

## 横浜市中小企業振興基本条例に基づく

### 平成24年度の取り組み状況について

- 1 中小企業振興施策の実施状況について ..... 2

【報告書掲載事業】 2事業／全体67事業

番号	事業名	掲載頁
54	横浜スマートシティプロジェクト	2 (冊子 53)
55	横浜グリーンバレー事業	3 (冊子 54)

- 2 物品及び委託契約における市内中小企業者の受注機会の増大について..... 4

横浜スマートシティプロジェクト

24決算額	93,080
23決算額	120,738

(温暖化対策統括本部プロジェクト推進課)

<事業・取組のねらいと概要>

横浜スマートシティプロジェクト (YSCP) は、日本型スマートグリッドの構築や海外展開を実現するため、横浜市と民間企業の連携による実証プロジェクト (計画期間：平成 22 年度～26 年度) で、24 年度は、YSCP の推進体制の確立と各プロジェクトの実証システムの設計・開発、HEMS<sup>※</sup>設置 (横浜グリーンパワー (YGP) モデル事業)、市内中小企業等への情報発信等に取り組みました。

【24 年度の具体的な実績・成果等】

○YSCP フォーラム

平成 24 年 7 月 24 日 (火) 於：情報文化センター

参加者：104 社・団体、188 名 (市内中小企業 63 社 75 人)

内 容：YSCP の進捗状況報告、YSCP 参加企業と市内企業との交流

面談 (市内中小企業 9 社が参加)、パネル展示の実施

→面談等による成果：経済産業省補助プロジェクト参画企業 (大手企業 23 社) への調査により、定置用リチウムイオン電池の納入、電流センサー発注等、市内中小企業 48 社との取引を確認しました。

○YGP モデル事業

HEMS や太陽光発電システム等を家庭に導入することなどにより、再生可能エネルギーの普及拡大と市民の皆様の省エネ行動の促進を図る取組です。1,267 件の設置工事の内、約 6 割の工事を市内中小企業が受注しました。

主な指標・実績	24 年度	23 年度
エリア	18 区	5 区 (西・中・青葉・都筑・金沢)
申込件数 (実績)	1,267 件	562 件
市内中小企業受注件数	775 件	445 件

<横浜スマートコミュニティ>

- ・ 23 年 6 月から市内中小企業も参加し、建築、住宅設備など 80 社超の多種多様な企業が、自然エネルギーを活用したコミュニティづくりを目指して活動しています。
- ・ YSCP の関連プロジェクトとして究極のスマートハウスを目指します。
- ・ 25 年 4 月から各社の技術や資材を持ち寄って、「スマートセル」を建てて、実証試験や技術の PR・展示を実施しています。



【スマートセル】

<課題と 25 年度以降の対応>

○市内中小企業の受注機会の確保

家庭における節電・省エネが急務となっており、24 年度から、YGP モデル事業の補助対象地域を市内全域に拡大し、HEMS の普及を図ってきました。

この中で、YGP モデル事業の実施体制として一定程度の市内中小企業の参画を条件とし、市内企業の受注機会を確保します。

○市内中小企業の技術革新の促進

市内中小企業の技術革新を促すため、YSCP の実証で得られた技術・成果を YSCP フォーラム等で情報発信するとともに YSCP 参加企業とのマッチングの機会を設けます。

※HEMS：(家庭用エネルギー管理機器) の略。各家庭の電気使用量や太陽光発電の発電量等を計測し、それを外部と通信することによりエネルギー消費量の「見える化」やコントロールを行うための機器です。

## 横浜グリーンバレー事業

24決算額	36,215
23決算額	47,657

(温暖化対策統括本部プロジェクト推進課)

### <事業・取組のねらいと概要>

①低炭素化を図るエネルギー施策の展開 ②環境・エネルギー産業の育成 ③環境啓発拠点の創出 を推進するため、「横浜グリーンバレー」構想のエリアである金沢区の産業団地等をモデル地区として、24年度は、中小企業と連携した電気自動車（EV）シェアリング事業や、産業団地主催による地域エネルギーに関するセミナー開催の支援等を実施しました。

### 【24年度の具体的な実績・成果等】

#### ○EVシェアリング事業

金沢産業団地において企業の集積力を利用し、地域に根付いた運営方式を構築することを目的に、22年度からEVシェアリング事業の実証実験を実施しており、24年度は4社・3団体（登録数22名）が参加しました。市内中小企業が生産している充電設備を活用し、シェアリングの車両を業務用車両として使用しました。

また、この仕組を参考に、新たに中区内の商店街、神奈川区、金沢区内の集合住宅でEVシェアリングがスタートしました。

#### ○産業団地主催によるセミナー開催の支援

大学の教授を講師に招き、地域のエネルギー管理に関して企業向けに情報提供を行う「横浜グリーンバレーセミナー」の開催を支援しました（参加人数：37名）。

#### ○ブルーカーボン実証実験

23年度から横浜・八景島シーパラダイスにて、海域における温室効果ガス吸収・固定化の効果と海域環境への影響（海の浄化）等を検証しており、実証実験の装置の一部である、酸素供給装置や生分解性ローブに、市内中小企業の製品を使用しました。

