

包括的データ戦略の方向性

データ戦略のアーキテクチャ

第一次取りまとめ

戦略・政策
組織 { 行政 民間
ルール { データ ガバナンス 連携 ルール
連携基盤 (ツール)
データ
利活用環境
インフラ

データ戦略の理念とデータ活用の原則の提唱
社会実装・業務改革 デジタルツインの視点で ビジネスプロセスの見直し
トラストの枠組み整備 トラストの要素（意思証明、発行元証明、存在証明）を整理
プラットフォームの整備 分野共通ルールの整理 分野毎のプラットフォームにおける 検討すべき項目の洗い出し (官民検討の場、ルール、ツール等)
ベース・レジストリの整備 ベース・レジストリロードマップの 策定と今後のアクションの明記 オープンデータ データマネジメント
引き続き検討すべき事項
データ利活用の環境整備/ 民間保有データの 活用の在り方
人材
国際連携
インフラ



包括的データ戦略

(1) データ行動原則の構築 ・データの価値を認識、データの利用、再利用(他社との共有)を前提としたシステム整備、業務プロセスの再整理を可能とする。 ①データに基づく行政(データを大切にす文化の醸成) (理念: 迅速的確な政策立案) - 政策課題に対応するデータの特定 / 意思決定のためのデータの活用 / データ共有の準備 / 行政によるデータ作成 ②データエコシステム (理念: サステナブルなシステムの実現) - 使用、共有を前提としたデータ設計 / データ標準の活用 / データの品質確保 / データ資産の整理 ③データ利活用 (理念: データが使いこなせる社会の実現) - データアクセスのルールの明確化、公開 / データアクセス方法の多様化、公開 / オープンデータの促進	
(2) プラットフォームとしての行政が持つべき機能 ・データ整備とデータへのアクセスの提供 ・認証基盤 (トラスト基盤の提供)	
(1) データ行動原則を実装する仕組み ・重点計画、システム整備への反映 ・予算要求段階でのチェック機能(チェック項目は要検討)	
(1) トラストの全体像の整理 ・トラスト全体像の整理(IDフレームワーク / データのトラスト / データ流通のトラスト) (2) トラスト基盤の実装イメージ (上記のうち「データのトラスト」について) ・論点整理、解決の方向性の整理 - 包括的なトラスト基盤の創設(一般原則 / 共通要件) - 国(又は、民間機関)による認定制度の創設と認定効果 - 各種トラストサービスのクオリファイサービスの認定基準、特定サービスの基準の策定 (トラストサービスの定義、技術安全基準、真偽確認方法、設備要件、業務運営要件 等) - クオリファイサービスをトラステッドリストとして公表 - 国際的な相互承認	
(1) データ流通を促進・阻害要因を払拭するための原則の整理 ・データ流通基盤における取引ルールの原則 - a)提供データについて関係者の利害・関心の表明 / b) 意図しないデータ流通・利用防止 / c)データに関するガバナンスの構築 d)公正なデータ取引の担保 / e)ロックイン防止 (2) データ流通を促すデータ連携基盤の構築 ・データ連携基盤にデータ流通を促す仕組みを構築 - 上記の民間データ共有ルールの連携基盤の規約等への落とし込み - データ連携するデータに関するルールの策定 (データの信頼性、関係者の利害・関心の明示とデータへの付与) ・データ連携基盤が持つべき機能の整理・開発 (分野間でも使うとしてDataexで開発) - データカタログ機能 / コントロールビリティの確保 / マッチング機能 / 契約支援機能	
(3) 重点的に取り組む分野のプラットフォームの構築 ・各分野総論 (PF構築の考え方) - 政策課題の特定→PFのアーキテクチャの策定→PFの機能の整理→実装に向けたロードマップ ・教育、医療、防災 ※各分野について政策課題、PFアーキテクチャ、論点整理、ロードマップのイメージを整理 ・準公共分野のシステム整備方針へ反映 (4) 民間分野での取引市場のコンセプトの提示 ・データに対する投資を可能とする分野ごとのデータのアクセス権 (先物商品、株式) 市場のコンセプトの提示 ・アクセス権市場創設に向けた論点整理	
(1) ベース・レジストリの整備に向けた課題の抽出と解決の方向性の検討 ・ベース・レジストリ指定の状況、課題整理、解決の方向性 ・分野別主要データの整備 (2) データマネジメント 標準、品質フレームワークの整備 ・整備方針、上記PF等への反映、民間への浸透を図る	
人材	(1) 他の分野の人材イメージ (AI Ready等)との関係性の整理 (2) インプリへの仕掛け
国際連携	(1) 今後の国際連携の方向性の検討 ・貿易、プライバシー、セキュリティ、信頼性、データ利活用、インフラ
インフラ	(1) SiNET、半導体戦略、Beyond 5G