

点検・試験種別

| 電気工作物 | | 項目 | 種別・周期 | | |
|----------------|---------------------------|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | 月次点検 (月 1 回) | 年次点検 (年 1 回) | 臨時点検 (随時) |
| 受電設備・ 構内電線路 | 引込線及び支持物 | 外観点検 観察点検 ※絶縁抵抗測定 | ○ | ○ ○ ○ | 異常の発生または発生する恐れのある場合に実施する。 |
| | 遮断器開閉器 | 外観点検 観察点検 ※絶縁抵抗測定 絶縁油試験 動作試験 | ○ | ○ ○ ○ 必要に応じ ○ | |
| | 母線・計器用変成器・断路器・コンデンサ・避雷器 | 外観点検 観察点検 絶縁抵抗測定 | ○ | ○ ○ ○ | |
| | 変圧器 | 外観点検 観察点検 絶縁抵抗測定 絶縁油試験 | ○ | ○ ○ ○ 必要に応じ | |
| | 配電盤及び制御装置 | 外観点検 観察点検 絶縁抵抗測定 継電器動作試験 継電器特性試験 | ○ | ○ ○ ○ ○ 必要に応じ | |
| | 接地装置 | 外観点検 観察点検 接地抵抗測定 | ○ | ○ ○ ○ | |
| 電気使用場所 | 電動機・照明装置・配線及び配線器具・その他の機器類 | 外観点検 観察点検 絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 | - | ○ ○ ○ ○ | |
| | 蓄電池 | 外観点検 | - | ○ | |

(注) 1 年次点検の実施月は、月次点検は実施しない。

(注) 2 外観点検とは、電源を遮断しない状態において梯子その他器具を用いないで安全に到達できる範囲内でもっとも見やすい箇所から目視（以下必要に応じ簡単な携帯計器の使用を含む）などにより、電気工作物を点検することをいう。

(注) 3 観察点検とは、電源を遮断した状態において、容易に到達出来る範囲でもっとも見やすい箇所から目視のほか触手などにより電気工作物を点検することをいう。但し、柱上設備など高所に施設され、触手することが困難な電気工作物については、必要に応じて双眼鏡を用いて点検する。

(注) 4 ※印を付した項目は、停電範囲その他理由によって実施を延期することがある。

点検・試験内容

| 項目 | | 月次点検 | 年次点検 | 試験・測定 |
|--------|---------|--|--|-----------------------------------|
| 引込み電線路 | 電線及び支持物 | ○電線の高さ及び他の工作物・樹木との離隔距離の良否 ○標識・保護柵の損傷の有無 | ○電柱・腕木・がいし・支線・支柱・保護網などの損傷・腐食の有無 ○電線の取付状態の良否 | ○絶縁抵抗試験 |
| | ケーブル | ○ヘッド・接続箱・分岐箱等接続部の過熱・損傷・コンパウンド異常・油漏れの有無 ○敷設部の無断掘削の有無 ○接地線の取付状態の良否 ○標識他物との離隔距離の良否 | ○腐食・亀裂・損傷の有無 | ○絶縁抵抗試験 ○接地抵抗測定 |
| 受電設備 | 配電盤 | ○計器・表示灯の異常の有無 ○操作器・開閉器の異常の有無 ○その他必要事項 | ○裏面配線の塵埃汚損・過熱・緩み・断線の有無 ○接地線の取付状態の良否 | ○絶縁抵抗試験 ○接地抵抗測定 ○保護リレーの動作試験 |
| | 母線 | ○外部損傷・腐食・過熱・変色・異臭の有無 | ○腐食・損傷・過熱の有無 ○接続部・クランプ類・碍子類・支持物の腐食・損傷・過熱・緩みの有無 ○母線の高さ、たるみ他物との離隔距離の良否 | ○絶縁抵抗試験 |
| | 受電用変圧器 | ○損傷・油漏れ・汚損・振動・異音の有無 ○取付状態の良否 ○電圧・電流・漏洩電流・温度の測定 | ○損傷・腐食・発錆・緩み・汚損・油漏れの有無 ○接地線の取付状態の良否 ○PCB含有の有無の確認 | ○絶縁抵抗試験 ○接地抵抗測定 ○各種特性試験 |
| | 遮断器・開閉器 | ○汚損・油漏れ・亀裂・過熱・発錆・損傷の有無 ○計器指示・表示灯の良否 ○その他必要事項 | ○損傷・腐食・過熱・油漏れ・発錆・変形・ゆるみの有無 ○操作具合の良否 ○付属装置の取付状態の良否 ○接地線の取付状態の良否 | ○絶縁抵抗試験 ○接地抵抗測定 |
| | 断路器 | ○受け刃の接触状態の良否 ○過熱・変色・ゆるみ・汚損異物付着の有無 | ○受け刃の接触状態の良否 ○過熱・変色・ゆるみ・荒れ具合の有無 ○振止装置の機能確認 ○絶縁抵抗測定 | ○絶縁抵抗試験 |
| | 計器用変成器 | ○損傷・腐食・発錆・変形・汚損・異音・過熱の有無 ○ヒューズの取付状態の良否 ○その他必要事項 | ○損傷・亀裂・緩み・汚損・コンパウンド異常の有無 ○接地線の取付状態の良否 | ○絶縁抵抗試験 ○接地抵抗測定 |

