

蔵原 太陽光発電所 維持管理の結果
蔵原B 太陽光発電所 維持管理の結果

2021年度(期間 2021年4月～2022年3月)

実施者 株式会社 日立システムズ

承認者 合同会社 サンステーション 蔵原
承認者 合同会社 サンステーション蔵原B

サンステーション蔵原 維持管理の結果

点検周期 凡例

M3 : 3カ月に1回実施 / M6 : 6カ月に1回実施

Y1 : 1年に1回実施

4Y1 : 点検対象総数を4分割し1年の期間内全数点検を行う。

周期が併記されている項目は、点検内容の細度の違いによる、

点検日/良否へ点検結果を記載する。
異常箇所については別紙にて報告を行う。

(1) 太陽光発電設備

対象	点検箇所	点検項目	点検方法	点検周期	点検日/良否				備考
太陽電池アレイ	太陽電池モジュール	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1					注1
		表面及び裏面に著しい汚れ、きず、破損がない	目視	M3					注1
		端子箱に破損、変形がない	目視	M3					
		フレームに破損、変形がない	目視	M3					
	コネクタ	破損、変形がなく確実に接続されている	目視	M3					
	ケーブル	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない	目視	M3					
		配線に過剰な張力、余分な緩みがない	目視	M3					
	電線管	破損、変形、さびがなく正しく固定されている	目視	M3					
	接地線	接地線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない	目視	M3					
		接地線に過剰な張力、余分な緩みがない	目視	M3					
	架台	基礎にひずみ、損傷、ひび、などの破損進行がない	目視	M3					
		架台の変形、きず、汚れ、さび、腐食及び破損がない	目視	M3					
		積雪等に沈降や腐食、変形がない	目視	M3					
		基礎土砂流出がない	目視	M3					
基礎ぐいに腐食がない		目視	M3						
固定強度に不測の懸念がないよう、ボルト及びナットに緩みがない (ロックベイント位置にずれがないこと)		目視	4 Y1						
接続箱	本体	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1				注1	
		著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3					
		固定ボルトに緩み等がなく確実に取り付けられている (ロックベイント位置にずれがないこと)	目視	4 Y1					
		コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の進入がない	目視	M3					
漏電遮断器	配線	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3					
	本体	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1				注1	
		著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3					
		加熱等による変形がない	目視	M3					
配線	配線に著しいきず、破損がない	目視	M3						

注1 : 定量参考値として定規を伴う記録写真を撮影する場合がある。

注2 : 定量参考値として、赤外線カメラ撮影、異音録音等処置する場合がある。

注3 : 5年、10年周期での点検を含む。

(1) 太陽光発電設備

対象	点検箇所	点検項目	点検方法	点検周期	点検日/良否	備考
キュービクル	本体	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1		注1 注3
		著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3		
		固定ボルトに緩み等がなく確実に取り付けられている (ロックペイント位置にずれがないこと)	目視	M3		
		コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の進入がない	目視	M3		
	構成機器	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1		注2
		計測機器表示	目視	M3		
		配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3		
		運転時の異音、振動、臭い、加熱等の異常がない	五感	M3		
配線	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3		注1	
コンディショナー	本体	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1		注1 注3
		著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		注1
		固定ボルトに緩み等がなく確実に取り付けられている (ロックペイント位置にずれがないこと)	目視	M6		
		コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の進入がない	目視	M6		
	運転時の異音、振動、臭い、加熱等の異常がない	五感	M6		注2	
配線	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		注1	
気象変換箱	信号変換器	エラーランプが点灯せず、計測値が表示されている	目視	M6		注1
	本体	著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		
		固定ボルトに緩み等がなく確実に取り付けられている (ロックペイント位置にずれがないこと)	目視	M6		
		コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の進入がない	目視	M6		
	日射計	著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		
	気温計	著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		
配線	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6			

