別表1（第11条関係）

工事期間中に関する巡視，点検，測定及び試験の基準

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 電気工作物 | 点検，測定及び試験項目 | 工事期間中の点検 | 竣工検査 |
| 受電設備（二次変電設備以降含む）・受変電設備（高圧） | 引込線区分開閉器電線，ケーブル，支持物 | 外観点検 | ○ | ○ |
| 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 |  | ○ |
| 絶縁耐力試験 |  | ○ |
| 遮断器高圧負荷開閉器 | 外観点検 | ○ | ○ |
| 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 |  | ○ |
| 絶縁耐力試験 |  | ○ |
| 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 | ○ | ○ |
| 絶縁抵抗測定 |  | ○ |
| 絶縁耐力試験 |  | ○ |
| 変圧器 | 外観点検 | ○ | ○ |
| 絶縁抵抗測定 |  | ○ |
| 絶縁油透明度チェック |  | ○ |
| 絶縁油酸価度試験 |  | ○※1 |
| 内部点検 |  | ○ |
| 絶縁耐力試験 |  | ○ |
| 受・配電盤 | 外観点検 | ○ | ○ |
| 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 |  | ○ |
| 絶縁耐力試験 |  | ○ |
| 接地工事（接地線・保護管等） | 外観点検 | ○ | ○ |
| 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 | ○ | ○ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 電気工作物 | 点検，測定及び試験項目 | 工事期間中の点検 | 竣工検査 |
| 受変電設備（低圧）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 | 外観点検 | ○ | ○ |
| 電圧・電流測定 |  | ○ |
| 絶縁抵抗測定 |  | ○ |
| 接地抵抗測定 |  | ○ |
| 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 | ○ | ○ |
| 絶縁抵抗測定 |  | ○ |
|  |  |  |
| 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 |  | ○※2 |
| 絶縁抵抗測定 |  | ○※2 |
| 接地抵抗測定 |  | ○※2 |
| 発電設備（非常用予備発電設備含） | 原動機及び附属装置ガスタービン，ボイラータービン内燃機関，風車，水車発電機及び励磁装置太陽電池発電設備燃料電池発電設備接地工事（接地線，保護管等） | 外観点検 | ○ | ○ |
| 起動試験 |  | ○ |
| 絶縁抵抗測定 |  | ○ |
| 接地抵抗測定 |  | ○ |
| 絶縁耐力試験 |  | ○ |
| 保護継電器の動作試験 |  | ○ |
| 継電器との結合動作試験 |  | ○ |
| インターロック試験 |  | ○ |
| 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 | ○ | ○ |
| 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　電気工作物の竣工検査において，検査項目の一部又は全部を一般財団法人中部電気保安協会（以下「保安協会」という。）以外の者に実施させる場合には，保安協会に立会わせるとともに，巡視，点検，測定及び試験の結果の記録を提示し，保安協会は必要に応じて指導，助言する。

3　発電設備試験の実施については，保安協会と協議する。

4　工事期間中における点検頻度は，毎週1回以上実施する。

5　※1絶縁油酸価度試験は，絶縁油透明度チェックが良好の場合，行わないことがある。

6　※2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。