| | | | | |
|-------------------|--------------------|--|--|--------------------|
| 受電設備 | 避雷器 | ○損傷・亀裂・緩み・汚損の有無 ○その他必要事項 ○締付状態の良否 | ○損傷・亀裂・緩み・汚損・コンパウンドの異常の有無 ○接地線の取付状態の良否 | |
| | 高圧進相コンデンサ | ○損傷・油漏れ・汚損・異音・振動・膨らみの有無 ○温度・取付状態の有無 | ○各部の損傷・腐食の有無 ○端子の緩みの有無 ○PCB含有の有無の確認 | ○絶縁抵抗試験 |
| 配電設備 (屋外電線路含む) | 電線及び支持物 | ○電線の高さ及び他の工作物・樹木との離隔距離の良否 | ○電柱・腕木等の損傷・腐食の有無 ○電線の取付状態の良否 | ○絶縁抵抗試験 |
| | ケーブル | ○ヘッド・接続箱・分岐箱等接続部の過熱・損傷・コンパウンド異常・油漏れの有無 ○敷設部の無断掘削の有無 ○接地線の取付状態の良否 ○標識他物との離隔距離の良否 | ○各部の損傷・腐食の有無 ○端子の緩みの有無 | ○絶縁抵抗試験 ○接地抵抗測定 |
| | 配電用変圧器 | ※受電用設備と同じ | ※受電用設備と同じ | ※受電用設備と同じ |
| | 断路器 遮断器 開閉器類 | ※受電用設備と同じ | ○損傷・変形・腐食・油漏れ・発錆・緩み・過熱の有無 ○その他必要事項 ※受電用設備と同じ | |
| 負荷設備 | 電動機他 | — | ○制御装置の動作の良否 ○接地線の取付状態の良否 | ○絶縁抵抗試験 ○接地抵抗測定 |
| | 電熱乾燥装置 | — | ○各部の変形・損傷・緩みの有無 ○離隔状況の良否 | ○絶縁抵抗試験 |
| | 照明設備 | — | ○異音・汚損・普天 | ○絶縁抵抗試験 |
| | 配線 | — | ○開閉器等の接続状態の良否、異常の有無 ○塵埃汚損の有無 | ○絶縁抵抗試験 |

対象設備一覧

(1) 雑がみ選別センター

| | 項目 | 数量 | 点検周期 | | |
|-----------------------|-------------------|---------------|------|----|---|
| | | | 年次 | 月次 | |
| 電線路 | 電線及び支持物 | 1 | ○ | ○ | |
| | ケーブル | 1 | ○ | ○ | |
| 受電設備 | 配電盤 | 6 | ○ | ○ | |
| | 母線 | 1 | ○ | ○ | |
| | 電線及び支持物 | 1 | ○ | ○ | |
| | ケーブル | 1 | ○ | ○ | |
| | 受電用変圧器 (500kVA 超) | 1 | ○ | ○ | |
| | 配電用変圧器 | 2 | ○ | ○ | |
| | 真空遮断器 | 1 | ○ | ○ | |
| | 断路器 | 1 | ○ | ○ | |
| | 計器用変成器 | 6 | ○ | ○ | |
| | 避雷器 | 1 | ○ | ○ | |
| | 高圧負荷開閉器 | 1 | ○ | ○ | |
| | 高圧進相コンデンサ | 1 | ○ | ○ | |
| | 直列リアクトル | 1 | ○ | ○ | |
| | 接地抵抗測定 | 6 | ○ | — | |
| | 負荷設備 | プラント動力制御盤 | 3 | ○ | — |
| | | No2 プラント動力制御盤 | 1 | ○ | — |
| スプリンクラー制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 真空温水機制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 温風暖房機制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 給水ポンプユニット制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 消火ポンプユニット制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| No. 1 破袋・除袋機制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| No. 2 破袋・除袋機制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 雑がみ A ベーラー制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 雑がみ B ベーラー制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 風力選別機空気圧縮機制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 雑用空気圧縮機制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| バグフィルタ制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 高速回転破碎機制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| 磁選機制御盤 | | 1 | ○ | — | |
| ロードヒーティング制御盤 1 | | 1 | ○ | — | |
| ロードヒーティング制御盤 2 | | 1 | ○ | — | |
| 1P-1 盤 | | 1 | ○ | — | |
| 2P-1 盤 | | 1 | ○ | — | |
| AC-1 盤 | | 1 | ○ | — | |
| 中央監視操作盤 | | 1 | ○ | — | |
| オートリフター操作盤 | | 1 | ○ | — | |
| 溶接用電源盤(コパイヤヒーターとして利用) | | 1 | ○ | — | |
| 1L-1 盤(分電盤) | | 1 | ○ | — | |
| 1L-2 盤(分電盤) | | 1 | ○ | — | |
| 2L-1 盤(分電盤) | 1 | ○ | — | | |
| 2L-2 盤(分電盤) | 1 | ○ | — | | |

