

環境振動運営委員会 2017 年度第 1 回議事録

- A. 日 時 2017 年 4 月 28 日 金曜日 17:30～19:30
- B. 場 所 建築学会 304 会議室
- C. 出席者 主査 他 13 名
- D. 提出資料 (提出委員名)
- No.1-00 議事次第
 - No.1-01 前回議事録案
 - No.1-02-1 2016 年度第 4 回環境工学委員会議題
 - No.1-02-2 2016 年度第 4 回環境工学委員会資料
 - No.1-03-1 各小委員会・WG 報告, (測定分析小委員会)
 - No.1-03-2 各小委員会・WG 報告, (性能評価小委員会)
 - No.1-03-3 各小委員会・WG 報告, (予測解析小委員会)
 - No.1-03-5-1 各小委員会・WG 報告, (評価指針改定小委員会)
 - No.1-03-5-2 各小委員会・WG 報告, (性能評価法検討 WG)
 - No.1-05-1 大会プログラム資料
 - No.1-05-2 若手優秀発表賞対象者一覧
 - No.1-05-3 環境振動測定分析に関する公開研究会

E. 議事内容

0. 前回議事録確認 (資料 No.1-01)

議事録は承認された。

1. 環境工学委員会 (本委員会) 報告 (資料 No.1-02-1~2)

報告事項

- ・資料 1-02-1 に基づき報告
- ・竹中育英会建築研究助成候補募集が 3 月 31 日〆切
- ・新英文誌は、2018 年 1 月創刊を目指す。
- ・測定分析小委員会の「公開研究会」7/13 開催承認された。

2. 各小委員会・WG 活動報告

2-1. 測定分析小委員会 (資料 No.1-03-1)

- ・資料に基づいて説明
2/24 開催
活発に活動されている。
まとめるときは意思統一をして進めてほしい→了承

2-2. 性能評価小委員会活動報告 (資料 No.1-03-2)

- ・資料に基づいて説明
主査交代, 鈴木主査, 富田幹事
2/28 開催, 次回 5/17 開催予定
見える化などを進めている。

2-3. 環境振動予測解析小委員会活動報告 (資料 No.1-03-3)

- ・資料に基づいて説明
上下階のアクセラランスの計測方法は? →ハンマリング

モードがふた山に割れるのは？→良くあること
→事例をまとめて発表してほしい。公開研究会形式もある

2-4. 環境振動設計ガイド策定小委員会活動報告（資料 No.1-03-4）

- ・WG を複数回開催

3/14 に WG を開催

シンポジウムの反省会を行い、質疑を受けて今後の流れを議論した。

時刻歴波形の処理方法をどの程度記載するのか？

応答値から性能値（評価指針へのプロット）を求めやすくしたい。

4 月からは WG で詳細を進めていく。

次回シンポジウムは設計法をメインに進める（前回よりも詳細なもの）

予測解析小委員会からも参加した方がよい→委員検討

WG の開催は 1~2 ヶ月／回程度

2-5. 居住性能評価指針改定小委員会（資料 No.1-03-5-1~2）

- ・資料に基づいて説明

デシベル表現はそのまま

実効値は表現修正

水平に関して鉛直と同様な方法として指針本文案を進めることとした。

2017 年度末には原稿を完成することを目指して進めることとなった。

水平の方が敏感であるので鉛直よりも曲線の間隔は狭くなる。

2-6. 環境振動シンポジウム検討 WG

6 月 WG を開催予定

2-7. 広報 WG

HP を改定済み，設置書類などもアップロード済

メンバーなどを確認してほしい。

2-8. 多目的環境振動モニタリング WG

今年度から WG 名変更

2-9. 戸建て住宅の振動特性 WG

1 回開催，次回 6/2

次回大会に発表

苦情は道路の方が多いので道路を対象に検討したいという主旨

3. その他

- ・大会プログラムに関して概要を説明（資料 1-05-1）

今年度の環境振動の発表数 38 編

新しいものとして振動発電がある。司会は東京電機大藤田先生

- ・若手優秀発表賞に関して説明（資料 1-05-2）

昨年同様，運営委員会の委員の方に審査をお願いしたい。

- ・環境振動測定分析に関する公開研究会（資料 1-05-3）

風による振動に関する測定も含めてほしい。

- 建物の長期間の振動測定から評価曲線にプロットすることは可能である。
- 小委員会で検討して報告する。

・今後の委員会開催予定

1回目	2017年04月28日(金)	17:30~	建築会館	→ 済み
2回目	2017年06月21日(水)	17:30~	建築会館	
3回目	2017年10月02日(月)	17:30~	建築会館	
4回目	2017年12月13日(水)	17:30~	建築会館	
5回目	2018年01月23日(火)	10:30~	建築会館	

以上