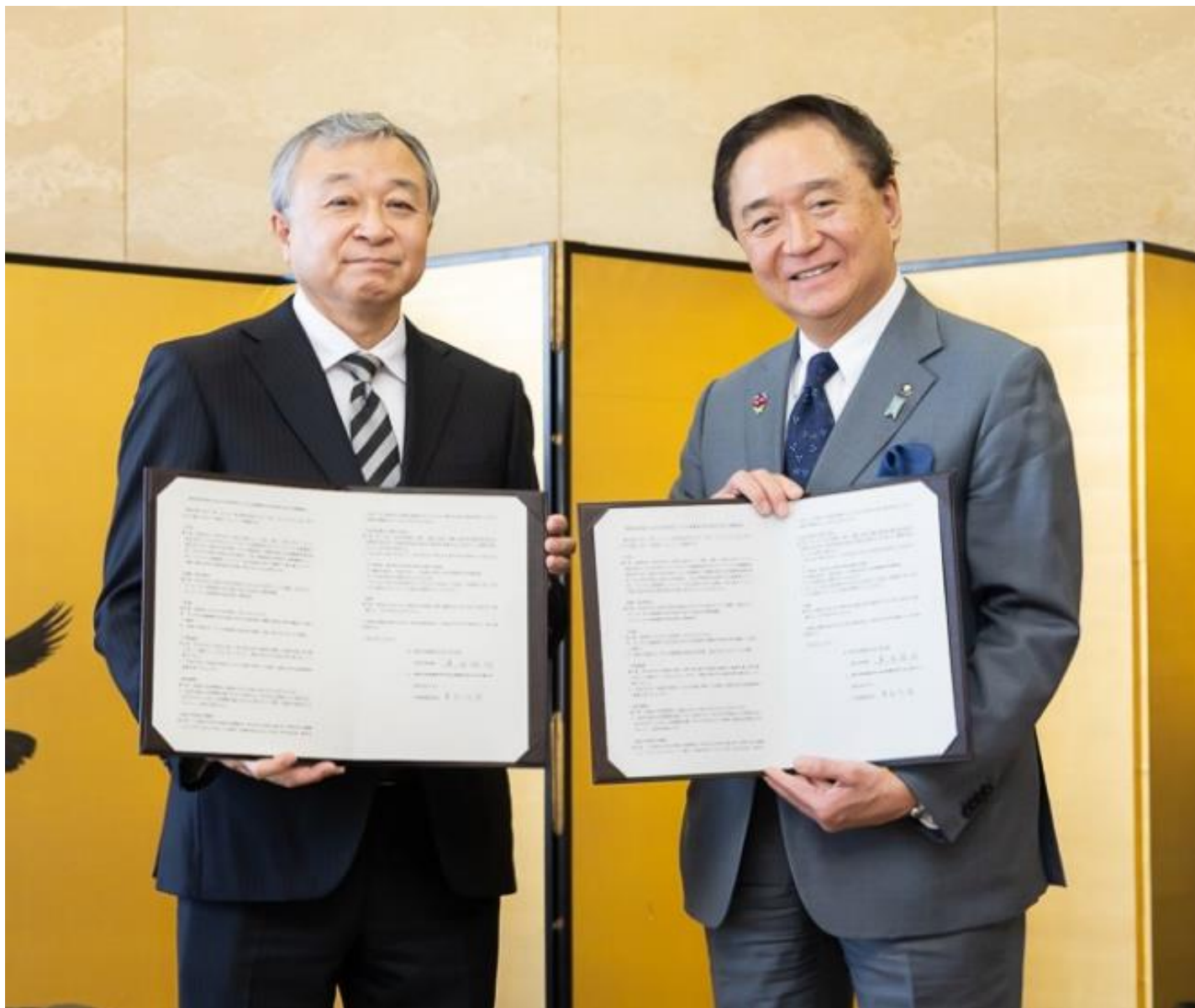


株式会社PXPとの共同会見

次世代型タンデム太陽電池の実証を開始します！ inあーすぷらざ

～国内初！フィルム型の
次世代型タンデム太陽電池の実証開始～

(株) PXPとの連携協定式



**2026年1月に
連携協定を締結**

国内初のフィルム型の次世代型タンデム太陽電池の実証

第1弾（7月9日）



発電した電力で
「Kanagawa-Ken」を
かたどったLEDが光る

カルコパイライト太陽電池

次世代型タンデム太陽電池

株式会社PXPとの連携協定

第2弾 (秋頃)



