

資料 No.3-1

日本建築学会 環境工学委員会建築設備運営委員会 2010 年度第 2 回 議事録

A. 日 時：2010 年 7 月 17 日（土） 16 時 20 分～18 時 50 分

B. 於 所：北海道大学工学部 A102 会議室

C. 出席者：宇田川光弘（主査）、（柳井崇（幹事））、羽山広文（幹事）、

委員：（赤司泰義）、（秋元孝之）、石川幸雄、石野久彌、（猪岡達夫）、川瀬貴晴、（郡公子）、
（小林陽一）、（斎藤忠義）、坂上恭助（代理：丸山秀行）、（相良和伸）、（佐倉勇）、（佐野武仁）、
（高井啓明）、（高草智）、（竹倉雅夫）、（寺野真明）、（長井達夫）、（中島康孝）、（中野淳太）、
永峰章、（二宮秀興）、（野部達夫）、（本間睦朗）、（吉田治典）

D. 議 題：

- | | |
|---|-------------|
| 1. 式次第 | 資料 No.2-1 |
| 2. 前回議事録 | 資料 No.2-2 |
| 3. 環境工学本委員会の報告 | 資料 No.2-3 |
| 4. 小委員会の報告 | |
| 1) 環境設備に関する学会規準（AIJES）における性能
レベル検討（石川主査） | 資料 No.2-4-1 |
| 2) 環境選択型空調設計（野部主査） | 資料 No.2-4-2 |
| 3) 気象データ（二宮主査） | 資料 No.2-4-3 |
| 4) 次世代排水システム（坂上主査） | 資料 No.2-4-4 |
| 5) 環境建築設計法（羽山主査） | 資料 No.2-4-5 |
| 6) ガラス建築情報 WG（佐野主査） | |
| 7) 「建築一体化設備のデザイン」出版小委員会（石野主査） | |
| 5. 2010 年度第 6 回建築設備シンポジウムについて | 資料 No.2-5 |
| 6. 大会細分類について | 資料 No.2-6 |
| 7. その他 | |
| 8. 次回予定 | |

E. 見学会

- ・ 日 時：2010 年 7 月 17 日（土）12 時 50 分～14 時 50 分
- ・ 場 所：新千歳空港雪冷熱供給施設
- ・ 見学者：宇田川光弘（主査）、羽山広文（幹事）、委員：石川幸雄、川瀬貴晴、丸山秀行
永峰章、高瀬敏洋（オブザーバー）
- ・ 説明者：川口直人氏（セントラルリーシングシステム株式会社 空港施設管理本部）

F. 議事

1. 前回議事録が紹介され、了承された。
 - ・ 環境工学本委員会の報告（2010/5/19 開催）：竹中育英会研究助成候補応募件数：73 件（環境工学 23 件）
 - ・ 2010 年度大会：6823 題（過去最高）。環境工学 1306 題（過去 2 番目）
 - ・ 学会賞（論文）の受賞者記念講演：大鶴徹先生、小林茂雄先生
 - ・ オーガナイズドセッション：全体応募 122 件、採択 111 件、環境工学 応募 26 件、採択

26 件、環境建築のシミュレーション 応募 5 件、採択 5 件

- ・ 大会細々分類検討 WG：3/16 第 1 回委員会実施。修正の方針を検討する。LCA、データセンター、デシカント空調 の追加を希望する。重なりが多く、継続的に見直し検討する。次年度の大会募集に間に合わせる。
- ・ 第 7 回電磁環境シンポジウム 7/30 建築会館会議室
- ・ 第 19 回空気シンポジウム 9/8 富山金太郎温泉（富山県魚津市）
- ・ 第 10 回環境心理生理チュートリアル 9/28 建築会館会議室
- ・ 第 6 回建築設備シンポジウム 10/14 建築会館ホール
- ・ 第 40 回熱シンポジウム 10/22 常翔学園 大阪センター
- ・ 7 月の本委員会は運営委員会主査のみで実施する。次年度は年間 4 回の開催の検討を進める。
- ・ 運営委員会自己評価について HP で公開されるので、横並びで見て自己評価に利用してほしい。「量」的活動から活動の意義・効果など「質」の向上へ努めてほしい。
- ・ 直営刊行物の絶版（在庫処分）について：建築環境工学実験用教材 II 1982 年 在庫 2194/5000 部

3. 小委員会・WG の報告

1) 環境設備に関する学会規準 (AIJES) における性能レベル検討 (石川主査)

