

第 8 回
東京データプラットフォーム協議会推進会議
事務局資料

令和 5 年 11 月 1 日（水曜日）

本日の次第

1. 開会の挨拶
2. 委員・オブザーバー紹介
3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について
4. 意見交換

本日の次第

1. 開会の挨拶
2. 委員・オブザーバー紹介
3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について
4. 意見交換

1. 開会の挨拶

東京都 副知事 宮坂 学

本日の次第

1. 開会の挨拶
2. 委員・オブザーバー紹介
3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について
4. 意見交換

本日の次第

1. 開会の挨拶
2. 委員・オブザーバー紹介
3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について
4. 意見交換

3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について

(1)TDPFとは

(2)TDPFの機能、運営主体

(3)主要サービス説明

(4)ポリシー

(5)ユースケース

(6)ロードマップ

3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について

(1)TDPFとは

(2)TDPFの機能、運営主体

(3)主要サービス説明

(4)ポリシー

(5)ユースケース

(6)ロードマップ

データ連携基盤が求められる背景

- 都は、デジタルの力で東京のポテンシャルを引き出し、都民が質の高い生活を送る「スマート東京」の実現を目指している。
- 「スマート東京」の実現に向けて、様々な都民サービスが社会実装するためには、官民のプレイヤーの協業が重要であり、組織横断的なデータの掛け合わせや、データとソリューションの掛け合わせを行っていく必要がある。
- しかし、データが行政組織・企業ごとに分散して保管されていたり、形式が異なるなど、**必要な時に、必要なデータを連携・共有することが困難な状況**にある。
- また、民間データについては、特定の目的でデータを取得していることから、利活用には制限があることが多く、**データ保有事業者が定めた利用条件に従って利活用の可否をコントロールできる仕組みが必要**である。

「スマート東京」を支える取組の全体像

DXを強力に推進し都は世界で最もQOLの高いスマート東京を目指す

成長の源泉となる「人」 世界から選ばれ世界をリードする都市 安全・安心でサステナブルな東京 従来の枠組みを超えた取組

子供 若者 働き盛り シニア 身体特性 多様な性差 多様なライフスタイル 多様な職業 多国籍 単身世帯 2人世帯 多人数世帯 ...

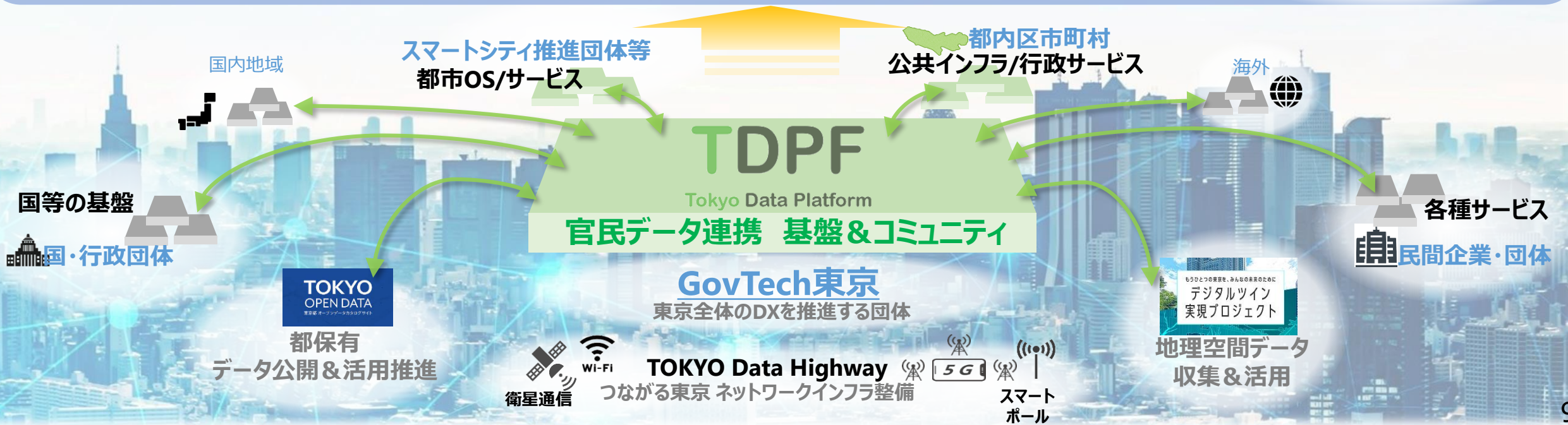
ビジネス街 商業地域 住宅街 工業地域 農業地域 多様な地域 山林地帯 研究・学術地域 島しょ ベイエリア ...

防災 まちづくり モビリティ エネルギー 自然 多様な課題分野 ウェルネス 教育 働き方 産業 ...
 災害リスク 地政学リスク 脱炭素化 感染症 少子高齢化 手続効率化 世界競争力の低下

