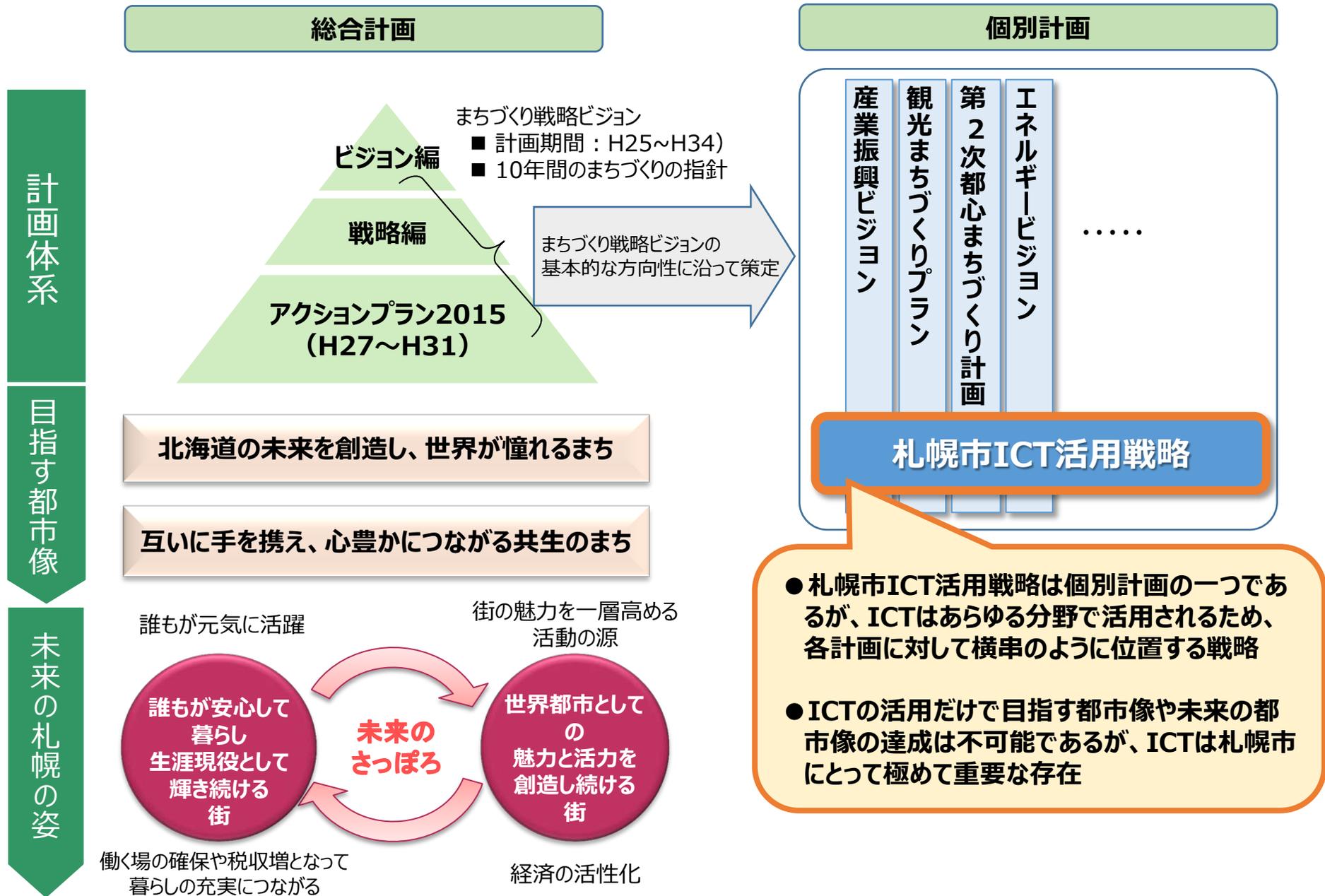


スマートシティ検討WG資料

札幌市ICT活用プラットフォームの 取組みについて

平成28年11月



従来のデータ利活用の取組

データをオープン化することを主体とした取組

- ・ オープンデータカタログサイトでの行政データの提供
- ・ アイデアソン・ハッカソンでの一時的な啓発

成果の伸び悩み

課題

- ・ ニーズ把握に基づく提供データの精査
- ・ 民間データの取得と提供
- ・ センサー等のリアルタイムデータ提供
- ・ データの課金提供等を考慮した自立可能な運営体

