

(様式 5 : 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	高島市再生可能エネルギー設備導入事業																																																																														
補助事業者名	滋賀県高島市																																																																														
補助事業の概要	廃校や道の駅等の公共施設への再生可能エネルギーの導入を機に、本市域、特に中山間地域における地域活性化や地域課題（廃校利活用、人口減少、雇用の創出）の解決に資するモデル構築を目指す。																																																																														
総事業費	185,042,000円																																																																														
補助金充当額	185,042,000円																																																																														
定量的目標	旧今津西小学校を対象に事業化の実現に向けた太陽光発電および蓄電池設備等の導入 設備概要：太陽光発電設備 155kW 蓄電池システム 129.6kwh 消費電力削減量 89,356kWh/年 保守点検費を考慮しない年間費用削減額 1,743,199円 (削減率 59%)																																																																														
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）	旧今津西小学校に太陽光発電設備を導入し、設備の管理体制の整理および再生可能エネルギー活用の普及促進、地域活性化に資する事業の検討を行った。 ・導入設備概要：太陽光発電設備 157.44kW 蓄電池システム 132.5kwh ・消費電力削減状況 導入前 <table><tr><th>月分</th><th>使用電力量</th></tr><tr><td>2023年01月分</td><td>13,966</td></tr><tr><td>2023年02月分</td><td>14,563</td></tr><tr><td>2023年03月分</td><td>11,044</td></tr><tr><td>2023年04月分</td><td>9,026</td></tr><tr><td>2023年05月分</td><td>7,557</td></tr></table> 導入後 <table><tr><th>月分</th><th>使用電力量</th><th>使用電力削減量</th></tr><tr><td>2024年01月分</td><td>11,293</td><td>2,673</td></tr><tr><td>2024年02月分</td><td>11,883</td><td>2,680</td></tr><tr><td>2024年03月分</td><td>8,916</td><td>2,128</td></tr><tr><td>2024年04月分</td><td>5,583</td><td>3,443</td></tr><tr><td>2024年05月分</td><td>1,450</td><td>6,107</td></tr></table> <table><tr><th>余剰電力売電量</th></tr><tr><td>3,917</td></tr><tr><td>3,374</td></tr><tr><td>4,483</td></tr><tr><td>8,744</td></tr><tr><td>8,947</td></tr></table> (kWh) ※今後夏季を迎えることから使用電力削減量は増加すると予想されます。 ・費用削減状況 導入前 <table><tr><th>月分</th><th>電気料金(円)</th></tr><tr><td>2023年01月分</td><td>365,618</td></tr><tr><td>2023年02月分</td><td>336,495</td></tr><tr><td>2023年03月分</td><td>254,675</td></tr><tr><td>2023年04月分</td><td>209,902</td></tr><tr><td>2023年05月分</td><td>162,125</td></tr></table> 導入後 <table><tr><th>月分</th><th>電気料金(円)</th><th>削減額(円)</th><th>売電額(円)</th><th>削減率(%)</th></tr><tr><td>2024年01月分</td><td>231,247</td><td>134,371</td><td>21,543</td><td>42.6</td></tr><tr><td>2024年02月分</td><td>242,126</td><td>94,369</td><td>18,557</td><td>33.6</td></tr><tr><td>2024年03月分</td><td>205,441</td><td>49,234</td><td>24,656</td><td>29.0</td></tr><tr><td>2024年04月分</td><td>161,883</td><td>48,019</td><td>41,588</td><td>42.7</td></tr><tr><td>2024年05月分</td><td>116,670</td><td>45,455</td><td>49,208</td><td>58.4</td></tr></table> 平均 41.3 ※目標設定時と電気料金単価や売電価格が異なるため現状のみ記載しています。	月分	使用電力量	2023年01月分	13,966	2023年02月分	14,563	2023年03月分	11,044	2023年04月分	9,026	2023年05月分	7,557	月分	使用電力量	使用電力削減量	2024年01月分	11,293	2,673	2024年02月分	11,883	2,680	2024年03月分	8,916	2,128	2024年04月分	5,583	3,443	2024年05月分	1,450	6,107	余剰電力売電量	3,917	3,374	4,483	8,744	8,947	月分	電気料金(円)	2023年01月分	365,618	2023年02月分	336,495	2023年03月分	254,675	2023年04月分	209,902	2023年05月分	162,125	月分	電気料金(円)	削減額(円)	売電額(円)	削減率(%)	2024年01月分	231,247	134,371	21,543	42.6	2024年02月分	242,126	94,369	18,557	33.6	2024年03月分	205,441	49,234	24,656	29.0	2024年04月分	161,883	48,019	41,588	42.7	2024年05月分	116,670	45,455	49,208	58.4
月分	使用電力量																																																																														
2023年01月分	13,966																																																																														
2023年02月分	14,563																																																																														
2023年03月分	11,044																																																																														
2023年04月分	9,026																																																																														
2023年05月分	7,557																																																																														
月分	使用電力量	使用電力削減量																																																																													
2024年01月分	11,293	2,673																																																																													
2024年02月分	11,883	2,680																																																																													
2024年03月分	8,916	2,128																																																																													
2024年04月分	5,583	3,443																																																																													
2024年05月分	1,450	6,107																																																																													
余剰電力売電量																																																																															
3,917																																																																															
3,374																																																																															
4,483																																																																															
8,744																																																																															
8,947																																																																															
月分	電気料金(円)																																																																														
2023年01月分	365,618																																																																														
2023年02月分	336,495																																																																														
2023年03月分	254,675																																																																														
2023年04月分	209,902																																																																														
2023年05月分	162,125																																																																														
月分	電気料金(円)	削減額(円)	売電額(円)	削減率(%)																																																																											
2024年01月分	231,247	134,371	21,543	42.6																																																																											
2024年02月分	242,126	94,369	18,557	33.6																																																																											
2024年03月分	205,441	49,234	24,656	29.0																																																																											
2024年04月分	161,883	48,019	41,588	42.7																																																																											
2024年05月分	116,670	45,455	49,208	58.4																																																																											

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(間接補助)の目的	旧今津西小学校再生可能エネルギー導入工事
	契約の方法	指名競争入札
	契約の相手方(間接補助先)	協阪電設(株)湖西営業所
	契約金額(間接補助金額)	178,508,000 円
	契約(間接補助)の目的	旧今津西小学校再生可能エネルギー導入工事監理業務委託
	契約の方法	随意契約
	契約の相手方(間接補助先)	(株)オリエンタルコンサルタンツ滋賀営業所
	契約金額(間接補助金額)	6,534,000 円
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。