

土木工学・建築学委員会・環境学委員会合同脱炭素社会分科会（第25期・第4回） 議事録

日時：2021年12月27日(月) 10:00～12:00

場所：オンライン

出席者（敬称略、以下同様）：田辺新一，伊香賀俊治，上野佳奈子，加藤信介，菊地優，下田吉之，都築和代，羽山広文，持田灯，森口祐一，山本佳世子，吉野博，渡邊朗子，大岡龍三，萩島理（委員15名中15名出席）

事務局：同席無し

### 1) 前回議事録の確認

資料 04-01, 04-02 に基づき田辺委員長が第3回分科会の内容について確認がなされ、議事録が確定された。

### 2) 田辺委員長から建築の脱炭素化に関連する動向についての情報共有

✓ 田辺委員長から学術会議における脱炭素化への取り組みや国交省・経産省・環境省における建築の脱簡素化に関連する政策審議の状況について紹介がなされた。

### 3) IEA/ECES/Annex37/Smart Design and Control of Energy Storage Systems 報告

大岡委員から資料 04-03 に基づき、建築の脱炭素化に大きく貢献すると期待されるモデル予測制御 (Model predictive Control, MPC) に関して、IEA における Annex 37 の活動状況、MPC に基づくデマンドレスポンスの研究動向、AI による建物空調の予測制御の研究事例及び実建物における導入事例が報告された。それに対し議論が行われた。

### 4) 次回分科会の予定等

次回の分科会は、後日、日程調整を行う事となった。