

シンポジウム

「人間と温熱環境における非定常性のとらえ方」

—変動要素の取扱いについて考える—

2010年3月

社団法人 日本建築学会
環境工学委員会
熱環境運営委員会
温熱感小委員会

シンポジウム「人間と温熱環境における非定常性のとらえ方」
—変動要素の取扱いについて考える—

目 次

第1部 人間と温熱環境における非定常性の観念と課題

- (1) 非定常性の考え方とその適用について..... 1
久野 覚 (名古屋大学)
- (2) 人の非定常性と非定常温熱環境の評価..... 7
都築 和代・森 郁恵 (産業技術総合研究所)

第2部 非定常環境の取扱いにかかわる事例報告

- (1) 非定常環境における湿度の快適性評価..... 11
堤 仁美・田辺 新一 (早稲田大学)
- (2) 自然環境下における人間の温熱快適範囲
非定常環境の取扱いにかかわる事例報告..... 17
深澤たまき (神奈川大学)
- (3) 半屋外環境の熱的快適性評価における非定常性のとらえ方..... 23
中野 淳太 (東海大学)
- (4) 頸髄損傷者を取り巻く非定常温熱環境の現状と今後の課題..... 29
三上 功生 (東京理科大学)・青木 和夫・蜂巢 浩生 (日本大学)
- (5) 2次元温冷感モデルの軸変換の考え方と不均一条件下での人体の
非定常解析のための局所熱伝達係数, 局所等価気温の提案..... 35
佐古井智紀 (信州大学)
- (6) 解析モデルに基づく体温調節系および温冷感の非定常特性の予測..... 41
高田 暁 (神戸大学)