



**教育施設への設置は全国初！**  
**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！**

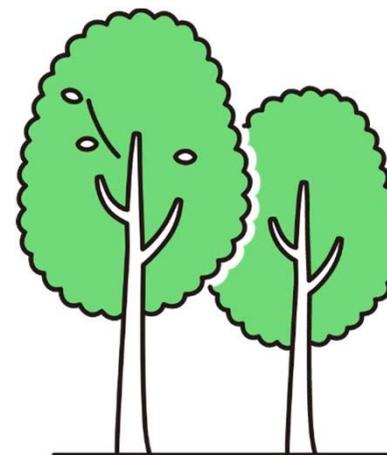
令和4年11月17日  
区長定例記者発表

## 令和3年3月 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

- ▶ 「港区環境基本計画」に「2050年までに区内の温室効果ガスの排出実質ゼロ」を達成することを定めた

### 具体的な取組

- 建築物の省エネルギー化とエネルギー利用の最適化
- 再生可能エネルギーの導入拡大
- 区有施設におけるゼロエミッション化の推進
- 国産木材の活用促進
- 職場や家庭における省エネルギー行動の促進



全国  
初

## 区立学校に「舗装型太陽光パネル」を設置して 新たな発電の仕組みに関する実証実験を実施

- ▶ ゼロカーボンシティの実現に向けた取組の一つとして先駆的に実施
- ▶ 昨今の国内における電力ひっ迫の状況を受け、区有施設でも省エネが喫緊の課題
- ▶ SDGsの視点を踏まえ、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

### ? 舗装型太陽光パネルとは？

既設の路面に設置するタイプの新たな太陽光発電システム。表面は特殊な樹脂でコーティングされ、パネルの上を歩くことができる。省スペースで発電が可能。

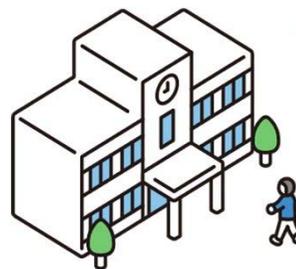
台風などの暴風時にも壊れず、雨でも滑らない、最先端の再生可能エネルギーシステム。



青山小学校(正門)の設置イメージ

## ■実証期間

令和4年12月～令和6年3月31日



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**への本格導入にむけて検討！

## ■舗装型太陽光パネル設置校

- ①お台場学園 設置場所:昇降口広場(太陽光パネル数18枚)
- ②青山小学校 設置場所:正門(太陽光パネル数9枚)、西門(太陽光パネル数9枚)

## ■連携企業

区内の2企業と協定を締結し、協力して取組を推進

### 東亜道路工業株式会社

- ・太陽光パネルなどの保守・運用
- ・発電のモニタリング

### 丸善雄松堂株式会社

子どもの環境学習のための  
プログラムの作成・実施

