

グリーンプラン・パートナーシップ事業(1号事業) 概要説明

1. 事業概要					
実施主体	東京都三鷹市	実施場所	東京都三鷹市野崎1-1-1		
共同実施者	—	推薦者	—		
2. 事業内容					
事業名称	市役所本庁舎の照明をLED化し、二酸化炭素の排出量を削減します～市役所等でPRを行い、家庭や市内事業者へLED照明導入を推進します～				
導入設備	LED照明機器の導入 約1,600台				
26年度補助金交付希望額	24,077,000円	実施予定期間	平成26年度(単年度)	事業実施後のCO2削減効果(見込)	24.74 t-CO2/年
事業内容	<p>市が推進してきた「スーパーエコ庁舎推進事業」を今般のLED導入で完結させる。</p> <p>1 補助対象(LED照明器具への交換) 市役所本庁舎の地下2階から5階の執務室等(議場棟を含む)の照明器具約1,600台 (LED照明及び高効率照明に交換済みの箇所等は除く)</p> <p>2 削減効果 既存と同程度の照度を確保しながら、使用電力を年間約45,000kWh削減を見込む。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>【施工例】</p>  <p>【既存】2灯用蛍光灯 消費電力: 65W</p>  <p>同等LED照明 消費電力: 31W</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 15px; padding: 10px; margin-top: 10px; background-color: #ffffcc;"> <p>事務所の執務室におけるLED照明の設置は、未だに進んでいないケースが多いため、市が率先して導入して省エネルギーの効果(CO2の削減)や照度の維持、取り扱いやすさなど、その有効性を実証することで市内事業者への導入につながることを目的に本事業を実施するもの。家庭への導入についても、この事例を基に啓発を行う。</p> </div>				
市役所本庁舎 (昭和40年建築) 複層ガラス化、太陽光パネル、 中庭芝生化、高効率空調等対応済					
3. 地域への普及方針等					
普及方針	本事業を実施後、省エネ効果等を確定し、①費用対効果(省エネ量、時間当たりの削減効果、1機器あたりの削減効果、設置費用、メンテナンス費用等)②照度変化、③作業性(目への影響等)、④市内事業者へ導入事例紹介、⑤メリット、デメリット をホームページや環境学習の機会に紹介し、市内全域への普及に努める。				
副次的効果	本庁舎は、平成21年度よりスーパーエコ庁舎推進事業を実施し、単層ガラスを真空複層ガラスに交換し、その効果をロビーで体験できるコーナーを設置し啓発に努めているところ。本事業についても、LED照明交換後に、ロビーでPR等を行うとともに、多くの市民がいらっしゃる市役所(執務室等)で体験できることで、市内の家庭や事業者への普及・啓発につながる。				