

(様式 3 : 全対象事業共通)

平成 3 1 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	エネルギーのまち観光事業整備計画策定事業	
補助事業者名	静岡県御前崎市	
補助事業の概要	平成 30 年度に実施した「エネルギーのまち観光事業基礎調査」の結果を踏まえ、御前崎港周辺エリア及び浜岡砂丘周辺の 2 エリアを対象に、再生可能エネルギー設備等の導入に関する整備基本計画を策定した。	
総事業費	5,497,800 円	
補助金充当額	5,497,800 円	
定量的目標	本事業の実施及び将来的な事業化により、市全域のエネルギーテーマパーク化を実現する。市の観光振興の基本方針である「既存の観光資源・地域資源の活用」に資する取組でもあり、来訪者数や市内外交流人口の増加が期待される。また、市民及び来訪者に対して、エネルギー構造高度化・転換に対する理解の促進を図る。	
補助事業の成果及び評価	<p>「御前崎港を中心とした、みなとの賑わい創出エリア」において、太陽光、風力、太陽熱による発電や熱利用の施設及び普及啓発のための施設整備に関する具体的な整備内容を計画することができた。また、概算工事費の積算及び導入システムの概略評価を行うことにより、今後の施設整備に向けた方向性を検討する際の基礎資料とすることができた。現在、『御前崎港周辺のまちづくり将来構想』の策定を進めており、本事業により策定した計画と当該構想との連携を図り、効果的な再生可能エネルギー設備等の導入を検討していくこととする。</p> <p>「浜岡砂丘を中心とした、海辺の自然活用エリア」においては、再生可能エネルギー設備の施設整備について施設管理部署と協議を行い、その結果として、エリア内にある既存の大型風力発電施設と周辺の自然景観を見晴らすことができる展望台を整備し、再生可能エネルギーに対する理解促進を図る方向性を決定することができた。</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	契約の目的	御前崎港周辺及び浜岡砂丘周辺の 2 エリアにおける、再生可能エネルギー設備等の導入に関する整備基本計画の策定
	契約の方法	指名競争入札
	契約の相手方	株式会社 フジヤマ
	契約金額	5,497,800 円

来年度以降の事業見通し	
-------------	--

平成 3 1 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	教育施設への太陽光発電設備等設置による再生可能エネルギー理解促進事業
補助事業者名	静岡県御前崎市
補助事業の概要	御前崎市立第一小学校及び御前崎市立浜岡北小学校に、それぞれ 11.55kW の太陽光発電パネル及び 22kWh の蓄電池を設置した。併せて、昇降口付近に理解促進のための表示モニターを設置した。
総事業費	89,945,600 円
補助金充当額	65,756,292 円
定量的目標	<p>本事業により、太陽光発電パネル及び蓄電池を設置することにより、児童が学校の太陽光発電の仕組みや役割、環境保護への効果、発電量、太陽光発電の良さについて調べ、伝え合うといった教育への活用が期待される。太陽光発電の表示モニターを目に付きやすい昇降口等に設置し、授業で活用することにより、地域住民も含めた太陽光発電への理解を深め、エネルギー構造高度化・転換に対する理解促進を図る。両校の児童 822 名及び教職員 74 名に対して理解促進を図ることを目標とする。</p> <p>また、当市では『御前崎市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）』の目標を「2030 年度における温室効果ガス排出量を、2015 年度比 40%削減」と設定している。同計画と連携した施策として、教育施設を含めた公共施設への再生可能エネルギー発電設備の導入を推進することにより、将来的な温室効果ガス削減目標の達成を目指す。</p>
補助事業の成果及び評価	<p>本事業により、太陽光発電パネル及び蓄電池を設置することにより、児童が学校の太陽光発電の仕組みや役割、環境保護への効果、発電量について調べ、児童同士、あるいは児童から家族等へ伝え合うといった教育への活用が期待できる。</p> <p>太陽光発電の表示モニターを目に付きやすい昇降口付近に設置し、授業で活用することにより、地域住民も含めたエネルギー構造高度化・転換に対する理解を促進することが可能となった。</p> <p>また、上記 2 校は『御前崎市地域防災計画』において「指定避難所」に指定されており、非常時には 321 人の避難先となる。本事業により、太陽光発電パネル及び蓄電池を設置することにより、非常時における活動を円滑に行うため</p>

	<p>のライフラインを強化することが可能となった。 なお、年間予測発電電力量に基づく年間二酸化炭素削減量として、御前崎市立第一小学校では約 6.8t-CO2、御前崎市立浜岡北小学校では約 6.6t-CO2 を見込んでいる。</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>契約の目的</p>	<p>太陽光発電パネル及び蓄電池等の設置にかかる実施設計、工事、施工監理</p>
	<p>契約の方法</p>	<p>指名競争入札（実施設計） 一般競争入札（工事） 随意契約（施工監理）</p>
	<p>契約の相手方</p>	<p>国際航業 株式会社 株式会社 阿形電気</p>
	<p>契約金額</p>	<p>89,945,600 円</p>
<p>来年度以降の事業見通し</p>	<p>公共施設を対象に、太陽光発電等の再生可能エネルギーと蓄電池を組み合わせたシステムの導入を推進し、平常時の省エネと緊急時の電源確保に取り組む。また、その効果や緊急時に期待される機能等について情報発信していく。</p>	