

太陽エネルギーデザイン研究会 BIPV 研究会 第1回意見交換会

壁面設置太陽光発電システム 設計・施工ガイドライン 2023 年度版

開催日時 : 2024年8月2日(金) 14:00 – 16:15 (受付 : 13:30)

開催場所 : 日本建築学会 建築会館 1階 大ホール

太陽エネルギーデザイン研究会 (以下SDC) では、新たに「BIPV研究会」を開催致します。大規模太陽光発電の適地に乏しい日本では、住宅・オフィスビル・工場・倉庫といった建築物の屋根・外壁の有効活用が求められており、特に建築物の壁面は新たな設置場所として今後の利用拡大が期待されています。SDCでは、太陽光発電技術研究組合 (以下PVTEC) が取り組まれている壁面設置BIPVシステムの普及促進に関して、建築分野における支援をしており、この度、PVTECより「壁面設置太陽光発電システム設計・施工ガイドライン2023年度版」<https://www.pvtec.or.jp/backnumber/view/380> が策定・公開されました。今回は、共同執筆者より本ガイドラインの概要をご紹介します。

本ガイドラインは、建築物の外壁・屋根等の建築外皮に適用する BIPV モジュールおよびシステムに関して、導入や提供を検討される建築主、建築設計者、建築施工者、電気設備工事業者、各種専門工事業者、カーテンウォールメーカー、太陽電池セル・モジュールメーカーおよび BIPV に関わる全ての事業者を対象としています。壁面設置に特化した設計・施工ガイドラインとしてはおそらく世界初の試みとなります。本ガイドラインを国内事業者の皆様にも有効活用いただくことを目指して、今回の意見交換会などを通じて本ガイドラインの内容をご紹介します。将来の改定に向けて、皆様からのご意見をお待ちしております。

※本ガイドラインは、NEDO委託事業「太陽光発電主力電源化推進技術開発／壁面設置太陽光発電システム技術開発／壁面設置太陽光発電システム市場拡大のための共通基盤技術の開発とガイドライン策定」の一環として、PVTECにより作成されたものです。本研究会では、SDCの会員／非会員を問わず、建築技術者、建築設備技術者、PVユーザー、PVメーカー、関連技術者などの多様な方々のご出席を期待しておりますので積極的なご参加をよろしくお願いいたします。

プログラム

- 14:00 オープニング ; SDC事務局長 渡辺 富雄 (日本大学大学院)
- 14:05 編集事務局からの背景説明とフィードバックのお願い ; 寺川 朗 (PVTEC)
- 14:10 本ガイドラインの趣旨・概要説明 ; 石井久史 (LIXIL)
- 14:20 BIPV の建築系技術視点からの解説 ; 石井久史 (LIXIL) ・宮崎 淳 (日本設計)
- 15:10 休憩
- 15:15 BIPVのPV系技術視点からの解説 ; 松井卓矢 (産総研) ・水野英範 (産総研)
- 16:10 クロージング ; SDC名誉会長 大野 二郎 (大野二郎環境建築研究所)
- 16:15 終了

■参加登録 : 下記のURLよりご登録ください。

<https://forms.gle/hMidQc6LsVgHHpFH8>

- 場 所 : 東京都港区芝5-26-20 建築会館
- アクセス : JR 田町駅, 都営地下鉄 三田駅 徒歩3分
- 登録締切 : 2024年7月30日(火)
- 定 員 : 100名 (定員になり次第、受付終了)
- 参加費用 : 無料



Solar
Design
Consortium

太陽エネルギーデザイン研究会

URL : <http://www.solar-design.jp/>

E-mail : info@solar-design.jp

後援 : (一社) 日本建築学会、(公社) 空気調和・衛生工学会

(一社) 日本太陽エネルギー学会、(特非) 再生可能エネルギー協議会