

## 中央エコアクト（中央区版二酸化炭素排出抑制システム）の普及

（環境土木部環境政策課）

### 1 事業内容

地球温暖化対策として、事業活動や日常生活に伴う二酸化炭素排出量を抑制するため、中小企業や家庭でも容易に取り組める中央エコアクト（中央区版二酸化炭素排出抑制システム）の普及を図る。

### 2 取組手順

#### （1）事業所用

過去のエネルギー使用量から二酸化炭素排出削減計画をたて、目標達成に向けた省エネルギー活動や従業員への環境教育などを実践する。

#### （2）家庭用

適正な温室設定や使用していない家電製品のプラグを抜くことなど、日常生活の中で二酸化炭素の排出抑制につながる取り組みを選択し、2か月間取り組む。

### 3 特典

#### （1）事業所用

環境配慮事業所として公表するほか、太陽光発電システムや省エネルギー機器などの導入費助成、電気自動車購入費助成における上乗せ及び商工業融資における優遇利率の適用を行う。

#### （2）家庭用

エコ・アクション・ポイントの付与や太陽光発電システムや高効率給湯器・高反射率塗料等導入費助成、電気自動車購入費助成における上乗せを行う。

### 4 実績（平成24年4月1日現在）

|        | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 合計    |
|--------|--------|--------|--------|-------|
| 事業所用認証 | 6社     | 16社    | 24社    | 46社   |
| 家庭用参加  | 30世帯   | 52世帯   | 136世帯  | 218世帯 |

### 5 平成24年度の実績及び取組予定

#### （1）実績（平成24年7月25日現在）

事業所用申請 9社

家庭用参加 131世帯

#### （2）説明会等

6月3日（日） エコまつり

7月22日（日） 家庭向け説明会

10月20日（土） 子どもとためす環境まつり

※秋以降に事業所向け説明会を予定

自然エネルギー及び省エネルギー機器等導入費助成

(環境土木部環境政策課)

1 事業内容

地球温暖化対策として、自然エネルギー及び省エネルギー機器等の普及を促進するため、区内の住宅および事業所への機器等導入に対して助成を行う。

2 対象機器及び助成額（上限）

- (1) 太陽光発電システム  
35万円（戸建住宅）、100万円（共同住宅・事業所）
- (2) ソーラーシステム及び太陽熱温水器  
3万円～15万円（戸建住宅・共同住宅）
- (3) 高効率給湯器（エコジュース・エコウィル・エコキュート・エネファーム）  
5万円～65万円（戸建住宅・共同住宅）
- (4) 高反射率塗料等（屋根用高反射率塗料・窓用高断熱塗料及びフィルム）  
10万円（戸建住宅）、70万円（共同住宅）
- (5) 省エネルギー機器等  
20万円（事業所）

※ なお、中央エコアクト認証取得者に対して、上乘せ助成を行う。

3 平成23・24年度実績

| 住宅用機器等    | H23<br>件数 | H24<br>件数 | 事業所用機器等      | H23<br>件数 | H24<br>件数 |
|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 太陽光システム   | 7         | 2         | 太陽光発電システム    | 1         | 0         |
| ソーラーシステム  | 1         | 0         | 潜熱回収型給湯器     | 13        | 2         |
| 潜熱回収型給湯器  | 71        | 40        | エアコンディショナー   | 24        | 9         |
| ヒートポンプ給湯器 | 3         | 1         | 蛍光灯照明器具      | 4         | 1         |
| 燃料電池給湯器   | 1         | 0         | LEDランプ       | 54        | 23        |
| 高反射率塗料等   | 3         | 5         | ガスコンロ        | 2         | 0         |
|           |           |           | ゆで麺器         | 2         | 0         |
|           |           |           | フライヤー        | 3         | 1         |
|           |           |           | 高反射率塗料等      | 3         | 2         |
|           |           |           | その他の省エネルギー機器 | 2         | 1         |
| 合計        | 86        | 48        | 合計           | 108       | 39        |

※平成24年度実績は、助成決定件数

区施設における自然エネルギー設備の設置

(環境土木部環境政策課)

