

(様式 5 : 全対象事業共通)

令和 6 年度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	東松島市教育施設太陽光発電設備導入実施設計事業
補助事業者名	東松島市
補助事業の概要	災害発生時の指定避難所として位置付けている「鳴瀬桜華小学校」及び「鳴瀬未来中学校」に安全性と経済性を考慮した太陽光発電及び蓄電池設備を設置するための実施設計を行った。
総事業費	5, 170, 000円
補助金充当額	5, 170, 000円
事業終了時点で達成すべき成果目標【必須】 (提案書から転記)	(a) 令和 5 年度に実施した導入量可能性調査の結果による再エネ比率、CO2 排出量削減効果が得られる設備規模を設計することを成果目標とする。  再エネ比率、CO2 排出量削減効果シミュレーション 鳴瀬桜華小学校 14%以上、16.2 t-CO2/年以上 鳴瀬未来中学校 17%以上、15.1 t-CO2/年以上  (b) 施設のポテンシャルを最大限活かした太陽光発電及び蓄電池設備を設計する。  安全性と経済性を考慮した自家消費型の太陽光発電及び蓄電池設備の仕様を決定する。  また、ライフサイクルアセスメントによる環境負荷を多角的に可視化することで、経済と環境の両立を考慮した設備設計を実施する。
事業終了時点で達成すべき成果目標の達成状況【必須】	(a) 今回の実施設計における設備規模からの再エネ比率及び CO2 排出量削減効果については以下のとおり。  再エネ比率、CO2 排出量削減効果シミュレーション 鳴瀬桜華小学校 14.38%、18.22 t-CO2/年 鳴瀬未来中学校 17.48%、16.96 t-CO2/年 と試算された。  (b) 設計で得られた設備の仕様は以下のとおり。 鳴瀬桜華小学校 太陽光発電設備33kwh、蓄電池30.8kwh (出力容量10kw) 鳴瀬未来中学校 太陽光発電設備33kwh、蓄電池30.8kwh (出力容量10kw)
事業終了後、将来的に達成すべき成果目標【任意】 (提案書から転記)	
事業終了後、将来的に達成すべき成果目標の達成状況【任意】	

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  (※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)	契約の目的	安全性と経済性を考慮した太陽光発電及び蓄電池設備を設置するための実施設計を行うため。
	契約の方法	請負契約
	契約の相手方	日新設計株式会社
	契約金額	5, 170, 000円
来年度以降の事業見通し		令和7年度以前に実施した実施設計により、鳴瀬桜華小学校及び鳴瀬未来中学校、大曲小学校に太陽光発電設備工事を実施する。

(様式 5 : 全対象事業共通)

令和 6 年度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	東松島市道の駅（仮称）太陽光発電設備導入事業	
補助事業者名	東松島市	
補助事業の概要	令和 6 年度に整備予定の道の駅に再エネ設備を導入することで、地元農水産物 6 次産業化の推進、災害時のエネルギー確保、来訪する市民の理解促進等による再エネ産業基盤の醸成を目的とし、令和 5 年度事業において、市内の来訪者が多い公共施設を対象に実施した導入量可能性調査の結果を踏まえて、東松島市道の駅（仮称）に太陽光発電及び蓄電池設備を導入した。	
総事業費	48,500,100円	
補助金充当額	48,500,100円	
事業終了時点で達成すべき成果目標【必須】 （提案書から転記）	<p>(a) 自家消費型の太陽光発電設備の導入 地域脱炭素社会の実現、災害時の電源確保として、自家消費型の太陽光発電、蓄電池、太陽光発電データの見える化を整備する。また、地域新電力 HOPE と電力供給契約を締結し、地域内経済循環を促進する。</p> <p>(b) 地域資源を最大限活用したブランドストーリーの構築 施設全体が、再生可能エネルギーと地域新電力の地産地消で賄われているスキームを各種媒体（市 HP、SNS、施設内の掲示物等）で情報発信する。</p>	
事業終了時点で達成すべき成果目標の達成状況【必須】	<p>(a) 事業において、導入した太陽光発電設備 太陽光発電設備 23.24kwh（出力 3.0kwh）、蓄電池 32.8kwh</p> <p>(b) 市 HP 及び道の駅東松島トイレ棟内地方創生・観光拠点に設置した太陽光発電設備の稼働状況モニターにより理解促進に向けた情報発信を行った。また、SNS 等を活用した情報公開については、現在調整を行っている。</p>	
事業終了後、将来的に達成すべき成果目標【任意】 （提案書から転記）		
事業終了後、将来的に達成すべき成果目標の達成状況【任意】		
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 （※技術開発事業のみ：間接補	契約の目的	東松島市道の駅（仮称）に太陽光発電設備を導入するため。
	契約の方法	請負契約
	契約の相手方	株式会社エスデイ佐藤電気

助を行った場合は、間接補助先を記載)	契約金額	48,500,100円
--------------------	------	-------------