

(様式 4 : 全対象事業共通)

令和 4 年度第 1 回エネルギー構造高度化・転換理解促進事業評価報告書

補助事業名	錦鯉鑑賞施設への地中熱設備導入事業	
補助事業者名	小千谷市	
補助事業の概要	<p>「錦鯉の発祥地」として知られる本市の観光拠点である錦鯉鑑賞施設「錦鯉の里」に地中熱設備を導入する。</p> <p>令和 4 年度は、これまでに実施した「導入可能性調査」、「実施設計」に基づき、館内の冷暖房及び錦鯉鑑賞池の昇温を行うガス利用設備を、オープンループ（地下水利用）式の地中熱ヒートポンプに更新するための工事を実施した。</p>	
総事業費	222, 245, 100 円	
補助金充当額	200, 000, 000 円	
定量的目標	<p>錦鯉鑑賞施設に地中熱設備を導入することで、市民・事業者・観光客等への再エネ理解促進、二酸化炭素排出量の削減、施設のコスト削減を図る。本事業により地中熱ヒートポンプの有効性が広く認知されれば、民間への普及拡大や錦鯉産業・地中熱関連産業の活性化が期待される。</p>	
補助事業の成果及び評価（事業毎にあらかじめ設定した事業目標を達成したかなど）	<p>再エネ設備導入により、二酸化炭素排出量は約 3 割削減（2030 年度）、ライフサイクルコストは約 10, 000 千円の削減が期待される。また、設備導入の PR により来館者数は 5 年間で約 15, 000 人の増を見込む。来館者に対しては、施設に設置した見える化モニターにより、地中熱の省エネ効果の理解促進を図ることができる。</p>	
<p>補助事業の実施に伴い締結された売買、貸借、請負その他の契約</p> <p>（※技術開発事業のみ：間接補助を行った場合は、間接補助先を記載）</p>	契約の目的	<p>①地中熱ヒートポンプ整備（機械設備）工事</p> <p>②地中熱ヒートポンプ整備（電気設備）工事</p> <p>③地中熱ヒートポンプ整備（さく井）工事</p>
	契約の方法	<p>①制限付一般競争入札</p> <p>②制限付一般競争入札</p> <p>③随意契約</p>
	契約の相手方	<p>①三協設備工業株式会社</p> <p>②株式会社研電舎</p> <p>③株式会社須田ボーリング</p>
	契約金額	<p>①126, 146, 900 円</p> <p>② 38, 898, 200 円</p> <p>③ 57, 200, 000 円</p>
来年度以降の事業見通し		

(備考)

1 事業完了した日から 3 ヶ月以内の提出をお願いします。

- 2 定量的成果目標の欄には補助金応募申請書提出時に設定した成果目標をそれぞれ記載すること。
- 3 補助事業の成果及び評価の欄には、公募要領 8. で記載した内容に対応した、定量的な成果実績と評価を記載すること。それ以外にも、定性的な成果実績や、進捗度、利用量並びに効果等といった別の定量的な指標があればできる限り数値を用いて記載すること。
- 4 契約の方法の欄には、一般競争入札、指名競争入札、随意契約の別を記載すること。間接補助を行った場合は、記載不要。
- 5 来年度以降の事業見通しの欄は、本事業に来年度以降も補助金を充当しようとする場合のみ記載。