉄の建築分野への利用ガイドラインを検討。

→鑄鉄を利用する上で建築基準法との関係を示すなど、ユーザーが実務で使えるようにしてほしいとの意見あり。

#### 各種合成構造設計指針改定小委員会（資料 03-07-1～2 井戸田主査（吉敷委員代理））

・議事録の内容で意見・コメントがあれば吉敷委員に伝える。

・下記の委員委嘱は運営委員会にて承認された。

各種アンカーボルト設計WG委員委嘱：

沼田卓也（東京ソイルリサーチ）

小林 学（ケー・エフ・シー）

有木克良（建築研究所）

#### 環境小委員会（資料 03-08 岡崎委員）

・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。90%完成。規準・指針

類の海外発信の手法のひとつとして学会内にも発信していきたい。

#### 塑性設計小委員会（資料 03-09 聲高委員）

- ・鋼構造塑性設計指針 4 版について引き続き議論している。

→性能を連続関数で表現することを検討中とのことだが、現在の保有耐力設計のランクとの対応付けも示してほしいとの意見あり。

- ・鋼構造塑性設計指針 3 版の e ラーニングを検討している。

#### 耐火設計小委員会（資料 03-10 尾崎委員）

・次期改定指針について、改定箇所の議論をしている。安全限界が中心となるが限界状態設計に移行していく。また、スプリンクラーの設計上の対応など新しい視点も取り入れていく。

→修復限界の視点も検討してほしいとの意見あり。

#### 軽構造設計施工指針・同解説改定小委員会（資料 03-11-1～3 竹内委員）

・改定の方針を引き続き議論中。建築基準法との整合に配慮しながら、現指針の許容応力計算に保有水平耐力計算のルートを加えることを検討。

- ・2021 年度中に原稿作成・小委員会査読開始、2024 年度初めに刊行・講習会開催を目標。
- ・2022 年度大会 PD を提案する予定。

#### 鋼管トラス構造設計施工指針・同解説改定関連（資料 03-12 越智委員）

・実務関係者から意見を頂き課題を整理した。改訂方針はほぼ決まりつつある。次年度、具体的な改定内容を検討していく。

- ・委員交代は運営委員会にて承認された。

解嘱：寺田慎平（日鉄建材） 委嘱：早坂泰範（日鉄建材）

#### 鋼構造次世代設計規準検討 WG（資料 03-13 山田委員）

- ・重点審議にて説明した。

#### 災害委員会（資料 03-14 五十嵐幹事）

- ・福島地震について調査している。
- ・2021 年度委員長交代 勅使川原正先生（中部大学）→塩原等先生（東京大学）

(5) 2021, 2022 年度大会 PD について（資料 03-16 井戸田主査）

- ・2021 年度 PD は 2020 年度実施予定の内容を基本に実施する
- ・2022 年度 PD は、次回運営委員会にて議論するので提案してほしい。

(6) 学会図書の質疑回答の報告

- ・資料 03-17 に基づき、五十嵐幹事より質疑回答の状況報告があった。

(7) 次回重点審議について（資料 03-18 井戸田主査）

- ・次回重点審議は環境小委員会とする。

(8) 大会プログラム編成会議の出席者について

- ・2020 年度編成会議の出席者案を基本に、井戸田主査から出席者に依頼をする。

#### (9) 運営委員会の活動方針

- ・資料 03-22 に基づき、井戸田主査から運営委員会の活動方針説明があった。
- ・限界状態設計指針改定 WG を新たに設置する計画としている。

#### (10) 次期運営委員会の主査・幹事・委員について

- ・次期主査：五十嵐幹事　次期幹事：岡崎委員，聲高委員，民間委員から1名選出予定
- ・3月末で全員解嘱し，4月から新規委嘱となる。メールにて，井戸田主査が新規委嘱の名簿の確認をする。
- ・多田委員から今年度限りで退任，桑原進先生（次期接合小委員会主査）の新規委嘱の申し出があった。

#### (11) 総会報告について

- ・資料 03-22 に基づき，井戸田主査から総会での運営委員会報告案の説明があった。

#### (12) 重点審議

- ・資料 03-15 に基づき，山田委員から説明があり，委員より以下の意見があった。
- ・限界状態の考え方を意識した設計体系を検討することになるのか。
- ・”設計体系とは何か”のイメージを共有していくことが肝心ではないか。
- ・構造委員会で取り組む内容（荷重など）と鋼構造で取り組む内容との線引きが必要か。あるいは，構造委員会で取り組む内容も，鋼構造で先行して検討していくのもよい。
- ・AI が今後普及したときの対応など，将来の新技术を意識した検討は必要ではないか。
- ・意見は，次世代設計規準小委員会に積極的にしてほしい。
- ・PD では，チャットで意見を聞くなど，多くの意見を頂けるような工夫をしてほしい。

#### 6. その他

次回運営委員会　2021 年度に開催する

次回重点審議　環境小委員会

以上