

## 2010年度第4回 煙制御設計小委員会 議事録(案)

記録担当 中濱

- A. 日時 2010年9月16日(木) 18:00~20:00
- B. 場所 建築会館 306 会議室
- C. 出席者 森山主査, 山田幹事, 仁井, 長岡, 山名, 栗岡, 鈴木, 峯岸, 油野, 山口, 中濱  
計 11 名 (順序不同, 敬称略)

### D. 配布資料

- ・No. 4-1 : 委員会議事次第 (森山) ・No. 4-2 : 前回打合せ議事録案 (中濱)
- ・No. 4-3 : 関数電卓による火災性状予測計算の目次 (山田)
- ・No. 4-4 : 煙本 第 1 章 査読指摘事項対応表 (仁井) ・No. 4-5 : 煙本 第 6 章 回答案 (中濱)

### E. 審議事項

#### 1. 議事録の確認

- ・特に問題もなく、了承された。

#### 2. 防火委員会報告

- ・学術推進委員会の組織再編案が出た (海洋建築等)。どのように再編するかは未定。
- ・防火区画の設計・施工パンフレットと防火材料パンフレットはほぼ完売で、今後絶版。前者は改定予定。
- ・来年の全国大会会場は、早稲田大学 (2011/8/23~25 日)。長谷見先生が実行委員長。
- ・会場が東京の場合、発表件数が減少する。そこで、一般の人が聴講に来る講演会を計画中。
- ・OS、研究協議会の提案締め切り 11/22。本委員会では何か提案したい。

#### 3. 煙本

##### (1) スケジュール

- ・9月下旬: 「査読回答書」を、森山主査と山田幹事に送付。
- ・10/18 朝: 修正原稿を、森山主査と山田幹事に送付。
- ・10/22: 刊行委員会。
- ・10/29: 脱稿。
- ・3/1 午後: 煙本の講習会 (場所: 建築会館ホール)。
- ・講習会は、各章の主担当者が発表する。都合が悪い場合、森山主査と山田幹事に連絡する。

##### (2) 査読結果への対応

- ・通常の査読への対応と異なり、全ての指摘に必ず対応するのではなく、今後の対応とする回答も良とする。

##### (3) 各章で気になる点

- ・1章: 「陽圧換気」の扱い → 英語表記の後に括弧書きで「陽圧換気」を記述する。  
: 火災事例への追加 → 対応内容で記述した内容 (火災事例に追加しない) で進める。
- ・2章: 「区画化」の整合 (1.3.3 節) → 2章では加圧のみ対象とする旨、記述。

: 煙突効果の図示化 (図 1.1.1 も指摘) → 修正する (長岡委員)。

原図問い合わせ (山田幹事→久米次さん)。

: 排煙効率 → 煙層厚さがキーワードである点を記述。3章参照も追記。

: 煙温度の許容値 → 煙層限界下端高さの式の下に、解説と文献を2行程度で説明。

- ・ 3章: 「法律で定まる対応」と「望ましい対応」の根拠・表現方法

→ 本章の始めに、ことわりを記述する。また煙本の位置づけ (煙性状・理論の他、法規にとられない煙制御対策・計画をまとめた点) を、明確にする。

- ・ 4章: 4.1 空間別の煙制御設計の1章への移動 → 1.3.4で、4章に詳細内容記載の旨、記述。

- ・ 5章: CFDに関する記述 → 2章2.4節に、二層ゾーンと併記で記載。担当は鈴木委員。

- ・ 6章: 図6.4.3の「Smoke bomb」の日本語訳 → 山田先生に聞く。

: 「障がい者」の表現 → 「災害時要援護者」をベースに、内容に応じて使い分ける。

#### (4) タイトル・表紙

- ・ 空衛学会では内容に応じてタイトルにグレードがある。

→ スタANDARD(基準), ガイドライン(指針), マニュアル(手法), レポート(成果報告書)。

- ・ 指針とすると、建築主事の判断基準の拠り所、または国交省の通達等、設計に制約が出る恐れがある。

- ・ 建築学会事務局に、タイトルの意向を確認する。

- ・ 委員による投票? でタイトルを決定する。

- ・ 表紙は、森山主査を通じて意匠設計の人に依頼してみる。

#### 4. 関数電卓による火災性状予測計算の出版

- ・ 本委員会としては、一部の内容について関与できる可能性があるかもしれない立場とする。
- ・ 他文献と整合性を取るのは大変。作業する場合、式の適用範囲と注記をまとめた方が良い。

#### 5. 今後の活動内容

- ・ 今後の活動内容は、次回打合せの議題とする。
- ・ 次回、油野委員会から、海外物件の紹介をしていただく。

以上

---

次回の委員会は、2010年11月11日(木)18:00~20:00まで、本会会議室で開催します。

議題 (1) 関数電卓による火災性状予測計算の出版

(2) 今後の活動内容 等

---

(社)日本建築学会 〒108-8414 東京都港区芝5-26-20 TEL 03-3456-2051 FAX 03-3456-2058