

## 環境振動運営委員会 2019年度第4回議事録(案)

A. 日時 2019年12月10日 火曜日 17:30~19:30

B. 場所 建築学会 304会議室

C. 出席者 松本主査 他17名

D. 提出資料(提出委員名)

【4-01】20191008AIJ 環境振動運営委員会議事録案.docx

【4-02-1】191107\_環境工学本委員会(第3回)議題.doc

【4-02-2】191107\_環境工学本委員会(第3回)資料.pdf

【4-03-1-1】測定分析小委員会(第4回)報告 20191210-1.pdf

【4-03-2】性能評価小委員会+WG 活動報告 191210.pdf

【4-03-3】予測情報小委員会(第4回)活動報告.pdf

【4-03-5】20190930AIJ\_環境振動企画 WG 議事録案

E. 議事内容

O. 前回議事録確認(資料 No.4-01)

- ・修正「騒音制御工学会」→「日本騒音制御工学会」
- ・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.4-02-1~2)

- ・小委員会活動成果報告提出(締切2月14日)各主査にはメールにて連絡済み。次回の運営委員会で内容を紹介いただきたい。
- ・大賞候補推薦は振動と音から安岡先生を推したが、投票の結果、本委員会としては元会長・空気環境の吉野先生を推薦することになった。→(意見)次はと念を押しておく必要があるのでは
- ・技術報告集委員会委員には環境振動から幹事の鈴木を推薦。
- ・2019年度大会若手優秀発表選考結果は承認された。環境工学委員会 HP で公表される。
- ・今後のオーガナイズドセッションには運営委員会間合同 OS の企画を考えてほしい。
- ・2020年度大会の若手優秀発表賞の選考方法について、環境振動運営委員会としては変更は無し。
- ・AIJES の電子書籍化については本委員会で再度検討する。
- ・刊行物の英文化経費援助として50万円の補助が出るので申請するように。英文化は自らがする必要があるが、ネイティブチェック費用に使える。
- ・小委員会・WG 廃止/設置申請は提出した。
- ・2020年度予算配分では環境振動は増額。
- ・予測情報小委員会の委員交代については承認された。
- ・予算の消化が進んでいないので、使うように。

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.4-03-1-1)

- ・2回実施(第3回、第4回)。
- ・第3回ではシンポジウムの内容について議論した。内容は鉛直のみで、水平につい

ては今後の課題とする。予測の発表とのすりあわせはしない。風加振による住宅の振動記録について検討した。

- ・第4回ではシンポジウムでの発表内容の読み合わせを行った。今後の活動案について話し合った。水平振動計測と評価の充実、センサ比較などを行っていく。

#### 2-2. 環境振動性能評価小委員会活動報告（資料 No.4-03-2）

- ・複合振動の研究実験などの経過報告があった。鉛直振動と水平振動の関係性などについては今後報告していく。

- ・見える化について、振動数領域を低域・中域・高域の3つに分け、振動の大きさを評価指針の評価レベルに合わせた4段階に分けた12のブロック（マス目）にマンガを書き入れて検討中。アンケート調査を再実施、オノマトペやマンガの適合性を検討していく。

#### 2-3. 環境振動予測情報小委員会活動報告（資料 No.4-03-3）

- ・シンポジウムでの発表内容について打ち合わせた。

- ・大会発表の質疑について振り返り、今後のまとめ方に反映させていく。

- ・今後の進め方は、各委員が設定したテーマについて検討し、委員会内で検討して事例集のような形でまとめていく。

#### 2-4. 環境振動設計指針策定小委員会活動報告（資料 No.4-03-4）

- ・査読委員6名を決定。10/29に査読依頼し、11/末に結果を回収。（井上先生から未回収だが国松さんから提出されたので6名による査読は変わらず）

#### 2-5. 環境振動シンポジウム検討WG（資料 No.4-03-5）

- ・プログラムを結果呈。12/16原稿締切。

#### 2-6. 広報WG

- ・適宜、HPにお知らせ等を更新。活動報告については確認済み。

#### 2-7. 多目的環境振動評価モニタリングWG （特になし）

#### 2-8. 戸建て住宅の振動特性WG

- ・10/7に開催。次回は1/15。

- ・「設計の手引き」発刊後に戸建て独自の対応が必要か。データと反応の照査。

- ・減衰の情報が少ない。微動データからRD法などで分析することを検討する。

- ・WIB工法の効果について、実測データから検証する。

#### 2-9. 道路交通振動の加振力検討WG

- ・12/3開催。全員（7名）出席。

- ・加振源～評価について、委員それぞれの専門領域での話題提供と議論を続けている。質問して疑問を解消していくことにより、議論を深め、検討課題も引き出したい。

#### 2-10. Special WG

- ・環境振動マトリクスの更新・修正作業。「環境振動とは」の絵を作っていく。

### 3. その他

【提案】 環境振動シンポジウムの形を変えていきたい。若手が魅力を感じるように。PD を机なしにしたり。

【主査提案】 運営委員会の進め方として、各小委員会・WG の活動報告の内容をもう少し詳しくしたい。各回毎に順番に内容を詳しく説明する小委員会・WG をピックアップする。(他の委員会は簡単に報告)

#### ・今後の運営委員会開催予定

5 回目 2020 年 01 月 28 日 (火) 10 : 30 ~ 建築会館

※ 午後に環境振動シンポジウム

以上