

公開件名概要

１．公開件名

新岡部変電所 275kV GIS 取替工事他 1 件に伴う電気設計業務委託

２．業務期間（予定）

2026 年 12 月 18 日（金）～2027 年 6 月 18 日（金）

３．業務概要

（１）対象範囲

新岡部変電所における 275kV GIS 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）

図面作成のため、既設設備の配置状況を確認する。

○各種設計検討

【設計内容】

- ・制御ケーブル設計
- ・接地設計
- ・電力ケーブル設計
- ・照明設計
- ・洞道設計
- ・換気設計

○図面作成

設計検討結果を基に各種図面を作成する。

【作成図面】

- ・敷地平面図（工事前後）
- ・機器配置平面図（工事前後）
- ・機器配置断面図（工事前後）
- ・監視室内盤配置図（現況）
- ・接地線布設図
- ・接地線立上り図
- ・基礎配置図（工事後）
- ・洞道平断面図（工事前後）
- ・電力ケーブル布設図（工事後）
- ・洞道・ピット内金物配置図（工事後）
- ・屋外照明器具配置図（工事後）
- ・換気塔構造図（付帯設備含む 工事後）

○報告書作成

設計内容を取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（J I S）（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