(2) プラスチック選別センター

| 項目 | | 数量 | 点検周期 | |
|--------------------|-------------------|-------------|------|----|
| | | | 年次 | 月次 |
| 電線路 | 電線及び支持物 | 1 | ○ | ○ |
| | ケーブル | 1 | ○ | ○ |
| 受電設備 | 配電盤 | 10 | ○ | ○ |
| | 母線 | 1 | ○ | ○ |
| | 電線及び支持物 | 1 | ○ | ○ |
| | ケーブル | 1 | ○ | ○ |
| | 受電用変圧器 (500kVA 超) | 2 | ○ | ○ |
| | 配電用変圧器 | 2 | ○ | ○ |
| | 真空遮断器 | 1 | ○ | ○ |
| | 断路器 | 1 | ○ | ○ |
| | 計器用変成器 | 12 | ○ | ○ |
| | 避雷器 | 1 | ○ | ○ |
| | 高圧負荷開閉器 | 3 | ○ | ○ |
| | 高圧進相コンデンサ | 3 | ○ | ○ |
| | 直列リアクトル | 3 | ○ | ○ |
| | 接地抵抗測定 | 9 | ○ | — |
| | 負荷設備 | 1～3L 受入コンベア | 3 | ○ |
| バケットコンベア | | 1 | ○ | — |
| バケット投入コンベア | | 1 | ○ | — |
| 1～3L 破袋機 | | 3 | ○ | — |
| 1～3L 破袋物搬送コンベア | | 3 | ○ | — |
| 1～3L トロンメル投入コンベア | | 3 | ○ | — |
| 1～3L トロンメル | | 3 | ○ | — |
| 1～3L トロンメル出口コンベア | | 3 | ○ | — |
| 1～3L トロンメル下コンベア | | 3 | ○ | — |
| 1～3L 振動篩機 | | 3 | ○ | — |
| 振動篩下残さコンベア | | 1 | ○ | — |
| 2・3L アルミ選別機 | | 2 | ○ | — |
| 1～3L No.1 手選別コンベア | | 3 | ○ | — |
| 1～3L No.2 手選別コンベア | | 3 | ○ | — |
| 1～3L 手選別残さコンベア | | 3 | ○ | — |
| No.1・3 手選別残さ集合コンベア | | 2 | ○ | — |
| No.2 手選別残さ集合コンベア | | 1 | ○ | — |
| 残さ振分コンベア | | 1 | ○ | — |
| No.1 金属コンベア | | 1 | ○ | — |
| No.2 金属コンベア | | 1 | ○ | — |
| 1～3L 梱包機投入コンベア | | 3 | ○ | — |
| 1～3L 梱包機 | | 3 | ○ | — |
| 1～3LP Pバンド掛け装置 | | 3 | ○ | — |
| 集塵機 | | 1 | ○ | — |
| 集塵ファン | | 1 | ○ | — |
| 脱臭装置 | | 1 | ○ | — |
| コンプレッサー | | 2 | ○ | — |
| ダスト排出装置 | | 1 | ○ | — |
| 金属残さコンテナ | | 2 | ○ | — |
| 飛散ごみ収容箱 | | 3 | ○ | — |
| 共通ホイス | | 1 | ○ | — |
| ホイス | | 3 | ○ | — |
| 分電盤 | 17 | ○ | — | |