別表第２

巡視点検、測定並びに手入基準

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 　　　　　項目対象 | 日常巡視点検手入 | 定期点検手入 | 精密点検手入 | 測定 |
| 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 | 測定事項 |
| 受電設備 | ＧＩＳ | １週 | ガス母線及びＧＣＢのガス圧力機器の信号灯異常の有無制御配線の異常の有無取引用計器用変成器油漏れの有無 | ３年１年 | ＧＣＢ､ＤＳ､ＥＳの開閉具合及びインターロックチェック動作機構、リンク部配線端子部のゆるみ機器開閉表示器の動作制御線及び接地線の接続部分点検塗装及び発錆警報装置の動作確認各部の損傷､腐食､過熱､変形､緩み | ６年 | ガス漏れチェック機器操作部の精密点検ＧＣＢ内部点検及び吸着剤の交換機器操作部の点検及び注油 | ６年１年 | ＧＣＢの遮断動作時間制御回路の絶縁抵抗測定接地抵抗測定絶縁抵抗測定 |
| 受電用変圧器 | １週 | 本体の外部点検、漏油、汚損、音響温度 | １年 | 各部の損傷、腐食、発錆、緩み、汚損、油量、接地線接続部 | 不定期 | 内部点検 | １年３年 | 絶縁抵抗測定接地抵抗測定絶縁油耐圧試験 |
| 同上用冷却装置 | １週 | 外部点検液漏れ､汚損､亀裂､発錆､損傷､ガス圧監視、その他必要事項 | １年 | 各部の損傷､腐食、発錆､緩み､圧力リレーの動作､自動回路の動作状況 | 不定期 | 内部点検 |  |  |
| 母線 | １週 | 碍子類、支持物の腐食発錆､損傷､異物付着 | １年 | 母線の高さ､たるみ､他物との離隔距離、クランプ類の腐食､損傷､ゆるみ |  |  | １年 | 絶縁抵抗測定 |
| 計器用変成器 | １週 | 外部損傷､変形､汚損､音響､ヒューズの異常 | １年 | 接地線接続部 |  |  | １年 | 絶縁抵抗測定、接地抵抗測定 |
| 避雷器 | １週 | 外部損傷きれつ､ゆるみ､汚損､コンパウンドの異常 |  |  |  |  | １年 | 絶縁抵抗測定、接地抵抗測定 |
| 配電盤 | １週 | 計器の異常､表示灯の異常 | １年 | 裏面配線の塵芥､汚損､損傷､過熱緩み､断線､接地線接続部 | ２年 | シーケンス試験､端子配線､符号 | １年２年 | 絶縁抵抗測定､接地抵抗測定保護継電器の動作特性 |
| 電力用コンデンサ | １週 | 外部点検漏油､汚損､音響､温度 | １年 | 各部の損傷 |  |  | １年 | 絶縁抵抗測定 |
| 配電設備 | 断路器しゃ断器開閉器類 | ２週 | 受電設備用と同じ | １年 | 受電設備用と同じ |  |  |  | 受電設備用と同じ |
| 配電用変圧器 |  |  | １年 | 受電設備用と同じ |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 配電設備 | 電線及び支持物 | ２週 | 電線の高さ及び他の工作物、樹木との距離、標識、保護さくの状況 | １年 | 電柱、腕木、がいし、支線、支柱保護網などの損傷、腐食、電線取付状態 |  |  | １年 | 絶縁抵抗測定 |
| ケーブル |  | ヘッド接続部の過熱、損傷、腐食布設部の無断掘さく、標識他物との離隔距離 | １年 | ケーブルのきれつ、損傷 |  |  | １年 | 絶縁抵抗測定 |
| 負荷設備 | 電動機その他の回転機 | １日 | 使用者が音響回転、過熱、異臭、給油状況等の注意 | １年 | 異音、振動、温度、各部の汚損、ゆるみ、伝達装置の異状 | 必要に応じ | 温度上昇等を考慮し内部分解点検、コイル、軸受通風、ローター掃除 | １年 | 絶縁抵抗測定接地抵抗測定 |
| 照明設備 | １日 | 日常使用者が異音、汚損、不点に注意する | ２年 | 汚損、損傷、音響、温度、コンパウンド漏れ |  |  | ２年 | 絶縁抵抗測定 |
| 配線 | ２週 | 開閉器の点検、湿気、じんあい等に注意 |  | 開閉器、器具の接続 |  |  |  | 絶縁抵抗測定 |
| 一般実験装置 |  | 研究実験者が異音、異臭、過熱、損傷等について注意 |  | 研究実験の責任教官が自主的に下記事項を点検する音響、振動、温度、各部の汚損、ゆるみ、損傷、伝達装置の異常、制御装置の点検、接地線接続部、可燃物との離隔状況 |  |  | 必要に応じ | 必要測定事項 |
| 非常予備発電設備 | 非常用発電機 | １週 | 燃料系統からの漏油及び貯留機関の始動停止始動用電池の点検異音、回転、過熱、異臭、損傷 | １年 | 機関主要部の点検制御装置の点検始動用電池の点検異音、振動、温度各部の汚損、緩み、損傷伝達装置の異常制御装置の異常燃料噴射管目視点検電磁弁、各接続部漏油目視点検ポンプ目視点検 | ４年２年 | 燃料噴射管取り外し交換熱電対の取り外し交換外部フィルターの点検・エレメント交換換気フィルター変形チェック目視点検 |  |  |