

# 【田辺中辺路西谷太陽光発電所】保守点検及び維持管理計画

## 1 保守点検項目及び維持管理スケジュール

合同会社桜道 1 2

電気工作物		点検・測定及び試験項目	月次 <sup>*(4)</sup>	年次 <sup>*(4)</sup>
受電設備	責任区分となる区分開閉器引き込み線等 (架空電線、支持物、ケーブル)	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
		区分開閉器動作試験		○
		保護継電器動作特性試験		○
	断路器	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
	遮断機 開閉器	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
		動作試験		○
	電気ヒューズ	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
	計器用変成器	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
		温度チェック	○	
	母線	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
	その他高圧機器	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
	配電盤及び制御回路	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
継電器動作特性試験			○	
制御回路試験			○	
電圧・負荷電流測定			○	
漏洩電流測定			○	
受電設備の建物・室キュービクルの金属箱	外観点検	○	○	
接地装置	外観点検	○	○	
	接地抵抗測定	○	○	

太陽光電池発電所	太陽電池及び接続箱	外観点検(1)	○	○
		絶縁抵抗測定		○
		接地抵抗測定		○
	パワーコンディショナー	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
		保護継電器動作試験		○
		接地抵抗測定		○
	遮断機・開閉器 その他の電気機器	外観点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
動作試験			○	
その他	日射・気温計	外観点検	○	
	空調機	フィルター交換	適宜	
	監視カメラ	動作確認	適宜	
	伝送装置	動作確認	適宜	
	モジュール	拭取り、除雪	適宜	
	外周フェンス	外観点検	○	
	敷地内	外観点検	○	
除草			○	

- (注) (1)外観点検とは、主として目視により点検することをいいます。  
(2)「漏洩電流」は高圧受電設備の変圧器のB種接地工事の接地線において測定します。  
(3) 点検及び維持管理実施後には、これらの結果について記録しておくこと。  
(4) 月次は1ヶ月に1回、年次は1年間に1回を予定しています。

## 2 保守点検及び維持管理の人員配置・体制計画

電器事業法に基づく保安規定の策定と届出、電気主任技術者の選任を行う。  
保守点検及び維持管理実施については、電気主任技術者の指揮の元で2名以上で行う。

## 3 保守点検及び維持管理時の安全対策

- ・作業計画の作成、作業内容の事前確認を実施する。
- ・実施者全員がお互いの連絡が取れる様に、携帯電話等の通信機器を携帯する。
- ・安全靴、ヘルメット、絶縁手袋を着用する。
- ・高圧機器の電源投入・遮断については、指差呼称などの危険予知活動を実践する。