官民のプレイヤーが
データを元に多様な課題・ニーズに気づき
ビジネスが生まれ続ける東京へ

多種多様で複雑な東京の課題発見・解決に
未だ不足し散在しているデータの収集・融合・活用促進が必要

AI/メタバース/自動ロボティクス...
最新技術の駆動に必要なデータが揃い
くらし・サービスがUpdateし続ける東京へ



TDPFとは

流れる

東京都の主導(=安全・安心の価値提供)の下、
公共や民間などの**データが流通する場を提供し、**

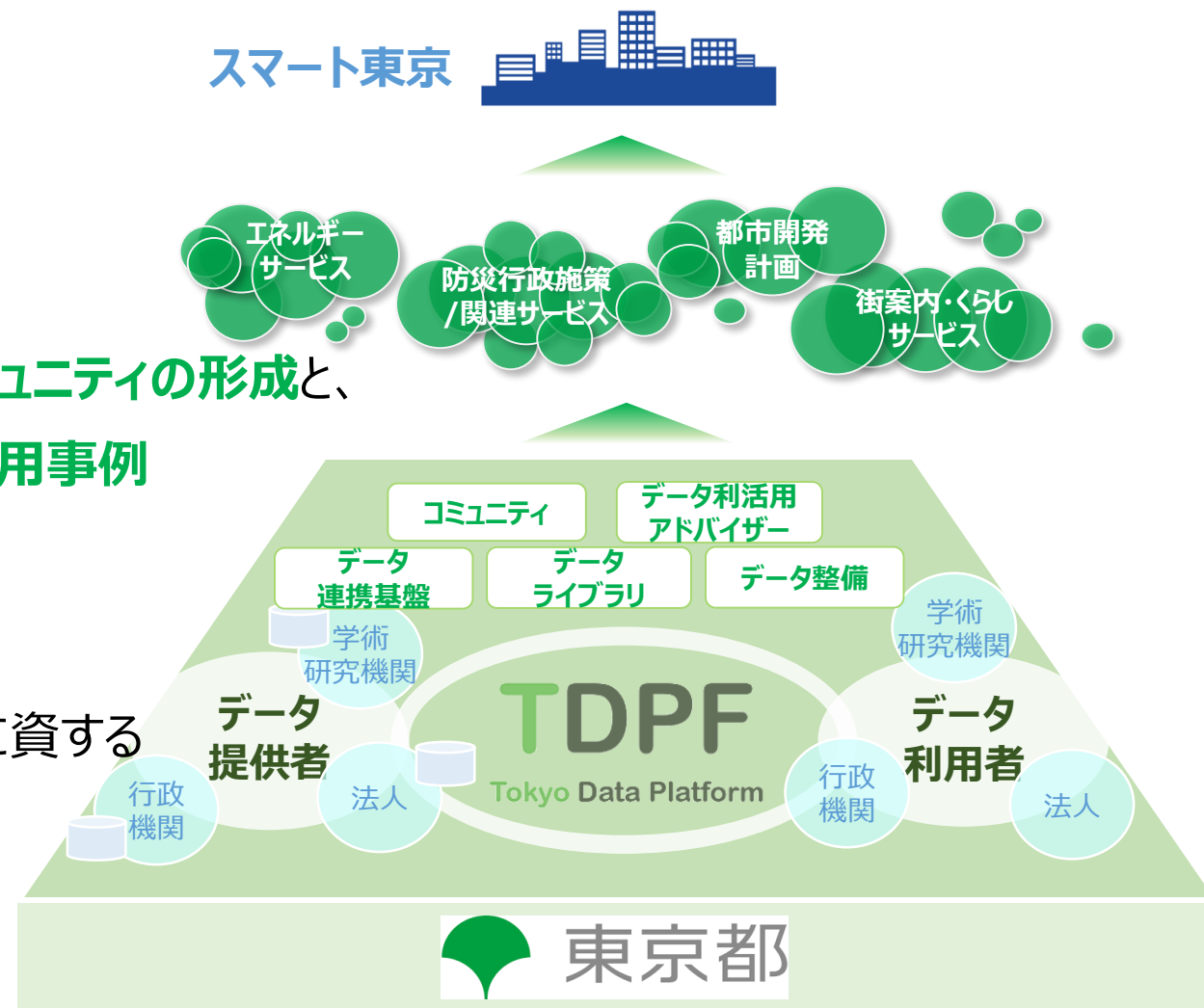
つながる

データを提供する人・利用する人などがつながる**コミュニティの形成と、**
より多くのデータ・人の集積により**新たなデータ利活用事例**
の創出を支援・加速することで、

進化する

東京のポテンシャルを引き出し、都民のQOL向上に資する
データ利活用の好循環を生み出すしくみである。

11月下旬に会員の募集開始、今年度後半に稼働予定



3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について

(1)TDPFとは

(2)TDPFの機能、運営主体

(3)主要サービス説明

(4)ポリシー

(5)ユースケース

(6)ロードマップ

TDPFが担う4つの機能

データのサイロ化を打破し、官民協働でデータの利活用を推進するため、
TDPFでは具体的に以下の4つの機能を提供

① データライブラリ機能

行政機関・民間企業等と連携し、**必要な時に、必要なデータをワンストップで連携**できる環境を整備

② マッチング機能

組織横断的なデータの掛け合わせやデータとソリューションの掛け合わせを推進するため、**公共性の高い分野を中心としたコミュニティを形成**し、官民のプレイヤーの協業を推進

③ データ整備機能

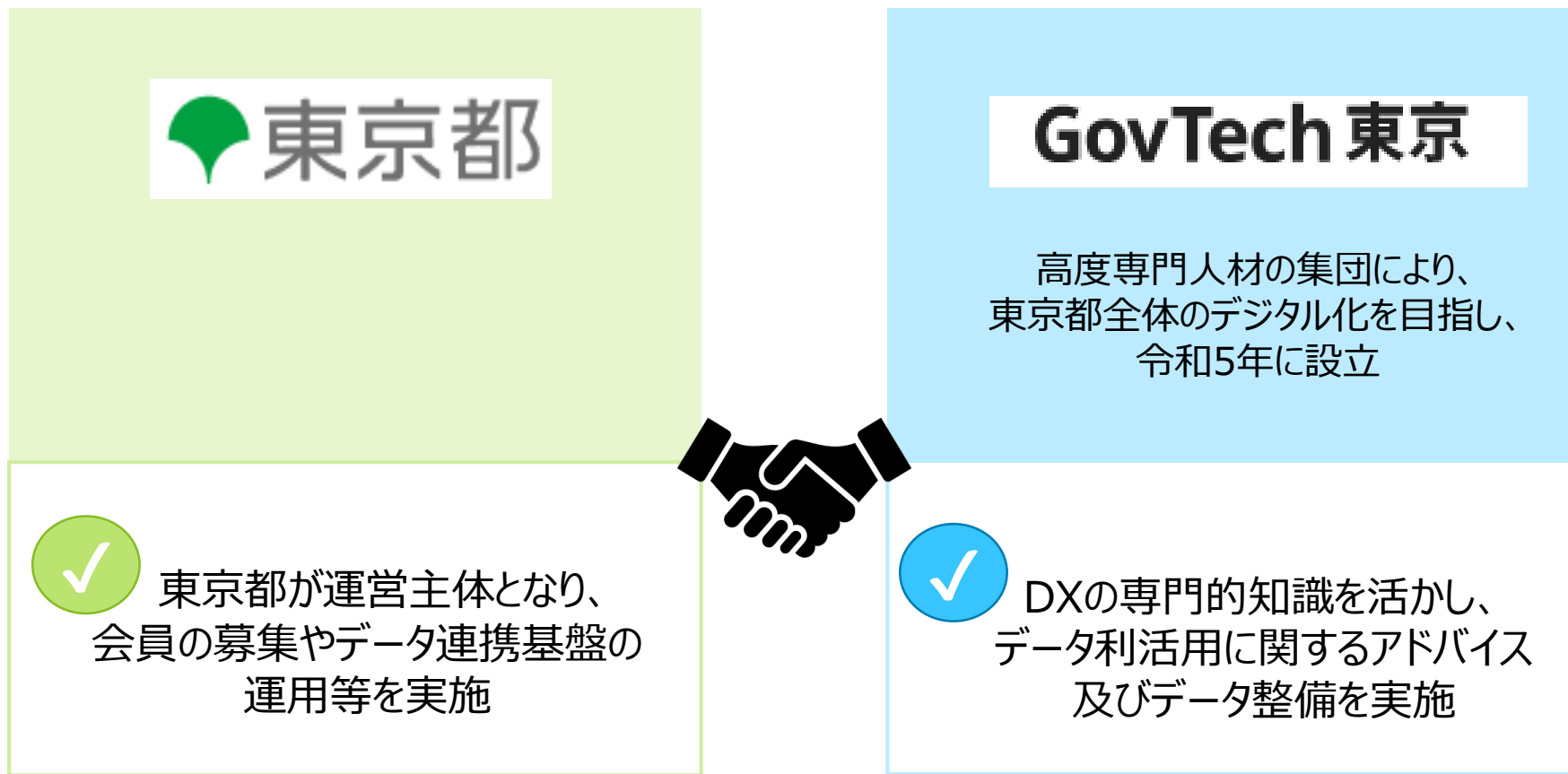
官民のデータが利活用されやすい環境を整えるため、**公開ニーズの高いデータの整備・標準化の普及活動を推進**