- ・ 行政データ、民間データの共通提供基盤の検討
- ・ 行政とは別団体による運営体の検討

札幌市ICT活用プラットフォーム構築に向けた検討

札幌市ICT活用戦略（H28年度策定予定）



（平成28年7月1日設立）

札幌市ICT活用プラットフォーム検討会

データ活用の推進指針

オープンデータ・ビッグデータの収集・蓄積・活用の指針

プラットフォームの要件

機能、システム構成、個人情報保護、情報セキュリティ等

プラットフォームの運用体制

運営・維持管理組織の検討等

（平成28年7月25日設立）

スポーツ・観光 ICT推進部会

- ・冬季アジア大会に関する、観客、選手、運営者向けICT活用検討
- ・観光客の利便性向上、誘導、効果的なプロモーションに関するICT活用検討

（平成28年12月設立予定）

交通・雪対策 ICT推進部会

- ・公共交通機関の利用促進、運用最適化に関するICT活用検討
- ・除雪事業についての市民満足度、運用効率化に関するICT活用検討

（平成28年度設立予定）

健康・子育て ICT推進部会

- ・市民の健康促進、子育て環境の向上に向けたICT活用検討

札幌市ICT活用プラットフォーム検討会 構成員

会長	一般社団法人 さっぽろ産業振興財団 理事長（札幌市長）	秋元 克広
副会長	北海道大学大学院 情報科学研究科 教授	山本 強
顧問	日本電信電話株式会社 取締役 新ビジネス推進室長	栗山 浩樹
委員	室蘭工業大学 情報電子工学系学科 教授	岸上 順一
	東京大学大学院情報学環 教授	越塚 登
	一般社団法人 北海道IT推進協会 会長	森 正人
	特定非営利活動法人 札幌市IT振興普及推進協議会 理事長	石井 茂喜
	一般社団法人 北海道情報システム産業協会 会長	中村 真規
	札幌オープンデータ協議会委員	伊藤 博之
	株式会社日本政策投資銀行 北海道支店長	松嶋 一重
	北海道オープンデータ推進協議会 理事	渡會 敏明
	日本電信電話株式会社 新ビジネス推進室 地域創生担当 統括部長	大西 佐知子
	札幌市 まちづくり政策局長	浦田 洋
オブザーバー	一般財団法人 さっぽろ産業振興財団 専務理事	酒井 裕司
	総務省 北海道総合通信局 情報通信部 情報通信連携推進課長	竹内 友宏
	北海道 総合政策部 情報統計局 情報政策課長	村上 順一

検討会および部会の役割とアウトプット

検討会は、プラットフォームの構築・運用、データの利活用の方針についての検討を行います。
部会は、各分野の課題解決に向けたICT活用施策、必要なデータ取得、活用についての検討を行います。
実証は、札幌市各部局と実証事業者が実施し、課題、ノウハウを部会が取りまとめ、検討会に報告します。

ICTプラットフォーム検討会

役割 広い視点から、あるべきプラットフォーム像を検討

- ・ 産官学の視点・知見、最新動向から、あるべき姿を検討
- ・ 部会からの報告を踏まえたあるべき姿の検討
- ・ 部会活動への検討依頼

アウトプット

- ・ オープンデータやビッグデータの収集、蓄積、活用の方針
- ・ 個人情報保護や情報セキュリティに係わる方針
- ・ 機能やシステム構成などの技術的な要件
- ・ 運営体制、維持管理組織の方針



ICT推進部会

役割 現場ニーズの視点から、ICT施策・必要データをフィードバック

- ・ 各分野の課題解決に有用なICT活用施策の検討
- ・ ICT活用施策に必要なデータの検討
- ・ 実証事業への提案・助言
- ・ 部会での議論、実証事業より得られた内容を検討会へ報告

アウトプット

- ・ 各分野における課題、および具体的なICT活用施策
- ・ 必要なデータと、その取得、活用方法
- ・ 実証等から得られたデータ取得、活用に係わる課題、ノウハウ



実証案 A

札幌市
+
事業者



実証案 B

札幌市
+
事業者



実証案 C

札幌市
+
事業者

...

