

# 1. ケーブル点検

---

## 目的

洞道ならびに発電所等構内に布設されているケーブルのうち、個別に指定するケーブルについて外観目視点検を実施するもの。

## 点検頻度

城北線1, 2, 3番 1回/年

北武蔵野線1, 2, 3番 1回/年

## 点検項目

接続部・・・支持状態・漏油の有無・異常音有無・接地線の状態・表面温度

ケーブル部・・・支持状態・損傷有無・漏油の有無・伸縮量

防災対策・・・防災シートの状態・バルブの状態・漏油の有無

冷却設備・・・冷却配管・弁類の外観・支持状態・漏水有無



## 2. 油量・油圧点検

---

### 目的

マンホール・洞道ならびに変電所等に設置された各種油槽類の外観点検と油量油圧・ガス圧の点検を実施し油漏れの兆候を確認するもの。

### 点検頻度

城北線1, 2, 3番 2回/年

北武蔵野線1, 2, 3番 2回/年

### 点検項目

各種油槽油量・油圧・ガス圧の確認

防水パッキン・シリカゲル・ブリーザーオイルの状態確認



### 3. 絶縁油特性試験

---

#### 目的

OF設備の絶縁油について経年劣化特性を測定・調査し、設備の機能維持をはかる。

#### 点検頻度

城北線1, 2, 3番 1回/6ヶ月～1回/6年

北武蔵野線1, 2, 3番 1回/3年～1回/6年

#### 点検項目

油中ガス分析

油中水分量試験

交流絶縁破壊強度試験

誘電正接, 体積抵抗率試験

全酸化試験



#### 4. 現在の対応状況

---

No	実施事項		対象設備
1	施錠確認		超高圧線路すべて
2	油量・油圧点検	現地	超高圧線路OF
3		油圧監視システム	特定超高圧線路OF
4	ケーブル点検		特定超高圧線路OF
5	路上巡視		特定超高圧線路OF

※10/13 12時 点検指示を実施し、点検着手済み

