

Japan.

データ連携TF

2022-05-24

Digital Agency

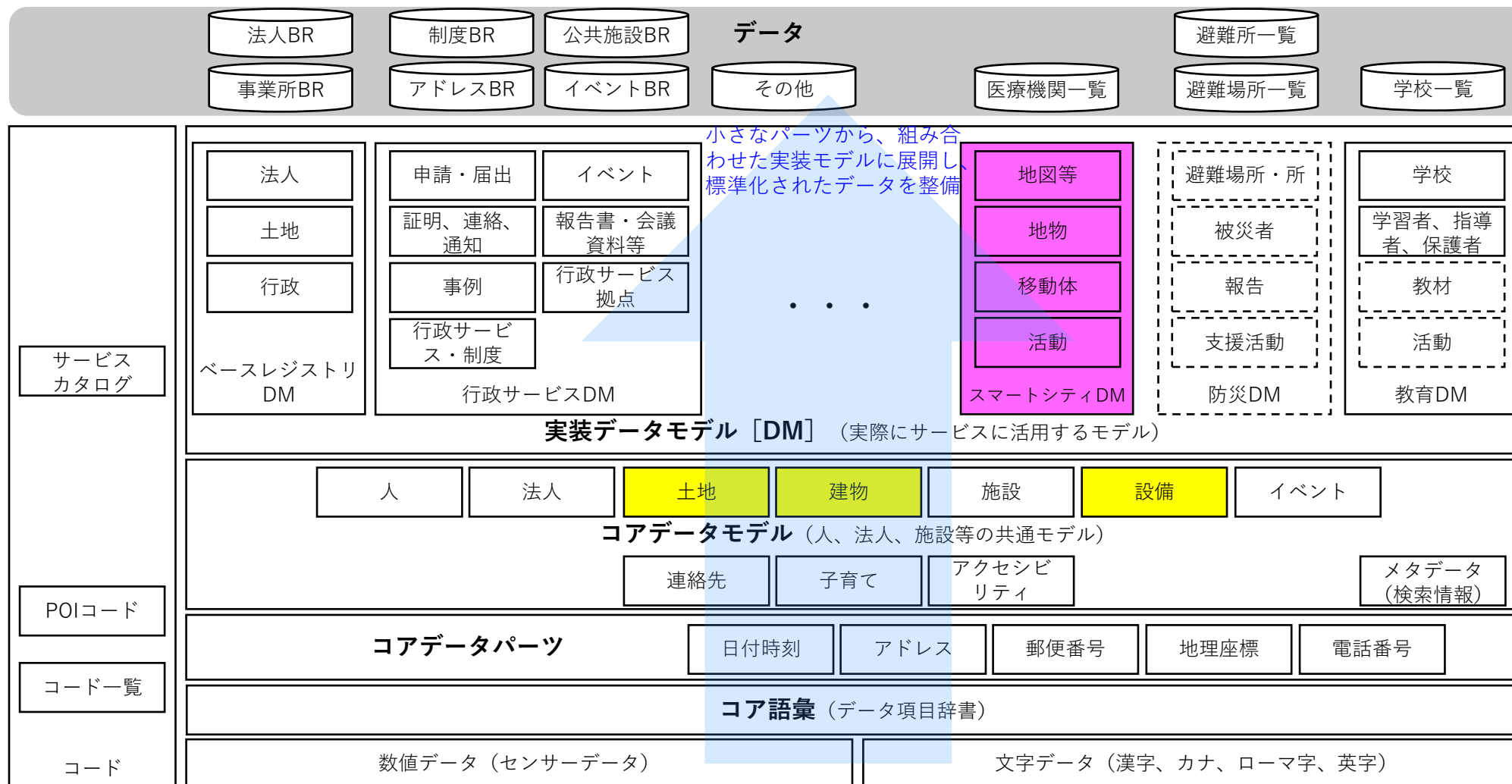
データを支えるフレームワーク

5/9 公開

・政府相互運統制フレームワーク（GIF）

5/31公開

ーデータモデルの基礎を共通化し、分野のデータを整備しています。



ガイドブック群

政府相互運用性フレームワーク 全体編

コア語彙（共通語彙基盤）

- コアデータモデル 全体概要
- コアデータモデル解説書 個人
- コアデータモデル解説書 連絡先
- コアデータモデル解説書 住所（アドレス）
- コアデータモデル解説書 法人
- コアデータモデル解説書 施設
- コアデータモデル解説書 アクセシビリティ
- コアデータモデル解説書 子育て支援情報