④ トラストの提供機能

東京都の主導の下、安全・安心なデータ流通を促進するため、**適切な情報の取扱いとデータの利活用促進が両立するルール・運営体制を整備**

TDPF運営主体

TDPF事業は東京都が運営主体となり、GovTech東京と協働して事業を推進



3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について

(1)TDPFとは

(2)TDPFの機能、運営主体

(3)主要サービス説明

(4)ポリシー

(5)ユースケース

(6)ロードマップ

データ連携基盤

官民が保有するデータを連携するシステム基盤を提供
国等の他基盤との相互運用性担保、ポリシーに基づく安全・安心なデータ流通を実現

データ提供者

データ利用者

TDPFデータ連携基盤 コンセプト

TDPFデータ連携基盤

主な機能

提供者側向け

- データ（メタデータ）の掲載
- 利用条件設定（利用用途、利用者等）
- データ提供のためのAPI …等

利用者側向け

- データ種類・利用条件等のデータ検索機能
- データ利用のためのAPI …等

法人、行政機関、学術研究機関

データ・条件等

データ・条件等

法人、行政機関、学術研究機関

① 大きなデータベースは作らない

- データを貯めるのではなく、流通させる連携基盤
- 国や関連団体と同期、他PFとの相互運用性の確保

② リーンスタートと拡張性

- 早計に最終形を定義せず、必要な機能からスタート
- マイクロサービスアーキテクチャ※で構成（※ 小さな独立した部品の集まり）

③ ポリシーに基づく機能提供

- 円滑な取引と流通の促進に向けた機能
- 提供条件の定めに沿ったデータ提供 など

(参考) 稼働時のデータ連携基盤の機能

リーンスタートをコンセプトとしており、稼働時には会員登録や問合せ対応、データ登録・検索・提供等の機能を実装

| 業務 | 概要等 |
|------------------------------|--|
| 会員登録 | 会員登録申請受付機能、規約等への合意機能を実装 |
| データの提供・利用 (登録・検索・提供、API等) | データ連携基盤に必要な最低限のデータ登録、検索、提供等の機能を実装 |
| 問合せ | 会員、非会員からの問合せの受付フォームを実装 ポリシーに違反したデータ利用等に対する通報を受付 |
| システム運用 (運用保守、セキュリティ等) | データ連携基盤の運用に必要な環境構築やセキュリティ対策等の機能を実装 |

データライブラリ

官民の各種データを一元的に検索・利用可能
オープンデータリンク、メタデータ掲載により、データの利活用をサポート

データ提供者

データ利用者

TDPFデータ連携基盤

各種データサイトの
一括検索機能

他カタログサイト
等へのアクセス・
各種データ取得

メタデータ掲載

メタデータ
閲覧

⋮

各機能の概要

- ✓ 都、区市町村、国、公的機関、民間のオープンデータを一括検索・アクセス可能とする
- ✓ データ提供者が個別に提供するデータについて、検索性・利便性を高めるため、メタデータを掲載

データ利活用アドバイザー

利用者ニーズに応じたスポット対応やデータやソリューションのマッチングなど、様々なサポートを実施することで、新たなスマートサービスの社会実装を支援

データ利活用に関する悩み

アイデアはあるけど
実現方法が分からない

専門技術に関する
知識がない

TDPFにあるデータの
使い方が分からない



独力ではデータ活用
アイデアを実装できない

アドバイザーが解決を支援

アイデアの実現方法が
明確になる

専門技術に関連する
アドバイスを受けられる

TDPFにあるデータの
使い方が分かる



中長期的伴走型支援を
受けて実装できる

データ利活用アドバイザー

利用者の課題に応じた
専門技術や事業知見を持ったアドバイザー陣による支援

連携



連携

相談窓口

スポットアドバイス



ピンポイントの技術
相談等対応

マッチング支援等



きめ細かな伴走支援
(コミュニティ形成を含む)

データ整備

今年度は自治体標準オープンデータセットの整備を推進 今後は官民のデータの品質向上及び流通促進のための施策を実施

- ✓ 自治体標準オープンデータセットについて、都内区市町村からデータを収集し、統一フォーマットに整備
- ✓ 整備したデータはTDPF内で公開することで、都民のQOL向上に資するサービスの都内全域への展開を促進

