

再エネ設備情報及び省エネルギー対策の取組内容の公表資料

*設備概要

198.0kWの太陽光発電システムで、年間の想定発電電力量は219,231kWh。

設備	メーカー名	型式	出力	設置数量
太陽電池モジュール	AXITEC	AC-430TFM/108WB	430W	494枚
パワーコンディショナ	株安川電機	CEPT-P2HA29P9B	9.9kW	20台

*導入場所

二松学舎大学附属柏中学・高等学校（千葉県柏市大井2590）の東・西・南・北各校舎屋上に設置

*導入目的

- ・電気使用量及びCO2排出量の削減。
- ・校舎屋上に自家消費型太陽光発電設備を設置し、発電した電力を供給することで校舎内の照明・空調機器等の消費電力の一部として使用する。
- ・購入電力量を抑制し、電気料金の削減を目指す。

*その他の事業者の再エネ設備導入の参考になる情報

- ・教職員・生徒の省エネに対する意識が高まった。今後、環境教育に活用いたします。
- ・今回の太陽光発電システム導入にあたり、東京都環境公社『地産地消型再エネ・蓄エネ設備導入促進事業』を活用したことで初期投資費用の1/2を削減出来ました。

*省エネルギー対策の取組内容

東京都地球温暖化防止活動推進センターの省エネルギー診断受診。診断結果に基づき省エネルギー対策の取組に着手（空調設定温度の適正化、PCディスプレイの輝度調整等）

*上記事項の公表方法

弊社HPに2025年2月頃を目途に掲載いたします。

以上