

巡視点検測定及び手入基準

対象	項目	日常巡視点検手入			定期巡視点検手入			精密点検手入			測定		
		No.	周 期	点検箇所、ねらい	No.	周 期	点検箇所、ねらい	No.	周 期	点検箇所、ねらい	No.	周 期	測定項目
送電設備	区分開閉器	1	1週間	異常音・異常臭の有無	1	1ヶ月	操作箱内の発錆・汚損	1	必	停止して操作装置の各部を分解し、発錆・変形・損傷等について点検・注油	1	3年	絶縁抵抗測定
		2	1週間	ボルト類の緩み	2	1ヶ月	制御配線の締付状態	2	必	点検・注油	2	3年	接地抵抗測定
		3	1週間	開閉表示の灯の表示				3	必	内部分解点検	3	3年	保護継電器の動作特性
	断路器	1	1週間	異常音・異常臭の有無	1	1ヶ月	操作箱内の発錆・汚損	1	必	停止して操作装置の各部を分解し、発錆・変形・損傷等について点検・注油	1	3年	絶縁抵抗測定
		2	1週間	ボルト類の緩み	2	1ヶ月	制御配線の締付状態	2	必	点検・注油	2	3年	接地抵抗測定
		3	1週間	開閉表示の灯の表示				3	必	内部分解点検			
	遮断器	1	1週間	異常音・異常臭の有無	1	1ヶ月	操作箱内の発錆・汚損	1	必	停止して操作装置の各部を分解し、発錆・変形・損傷等について点検・注油	1	3年	絶縁抵抗測定
		2	1週間	ボルト類の緩み	2	1ヶ月	制御配線の締付状態	2	必	点検・注油	2	必	閉閉特性試験
		3	1週間	開閉表示の灯の表示				3	必	内部分解点検	3	3年	接地抵抗測定
	ケーブル	1	1週間	端末部の変形	1	1年	端末部・表皮の損傷	1	3年	各部の変形損傷	1	3年	絶縁抵抗測定
		2	1週間	地盤沈下の有無			点検				2	必	直流漏洩電流測定
	母線	1	1週間	異常音・異常臭の有無				1	必	内部分解点検	1	3年	絶縁抵抗測定
											2	3年	接地抵抗測定
	受電用変圧器	1	1週間	本体の外部点検・温度・損傷・汚損・変形・緩み・発錆・腐食・振動・音響・油量・漏油	1	1ヶ月	各部の損傷・腐食・発錆・緩み・汚損・油量	1	必	内部についての点検(コイル接続部・リード線・鉄心・その他各部)	1	3年	絶縁抵抗測定
					2	1ヶ月	接地線接続部点検				2	3年	接地抵抗測定
計器用変成器	1	1週間	外部の損傷・腐食・発錆・変形・音響・ヒューズの異常	1	3年	停止して各部の損傷・腐食・接触・発錆・緩み・変形・亀裂・汚損・油洩れ・ヒューズの異常				1	3年	絶縁抵抗測定	
	2	1週間	その他必要事項	2	1ヶ月	接地線接続部点検				2	3年	接地抵抗測定	
避雷器	1	1週間	外部の損傷・亀裂・緩み・汚損	1	1ヶ月	外部の損傷・亀裂・緩み・汚損				1	3年	絶縁抵抗測定	
				2	1ヶ月	接地線接続部点検				2	3年	接地抵抗測定	
配電盤	1	1週間	計器の異常・表示灯・表示灯の異常	1	1ヶ月	裏面配線の塵埃汚損・損傷・過熱・緩み・断線	1	必	各部の損傷・過熱・緩み・断線・接触脱落端子・配線符号	1	3年	絶縁抵抗測定	
	2	1週間	操作・切替開閉器などの異常	2	1ヶ月	接地線接続部点検				2	3年	接地抵抗測定	
昇圧設備	断路器	1	1週間	受けと刃の接触・過熱・変色・緩み	1	1ヶ月	受けと刃の接触・過熱・変色・緩み・荒れ具合				1	3年	絶縁抵抗測定
		2	1週間	汚損・異物付着	2	1ヶ月	損傷・亀裂						
					3	1ヶ月	フレ止め装置の機能						
					4	1ヶ月	その他必要事項						
	遮断器開閉器類	1	1週間	外観点検・汚損・亀裂・過熱・発錆・損傷	1	1ヶ月	各部の損傷・腐食・過熱・発錆・変形・緩み	1	必	分解点検	1	3年	絶縁抵抗測定
		2	1週間	指示・表示	2	1ヶ月	操作具合・機構				2	3年	接地抵抗測定
		3	1週間	その他必要事項	3	1ヶ月	付属装置の状態				3	必	動作特性
	変圧器電線及び支持物	1	1週間	工作物との離隔距離・標識保護柵の状況	1	1ヶ月	線・保護柵等の損傷・腐食				1	3年	絶縁抵抗測定
					2	1ヶ月	電線取付状態				2	3年	接地抵抗測定
	ケーブル	1	1週間	ヘッド・接続箱・分岐箱など接続部の過熱・損傷・腐食	1	1ヶ月	ケーブル腐食・亀裂・損傷				1	3年	絶縁抵抗測定
		2	1週間	布設部の無断掘削									
		3	1週間	標識・他物との離隔距離									

