

榛東村公共施設等総合管理計画に基づく個別施設計画  
(産業系施設・榛東村太陽光発電所)

1. 対象施設

類型 産業系施設

	施設名	所在
1	榛東村太陽光発電所	榛東村大字山子田2504-1

2. 計画期間

平成31年4月～平成45年6月

固定価格買取制度の買取期間終了までを計画期間とする。

5年ごとに計画の見直しを行う。

3. 対策の優先順位の考え方

	建物等の名称	構造	耐用年数	
1	榛東村太陽光発電所	太陽光発電 モジュール	2338枚+36枚 (出力581.63kW)	17年
		パワーコンディ ショナー	250kW×2台	10年
		昇圧設備 (高圧接続用)	1台	20年
		その他計測器等		3年～10年
		設置面積	7100㎡	

当該施設は、平成25年7月1日から固定価格買取制度で売電を行っている発電設備である。固定価格買取制度の期間である20年間の発電を計画しており、平成45年6月まで発電を行った後は、収益性のある売電先の確保が難しく、追加での設備投資の費用が必要となり、設置場所が株式会社白子から借りている土地である事などから、費用対効果が見込める継続利用の方法がない限り撤去を予定している。

4. 個別施設の状況等

発電から6年目となる現在では、天候の影響もあるが、発電量に大きい低下は見られず、予定どおりの発電量となっている。月次・年次点検や更新についてもメンテナンス契約で行い、費用については売電収入によって賄っている。

年度	売電収入	発電量	予想発電量	備考
H25	21,435,750円	510,375kWh	600,000kWh	7月～3月(9か月)
H26	29,089,632円	673,371kWh		
H27	29,853,300円	691,049kWh		
H28	29,057,501円	672,627kWh		
H29	28,759,352円	665,726kWh		
H30	29,418,983円	680,995kWh		予測値

5. 対策内容と実施時期

H31	随時 月次・年次点検をメンテナンス業者により行う。 パワーコンディショナー等の更新費用もメンテナンス費用に含む。
～	
H45	

6. 対策費用

点検・更新費用	年額1,950,000円(税抜)
---------	------------------