



31



22



朝日新聞 DIGITAL 朝日新聞デジタル

+ フォローする

127.6K フォロワー



「あらゆる場所が発電する都市に」次世代太陽電池、都庁で検証

朝日新聞社 によるストーリー • 23 時間 • 🔒 読み終わるまで 1 分



ペロブスカイト太陽電池搭載の環境センサーを手にする小池百合子知事=2024年3月19日午前11時2分、東京都庁、太田原奈都乃撮影 © 朝日新聞社

軽量で生産コストが安い次世代の太陽電池「ペロブスカイト太陽電池」の検証が東京都庁で始まった。早期実用化を目指す都が複数の開発企業と検証を続けている。国内発で世界的にも注目度の高い新技術を発信しようと、都は検証の様子を20日から一般公開する。

都庁展望室に設置されたペロブスカイト太陽電池搭載の環境センサー（上）。測定された温度や湿度は下の画面に表示される=2024年3月19日午前10時45分、東京都庁、太田原奈都乃撮影

ペロブスカイト太陽電池は、主流のシリコン型太陽電池と比べて重量が10分の1ほどで、薄くて曲げられる。壁面などにも設置できるほか、弱い光でも発電でき、消費電力が大きい機器にも活用できる。都は昨年、下水処理施設で国内最大規模の実験も始めた。

今回はリコーなどとの共同実施。都庁第一本庁舎45階の南展望室で来年4月まで、同社製の電池を用いたCO2濃度などの測定機器を稼働させ、発電性能や耐久性、通信状況などを調べる。都住宅供給公社が提供する板橋区内の高齢者向け住宅でも同様の検証を予定している。

19日の開始式で、小池百合子知事は「日本が誇る技術をスピード感を持って実装し、あらゆる場所が発電する未来都市を作りたい」

と話した。脱炭素社会の実現に向けて国も開発を後押ししている。
(太田原奈都乃)

▶ **関連するビデオ:** 都庁でペロブスカイト太陽電池の検証 小池知事
「あらゆる場所で発電する未来都市を」(テレ朝news)



こちらもおすすめ



Record China
次世代リチウム硫黄電池、5分で充電可能に？—中国メディア
👍 13 🗨️ 4



読売新聞
メガソーラー巡り議会反発、維新・山下知事が初編成の予算案否決...深夜まで続いた...
👍 56 🗨️ 15



乗りものニュース
「いつかはEV」伸び悩みのナゼ 日米ともに購入意欲は横ばい 充電よりも切実な“懸念”...
👍 21 🗨️ 7



TOKYO MX+
宇宙で発電し日本が世界をリード 太陽光発電シ...
👍 18 🗨️ 2



VAGUE
ペダルをこがずに進める！ シニアの移動手段としても？ 免許不要の新世代モビリティ...
👍 129 🗨️ 14



motorsport.com
2026年からの次期F1パワーユニットで、エンジンが担うふたつの役割。ホンダ角田LPL...
👍 7 🗨️ 0



デイリースポーツ
高橋洋一氏 マイナス金利解除の日銀に「小学生レベルの間違い」「文書はとんでもな...
👍 2 🗨️ 0



ABEMA TIMES
世界初「月面で酸素を生成」...
👍 44 🗨️ 7



日刊ゲンダイDIGITAL
野党が証人喚問に呼ぶべきはこの男だ 自民裏金事件の全容を知る“本物のキーパーソ...
👍 11 🗨️ 3