

教育施設への設置は全国初！

事業名	<h2>舗装型太陽光パネルを活用し、 子どもたちの環境学習を推進します！</h2>
-----	---

ここがポイント	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆新たな太陽光発電システムを区立学校に設置し、発電量やその有効性を実証実験します。</li> <li>◆発電量を可視化する等により、子どもたちの学びに活用します。</li> </ul>	事業費	1,919 万 8 千円
---------	---	-----	--------------

区は、**ゼロカーボンシティ**(※1)として、積極的に省エネ対策等に取り組んでいます。その一環として、区内事業者と連携し、**区立学校2校に新たな太陽光発電システムである「舗装型太陽光パネル」(※2)を設置**して実証実験を行い、その有効性を検証、発信していきます。また、**子どもたちがエネルギー危機を自分事として捉え、学ぶ機会を創出**します。「舗装型太陽光パネル」を学校に設置するのは**全国初の取組**です。

(※1)2050年に二酸化炭素を実質ゼロにすることを旨を首長自らが又は地方自治体として公表した自治体のこと。区は令和3年3月にゼロカーボンシティの実現に向けて取り組むことを表明しました。

(※2)舗装路面に設置する太陽光パネルで、既存の敷地を活用でき、大規模な土木工事が不要です。

### 概要

- 施設内の照明などに利用することで、子どもや利用者に目に見える形で省エネを推進します。
- 発電したエネルギーは蓄電し、災害発生時にスマートフォンの充電等に活用します。
- 発電量をリアルタイムで可視化し、新たに作成する港区独自の環境学習プログラムを活用して児童・生徒の環境学習を実施します。

#### ■舗装型太陽光パネル設置校と設置場所

お台場学園	昇降口広場(太陽光パネル数18枚)
青山小学校	正門(太陽光パネル数9枚) 西門(太陽光パネル数9枚)

#### ■実証期間

令和4年12月～令和6年3月31日

#### ■連携企業

区内の2企業と協定を締結し、協力して取組を進めます。

**東亜道路工業株式会社**

太陽光パネル等の保守・運用、発電のモニタリング

**丸善雄松堂株式会社**

子どもの学びにかかるプログラムの作成・実施

青山小(正門)における  
最大発電量(月間)  
**69.2kWh**  
※5月の晴天時想定

青山小学校(正門)の設置イメージ

**実証実験で発電量と活用の有効性が確認できれば、区内の学校の本格導入にむけて検討し、更なる省エネ意識の向上と具体的な取組につなげていきます！**

<b>問合せ</b> 	課長	教育長室 佐藤
	☎	03-3578-2710(直通)
	係長	教育長室 教育総務係 本城
	☎	03-3578-2711(直通)