

(社)日本建築学会  
戸建て住宅の振動特性 WG 第5回議事録(案)  
兼 振動特性調査 SWG 第5回議事録(案)

- A. 日時： 平成28年6月8日(水) 13:30-17:00  
13:30-15:30 ツーバイフォー6階建て実大実験棟見学会  
15:30-17:00 WG・SWG
- B. 場所： 建築研究所 (ツーバイフォー試作棟、本館6階会議室)
- C. 出席者： 国松主査、他9名

D. 配付資料：

番号	内容
5-0	第4回WG議事録20160318(案)
5-1	論文キーワード検索結果一覧
5-2	環境振動性能評価小委員会及び見える化WT委員参加依頼

見学会資料

見1	2×4 6階建て実大実験棟 HRT-Project6 リーフレット
見2	ツーバイフォー6階建て実大実験棟
見3	共同研究「枠組壁工法による中層木造建築物等の設計法の開発」
見4	6階建て実験棟見学会(4/20・21)アンケート
見5	安全・安心で持続可能な住宅・建築・都市の実現に向けて

E. 議事内容：

1. 第4回WG及びSWG議事録(案)確認(国松主査)

- ✓ 修正項目なく承認
- ✓ 各自保有の振動測定データは、メールで東田幹事に送り、次回まとめを提出する
  - 項目① 振動源別 - 調査件数
  - 項目② 振動源別 - 振動源からの距離の2点をはじめにまとめ、その他のデータについては提出できる範囲で今後提供する。

2. 論文検索結果リストについて(国松主査) …資料5-1

- ✓ 環境振動予測解析小委員会のフォーマットを使って国松主査がリストを作成中。
- ✓ PDFの年度に下線があるものは、論文原稿にハイパーリンクを貼っている。
- ✓ 20160605文献リストは、WGストレージにて確認できる。
- ✓ 2013年までのAIJ 67文献を紙出力している。
- ✓ 文献にある「建築物の減衰」はページ、表紙、出版元情報をリストに記載してほしい。
- ✓ 文献を追加していきたいので、リストに掲載されていない関連文献があれば国松主査へ連絡する。
- ✓ リストにアップされている文献を入手したいときは国松主査に依頼すると対応していただける。
- ✓ 収集文献の整理方法、まとめ方などアイデアがあれば提案してほしい。

3. 木質構造の振動障害に関する小委員会について (国松主査)

- ✓ 前回に連絡したことであるが、共通する委員(松本委員、権田委員)が参加されるときに主旨等を説明いただき、協業することがあるようであれば、WGにて議論・決定する。

4. 環境振動性能小委員会および見える化 WT 委員参加依頼について …資料 5-2
- ✓ 環境振動をアニメーションで説明できる資料作成を目指している。
  - ✓ 戸建て住宅の環境振動にてユーザー対応経験者で、本 WG から 1 名推薦の依頼がある。
  - ✓ 当日参加者からの希望はなく、今回欠席の委員へ打診を図る。
5. ツーバイフォー6 階建て実大実験棟見学について …資料 見 1~5
- ✓ 3 月末に完成したツーバイフォー6 階建て実大実験棟の目的及び実証項目について辻村委員より詳細に説明をいただき、質疑応答を実施。
  - ✓ 最上階から 4 層目より下の低層階（1, 2 階）は 2 時間耐火が必要で、強化石膏ボード 21mm の 3 重貼りが床-壁-天井に施工されている。
  - ✓ 構造面では長期軸力による鉛直部材のクリープが起こるため、全層間にて変位を直接測定する。
  - ✓ 居住性面では、各階で異なる床仕様（例えば、LCT 床、ストレススキンパネルなど）が施工されており、それぞれの遮音性能に関して来年度測定を予定する。
  - ✓ 環境振動に関しては、構造面での振動測定を主眼として本 WG での展示場測定でも実施した地盤上での加振器により建物を揺らしてその特性調査を実施する。
  - ✓ 建物に設置している地震計では、微動では 4Hz、地震では 3Hz とのデータもある。
6. その他（国松主査）
- ✓ 日本建築学会大会（福岡大学） 8/25（2 日目）に PD 開催。是非参加ください。
  - ✓ 第 35 回環境振動シンポジウムは 2017 年 1 月 27 日に開催日が決まりました。
  - ✓ 環境振動の国際シンポジウム ISEV2016（china）が 10/28-30 で開催される。
7. 次回
- 2016 年 9 月 9 日（金） 17:30~19:300 建築会館会議室（予定）

以上