注1：定量参考値として定規を伴う記録写真を撮影する場合がある。

注2：定量参考値として、赤外線カメラ撮影、異音録音等処置する場合がある。

注3：5年、10年周期での点検を含む。

(2) 付帯施設

対象	点検箇所	点検項目	点検方法	点検周期	点検日/良否				備考
法面・擁壁	切土法面	小段の沈下がない	-	-					注1
		排水溝の損傷がない	-	-					
		目地にずれがない	-	-					
		開口量の大きな亀裂が発生していない	目視	M6					
		吹付工法等の剥離がない	目視	M6					
		はらみ出しの発生が少ない	目視	M6					
		大量の湧水(濁り)がない	目視	M6					
		崩落がない	目視	M6					
		上部斜面からの土砂流出がない	目視	M6					
	盛土法面	小段の沈下がない	-	-					適用設備なし
		段差が発生していない	-	-					
		排水溝の損傷がない	-	-					
		オーバーフローによる洗堀がない	-	-					
		大量の湧水(濁り)がない	-	-					
		湧水箇所の軟弱化がない	-	-					
	擁壁	亀裂、割れが生じていない	-	-					適用設備なし
		座屈、段差、傾斜がない	-	-					
		つなぎ目にずれがない	-	-					
		水抜き穴につまりがない	-	-					
水抜き穴から異常な土砂流出がない		-	-						
地山に変形がない		-	-						
排水設備	排水溝、枡	水路に落下物等のつまり、堆積がない	目視	M6					注1
		亀裂、ずれがない	目視	M6					
		破損がない	目視	M6					
		排水設備外への漏水がない	目視	M6					

注1：定量参考値として定規を伴う記録写真を撮影する場合がある。

注2：定量参考値として、赤外線カメラ撮影、異音録音等処置する場合がある。

(2) 付帯施設

対象	点検箇所	点検項目	点検方法	点検周期	点検日/良否				備考				
調整池	堤体	上下流の法面に崩れ、亀裂、損傷、陥没及び漏水がない	-	-					適用設備なし				
		堤頂に亀裂、沈下、損傷、陥没及び漏水がない	-	-									
		草木の繁茂がない	-	-									
	基盤	堤体の基礎に、漏水、地山のはらみ出し、沈下及び崩壊がない	-	-									
	余水吐き	導流水路に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
		越流部に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
		放流水路に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
	放流施設	既定の放流先以外への漏水、土砂の流出がない	-	-									
		呑口部に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
		吐き口に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
		油等の浮遊がない	-	-									
	貯留部	法面に崩れ、亀裂、破損及び湧水がない	-	-									
		天端に損傷、沈下陥没及び損傷がない	-	-									
		貯留部底地に著しい土砂の堆積がない	-	-									
		油等の浮遊がない	-	-									
		下流河川(周辺)に洗堀、崩壊がない	-	-									
防護柵/塀	フェンス(防護柵)	著しいさび、きず、破損、傾斜がない	目視	M6					注1				
	標識	(事業計画) : 視認性を損なう汚れ、文字の色落ち、擦れ、破損がない	目視	M6									
		(注意喚起) : 視認性を損なう汚れ、文字の色落ち、擦れ、破損がない	目視	M6									
	入口扉	開閉に異常がなく、施錠に問題がない	目視	M6									
進入路・管	通路等	周辺から土砂の流入、堆積がない	-	-					適用設備なし				
		事業地周辺への土砂の流出がない	-	-									
		雨水等による洗堀がない	-	-									
		草木の繁茂がない	-	-									
設置地盤	舗装あり地盤	亀裂、剥離がない	-	-					適用設備なし				
		段さ、傾斜がない	-	-									
		空洞の発生(土砂の流出)がない	-	-									
		隆起の発生がない	-	-									
	舗装なし地盤	周辺からの土砂の流入、堆積がない	目視	M6									注1
		事業地周辺への土砂の流出がない	目視	M6									
		雨水等による洗堀がない	目視	M6									
		草木の繁茂がない	目視	M6									