プラットフォームの想定イメージ

対象データについて

- ・ 行政保有データだけでなく、民間保有データの取り扱いについても想定する。
- ・ 静的データ、およびセンサー等のリアルタイムデータの取り扱いについても想定する。

データの提供者および利用者について

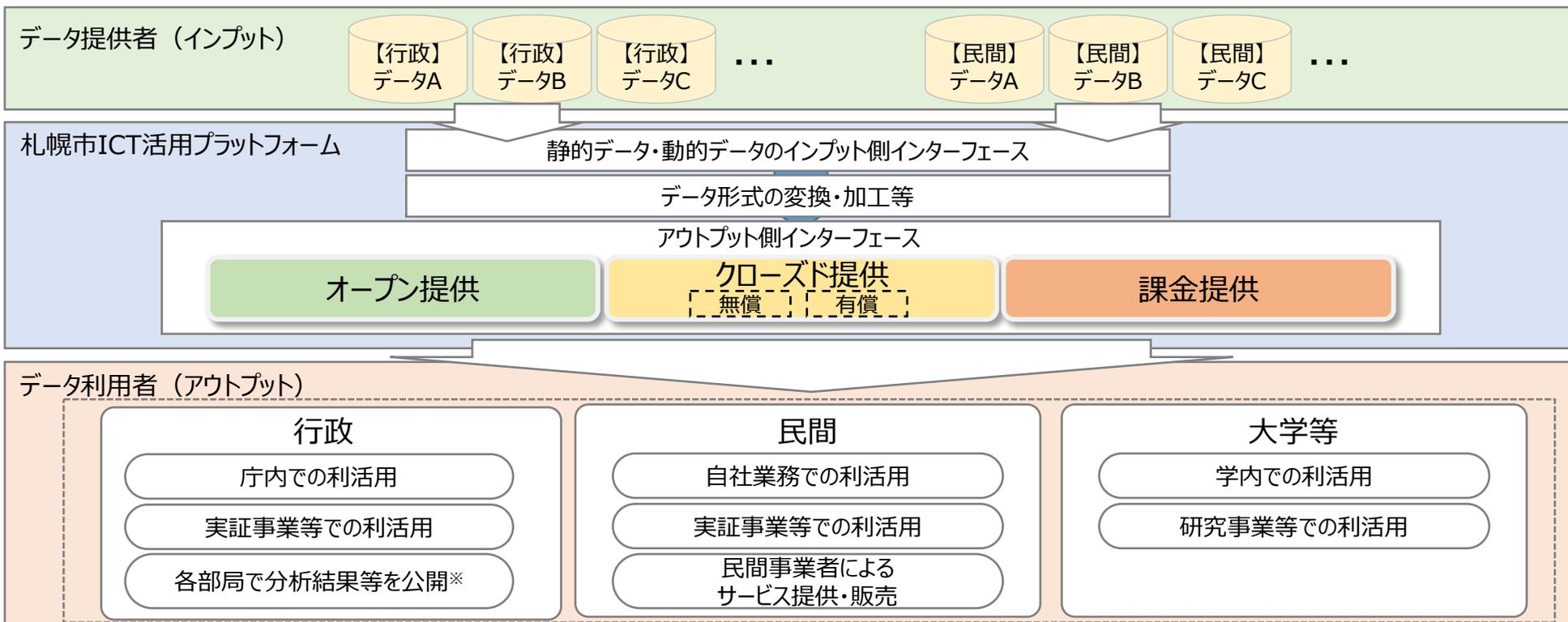
- ・ データの提供者、データの利用者ともに行政や大学、民間企業等の事業者を想定する。（一般市民の利用を制限するものではない）。
- ・ データ利用者が作成した、分析結果やアプリケーション等については、市民を含む全体に提供されることを想定する。