※精密点検については、基本3年周期(必:必要に応じて分解整備・計測等を行う)

対象	項目	日常巡視点検手入			定期巡視点検手入			精密点検手入			測定			
		No.	周 期	点検箇所、ねらい	No.	周 期	点検箇所、ねらい	No.	周 期	点検箇所、ねらい	No.	周 期	測定項目	
発電設備	パワー コンディショ ナー	1	1週間	本体の外部点検・損傷・ 汚損・変形・緩み・発錆・ 腐食・振動・音響・過熱	1	6ヶ月	本体の外部点検・損傷・ 汚損・変形・緩み・発錆・ 腐食・振動・音響・過熱	1	必	内部点検	1	3年	絶縁抵抗測定	
		2	1週間	指示・表示	2	6ヶ月	指示・表示				2	必	投入阻止時限タイ マー動作確認	
	中継端子箱	1	1週間	集電箱・接続箱の接続 部の過熱・損傷・腐食	1	3年	集電箱・接続箱の接続 部の過熱・損傷・腐食				1	3年	絶縁抵抗測定	
		2	1週間	接地線接続部点検	2	3年	接地線接続部点検				2	3年	接地抵抗測定	
	太陽電池 アレイ	1	1週間	ガラス等の表面汚れ 及び破損	1	3年	ガラス等の表面汚れ 及び破損	1	必	内部点検	1	3年	接地抵抗測定	
		2	1週間	架台の腐食及び発錆	2	3年	架台の腐食及び発錆							
		3	1週間	接続ケーブルの損傷	3	3年	接続ケーブルの損傷							

※精密点検については、基本3年周期(必:必要に応じて分解整備・計測等を行う)

日常巡視点検手入記録

事業場名

SJソーラー三田発電所
年実施

月	日	曜	自	時	分	天候	晴れ 曇り 雨	気温	℃	点検者
			至	時	分					

特高受電設備

1. フェンス、キュービクル、引き込み柱 異常 (有 無)
2. 主変圧器 ガス圧の範囲 (異常 正常)
 所内変圧器 温度 (°C)
3. 監視制御盤 故障表示 (有 無) リレー動作表示 (有 無)
4. 直流電源盤(浮動運転中) 故障表示 (有 無)
5. 6. 6kV受電盤 故障表示 (有 無) リレー動作表示 (有 無)

PCS収納局舎

	PCS		UPS	空調機 異常	昇圧変圧器		変圧器盤
	52R 投入回数	吸気温度			端子の過熱	内部温度	
No.1		°C	運転 停止	有 無	有 無	°C	°C
No.2		°C	運転 停止	有 無	有 無	°C	°C
No.3-1		°C	運転	有 無	有 無	°C	°C
-2		°C	停止			°C	
No.4		°C	運転 停止	有 無	有 無	°C	°C
No.5-1		°C	運転	有 無	有 無	°C	°C
-2		°C	停止			°C	

