

環境振動運営委員会 2016 年度第 4 回議事録

- A. 日 時 2016 年 12 月 5 日 月曜日 17:30～20:00
 B. 場 所 建築学会 305 会議室
 C. 出席者 国松主査 他 9 名
 D. 提出資料（提出委員名）
 No.4-00 議事次第
 No.4-01 前回議事録案
 No.4-02-1 20161122_環境工学本委員会（第 3 回）議題 sk.doc
 No.4-02-2 20161122_環境工学本委員会（第 3 回）資料.pdf
 No.4-03-1～8 各小委員会・WG 報告

E. 議事内容

O. 前回議事録確認（資料 No.4-01）

6. 運営委員会の記載重複修正
 広域モニタリング WG, 測定法傘下 WG の表現修正
 以上をもって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）

- ・資料 4-02-1 に基づき報告

報告事項

小委員会活動成果報告・・・事務局へ切 2/25

→各主査は 2/20 までに国松主査にメールで提出のこと

女性委員の拡充・・・女性委員の更なる拡充（比率 up）についての依頼があった。

大賞業績候補・・・環境工学委員会推薦は檜崎先生（大阪大学名誉教授）

論文集委員・・・2017 年度から田中委員（任期 2 年）

大会, 若手優秀発表について, 重賞, 10%を超える場合の扱いなど議論があった

2017 大会プログラム編成会議 4/20

2. 各小委員会・WG 活動報告

2-1. 測定分析小委員会（資料 No.4-03-1）

- ・小委員会を 1 回開催, (11/22)
- ・技術報告集再投稿予定
- ・音響学会 SS, 設置共振, ブラインド解析用の計測について報告
 傘下の WG は測定分析資料の作成 WG として設置
 シンポジウムは環境振動測定分析に関する公開研究会として開催予定
 活動計画について説明
 指針改定に関しての活動計画の記載はあるのか?
 様々な振動源に対応していく必要があるのではないか?
 →今回はこれまでの話を主とし, 次回, 指針改定などに触れていく。

2-2. 性能評価小委員会活動報告（資料 No.4-03-2）

12/19 に開催予定

次期主査は鈴木委員（鹿島）

2-3. 環境振動予測解析小委員会活動報告（資料 No.4-03-3）

- ・ 10/25 開催
- ・ 資料に基づいて説明
 - ブラインド解析事例 1 の結果を集計，ばらつきを把握
 - 次回小委員会にて，原因を議論
 - ブラインド解析事例 2（上下伝播），事例 3（地盤入力）に繋げる予定
 - 次年度計画（上下伝播，地盤加振源）について説明
 - 指針との関係性を意識して進めること
 - 構造との差異を明確にした方がよい。
 - ノウハウ，注意すべきポイントなどをまとめてほしい
 - ノウハウに関しては各社で保有しておく方法もある
 - ミクロな方向ではなく，マクロに捉える方向もあるのではないか

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

- ・ WG を 10 月，11 月に開催
 - マトリクスに関してはコンセンサスが得られてきた。
 - 問題点が明確になった。
 - 非定常性（継続時間）に関して，設計にどう取り込むかが最後の課題
 - 評価の委員会で検討，評価曲線は固定，応答値に低減係数を乗じる。
 - 等価評価値という概念が分かりやすい。

2-5. 居住性能評価指針改定小委員会（資料 No.4-03-5）

- ・ 性能評価法検討 WG（主査）
 - ・ 小委員会を 10/12 に開催
 - ・ 鉛直，水平の定常に関しては小委員会了承
 - ・ 鉛直の非定常に関してはこれまでの案で小委員会了承
 - ・ 水平の非定常については WG で検討中（11/2 開催，次回 12/13）
- ランダム性と非定常性が混ざっている。

設計指針の企画刊行小委員会設置については 2018 年度とする。

2-6. 環境振動シンポジウム検討 WG（資料 No.4-03-6）

- ・ 資料に基づいて説明
 - 開催案内を説明
 - 既に応募者あり

2-7. 広報 WG

随時最新情報を更新している。

2-8. 広域評価モニタリング WG（資料 No.4-03-8）

多目的環境振動モニタリング WG として設置（2 年）
面的に捉える方向で進め，評価指針，設計指針へ貢献する形でまとめたい。

2-9. 戸建て住宅の振動特性 WG

設計指針に戸建てを取り入れるのが難しい。→要議論
現状，仕様規定になっている。
ハウスメーカーはよいが，一般の工務店は？
木造建物の場合，水平は壁量などで規定している。

・今後の委員会開催予定

| | | | | | |
|-----|----------------|--------|------|---|----|
| 1回目 | 2016年04月22日(金) | 17:30~ | 建築会館 | → | 済み |
| 2回目 | 2016年06月21日(火) | 17:30~ | 建築会館 | → | 済み |
| 3回目 | 2016年10月03日(月) | 17:30~ | 建築会館 | → | 済み |
| 4回目 | 2016年12月05日(月) | 17:30~ | 建築会館 | → | 済み |
| 5回目 | 2017年01月27日(金) | 10:30~ | 建築会館 | | |

以上