コアデータモデル解説書 土地

コアデータモデル解説書 建物

コアデータモデル解説書 設備

- コアデータパーツ 日付及び時刻
- コアデータパーツ 住所（アドレス）
- コアデータパーツ 郵便番号
- コアデータパーツ 地理座標
- コアデータパーツ 電話番号

- 実装データモデル（行政） 申請・届出
- 実装データモデル（行政） 証明・通知
- 実装データモデル（行政） 事例
- 実装データモデル（行政） 行政サービス・制度
- 実装データモデル（行政） イベント
- 実装データモデル（行政） 報告書
- 実装データモデル（行政） 行政サービス拠点・支援機関等
- 実装データモデル（行政） 調達

実装データモデル（地域サービス）

- 文字環境導入実践ガイドブック
- マスターデータ等基本データ導入実践ガイドブック
- コード（分類体系）導入実践ガイドブック
- API導入実践ガイドブック
- データマネジメント実践ガイドブック
- データ人材管理実践ガイドブック
- データ環境整備のためのアーキテクチャ管理実践ガイドブック
- データ品質管理ガイドブック
- メタデータ導入実践ガイドブック

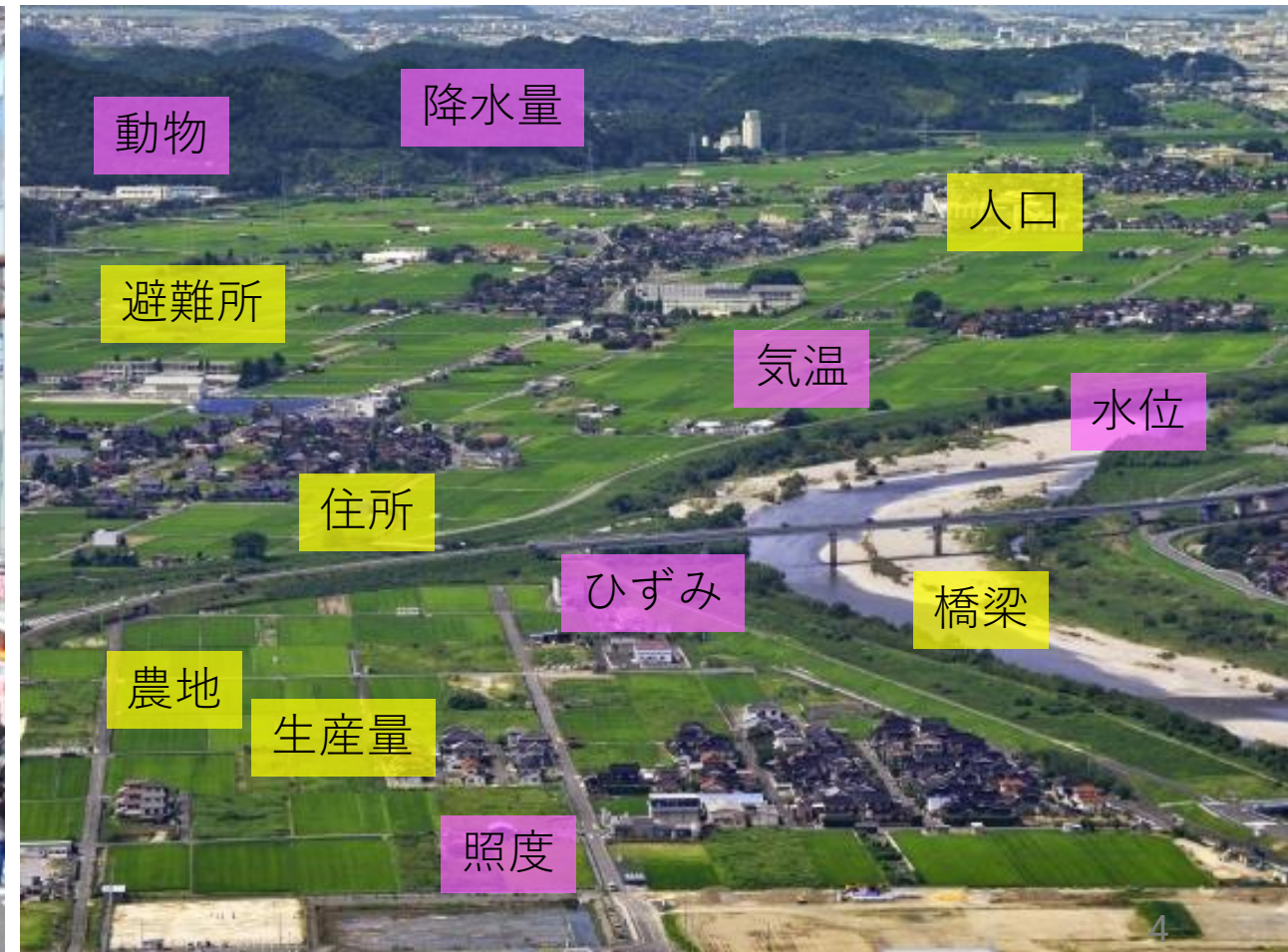
- コード サービスカタログ
- コード コード一覧
- コード POIコード
- ルール GIF推進に有益なルール等