令和5年度の取組

自治体標準オープンデータセット

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. 公共施設一覧 | 16. 学校給食献立情報 |
| 2. 文化財一覧 | 17. 小中学校通学区域情報 |
| 3. 指定緊急避難所一覧 | 18. 支援制度（給付金）情報 |
| 4. 地域・年齢別人口 | 19. 防災行政無線設置一覧 |
| 5. 子育て施設一覧 | 20. 教育機関一覧 |
| 6. オープンデータ一覧 | 21. 公営駐車場一覧 |
| 7. 公共無線LAN アクセスポイント一覧 | 22. 公営駐輪場一覧 |
| 8. AED設置箇所一覧 | 23. 投票所一覧 |
| 9. 介護サービス事業所一覧 | 24. ゴミの分別方法一覧 |
| 10. 医療機関一覧 | 25. 赤ちゃんの駅 |
| 11. 観光施設一覧 | 26. ゴミ集積所一覧 |
| 12. イベント一覧 | 27. 観光ポイント |
| 13. 公衆トイレ一覧 | 28. ボーリング柱状図等 |
| 14. 消防水利施設一覧 | 29. 都市計画基礎調査情報 |
| 15. 食品等営業許可・届出一覧 | 30. 調達情報 |
| | 31. 標準的なバス情報フォーマット |

今後の取組

行政データ

- ✓ 自治体標準オープンデータセットの持続的な更新を実現するため、伴走型支援を実施
- ✓ 将来的にはデータクレンジングの自動化を検討

民間データ

- ✓ 国などが定めた標準規格について調査し、会員向けの情報提供や規格統一に向けた普及活動を実施

3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について

(1)TDPFとは

(2)TDPFの機能、運営主体

(3)主要サービス説明

(4)ポリシー

(5)ユースケース

(6)ロードマップ

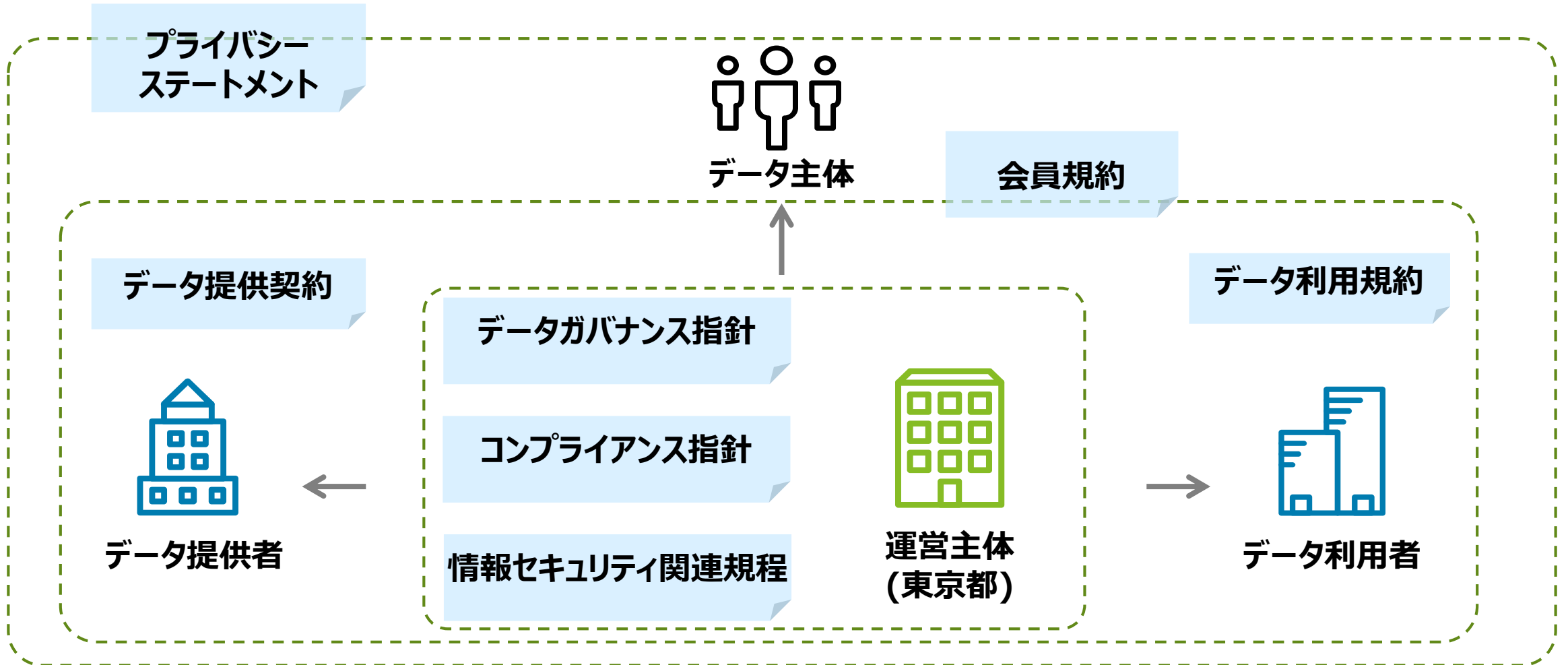
ポリシー体系

個人に関する情報の取扱範囲やデータ取引における会員や東京都の権利義務等、用途や目的に応じて整理した稼働時のTDPFのポリシー(各種規程類)を作成

| 各種規程類 | 概要 |
|---------------|---|
| プライバシーステートメント | 個人に関する情報の取扱方針等 |
| 会員規約 | サービスの利用における都及び会員間の権利義務 |
| データ利用規約 | TDPFサービスを介して都が提供するデータ利用サービスの利用者による利用条件等 |
| データ提供契約 | データ提供の個別契約にあたってのひな形 |
| データガバナンス指針 | データ利活用のために運営主体が取り組むこと等、データガバナンスの方針 |
| コンプライアンス指針 | 関係法令遵守等、コンプライアンスの指針 |
| セキュリティ関連規定 等 | データ流通時に留意する対策等、情報セキュリティに関しての考え方 |

関係者の範囲

各ポリシーにおける関係者を以下の範囲とし、ポリシー案を策定



ポリシーの補足説明

- ① 当面は**法人や行政機関、学術研究機関を対象**とし、
会費は無償
- ② 都とデータ利用者との契約については統一規約に変更
また、**提供者・利用者間の個別契約のパターン追加**
- ③ 個人に関する情報については、**匿名加工情報のみ取り扱う**
ことで整理

