

市長定例会見

2026年9月24日

1. ガラス型ペロブスカイト太陽電池の実証実験

～ 景観と調和する新技術 ～

2. 環境学習拠点が完成

～ 兵庫運河から学び 未来へつなぐ ～

ガラス型ペロブスカイト太陽電池の実証実験 ～ 景観と調和する新技術 ～

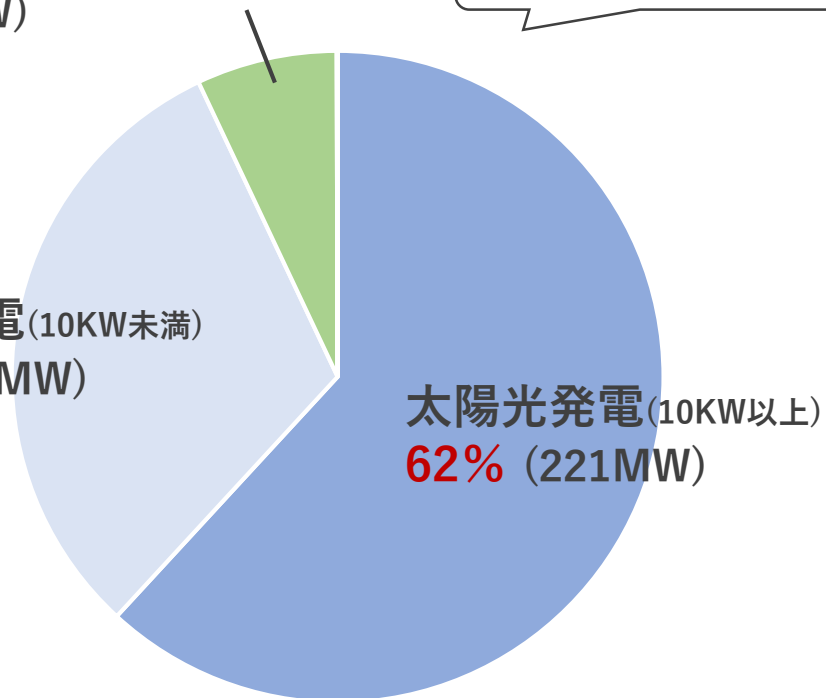
[神戸市における導入割合(2024年度)]

バイオマス発電・水力発電
7% (25MW)

9割以上が太陽光発電

太陽光発電(10KW未満)
31% (111MW)

太陽光発電(10KW以上)
62% (221MW)



太陽光発電を取り巻く現状

○ 適地の制約や地域共生に伴う

設置場所の減少

○ 建築物への設置における

デザイン調和が困難

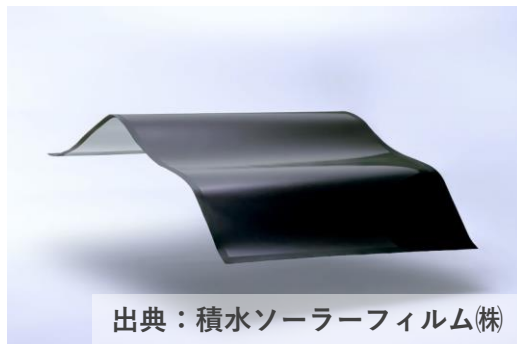


これまで発電できなかった場所でも発電する新技術が必要

- これまで設置が困難だった窓や壁面等への柔軟な設置が期待される太陽電池

〔 フィルム型の特徴 〕

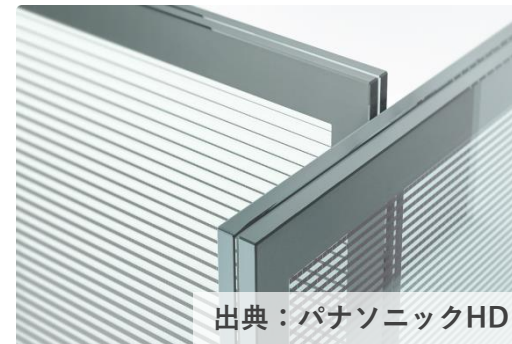
- ・ 軽量で耐荷重の制約が少ない
- ・ 塗布等の製法で低コスト化期待



出典：積水ソーラーフィルム(株)

〔 ガラス型の特徴 〕

- ・ 外気に触れず高い耐久性を持つ
- ・ 建築意匠に応じた設計が可能



出典：パナソニックHD

神戸空港で実証実験中 ～フィルム型～

BE KOBE

- 空港制限区域内では全国初となる
検証を実施中(2025年6月～2027年3月)