第3弾 (冬頃)



株式会社PXPの概要

超軽量で曲がる
ソーラーパネル
開発

本社
研究所



2020年創業
相模原市発

2025年
研究所拡大



相模原市

神奈川県・相模原市から
最先端技術を世界へ

マザー工場
相模原市
(構築中)



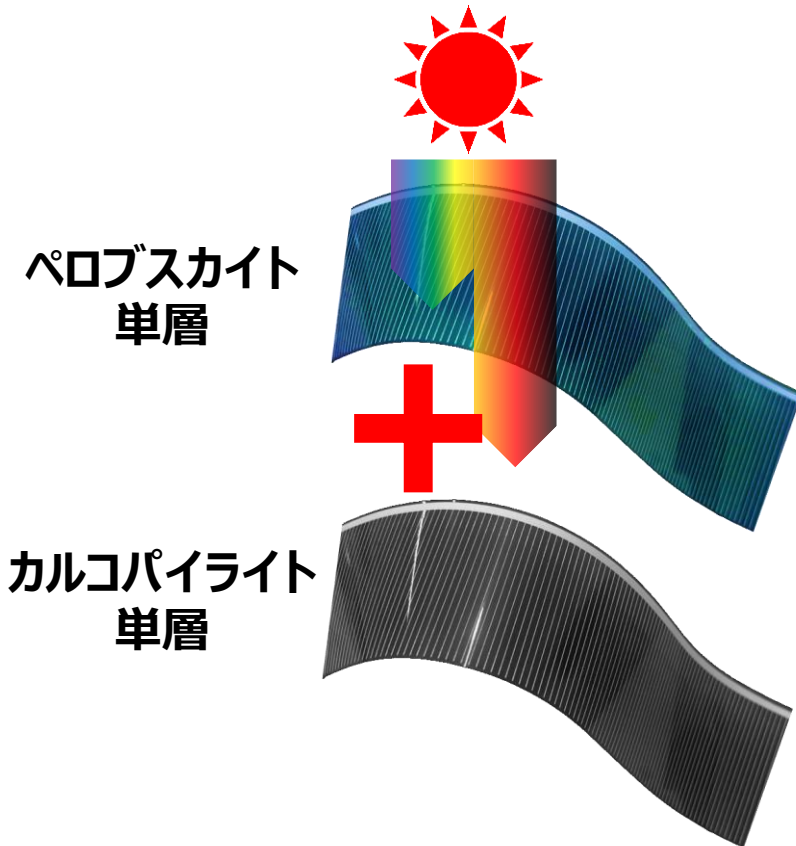
2027年
操業開始予定



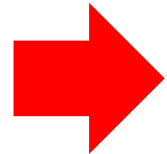
次世代型タンデムの説明

次世代型太陽電池（単層）

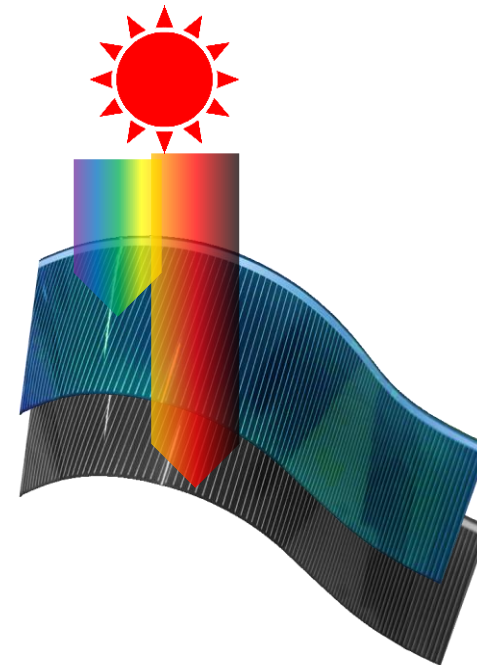
「曲がる」次世代型タンデム太陽電池



変換効率～20%



変換効率
1.5倍



変換効率～30%

ペロブスカイト

- ・可視光得意
- ・ヨウ素世界2位原産



カルコパイライト

- ・赤外光得意
- ・セレン世界2位原産



