

Project Goal

都市デジタルツインにより
社会に新たな価値をもたらす / 地域の課題を解決する

Project PLATEAUは、デジタル技術により「豊かな生活、多様な暮らし方・働き方を支える「人間中心のまちづくり」の実現をめざす「まちづくりDX」のデジタル・インフラとしての役割を果たすことを目指し、我が国初の都市デジタルツインの実装モデル「3D都市モデル」の整備・活用・オープンデータ化に取り組んできました。

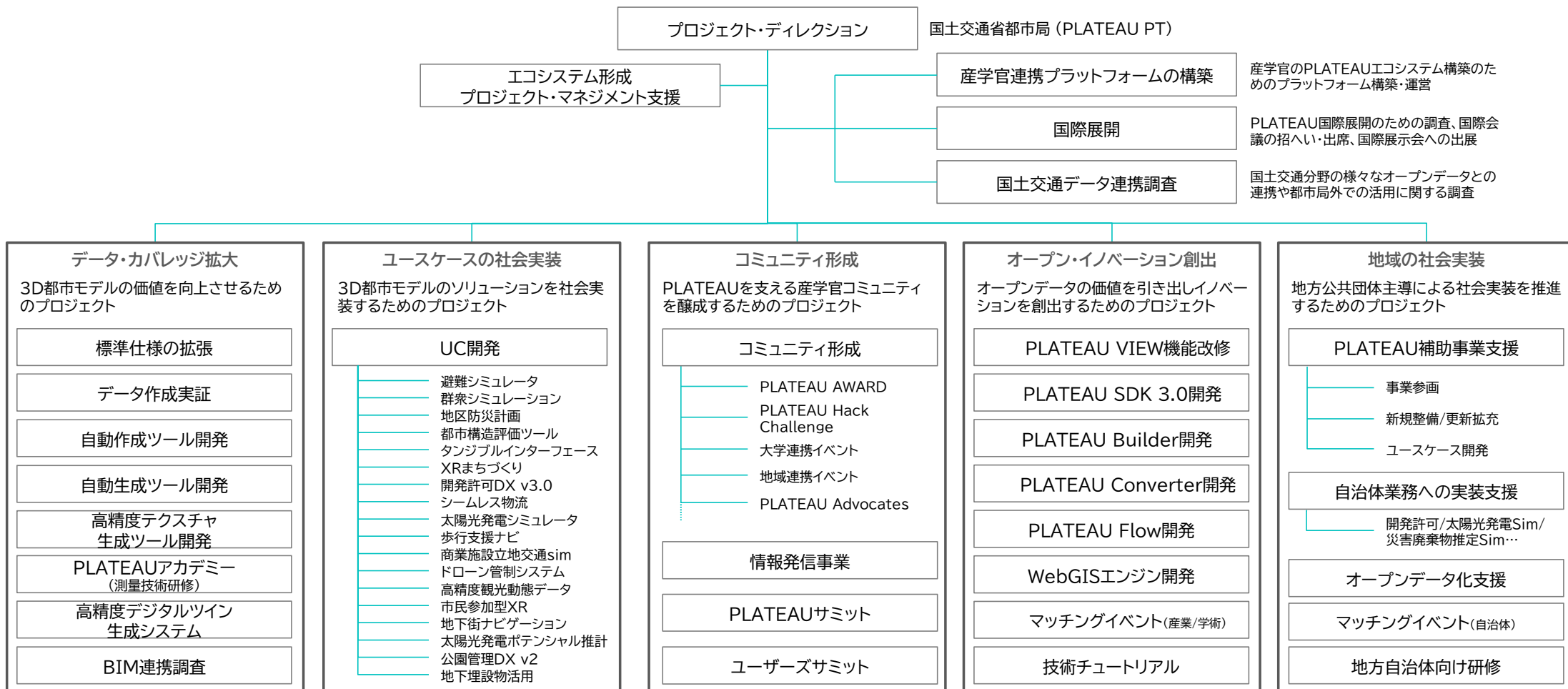
プロジェクト開始から5年目を迎えるPLATEAUは、これまでの「都市デジタルツインのポテンシャルを引き出す」ための実証/PoCフェーズから、「都市デジタルツインにより社会に新たな価値をもたらす / 地域の課題を解決する」ための実装フェーズへと本格的に移行します。