進捗状況

[発電効率]

- ➡ 夏、冬での過酷環境下において
発電能力の劣化はみられていない

[耐風性]

- ➡ 防草シートやモジュールは剥がれず
強風環境での耐風性も問題なし

最大風速60m/s

実験場所 (神戸空港の制限区域内)



設置の様子 (発電総面積 50㎡)



かもめりあでも新たに実証実験 ～ガラス型～

BE KOBE

概要

公共施設の設置は
西日本初

内容 | 窓に 8 枚設置し、発電力等を検証
発電した電力は館内で利用

場所 | 中突堤中央ターミナル (かもめりあ)

期間 | 2026年9月24日 ～ 2029年3月31日

連携事業者

Panasonic

パナソニック環境エンジニアリング株式会社

KOBE Port
"U" Park
management JV

設置場所



設置の様子



検証項目

- 既存の窓への設置方法
- 合わせガラス構造のデザイン性、
人通りの多い都市景観との調和
- 発電能力の検証 等



様々な観点から建材としても活用できる可能性を検証

ビルや住宅の窓ガラスなどへの幅広い活用につなげていく

CRUISING & CITY LOOP

次世代技術を積極的に取り入れ

都市景観と調和する再生可能エネルギーの導入拡大を加速します

KAMOMERIA
Terminal

かもめりあ

環境学習拠点が完成
～ 兵庫運河から学び 未来へつなぐ ～

兵庫運河のあゆみ

BE KOBE

1899 年

● 兵庫運河の完成

1920 ~ 30 年代

● 貯木場として隆盛

2005 年

● 貯木場としての利用終了

2012 年

● 兵庫運河周辺地域の
まちの将来像策定

2025 年

● 自然共生サイトに認定

開港当初の様子



兵庫運河 (全長約6.5km)

