

ペロブスカイト太陽電池の実証実験

実証予定期間	令和6年9月30日(月)～11月28日(木)
事業者名	東芝エネルギーシステムズ株式会社
場 所	横浜市庁舎アトリウム 南側2階管理通路
使用電池	フィルム型ペロブスカイト太陽電池 横約1200mm×縦約450mm×厚さ約1mm×4枚 (発電面:屋外側×2枚、屋内側×2枚)
実証概要	発電状況をLED点灯などにて検証



実証実験の様子

○実証結果

- ・実証全期間にわたり、有効に発電していたことを発電表示器により確認
- ・朝、昼、天候にかかわらず、常時発電を確認。夜間も屋内灯点灯時、発電を確認
- ・天候や日時ごとの太陽高度、方角によるビル影の影響など、実用面での発電の知見を取得
- ・軽量フィルム型を生かした、手すりへの吊下げによる設置方法の有用性や課題を確認