

2003 年度第 1 回 関東支部環境工学専門研究委員会議事録

記録：戸倉、加筆・修正：小瀬

赤字は第 2 回委員会で修正した部分

1. 2003 年 4 月 23 日（金）18:00～20:00
2. 場所 建築会館 201 会議室
3. 出席者（敬称略・順不同）
小瀬（東洋大）、織田（NHK）、村上（芝浦工大）、近藤（神奈川大）、下入佐、中島（工学院大）、吉田（横浜国大）、望月（東海大）、鍵（東工大）、戸倉（建築研究所）
4. 提出資料
 - 1-1 議事次第（小瀬）
 - 1-2 前回議事録（案）（堀）
 - 1-3 2003 年度 関東支部専門研究委員会委員
 - 1-4 環境工学専門研究委員会
 - 1-5 環境工学専門研究委員会 委員名簿（小瀬）
 - 1-6 2003 年度研究活動計画・予算案（小瀬）
 - 1-7 2003 年度 シンポジウム・公開講座等事業 企画書・収支予算書（小瀬）
 - 1-8 環境工学専門研究委員会 勉強会テーマ・見学会希望など（小瀬）
 - 1-9 環境意識・節水意識・水使用行為と水使用量との関係（小瀬）
5. 審議事項
 - (1) 委員・名簿の確認（資 1-3、1-4、1-5）
 - ・横尾委員が 6 月から 1 年間カナダへ行かれるので、委員名簿に入れておくかどうか本人に確認。
 - (2) 自己紹介
 - (3) 環境工学専門研究委員会の概要説明（資料 1-6、1-7）
 - ・公開見学会（年 1、例年 8・9 月頃）、公開勉強会（年 1、例年 2 月頃→今年度は支部大会と合わせる？）
 - ・非公開見学会（年 1・2、昨年度は 11 月と 1 月）、非公開勉強会（年 8 回、4～7 月と 9～12 月）
 - (4) 公開勉強会のテーマ
 - ・日程的に余裕があるので、もう少し先でつめることとする。
 - ・例年、外部講師をお願いしているが、委員会内部講師の可能性も検討していく。
 - (5) 公開見学会、非公開見学会の見学先（資料 1-8）
 - ・公開見学会を 9 月実施だとすると、7 月号の会告に載せるため、6 月初めに原稿を提出。
 - ・希望が多く、紹介してもらえそうな場所として、六本木ヒルズ（吉田委員→東電）と IGES（横尾委員）を公開見学会の候補とし、次回までに両委員から担当者に打診していただく。
 - ・上記 2 施設は公開見学会ではなく非公開見学会での実施もある。
 - (6) 非公開勉強会のテーマ（資料 1-8）
 - ・1 回に共通するテーマで 2 名ずつ担当する。
 - ・テーマとしては、熱源・エネルギー、空気質、音、光、コミッションング、ヒートアイランド、資源循環・建物リユースなどがある。
 - ・5 月から 7 月のテーマと担当者を仮決定した。

5 月 22 日（木）	：光環境	望月委員、戸倉委員
6 月 18 日（水）	：音、資源循環等	織田委員、中島委員
7 月（朴委員と調整）	：空気環境	朴委員、鍵委員

(7) 非公開勉強会「環境意識・節水意識・水使用行為と水使用量との関係」(小瀬主査)

- ・1979年竣工の集合住宅158世帯を対象にした水(5月～4月)・電気・ガス(2月～4月)使用量の測定。
- ・2001年10月にアンケートを配布、100世帯から回収。うち96世帯は部屋番号記入。
- ・節水意識と環境意識にはある程度の相関が見られるが、節水意識と水使用量には直接的な関係が見られるものの、環境意識と水使用量には直接的な関係が見られない。例：ペットボトルを洗う→水の使用
- ・各世帯の水使用量は年間を通して大きな変動は見られない。
- ・水使用量とガス使用量にはかなりの相関がある。給湯による。

[質疑]

- ・世帯の年齢構成により違うのでは？例：2人世帯は若年と熟年がある。(近藤委員)→今後、検討。
- ・アンケートの対象者は？(村上委員)→もっとも家事をする人に回答をしてもらっている。
- ・回答率が高い(62.5%)のには何かコツが？(村上委員)→協力者が自治会の役員だった。リフォームなど他のアンケートもあり、同時に回収したため。
- ・食洗機の影響は？(下入佐委員)→導入率が5%未満だったので入っていない。
- ・浴槽の容量などの影響は？(下入佐委員)→間取りが違っても浴室面積に大きな差はなかった。
- ・在宅時間と水使用量の関係は切片=0では？(村上委員)→この場合は切片=0が適当かもしれない。

次回 「2003年度 第2回 関東支部環境工学専門研究委員会」

日時：2003年5月22日(木)18:00～20:00(終了後懇親会を予定)

場所：日本建築学会 東京・建築会館会議室

議題：・公開見学会・非公開見学会の企画Fix

- ・非公開勉強会の割り当て検討(7月の日程と9月以降)
- ・非公開勉強会：光環境(戸倉委員、望月委員)

主査からの連絡：

- ・名簿を送付します。専門分野の記入がない方については専門分野の情報をお寄せください。また住所・電話番号・E-mailの訂正等がありましたら小瀬までご連絡ください。
- ・勉強会で自分が話をできるテーマと自分が話を聞きたいテーマについて、まだ出されていない方は出欠の返事のとくに併せてご連絡ください。
- ・今回は、委員会終了後学会近くの店で懇親会を開催したいと思います。ぜひご参加ください。

以上