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 |