兵庫駅



地域とともに積み重ねてきた取り組み

BE KOBE

人口の干潟・砂浜整備



アマモの生育



アサリの稚貝保護・育成



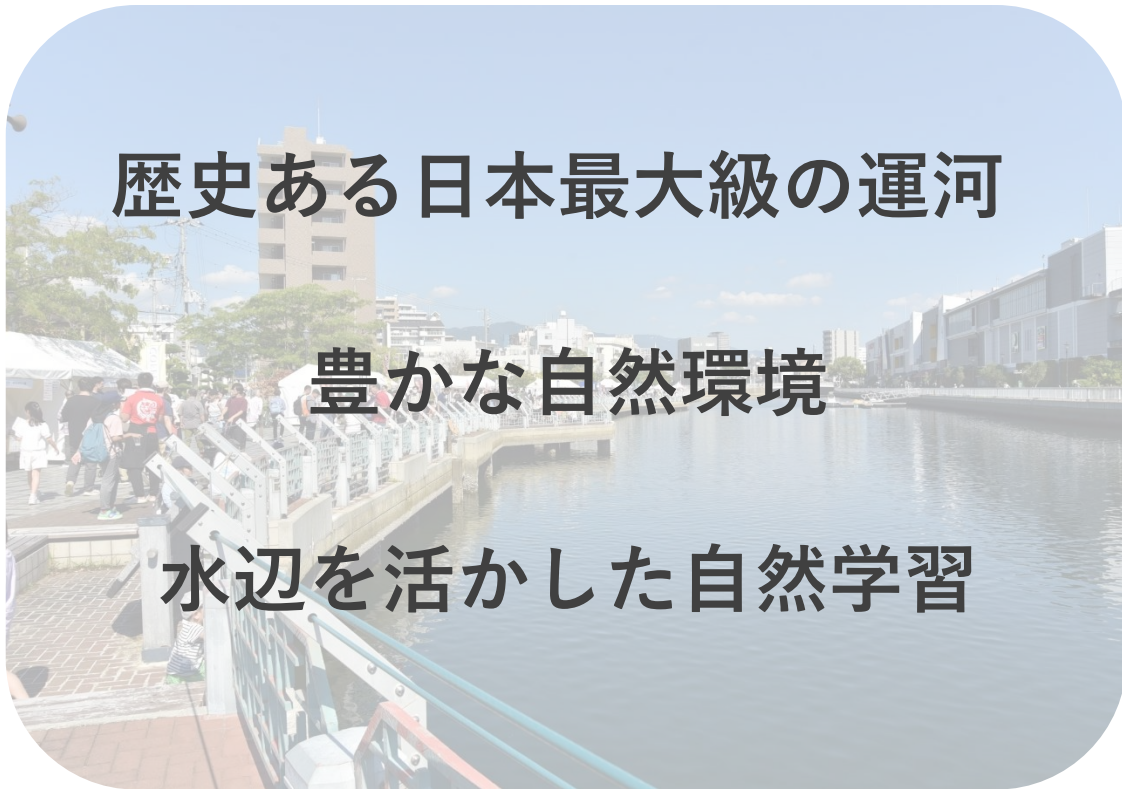
アコヤ貝の育成



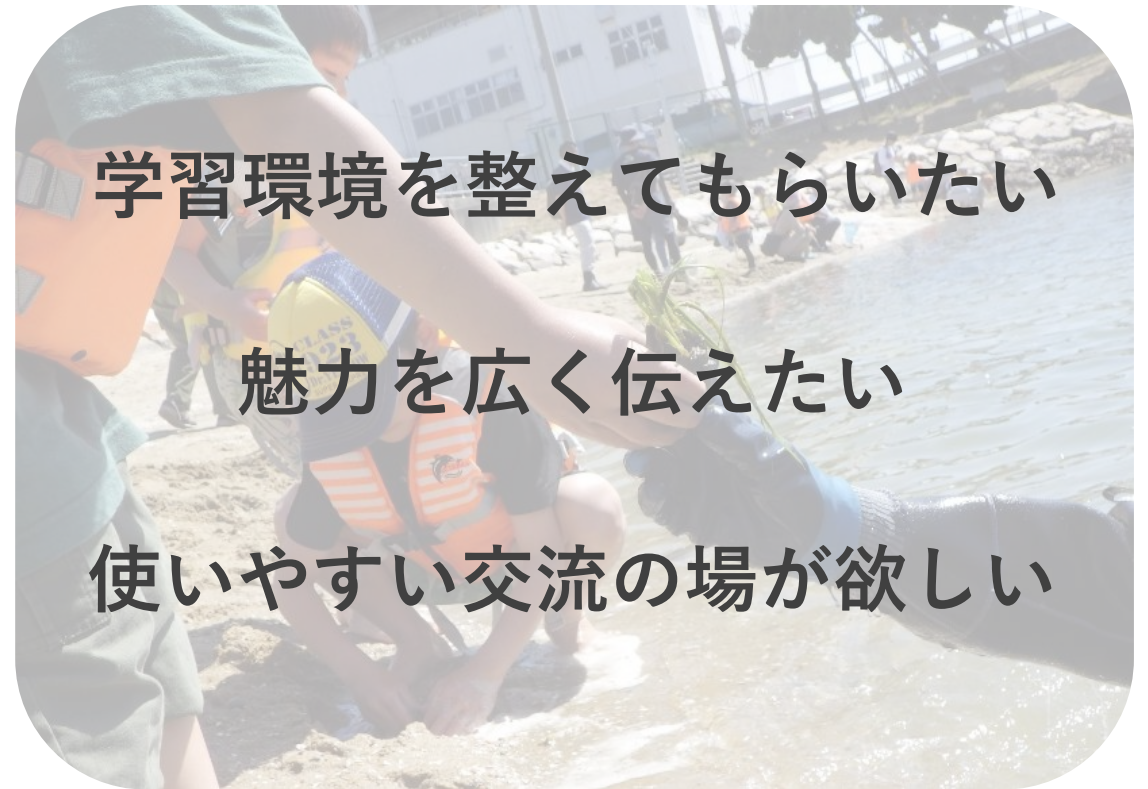
兵庫運河の魅力を未来につなぐために

BE KOBE

○ 特色



○ 地域の声



×

環境保全活動を支え、地域活性化につなげる拠点を整備

デンソーテン兵庫運河エコロジーラボ

BE KOBE

- 環境学習やイベントなどに利用できる
憩い・賑わいの場を整備

概要

機能 | 多目的室、シャワー室、手洗い場 等

開館 | 9 : 00 ~ 17 : 00

利用 | 団体での利用・WEB予約 (無料)

開始日

2026年10月11日(土)



資源循環や暑さ対策も兼ねた空間

BE KOBE

〔 多目的スペース 〕



〔 共有スペース 〕



天井や床に神戸市産ヒノキの活用

通路には多井畑産の竹チップ舗装

学習環境の充実や地域の魅力向上、まちなかの回遊促進につなげる

A photograph of a modern building with a light-colored wooden exterior and large, multi-paned windows. A curved white canopy extends over the entrance area. The building is situated in an urban environment, with other buildings and utility poles visible in the background. The sky is clear and blue.

歴史ある環境資源の保全活動を支援し

豊かな自然を次世代につなげます