データの提供形態について

- ・ データの利用に際しては、オープンデータとしての提供、クローズドな環境での特定の関係者のみへの提供の他、課金による提供について、実証等にて検討する。

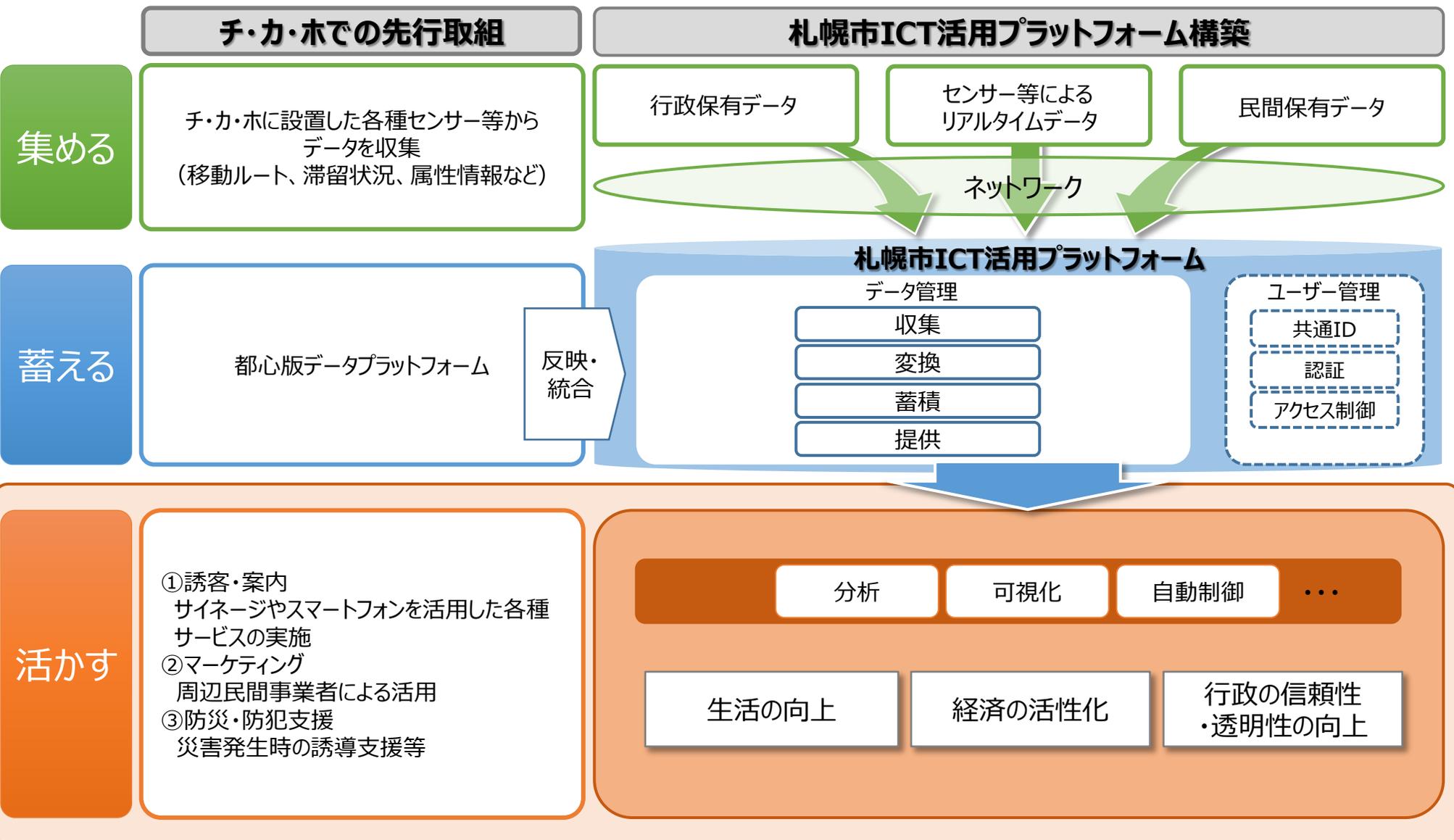
構築・運営について

