

18. 新しいまちづくりの取組

18. 新しいまちづくりの取組

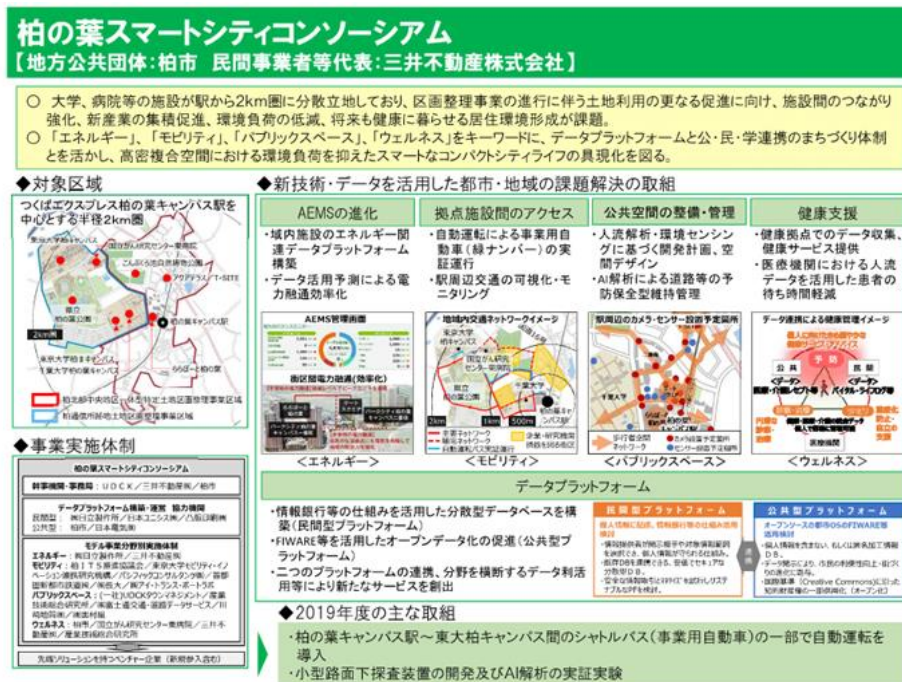
1. スマートシティ

近年、IoT (Internet of Things)、ロボット、人工知能 (AI)、ビッグデータといった社会の在り方に影響を及ぼす新たな技術の開発が進んできており、これらの技術をまちづくりに取り込み、都市の抱える課題の解決を図っていくこと

が求められています。

県で施行している柏北部中央地区のまちづくりと併せ、図—⑱—1及び図—⑱—2の取組が行われています。

図—⑱—1 柏の葉におけるスマートシティの取組



出典：国土交通省ホームページ

図—⑱—2 柏の葉におけるスマートシティの取組（R5以降）

【千葉県柏市】街と病院情報システムの連携事業



18. 新しいまちづくりの取組

2. ICTを用いたまちづくり

(1) モビリティに関する取組

IoT や AI 等の技術革新は公共交通の分野においても大きな変化をもたらしており、次世代モビリティと呼ばれる、新たな公共交通が広がりをみせています。既存の公共交通と次世代モビリティ (AI オンデマンド交通やシェアサイクル等) を組み合わせることで、自らの運転だけに依存せずにストレスなく快適に移動できる環境が整備されることにつながるほか、病院・商業施設・観光施設等と連携し、公共交通による外出機会の創出や観光地での周遊促進等地域の活性化に資することが期待されています。

県内でも、このような次世代モビリティの取組が広がってきています。柏市の柏の葉キャンパス駅から東京大学柏キャンパス間の約2.6 kmの一部区間において、自動運転バスによる営業運行実証実験を実施しており、千葉市幕張新都心においても同様に自動運転バスの公道実証実験を行っています。また、松戸市においては、複数地域でグリーンスローモビリティと呼ばれる時速20キロメートル未満で公道を走ることができる電動車を活用した地域における小さな移動サービスを提供し、買い物やグループ活動、イベント等に活用されています。