会員制度

TDPFサービスの便益を享受できる枠組みとして、会員制度を設計

- **対象は、法人や行政機関、学術研究機関**

- TDPFサービスの利用には会員登録を必須とし、登録の際はGビズIDによる認証を実施
- 個人（個人事業主は除く）及び法人番号を有さない外国法人は当面は対象外

- **会費は無償**

- 都は本サービスの利用の対価としての利用料金を会員から徴収しない
ただし、今後の本サービスやその環境の変化を踏まえ本サービスを有償とする場合がある

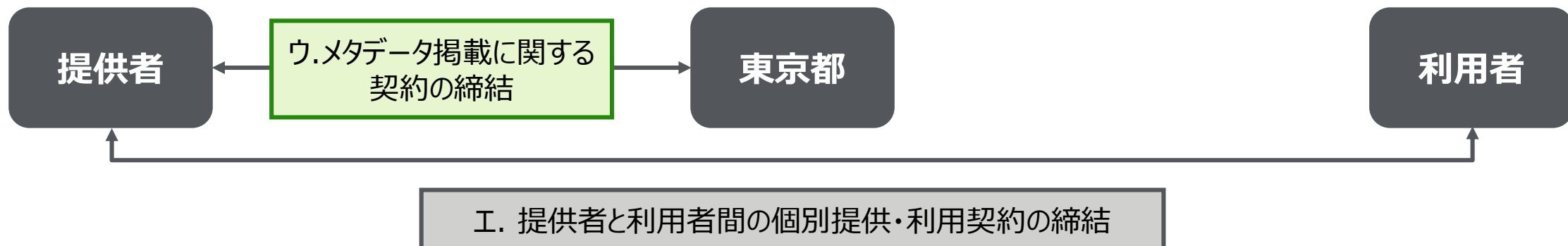
データの取引形態

これまで想定していた取引形態に対して、①データ利用時の契約の規約化への変更と、
②提供者・利用者間の個別契約のパターンを追加

取引形態A：データの利用条件は会員一律



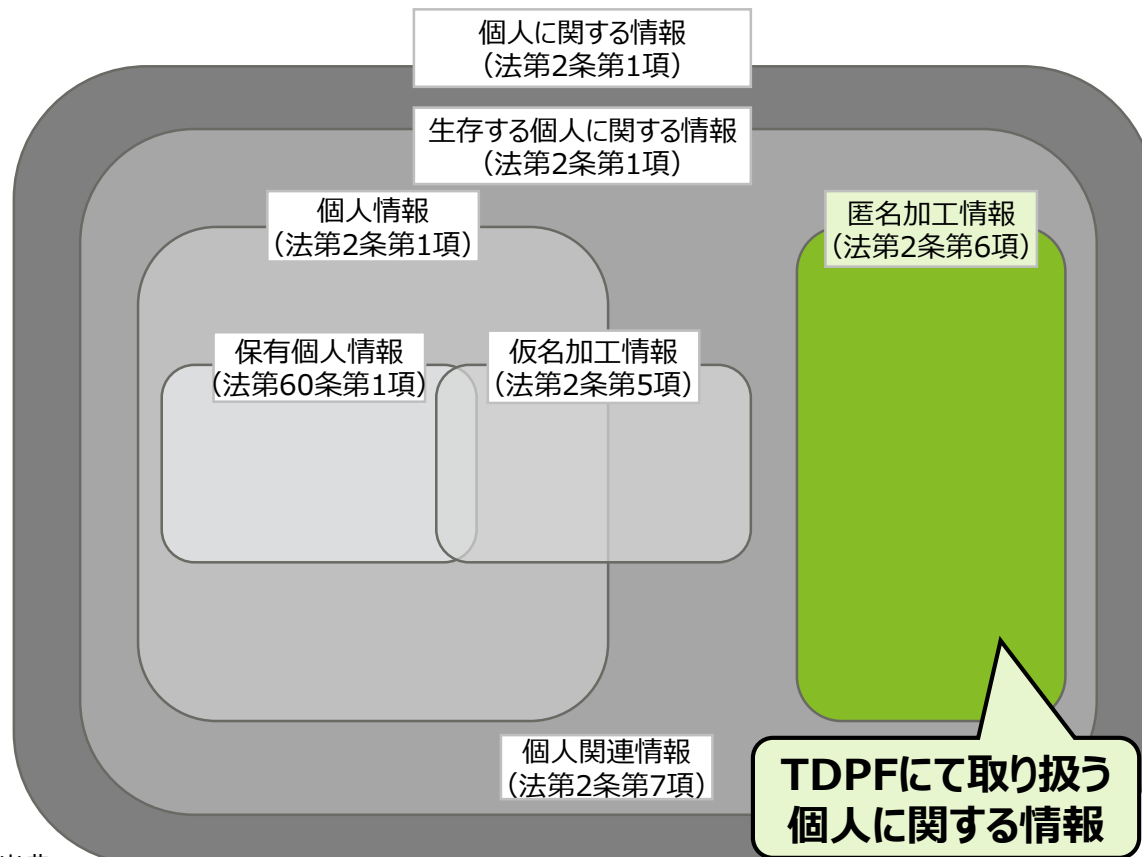
取引形態B：データの利用条件は利用者毎に個別に設定



個人に関する情報の取扱いについて

TDPFが提供するデータ取引では、個人情報を取り扱わず、匿名加工情報のみ取り扱うことで整理

個人に関する情報の位置づけ



| 項目 | 概要 |
|----------|---|
| 個人に関する情報 | 氏名、住所、性別、生年月日、顔画像等個人を識別する情報に限られず、ある個人の身体、財産、職種、肩書等の属性に関して、事実、判断、評価を表す全ての情報であり、評価情報、公刊物等によって公にされている情報や、映像、音声による情報も含まれ、暗号化等によって秘匿化されているかどうか |
| 個人情報 | 生存する個人に関する情報であって、当該情報に含まれる氏名、生年月日その他の記述等により特定の個人を識別することができるもの（他の情報と容易に照合することができ、それにより特定の個人を識別することができるものを含む。）又は個人識別符号が含まれるもの |
| 仮名加工情報 | 個人情報を他の情報と照合しない限り特定の個人を識別することができないよう個人情報の保護に関する法律施行規則で定める基準に従って加工して得られる個人に関する情報 |
| 個人関連情報 | 生存する個人に関する情報であって、個人情報、仮名加工情報及び匿名加工情報のいずれにも該当しないもの（例：クッキー、IPアドレス等） |
| 匿名加工情報 | 個人情報を特定の個人を識別することができないよう加工して得られる個人に関する情報であって、当該個人情報を復元して特定の個人を再識別することができないようにしたもの |

3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について

(1)TDPFとは

(2)TDPFの機能、運営主体

(3)主要サービス説明

(4)ポリシー

(5)ユースケース

(6)ロードマップ

TDPFのユースケース

法人、行政機関、学術研究機関など様々な主体がつながるコミュニティを形成し、組織横断的なデータの掛け合わせやデータとソリューションを掛け合わせることで、社会課題の解決につながるユースケースの創出を支援・加速



