

大熊町発電及び電力供給適正化検討業務委託 仕様書（案）

1 業務の目的

大熊町が令和 3 年 2 月に策定した「大熊町ゼロカーボンビジョン」（以下、「ビジョン」という。）では、「2040 年までのゼロカーボン達成」を町の目標として掲げており、現在、ビジョンに基づき、地域新電力会社である「大熊るるるん電力株式会社」の設立や、「大熊町ゼロカーボンの推進による復興まちづくり条例」を制定する等、各種施策を実施している。

本業務においては、「2040 年までのゼロカーボン達成」に向け、本年春頃の避難指示解除を目指す下野上地区のゼロカーボン化を実現すべく、当該地区に設置するスマートコミュニティ設備において発生する余剰電力の活用方法について検討するとともに、特定送配電事業者を中心とした町内における再エネの地産地消システムの構築に向けた支援、さらには町内全域のゼロカーボン化を実現するに当たっての課題の整理及び当該課題を踏まえた事業の基本方針の策定を行うことを目的とする。

2 業務概要

- (1) 委託業務名 大熊町発電及び電力供給適正化検討業務委託
- (2) 委託期間 契約締結日から令和 5 年 3 月 24 日まで

3 委託業務内容

(1) 大熊中学校太陽光発電所（仮称）の余剰電力の活用方法の検討

大熊町では、大野駅周辺に新たに産業交流施設や商業施設、町営住宅等を設置し、大熊中学校跡地に建設する太陽光発電設備で発電した再エネ電気を自営線を通じてこれらの施設に供給するスマートコミュニティ事業を計画している。当該発電設備においては余剰が発生する可能性が高いと見込まれているため、当該余剰電力の活用方法について検討すること。

なお、本業務においては、当該スマートコミュニティ事業における進捗状況を踏まえ検討する必要があることから、大熊町担当官の指示に従い、必要に応じスマートコミュニティ事業受注者を含む関係者からのヒアリングを実施すること。

(2) 町内水素活用に係るロードマップの作成

当町ゼロカーボンビジョンにおいて目標としている 2040 年までのゼロカーボン達成のためには、水素エネルギーの活用も視野に入れて検討する必要がある。上記を踏まえ、水素に関する生成、余剰電力活用、貯蔵、配送運搬、今後の世界的な動向等の情報を収集及び分析したうえで、当町における水素の活用方法について検討し、大熊町版水素社会の未来図として「大熊町水素活用ロードマップ」を作成すること。

(3) 小売電気事業者を取り巻く経営環境に係る情報収集及びアドバイス

大熊町では、本年度から、大熊るるるん電力株式会社を中心とした町内における再エネの地産地消システムの構築を進めるべく、事業を進めている。町としては、同会社の出資者として、経営状況を把握する必要がある。しかしながら、昨今の小売電気事業者

を取り巻く経営環境が目まぐるしく変化している状況であることから、同会社の経営環境と社内情報等を客観的視点から確認・整理し、町へ情報共有を行うとともに、必要に応じて町へアドバイスを行うとこと。

なお、大熊るるん電力株式会社の社内情報については、町経由で開示されるものとする。

(4) 追加提案

その他、本業務を遂行するにあたり、小売電気事業者のアドバイスや再生可能エネルギーの利用促進等に資する効果的な取り組み等があれば提案すること。

4 提出書類

受託者は、次の書類を町が指定する日までに提出しなければならない。

- (1) 委託業務着手届（別記第1号様式） 1部
- (2) 委託業務完了届（別記第2号様式） 1部
- (3) 業務完了報告書（自由様式） 1部

5 その他

(1) 本仕様に定めのない事項等

受託者は本業務委託の実施にあたり、不明な点や変更点、本仕様等に定めのない事項が発生したときは、町と協議の上、決定するものとする。

(2) 留意事項

ア 本業務委託に係る書類については、他の業務と混同しないよう区分し保管すること。

イ 関係書類等については本業務委託終了年度から5年間保管すること。

ウ 受託者は、本業務委託に係る会計実地検査が実施される場合には、町に協力しなければならない。

エ 本業務委託に関連し、受託者の故意又は過失等受託者の責により町に損害が生じた場合には、受託者は町に対してその損害を賠償しなければならない。

オ 本業務委託により得られた知的財産権（特許権、実用新案権、意匠権、プログラム、データベースに関わる著作権等権利化された無体財産権及びノウハウ等）は発注者に帰属する。

別記第1号様式（仕様書4（1）関係）

委託業務着手届

令和 年 月 日

大 熊 町 長 様

受託者 住所
名称
代表者 印

令和 年 月 日付で締結した下記委託業務は、令和 年 月 日付で着手しましたので届け出ます。

記

1 業 務 名

2 委託料の額 金 円
(うち消費税及び地方消費税の額 円)

3 委託期間 着 手 令和 年 月 日
履行期限 令和 年 月 日

別記第2号様式（仕様書4（2）関係）

委託業務完了届

令和 年 月 日

大 熊 町 長 様

受託者 住所
名称
代表者 印

令和 年 月 日付で締結した下記委託業務は、令和 年 月 日完了しましたので、
届け出ます。

記

1 業 務 名

2 委託料の額 金 円
(うち消費税及び地方消費税の額 円)

3 委託期間 着手 令和 年 月 日
完了 令和 年 月 日