生活文化常任委員会資料
2026年(令和8年)9月28日
環境産業局環境室環境創造課

議案第70号関連資料

太陽光発電設備の導入に係る令和8年9月補正予算（案）について

本市では、明石市地球温暖化対策実行計画に基づき、明石市内における太陽光発電設備の導入に向けた取組を進めているところです。

本年６月の委員会報告後、国（環境省）の補助事業である「ペロブスカイト太陽電池の社会実装モデルの創出に向けた支援事業」にエントリーし、このたび、国より採択を受けました。また、兵庫県の補助事業である「自家消費型住宅用太陽光発電設備等導入補助事業」について、本市に予算が配分されることになりました。

つきましては、本年 9 月補正予算において、補助事業にかかる歳入予算を計上するとともに事業実施に係る費用として歳出予算を計上するものです。

１　ペロブスカイト太陽電池の社会実装モデルの創出に向けた支援事業

⑴　概要

<table>
<tr><th>項　目</th><th>内　容</th></tr>
<tr><td>業務名</td><td>明石市公共施設における次世代型太陽電池（ペロブスカイト太陽電池）導入等業務委託</td></tr>
<tr><td>業務場所</td><td>明石市立二見中学校の体育館（明石市二見町西二見 594）</td></tr>
<tr><td>業務概要</td><td>①ペロブスカイト太陽電池及び蓄電池の設置（発電容量：約 5kW）
②市内事業者及び近隣市町を対象とした見学会の実施</td></tr>
<tr><td>業務期間</td><td>契約締結日の翌日から 2027 年 1 月 29 日まで</td></tr>
<tr><td>歳入予算額</td><td>①国補助金（ペロブスカイト太陽電池の社会実装モデルの創出に向けた支援事業）28,025 千円（補助対象経費の 3/4 補助）
②事業債※　　12,300 千円　　①②計　40,325 千円
※一般補助施設整備等事業債（充当率 90%、交付税措置 50%）、緊急防災・減災事業債（充当率 100%、交付税措置 70%）などを活用します。</td></tr>
<tr><td>歳出予算額</td><td>40,370 千円（委託料）※上記 40,325 千円との差額 45 千円は一般財源</td></tr>
<tr><td>実質的な
市の負担
（見込）</td><td>実質的な市の負担は、下線部分の合計 6,160 千円を想定しています。
国庫補助 3/4
28,025 千円
事業債の交付税措置分
6,185 千円
上記以外（返済分）
6,115 千円
一般財源
45 千円</td></tr>
</table>

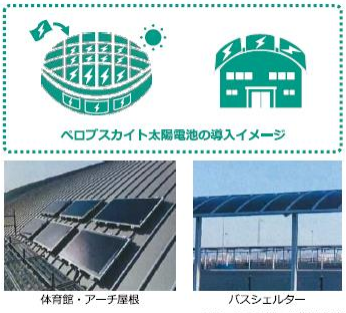
⑵　今後のスケジュール（予定）

①　業者との契約締結　本年 10 月上旬

②　業務期間　契約締結日の翌日～2027 年 1 月 29 日

※　機器の設置、配線（現場作業）については、年内に完了する見込み

③　見学会開催　2027 年 1 月中



出典：環境省の補助事業概要

2　自家消費型住宅用太陽光発電設備等導入補助事業

⑴　概要

項　目	内　容
事業名	自家消費型住宅用太陽光発電設備等導入補助事業
事業概要	兵庫県内の住宅用太陽光発電設備導入加速化を図るため、太陽光発電設備及び蓄電池の導入を支援します。（実施主体は市町） ・補助対象：個人（県内住宅） ・対象設備：太陽光発電設備及び蓄電池（セット導入に限る） ・補 助 額：太陽光発電設備：7 万円/kW（上限 5kW） 蓄電池：1/3(上限 14.1 万円/kWh の 1/3、上限：5kWh） ・最大補助額：58.5 万円/件
歳入予算額	自家消費型住宅用太陽光発電設備等導入補助金　5,850 千円（最大補助額 10 件分）※兵庫県の 10/10 補助
歳出予算額	5,850 千円（補助金）

【参考】兵庫県の自家消費型住宅用太陽光発電設備等導入補助事業に加入している自治体
神戸市・尼崎市・西宮市・明石市・豊岡市・川西市・三田市・猪名川町・高砂市・稲美町・播磨町・西脇市・三木市・小野市・加東市・多可町・姫路市・市川町・福崎町・神河町・相生市・赤穂市・宍粟市・たつの市・太子町・上郡町・養父市・朝来市・新温泉町・丹波篠山市・丹波市・洲本市・南あわじ市（明石市含む 33 団体）

⑵　今後のスケジュール（予定）

①　補助金の募集　本年 10 月以降～12 月まで

②　補助金の支払い　2027 年 2 月中旬

③　2027 年度についても、兵庫県より本事業の予算が配当される予定です。
予定金額 11,115 千円（最大補助額 58.5 万円/件の 19 件分）

⑶　参考

住宅用太陽光発電設備の設置に係る補助金については、市単独事業においても実施しています。（予算額 19,500 千円、申込みは 10 月末日まで）

①　補助内容
太陽光発電設備：3kW 未満 40 千円/台、3kW 以上 80 千円/台
蓄電池：50 千円/台

※　その他、県の補助事業との違い
- 県は自家消費向けで、本市は FIT（固定価格買取制度）売電向け
- 県は太陽光発電設備と蓄電池のセット導入に限り、本市は個別の導入が可能
- 県は住居新築時の導入を補助対象とするが、本市は対象外

②　補助金の申請状況（8 月 24 日時点）
133 件　13,300 千円（予算残額 6,200 千円）