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		
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		
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		
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		
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		

点検日:　　年　月　日　担当者: