

## 公開件名概要

### 1. 公開件名

岩槻変電所154kV2号変圧器取替工事他3件に伴う電気設計業務委託

### 2. 業務期間（予定）

2025年2月12日（水）～2025年 6月25日（水）

### 3. 業務概要

#### （1）対象範囲

岩槻変電所における1、2号変圧器取替工事ならびに関連除却工事の電気設計

#### （2）委託項目

##### ○設計打合せ（着手・中間報告・最終報告）

本業務にあたり、発注者と業務内容の打合せを着手時・中間・最終の断面において実施する。なお、それぞれ打合せ議事録を作成し提出する。

##### ○現地調査（既設設備確認・測量）

新変圧器設置位置ならびに電力ケーブルピット等の付帯設備の配置検討のため、既設設備の配置状況を確認する。

##### ○機器配置検討

新変圧器ならびに電力ケーブル他付帯設備の配置を検討し、各種図面を作成する。

##### ○電力ケーブル設計

検討した電力ケーブルの配置から、熱容量等を考慮した電力ケーブル布設方式・サイズ選定を実施する。

電力ケーブル布設平断面図、各種図面を作成する。

##### ○報告書作成

設計内容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）
- ・日本産業規格（JIS）（日本規格会）
- ・発注者制定の諸基準および手引き（東京電力パワーグリッド株式会社）
- ・その他関係諸規準など

以 上