

平成 30 年度七ヶ浜町地球温暖化対策実行計画改定業務委託仕様書

本仕様書は、七ヶ浜町が行う「地球温暖化対策実行計画改定業務委託」の受託者を公募するにあたり、必要とする基本事項について定めるものである。

1. 業務名

平成 30 年度七ヶ浜町地球温暖化対策実行計画改定業務委託

2. 業務の目的

本町では、地球温暖化対策の推進に関する法律（平成 10 年法律第 117 号）に基づき、平成 23 年 2 月に「七ヶ浜町地球温暖化防止実行計画 I」を、平成 29 年 4 月には「七ヶ浜町地球温暖化防止実行計画 II」（以下、「実行計画 II」という。）を策定している。

実行計画 II において、2017 年度から 2021 年度までの 5 年間で計画の実施期間としており、2016 年度比で温室効果ガス 3%削減を目標としている。

政府の目標である 2030 年度の約 40%削減（業務部門）に対し、遜色ない目標設定とするためには、より高い目標設定が必要となる。本業務では 2030 年度における本町の温室効果ガス総排出量を、政府の目標と遜色のない削減率を目指した事務事業編に改定する。

そのため、現状の町内公共施設の温室効果ガス総排出量等を調査・分析し、温室効果ガス削減のための具体的な施策及び現状の公共施設エネルギーモニタリングシステムを強化し、各施設担当者が高効率機器等の導入時期を把握し、情報を共有可能なカーボン・マネジメント・システムを構築することで、環境配慮行動と併せた徹底的な低炭素型公共施設の実現を目的とする。

なお、本業務は、環境省が実施する平成 30 年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（地方公共団体カーボン・マネジメント強化事業）の採択を受けて実施する。

3. 業務内容

(1) 計画・準備

業務着手後速やかに業務実施計画書を作成し、業務内容の確認を行うものとする。

(2) 調査対象施設の温室効果ガス排出量等のデータの収集・整理

本町から提供する実行計画の対象施設（116 施設）におけるエネルギー使用量を調査し、国の基準年となる 2013 年度及び直近 3 か年となる 2014～2016 年度のエネルギー起源 CO₂ 排出量を整理・分析する。

また、対象全施設に対してアンケート調査等を行い、現在の省エネ対策の取組状況を把握し、課題抽出を行う。

(3) 省エネルギー診断

調査対象施設（116施設）からモデル施設（5カ所以上）を抽出し、現地調査を含めた省エネ診断を実施し、運用改善や設備改修等の省エネ対策を検討する。

(4) 事務事業に関する温室効果ガス排出量の推計

(2)、(3)の調査結果を踏まえ、2030年度までの温室効果ガス排出量推計を行う。

(5) 温室効果ガス削減目標の検討

(2)、(3)、(4)の調査を踏まえ、本町における温室効果ガス削減目標を検討する。削減目標の設定にあたっては、政府の目標と遜色ない数値を目指す。

(6) 設備導入スキームの検討

モデルとした省エネ診断施設より得られた省エネルギー等の対策を、類似施設等へ展開するため、その方策として、設備導入スキームを検討する。

(7) カーボン・マネジメント体制の検討

調査から得られたデータや把握した取組の課題等を踏まえ、温室効果ガス排出量削減目標を達成し、今後の省エネ等対策の実効性を持たせるためのカーボン・マネジメント体制を構築する。

(8) カーボン・マネジメント・システムの構築

現行計画で利用している温室効果ガス排出量集計システムを強化し、設備更新・導入計画を含め、適切な設備更新と将来の排出量推計を可能とするカーボン・マネジメント・システムを構築する。

(9) 計画改定案の検討

(2)～(8)の結果を踏まえ、既存計画改定の内容（温室効果ガス削減目標、目標を達成するための取組、カーボン・マネジメント体制）を検討し、改定案を作成する。

(10) 庁内検討会運営支援

本業務を実施するに当たり、庁内検討会の運営支援を行う。検討会は3回を予定している。

(11) 打ち合わせ・協議

本業務を実施、適切に遂行するに当たり、担当課との打ち合わせ・協議を行う。実施回数は4回を予定している。

4. 委託期間

契約締結日から平成 31 年 2 月 15 日まで

5. 成果物

- ①調査結果報告書（A4版） 5部
- ②調査検討資料（省エネ診断書） 一式
- ③カーボン・マネジメント・システム データー一式
- ④その他町担当者が指定するもの 一式
- ⑤上記及びその他の必要なデータを格納した電子媒体（CD-RW等） 1枚

6. その他

本業務を適切に遂行するに当たり、町より資料の貸与を受ける必要がある場合や、本仕様書に記載のない事項及び疑義が生じた場合は、担当課と協議を行うこととする。

委託内訳書

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
委託						
直接調査費						
	計画・準備	式	1.0	-		明細1号
	調査対象施設の温室効果ガス排出量等のデータの収集・整理	式	1.0	-		明細2号
	省エネルギー診断	式	1.0	-		明細3号
	事務事業に関する温室効果ガス排出量の推計	式	1.0	-		明細4号
	温室効果ガス削減目標の検討	式	1.0	-		明細5号
	設備導入スキームの検討	式	1.0	-		明細6号
	カーボン・マネジメント体制の検討	式	1.0	-		明細7号
	カーボン・マネジメント・システムの構築	式	1.0	-		明細8号
	計画改定案の検討	式	1.0	-		明細9号
	庁内検討会運営支援	式	1.0	-		明細10号
	打ち合わせ・協議					明細11号
小計						
技術料		%		-		
一般管理費		%		-		
旅費		式	1.0	-		明細12号
純調査費						
改め						
消費税		%		-		
合計						

(1) 計画・準備

明細1号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(2) 調査対象施設の温室効果ガス排出量等のデータの収集・整理

明細2号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(3) 省エネルギー診断

明細3号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(4) 事務事業に関する温室効果ガス排出量の推計

明細4号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(5) 温室効果ガス削減目標の検討

明細5号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(6) 設備導入スキームの検討

明細6号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(7)カーボン・マネジメント体制の検討

明細7号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(8)カーボン・マネジメント・システムの構築

明細8号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(9)計画改定案の検討

明細9号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(10)庁内検討会運営支援

明細10号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

(11)打ち合わせ・協議

明細11号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	主任技師	人				
	技師(A)	人				
	技師(B)	人				
	計					

旅費・宿泊費

明細12号

名称	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
旅費・宿泊費		式	1.00			
	計					