※会員以外の個人等も対象に、データの可視化等に関するイベントなども検討

令和5年度ケーススタディ事業 概要

TDPFの稼働を見据えた先行事例として、官民の様々な分野のデータを掛け合わせ、新たなデータ利活用のユースケースを創出するプロジェクトを5件採択

| 採択プロジェクト |
|----------------------------------|
| 防災・減災に寄与する「OMAMORI」プロジェクト |
| 「メタ観光マップ」を活用したにぎわい・回遊性の創出プロジェクト |
| 人流・金融・観光情報の統計データをもとにした周遊促進プロジェクト |
| 東京都産野菜の地産地消促進プロジェクト |
| 高齢者のフレイル予防・QOL向上に向けたおでかけ促進プロジェクト |

防災・減災に寄与する「OMAMORI」プロジェクト

実施主体

株式会社ぐるなび（LIVE JAPAN事務局）
※その他の事務局企業：東急株式会社、東京地下鉄株式会社

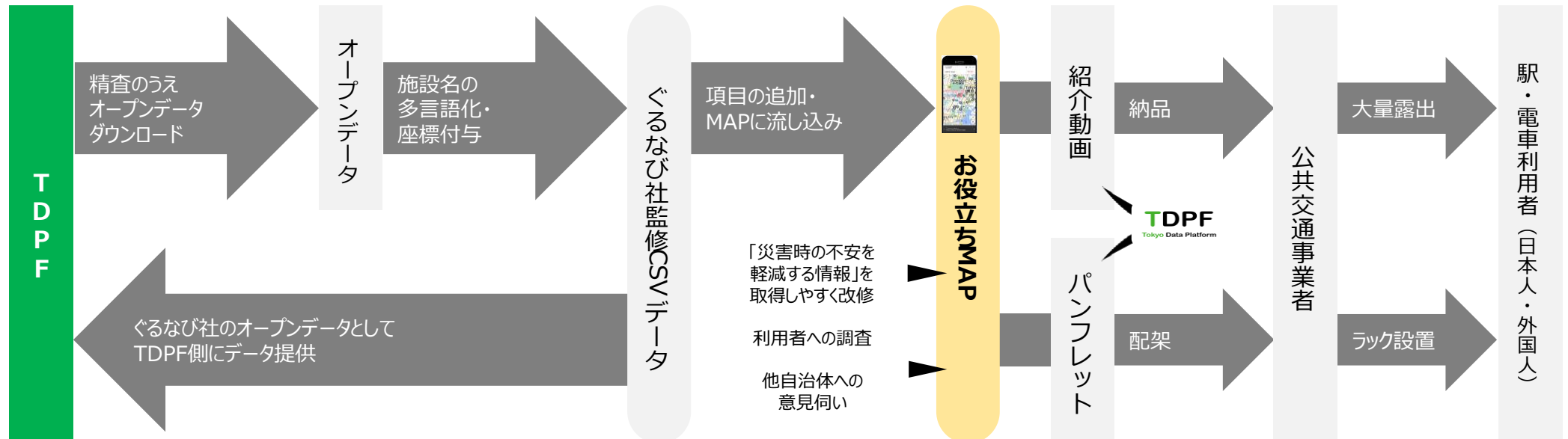
目的

災害時・緊急時に役立つオープンデータについて、**多言語翻訳や緯度・経度の座標付与により、マップ上で見える化**をすることで、**外国人旅行者等の不安解消**を目指す。

実施概要

- 訪日外国人向け観光情報サービス「お役立ちMAP」の災害時・緊急時に役立つデータを追加し、英語以外の多言語情報（韓国語・簡体字・繁体字）を追加
- 公共交通事業者の協力の下、当該サービスを紹介動画やパンフレットにて広報し、利用を促進
- 利用者に対するアンケート調査等を実施、検証

実施イメージ



「メタ観光マップ」を活用したにぎわい・回遊性の創出プロジェクト

実施主体

株式会社みずほ銀行、株式会社unerry、一般社団法人メタ観光推進機構

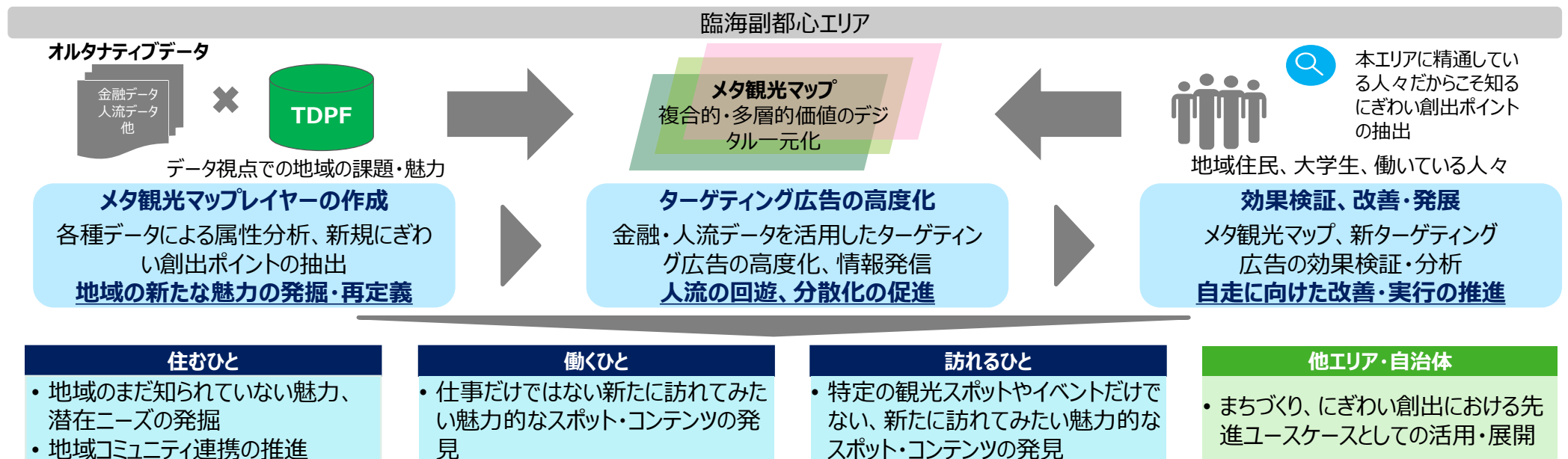
目的

各種官民データを活用してまちの新たな魅力発掘・創出を実現するとともに、**人流の増加、回遊を促す**ことで、**まち全体のにぎわいの創出**を目指す。

実施概要

- オープンデータ、金融データ（統計データ）、人流データを掛け合わせ、地域の新たな魅力を発掘・再定義し、複合的・多層的価値を持つ「メタ観光マップ」を作成
- 「メタ観光マップ」を活用し、効果的なターゲティング広告・ガイドツアー等による情報発信を実施
- 各種アンケート・ヒアリング調査等を実施、検証し、今後の展開に向けた方針を検討