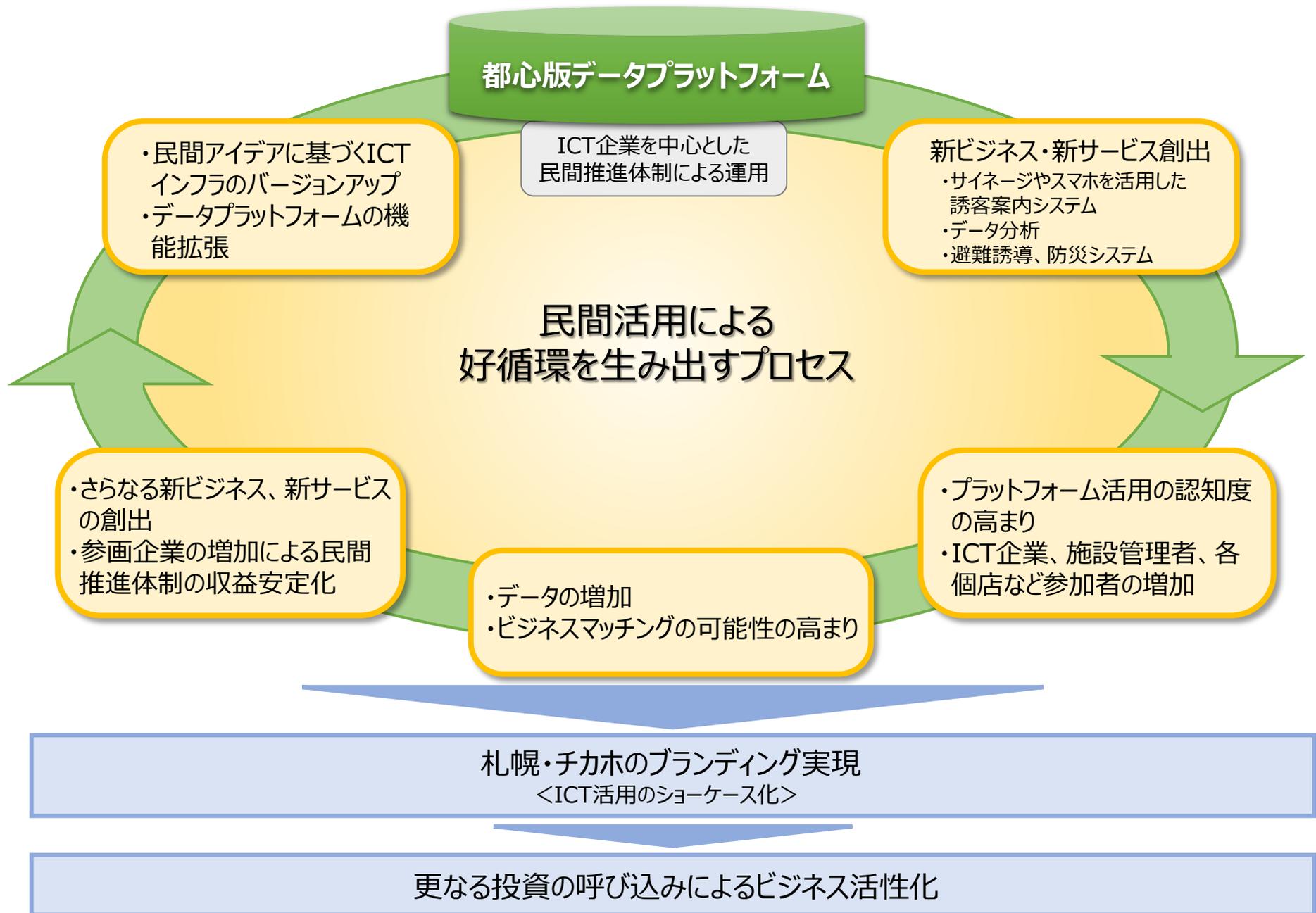
- ・ プラットフォームの要件を定義するため、実証データの収集・提供等をプレ環境等で検証することを想定し、本番環境の設計・構築へつなげる事を想定する。
- ・ 運営体制としては、最終的に自立可能となることを目指した、外部団体による運営を想定する。