注1：定量参考値として定規を伴う記録写真を撮影する場合がある。

注2：定量参考値として、赤外線カメラ撮影、異音録音等処置する場合がある。

サンステーション蔵原B 維持管理の結果

点検周期 凡例

M3 : 3カ月に1回実施 / M6 : 6カ月に1回実施

Y1 : 1年に1回実施

4Y1 : 点検対象総数を4分割し1年の期間内全数点検を行う。

周期が併記されている項目は、点検内容の細度の違いによる、

点検日/良否へ点検結果を記載する。
異常箇所については別紙にて報告を行う。

(1) 太陽光発電設備

対象	点検箇所	点検項目	点検方法	点検周期	点検日/良否				備考
太陽電池アレイ	太陽電池モジュール	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1					注1
		表面及び裏面に著しい汚れ、きず、破損がない	目視	M3					注1
		端子箱に破損、変形がない	目視	M3					
		フレームに破損、変形がない	目視	M3					
	コネクタ	破損、変形がなく確実に接続されている	目視	M3					
	ケーブル	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない	目視	M3					
		配線に過剰な張力、余分な緩みがない	目視	M3					
	電線管	破損、変形、さびがなく正しく固定されている	目視	M3					
	接地線	接地線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない	目視	M3					
		接地線に過剰な張力、余分な緩みがない	目視	M3					
	架台	基礎にひずみ、損傷、ひび、などの破損進行がない	目視	M3					
		架台の変形、きず、汚れ、さび、腐食及び破損がない	目視	M3					
		積雪等に沈降や腐食、変形がない	目視	M3					
		基礎土砂流出がない	目視	M3					
基礎ぐいに腐食がない		目視	M3						
固定強度に不測の懸念がないよう、ボルト及びナットに緩みがない (ロックペイント位置にずれがないこと)		目視	4 Y1						
接続箱	本体	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1				注1	
		著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3					
		固定ボルトに緩み等がなく確実に取り付けられている (ロックペイント位置にずれがないこと)	目視	4 Y1					
		コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の進入がない	目視	M3					
漏電遮断器	配線	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3					
	本体	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1				注1	
		著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3					
		加熱等による変形がない	目視	M3					
配線	配線に著しいきず、破損がない	目視	M3						

注1 : 定量参考値として定規を伴う記録写真を撮影する場合がある。

注2 : 定量参考値として、赤外線カメラ撮影、異音録音等処置する場合がある。

注3 : 5年、10年周期での点検を含む。

(1) 太陽光発電設備

対象	点検箇所	点検項目	点検方法	点検周期	点検日/良否	備考
キュービクル	本体	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1		注1 注3
		著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3		
		固定ボルトに緩み等がなく確実に取り付けられている (ロックペイント位置にずれがないこと)	目視	M3		
		コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の進入がない	目視	M3		
	構成機器	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1		注2
		計測機器表示	目視	M3		
		配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3		
		運転時の異音、振動、臭い、加熱等の異常がない	五感	M3		
配線	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M3		注1	
コンディショナー	本体	電気諸元が規格値の範囲にあること	計測	Y1		注1 注3
		著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		注1
		固定ボルトに緩み等がなく確実に取り付けられている (ロックペイント位置にずれがないこと)	目視	M6		
		コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の進入がない	目視	M6		
	運転時の異音、振動、臭い、加熱等の異常がない	五感	M6		注2	
配線	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		注1	
気象交換箱	信号変換器	エラーランプが点灯せず、計測値が表示されている	目視	M6		注1
	本体	著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		
		固定ボルトに緩み等がなく確実に取り付けられている (ロックペイント位置にずれがないこと)	目視	M6		
		コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の進入がない	目視	M6		
	日射計	著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		
	気温計	著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6		
配線	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない	目視	M6			

