

# 受変電設備年次点検

## 【点検作業内容】

注 点検は上位より順に実施を基本とするが  
低圧絶縁抵抗測定は8以降に実施の場合あり

1. 低圧絶縁抵抗測定
  - ①キュービクル配電盤MCCB二次測定
  - ②パネル側の各接続箱、各集電箱の測定
2. 接地抵抗測定
  - ①キュービクル内の接続測定 A種, B種 構内第一柱のA種, D種測定
  - ②パワーコンディショナ内の接続測定
3. 地絡方向継電器試験 キュービクル内
  - ①テストボタンによるトリップ動作確認
  - ②整定タップの最小動作電流、電圧測定
  - ③動作時間は整定タップの130%、400%時間測定
  - ④位相特性試験1000%の進み、遅れの動作位相角測定
4. 過電流継電器試験 キュービクル内
  - ①特性、整定タップの最小動作電流測定
  - ②特性判定タップ3、10ダイヤル、300%700%測定（特性試験は場合により省略あり）
  - ③整定タップで200%、300%、500%、時間測定
  - ④瞬時要素の動作電流、動作時間測定（動作時間は最小タップ）
5. 不足電圧継電器 キュービクル内
  - ①無電圧による開閉器の動作確認
  - ②整定タップの動作電圧と復帰電圧の測定
  - ③動作時間は整定タップを急変させたときの時間測定
6. 地絡過電圧継電器
  - ①テストボタンによるトリップ動作確認
  - ②整定タップの最小動作電圧測定
  - ③動作時間は整定タップの130%時間測定
7. 機器清掃点検 キュービクルとパワーコンディショナ内（給気フィルタ含む）
8. 絶縁油試験（必要の都度）
  - ①変圧器絶縁油の全酸価値（現地実施）と絶縁耐力試験（オイルサンプリング）  
\*絶縁油サンプリング時、内部点検をする（使用タップ等の確認）
9. 高圧絶縁抵抗測定
  - ①各変電設備ごとの計測（10MΩ以上 良）
  - ②絶縁低下時は原因箇所を確認

太陽光発電施設の設置等に関する条例

維持管理等計画（公表用）

事業名称	キムラソーラーパーク	
事業地 (土地の地番は全筆記入すること。)	宮城県東松島市大塩字三ツ谷 51-1、52-1、52-2、56	
設備ID (FIT認定を受けている場合)	A662181B04	
設備の責任者	住所 (法人にあつては、主たる事務所の所在地)	宮城県東松島市大塩字五台 23 番地 2
	氏名 (法人にあつては、名称及び代表者氏名)	株式会社 木村土建 代表取締役 木村 浩章
	電話番号	0225-82-3006
実際に維持管理等を行う者 (委託の場合は、委託先)	住所 (法人にあつては、主たる事務所の所在地)	宮城県東松島市赤井字南新町 2 番地 6 号
	氏名 (法人にあつては、名称及び代表者氏名)	黒須電気管理事務所 代表 黒須 真継
	電話番号	0225-83-8020
人員配置及び体制計画	責任者： 1名（電気主任技術者）黒須 真継 作業員：臨時 2名 : 名 : 名 遠隔監視システム： <input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	
維持管理等の内容・方法 ※作業時期は変更となる場合があります。	年次点検	毎年 10月頃
	内容・方法	別紙のとおり
	月次点検	毎月 10日頃
	内容・方法	構内柱～キュービクル目視点検、指示計測、機器温度lg測定、パワコン目視点検、運転停止表示の確認、太陽電池、接続箱等の目視点検、パネル架台基礎の状態確認、土砂の流出等の確認
	除草作業	毎年 8月頃
その他		