別表第２　巡視点検測定及び手入基準（第１１条関係）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 　　　　　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 |
| 対　象 | 周　期 | 点検箇所、ねらい | 周　期 | 点検箇所、ねらい | 周　期 | 点検箇所、ねらい | 周　期 | 点検箇所、ねらい |
| 受変電設備 | ＧＩＳ及び内蔵機器 | １カ月 | 外観点検異常音、異臭、汚損、発錆、結露開閉表示器、表示ランプの指示確認接地線接続部の点検ガス圧指示、漏気、動作回数指示 | ３　年 | 操作具合、機構点検、動作確認各部の損傷、ゆるみ、過熱、発錆、湿潤、変形注油、グリース塗布接地線の点検警報接点動作確認インターロック及び保護連動試験 | ６　年 | 操作機構内部点検各種弁類の点検開閉特性試験（引外し自由、投入開極時間、三相不揃い、最低動作電圧、電流の測定を含む）漏れ電流の測定 | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| ６　年 | シーケンス試験ワイプ寸法測定警報接点動作値測定 |
| 不定期 | 必要によりガスリーク及び水分測定 |
| 受　電　用変　圧　器 | １カ月 | 外観点検漏油、汚損、振動、音響、呼吸器状態温度計、油面計、タップ切替指示確認接地線接続部の点検 | １　年 | 各部の損傷、汚損、腐食、ゆるみ、油量タップ切替動作具合呼吸器点検接地線の点検警報接点動作確認 | ６　年 | タップ切替器操作機構点検活線浄油装置点検 | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| ３　年 | 絶縁油酸価、耐圧及びガス分析試験 |
| 遮　断　器（ＶＣＢ）開　閉　器断　路　器 | １カ月 | 外観点検各部の汚損、亀裂、過熱、発錆、損傷、異常音、異臭指示、点灯状態確認接地線接続部の点検 | １　年 | 各部の損傷、汚損、過熱、発錆、変形、ゆるみ操作具合、機構点検保護連動試験接地線の点検 | ６　年 | 開閉特性試験（引外し自由、投入開極時間、三相不揃い、最低動作電圧、電流の測定を含む）注油、グリース塗布 | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| ６　年 | ワイプ寸法測定 |
| 不定期 | 必要により真空度測定 |
| 母　　　線 | １カ月 | 各部の汚損、損傷、発錆、変色、過熱、ゆるみ | １　年 | 母線の高さ、たるみ他物との離隔距離接続部分、クランプ類の腐食、損傷、過熱、ゆるみがいし類、支持物の腐食、損傷、汚損、変形、ゆるみ接地線の点検 |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定 |
| 配　電　用変　圧　器 | １カ月 | 外観点検損傷、汚損、過熱、変色、温度指示接地線接続部の点検漏れ電流の状態 | １　年 | 各部の損傷、発錆、ゆるみ、汚損絶縁体の点検接地線の点検 | ６　年 | 巻線点検 | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| 計　器　用変　成　器 | １カ月 | 外部の損傷、腐食、発錆、変形、汚損、過熱、ヒューズの異常 | １　年 | 外部の損傷、腐食、接触、発錆、ゆるみ、変形、亀裂、汚損、ヒューズの異常接地線の点検 |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| 避　雷　器 | １カ月 | 外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損接地線接続部の点検動作カウンター指示 | １　年 | 外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損接地線の点検 |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| 配　電　盤 | １カ月 | 計器の異常、表示灯の異常操作、切替開閉器等の異常 | １　年 | 裏面配線の塵埃、汚損、損傷、過熱、ゆるみ、断線インターロック及び保護連動試験接地線の点検 |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定保護継電器の動作特性 |
| ６　年 | シーケンス試験 |
| 不定期 | 必要により計器校正 |
| 電　力　用コンデンサリアクトル | １カ月 | 外観点検変形、漏油、汚損、音響、振動 | １　年 | 力率改善動作状況点検函体の膨張点検接地線の点検 |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| ６　年 | 静電容量測定内部抵抗の測定 |