実施イメージ



人流・金融・観光情報の統計データを元にした周遊促進プロジェクト

実施主体

株式会社リクルート、株式会社ブログウォッチャー、株式会社みずほ銀行、ガリレオスコープ株式会社
 <協力> 台東区、墨田区、一般社団法人墨田区観光協会

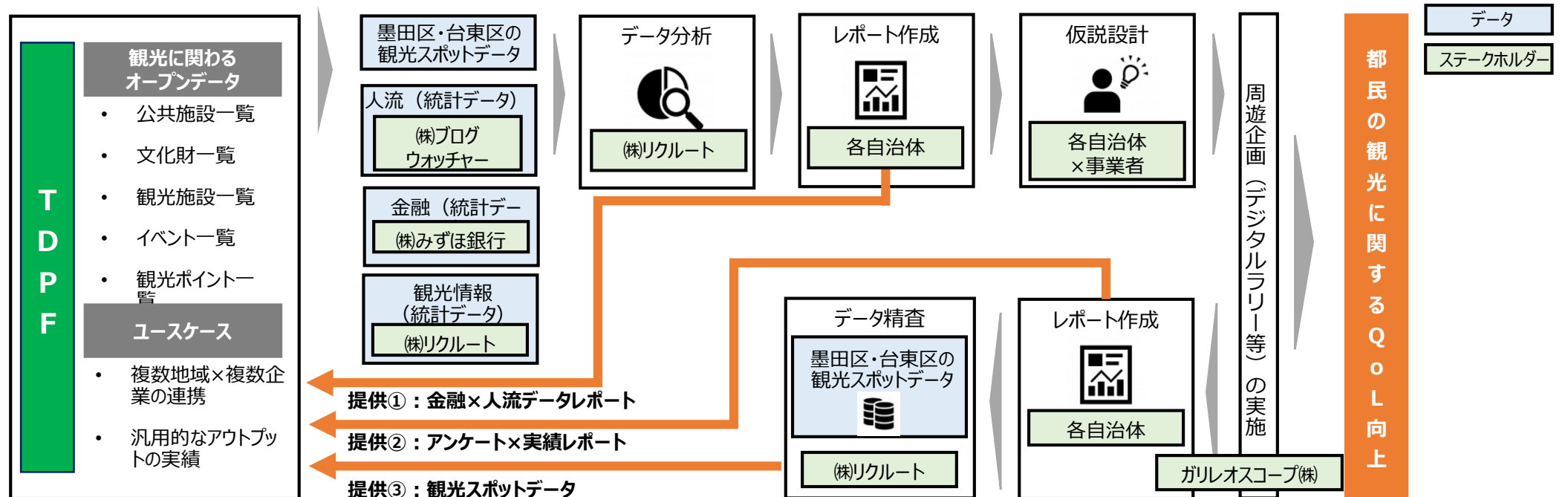
目的

複数区で**各種統計データを元にした検討**を地域内事業者と共に行うことで、**効果的・持続的な周遊促進**を目指す。

実施概要

- 統計化した人流・金融・観光情報データを掛け合わせ、消費動向・観光動向の分析を通じて共通レポートを作成し、現状を見える化
- 共通レポートを元に地域内事業者と周遊促進に向けた企画ワークショップを行い、キャンペーンを実施し結果をもとに、地域内事業者と検証し、持続的な取組を協議

実施イメージ



東京都産野菜の地産地消促進プロジェクト

実施主体

アールイー株式会社、株式会社でいたらぼ、株式会社大治、一般社団法人東京野菜普及協会、公益財団法人流通経済研究所、一般社団法人スマートフードチェーン推進機構、株式会社ITS、リット・ジャパン株式会社

目的

東京都産野菜の出荷情報や生産者情報等のデータを整備し、消費者、流通・物流事業者に情報を提供することで東京都産野菜の地産地消の促進を目指す。

実施概要

- 対消費者：東京都産品の購入可能場所及びECサイトで手軽に購入できる仕組みを構築
- 対流通事業者：東京都産品に係る生産時期や生産者情報を一覧できるダッシュボードを提供
- 対物流事業者：統一のコードを使用し、出荷情報を共有することで、効率的な輸送計画や共同配送スキームを確立

実施イメージ



高齢者のフレイル予防・QOL向上に向けたおでかけ促進プロジェクト

実施主体

セコム株式会社、株式会社ディー・エヌ・エー、地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター株式会社荒井商店、株式会社アライブメディケア、株式会社JTB、トラベルドクター株式会社