1. FY2024 プロジェクトの概要
2. PLATEAUビジョン
3. FY2023 プロジェクトの成果概要



R6 プロジェクト推進体制

FY2024のProject PLATEAUでは、国土交通省都市局の事業のほか、内閣府が推進する「SBIR(中小企業技術革新制度)」及び「BRIDGE(研究開発と Society 5.0 との橋渡しプログラム)」を活用し、社会実装とイノベーション創出/研究開発の両面から事業を推進する。



Project PLATEAU FY2024

ユースケースリスト (全16件/R5.4現在)

ユースケース開発の経過や結果はウェブサイト上で随時レポートしていきます。

👉 <https://www.mlit.go.jp/plateau/>



カテゴリー	ユースケーステーマ	事業者名
防災	都市再生安全確保計画等の策定支援のための避難シミュレータの社会実装モデルの開発	東日本旅客鉄道株式会社/KDDI株式会社/KDDIアジャイル開発センター株式会社/株式会社JR東日本建築設計
	汎用的な人流シミュレーションシステムの社会実装	株式会社フォーラムエイト
	地区防災計画作成支援ツールの開発	株式会社福山コンサルタント/株式会社ユーカリヤ
都市開発・まちづくり	商業施設等の立地に関する交通シミュレータの開発	一般財団法人計量計画研究所/株式会社シナスタジア /株式会社アイ・トランスポート・ラボ
	タンジブルインターフェースを活用した住民参加型まちづくりツールの社会実装	インフォラウンジ株式会社/サイバネットシステム株式会社/株式会社山手総合計画研究所
	XR技術を活用した住民参加型まちづくりツールの社会実装	株式会社ホロラボ/株式会社日建設計/株式会社日建設計総合研究所
	開発許可DXシステムの社会実装モデルの開発	アジア航測株式会社
	景観まちづくりDX v2.0	株式会社シナスタジア
環境・エネルギー	太陽光発電ポテンシャル推計システムの社会実装モデルの開発	アジア航測株式会社
地域活性化	XRコンテンツ開発プラットフォームの社会実装	株式会社STYLY
	BIMモデルと連携した地下街ナビゲーションシステムの開発	JR東日本コンサルタンツ株式会社
モビリティ	BIMモデルと連携したモビリティ自律運航システムの開発	株式会社竹中工務店/株式会社センシンロボティクス/アダワープジャパン株式会社
行政・インフラ管理	高精度観光動態分析システムの社会実装	株式会社ゼンリン/株式会社ブログウォッチャー
	都市構造評価ツールの社会実装	一般財団法人計量計画研究所/株式会社福山コンサルタント/株式会社ユーカリヤ
	BIMモデル及び地下埋設物モデルを活用した都市開発支援システムの開発	エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社/株式会社日建設計/株式会社日建設計総合研究所/日建設計コンストラクション・マネジメント株式会社
	公園管理DXシステムの社会実装	国際航業株式会社/Pacific Spatial Solutions 株式会社