| 充電装置及び蓄電池 | １カ月 | 外観点検汚損、損傷、変形、温度、異臭開閉器類状態、端子のゆるみ、損傷電圧、電流指示適正確認、表示装置点検 | １　年 | 外観点検充電装置の動作状況保護装置動作警報試験 | 不定期 | 充電装置電圧波形測定、蓄電池放電試験、均等充電 | １　年 | 各部電圧、電流測定セル電池電圧測定内部抵抗の測定絶縁抵抗の測定（充電装置） |
| 引込設備 | １カ月 | 支持物の発錆、損傷、植物の侵入、障害電線の高さ、たるみ接地線接続部の点検標識、保護柵の状況 | １　年 | 支持物の沈下、傾斜、変形、ゆるみブッシング等の汚損、過熱、変色、雨漏り接地線の点検 | ６　年 | 充電判定装置の検出部、表示部の良否点検 | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| 受変電設備全般 | 毎　週 | 巡視点検 |  |  |  |  |  |  |
| 配電設備 | 遮　断　器（ＶＣＢ）開　閉　器断　路　器 | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ |
| 母　　　線 | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ |  |  | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ |
| 配　電　用変　圧　器 | １カ月 | 外観点検漏油、汚損、振動音響端子部の変色、過熱温度計の指示状況、接地線接続部の点検、漏れ電流の状況 | １　年 | 各部の損傷、過熱、腐食、発錆、ゆるみ、汚損、油漏れ耐震、防振装置点検接地線の点検 | ６　年 | 油面、タップ切替装置点検 | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| ６　年 | 絶縁油酸価試験及び耐圧試験 |
| 計　器　用変　成　器 | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ |  |  | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ |
| 避　雷　器 |
| 配　電　盤 |
| 蓄　電　池 | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ |
| 構内電線路 | １カ月 | ヘッドの過熱、損傷、腐食、ゆるみ、コンパウンド漏れ、小動物の侵入マンホール点検浸水、排水状況 | １　年 | ケーブル及び接続箱及びラックの損傷、変形、腐食、ゆるみ、汚損他物との離隔距離 |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定 |
| 配　電　設備　全　般 | 毎　週 | 巡視点検 |  |  |  |  |  |  |
| 負荷設備 | 分電盤、制御盤及び機械器具 | １カ月 | 異音、過熱、変色表示器、信号灯状態計器指示の適否接地線接続部の点検 | １　年 | 開閉器、ヒューズの適正、破損、端子部接続部のゆるみテストボタンによる動作確認接地線の点検 |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| 照明設備 | 毎　日 | 異音、汚損、不点 | １　年 | 照明効果、過熱、損傷 |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定 |
| 不定期 | 必要に応じて照度測定を行う |
| 配線及び配線器具 |  |  | １　年 | 過熱、損傷、端子部の変色、ゆるみ、接地線のゆるみ |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定 |
| 不定期 | 負荷電流測定、許容電流確認 |
| 実験装置 | 毎　日 | 研究実験の責任者が自主的に負荷設備に準ずる点検を実施する。 | １　年 | 研究実験の責任者が自主的に負荷設備に準ずる点検を実施する。 |  |  | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定 |
| 必要に応じて | 各研究実験責任者の要請により実施する。 | 必要に応じて | 各研究実験責任者の要請により測定する。 |
| 常用発電設備・非常用予備発電設備 | 原動機関係 | １カ月 | 燃料系統及び貯油タンクからの漏油機関の始動停止試験その他必要事項 | ６カ月 | 磨耗、ゆるみ、変形、発錆、潤滑油量装置始動停止試験保護装置動作試験 | １　年 | 燃料・潤滑油系統の分解点検及びデフレクション測定潤滑油、冷却水点検各種弁、フィルター点検 |  |  |
| 発電機関係 | 負荷設備と同じ | 負荷設備と同じ | ６カ月 | 磨耗、ゆるみ、変形、汚損装置始動停止試験 | １　年 | 接地線の点検 | １　年 | 絶縁抵抗の測定接地抵抗の測定保護継電器の動作特性 |
| 配　電　盤 | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ | 受変電設備と同じ |  |  | ６　年 | シーケンス試験 |