

自家用電気工作物保守点検業務特記仕様書

この仕様書は、自家用電気工作物保守点検業務の概要を示すものであつて、現場の状況に応じて、ここに記載されていない事項についても誠意を持って行うものとする。

- 1 業務場所
埼玉県立小児医療センター
特高、各電気室
- 2 時期、実施回数
各年度の11月頃に実施、年1回の業務とする。
- 3 委託業務の内容
特高、各電気室

対象機器	数	点検項目	試験・測定
特高受電操作盤	1 台	制御箱損傷、腐食、制御箱内の配線の緩み 保護継電器の整定値及び動作表示の確認、動作試験 保護継電器との連動による開閉表示の確認 接地線損傷、緩み、外れ、断線	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器の 動作試験
高压カットアウト PF	6 台	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形及び緩み	絶縁抵抗測定
断路器 DS	11 台	受と刃の接触、過熱、緩み及び荒れ具合 振れ止め装置の機能	絶縁抵抗測定
真空遮断器 VCB	79 台	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形及び緩み 操作具合及び機構 付属装置の状況 接地線接続部	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 動作試験 遮断速度測定
気中遮断器 ACB	33 台	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形及び緩み 操作具合及び機構 付属装置の状況 接地線接続部	保護継電器の動 作試験
変圧器	30 台	各部の損傷、腐食、発錆、緩み、汚損 接地線接続部	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
高压コンデンサ	6 台	各部の損傷及び腐食	絶縁抵抗測定 静電容量測定
高压盤	37 面	各部の損傷、過熱、緩み、断線、接触及び脱落 裏面配線の塵埃、汚損、損傷、過熱、緩み及び断線 接地線接続部	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器の動 作試験 シーケンス試験 計器校正
低压盤	81 面	各部の損傷、過熱、緩み、断線、接触及び脱落 裏面配線の塵埃、汚損、損傷、過熱、緩み及び断線 接地線接続部	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器の動 作試験 計器校正
避雷器	6 台	各部の損傷、亀裂、緩み、汚損及びコンパウンドの異常 接地線接続部	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
計器用変成器	1 式	各部の損傷、腐食、接触、発錆、緩み、汚損、亀裂及びヒューズ の異常 接地線接続部	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
電線及び支持物	1 式	電柱、腕議、碍子、支線、支柱、保護網等の損傷及び腐食 電線取付状況	絶縁抵抗測定
ケーブル	1 式	腐食、亀裂及び損傷 接地線接続部	絶縁抵抗測定
母線	1 式	母線の高さ、たるみ、他物との離隔距離、腐食、損傷及び過熱 クランプ又は接続部の腐食、損傷、過熱及び緩み 碍子類、支持物の腐食、損傷、変形及び緩み	絶縁抵抗測定

※第1、第2電気室の非常回路については、赤外線温度感知器による熱診断等の活線診断を行うこと。
※対象機器の詳細については、発注者が受注者に別途指示する。

- 4 委託業務の実施
当業務は作業日等の制約があるため、受注者は、業務着手前に実施計画書を発注者に提出し、その承認を受けた後、業務に着手する。業務実施後は速やかに成績書を提出すること。また絶縁測定の結果、絶縁不良箇所が見つかった場合は、その原因である負荷等を特定すること。