

第1回 低周波音問題刊行小委員会 議事録(案)

A. 日 時 2009年4月27日 月曜日 15:00～17:00

B. 場 所 建築会館 会議室

C. 出席者 石川主査、以下8名

D. 提出資料(提出委員名も記入して下さい)

No.1-0 低周波音(振動)WG(15回)議事録案

No.1-1 今後の執筆担当者について

No.1-2 委員会提案について

No.1-3 3.3 予測

No.1-4 3.1 発生源(加振源)、エコキュート騒音調査進捗状況

E. 議事内容

1. 議事録確認(資料1-0)

◇ 一部修正の後、承認された。

2. 議論

1) 資料 No.1-1 について

5章、6章6. 1、6. 2の執筆担当を明示した。

2) 資料 No.1-2 について

◇ 5-1 加振源について(5章委員会提案):対象機器:室外機・エコキュート
・斜めドラム式洗濯機も含め、振動も含める。

◇ 周波数範囲:200Hz 程度まで

◇ 次回資料として、建築学会音環境運営委員会でもとめられた資料を準備し、63Hz、120Hz に関して議論を行う。

◇ ガタツキ:5～10Hz においては 90dB 程度で発生

◇ 実測:エコキュートの測定範囲は 60Hz 程度までで OK では?

・各機器「空調機(室外機)・エコキュート・斜めドラム式洗濯機」等の特性の把握、配置計画について、複数台設置時の留意点等に関する事項を列挙、設置の仕方、設置ポイント

・各機器の設置状況(犬走りの上?地盤直上?玉砂利の上?等)の把握に努める

・事前事後対策の方法論

3) 資料 No.1-3 について

◇ 特に議論せず

4) 資料 No.1-4 について

◇ 実測:エコキュートを使用している2つの家庭で実測を行った

◇ 解析:現地にて録音を行い、音響解析ソフトにてFFT分析・1/3オクターブバンド解析(今後)等を行う

◇ 計測解析結果:60Hzの6次までの倍調波を観測、明け方に62Hz・84Hz・105Hz・129Hzの低周波音を観測

4. 次回以降の課題

◇ 責任者を中心に各章を執筆・検討

◇ 8月29日までに各章第一稿の作成送付

5. 次回開催予定

- ◇ 2009年6月30日(火) 15:00～ 本会会議室
- ◇ 次々回:2009年9月1日 15:00～ 本会会議室

6. 他(連絡事項等)

- ◇ なし