

# 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	埼玉県 小川町	実施場所	小川町庁舎(埼玉県比企郡小川町大字大塚55番地)
共同実施者	—	推薦者	—

2. 事業内容				
事業名称	小川町庁舎エコオフィス化改修事業			
導入設備	GHP方式の空調設備(高効率ガスエンジンヒートポンプ17台他)及びLED照明等(高効率照明約700台)への入替え、BEMS装置の整備			
26年度補助金交付希望額	145,700,000円(設備導入)	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)
				120.1 t-CO2/年

本事業では、熱源・空調設備・照明設備の改修計画にあたり、当町の重点方針の一つである環境対策(CO2削減)を推進する目的で、空調設備では、特に熱源・空調設備更新を単純な置き換えではなく、エネルギー転換(灯油から都市ガス)を図り、CO2削減効果が得られる方式を採用し、照明設備はLEDへの入れ替えを行う。

事業実施後には、環境改善効果を公表し、当町の環境対策・省エネ化を率先して行っていることをPRすることで、地域全体の環境改善意識の向上につなげることを目的とするものである。

```

    graph LR
      A[既存空調<br/>(灯油)] --> B[更新空調<br/>(都市ガス)]
      C[既存照明<br/>(蛍光灯)] --> D[更新照明<br/>(LED)]
      B --> E[CO2削減効果<br/>①削減量<br/>120.1CO2-t/年<br/>②削減率47%]
      D --> E
      E --> F[環境改善効果<br/>①CO2削減<br/>②コスト削減]
      F -- PR --> G[①企業の設備入替の推進<br/>②コスト削減した財源の活用<br/>(太陽光発電・LED等)<br/>③環境啓発推進]
      G --> H[地球温暖化<br/>対策実行計画<br/>CO2削減<br/>目標の実現]
      I[太陽光発電等による<br/>更なる削減] --> G
  
```

3. 地域への普及方針等	
普及方針	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業内容、実施によるCO2削減及びコスト削減の効果等を町ホームページや広報を通じて積極的に情報発信を行い、地域の企業等のCO2削減に向けた設備の入替えや地球温暖化対策の普及啓発に努める。</li> <li>・町内の小・中学校等と連携・協力し、地球温暖化・省エネ・CO2に関する学習にあたり、事業を実施した庁舎を学習場所として活用することで普及啓発を図る。</li> </ul>
副次的効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・削減できた財源を公共施設の太陽光発電の整備や街路灯のLED化への費用に充てる。</li> <li>・環境負荷が小さくなることで、災害時の防災拠点施設の非常用電源の確保が図られる。</li> <li>・地域の企業の設備改修によるコスト削減(業績の上昇)及び小・中学校の子どもたちや地域住民の環境教育(啓発)の推進へつながる。</li> </ul>