自動運転バス (写真提供：柏市)



シェアサイクルポート

18. 新しいまちづくりの取組

(2) 3D都市モデル

家屋やビルなどの「建築物」、都市計画区域などの「都市計画決定情報」、土地の用途を示した「土地利用」、都市のインフラである「道路」や「橋梁」などの都市に関するデータについて、従来は都市計画基本図や住宅地図といった平面的に表していたものに、航空測量による高さ情報を加えることで、三次元化して示すものです。更に、都市計画基礎調査などの調査情報を加え、平面的な情報だけではわからないような高度な情報を容易に得ることができます。

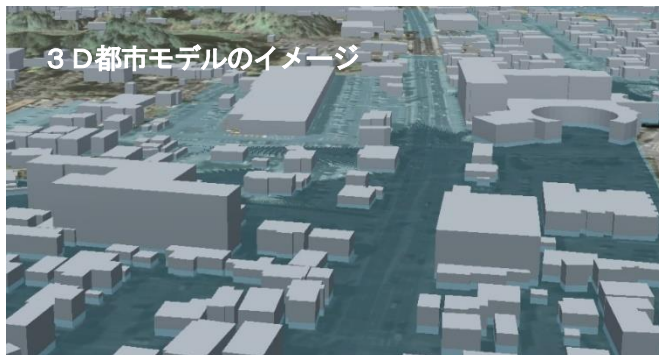
国では、国土交通省が「PLATEAU (プラトー)」と呼ばれる日本全国の3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化を進めるプロジェクトを推進しているところです。この「PLATEAU」に

おける標準的な項目は表一⑱－1のとおりです。

3D都市モデルにおけるユースケースと呼ばれる活用事例として、最も多いものが水害や土砂災害への防災としての観点での活用です。水害や土砂災害のシミュレーションを3D都市モデルと組み合わせることで、発災後どのタイミングで建物の何階までが浸水するのか、どの避難経路を通れば避難所へ行くことができるのか等といった詳細な情報をより明確に確認することができます。そのほかにもまちづくりや観光などといった部門におけるユースケースも開発されています。

千葉県では、千葉市、木更津市、茂原市、柏市、八千代市の5市が3D都市モデルを作成しています。

図一⑱－3 3D都市モデルイメージ図



国土交通省 PLATEAU HP より

表一⑱－1 「PLATEAU」における標準的な項目

項目	解説
建築物	ビルや家屋などの情報
道路	車道や歩道などの情報
都市計画決定情報	「都市計画区域」「市街化区域」「用途地域」などの都市計画に関する情報
土地利用	「住宅用地」「商業用地」「工業用地」「田」「畑」などの土地利用に関する情報
災害リスク	「洪水浸水想定区域」や「土砂災害警戒区域」などの災害リスクに関する情報
都市設備	街路灯や道路標識、信号機、ベンチ、バス停など移動しない小規模な設備に関する情報
植生	樹木や生け垣に関する情報
地形	地形の起伏に関する情報

表一⑱－2 県内の3D都市モデル整備都市と整備年度

市町村名	整備年度
千葉市	令和6年度
木更津市	令和6年度
茂原市	令和4年度
柏市	令和2年度
八千代市	令和4年度

18. 新しいまちづくりの取組

3. 公園の利用促進イベント

(1) 県立都市公園におけるイベントの事例

ア 県立柏の葉公園

公園管理者	千葉県	公園種別	広域公園
公園所在地	柏市柏の葉	開設面積	45.0ha
主な公園施設	公園センター、体育館、レストハウス、日本庭園、茶室、野球場、総合競技場、庭球場、桜の広場、駐車場		
イベント名称	スプリングフェスタ		
主催者	柏の葉みどりの公園グループ		
開催の目的	親子で楽しめる体験教室等を中心としたイベントを開催し、イベントを通して公園の魅力を発信し、利用者数を増加させることを目的とし、誰もが安心して楽しめる公園を目指す。		
開催概要	《実施日》 令和6年5月25日（土） 《実施場所》 北エントランス周辺 《入場料等》 ・入場料：無料 ・体験参加料：100円～500円 《イベント内容》 ・軽食販売（ケータリング11店舗） ・販売コーナー（農産物や加工品の販売等、フリーマーケット） ・展示コーナー（車両展示等） ・体験コーナー（ジャグリング、太鼓、抹茶、ラグビー等） ・花苗配布		
開催の様子			