Project PLATEAU FY2024 プロジェクトの概要



地方公共団体のプロジェクト（全57件・約80都市）

カテゴリー	自治体名	主な活用目的・活用事業（計画）	カテゴリー	自治体名	主な活用目的・活用事業（計画）
防災・防犯	盛岡市	3D都市モデルを活用した水災害リスク可視化事業	都市計画・まちづくり	宮古市	3D都市モデルを活用したまちづくり都市計画立案への活用事業
	大館市※	3D都市モデルを活用した災害リスクの可視化事業		仙台市	中心部まちづくり方針の意見聴取及び合意形成
	福島市	3D都市モデルを活用した災害リスクの可視化事業		宇都宮市	3D都市モデルを活用したまちづくりシミュレーション
	埼玉県	3Dハザードマップの作成と公開		前橋市	3D都市モデルを活用したデジタルツイン環境構築事業
	東京都	デジタルツインを活用した水害シミュレーション		熊谷市	3D都市モデルを活用したまちづくり可視化事業
	板橋区	3D都市モデルを活用した延焼シミュレーション		千葉市	3D都市モデルを活用した千葉駅周辺の活性化事業
	東村山市	前川氾濫解析 3D可視化事業		中央区	3D都市モデルを活用したにぎわい創出方策の検討・可視化
	相模原市	3D都市モデルを活用した延焼シミュレーターの高度化		台東区	3D都市モデルを活用したまちづくり・施策検討
	岐阜市	3D都市モデルを活用した内水浸水対策検討及び効果の可視化事業		八王子市※	3D都市モデルを活用した市民意見の収集と見える化
	静岡県	砂防施設の堆砂状況の分析・可視化事業		鎌倉市	3D都市モデルを活用した都市マスタープラン改定事業
	伊勢市※	3D都市モデルを活用した水害リスクの可視化及び時系列浸水シミュレーション		安曇野市	3D都市モデルを活用した都市計画等情報マップ作成事業
	滋賀県※	3D都市モデルを活用した災害リスクの可視化事業		大垣市※	3D都市モデルを活用したウォークアブルな歩行空間の形成事業
	河内長野市	災害リスク・避難路の可視化及び災害発災時の被災状況の共有		豊橋市	熱環境と人流データの可視化・分析事業
	東大阪市	3D都市モデルを活用した災害リスクの可視化事業		京都市	3D都市モデル活用推進プラットフォーム整備
	和歌山市	3D都市モデルを活用した通学路交通安全プログラムの高度化事業		池田市	3D都市モデルを活用した駅前再整備ビジョンの可視化事業
	米子市	観音寺地区における浸水区域の可視化及び避難ルートの検討		松江市	3D都市モデルを活用したまちづくり関連施策検討事業
	隠岐の島町※	3D都市モデルを活用した災害リスクの可視化、防災教育活用事業		益田市※	3D都市モデルを活用した人流情報活用事業
	海田町※	3D都市モデルを活用した災害リスクの可視化事業		岡山市	3D都市モデル×3Dビューワによる街の可視化事業
	いの町※	時系列浸水シミュレーションデータ・土石流シミュレーションの作成		倉敷市※	景観まちづくりDX
	福岡市	3D都市モデルを活用したハザードマップの3D化		竹原市※	公共施設ゾーン再整備検討事業
鳥栖市	3D都市モデルを活用した災害リスク（洪水ハザード）可視化事業	周南市	3D都市モデルを活用した都市計画情報可視化事業		
波佐見町	3D都市モデルを活用した災害リスクの可視化事業	さぬき市	3D都市モデルを活用した都市構造の可視化事業		
玉名市	3D都市モデルを活用した土砂災害リスク対応策の構築	東温市	地区開発シミュレーションを活用したまちづくり都市計画立案への活用		
環境・エネルギー	狛江市	3D都市モデルを活用太陽光発電ポテンシャル分析事業	古賀市	3D都市モデルを活用した交通解析利活用事業	
	高岡市	太陽光発電の可視化によるカーボンニュートラルの推進	うきは市	3D都市モデルを活用した景観保存・整備事業	
	大阪市	業務ビルにおけるCO2削減シミュレーション	松浦市※	3D都市モデルを活用した都市計画情報の可視化事業	
地域活性化・観光・コンテンツ	さいたま市	マインクラフトワールドデータ作成及びコンテスト開催	南さつま市※	3D都市モデルを活用したまちづくりの都市計画立案への活用事業	
	広島県※	3D都市モデルを活用した賑わい創出	その他	四日市市	3D都市モデルを活用した埋蔵文化財の可視化事業
				堺市	3D都市モデルを活用した盛土等現地調査管理の効率化

