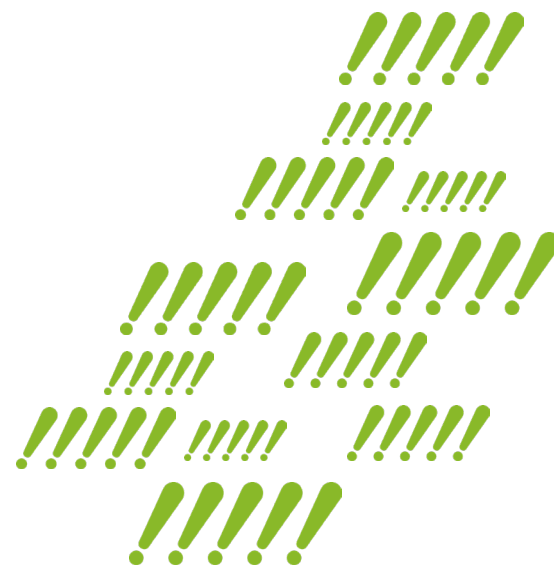


# 脱炭素 × 次世代学園都市

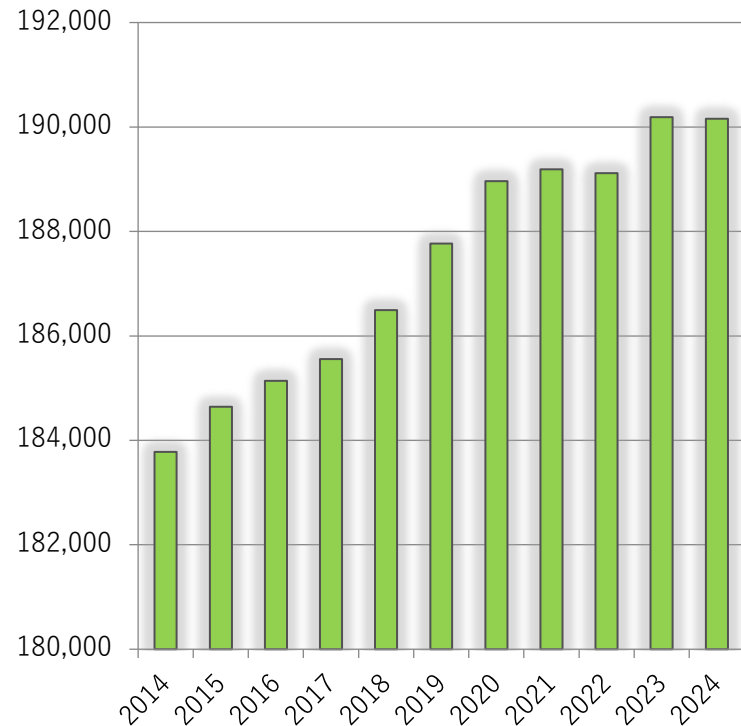
地域脱炭素フォーラム2025in広島



# 1. 東広島市の概要（人口動態・特色）

- 人口：191,100人（R7.7月末住民基本台帳）  
196,608人（R2国勢調査値）
- 市の特色：学園都市（広島大学、近畿大学工学部、広島国際大学、エリザベト音楽大学）
- 大学・試験研究機関や先端技術産業が集積し、研究者・技術者・学生のほか、留学生を含む外国人も多く住む。人口は増加傾向。

人口動態



## 2. Town & Gown構想の展開

「アカデミックエンタープライズが駆動するサステナブル・ユニヴァーシティ・タウン構想」に取り組む中で着手した新たな構想

### Town & Gown構想

地域の自治体と大学が

包括的、日常的、継続的、組織的な関係 を構築の上

自治体の行政資源と大学の教育・研究資源を融合しながら活用することで、地域課題の解決に資する科学技術イノベーションの社会実装と人材育成のための共創の場を通じて地方創生を実現し、  
持続的な地域の発展と大学の進化をともに目指す構想



