

## 環境振動運営委員会 2021 年度第 1 回議事録（案）

- A. 日 時 2021 年 4 月 23 日 金曜日 17:30～19:00
- B. 場 所 Microsoft Teams によるリモート会議
- C. 出席者 主査他 15 名
- D. 提出資料（提出委員名）
  - 【1-01】 20210126AIJ 環境振動運営委員会第 5 回議事録案.docx
  - 【1-02-1】 210305 環境工学本委員会（第 4 回）議題メモ入り.doc
  - 【1-02-2】 210305\_環境工学本委員会（第 4 回）資料.pdf
  - 【1-02-3】 資料 4-22 今期の活動の概要と次期への引継ぎ事項（v4）.pdf
  - 【1-03-1】 測定分析小委員会(第 1 回)報告 20210423.pdf
  - 【1-03-2】 環境振動性能評価小委員会\_20210219\_第 15 回議事録案.pdf
  - 【1-03-3-1】 予測情報小委-第 4 回活動報告.pdf
  - 【1-03-3-2】 予測情報小委-第 1 回活動報告.pdf
  - 【1-03-4-1】 AIJ 環境振動設計検討小委員会名簿 20210401.pdf 択
  - 【1-03-9-1】 第 5 回道路交通振動の加振力検討 WG 議事録\_HP 用.docx 択
  - 【1-03-9-2】 第 6 回道路交通振動の加振力検討 WG\_報告.docx 択
  - 【1-04-1】 05\_環境工学部門：一般講演投稿一覧 20210423 環境振動.xlsx
  - 【1-04-2】 2021 件数（一般と OS）タイムテーブル\_v1.2\_配布用\_【確定版】.xlsx

## E. 議事内容

### 0. 前回議事録確認（資料 No.1-01）

- ・特に修正無し。
- ・議事録は承認された。

### 1. 本委員会報告（資料 No.1-02-1～1-02-3）

- ・大会については、発表は 5 分間厳守。各自事前に発表内容（5 分）を観ておき、当日は 1 編あたり 5 分で質疑（最初の 1 分間で概要説明）。
- ・AIJES をどうするか検討する WG が立ち上がる。
- ・大会のプログラム編成委員会はオンラインで実施中。

### 1-1. 建築学会大会について（資料 No.1-04-1～1-04-2）

- ・環境振動は 28 編、9 月 8 日(水) 午後（13:30～）4 セッション。
- ・プログラム案は主査・幹事で検討し、案を作成した。

## 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（資料 No.1-03-1）

- ・2 月 2 日に第 3 回を実施。
- ・2020 年度活動報告案を承認。
- ・「建築物における環境振動測定・分析に関する資料」の一般公開について旧メンバーの意見を聞いて調整する。→ 公開可と決定。次回、公開内容と手続を確認する。
- ・今後、検討実施済の測定データを新評価規準で再評価するためにデータの所在を確認する。

2-2. 環境振動性能評価小委員会（資料 No.1-03-2）

- ・2月19日実施。
- ・次の小委員会とWGをどうするか話し合った。
- ・小委員会幹事、WG幹事 → 事務局に報告する

2-3. 環境振動予測情報小委員会（資料 No.1-03-3-1～1-03-3-2）

① 2月16日に実施。

- ・小委員会の活動報告について確認。
- ・4名からの宿題の報告
  - AIT10号館の地盤-建物の一体解析結果
  - ライブ(650人)時の床振動対策
  - 振動台と周辺地盤の実験計画と解析検討
  - 複合施設内の居住施設への振動対策
- ・これまでの活動内容と報告書目次の確認。

② 4月20日に実施。

- ・2021年度の体制（委員の交代）を確認・承認 = 運営委員会承認
- ・1名からの宿題報告
  - AIT10号館の地盤-建物の一体解析結果
- ・活動成果報告書イメージと作業分担を共有
  - 1スパンモデルのブラインド解析
  - 各委員の宿題の成果

2-4. 環境振動設計検討小委員会（資料 No.1-04-1）

- ・次回5月14日実施予定。
- ・メンバーを調整し、当初8名から3名追加。
- ・運営委員会承認

2-5. 環境振動シンポジウム企画検討WG活動報告

- ・2022年1月27日（木）に開催する。
- ・GW明けから打合せを行い、半年前くらいには内容を固めたい。

2-6. 広報WG活動報告

- ・ホームページを今年度バージョンに修正。
- ・小委員会メンバー等も今年度版に修正したが、各小委員会で確認願いたい。
- ・メンバー追加等も都度報告して欲しい。

SpWG

- ・環境振動分野の全体像の図を修正、イラストも修正した。
- ・「環境振動の変化」の図、「検討すべき評価体系」を示した。
- ・環境振動の多様化・輻輳化・複雑化（周辺環境の変化：時代の変化、周辺環境の変化、伝搬経路の変化、建物の変化、許容性能の多様化）のイラスト例を追加した。

2-7. 環境振動統合モニタリングWG活動報告

- ・GW明けくらいに開催するよう調整する。

## 2-8. 小規模建築物の振動特性 WG 活動報告

- ・未開催。
- ・戸建てから小規模建築と広げたが、戸建てがメインになるのは変わらないかと。
- ・予測手法をまとめるべく、データ収集を進めていく予定。

## 2-9. 道路交通振動の加振力検討 WG 活動報告（資料 No.1-03-9-1～1-03-9-2）

- ・3月11日実施。
- ・話題は「高架橋を車両が通過したときの振動の要因について」

## 3. その他

### 3-1. データ提供について

- ・戸田建設から東京フォーラムでの計測データの提供可能との話があった。
- ・名前を伏せた形で研究に利用できるよう調整していただいた。
- ・2階席の1点だけのデータ。健全性を確認するための計測のデータ。
- ・論文等に載せる場合はフォーラムに確認必要。データとして活用するだけなら可。
- ・6年間で200回くらいのイベント時のデータがある。

### 3-2. 論文編集委員会委員の交代

- ・メール審議により交代する委員を決めたい。

## 次回以降の開催予定

今年度 第2回	2021年7月9日（金）	17:30～
第3回	2021年10月15日（金）	17:30～
第4回	2021年12月14日（火）	17:30～
第5回	2022年1月27日（木）	10:30～

以上