※早期実装タイプとして採択。

Project PLATEAU FY2024

令和5年度末までに約200都市（市町村）を整備。
令和6年度末には約250都市となる見込み。

オープンデータはG空間情報センターから入手可能です。

🔗 <https://www.mlit.go.jp/plateau/open-data/>



※今後変更される可能性があります。

北海道 札幌市 室蘭市 更別村	加須市 春日部市 越谷市 蕨市 戸田市 志木市 新座市 久喜市 八潮市 富士見市 三郷市 蓮田市 吉川市 幸手市 鶴ヶ島市 伊奈町 白岡市 三芳町 毛呂山町 宮代町 杉戸町 松伏町	昭島市 調布市 町田市 小金井市 小平市 日野市 東村山市 国分寺市 国立市 福生市 狛江市 東大和市 清瀬市 東久留米市 武蔵村山市 多摩市 稲城市 羽村市 あきる野市 西東京市 瑞穂町 日の出町 檜原村 奥多摩町 大島町 利島村 新島村 神津島村 三宅村 御蔵島村 八丈町 青ヶ島村 小笠原村	相模原市 横須賀市 鎌倉市 厚木市 箱根町	伊東市 島田市 富士市 磐田市 焼津市 掛川市 藤枝市 御殿場市 袋井市 下田市 裾野市 湖西市 伊豆市 御前崎市 菊川市 伊豆の国市 牧之原市 東伊豆町 河津町 南伊豆町 松崎町 西伊豆町 函南町 清水町 長泉町 小山町 吉田町 川根本町 森町	豊田市 安城市 日進市	太地町	福岡市 大牟田市 久留米市 飯塚市 宗像市 古賀市 うきは市 筑前町
青森県 むつ市	岩手県 盛岡市 宮古市	新潟県 新潟市 長岡市 加茂市 上越市	三重県 四日市市 伊勢市 熊野市	鳥取県 鳥取市 米子市 境港市 日吉津村	滋賀県 長浜市	島根県 松江市 益田市 隠岐の島町	佐賀県 鳥栖市 武雄市 小城市 大町町 江北町 白石町
宮城県 仙台市	秋田県 大館市	富山県 高岡市	京都府 京都市	岡山県 岡山市 倉敷市 備前市	大阪府 大阪市 堺市 豊中市 池田市 高槻市 河内長野市 和泉市 柏原市 羽曳野市 摂津市 東大阪市 忠岡町	広島県 広島市 呉市 竹原市 福山市 府中市 三次市 海田町	長崎県 佐世保市 松浦市 波佐見町
福島県 福島市 郡山市 いわき市 白河市 相馬市 南相馬市	茨城県 つくば市 鉾田市 境町	山梨県 金沢市 加賀市	奈良県 奈良市	山口県 周南市	兵庫県 姫路市 加古川市 三木市 朝来市 たつの市	徳島県 徳島市	熊本県 熊本市 荒尾市 玉名市 益城町
栃木県 宇都宮市	群馬県 前橋市 桐生市 館林市	石川県 金沢市 加賀市	徳島県 徳島市	大分県 日田市 臼杵市	香川県 高松市 さぬき市	宮崎県 延岡市	鹿児島県 南さつま市
埼玉県 さいたま市 熊谷市 川口市 所沢市 鴻巣市	千葉県 千葉市 木更津市 茂原市 柏市 八千代市	長野県 松本市 岡谷市 諏訪市 伊那市 茅野市 佐久市 安曇野市	愛知県 名古屋市 岡崎市 豊橋市 春日井市 豊川市 津島市	愛媛県 松山市 東温市	和歌山県 和歌山市 田辺市 すさみ町	高知県 いの町	沖縄県 那覇市
	東京都 特別区(23区) 八王子市 立川市 武蔵野市 三鷹市 青梅市 府中市	静岡県 静岡市 浜松市 沼津市 熱海市 三島市 富士宮市					
		神奈川県 横浜市 川崎市					

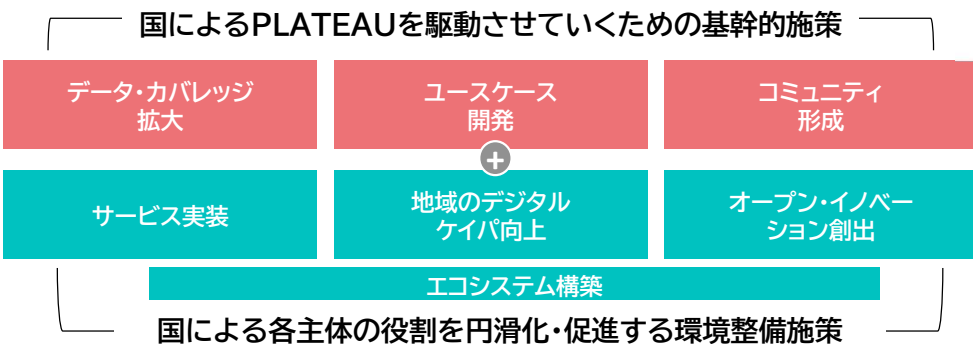
1. FY2024 プロジェクトの概要
2. PLATEAUビジョン
3. FY2023 プロジェクトの成果概要