最大の理論効率



軽量・割れない・曲がる

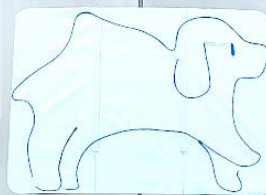


純国産

実証の狙い



発電電力を用いた
イルミネーション→



カルコパイライト単層→
ペロ/カルコタンデム型→



マットタイプ

光沢タイプ

① 実環境での発電量

日中や季節による太陽光の変化に
ともなう発電量への影響を検証

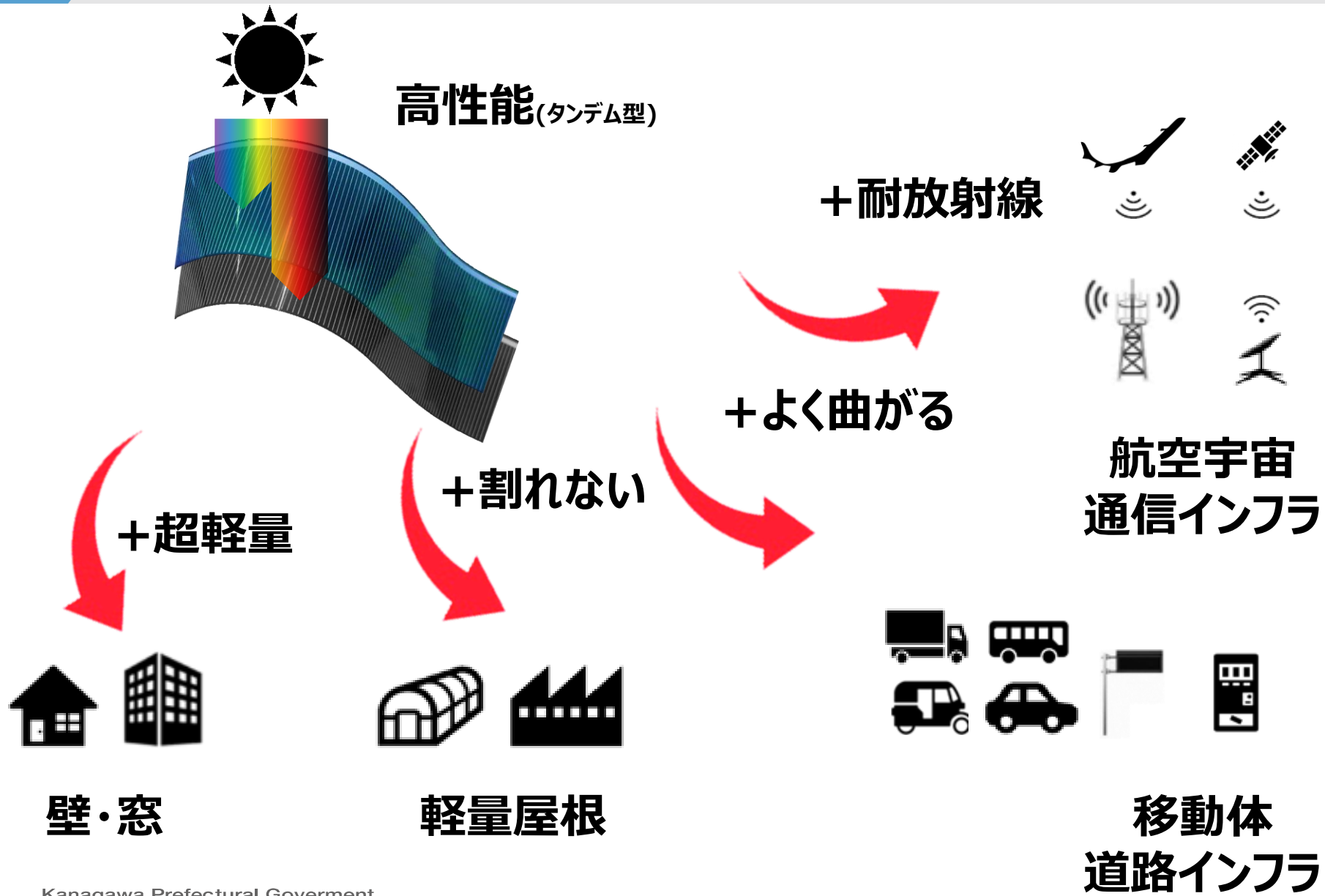
② 耐久性

屋外環境や曲面に設置した場合の
耐久性への影響を検証

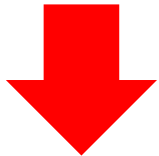
③ 将来的な用途の検証

壁・曲面に対する設置性の検証

次世代型タンデム太陽電池の今後の展開



2026年度
小規模実証



2027年度
中規模実証



2028年度
大規模実証



量産化