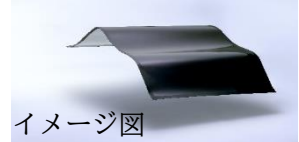


ペロブスカイト太陽電池の社会実装に向けた取組について

1 概要

再エネ導入拡大に向け、適地不足解消のカギとなる最新技術「ペロブスカイト太陽電池」を全国に先駆けて県有施設に導入し、社会実装モデルを構築するとともに、県内事業者の育成や環境学習を目的とした施工見学会の開催や普及啓発展示を実施する。



①	ペロブスカイト太陽電池導入 (4施設)	▶ 八幡工業高校・守山北高校・琵琶湖博物館（R7 繰越）計量検定所（R8 当初） ▶ 屋根構造別の施工方法や耐荷重の検討・検証
②	県内事業者向け施工見学会開催	▶ 施工事業者による完成現場の案内と説明 ▶ 設備の特性・今後の展望などの紹介
③	普及啓発展示	▶ 模型展示、紹介パネル作成 ▶ モニター設置（発電量・環境学習用スライド投影）

※ 見学会および模型展示は琵琶湖博物館で実施予定

2 導入施設

形状・耐荷重等の理由から既存の太陽光発電設備が設置できない屋根を 4 箇所選定

	施設名	設置場所	導入容量	着工	工事完了	備考
R7 (繰越)	八幡工業高校	体育館屋根	12kW	6月8日	7月12日	工事完了
	守山北高校	体育館屋根	12kW	7月27日	8月下旬	夏休み中に施工
	琵琶湖博物館	うみっこ広場	5kW	8月下旬	9月下旬	繁忙期と重なるため、施設のオーバーホール休暇に合わせて施工
R8 (当初)	計量検定所	検査棟	6kW	11月頃	12月頃	R7事業完了後に実施 ※ 国庫交付決定後



八幡工業高校体育館



守山北高校体育館

3 今後のスケジュール

10月	見学会(施工事業者向け)	⇒ 県内事業者育成(積水/京セラによる施工方法の紹介など)
10月 ~11月	琵琶湖博物館での展示	⇒ 普及啓発(ペロブスカイトのサンプルや説明パネルなどを展示) ※ 1か月程度を予定(施設と調整中)
2学期	勉強会(生徒/教員向け)	⇒ 教育機会の提供(勉強会開催とパネル展示など) ※ 八幡工業/守山北高校と調整中(対象者や時期など)
12月	見学会(導入希望者向け)	⇒ 普及啓発(導入を検討中の県内事業者・団体・市町向けの説明会) ※ 琵琶湖博物館にて開催