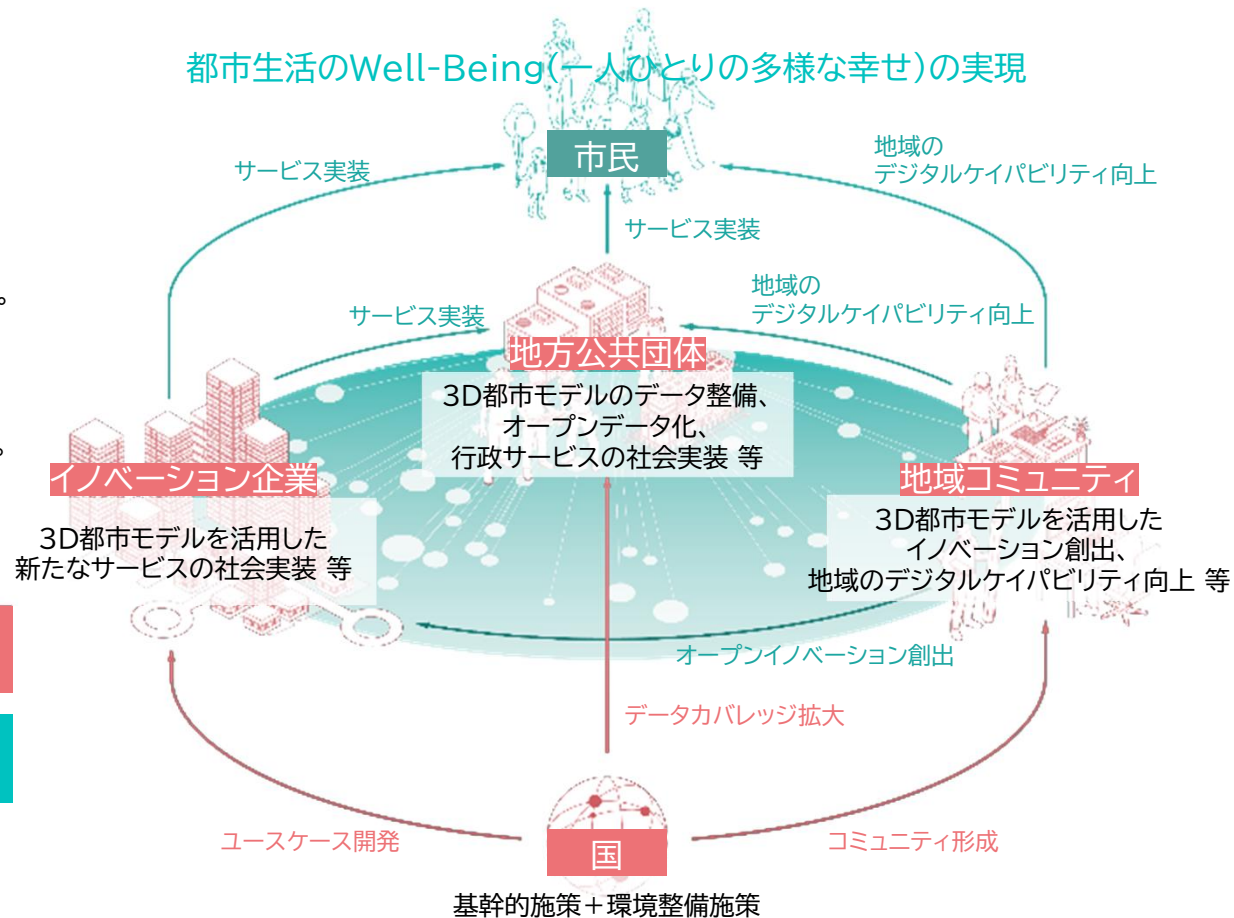
PLATEAU VISION | PLATEAUの目指すエコシステム

3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化が自律的に発展していく「エコシステム」の構築を目指します。

- 3D都市モデルを活用した魅力的なサービスを開発し、これを社会に実装していくことで、都市生活のWell-Being(一人ひとりの多様な幸せ)を実現していくことが重要。
- そのためには、国のみがイニシアティブをもった取組みでは不十分。産学官のプレイヤーがそれぞれイニシアティブを持ち、持続可能な形で3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化にコミットしていく必要がある。
- このため、国、地方公共団体、企業、大学等の研究機関、地域コミュニティなどのプレイヤーそれぞれの役割を明確化し、持続的に役割を果たしていく体制構築が必要。
- 次期PLATEAUでは、Phase02として、産学官が連携してPLATEAUを推進していく新たな体制=PLATEAUエコシステムの構築を目指していく。
- 国は、Phase01で実施してきた基幹的施策を継続・拡充しつつ、各主体がイニシアティブを持ちそれぞれの役割を果たしていけるよう、環境整備施策を推進していく。



