

## 平成19年度 事業評価書

地 域 名	岡山県備前市	選定年度	H17年度	事業規模	小規模事業
まちづくり協議会名	備前みどりのまほろば協議会				
モデル事業名	新備前市「海とみどりと炎」のまちづくり事業				

### 1. 事業の実施状況

委託事業	事業 期 間	H17年度	普及啓発事業として、風力、太陽光、バイオマスなどのエネルギーツアー、地球温暖化防止に関するセミナー・ワークショップ等を開催。また、協議会や活動内容紹介のリーフレット、パンフレット、パネルを作成。
		H18年度	普及啓発事業として、エネルギーツアー、地球温暖化防止に関するセミナー・ワークショップ、環境体験学習、出前環境講座、住宅エネルギーセミナー等を開催。また、事業広報チラシ、交付金事業紹介ポスター等を作成。
		H19年度	普及啓発事業として、ゲーム、絵本等を通じた環境教材を作成。また、パネルシアターの上演、セミナーを開催。また、市内外の各種イベントで広報ブースを出展した他、啓発劇、エコツアー、体験イベント等を開催。
交付金事業	事業 期 間	H17年度	各事業の調査等に時間を要し、事業未実施。
		H18年度	公共施設(備前市役所、日生支所、吉永支所)及び住宅・事業所への自然エネ・省エネ導入事業(高効率空調機器、照明機器、ペレットストーブ、薪ストーブの導入等)を実施。
		H19年度	備前市内の民間事業所計5箇所に省エネルギーサービス(ESCO)を導入したほか、備前市内の住宅及び事業所計4箇所にグリーン熱サービスによるペレットストーブ導入を行った。

### 2. 評価・分析

①事業の特色・モデル性	省エネサービス事業は、「市民出資」で調達した資金を活用し、事業者が省エネルギー設備を一括で導入する。設備の利用者は、事業者が毎年の利用料を支払い、設備費を償還する。これにより、利用者は初期費用の負担が軽減され、省エネルギー機器を導入しやすくなる。また、利用料の一部は出資者へ分配されるという新たな地域システムづくりとしてモデル性がある。		
②環境保全効果 (二酸化炭素排出削減効果等)	二酸化炭素排出削減効果	備 考	
	目 標 値	197	H16年度、H17年度、H18年度事業分
	実 績 値	211.4	H16年度、H17年度、H18年度整備施設のH19年度稼働実績
	(目標値・実績値単位:t-CO2/年)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公共的施設への自然エネ・省エネ導入事業 導入したそれぞれの施設において、ほぼ目標に近い削減を達成できている。</li> <li>・ 住宅及び事業所における自然エネ・省エネ導入事業 省エネ機器導入の成果が予測とほぼ合致しており、目標をやや上回る成果を達成する事ができている。</li> <li>・ 薪ストーブ導入事業 今年度の燃料使用量が当初予測より多く、灯油代替量が増加し、目標値に対して2倍の削減効果を達成している。</li> <li>・ ペレットストーブ導入事業 薪ストーブと同様、燃料使用量が予測以上であり、灯油代替が増加したため、目標値を上回っている。また、ペレット燃料の購入先は、木質バイオマス発電によりエネルギー供給を行っているため、ペレット製造にかかるCO2排出は無い。</li> </ul>		

地 域 名	岡山県備前市	選定年度	H17年度	事業規模	小規模事業
③経済活性化効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公共的施設への自然エネ・省エネ導入事業 エネルギー関係の費用削減効果のほか、改修、メンテナンス等に伴う経済効果を得られている。</li> <li>・ 住宅及び事業所における自然エネ・省エネ導入事業 エネルギー関係の費用削減効果のほか、改修、メンテナンス等に伴う経済効果を得られている。</li> <li>・ 薪ストーブ導入事業 薪ストーブ導入による燃料費削減効果のほか、薪燃料の販売による経済活性化効果を得られている。</li> <li>・ ペレットストーブ導入事業 ペレットストーブ導入による燃料費削減効果のほか、ペレット燃料販売による経済活性化効果を得ることが出来ている。</li> </ul>				
④その他					