

平成24年度横浜スマートシティプロジェクト（YSCP）  
「市民向け再エネ等導入事業」の実施について

1 平成23年度までのホームエネルギーマネジメントシステム（HEMS<sup>※1</sup>）導入実績

(1) 導入実績

平成22年度：66件 平成23年度：562件

(2) 導入効果

平成22年度導入家庭の電気使用量の前年比：約20%減  
(平成23年4月から7月までの4か月間)

※東京電力管内の家庭向け販売電力量の前年比：約12%減

(3) 導入に対する感想

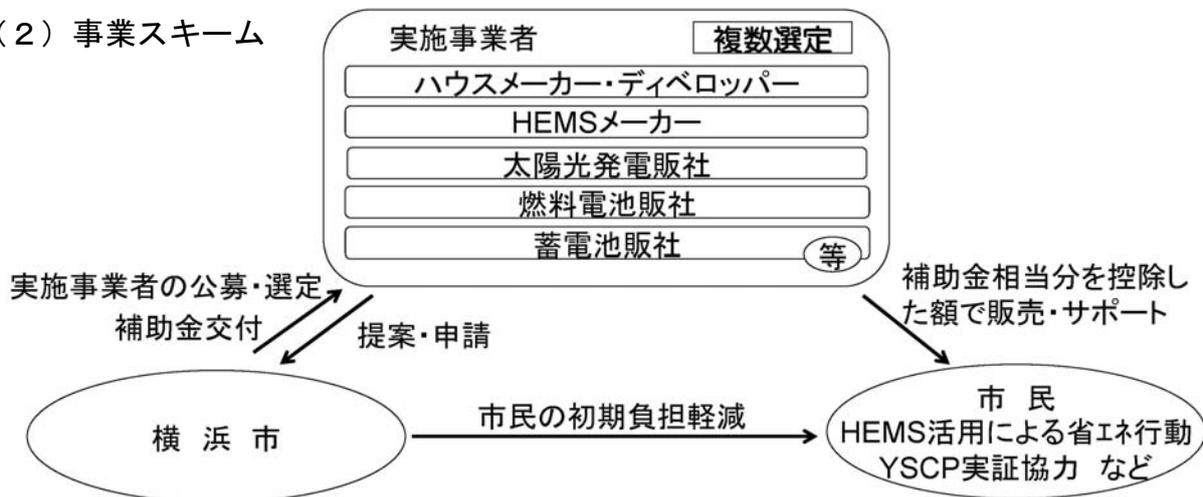
- ・使っていない家電の待機電力がわかり、省エネにつながった
- ・電力量の把握ができて楽しく節電できるようになった
- ・HEMS 設置費用が高価である

2 平成24年度 事業概要

(1) 基本的な考え方

- ・YSCP では、HEMS や太陽光発電設備を平成23年度まで3エリア5区(西・中・金沢・青葉・都筑)で導入してきましたが、東日本大震災以降、各家庭での節電・省エネ行動が喫緊の課題となる中、HEMS の国補助制度が24年4月から始まったことを捉え、当初の予定から1年前倒しし、24年度から全市に展開します。
- ・HEMS 設置の市民負担額を抑えるとともに、創エネ・蓄エネへの市民ニーズの多様化に応えるため、補助内容を拡充します。
- ・24年度の募集件数を、23年度の1,000件から1,400件に拡大します。  
(26年度までに4,000件の導入を目指しています。)

(2) 事業スキーム

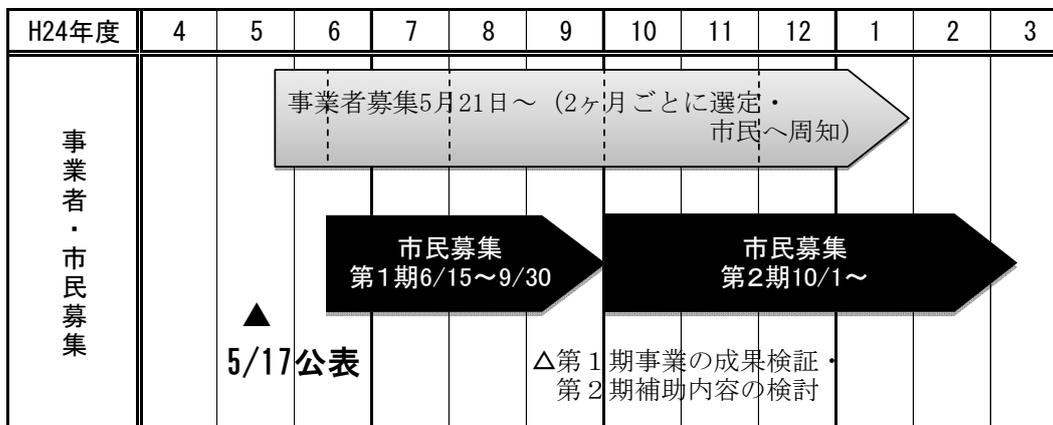


(3) 補助内容

		平成23年度		平成24年度		
補助内容	メニュー	(1) HEMS単体	(2) HEMS+ 太陽光発電	① HEMS単体	② HEMS単体	③ HEMS+ 太陽光発電/燃 料電池/蓄電池 のいずれか設置
	補助条件	データ提供 <sup>※2</sup> + 省エネ行動実験参加 <sup>※3</sup>		データ提供	データ提供+ 省エネ行動実験参加	
	エリア	5区		18区		
	事業者	代表事業者オリックス 〔太陽光発電販売10社〕 HEMSメーカー2社		ハウスメーカー、ディベロッパー、各機器販売社		
	HEMS設置費	177千円(概算)		160千円(上限)		
	本市補助金額	100千円	200千円	10千円	50千円	100千円
	国補助	—	—	100千円		
市民負担額(概算)	77千円	※1,453千円	50千円	10千円	※1,190千円	
募集件数	1,000件		1,400件			

※HEMS+太陽光発電 3kW 導入時の概算負担額

(4) スケジュール (予定)



※市民募集第1期中に事業の成果検証を行い、必要に応じて補助金額等の条件を見直し、第2期募集を実施します。

※1 HEMS：ホームエネルギーマネジメントシステム。家庭内で再生可能エネルギーも含めて最適なエネルギー管理を行い、エネルギー効率化によりCO2を削減。

※2 データ提供：HEMS設置前と設置後の電力使用データを提供してもらい、HEMS導入の効果を検証。

※3 省エネ行動実験：HEMSを通じてリアルタイムに電力使用データを収集することで、電力の需給バランスを予測し、電力需給の逼迫状況をHEMSに発信することにより、市民の省エネ行動を啓発・促進する実験。24年度以降実施予定。