都市生活のWell-Being(一人ひとりの多様な幸せ)の実現



PLATEAU VISION | ゴール達成に向けたステップ

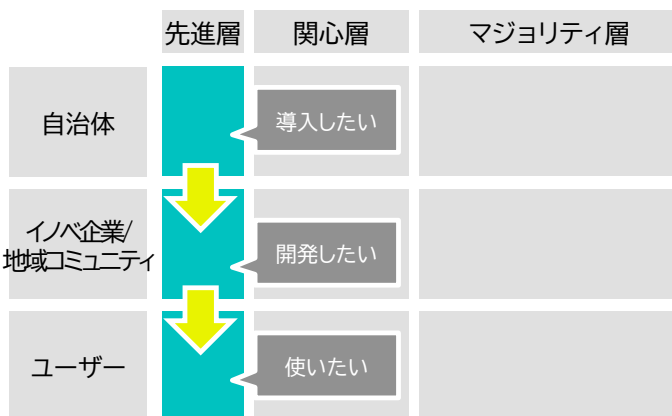
- Project PLATEAUでは、2020年度のスタート以降、「プロトタイプ開発」フェーズとして、先進技術に関心の高い産官学の様々なプレイヤーと連携して3D都市モデルのポテンシャルを検証。多様な分野で3D都市モデルの価値を実証してきた。
- 2024年度以降は、Phase01の成果を活用し、次のフェーズとして「魅力的なサービスの実装」段階へと本格的に移行。PLATEAUへの参加プレイヤーを先進層から関心層へ拡大させるための施策を産学官連携して講じていく。
- Phase02の取組みにより魅力的なサービスが実装されていくことで、本格的な普及フェーズであるPhase03への移行を目指していく。



Phase01

プロトタイプ開発

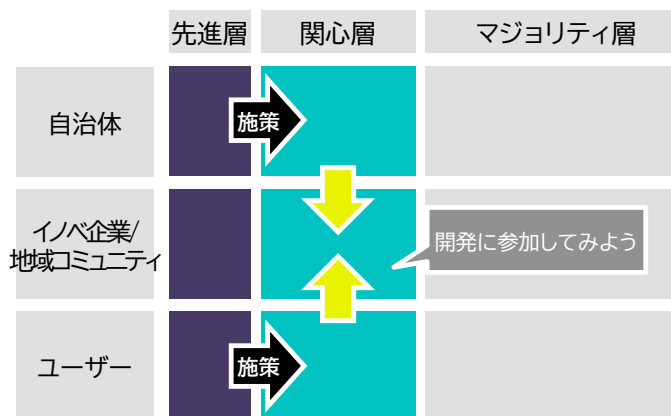
先進技術に関心のある層による先行的なデータ整備と、それを用いたイノベーション企業/地域コミュニティによるプロトタイプサービスの開発が行われる段階。



Phase02

魅力的なサービスの実装

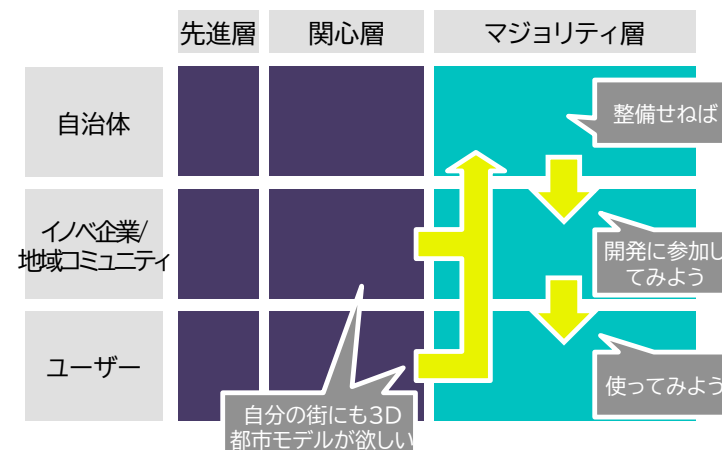
データ・カバレッジと認知の拡大によりサービス開発に参加するプレイヤーのすそ野が広がり、マネタイズ可能な魅力的なサービスが誕生する段階。



Phase03

デジタル・インフラとしての普及

3D都市モデルを活用した魅力的なサービスが徐々に提供されることで、データ保有都市の優位性が明らかとなり、データ・カバレッジがさらに拡大。これに伴い参加プレイヤーやユーザーもマジョリティ層に拡大する段階。



