別表2（第12条関係）

巡視，点検，測定及び試験の基準

（需要設備　高低圧）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 電気工作物 | 点検，測定及び試験項目 | 月次点検 | 年次点検 | 臨時点検 |
| （無停電） | （停電） |
| 受電設備（二次変電設備以降含む） | 引込線区分開閉器電線，ケーブル，支持物 | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 絶縁抵抗測定 |  |  | ○※ |
| 継電器の動作試験 |  | ○※ | ○※ |
| 継電器との結合動作試験 |  |  | ○※ |
| 放電雑音チェック |  | ○ |  |
| 遮断器高圧負荷開閉器 | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 絶縁抵抗測定 |  |  | ○※ |
| 継電器の動作試験 |  | ○※ | ○※ |
| 継電器との結合動作試験 |  |  | ○※ |
| トリップ回路の導通試験 |  | ○※ |  |
| 絶縁油酸価度試験 |  |  | ○※ |
| 内部点検 |  |  | ○※ |
| 放電雑音チェック |  | ○ |  |
| 温度チェック | ○ | ○ | ○ |
| 母線，計器用変成器電力用ヒューズ，断路器，避雷器，電力用コンデンサリアクトル，その他機器 | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 絶縁抵抗測定 |  |  | ○※ |
| 放電雑音チェック |  | ○ |  |
| 温度チェック | ○ | ○ | ○ |
| 変圧器 | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 絶縁抵抗測定 |  |  | ○※ |
| 絶縁油透明度チェック |  |  | ○※ |
| 絶縁油酸価度試験 |  |  | ○※ |
| 内部点検 |  |  | ○※ |
| 放電雑音チェック |  | ○ |  |
| 温度チェック | ○ | ○ | ○ |
| 受・配電盤 | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 電圧・電流測定 | ○ | ○ | ○ |
| 絶縁抵抗測定 |  |  | ○※ |
| 継電器の動作試験 |  |  | ○※ |
| 継電器との結合動作試験 |  |  | ○※ |
| 放電雑音チェック |  | ○ |  |
| 温度チェック | ○ | ○ | ○ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 電気工作物 | 点検，測定及び試験項目 | 月次点検 | 年次点検 | 臨時点検 |
| （無停電） | （停電） |
| 受電設備 | 接地工事（接地線・保護管等） | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 接地抵抗測定 |  | ○※ | ○※ |
| 構造物・配電設備受電室建物，キュービクル金属製外箱等 | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 負荷設備 | 電動機，電熱器電気溶接機その他の電気機器類，照明装置配線及び配線器具接地工事（接地線，保護管等）配電線路の電線等及び支持物小出力発電設備 | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 電圧・電流測定 | ○※ | ○※ | ○※ |
| 絶縁抵抗測定 |  |  | ○※ |
| 接地抵抗測定 |  | ○※ | ○※ |
| 温度チェック | ○ | ○ | ○ |
| 漏えい電流測定 | ○※ | ○※ |  |
| 絶縁監視 | ○※ | ○※ | ○※ |
| 住居部分 | 配線及び配線器具照明装置その他の電気機器類 | 外観点検 | ○ | 必要の都度 |
| 絶縁抵抗測定 | ○※ |
| 絶縁監視 | ○※ |
| 配電線路 | 配電線路等　架空電線，ケーブル　支持物接地工事（接地線，保護管等） | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 絶縁抵抗測定 |  |  | ○※ |
| 接地抵抗測定 |  | ○※ | ○※ |
| 非常用予備発電設備 | 原動機及び附属装置ガスタービン，内燃機関発電機及び励磁装置接地工事（接地線，保護管等） | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 起動試験 | ○ | ○ | ○ |
| 絶縁抵抗測定 |  | ○※ | ○※ |
| 接地抵抗測定 |  | ○※ | ○※ |
| 遮断器・開閉器，その他の電気機器類 | 受電設備と同じ |
| 蓄電池設備 | 蓄電池，充電装置及び附属装置 | 外観点検 | ○ | ○ | ○ | 必要の都度 |
| 電圧測定 |  |  | ○ |
| 比重測定 |  |  | ○ |
| 温度測定 |  |  | ○ |

備考

1　○印は，各点検項目の該当項目を示し，設備のある場合に適用する。点検項目は次の各号のとおりとする。

一　電気工作物の異音，異臭，損傷，汚損等の有無

二　電線と他物との離隔距離の適否

三　機械器具，配線の取付け状態及び過熱の有無

四　接地線等の保安装置の取付け状態

2　年次点検（無停電）は停電させずに行う点検をいい，年次点検（停電）は停電して行う点検をいう。

年次点検（無停電）実施の有無：無

3　※を付した巡視，点検，測定及び試験は，保安管理業務委託契約書による。

4　住居部分の点検は，4年に1回以上とし，「一般用電気工作物の定期調査の方法に関する基本的な要件及び標準的な調査項目について」（平成15・12・19原院第12号）に準ずる。