太陽光発電システム基本点検報告書（目視点検）

下記のとおり、所定の点検を実施致しましたので、ご報告申し上げます。

■報告者

〒771-0212　徳島県板野郡松茂町中喜来群恵39-1

株式会社グリーンエナジー・ファシリティーズ

TEL:050-1871-0522　Mail: fa@green-energy.co.jp

記

発電所名	FA0013_奈良県五條市牧町2127-85		
所在地	奈良県五條市牧町2127-85、2127-86	担当者	紀和
点検日	2026年9月2日	天候	晴れ

■発電所仕様

太陽光モジュール	メーカー	JASOLAR		形式	JAM72D40-590MB	
	枚数	114		W数	590	
	ストリング数		直列枚数		昇圧枚数	-
パワーコンディショナ	メーカー	HUAWEI		型式	SUN2000-4.95KTL-NHL2	
	台数	9		システム容量	44.5kw	

■報告概要

・設備看板を取り付けました。
・一部パネルに汚れが付いています。
・パネル間から木伸びてきて、パネルに陰がかかっています。

■主な点検内容

		問題無し	問題有り	経過観察	備考
①	太陽光モジュール状態		○		
	ケーブル状態	○			
②	接続箱・集電箱	○			
③	パワーコンディショナー	○			
④	除草対策		○		木の陰がパネルにかかっています。

作成日：　2026年9月3日

株式会社グリーンエナジー・ファシリティーズ　御中

目視点検報告書

点検対象発電所名	FA0013_奈良県五條市牧町2127-8
作業実施日	2026/9/2
作業会社者	株式会社ヨネカワ
作業担当者	紀和

考察
・設備看板を取り付けました。 ・一部パネルに汚れが付いています。 ・パネル間から木伸びてきて、パネルに陰がかかっています。

太陽光発電システム基本点検報告書（目視点検）詳細

区 分	点 検 項 目	点 検 内 容　※点検後、チェック欄に印をつける事（○、×、△）	チェック
①太陽電池 モジュール	ガラス面の破損、汚れ	ガラスの著しい破損、汚れが無いか	△
	フレーム、架台の破損、変形、錆	著しい破損、変形、錆が無いか	○
	太陽電池の固定	著しい変形、傾きが無いか(目視で確認できる範囲)	○
	架台、モジュール間の固定	接続部の破損、ボルトの緩みが無いか(マーキングがない場合、明らかに緩んでないかどうか目視で判断できる限り)	○
		トルクレンチによる確認。（マーキングある場合、列から抜き打ちで2箇所） （マーキングない場合、列から抜き打ち2箇所＊但し、全ての締まりを保証するものではない。） トルク値---　ボルトサイズ：M8-１１N*m、M10-２２N*m、M12-４３N`m	
	配線、配管の破損	ケーブル、配管の破損変形は無いか　(パネル下は未実施・見える範囲)	○
	アース線	配線に異常は無いか(詳細構造を図面で確認できない場合未実施)	○
	日陰	太陽電池に陰がかかっていないか	×
	コメント 一部パネルに汚れが付いています。パネル間から木伸びてきて、パネルに陰がかかっています。		
②接続箱 集電箱	破損、変形	ボックス、フタ等に破損変形は無いか	○
	端子台のネジの緩み	ネジの緩みは無いか(マーキングがない場合、明らかに緩んでないかどうか目視で判断できる限り)	○
	アース線	配線に異常は無いか	○
	コメント 良好		
③パワー コンディショナ	破損、変形	カバー、フタに破損、変形は無いか	○
	異常音、異臭、振動	異音、異臭、振動は無いか	○
	異常加熱	異常加熱は無いか	○
	端子台のネジの緩み	ネジの緩みは無いか(マーキングがない場合、明らかに緩んでないかどうか目視で判断できる限り)	○
	通気	通気口をふさいでいないか	○
	動作確認	運転、停止動作時、正常に作動するか	○
	コメント 良好		
④除草対策	防草シート 有	防草シートの効果を確認	
	防草シート 無	雑草の状態を確認	△
	コメント 発電所全体に雑草が生えています。		
造成 基礎 架台等	法面状態	法面崩壊防止対策が出来ているか確認	–
		（ブロック積・雑草等で崩壊防止対策が取れているか）	–
		対策なし→自然の水路となり、法面が削れていないか確認	○
	排水対策	パネル設置箇所には排水用の水路はあるか？	–
		排水水路には詰まりはないか？	–
		排水路が配置されて、法面に自然の水路が出来ていないか	–
		排水路無し→傾斜等 有（数度以内） or 無	○
		自然に低い側に流れて排水されているか	○
		地面が水平でなく、水たまり等が出来ていないか？	○
	架台状況	架台基礎方式　(スクリュー)　単管　置き基礎　コンクリート基礎	
		強度計算等の資料の確認	–
		（置き基礎)金具は脱落していないか　　（架台）腐食は無いか	○
		パネルの波打ちがないか	○
		ボルトナットのワッシャーの方向が整っているか	○
		架台ボルトナットのマーキングがあるかどうか	○
	フェンス	フェンスの破損等はないか、植物が干渉してないか	×
	標識	標識が正しくついているかどうか	○
	コメント フェンスに雑草が干渉しています。		



No. 1　設備看板

設備看板を取り付けました。



No. 2　発電所入口

設備看板設置前



No. 3　発電所入口

設備看板設置後



No. 4　交流集合盤



No. 5　交流集合盤

内部



No. 6　メーターボックス



No. 7　売電メーター



No. 8　ＰＣＳ設置全景



No. 9　個別PCS-1

本体ランプにて発電を確認



No. 10 個別PCS-2

本体ランプにて発電を確認



No. 11 個別PCS-3

本体ランプにて発電を確認



No. 12 個別PCS-4

本体ランプにて発電を確認



No. 13 個別PCS-5

本体ランプにて発電を確認



No. 14 個別PCS-6

本体ランプにて発電を確認



No. 15 個別PCS-7

本体ランプにて発電を確認



No. 16 個別PCS-8

本体ランプにて発電を確認



No. 17 個別PCS-9

本体ランプにて発電を確認



No. 18 発電所全景



No. 19 発電所全景



No. 20 発電所全景



No. 21 発電所全景



No. 22 発電所全景



No. 23 発電所全景



No. 24 発電所全景



No. 25 雑木状態

パネル間から木が伸びてきています。