

第5回 環境振動制御技術小委員会議事録（案）

A. 日時 2009年12月16日（水） 17:00～19:00

B. 場所 建築会館 会議室

C. 出席者

鈴木主査、他8名

D. 提出資料

No.5-0 第4回 環境振動制御情報小委員会議事録（案）

No.5-1 第5回環境振動制御技術小委員会議事次第

No.5-2 環境振動運営委員会 議事録（案）

No.5-3 第28回環境シンポジウム

No.5-4 ブラインド解析-2 解析結果（一覧）

No.5-5 ブラインド解析-2 解析結果

No.5-6 ブラインド解析-2 実測結果

E. 審議事項

1. 前回議事録：承認

2. 環境振動運営委員会の報告

- ・居住性能評価指針検討WGが来年度より設置される。委員予定者名簿が承認された。

3. 環境振動シンポジウムについて

- ・本小委員会からの発表者である4委員から発表概要について報告があり、意見交換を行った。

4. ブラインド解析について

(1)解析結果について

ブラインド解析を行った委員から解析手法や結果についての説明を行い、意見交換を行った。

- ・前回よりバラツキが小さいのではないかと。
- ・減衰定数や物性値を統一してやってみれば、モデル化の差が結果の差になるのではないかと。
- ・モデル化の対象範囲や梁の割増など各委員で考え方が大きく異なっている。これらの考え方をどうしていくか。
- ・FEMソフトの違いによる影響はないかと。
→ベンチマークテストでは、1～2%程度である。
- ・実測値との整合性の確認方法はどうか。
→例えば、1/3オクターブバンドの前後の1バンドの範囲ではどうか（最終的な評価が居住性能なので）。

(2) 今後の方針

今後のブラインド解析の方針について議論した。

- ・ 1月を目処に解析条件を整理し、統一の条件で解析を行う。どのパラメータが解析結果に大きく影響を与えるかを確認する。
- ・ 砂袋の実測データ（3地点同時）から伝達関数を求め、振動モードを確認する。

F. 次回の予定：2月25日（木）17:00～19:00

以上