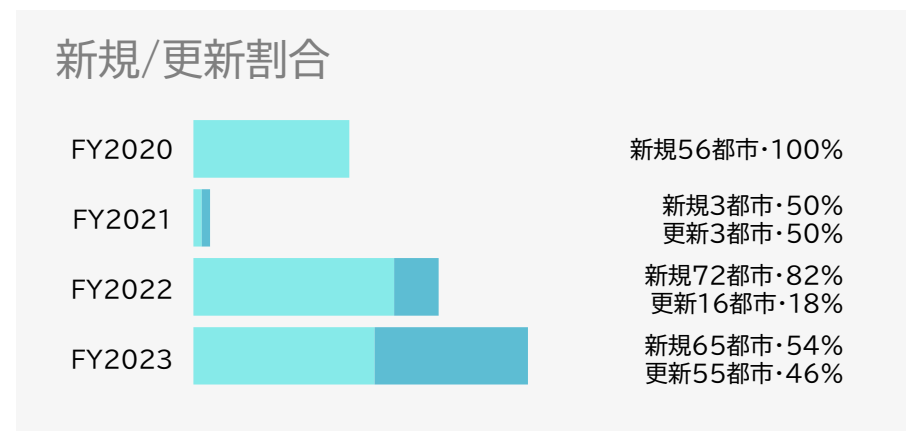
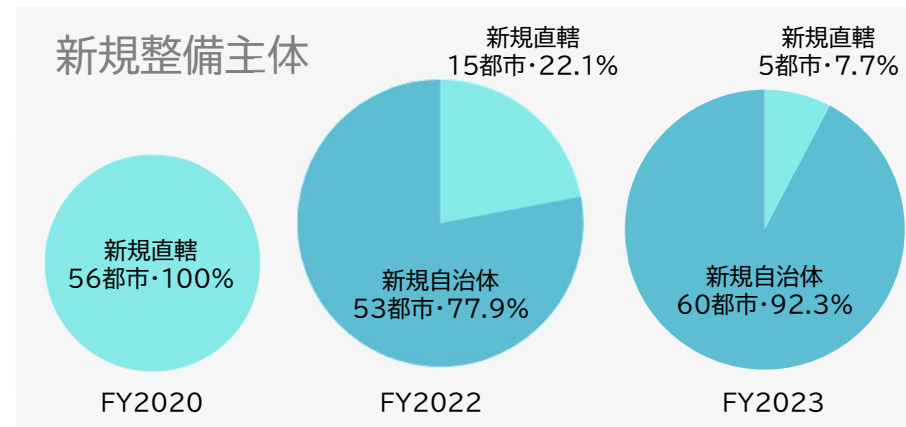
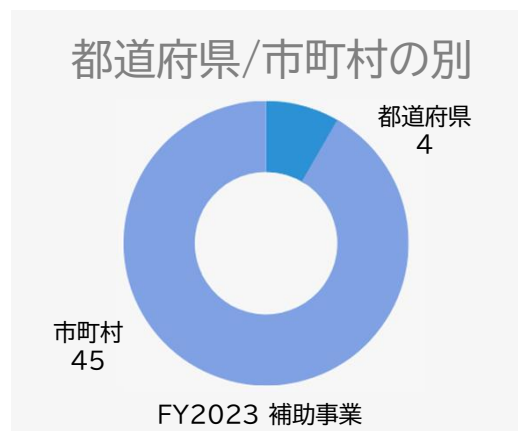
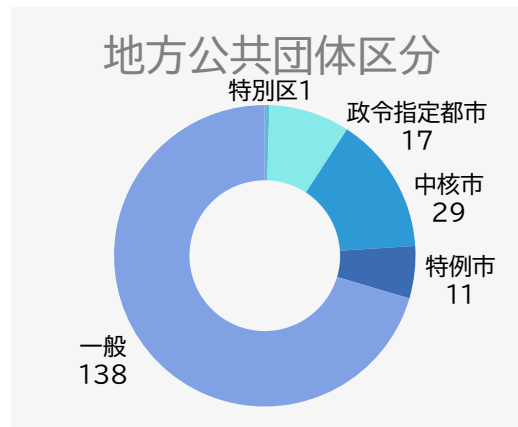
1. FY2024 プロジェクトの概要
2. PLATEAUビジョン
3. FY2023 プロジェクトの成果概要



FY2023 Project PLATEAU 主な成果



※東京23区は特別区として1都市カウント



※東京23区は特別区として1都市カウント

ユースケースリスト (全21件)

