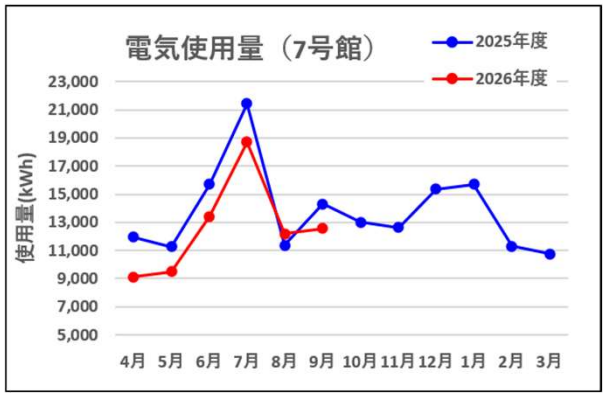
広島修道大学 省エネ通信

2026年度第3号
省エネルギー推進チーム

NEWS①　7号館LED化の効果が出ています！

昨年度の春季休暇中に7号館の照明LED化工事を行いました。
下記のグラフは2025年度と2026年度の7号館の電気使用量を比較したものです。



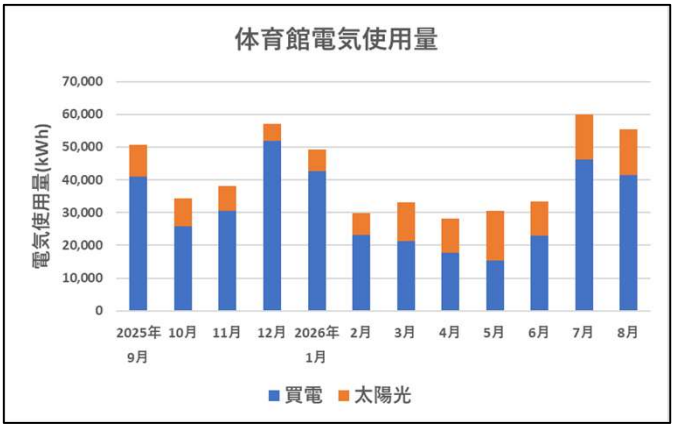
2025年度と2026年度の4月から9月の電気使用量合計を比較すると、12.2%減となり、LED化の効果が目に見えて分かる結果となりました！施工前と比較すると、各教室とも全体が明るくなっている印象があります。

2026年度は講堂の照明LED化がすでに完了しており、春季休暇中に第2研究棟の施工を予定しています。今後、電気使用量がどの程度削減されたかを集計し、発信してまいります。

NEWS②　体育館太陽光発電設備設置から1年経過しました！

2025年9月から本格的に稼働を開始した体育館太陽光発電設備。このたび設置から1年が経過しました！今回は、最初の1年で非化石エネルギーの導入にどれほどの効果が表れたかをお知らせします。

下記のグラフは2025年9月から2026年8月の1年間の体育館電気使用量を表したものです。



太陽光発電量(オレンジ)の1年の合計は120,089kWh、買電(青)の1年の合計は379,800kWhとなり、太陽光発電の割合は体育館全使用量の24.0%となりました!

また、一番多く発電した5月では1ヶ月の使用量の50.0%の発電をしました！その他にも3月や4月など、春の発電効率が高くなっています。このことから、気温や日射量などが発電量に大きく関係していることが分かります。今後も引き続き経過を分析してまいります。