

# VWV システムの実質的な省エネを実現するための 設計・施工・調整・検証技術シンポジウム

2050 年に向けた我が国のカーボンニュートラルの実現のための取り組みにおいて、実効的な省エネ性能向上の工夫は喫緊かつ重要な課題です。我が国全体の CO2 発生量の約 1/6 を占める業務用建築物において、運用時の空調のエネルギー消費量は、ハードウェアと制御の適切な設計と竣工前の調整の履行により削減することが可能であると考えられます。

「住宅・非住宅建築物の省エネルギー・脱炭素・室内環境のための技術体系に関する研究 建築設備の省エネ性能維持を目的とした設計・初期調整・試験手法の実用化推進委員会（委員長：京都大学名誉教授・吉田治典、幹事：日本建築センター参与/建築技術研究所副所長・澤地孝男）」では、**空調システムは適正な設計と調整、検証のプロセス（このプロセスを本委員会では「FPT1 法」と称している）を経てはじめて想定した省エネルギーを実現できる**と考え、まずは VWV システムについて検討を行いました。

本委員会の成果の概要については、2021 年 3 月 18 日に「VWV 及び VAV 制御の省エネルギー効果に関する 新たな評価方法案に関するシンポジウム」として行っておりますが、この度、本委員会の成果である「**FPT1 法による変流量二次ポンプシステムの省エネルギー設計・施工・調整・試験方法に関する技術解説書**」の公開にあたり、より具体的な技術内容、調整・試験の手順などについて本書の内容に沿って解説し、参加者の皆様と意見交換を行う場として、シンポジウムを開催することになりました。今後の実効的な省エネルギーを実現する技術だと考えておりますので、是非、ご参加ください。

**名称：** VWV システムの実質的な省エネを実現するための設計・施工・調整・検証技術シンポジウム

**主催：** 一般財団法人建築環境・省エネルギー機構(IBEK)

**共催：** 公益社団法人空気調和・衛生工学会(SHASE)

NPO 法人建築設備コミッション協会(BSCA)

**後援：** 一般社団法人住宅性能評価・表示協会

**協賛：** 関連団体に申請予定

**運営：** 一般財団法人建築環境・省エネルギー機構

**方式：** Zoom ウェビナーを使用したオンラインシンポジウム

**日時：** 2021 年 10 月 26 日（火）13：30～15：30

**定員：** 50 名

**参加費：** 2,000 円（消費税込）税別 1,818 円

※資料はメールでご案内いたします。

**内容：** ※内容・講演時間や講演者は調整中のため変更する可能性があります

## 1. 開催主旨説明

空気調和・衛生工学会 総務理事 **上谷勝洋氏**

## 2. 本研究の背景

一般財団法人日本建築センター 参与 建築技術研究所副所長  
住宅・非住宅建築物の省エネルギー・脱炭素・室内環境のための技術体系に関する研究  
実証データに基づく技術開発プロジェクト 幹事長  
**澤地孝男氏**

## 3. 技術解説書の内容について

### 3.1 全体概要・VWV システムの設計法について

京都大学名誉教授、NPO 法人建築設備コミッション協会 理事長、  
住宅・非住宅建築物の省エネルギー・脱炭素・室内環境のための技術体系に関する研究  
建築設備の省エネ性能維持を目的とした設計・初期調整・試験手法の実用化推進委員会 委員長  
**吉田治典氏**

## 3.2 VVW システムの1次エネルギー計算法及び調整・検証方法について

株式会社コミッシング企画 代表、NPO 法人建築設備コミッシング協会 理事、  
住宅・非住宅建築物の省エネルギー・脱炭素・室内環境のための技術体系に関する研究  
建築設備の省エネ性能維持を目的とした設計・初期調整・試験手法の実用化推進委員会 幹事  
松下直幹氏

## 4. 質疑応答・意見交換

前出 司会 松下直幹氏

### 申込方法

#### 1. 下記銀行口座に参加費 2,000 円（消費税込）税別 1,818 円をお振込ください。

※振込手数料は貴社にてご負担下さい。※複数名での参加の場合は、まとめてお振込いただいても構いません。

銀行名	三井住友銀行 東京公務部（店番号 096）
預金種目	普通預金 口座番号 22593
受取人	イパツサツノリウジツケンケンカクキョウシヨウシキキョウ 一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構

#### 2. 受付フォーム [https://zoom.us/webinar/register/WN\\_z\\_lzkhsRxKsC615xcQC\\_Q](https://zoom.us/webinar/register/WN_z_lzkhsRxKsC615xcQC_Q)

に必要入力項目のご記入の上、お申込み下さい。

※複数名での参加の場合は、お手数ですが申込は**お一人様ずつの**入力をお願い申し上げます。

またメールアドレスは Zoom システム上、**別々の異なるメールアドレス**にてお申し込み下さい。

（参加費をまとめてお振込いただいた場合は、受付フォームの通信欄にその旨ご記入下さい。）

#### 3. 事務局の手続きが完了しましたら、Zoom ウェビナー登録システムを使用して、ご登録いただいたメールアドレス宛に Zoom 参加用 URL とパスワードをご案内させていただきます。

当財団(IBEC)銀行口座への入金と受付フォームへの入力をもって正式なお申込となります。

ご登録いただいたメールアドレスに Zoom URL とパスワードが Zoom より送信されますので、必ずご確認ください。

※「参加票(Zoom URL 等)」の送信は**当財団(IBEC)銀行口座に入金されてから 5 日程度**かかりますのでご了承ください。振込日指定でご送金される場合、当財団(IBEC)で入金を確認できるまで Zoom URL はご案内できませんのでご注意ください。（お申込の予約は受け付けておりません。）

※5 日たってもメールが届かない場合は、受信側のセキュリティにより「迷惑メール」フォルダに分類、または受信拒否やご登録のメールアドレスに誤りがある可能性等が考えられます。メールが見つからなかった場合には、下記の間合わせ先までご連絡下さい。

※URL は他の人と共有できません（参加者毎に URL が異なります）。また複数の機器(PC とタブレット等)を同時に使用して参加することはできません。

#### 4. 10 月 22 日（予定）にメールにて資料のご案内させていただきます。

##### 注意事項：

イ. 内容および講演者は、急な都合により変更となることがあります。予めご了承ください。

ロ. お申し込みは先着順で定員になり次第締め切ります。予約は受け付けておりません。

ハ. 納入された参加費は原則として返金致しません。但し定員の都合上お断りする場合は返金いたします。

ニ. 領収書は、金融機関が発行する振込金受領証等をもって領収書に代えさせていただきます。

ホ. 当日欠席された場合、配付資料のメール送付をもって代えさせていただきます。（録画した動画のストリーミング配信は予定しておりません。）キャンセルはお受けできませんので十分ご注意ください。

##### 間合わせ先：

一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 建築省エネルギー部 青木・鈴木・今井

〒102-0083 東京都千代田区麹町 3-5-1 全共連ビル麹町館 2 F

電話：03-3222-6946 電子メール：[jiritsu1@ibec.or.jp](mailto:jiritsu1@ibec.or.jp)

◇本申込みにより一般財団法人建築環境・省エネルギー機構が取得する個人情報の利用目的は以下の通りです。

- ・本シンポジウムに係る案内及びプログラム更新情報に関する連絡
- ・その他財団が開催する講習会・セミナーの案内

なお、個人情報保護法に定める事項については、当財団のホームページ(<http://www.ibec.or.jp/>)をご覧ください。当財団までお問い合わせ下さい。（電話：03-3222-6681）