ソーラパネル全般 異常 (有 無)

特記事項

月次点検手入記録

事業場名

SJソーラー三田発電所
年実施

項目 点検対象設備		巡視点検手入結果			
		実施月日 点検者	実施月日 点検者	実施月日 点検者	実施月日 点検者
受 変 電 設 備	電線及び 支持物				
	ケーブル				
	断路器				
	遮断器 開閉器類				
	母線				
	計器用変成器				
	保護継電器				
	接地装置				
配電設備 (屋外電線路含む)	遮断器 開閉器類				
	配電用変圧器				
	その他 付属設備				
	電線及び 支持物				
	ケーブル				
負荷設備	冷房ユニット				
	UPS				
	照明設備				
	配線				
発電設備	太陽電池アレイ				
	パワーコンディショナー				
	接続箱				
その他	架台				
記事					



年次点検手入記録

事業場名 SJソーラー三田発電所

項目	実施年月日	年	月	日	天候	気温	湿度
	巡視点検手入結果						点検責任者
点検対象設備	電線及び支持物						
	ケーブル						
	断路器						
	遮断器、開閉器類						
	母線						
	保護継電器						
	計器用変成器						
	接地装置						
配電設備 (屋外電線路含む)	開閉器、遮断器						
	配電用変圧器						
	その他付属設備						
	電線及び支持物						
	ケーブル						
負荷設備	冷房ユニット						
	UPS						
	照明設備						
	配線						
発電設備	太陽電池アレイ						
	パワーコンディショナー						
	接続箱						
その他	架台						
記事							

主任技術者確認印

機器精密点検測定記録

年 月 日 実施

点検責任者

事業場名：SJソーラー三田発電所

機器名	製造者 型式番号	定格	動作及び特性試験		絶縁油試験		その他	点検測定結果 及び適要(処置)
			動作状態	特性	耐電圧	酸価		

記事

電気事故記録

軽 重
(何れか抹消)

年 月 日

記録作成者

速報提出	年 月 日 時	詳報提出	年 月 日	事業場名	SJソーラー 三田発電所
提出方法		提出方法		備 考	
提出先		提出先			

件 名						
事故発生の日時		天 候				
事故発生の場所						
事故発生の電気工作物		使用電圧				
事故の状況						
事故の原因						
保護装置の種類及び動作の適否						
被害電気工作物の概要						
他に及ぼした障害						
供給支障電力及び供給支障時間		発電支障電力及び発電支障時間				
復旧の日時		復旧に要する費用				
事故再発の防止対策						
被害者	所属	氏名	性別	年齢	作業 経験年数	被害の内容
自家用電気工作物の概要	業種	発電電力	kW		発電電圧	V
		受電電力	kW		受電電圧	kV

受 電 日 誌

(1) 電力使用記録

年 月 日 曜日

天候 気温 ℃ 湿度 パーセント

事業場名	SJソーラー 三田発電所
担当者	

時刻	受 電 盤											配 電 盤								
	電圧(ボルト)			電流(アンペア)			力率 (パーセント)	電力 (キロワット)	電 力 量 (キロワットアワー)			記事	線		線		線		記事	
	R・S	S・T	T・R	R	S	T			読み	差× 200	電力量		電流 (アンペア)	電力 (キロワット)	電流 (アンペア)	電力 (キロワット)	電流 (アンペア)	電力 (キロワット)		
2																				
4																				
6																				
8																				
10																				
12																				
14																				
16																				
18																				
20																				
22																				
24																				
電 力 量	受 電						(キロワットアワー)	記 事												
	月 累 計						(キロワットアワー)													
	最 大						(キロワット)													
	平 均						(キロワット)													
負 荷 率							(パーセント)													

