

環境振動運営委員会 第4回議事録(案)

- A. 日時 2013年12月02日 月曜日 17:30~19:00
 B. 場所 建築学会 305会議室
 C. 出席者 横山主査 他9名

D. 提出資料(提出委員名)

- No.4-00 前回議事録案
 No.4-01 環境振動性能評価小委員会活動報告
 No.4-02 環境振動測定分析小委員会活動報告
 ※学会のオンラインストレージの分を除く。

E. 議事内容

O. 前回議事録確認(資料 No.4-00)

以下の個所修正後、承認された。

- ・3-2 年内に作成し→年度内に作成し

1. 環境工学本委員会報告 / 環境工学本委員会 11/28 開催報告

報告事項

- ・東日本大震災関連のシンポジウム開催予定、12/03「大震災2年9ヶ月環境工学はどう変わったのか」、03/11 学会全体のシンポジウム予定
- ・第27回環境工学連合講演会 2014/05/12「震災からの復興ー環境工学の役割」
- ・小委員会活動成果報告提出依頼 2014/02/15 までに運営委員会でまとめ事務局に提出する。

審議事項

- ・大賞業績候補 安岡正人先生(音、振動、電磁)を推薦するも、村上周三先生(空気)を推すこととなった。他に中村信先生(名大、設備)が候補だった。慣例では70歳以上の方、会長経験者でない方は通常4年程度待つ。来年以降は決め方の内規を作成する。
- ・学会賞(論文部会)選考委員会委員候補 井上容子先生(光環境)
- ・奨励賞選考委員会委員候補 空気と熱環境から
- ・2014年度大会(近畿)
 - * 研究協議会 近畿支部 都市再生における環境工学の役割 2日目午後
 - * 研究懇談会 今後の環境工学を担う若手研究者 - 私の研究スタイル - 過去3年間程度、奨励賞受賞者9名程度
 - * 細分類・細々分類の変更 申し出無し
 - * オーガナイズドセッション 音、光、建築設備、空気、心理生理 6件全採用 来年あたりは環境振動も実施を考えてみてはとの意見があった。
- ・2014年度予算配分について 環境工学委員会実施額 11,352,000円 (昨年の220,000円増 実績還付による。環境振動207,000円(+3,000円))
- ・建築基準法に基づく技術基準の見直し等に関する提案募集について 環境設計、建築設備、熱、空気2件 総て承認された。
- ・2014年「洋雑誌臨読I」の見直しについてのお願い 削る候補の一つとして「Building & Environment」412,912円が挙げられた。全体で1,000,000円削りたい。←高額だから削るという意見には納得できないという意見があった。

- ・ 刊行物・講習会関係 (AIJES 査読結果報告)
 - 「AIJES 温熱心理生理測定法基準」2014 年 3 月発行予定
 - 「AIJES ホルムアルデヒドによる室内空気汚染に関する設計・施工等基準・同解説 (改訂版)」2014 年発行予定
 - 「クールーフガイドブック」2014 年 2 月発行予定
 - 「AIJES サーマルマネキンを用いた室内温熱環境評価基準」2015 年 3 月発行予定
 - 「AIJES 機械・サイホン排水システム設計ガイドライン」2015 年 8 月発行予定
 - 「集合住宅騒音防止住まい方マニュアル」2016 年 2 月発行予定
- ・ シンポジウム実施報告、実施計画 環境振動、空気、水の 3 件は承認された。
- ・ 小委員会・ワーキンググループ廃止／設置申請、2014 年度活動計画、催し物企画等
 - ← 居住性能設計指針検討小委員会は承認された。
 - ← 活動報告 空気 3 件、光、音、心理生理、熱、設備
 - 小委員会の活動成果報告の提出依頼
 - 2 月 15 日までに事務局担当者に提出、運営委員会ごとにまとめて提出とのこと。
 - 環境振動運営委員会幹事宛に、提出のこと。
- ・ 会員外の委員委嘱申請 光 1 名、空気 1 名同委員会 2 名、水 1 名同委員会 2 名設備 1 名、電磁 1 名、企画刊行 1 名同委員会 3 名
- ・ 委員の委嘱・解嘱
 - ※ 入会の勧誘を言われているが、理事の中には、「協力頂くのに失礼ではないか」という意見があり、主査の判断に任せることになりそうである。
- ・ 環境工学メールマガジン 申請があれば、2 回まで掲載が可能
- ・ その他 「AIJES 集合住宅の遮音性能基準 (案)」に関する意見書が提出された。
 - パブリックコメントが反映されていない由。
 - 先ずは音委員会が整理し、企画刊行委員会、環境工学委員会に事柄を挙げる。
- ・ 予算執行状況 ← 環境振動 32% 早めの執行をお願いする。
 - ※ 2014 年 1 月末までに予算執行状況と、2~3 月の各小委員会、運営委員会の予算執行予定を事務局まで報告する。

