

令和7年度みやぎ環境交付金（メニュー選択型）事業 計画書  
実績書

市町村名	大崎市	部課係名	市民協働推進部環境保全課
事業名	大崎市エコ改善推進事業		
新規・継続の別	新規 ・ <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">継続</span> （丸で囲むこと）		
事業概要 （背景、目的、 事業内容、事業量等）	<p><b>【背景・目的】</b> 大崎市環境基本計画に掲げる自然エネルギーの利用，省エネ改修，リサイクル等自然に配慮した都市システムの積極的導入を支援するため助成を行うものです。</p> <p><b>【事業内容・事業量】</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>●太陽光発電設備設置者に対して助成金を交付するもの<ul style="list-style-type: none"><li>○補助金額 1kwあたり1万円（最大5万円）</li><li>○対象となる機器 太陽光システム</li></ul></li><li>●蓄電池設置者に対して助成金を交付するもの<ul style="list-style-type: none"><li>○補助金額 定額100,000円</li><li>○対象となる機器 リチウムイオン蓄電池</li></ul></li><li>●高効率給湯器設置者に対して助成金を交付するもの<ul style="list-style-type: none"><li>○補助金額 定額15,000円</li><li>○対象となる機器：エコキュート・エコジョーズ・エコフィール他</li></ul></li></ul> <p>※当該機器の購入先及び設置に係る請負業者が市内事業者であるときは補助金額に5,000円を加算します。</p> <p><b>【事業効果】</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆太陽光システム：20,000円×2台=40,000円 30,000円×4台=120,000円 40,000円×3台=120,000円 50,000円×10台=500,000円 合計19台 780,000円 5kWh/kW・日（太陽光パネルの一日あたりの発電量）×365日 ×0.401×19台=13,904kg-CO2</li><li>◆蓄電池：100,000円×35台=3,500,000円 6.2kWh/日（標準的な家庭用蓄電池の容量）×365日×0.401×35台 =31,761kg-CO2</li><li>◆高効率給湯器 15,000円×40台=600,000円（市内業者加算75,000円）<ul style="list-style-type: none"><li>○エコキュート：1,295kg-CO2/年（従来給湯器ガス・石油・電気温水器の平均） -473kg-CO2/年（エコキュート）=822kg-CO2</li></ul></li></ul>		

		<p>822 kg-CO2×29 台=23, 838 kg-CO2</p> <p>○エコフィール：従来型より CO2 排出量が 13%削減され 1, 363 kg-CO2/年 この時の削減量は <math>1, 363 \times (1/0.87-1) = 203.63 \text{ kg-CO2}</math> よって <math>203.63 \text{ kg-CO2} \times 8 \text{ 台} = 1, 629 \text{ kg-CO2}</math></p> <p>○太陽熱温水器：従来型より CO2 排出量が 35%削減され 332 kg-CO2/年 この時の削減量は <math>332 \times (1/0.65-1) = 178.76 \text{ kg-CO2}</math> よって <math>178.76 \text{ kg-CO2} \times 1 \text{ 台} = 178 \text{ kg-CO2}</math></p> <p>○ハイブリット給湯器：従来型より CO2 排出量が 55%削減され 555 kg-CO2/年 この時の削減量は <math>555 \times (1/0.55-1) = 454.09 \text{ kg-CO2}</math> よって <math>454.09 \text{ kg-CO2} \times 2 \text{ 台} = 908 \text{ kg-CO2}</math></p>	
前年度からの変更点 (継続事業の場合のみ)		<p>太陽光発電設備設置者に対する助成金を追加。</p> <p>V2H 充放電設備設置者に対する助成金を削除。</p>	
事業完了日		令和 7 年 9 月 10 日	
事業 効果	二酸化炭素削減 効果 (kg-CO <sub>2</sub> )	計画	65, 397kg-CO2
		実績	72, 218kg-CO2
	その他 (普及啓 発人数等)	計画	
		実績	