

太陽光発電設備メンテナンス点検表

発電所名：

点検年月日：

(有)エコシステム

天気・気温

天気

外気温度

℃

点検者

点検項目		結果	備考
太陽電池	目視	ガラス表面の汚れ・破損・障害物（落ち葉、影等）	
		フレームの破損・変形	
		取付固定の緩み	
		配線損傷・緩み・断線	
		ジャンクションボックスの変形・ケーブル外れ	
		紛失（盗難等）	
架台	目視	架台ボルト・ナットの緩み・脱落	
		破損・腐食（錆）	
集電箱（AC/DC） 接続箱	目視	破損・腐食（錆）・変色	
		配線損傷・緩み・断線	
		機器周辺の温度上昇の有無	
延長ケーブル	目視	断線・腐食	
		ケーブルラック・PF管の破損・腐食（錆）・変色	

点検項目		結果	備考	
パワー コンディショナー	目視	P C S室内の汚れ・破損・障害物（落ち葉、影等）		
		P C S室内の「結露」「水の侵入」の確認		
		P C S室内の異音・異臭・加熱		
		配線損傷・緩み・断線		
		端子台、固定ネジの緩み		
		ファン作動音の確認		
		ブレーカー作動テスト（開閉器のon/off動作）		
		外箱、異常温度の確認		
		運転履歴（エラー履歴）の確認		
		積算発電量の確認		
フィルター汚れ				
計測	トリカーブ 太陽電池 パネル	実測	開放電圧（Voc）・短絡電流（Isc）・最大出力（Pmax）	別紙
			絶縁抵抗	別紙
	ワコン	実測	接地抵抗	別紙
			電流・電圧（直流入力、交流入力）	別紙

- *日常点検 環境による変化で発生が予想される時点で点検を行います、場合によっては毎月とします。
- *実測点検 定期的に実測し数字上で比較することで変化を察知致します。