18. 新しいまちづくりの取組

イ 県立北総花の丘公園

公園管理者	千葉県	公園種別	総合公園
公園所在地	印西市原山	開設面積	36.1ha
主な公園施設	花と緑の文化館、講習室、多目的室、展示室、緑の相談所、図書コーナー、芝生広場、ガーデンイベント広場、ルーラルガーデン、ドッグラン、駐車場		
イベント名称	ワンワンフェスタ		
主催者	林造園土木株式会社		
開催の目的	犬を主体としたイベント及び犬関連のショップを集めた犬マルシェを開催し、公園の魅力発信と集客の向上を目的とする。		
開催概要	《実施日》 令和6年11月9日（土）、10日（日） 《実施場所》 Eゾーン 花の広場 《入場料等》 入場料：無料 《イベント内容》 ・犬用ハンドメイド雑貨等の販売（68店舗） ・キッチンカー（8台） ・ドッグタイムレース		
開催の様子			

18. 新しいまちづくりの取組

ウ 県立幕張海浜公園

公園管理者	千葉県	公園種別	広域公園
公園所在地	千葉市美浜区ひび野	開設面積	68.4ha
主な公園施設	Aブロック（創作の広場、彫刻と緑のプロムナード）、Bブロック（大芝生広場、にぎわいの広場、わんぱく広場）、Cブロック（見浜園）、D・Eブロック（JFA夢フィールド）、Fブロック（ZOZOマリンスタージアム）、Gブロック（芝生広場、マウンテンバイクコース）		
イベント名称	見浜園 灯ろうまつり2024		
主催者	県立幕張海浜公園みどりと海パートナーズ (代表企業 西部造園株式会社／構成企業 林造園土木株式会社)		
開催の目的	日本庭園「見浜園」で美しい紅葉や季節の風物詩「雪吊り」のライトアップのほか、近隣園児が作った可愛い灯ろうかざり、和傘の演出など幻想的なライトアップをお楽しみいただけます。		
開催概要	《実施日》 令和6年11月16日（土）～11月24日（日） 《実施場所》 県立幕張海浜公園Cブロック 日本庭園「見浜園」 《入場料等》 夜間観覧料：大人・小中高生 200円（税込） 《イベント内容》 ・日本庭園のライトアップ 茶室「松籟亭」での音楽鑑賞や茶道体験 来場者数：約4,600人		
開催状況	  		

18. 新しいまちづくりの取組

(2) 緑化啓発

公園緑地課では、県立都市公園で開催されるイベントに参加し、緑のカーテンの体験談を募集したパネルを展示し、緑化の啓発活動を行っています。

その際に、県立都市公園クイズとアンケートに御協力いただいた方に種子のプレゼントをしています。

令和6年度(2024)は、春・秋に3公園((青葉の森公園・柏の葉公園・北総花の丘公園)のイベントに参加し、種子袋を作成し、配布しました。



種子袋

応募用・記念用のスタンプを設置し、応募箱が郵送での募集をし、応募者から抽選で賞品の送付を行いました。

県内各地でスタンプを設置することで幅広い世代に県立都市公園の魅力を知っていただく期間となっています。



スタンプラリーポスター

(3) 千葉県立都市公園スタンプラリー

公園緑地課では、平成30年(2018)から千葉県立都市公園スタンプラリーを開催しています。

令和6年度(2024)は、令和7年度の「みどりの愛護」のつどいの開催市である松戸市及び公園指定管理者御協力のもと、県内10か所の都市公園に、