

令和2年度・長野県自然エネルギー地域発電推進事業

メタン発酵バイオガス発電事業に係る実施設計事業

業務仕様書

I 「調査測量設計」業務

II 「実施設計」業務

令和2年8月5日
株式会社イースリー

1. 件名 令和2年度・長野県自然エネルギー地域発電推進事業 補助事業対象
メタン発酵バイオガス発電事業に係る事業

- I 「調査測量設計」業務
II 「実施設計」業務

2. 目的

本事業は、平成30年度・長野県自然エネルギー地域発電推進事業の支援を受け事業可能性調査を実施し、令和2年度より八ヶ岳中央農業実践大学校と「農業ハウス」を共同で建設、運営する計画を進めるにあたり、そこから生まれる農業残渣、大学校での牛糞等を幻聴としてメタンガス発電（熱供給）設備を整備するものとした。また、メタン発酵消化液は、農業の肥料として活用でき、発電に伴う熱も農業ハウスで利用する農業循環型事業として確立することを目的とする。

3. 期間

本契約の日から令和3年3月10日まで

4. 業務概要

(1) 共通事項

① 基本条件

- ・ 場 所：八ヶ岳中央農業実践大学校敷地内
長野県茅野市、原村（標高：約1,300m）
- ・ 規 模：メタン発酵バイオガス発電50kW級を想定。
- ・ 方 法：大学校内で生じる農業残渣、牛糞を基本にメタン発行させ、メタンガスによる発電、熱供給事業を実施。
- ・ 売電計画：固定価格買取制度による売電事業とする。
- ・ 熱 供 給：農業ハウスへの供給

(2) 各業務仕様

I 「調査測量設計」業務

バイオガス発電所設置における調査及び測量・登記完了に至るまでの一切の業務。

II 「実施設計」業務

バイオガス発電所設置における造成計画及び全システムの構築（発電設備・給排水・熱配管等）に係る一切の業務。

5. 納品成果物

- ・ 業務実施報告書
- ・ デジタルファイルを格納したCD-ROM等の媒体。

6. 成果品の帰属

- ・ 本業務の成果物の知的財産権等は、株式会社イースリーに帰属する。