注1：定量参考値として定規を伴う記録写真を撮影する場合がある。

注2：定量参考値として、赤外線カメラ撮影、異音録音等処置する場合がある。

注3：5年、10年周期での点検を含む。

(2) 付帯施設

対象	点検箇所	点検項目	点検方法	点検周期	点検日/良否				備考
法 面 ・ 擁 壁	切土法面	小段の沈下がない	-	-					注1
		排水溝の損傷がない	-	-					
		目地にずれがない	-	-					
		開口量の大きな亀裂が発生していない	目視	M6					
		吹付工法等の剥離がない	目視	M6					
		はらみ出しの発生が少ない	目視	M6					
		大量の湧水(濁り)がない	目視	M6					
		崩落がない	目視	M6					
		上部斜面からの土砂流出がない	目視	M6					
	盛土法面	小段の沈下がない	-	-					適用設 備 なし
		段差が発生していない	-	-					
		排水溝の損傷がない	-	-					
		オーバーフローによる洗堀がない	-	-					
		大量の湧水(濁り)がない	-	-					
		湧水箇所の軟弱化がない	-	-					
	擁壁	亀裂、割れが生じていない	-	-					適用設 備 なし
		座屈、段差、傾斜がない	-	-					
		つなぎ目にずれがない	-	-					
水抜き穴につまりがない		-	-						
水抜き穴から異常な土砂流出がない		-	-						
地山に変形がない		-	-						
排 水 設 備	排水溝 、 枡	水路に落下物等のつまり、堆積がない	目視	M6					注1
		亀裂、ずれがない	目視	M6					
		破損がない	目視	M6					
		排水設備外への漏水がない	目視	M6					

注1：定量参考値として定規を伴う記録写真を撮影する場合がある。

注2：定量参考値として、赤外線カメラ撮影、異音録音等処置する場合がある。

(2) 付帯施設

対象	点検箇所	点検項目	点検方法	点検周期	点検日/良否				備考				
調整池	堤体	上下流の法面に崩れ、亀裂、損傷、陥没及び漏水がない	-	-					適用設備なし				
		堤頂に亀裂、沈下、損傷、陥没及び漏水がない	-	-									
		草木の繁茂がない	-	-									
	基盤	堤体の基礎に、漏水、地山のはらみ出し、沈下及び崩壊がない	-	-									
	余水吐き	導流水路に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
		越流部に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
		放流水路に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
	放流施設	既定の放流先以外への漏水、土砂の流出がない	-	-									
		呑口部に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
		吐き口に亀裂、損傷、劣化および継ぎ目の開きがない	-	-									
		油等の浮遊がない	-	-									
	貯留部	法面に崩れ、亀裂、破損及び湧水がない	-	-									
		天端に損傷、沈下陥没及び損傷がない	-	-									
		貯留部底地に著しい土砂の堆積がない	-	-									
		油等の浮遊がない	-	-									
下流河川(周辺)に洗堀、崩壊がない		-	-										
防護柵/塀	フェンス(防護柵)	著しいさび、きず、破損、傾斜がない	目視	M6					注1				
	標識	(事業計画) : 視認性を損なう汚れ、文字の色落ち、擦れ、破損がない	目視	M6									
		(注意喚起) : 視認性を損なう汚れ、文字の色落ち、擦れ、破損がない	目視	M6									
	入口扉	開閉に異常がなく、施錠に問題がない	目視	M6									
進路・管	通路等	周辺から土砂の流入、堆積がない	-	-					適用設備なし				
		事業地周辺への土砂の流出がない	-	-									
		雨水等による洗堀がない	-	-									
		草木の繁茂がない	-	-									
設置地盤	舗装あり地盤	亀裂、剥離がない	-	-					適用設備なし				
		段さ、傾斜がない	-	-									
		空洞の発生(土砂の流出)がない	-	-									
		隆起の発生がない	-	-									
	舗装なし地盤	周辺からの土砂の流入、堆積がない	目視	M6									注1
		事業地周辺への土砂の流出がない	目視	M6									
		雨水等による洗堀がない	目視	M6									
		草木の繁茂がない	目視	M6									

注1：定量参考値として定規を伴う記録写真を撮影する場合がある。

注2：定量参考値として、赤外線カメラ撮影、異音録音等処置する場合がある。