

公開件名概要

1. 公開件名

川崎変電所 154kV設備改造工事に伴う電気設計業務委託

2. 業務期間（予定）

2026年 6月10日（水）～2027年 1月15日（金）

3. 業務概要

（１）対象範囲

川崎変電所 154kV設備改造工事に伴う電気設計業務委託

（２）委託項目

○打合せ（着手、報告）

本業務にあたり、発注者と業務内容の打合せを行う。また、業務完了前に設計の結果を発注者に報告する。なお、それぞれ打合せ議事録を作成し提出する。

○現地調査

変電所設計業務委託に必要な現地調査を行う。

○業務概要

当社指定範囲について変電所設計検討を行う。

設計検討にあたり建物図面、設備図面は当社提供のものを使用する。

- ・機器配置検討（工事後、将来配置平面、断面、単線結線図面作成含む）
- ・接地設計検討（接地抵抗値算出、接地線設計、布設図作成含む）
- ・22kV電力ケーブル設計（電力ケーブルピット構造・ルート・金物類設計含む）
- ・切替工程図検討、作成
- ・154kV電力ケーブルピット部開口部塞ぎ構造物検討

○設計図面作成

設計検討結果に基づき設計図面を作成する。

作成図面一覧 別紙（１）参照

○報告書作成

打合せ議事録、現地調査記録、設計検討結果、設計図面をとりまとめ報告書として提出する。書面はパイプファイル（A4縦ファイル）へ綴じ込み、それらの電子データはウィンドウズのアプリケーションで取り扱える形式（xlsx、docx、pdf、dwg等）でCD-Rに保存し報告書に添付する。

4. 準拠規格・基準

- ・国、地方自治体等が制定する法令、条例、規則（最新の改正）
- ・電気設備に関する技術基準を定める省令、同解釈（最新の改正） [経済産業省]
- ・電気規格調査会標準規格（JEC）（最新版） [電気学会]
- ・電気技術規定（JEAC）、電気技術指針（JEAG）（最新版） [日本電気協会]

5. その他

- ・業務の実施にあたっては関係法令を遵守し、東京電力パワーグリッド株式会社制定の基準、規格、ならびに電気設備に関する技術基準を定める省令などにに基づき設計すること。

以 上

川崎変電所 154kV設備改造工事に伴う電気設計業務委託

作成図面一覧

図面 番号	縮尺	図面内容	備考
1	※	敷地平面図（工事後）	機器配置設計 修正
2	※	機器配置平面図（工事後）	機器配置設計 修正
3	※	機器配置断面図（工事後）	機器配置設計 修正
4	※	単線結線図（工事後）全体図	機器配置設計 修正
5	※	将来機器配置（案）	機器配置設計 修正
6	※	電力ケーブル布設平面図	電力ケーブル設計
7	※	電力ケーブル布設断面図	電力ケーブル設計
8	※	電力ケーブル支持金物詳細図	電力ケーブル設計
9	※	接地線布設図	接地設計
10	※	接地線布設・立ち上がり図	接地設計
11	※	構造物図面	構造物検討
12	※		
13	※		
14	※		
15	※		
16	※		
※縮尺は最適となるものとする。			