

(社) 日本建築学会
戸建て住宅の振動特性 WG 第 3 回議事録 (案)
兼 振動特性調査 SWG 第 3 回議事録 (案)

A. 日 時 : 平成 27 年 12 月 8 日 (火) 15:00-17:15
B. 場 所 : 建築会館会議室

C. 出席者 : (名簿順)
国松主査、他 11 名

D. 配付資料 :

番号	内容
3-0	第 2 回 WG 議事録 20151022 (案)
3-1	竹宮先生資料
3-2	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
3-3	大会梗概集 1996-2014 論文名キーワード検索結果
3-4	環境振動予測解析小委員会グループ A (地盤) 検討状況

E. 議事内容 :

1. 第 2 回 WG 及び SWG 議事録 (案) 確認

- ✓ 配布資料 2-2 名称を 騒音制御学会 → 日本騒音制御工学会 に修正
- ✓ その他修正項目なく、承認された。

2. WIB 工法の事例紹介 …資料 3-1

- ✓ 原理は、基礎と WIB 工の隙間で波を入れにくくし、入った波 (振動) をセル内に閉じ込める
- ✓ 設計は、予め卓越振動数を調査し、それをターゲットに行う。5~6dB 低減
- ✓ 地盤解析は FEM、モデル化は不整形地盤、地盤特性はボーリング調査による N 値を使う
荷重はトラックのタイヤを点荷重とし、法定速度で移動させる。
- ✓ 土のうとの違いは、WIB はセルで下層まで固めるのでさらに摩擦があり動かないので効果が高い。
土のうは土のうの下が動くことがあるのでその場合は効果がない。
- ✓ セルを六角形 (120 度) にしているのは応力分散をさせるため
- ✓ セル内に入れるゴムシュレッダーは 30Hz 位の振動に効果あり
- ✓ 地中壁は回り込みが起こるので、十分遮断ができない。盤状にすることがよい。

3. 情報

- ✓ 第 34 回環境振動シンポジウムが 2 月 5 日開催されるので参加をお願いします。
- ✓ 1 月 22 日に日本音響学会騒音振動研究会が大宮ソニックシティで開催されるので参加をお願いします。

4. 振動特性検索等について …資料 3-2~3-4

- ✓ 以前に行ったキーワード検索 (資料 3-3) の内容を次回確認し精査する。
- ✓ 予測解析小委員会のまとめ方 (資料 3-4) を参考にまとめることを考える。

- ✓ 資料 3-2 のような要約シートは本 WG では行わず、資料集の作成を行う。
- ✓ 次回キーワード検索リストを確認しながら、事象分類、手分けを行う。
- ✓ 資料 3-3 及び資料 3-4 を次回持参のこと

5. 次回

2016 年 3 月 18 日（金） 17：30～19：30 建築会館会議室 を予定
論文検索リストを見ながら項目検討を実施

以上