

保安全管理業務の細目及び基準

仕様書別紙2

点検業務の実施項目

| 区分 | 電 気 工 作 物 | | 実 施 項 目 | 摘 要 |
|------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 監 視 | 低圧電線路及び使用場所の設備 | 配線及び機械器具 | 絶縁監視 | 絶縁監視装置等を設置している場合のみ対象とする。 |
| 月 次 点 検 | 電気設備全般 | | 外部点検 (注)非常用予備電源装置については、外部点検以外に、発電装置は起動停止の状態を、蓄電池は電解液量をそれぞれ確認、点検を行う。 | 変圧器バンクごとの電圧・電流のチェック(配電盤等の計測器の取りつけてあるもの)及び漏洩電流の測定を行う。ただし、絶縁監視装置を設置している場合は漏洩電流の測定を省略することができる。 |
| 年 次 点 検 | 受 電 設 備 | 責任分界点となる 開 閉 器 引込口配線 | 外部精密点検 絶縁診断測定※1 | |
| | | 配 線 | 外部精密点検 絶縁診断測定※1 | |
| | | 受配電盤 | 外部精密点検 絶縁診断測定※1 | |
| | | 計器用変成器 | 外部精密点検 絶縁診断測定※1 | |
| | | 保安装置 (継電器) | 外部精密点検 動作試験 (表示・警報) | 手動による。(継電器のテストボタン等により作動させる。) |
| | | 高圧遮断器 高圧開閉器類 | 外部精密点検 絶縁診断測定※1 動作試験 (表示・警報) | 手動による。(継電器のテストボタン等により作動させる。) |

| 区分 | 電 気 工 作 物 | | 実 施 項 目 | 摘 要 |
|------------------|-------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------------|
| 年 次 点 検 | 受 電 設 備 | 変 圧 器 | 外部精密点検 絶縁診断測定※1 | |
| | | その他機器 | 外部精密点検 絶縁診断測定※1 | |
| | | 接地装置 | 外部精密点検 接地抵抗測定※2 | |
| | 構 内 電 線 路 | 電 線 路 | 外部精密点検 絶縁診断測定※1 | |
| | | 接地装置 | 外部精密点検 接地抵抗測定※2 | |
| | 使 用 場 所 の 設 備 | 配線及び機械器具 | 外部精密点検 絶縁抵抗測定※3 | |
| | | 接地装置 | 外部精密点検 接地抵抗測定※2 | |
| | 非 常 用 予 備 電 源 装 置 | 発電装置 | 外部精密点検 絶縁抵抗測定 | |
| | | 蓄電池装置 | 外部精密点検 絶縁抵抗測定 | 絶縁抵抗測定は充電器の電源 電路のみ実施する。 |
| | | 接地装置 | 外部精密点検 接地抵抗測定※2 | |
| 臨 時 点 検 | 受配電盤 | | 計器校正試験 | 誤差が大きく校正試験が必要 なとき実施する。 |

| 区分 | 電 気 工 作 物 | | 実 施 項 目 | 摘 要 |
|------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------------|
| 臨 時 点 検 | 保安装置 | | 継電器動作特性試験及び遮断装置結合動作試験 | |
| | 高圧機器の絶縁油 (変圧器等) | | 絶縁油点検 | 過負荷、短絡等の実績があり点検を必要とするとき実施する。 |
| | | | 絶縁油の絶縁耐力及び酸価試験 | 絶縁油点検の結果により実施する。 |
| | 非常 用 予 備 電 源 装 置 | 発電装置 | 制御装置試験 (シーケンス試験) | |
| | | 蓄電池装置 | セル電圧、液比重、液温の測定 | |
| | 電気設備全般 | | 外部点検 | 異常気象時及び災害時に被害の把握を重点に実施する。 |
| | 高圧遮断器 高圧開閉器 | | 内部点検 | |

- (注1) 年次点検で※1を付した項目の絶縁診断測定とは絶縁診断又は絶縁抵抗測定の何れかを実施する。
- (注2) 年次点検で※2を付した項目は過去の実績により、規定値を上回らないと判断される場合は、測定周期を延長できる。
- (注3) 年次点検で※3を付した項目は絶縁監視装置等の監視記録又は漏電遮断器の動作状況を検討し、絶縁状態が良好と判断される場合は測定周期を延長できる。
- (注4) 外部精密点検(電機設備の運転を停止した状態)には端子締付点検を含む。