

2018 年度 小委員会活動成果報告

(2019 年 1 月 24 日作成)

| | | |
|---------------------------|---|---|
| 小委員会名 | 環境振動予測解析小委員会 | |
| 所属本委員会 (所属運営委員会) | 環境工学委員会 (環境振動運営委員会) | |
| 設置期間 | 2015 年 4 月 ～ 2019 年 3 月 | |
| 設置目的 各年度活動計画 (箇条書き) | <ul style="list-style-type: none"> ・環境振動予測に必要な情報の集約化・共有化を図り、予測精度の向上に役立てるといふ前身の小委員会の目的を継承し、環境振動問題の改善に寄与する。 ・初年度：1996～2014 年度の大会梗概の要約シートを作成して現状の技術動向や技術課題をまとめ、環境振動運営委員会傘下の委員に配布する。 ・2 年度：予測解析の技術課題から特に優先すべき技術（例えば、予測の精度向上、簡便化など）を抽出し、具体的な予測解析手法の検討を行う。 ・3 年度：2 年度の検討内容を深め、技術資料を編集する。 ・4 年度：以上の検討結果をまとめ、シンポジウムや大会投稿などで公表する。 | |
| 委員構成 (委員名 (所属)) | 委員公募の有無：有 (3 名) | |
| | 主査：田中靖彦 (安藤・間) 幹事：山中祐一 (ジェイアール東日本建築設計事務所) 委員：朝日智生 (日建設計)、石田琢志 (戸田建設)、石橋敏久、緒方誠二郎 (鹿島建設)、 片迫幹男、佐伯兼久 (ヤクモ)、佐野泰之 (愛知工業大学)、鈴木健司 (清水建設)、 林健太郎 (ベネック振動音響研究所)、洞宏一 (特許機器)、増田圭司 (フジタ)、 松下仁土 (竹中工務店)、三輪田吾郎 (大林組) | |
| 設置 WG (WG 名：目的) | なし | |
| 2018 年度予算 | 42,000 円 | ホームページ公開の有無：有 (運営委員会 HP の一部) 委員会 HP アドレス： http://news-sv.aij.or.jp/kankyo/s17/AIJ_EVindex.html |

| 項 目 | 自己評価 |
|---|---|
| 委員会開催数 | 6 回 (年度内計画を含む) |
| 刊行物 (シンポジウム資料等は 除く) | |
| 講習会 | |
| 催し物 (シンポジウム・セミナー等) *能力開発支援事業委員会 承認企画 | |
| 大会研究集会 | |
| 対外的意見表明・パ ブリックコメント等 | |
| 目標の達成度 (当初の活動計画と得ら れた成果との関係) | 1. 計画に沿って大学建物を対象とした同一階、上下階、地盤上加振時の振動予 測解析に関する問題設定、簡易・詳細予測、実測データとの比較を行った。 2. 上記の各加振問題に関する予測解析手法の技術資料を作成し、一部公表する。 |
| 委員会活動の問題点 ・課題 | 環境振動設計指針策定／刊行小委員会との連携作業 |

2018 年度 小委員会活動 自己評価

(中間年度評価・**最終年度評価**)

| 総合評価 (4段階評価) | A | B | C | D |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| 総合評価に関する 自由記述欄 (理由、特記事項等) | <p>環境振動予測に必要な情報の集約化・共有化を図り、予測精度の向上に役立てるという目標に対し、概ね計画通りの成果が得られたため、総合評価をAとした。</p> <p>具体的には以下の通りである。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計画に沿って大学建物を対象とした同一階、上下階、地盤上加振時の振動予測解析に関する問題設定、簡易・詳細予測、実測データとの比較を行った。 ・上記の各加振問題に関する予測解析手法の技術資料を作成し、一部公表する。 | | | |

- 総合評価は4段階(A>B>C>D)にて、自己評価すること。
- 中間年度における自己評価は、単年度の活動計画・目標に対する達成度にて、最終年度における自己評価は、小委員会の設置目標に対する達成度にて評価する。自己評価の目安は以下の達成度レベルを参照のこと。
 - A 評価：小委員会設置目標に対し、80%以上の達成度
 - B 評価：小委員会設置目標に対し、70%から80%の達成度
 - C 評価：小委員会設置目標に対し、60%から70%の達成度
 - D 評価：小委員会設置目標に対し、60%以下の達成度
- 小委員会の活動に対し、第三者的評価・外部評価（シンポジウム、セミナー等の催し物を開催した場合に収集した参加者の評価など）に相当する情報がある場合には、その内容も記述すること。