

# 地域密着型介護老人福祉施設いしはらの里 非常用自家発電設備機器一式設置 特記仕様書

令和7年8月

社会福祉法人たんぽぽ会

## 概要

### (1) 納入内容

本工事は、地域密着型介護老人福祉施設 いしはらの里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機器本体設置工事

- 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（40kVA・参考：日東工業製）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（フェンス設置、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、試験成績書等の作成および提出

(3) 納入期限

- 令和 8 年 2 月 28 日

(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