2. 各小委員会・WG 活動報告

3-1. 環境振動性能評価小委員会活動報告 (資料 No.4-01)

- ・ 11/12 開催分について、資料に基づく報告があった。
- ・ 大会論文の興味のあるテーマを委員が選択、発表、共有意識とする。
- ・ ISO2631 の鉄道振動の改定事案を確認した。測定方法への議論として持ち越す。
- ・ 環境振動シンポジウムに、設計指針と評価指針とに分けて提示する意義等を論じる。

3-2. 環境振動予測解析小委員会活動報告

- ・ 9/24 開催分について、前回報告済。
- ・ 1996~2013 大会梗概(環境振動セッション) の要約シートを各委員に要請中。
- ・ 12/10 の小委員会では分類について議論する。

3-3. 環境振動測定分析小委員会報告 (資料 No.4-02)

- ・ 10/03 開催分について、資料に基づく報告があった。
- ・ JR 武蔵境駅沿線実測の分析結果の技術報告集案 (10 月投稿済) について議論した。
- ・ 収集データを活動報告としてまとめる。4 つのグループとし、①床振動測定 G、②交通振動測定 G、③振動分析 G、④アンケート G で作業する。

- ・成果物はホームページに掲載

3-4. 環境振動設計小委員会報告

- ・10/24 開催分について、報告があった。
- ・居住性能評価指針を設計指針と評価指針に分けて考える。
- ・設計指針をどう組み立てるか。耐震設計の考え方を環境振動に置き換えるとどうなるか。振動刺激とランクのマトリックを構築する。
- ・振動刺激（自然振動源、人工振動源（外部）、人工振動源（内部））、許容レベル（居住性）、緩い要求、きつい要求を考えてみるとどうなるか。
- ・環境振動シンポジウムに、このマトリックスを提示する。

3-5. 居住性能評価指針検討WG活動報告

- ・10/31 開催分について、報告があった。
- ・これまでの知見を踏まえた評価方法 時間ファクター、ランダム振動について、環境振動シンポジウムに提示する。
- ・2014 年度まで居住性能評価指針改定小委員会として活動し、2015 年度以降には企画刊行委員会を立ち上げる。

3-6. 広域評価モニタリングWG活動報告

- ・これまでに交通振動、建設振動は実施しているが、高層ビルでのモニタリング実験は行っていない。品川区営の24~25層(非免震)のビルの借受を検討中。
- ・現地（無線）→品川区役所(internet)→東京都市大学 長期間の設置を考えている。

3-7. 環境振動企画検討WG活動報告

- ・10/28 開催分について、報告があった。
- ・来年1月の環境振動シンポジウムのテーマの概要を報告、摺合せを行った。
- ・居住性能評価（鉛直、水平）には、居住性能評価指針検討WGの成果を取り入れる。
- ・時間影響を考慮した鉛直振動の居住性能評価の論議と、居住性能ランクの論議との棲み分けを明らかにする。

→シンポジウム原稿の催促を行う。

→環境工学委員会のメールマガジンに掲載する。

(2013/12/05) ご担当 東海大学中野淳太先生 (jnakano@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp)

環境振動シンポジウムの環境工学本委員会のメールマガジンに配信をお願いした。

(1) 案内タイトル

第32回環境振動シンポジウム

「居住性能評価指針の新たな方向性」－評価と設計の分離－

(2) 案内文（40字×3行以内）

居住性能評価指針の改定を視野に、評価指針と設計指針を分離して提示し、その意義、必要性について述べる。評価指針には、新たに時間の影響を考慮した改定の構想も紹介し、新たな評価指針、設計指針が、設計者、技術者の設計支援に貢献できるかを考える。

(3) 主催団体

一般社団法人 日本建築学会 環境振動運営委員会

(4) 日時 2014年1月31日（金）13:30~17:35

(5) 場所 建築会館ホール（東京都港区芝 5-26-20）

(6) 正式案内が掲載されている URL

http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2013/140131_k.pdf

4. その他

・ 2015 年度環境振動シンポジウムの予定日を確保する.

・ 年間開催予定

1 回目	2013 年 04 月 15 日 (月)	17 : 30 ~ 20 : 00	建築会館
2 回目	2013 年 07 月 01 日 (月)	17 : 30 ~ 20 : 00	建築会館
3 回目	2013 年 09 月 30 日 (月)	17 : 30 ~ 19 : 30	建築会館
	2013 年 10 月 28 日 (月)	15 : 00 ~ 19 : 30	企画検討委員 WG
4 回目	2013 年 12 月 02 日 (月)	17 : 30 ~ 19 : 00	建築会館
5 回目	2014 年 01 月 31 日 (金)	10 : 30 ~ 12 : 00	建築会館
	同日	第 32 回環境振動シンポジウム	13 : 30 ~ 18 : 00

以上