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 |  |  |