2021年10月 広島大学に Town & Gown構想の推進組織

「東広島市×広島大学 Town & Gown Office」を設置



Town&Gown構想とは…

市(行政資源)と大学(教育・研究資源)が、地域課題解決に資する科学技術の社会実装と人材育成のための地域共創の場を形成する。

⇒ 持続的な地域の発展と大学の進化を目指す。

### 3. Town & Gown構想の展開

#### 市内大学へのTown & Gown Officeの展開

Town & Gown構想の推進組織であり、  
市と大学の連携拠点となる「Town & Gown Office」を市内の大学にも展開  
各大学の強みを活かし市内全域での地域課題解決に取り組む



近畿大学工学部  
2023年4月



##### 【工学部建築学科】

大学近最寄りのJR駅前の空き家を活用した  
学生や地域の人々が気軽に交流できる拠点づくり等  
学校と地域がつながるまちづくりを推進。

##### 【工学部ロボティクス学科】

ドローンでため池を撮影し、ため池堤体の崩れ、  
水漏れ等の異常を自動認識可能なAIを用いた  
ため池自動点検システムを構築。



広島国際大学  
2024年4月



##### 【心理学科】

睡眠の質、量、リズムを測定し、心身の健康、  
ライフスタイル、性格との関連を分析。  
働く世代の健康づくりによる事業所の健康経営の  
効果を促進。

##### 【リハビリテーション学科】

介護予防が必要な方にオンライン会議ツールを  
用いた遠隔指導を実施し、運動の習慣化と  
身体活動量の増大を促し生活習慣の改善を図る。

# 4. 新たなまちづくりへのチャレンジ

次世代学園都市ゾーンを目指すまちの姿

イノベーションを創造し、世界から起業家や研究者が集まる持続可能性成長するまち

## 広島大学周辺地区

### 広島大学キャンパス

大学と地域の多様な交流と  
実証実験の場



### 既成市街地（ブラウンフィールド）

リノベーションによる  
ダイバーシティのまちづくり



### 新市街地（グリーンフィールド）

イノベーションを創出する  
スマートシティ



## 吉川地区

半導体を中心とした先端産業の集積  
田園環境と居住環境が共存したまちづくり



## 5. Town & Gown構想から次世代学園都市構想へ

大学と連携した取組が様々な交付金等に採択されるなど、Town & Gownの取組が国にも認められる

### 2020年7月 内閣府 SDGs未来都市選定

「SDGs未来都市東広島 未来に挑戦する自然豊かな国際学術研究都市」

「誰一人として取り残さない」というSDGsの理念と性質に基づき、「**大学発**のイノベーションが生まれるまち」「国際化など新たな時代に対応し、人が輝く多文化共生のまち」「環境に配慮し、持続可能で住みやすく住みたくなる先端技術のまち」を市民とともに実現する。



SDGs未来都市  
ひがしひろしま

### 2023年6月 内閣府 デジタル田園都市国家構想交付金採択

「TGOアプリの開発」

■パーソナライズドInfoパネル（コミュニティ支援アプリサービス）  
学内だけでなく地域や企業情報なども含めた情報を提供する  
コミュニティサイト

■YOUTH FOR 東広島（デジタル合意形成アプリサービス）  
テーマを設定し意見を募集・集約するサービス

■商店街3.0（地域産業・経済支援アプリサービス）  
近隣の商店でキャッシュレス決済・クーポン配布・ポイント付与が  
できるサービス

■留学生生活チューター（多言語コミュニケーション基盤）  
留学生に必要な情報を多言語化し提供するサービス



デジタル田園都市国家構想  
DIGIDEN

### 2024年9月 環境省 脱炭素先行地域採択

「次世代のための学園都市型カーボンニュートラル～住みたい、働きたい、学びたいまち、東広島～」

- ・集合住宅一括受電 : 太陽光・蓄電池を活用し、**既存集合住宅**の一括受電システムを構築
- ・戸建住宅リースサービス : リースサービス事業者と連携し、地元事業者を販売・施工代理店として育成
- ・再エネ供給エリア整備 : 施設の余剰紙電力を地域エネルギー会社を買電し、学生街エリアへ供給
- ・広島大学再エネ電源導入 : PPA方式で太陽光発電（6.6MW）を導入



脱炭素先行地域