

養護老人ホーム篠原ケアホーム 非常用発電設備設置工事 仕様書

令和7年8月
社会福祉法人 長啓会

工事概要

(1) 工事内容

本工事は、養護老人ホーム篠原ケアホームにおける新たな非常用自家発電設備(54kVA)の設置を行うものです。

停電時における電力供給の信頼性向上と、BCP(事業継続計画)体制の強化を目的とし、発電設備の本体設置から、燃料供給設備、電気設備(受電設備との連系を含む)、制御設備、防災設備、および関連する建築・付帯工事までの一連の作業を実施します。

(2) 工事項目

本工事の主な工事項目は、以下のとおりとします。

1. 新設非常用発電設備本体設置工事

- 発電機本体(定格出力 54kVA、定格電圧 220V、燃料:LP ガス)の搬入・据付
- 参考型番 LEG-54UST2(デンヨー株式会社製)
- 基礎工事(耐震固定を含む)
- スコットランス盤(20kVA)の搬入・据付

2. 燃料供給設備工事

- 燃料貯蔵タンク(容量 980kg/地上式)の設置(消火器含む)
- 調整器
- LPガス配管

3. 電気設備工事

- 発電機盤、切替盤、制御盤の設置
- 動力ケーブル、制御ケーブルの配線・結線
- 接地(アース)工事、避雷設備工事
- 受電設備(既設)との連系工事および調整

4. 試運転・調整および検査

- 単体試運転、無負荷運転、負荷運転試験(模擬負荷または実負荷による)
- 自動起動・停止、自動切替機能の確認
- 関連法令に基づく各種検査の立会い

5. 関連法規への対応

- 電気事業法、消防法等の関係法令に基づく申請、届出、検査対応

6. 各種図書作成・提出

- 承認図、取扱説明書、試験成績書、各種申請書類等の作成および提出

(3) 納入期限

- 令和8年2月27日(金)

(4) その他

- 機器・設備において不具合が発生した場合は、機器の納入から最低 1 年間、受注者の負担において交換・修理等必要な措置を行う

以上