

## 舗装式太陽光発電 (代表事業者：東亜道路工業株式会社)

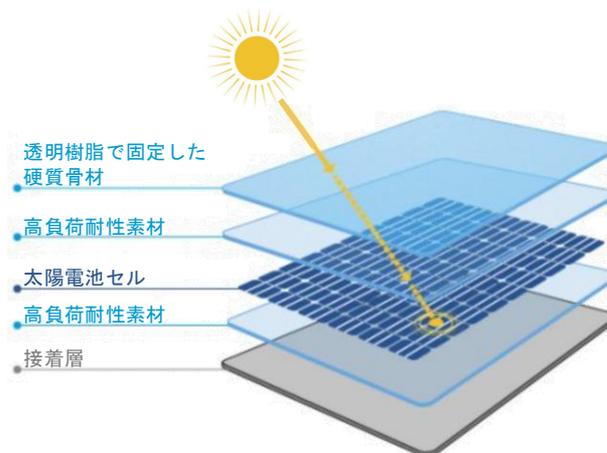
### 1 実施内容

舗装式太陽光発電パネル 60 枚 (「Wattway」、最大発電能力：7.5 kWPeak) を、東京都環境局中防合同庁舎駐車場に設置しました。

舗装式太陽光発電は、駐車場や歩道といった既設の舗装面に設置可能な太陽光発電です。

今回設置したパネルにより発電した電力は、蓄電池 (容量 16.1 kWh) に蓄電し、敷地内に設置したデジタルサイネージや監視カメラ、LED ガーデンライトの電力源として利用しています。デジタルサイネージには、舗装式太陽光発電の発電量を表示するなど、見学に訪れた方が環境学習をする上で役立つ情報を提供しています。

今後、パネルや樹脂接着剤の沿岸部における耐久性検証を目的とした各種データの取得を進めていきます。



舗装式太陽光発電パネル 構造模式図



舗装式太陽光発電パネル 設置状況



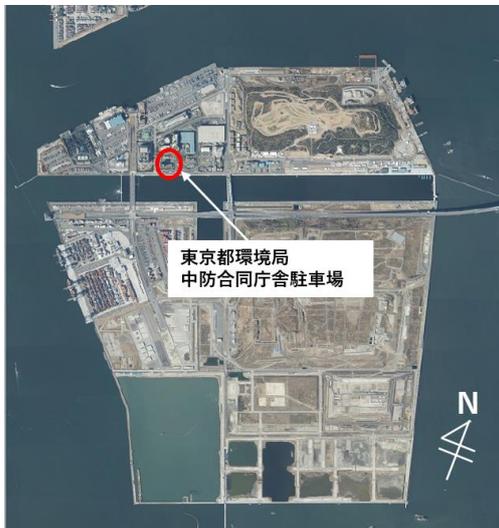
デジタルサイネージ 設置状況

## 2 実施期間

令和4年11月から令和7年3月末まで（予定）

## 3 実施場所

中央防波堤エリア内 環境局中防合同庁舎駐車場



## 4 事業実施者

東亜道路工業株式会社（代表事業者）及びコラス・ジャパン株式会社（共同事業者）

○各社プレスリリース

<https://www.toadoro.co.jp/news/news/wattway-esg60.html>（東亜道路工業株式会社）

<https://www.wattwaybycolas.com/media/documents/document-en-japonais/pr-colas-japan-toa-tokyo-bay-esg-20230801.pdf>（コラス・ジャパン株式会社）