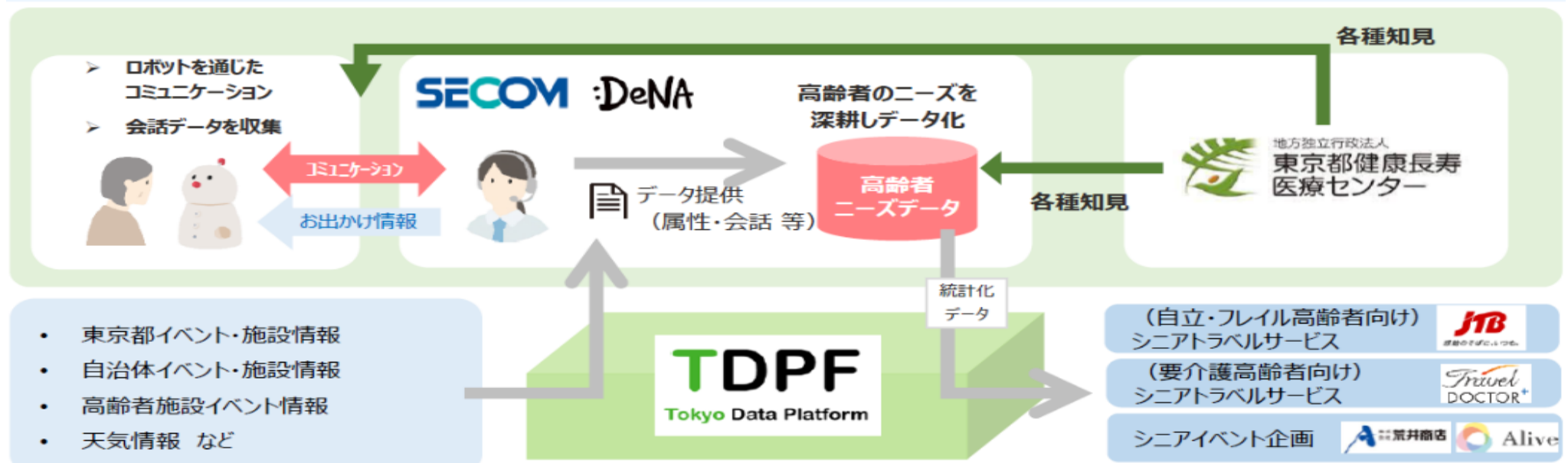
目的

高齢者の外出に関するニーズを分析・データ化し、高齢者向けサービスに活用することで、**フレイル予防・QOL向上**を目指す。

実施概要

- コミュニケーション内容と外出意欲向上・行動変容への関連性、QOL向上への寄与度を検証の上、研究機関の知見・ノウハウをもとに高齢者のニーズデータ（統計データ）を構築
- ロボットを通じ高齢者とのコミュニケーションを実施し取得した会話データなどを研究機関へ提供

実施イメージ



3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について

(1)TDPFとは

(2)TDPFの機能、運営主体

(3)主要サービス説明

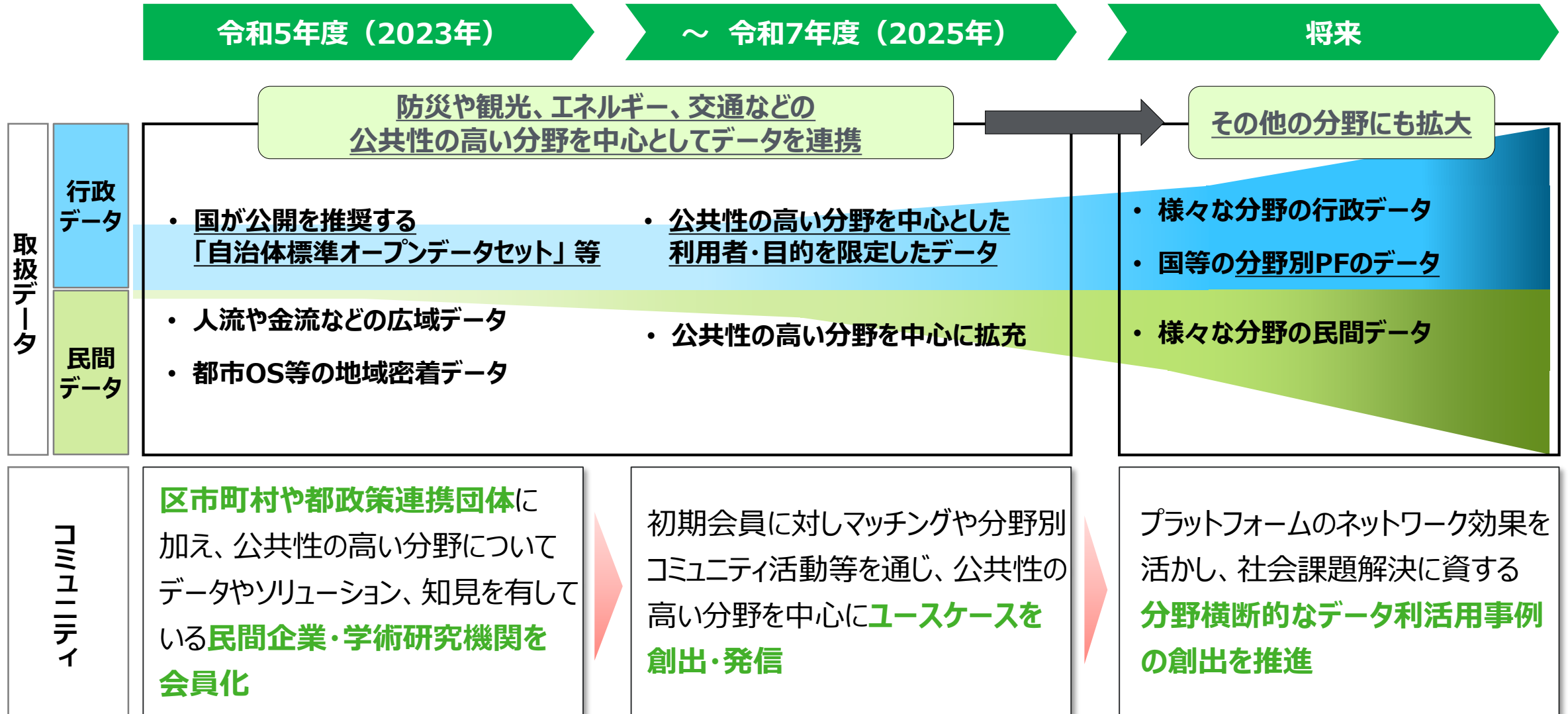
(4)ポリシー

(5)ユースケース

(6)ロードマップ

ロードマップ

官民の様々なデータの連携、コミュニティ活動によりネットワーク効果を活かした基盤を目指す



本日の次第

1. 開会の挨拶
2. 委員・オブザーバー紹介
3. 令和5年度稼働時のTDPF事業の概要について
4. 意見交換

- ① 稼働時におけるTDPFのクイックウィンについて
- ② 中長期的にTDPFに期待すること

- ① 稼働時におけるTDPFのクイックウィンについて
- ② 中長期的にTDPFに期待すること

論点

- ① 稼働時におけるTDPFのクイックウィンについて
- ② **中長期的にTDPFに期待すること**

ご清聴ありがとうございました
皆様の貴重なご意見を活動に反映すべく、アンケートにご回答ください



アンケートURL

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=8UXaNizdH02vE1q-RrmZIZbng603grVIsM1S1bByVa1UM0RWWTNaWU5CWIRaU0hLNkIZMIY1QTJVNCQIQCN0PWcu>

EOF