

斜里町公共施設再生可能エネルギー
発電設備導入調査委託事業
仕様書

令和5年4月

斜里町 総務部環境課

仕 様 書

1 事業名

斜里町公共施設再生可能エネルギー発電設備導入調査委託事業

2 目的

「斜里町再生可能エネルギー導入戦略」において公共施設の再エネ・省エネ設備の率先導入を掲げて取組を進めていく事としている。

本事業は公共施設における再生可能エネルギー（太陽光及び小水力発電）導入可能性等の調査・検討を行うことを目的として実施する。

3 事業期間（予定）

(1) 事業（業務）期間 令和5年6月下旬～令和6年1月上旬（予定）

4 事業内容

本事業実施において、必ず実施すべき項目は太陽光発電に係る調査・分析・検討は下記①から④とし、小水力発電に係る調査・検討は下記①②④⑤とする。

また、検討にあたっては自家消費を基本とするものとする。

①考慮すべき地域特性、環境特性等（建築物や周辺環境等の確認のための現地調査を含む）の調査・検討

②発電設備の導入による建築等への負荷及び発電設備の規模等の調査・検討

③発電量、日射量、導入可能量、設置位置及び設置方法等の調査・検討

④再エネを導入することによる地域の経済・社会にもたらす効果等の分析や導入手法、設置コストの調査・検討

⑤発電量、導入可能量、設置位置及び設置方法等の調査・検討

なお、①～⑤における調査・検討を行う施設は別表1の施設とする。ただし、協議の結果、施設を変更する場合があります。

また、調査・検討にあたり、1もしくは2施設の構造計算を実施するものとする。

本事業実施において、実施する事が望ましい項目は下記⑥とする。

⑥公共施設間の電力融通（グリッド化）の調査・検討

※必要に応じ、実施項目を追加提案する事は可とする。

5 成果物

上述の調査、検討結果は「斜里町公共施設再生可能エネルギー発電設備導入調査報告書（再生可能エネルギー設備配置図等の図面含める）」として取りまとめ

- (1) 斜里町公共施設再生可能エネルギー発電設備導入調査報告書（3部）
- (2) (1) の電子データ（Word Excel PowerPoint PDF データ等一式）
- (3) その他関係データ等

を成果品として納める事。

なお、報告書においては、事業内容にあるすべての項目を取りまとめるが、それに際しては特に以下の視点に留意する事とする。

- ・豊かな自然環境保全との両立する再生可能エネルギー発電設備検討
世界自然遺産をはじめとする、豊かな自然環境とともにある当町の特性を踏まえ、地域生態系の保全や景観を十分に考慮した調査・検討となるよう留意する。
- ・土地の有効的利用
施設内敷地に太陽光発電施設野立ての調査検討に留まらず、有効的な利活用方法の可能性検討の視点を持つことに留意する。
- ・施設の特性を踏まえた調査・検討
各施設の調査検討にあたり、施設が有する機能、特性を十分に把握、理解をしたうえで、調査検討を実施することに留意する。
- ・あらゆる手法、方法の検討
太陽光発電設備導入調査、検討の際に、屋根置き、野立ての検討だけではなく、施設を利用した導入手法の検討を実施することに留意する。

本事業については「令和4年度（補正予算）二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（地域脱炭素実現に向けた再エネの最大限導入のための計画づくり支援事業）」を活用前提としており、これらの条件を満たす分析、推計、調査結果及び手法を採用するよう留意する。

6 特記事項

本事業は、契約候補者を選定するために行うものである。

提案金額については、契約金額の限度を示すものであり、町がこの金額で契約するものではない。また、市場価格等の変動を踏まえ、協議の上決定するものである。

本事業については「令和4年度（補正予算）二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（地域脱炭素実現に向けた再エネの最大限導入のための計画づくり支援事業）」を活用しての事業とし、事業実施については上記補助金採択及び、斜里町補正予算成立が条件となるため、契約候補者として指名された場合においても、契約に至らない可能性がある。

別表 1

斜里町公共施設再生可能エネルギー発電設備導入調査 調査施設等一覧表

太陽光発電導入可能性等調査対象施設（予定）

施設名	設置検討箇所	取得年	備考
斜里町役場	総合庁舎	1968年	公共施設
斜里町役場	敷地		公共施設
斜里町公民館ゆめホール知床	ゆめホール知床	1998年	公共施設
斜里町公民館ゆめホール知床	敷地		公共施設
斜里町終末処理場（下水処理場）	管理棟	1987年	公共施設
斜里町終末処理場（下水処理場）	敷地		公共施設
斜里町一般廃棄物処理場	資源化施設	2011年	公共施設
斜里町一般廃棄物処理場	敷地		公共施設
知床自然センター	知床自然センター	1988年	公共施設
知床ウトロ学校	校舎	2001年	公共施設
知床ウトロ学校	敷地		公共施設
斜里町総合保健福祉センター	事務所	1998年	公共施設
斜里町総合保健福祉センター	敷地		公共施設
ウトロ漁村センター	敷地		公共施設
斜里町リサイクルセンター	敷地		公共施設
旧 以久科清掃センター	敷地		公共施設

小水力発電検討施設（予定）

施設名		
来運浄水場		

※上記施設等は予定であり、協議の結果変更となる場合がある。