| 1 | 太陽光発電            |        |               |                             |
|---|------------------|--------|---------------|-----------------------------|
|   | 施設名              | 設置年度   | 発電量<br>(定格出力) | 電力の活用方法                     |
|   | リハポート明石          | 平成15年度 | 5kW           | 電気設備全般                      |
|   | 中央保健所等複合施設       | 平成16年度 | 12kW          | 電気設備全般                      |
|   | 城東小学校            | 平成17年度 | 1kW           | 電気設備全般                      |
|   | 中央区役所            | 平成19年度 | 10kW          | 電気設備全般                      |
|   | 豊海小学校            |        | 124W          | 校庭のミニ庭園ポンプ用                 |
|   | 月島第一小学校          | 平成21年度 | 1kW           | 体育館ギャラリー照明<br>コンセント (防災対策用) |
|   | 浜町集会施設           |        | 5kW           | 電気設備全般                      |
|   | 宇佐美学園            | 平成22年度 | 20kW          | 電気設備全般                      |
|   | 月島特別出張所等複合施設     |        | 30kW          | 電気設備全般                      |
|   | 城東小学校            |        | 43W           | LED 投光器用                    |
|   | 城東小学校            | 平成23年度 | 1kW           | 電気設備全般                      |
|   | リサイクルハウスかざぐるま箱崎町 |        | 5kW           | 電気設備全般                      |
|   | 日本橋特別出張所等複合施設    |        | 10kW          | 電気設備全般                      |
|   | 中央小学校            | 平成24年度 | 5kW           | 電気設備全般                      |
|   | 明石小学校            |        | 10kW          | 電気設備全般                      |
|   | 晴海児童館等複合施設       |        | 5kW           | 電気設備全般                      |
|   | 京華スクエア           |        | 20kW          | 電気設備全般                      |
|   |                  |        |               |                             |
| 2 | 風力発電             |        |               |                             |
|   | 施設名              | 設置年度   | 発電量<br>(定格出力) | 電力の活用方法                     |
|   | 豊海小学校            | 平成19年度 | 1kW           | 校庭のミニ庭園ポンプ用                 |
|   | 城東小学校            | 平成22年度 | 200W          | LED 投光器用                    |

## 中央区子ども環境サミット2012の開催

〔教育委員会 庶務課〕

### 1 事業内容

子どもたちが環境問題に関心をもち、地球規模の視野で考え、足下から行動できるよう「環境教育」のより一層の充実・進展をめざし、教育委員会と区が共催で開催する。

なお、本年度の子ども環境サミットは、区立中学校と日本橋女学館中学校の2年生を対象とする授業の一環として実施した。

### 2 開催状況

#### ① 開催日および参加者等

|       |  |
|-------|--|
| 開催日   | 平成24年7月14日（土）午前 9時～12時まで                           |
| 会場    | 中央会館「銀座ブロッサム」ホール・エントランス                            |
| 参加中学校 | 区内中学校4校および日本橋女学館中学校                                |
| 来場者数  | 573名（生徒486名、引率教師等32名、教育・環境団体等関係者30名 ※区職員を除く、一般25名） |

#### ② 事業内容

##### \* 第一部

JAXA【独立行政法人 宇宙航空研究開発機構】地球観測研究センターおよび国立極地研究所から講師を招き、宇宙や極地における規模での環境に関する特別授業

##### \* 第二部

各校の生徒による「環境」をテーマとした研究成果の発表およびメッセージの発表

##### \* 第三部

全体講評および各学校の環境学習や活動への取組に対し感謝状と記念品の贈呈

## 公園灯のLED化

〔環境土木部 水とみどりの課〕

### 1 事業内容

区立公園内照明の消費電力削減による環境負荷の低減および照明器具の長寿命化による維持管理経費の削減を図るため、照明器具のLED化を試験的に導入する。

- ・公園内照明設置数 965基 (H24.3.31現在)  
内訳(ポール式 706基、フットライト 200基、その他照明 59基)

### 2 整備公園名・設置数

- ・築地川亀井橋公園(築地) 8基(ポール2基、フットライト6基)
- ・築地川祝橋公園(築地) 9基(ポール4基、フットライト5基)
- ・楓川宝橋公園(八丁堀) 4基(ポール4基)
- ・楓川新馬橋公園(兜町) 4基(ポール4基)

### 3 LED球設置により期待する効果等

#### ① 使用電力の削減

使用電力比較

- ・既設の電球(水銀灯) 1基あたり 250ワット(製品メーカー公表値)
- ・新設LED球 1基あたり 91ワット(製品メーカー公表値)

※ 新設LED球は、既設の電球の約三分の一のワット数であるにもかかわらず、各公園は相当明るくなった。

#### ② 電球寿命

- 既設電球 2年(製品メーカー公表値)
- 新設LED球 10年(製品メーカー公表値)

※LED球の特徴

電球寿命が長く交換頻度が低いことから、メンテナンスが楽であり、管理コストが下げられる。また、廃棄物の減量を図ることができ消費電力も少ない。

### 4 経費(予算額 6,257千円)

支出内訳

工事費 7,088千円(契約額)

※(当初予算措置分 5,565千円 + 経年交換による切替分1,523千円)

### 5 公園灯LED化への今後の取組予定

設置後の効果を検証しながら、引き続き区内の公園灯(H24年度は石川島公園を予定)への導入を推進していく。

## エコタウン構想の推進

〔環境土木部 環境政策課〕

### 1 事業内容

地球温暖化をはじめとする環境問題やエネルギー問題に対して、区民、事業者、区が一体となって地区レベルで取り組み、解決していくことを目指し、さらに、単に環境に配慮するだけではなく、地区全体の魅力や価値を高め、経済活動や様々な活動が活性化してより暮らしやすい街になるような具体的な取り組みの実践を重ねていくために策定した、「エコタウン構想」の各施策を推進する。

### 2 パブリックコメントの実施結果

実施期間：平成24年3月1日（木）～平成24年3月22日（木）

意見の総数：4件、48項目