

# 環境振動運営委員会 2022 年度第 1 回議事録（案）

A. 日 時 2022 年 4 月 22 日 金曜日 17:30～19:10

B. 場 所 Zoom によるリモート会議

C. 出席者

松本主査	○	鈴木健幹事	○	富田幹事	記録	石田	○	井上竜		国松	○
小谷	○	尻無濱	○	杉本	○	鈴木雅	○	高野		田中	○
濱本	○	原田	○	東田	○	益田	○	増田	○	山中	○
横山	○										

敬称略 50 音順（主査・幹事を除く）

D. 提出資料（提出委員名）

【1-01-1】20220127AIJ 環境振動運営委員会第 5 回議事録案

【1-02-1】220301\_環境工学本委員会（第 4 回）議題

【1-02-2】220301\_環境工学本委員会（第 4 回）資料

【1-03-1】測定分析小委員会（第 1 回）報告\_20220422

【1-03-2】性能評価小委員会活動報告

【1-03-3】予測情報小委-第 6 回活動報告

【1-03-4】活動報告\_2022 設計検討小委員会

【1-03-5】環境振動シンポジウム 2021 実施結果報告

【1-03-7】モニタリング WG 第 4 回議事録

E. 議事内容

0. 前回議事録確認（鈴木，資料 No.1-01-1）

- ・一部修正後，議事録は承認された。

1. 本委員会報告（松本，資料 No.1-02-1～2）

- ・女性会員がなるべく委員会に参加していただけるように，ご協力をいただきたい。
- ・建築学会大会の学術講演会はオンライン形式となった。リアルタイムで発表，質疑応答の形式となった。
- ・委員会予算については，現状，旅費のみに使用できる。

2. 各小委員会・WG 活動報告

2-1. 環境振動測定分析小委員会（尻無濱，資料 No.1-03-1）

- ・前回から小委員会の開催なし。
- ・公募委員について，審議の結果，特許機器の久保氏となった。  
→運営委員会審議の結果，承認された。
- ・5 月以降に小委員会を開催する予定となった。

2-2. 環境振動性能評価小委員会（富田，資料 No.1-03-2）

- ・3 月 15 日に開催した。
- ・時間効果 WG で，苦情があった案件に関して，規準に落とし込んで評価を行った。
- ・苦情の有無に関わらず，規準に落とし込んで評価を行っていく予定である。準備が出来た後，運営委員会の皆様にもご協力をお願いしたい。
- ・松本委員，横山委員より，話題提供があった。
- ・次回，5 月 24 日開催予定。

- 2-3. 環境振動予測情報小委員会（山中，資料 No.1-03-3）
- ・ 2月24日に開催した。
  - ・ 宿題1（各委員で設定した課題について検討結果を発表）について，議論を行った。
  - ・ 成果報告の公表方法について議論を行っている。  
→無理のない範囲でお願いしたい。
  - ・ 4月14日開催予定分については，次回報告をさせていただきたい。
  - ・ 宿題2（1スパンの床試験体の解析と実測結果について検討・検証）について，大会で報告予定である。
- 2-4. 環境振動設計検討小委員会（原田，資料 No.1-03-4）
- ・ 2月18日に開催した。
  - ・ ヤクモの振動台で7名の委員に体感していただいた。
  - ・ 設計例の作業に入る予定である。測定事例や測定予定があれば，運営委員会の皆様にもご協力をいただきたい。
  - ・ 次回，5月17日開催予定。
- 2-5. 環境振動シンポジウム企画検討WG活動報告（鈴木健，資料 No.1-03-5）
- ・ 第39回シンポジウムの報告があった。
  - ・ 66名の参加であった。
  - ・ 72,224円の収支差額であった。  
→承認された。
  - ・ WGメンバーや小委員会主査に集まっていたら，5月から第40回について議論していきたい。
- 2-6. 広報WG活動報告（国松）
- ・ 小委員会，WGの議事録を送っていただければ，UPしたい。
  - ・ 委員名簿も変更があった場合には，送っていただきたい。
- 2-7. 環境振動モニタリングWG活動報告（濱本，資料 No.1-03-7）
- ・ 3月11日に開催した。
  - ・ 5月にもう1度開催して，方向性を決めて行きたい。
  - ・ 国松委員から話題提供をしていただいた。モニタリングは，設計のため，対策のためとあるが，目的を明確にすることが重要である。構造分野のヘルスマニタリングではない。入力に対するモニタリングを目的としている。
  - ・ 井上委員から話題提供をしていただいた。1週間くらいモニタリングをして，振動源を特定するような話題提供があった。
  - ・ 杉本委員から話題提供をしていただいた。公営住宅の計測の可能性を話していただいた。
  - ・ 次回，5月27日開催予定。東田委員と川久保委員に話題提供していただく予定である。
- 2-8. 小規模建築物の振動特性WG活動報告（国松）
- ・ 2月1日第4回を開催した。
  - ・ 小規模建築物の振動特性として，固有振動数と減衰比を収集して，整理していく。

- ・つくばの住宅展示場を対象に計測の可否を検討している。パンフレットのような図面や内々のデータで測定点を決めて、計測の準備を進めている。常時微動を対象としている。

#### 2-9. 道路交通振動の加振力検討 WG 活動報告（横山）

- ・2月15日に開催した。
- ・林委員から、試験車両を用いて、GPSと連動して、データをとる技術の紹介があった。
- ・実際にトラックを走行させて、計測を行う計画をしている。サイトをいくつか見つけようとしている。森林総研での計測を予定している。
- ・次回は、下見を兼ねて、現地で開催予定。

### 3. その他

#### 3-1. 環境振動研究のあゆみについて（松本）

- ・あゆみの第3版をまとめる作業を予定している。
  - WG等を設置せずに、前回は作成した。
  - 第2版のときには、第1版を参考に、それにならって、整理した。
- ・活動の記録+ $\alpha$ として、+ $\alpha$ の部分は、どなたかにご執筆をいただくなどを考えている。
- ・主査幹事で検討を行い、ご相談させていただきたい。

#### 3-2. 運営委員会の委員退任について（松本）

- ・運営委員会の高野委員が退任されたいとの連絡があった。
  - 承認された。
  - 委員の選任については、これまでの運営委員会の慣例に従い、委員が必要な場合には、運営委員会から声がけする方針が確認された。

#### 3-3. 木造建築物の振動障害に関する設計資料の講習会について（松本）

- ・木造建築物の振動障害に関する設計資料の講習会が5月12日に開催される。
- ・関係する方々に、是非、ご参加をいただけるように、ご紹介をお願いしたい。

#### 次回以降の開催予定

第2回	2022年7月12日（火）	17:30～
第3回	2022年10月21日（金）	17:30～
第4回	2022年12月13日（火）	17:30～
第5回	2023年1月27日（金）	10:30～

以上