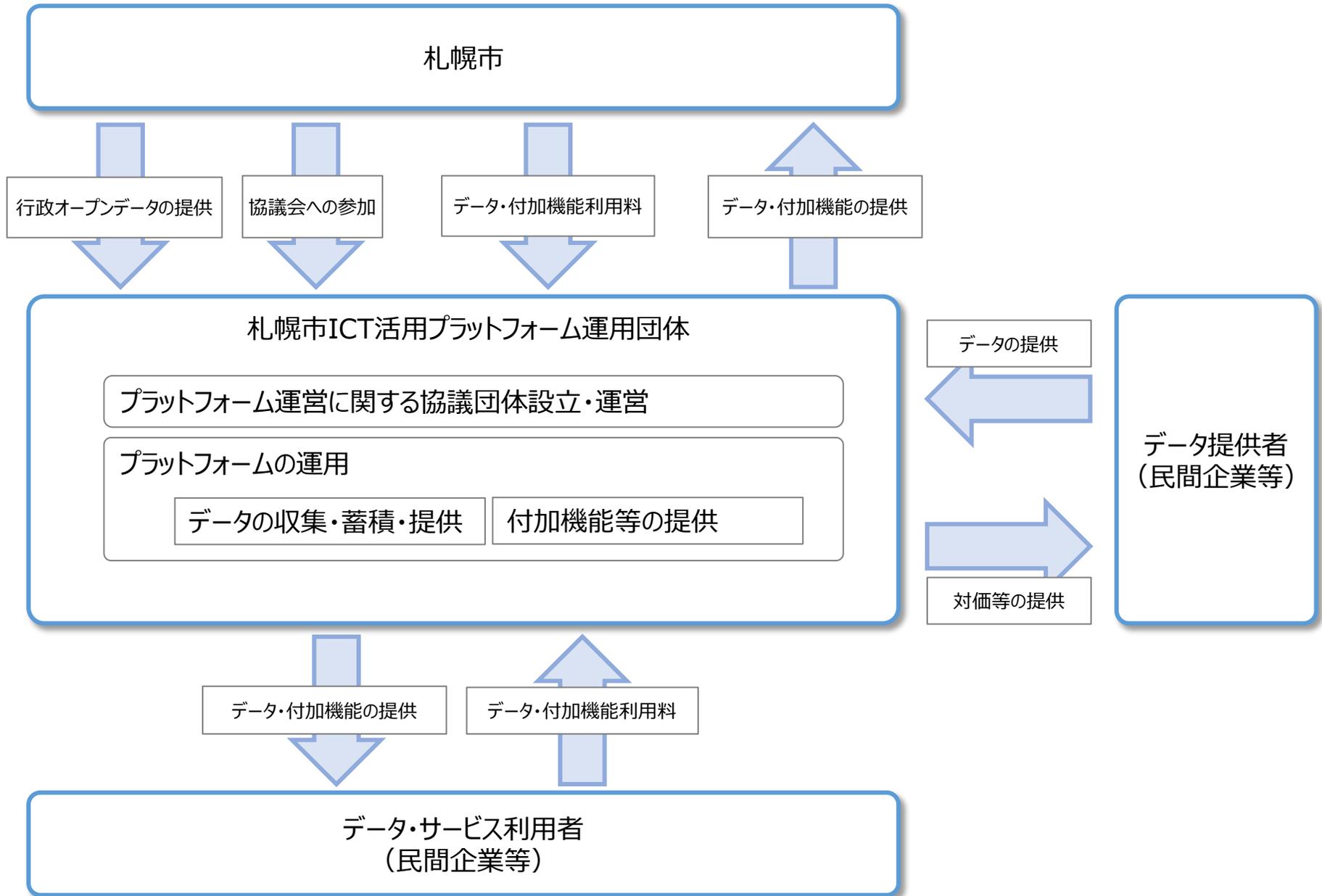
※ 情報の公開にプラットフォームを利用するかは検討中

札幌市ICT活用プラットフォーム・他プロジェクトとの関連性





札幌市ICT活用プラットフォームの想定される運営体制



1. 都心版データプラットフォームの実証

- ・ 誘客案内、マーケティング、防災・防犯支援のデータ活用実証
- ・ ビジネス展開プロセス実証

2. 札幌市ICT活用プラットフォームの実証

- ・ プレ版プラットフォームによる、オープンデータ提供環境構築
- ・ データの提供者、利用者マッチングの検討

3. 各分野のICT活用実証

- ・ スポーツ・観光、交通・雪対策、健康・子育て等各分野におけるICT活用実証