カテゴリー	ユースケーステーマ	事業者名
防災・防犯	SARを用いた浸水被害把握	株式会社福山コンサルタント/株式会社ユーカリヤ
	精緻な土砂災害シミュレーション	株式会社ウエスコ/株式会社構造計画研究所
	損害保険支払い作業の迅速化	東京海上日動火災保険株式会社
都市計画 まちづくり	地下埋設物データを活用した都市開発DX	エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社/株式会社日建設計/株式会社日建設計総合研究所
	地下街データを活用したナビゲーションシステム	JR東日本コンサルタンツ株式会社
	開発許可のDX	アジア航測株式会社
	都市構造シミュレーション	一般財団法人計量計画研究所/国際航業株式会社
	XR技術を活用した住民参加型まちづくり	株式会社ホロラボ/株式会社日建設計/株式会社日建設計総合研究所
	タンジブルインターフェースを活用した住民参加型まちづくり	インフォラウンジ株式会社/株式会社山手総合計画研究所/サイバネットシステム株式会社
	エリマネ支援ツール	アジア航測株式会社
	ストーリーテリング型GISを用いたエリアマネジメントの高度化	東日本旅客鉄道株式会社/一般社団法人高輪ゲートウェイエアリアマネジメント/株式会社JR東日本建築設計/株式会社ユーカリヤ/株式会社パソナ/株式会社日立コンサルティング/一般社団法人UDCイニシアチブ
ゲーミフィケーションの手法を用いたまちづくり検討手法の開発	パナソニックコネクスト株式会社/パナソニック株式会社	
環境 エネルギー	下水熱利用促進UC	株式会社パスコ
	市民協働による樹木データベース作成	東邦レオ株式会社/Pacific Spatial Solutions 株式会社/株式会社バイオーム
地域活性化 観光・コンテンツ	デジタルツインを活用したXRコンテンツ開発プラットフォーム	森ビル株式会社/Symmetry Dimensions Inc.
モビリティ ロボティクス	屋内外の水平及び垂直移動を可能とする自律運航モビリティシステムの開発	株式会社竹中工務店/株式会社センシンロボティクス/アダワープジャパン株式会社
	3D都市モデルに最適化したVPSの開発	凸版印刷株式会社/株式会社ホロラボ/プレティア・テクノロジーズ株式会社
	ドローンの最適ルートシミュレーション開発	株式会社A.L.I. Technologies
	ドローンを用いたインフラ管理システムの開発	株式会社トラジェクトリー
インフラ整備	公園管理DX	国際航業株式会社/Pacific Spatial Solutions 株式会社
	都市高速道路管理の効率化	朝日航洋株式会社/ローカスブルー株式会社

産学官連携の更なる促進のため、コンソーシアムを設立

PLATEAUコンソーシアムへの入会方法はこちらに掲載しています

➔ <https://www.mlit.go.jp/plateau/consortium/>



団体名

PLATEAUコンソーシアム

(正式名称:3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化促進に関する産学官連携協議会)

活動内容

- 幅広い事業者・団体から会員を募り、産学官の技術開発やユースケース開発の成果報告などの情報共有やコミュニケーションを支援
- ユーザー(事業者や自治体)のニーズとソリューションカンパニー(ベンダーやコンサル)や大学・研究機関のシーズのマッチングを促進
- プロジェクト活動によって生まれた成果物(データ・OSS等)の共有、発信、相互活用の促進
- 技術開発やユースケース開発、データ利用環境整備等の今後の取組の方向性についての討議

会員部門

分類	部門	
公共	公共ユーザー部門 PLATEAUのソリューションを用いた地域の課題解決、政策改善、DX等に関心のある公共団体	
民間	民間ユーザー部門 PLATEAUのソリューションを用いたビジネス創出、ビジネス改善、DX等に関心のある民間団体	スタートアップ部門 PLATEAUを用いた新規事業創出等に関心のあるスタートアップ
	ソリューション部門 PLATEAUのデータを用いた新たなソリューション開発やビジネスモデル創出等に関心のある団体	デベロッパー部門 PLATEAUのデータ整備に関する技術開発や品質改善等に関心のある団体
	グローバル部門 PLATEAUのデータやソリューションの海外展開やこれを用いた海外都市開発等に関心のある団体	インベスター部門 PLATEAUを用いたビジネスシーズを投資機会等としたい個人又は団体
学識	アカデミック部門 PLATEAUを用いた教育、研究、学生活動等に関心のある学識者又は団体	



P L A T E A U
by MLIT