- ・ 石川主査より 6/14 開催の小委員会議事録を基に活動業況が説明された。小委員会のシンポジウムを 2011/1/31 に計画しており、シンポジウム実施計画書の提出を事務局と確認する。次回小委員会開催は 8/2 を予定している。

2) 環境選択型空調設計 (野部主査)

- ・ 提出された 6/26 開催の小委員会議事録を基に、活動業況が紹介された。小委員会のシンポジウムを 2011/2/21 午後、芝浦工業大学（芝浦キャンパス）で計画している。小委員会での見学先候補案を検討した。次回小委員会開催は 8 月末を予定している。

3) 気象データ (二宮主査)

- ・ 提出された 6/19 開催の小委員会報告を基に、活動状況が紹介された。2001～2007 年の拡張アメダス気象データの作業進捗状況、拡張アメダス気象データ操作プログラムの開発状況、気象観測の状況報告、波長別日射量の推定方法について議論した。次回小委員会開催は 9/4 予定している。

4) 次世代排水システム (坂上主査)

- ・ 代理出席の丸山秀行氏より、小委員会の活動状況、シンポジウムの実施計画が紹介され、シンポジウムの開催企画が了承された。シンポジウムは 10/19、13:30-17:10 建築会館ホールで開催する予定である。7/29 開催の環境工学本委員会で審議される。小委員会から学会事務局（榎本氏）へ実施計画書、会告原稿を提出する。

5) 環境建築設計法 (羽山主査)

- ・ 羽山主査より 6/14 開催の小委員会議事録を用い活動状況が報告された。当日話題提供された内容について質疑応答があった。次回小委員会開催は 8/5 を予定している。

6) ガラス建築情報 WG (佐野主査)

- ・ 関連する委員の出席、議事録等の報告がなかった。

7) 「建築一体化設備のデザイン」出版小委員会 (石野主査)

- ・ 石野主査より出版の進捗状況が報告された。原稿の脱稿は7月末、発刊は4月を予定している。原稿は「見る・つかう・学ぶ」の3本柱で構成されている。次回小委員会は7/20、8/5を予定し、集中的に作業を進める。

5. 2010年度第6回建築設備シンポジウムについて

- ・ 既にメール審議で作成された会告原稿を基に、シンポジウムの内容を確認し、進め方について議論した。
- ・ 各講演者への原稿作成依頼に際し、「講演時間は質疑応答も含め20分を厳守する」こと、さらに「各部の終わりの総合討論に参加するため、総合討論終了まで残る」ことを明記する。
- ・ 各講演者の会員種別、講演料の有無、交通費の有無について事務局(榎本氏)と確認する。
- ・ 建築設備運営委員会の各委員は、自ら参加するだけでなく参加者確保に尽力する。学生の参加を呼びかける。
- ・ 会告掲載は建築雑誌8・9月号になる。
- ・ 開催は10/14(木) 10:00-17:00、建築会館ホール

6. 大会細分類について

- ・ 大会細々分類検討WG委員の中山先生(首都大学東京)から提出されたWG資料、現在検討中の修正案について審議した。その結果、下記の修正案が出された。
- ・ 17.空調システム、1 ~~温熱環境~~空調システムによる温熱・空気環境改善効果
- ・ 19.建築設備応用(順番は中山先生に委任): a.事務所・商業施設の設備、b.研究所・工場・データセンタの設備、c.大空間の設備、d.その他用途の設備、e.住宅の設備、f.ガラス建築の設備、g.自然エネルギー利用設備、h.コストスタディ、i.PAL・CEC等の省エネ評価、j.環境影響評価、k.メンテナンス、l.リニューアル・コンバージョン、m.コミッショニング、n.BEMS、o.ESCO、p.プロダクティビティ、q.設備教育、r.設備設計、s.設備施工、t.ファサードエンジニアリング、u.シミュレーションツール、v.建築一体化設備、w.性能評価のラベリング(LCA・CASBEE)、x.電気設備、y.スマートグリッド、A.昇降設備、B.防災設備、C.ゼロエネルギー建築(ZEB・ZEH)
- ・ ガス設備 は16.給排水・水環境に追加を希望する。

7. その他

なし

8. 次回予定

9月21日(火) 16:00-18:00 建築会館

11月18日(木) 17:00-19:00 建築会館

2月21日(月) 17:00-19:00 建築会館 あるいは、2月末～3月上旬に三重大学(石川委員)

以上