

2020年度 第4回 鋼構造座屈小委員会議事録

1. 日時 2020年11月6日(金)16時00分～19時20分
2. 場所 web会議
3. 出席者 (井戸田秀樹), 五十嵐規矩夫, (宇佐美徹), 倉田真宏, 木村祥裕, 城戸將江, 佐藤篤司, 田川浩, 竹内徹, 中澤祥二, 松井良太, 金尾伊織(記録)
(敬称略, ()内は欠席者)

4. 配付資料

- | | |
|------------|-------------------------------|
| 20-04-01 | 2020年度第3回鋼構造座屈小委員会議事録(案) (金尾) |
| 20-04-02-a | 諸問題2021第1章目次案-201106 (松井) |
| 20-04-02-b | 諸問題1.2-1106 (松井) |
| 20-04-03-a | 諸問題2.2節_木村 (木村) |
| 20-04-03-b | 2章usami_ver2_20201106 (宇佐美) |
| 20-04-04 | 諸問題3.1,3.2-1106 (松井) |
| 20-04-05 | 諸問題5.1～5.4-1106 (金尾・城戸・松井・中澤) |
| 20-04-06 | 諸問題6.1-6.4節_木村 (木村) |

5. 議事内容

資料04-01

- ・資料04-01に基づき前回議事録の確認を行い, 承認された.

資料04-02

- ・資料04-02に基づき, 1章について説明があった.
- ・「1.1 はじめに」では, 各章の内容を含むようにする.
- ・「1.5 おわりに」をつける.

資料04-03

- ・資料20-04-03-aに基づき, 骨組内の梁の横座屈拘束を考慮した座屈評価について説明した.
- ・資料20-04-03-aにおいて, 図2.2.7の図の解釈説明が不足しているので, 説明を追加することとなった.
- ・資料20-04-03-bにおいて, 諸問題2013との違いが分かりにくいので, スタッダの評価に重きをおいて書き, 諸問題2013との違いを明確にするようにする. また, 図1は資料20-04-03-aと重複するので, 削除したほうが良い.

資料04-04

- ・資料04-04に基づき, 3章について説明した.
- ・前回の指摘事項を修正した形となっている.
- ・佐藤委員から, 3.1節に記述を追加したこと, 3.2節との整合性をとるように, 記述を変更したという説明がされた.
- ・句読点について, 「, 。」で統一する.

資料04-05

- ・ 資料04-05に基づき、5章について説明された。
- ・ 5.1において、各節で対象とする構造の被害事例を示し、部材だけではなく骨組としての評価が必要であることを明確にする。
- ・ 5.3.1は2章と重複するが、2章との関連性を示して書けば、全体としての繋がりも出てくる。
- ・ 順番として、梁・柱・破断・空間構造 が良いのではないかという意見が出された。
- ・ 章のまとめはあった方がよい。
- ・ 城戸委員の10月号論文集に記載された骨組安定性と個材安定性の比較を3章に付け加えることで、つながりが明確になるという意見が出された。引き続き、佐藤委員・城戸委員で相談し、方針を決定する。
- ・ 空間構造に明るくない読者が多いと思うので、動的靱性指標の使い方について具体的に示したほうが良いという意見が出された。

資料04-06

- ・ 資料04-06に基づき、第6章について説明された。
- ・ 4本杭を対象としているが、一般性について指摘があった。

6. 今後の予定

1, 3, 4, 6章は11月末までに、2, 5章は12月11までに原稿を座屈小委員会原稿フォルダにアップすることとなった。

<委員会内査読担当>

- ・ 全体：木村，金尾
- ・ 1章：井戸田，中澤，佐藤（12/1から査読開始）
- ・ 2章：竹内，五十嵐，佐藤（12/12から査読開始）
- ・ 3章：五十嵐，中澤，城戸（12/1から査読開始）
- ・ 4章：井戸田，田川，松井（12/1から査読開始）
- ・ 5章：竹内，宇佐美，倉田（12/12から査読開始）
- ・ 6章：田川，城戸，松井（12/1から査読開始）

<スケジュール>

委員会内査読締切：2021年2月末

第5回座屈小委員会：2021年2月末～3月初旬開催

委員会内査読修正：2021年3月末

鋼構造運営委員会査読・修正：2021年4月～7月（4か月間）

構造委員会査読・修正：2021年8月～2022年1月（6か月間）

脱稿：2022年2月～3月（2か月間）

刊行・講習会：～2022年9月

7. 次回小委員会予定

日時：2021年3月9日（火）13：00～16：00

場所：web委員会