

03 *Key Driving Force*

未来の 「分岐点」は なにか。

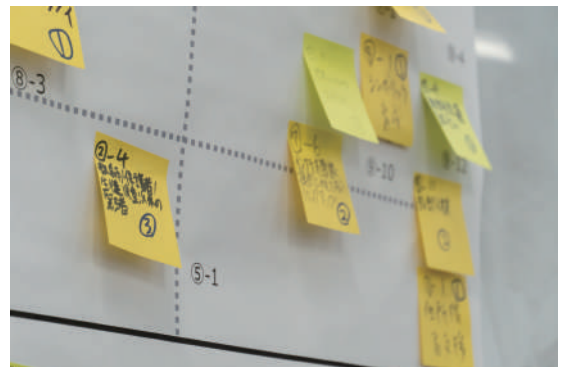


未来シナリオは、不確実ではあるが仮に起きた場合、影響度の高いことを事前に考え、未来へ備えることを目的にしています。未来は急にやってくるものではなく、徐々に訪れるものです。しかしながら、私たちの生活を大きく変えてしまうような出来事によって、未来の姿は大きく変わってきます。そういった未来の分岐点のことを、「KDF(Key Driving Force)」といいます。

KDFを設定するために、私たちは政治、経済、社会、技術の4つの領域の専門家にヒアリングを行いました。ヒアリングの結果から得られた、想定される未来の出来事をワークショップによって整理し、町田市にとって特に注視すべき不確実性が高く、影響力の大きい事象をKDFとして設定、シナリオを検討する際の軸としました。結果として、「E-Government + AIによるスマートシティ化」「行政区域を超えた公共サービス自由化への対応」をKDFとし、その軸をもとに2050年の町田市の世界観や、未来シナリオの素案を議論しました。



ワークショップの様子



政治・経済・社会・技術の各専門家3名、計12名の専門家ヒアリング

キーワードを抽出・整理

政治 Politics

官民連携・PPP・ソーシャルインパクトボンドの普及 日本経済(輸出経済)の打撃 Big Brotherの浸透 外国人人材の確保に向けた移民の受容の促進
社会保障政策の破綻 「町田市」という行政区画がなくなる 朝鮮半島不安定化と難民受け入れ 中国との局所的衝突と経済問題の発生
米中の覇権争いの激化 世界的な食糧難の顕在化、深刻化 世界は多極化 財政逼迫 社会の不安定化・不透明化が増す
地域経済・インフラにおける官民の役割分担の進展 Proactive Planningの導入 議会の先進化 教育関連の改革が進む 自治体間格差が広がる
現状の自治体単位を超えた広域連携もしくは統合がさらに進む 郊外団地・丘陵戸建の廃墟化

経済 Economy

マイナス成長一大恐慌の前兆 マーケットキャップ志向への転換 在宅勤務などで、居住地周辺で働くことが一般化している 市場経済から統制経済へ
私有(固有)→共有、建物(所有)発想から資源(使用)発想へ ローカル事業の活性 デジタル経済圏の拡大、一般化=法定通貨・管理通貨を凌駕する暗号通
貨 トークンエコノミーという地域通貨の浸透 デジタルファブリケーションによるモノづくりや、働き方の変容 経済競争激化と貧富格差の拡大
経済・所得格差が複雑化 クリエイティブクラスの増加 カスタマイズ化された教育の一般化 外国人・インバウンドの流入への増大
スーパーメガリージョンの形成 リニアモーターカー新駅 シェアリングエコノミーの進展 ギグエコノミーの拡大 仮想通貨(暗号通貨)の世界的な浸透

社会 Society

フィジカル(リアル)とバーチャルが両立した小規模都市の成立 首都大震災の発生や激甚自然災害の頻発化 新たな感染症拡大による行動規制と社会変容
スーパーシティでは末端の個人が畜産化 リアルベース派から、デジタルネイティブ派が主流へ 脱東京依存・開疎化 多地域居住の浸透
都心アクセス優位性低下 アクティビティスペースのセルフデザイン 人口減少による消滅都市の増加 個人情報捕捉が容認される
マイクロツーリズムの進展 時間や手間の効率化を重視する価値観のさらなる浸透 デジタル・ファブリケーションによるプロシューマーの一般化
マストランジットの進化=MaaS 老朽団地を中心に外国人のコロニー化 生活困窮者の増加、社会不安拡大 旧住民と新住民の分断が加速する
大都市郊外における急速な高齢化 社会の格差・分断増

技術 Technology

デジタル生活における住宅空間の変容性とコネクテッド化の進展 ホログラム通信の実用化 Hyperconnectivity=人と機械の結合
Human augmentation 人間の機能拡張 脳科学の進展・実用化 スマート農業の一般化 ドローンの普及による空飛ぶ宅配トラックの登場
デジタルデバイドの顕在化と深刻化 サーキュラーエコノミーの定着化によるモノづくりの変容 スマートシティ化の実現
労務的業務の多くで、AI化・自動化・省人化が進む E-governance+AI 地球環境を考慮した持続可能なエネルギーの創出 遠隔医療・個別化医療
都市におけるデジタルツインの実現 取引におけるブロックチェーンの浸透 自動運転・隊列走行の実現 電気自動車の普及拡大
プラットフォームの伸長 デジタルエリアマネジメントの推進

町田市職員・東京都市大学 総合研究所 未来都市研究機構によるワークショップ

KDF 1 E-Government + AIによるスマートシティ化

KDF 2 行政区画を超えた公共サービス自由化への対応