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。