### <EVシェアリング事業の展開>

実証実験のEVの年間走行距離は約3,480kmで、CO<sub>2</sub>排出量削減効果はガソリン車と比較して年間140kgとなることが検証されました。

民間企業を主体として市域内で拡大された集合住宅でのEVシェアリングでは、EVを非常時・災害時に非常用電源として活用できるシステムを導入しました。

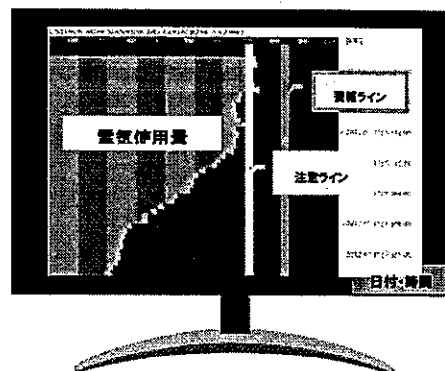
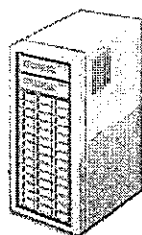
（実施の事例）

- ・停電時、EVを電源として非常用揚水ポンプにて上階に給水する設備や、受水槽の水を集会室のトイレ用水として利用できる設備を整備。

- ・常時、住宅の各棟の使用電力とEV用充電器の電力が確認できる「見える化」システムを導入。

### <課題と25年度以降の対応>

24年度に横浜・八景島シーパラダイスで実施した電力の見える化機器導入による電力使用量削減効果を踏まえ、グリーンバレーのモデル地区内において電力の見える化機器導入を推進し、低炭素社会の実現だけでなく、中小企業の経費削減も図られる事業を継続していきます。



## 2 物品及び委託契約における市内中小企業者の受注機会の増大について

### (1) 平成24年度の受注機会増大に向けた取組

物品の調達及び委託業務の発注にあたっては、市内経済の活性化の観点から、従来から市内事業者への優先発注を基本方針とし、市内中小企業者の受注確保に努めてまいりました。

平成24年度の市内中小企業者への発注状況については、物品、委託をあわせて76件(89.4%)、1,270万円(43.3%)となっています。平成23年度と比べると、契約件数割合は、0.5ポイント増加し、金額は、20.4ポイント増加しました。

### (2) 今後の受注機会増大に向けた取組の方向性

市内中小企業者以外へ発注する場合は、当該事業者を選定する理由を精査するなど、引き続き市内中小企業者優先発注に努めます。

市内中小企業者への発注状況（温暖化対策統括本部契約分）

区分	契約実績（単独随意契約及び大規模契約を除く）								単独随意契約及び大規模契約の合計		
	市内中小企業契約実績										
	件数	構成比率	前年度からの増減	金額	構成比率	前年度からの増減	件数	金額	件数	金額	
平成24年度	工事	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0	0
	物品	54	100.0	4.3	3,332	100.0	1.5	54	3,332	0	0
	委託	22	71.0	▲5.9	9,368	36.0	20.9	31	25,997	15	32,597
	合計	76	89.4	0.5	12,700	43.3	20.4	85	29,329	15	32,597
平成23年度	工事	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0
	物品	44	95.7	0.5	3,178	98.5	1.5	46	3,226	3	64
	委託	20	76.9	12.6	4,669	15.1	▲5.0	26	31,019	15	18,613
	合計	64	88.9	0.3	7,847	22.9	▲8.0	72	34,245	18	18,677

※ 「構成比率」はそれぞれの数値（件数又は金額）が契約実績（単独随意契約及び大規模契約を除く）に占める割合。

※ 各項目で四捨五入をしているため、合計値と一致しない場合があります。

※ 「契約実績（単独随意契約及び大規模契約を除く）」は、中小企業庁が行っている「官公需契約実績額等の調査」と同様に、中小企業者の参入の余地がない単独随意契約及び大規模契約（政府調達協定（WTO）対象契約）を除いたもの。

【参考資料】

市内中小企業者への発注状況（財政局契約部契約分）

区分	契約実績（単独随意契約及び大規模契約を除く）							単独随意契約及び大規模契約の合計			
	市内中小企業契約実績						件数	金額	件数	金額	
	件数	構成比率	前年度からの増減	金額	構成比率	前年度からの増減					
件	%		千円	%		件	千円	件	千円		
平成24年度	工事	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0	0
	物品	2	100.0	100.0	970	100.0	100.0	2	970	0	0
	委託	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0	0
	合計	2	100.0	100.0	970	100.0	100.0	2	970	0	0
平成23年度	工事	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0
	物品	0	0	▲100.0	0	0.0	▲100.0	0	0	0	0
	委託	0	0	▲100.0	0	0.0	▲100.0	0	0	0	0
	合計	0	0	▲100.0	0	0.0	▲100.0	0	0	0	0

※ 「構成比率」はそれぞれの数値（件数又は金額）が契約実績（単独随意契約及び大規模契約を除く）に占める割合。

※ 各項目で四捨五入をしているため、合計値と一致しない場合があります。

※ 「契約実績（単独随意契約及び大規模契約を除く）」は、中小企業庁が行っている「官公需契約実績額等の調査」と同様に、中小企業者の参入の余地がない単独随意契約及び大規模契約（政府調達協定（WTO）対象契約）を除いたもの。