

(社) 日本建築学会
戸建て住宅の振動特性 WG 第 4 回議事録 (案)
兼 振動特性調査 SWG 第 4 回議事録 (案)

A. 日 時 : 平成 28 年 3 月 18 日 (金) 17:30-19:40
B. 場 所 : 建築会館会議室 307

C. 出席者 : (名簿順)
国松主査 他 10 名

D. 配付資料 :

番号	内容
4-0	第 3 回 WG 議事録 20151208 (案)
4-1-1	若手優秀発表賞 実施要綱
4-1-2	若手優秀発表賞 実施概要
4-2-1	第 34 回環境振動シンポジウム (表紙+目次)
4-2-2	戸建て 3 階建て住宅の環境振動設計の現状
4-2-3	「戸建て 3 階建て住宅の環境振動設計の現状」分析データ項目
4-3	大会梗概集論文名キーワード検索結果
4-4	環境振動予測解析小委員会 大会梗概要約シート・検索表について
4-5	木質構造運営委員会名簿

E. 議事内容 :

1. 第 3 回 WG 及び SWG 議事録 (案) 確認

✓ 修正項目なく、承認された

2. 若手優秀発表賞に関して …資料 4-1-1, 4-1-2

- ✓ 2016 年度から「若手優秀発表」表彰を「若手優秀発表賞」に格上げ
- ✓ 環境工学委員会で実施要綱 (資料 4-1-1) が提案され、傘下の運営委員会において実施概要を決めて実施することになる。
- ✓ 資料 4-1-2 は環境工学委員会傘下の各運営委員会の実施概要である。
- ✓ 3 月 22 日に学会から実施概要が公開される。
- ✓ 表彰対象者の割合は、10 人に 1 人程度である。
- ✓ 対象者は 29 歳以下 (29 歳以下であれば自動的にエントリーされ、委員会でリスト化される)

3. 第 34 回環境振動シンポジウムに関して …資料 4-2-1, 4-2-2, 4-2-3

- ✓ 戸建て住宅 80 件の振動調査結果を資料 4-2-3 に示す項目で整理している。
- ✓ 設計段階で建物本体での対策は難しいので、TMD にて対応することが適当である。
- ✓ (宿題) 各住宅メーカーの手持ちデータでできる範囲で同様のまとめを行う。
→次回・次々回で提供をお願いする。

4. 環境振動予測解析小委員会での論文要約シート・検索表の紹介 …資料 4-4

- ✓ 1996-2014 年に大会梗概集からピックアップした論文の要約シートを約 600 枚作成。
- ✓ その内容を一覧にして、検索できるように検索表も併せて作成した。
- ✓ 要約シート作成の目的は、環境振動に関する予測分析の課題抽出である。

- ✓ 論文 pdf は委員会内のみ閲覧可である。
- ✓ 構造系の論文やその他については調査していない。
- ✓ 第 34 回シンポジウムで予測精度アップのデータベースを求め、アンケートを実施した。
→小委員会と同じ方向性の回答を多く得られた。
- ✓ 木質構造の小委員会でも環境振動を扱っている（資料 4-5）

5. 論文名キーワード検索結果に関して …資料 4-3

- ✓ 資料 4-2-3 で示した項目を含め、キーワードをまとめ直すことが必要
- ✓ Pdf でキーワード検索をかけると最近のものであればヒットする。
- ✓ 主査・幹事で作業に向け、「キーワード、まとめ方」などについて検討する。

6. 情報 …資料なし

- ✓ 建築研究所にツーバイフォー6 階建てが 3 月末に完成する予定。
- ✓ 防火、構造、居住性などに関して、建築としての課題が見えてきた。
- ✓ この建物でも振動測定を予定
- ✓ この建物を使って、将来につなげる成果を発表してもらいたいと考えている。
- ✓ 本 WG で実施したいことがあれば、建研、ツーバイフォー協会に相談可能である。
- ✓ 4 月から見学会が始まるが、次回 WG・SWG で見学できるように調整する。
- ✓ 次回に関連資料を準備する。

7. 木質構造の振動障害に関する小委員会について …資料 4-5

- ✓ 両方に重複している委員より上記小委員会と交流できることがあるのではないかと提案があった。
- ✓ この小委員会は木造による公共建築物（大スパン等）の設計に向けた振動障害を中心であるが、戸建て住宅についても検討をしている。

8. 次回

2016 年 6 月 8 日（水） 14：00～17：30 つくば（予定）
→6 階建て建物見学（建研）+WG・SWG（未定）

<参考情報> 13:30 つくば駅発 バス →建研
関東鉄道バス時刻表（つくばセンター～建築研）
http://kantetsu.co.jp/bus/timetable_files/tc/tc06.pdf

以上