地域サービスのデータモデルの対象

- 4.1 土地
 - 1)土地
 - 2)都市計画基礎調査情報
 - 4.2 建物
 - 4.3 施設
 - 1)基本形
 - 2)公共施設・観光施設
 - 3)医療機関
 - 4)教育機関
 - 5)介護サービス事業所
 - 6)子育て支援施設
 - 7)事業所
 - 8)食品等営業許可・届出事業所
 - 9)公園
 - 10)交番
 - 11)入浴施設
 - 12)クリーニング施設
(コインランドリー含む)
 - 4.4 設備
 - 1)基本形
 - 2)出入口
 - 3)AED
 - 4)公衆無線LANアクセスポイント
 - 5)公衆トイレ
 - 6)消防水利施設
 - 4.5 建物内・地下街・地下埋設物
 - 1)建物内・地下街
 - 2)地下埋設物
 - 3)ボーリング柱状図等
 - 4.6 道路
 - 1)道路
 - 2)道路関連設備
 - 3)交通規制情報
 - 4)交通インフラ (橋、トンネル等)
 - 4.7 交通関連施設
 - 1)空港
 - 2)港湾
 - 3)駅・バス停
 - 4)鉄道路線・バス路線
 - 5)タクシー乗り場
 - 6)駐車場
 - 7)駐車スペース (路上)
 - 8)駐車スポット (荷さばき場所)
 - 9)駐輪場
 - 10)シェアードカーステーション
 - 11)レンタル自転車・eスクータースポット
 - 12)ガソリンスタンド・水素ステーション
 - 13)EVスタンド
 - 4.8 地物・地点
 - 1)観光ポイント
 - 2)指定緊急避難場所
 - 3)ゴミ集積場所
 - 4)その他地点
 - 4.9 移動オブジェクト
 - 1)基本形
 - 2)人
 - 3)乗り物 (自動車、オートバイ、自転車、船、飛行物、その他)
 - 4)物
 - 4.10 自然
 - 1)植生
 - 2)湖沼
 - 3)河川
 - 4)自然の保護保全
 - 5)天気
 - 4.11 農地
 - 4.12 イベント・アクション
 - 1)イベント
 - 2)アクション
 - 4.13 緊急情報・防災情報
 - 4.14 行政情報
 - 1)行政情報
 - 2)地域・年齢別人口
 - 4.15 センサーデータ
 - 4.16 健康情報
 - 1)健康情報
 - 2)給食情報
 - 4.17 文化財
 - 1)建物、施設、もの、地物、地域の文化財
 - 2)無形の文化財
- 各種コード
メタデータ
データディクショナリ

スマートシティや行政で表したいデータはほぼ網羅

- デジタル田園都市やスマートシティ、政府の情報システムで活用



GIFの上にデータ駆動社会を実現

- 2025年までにデータを活用、流通するための仕組みを整備するために、アーキテクチャを踏まえ、土台から着実に固めている。

ルール	トラスト	サービス活用のためのトラスト確保方法の検討
ID	マイナンバー、gbizID	サービス活用のための認証管理
サービス	スマートシティ、教育、防災、行政	データモデルを使ったサービス実現
基盤・ツール	DATA-EX、取引市場、トラスト技術	SIPからDSAへの移行準備
データ	ベース・レジストリ、スマートシティ	基本データモデルに従ったデータ整備
標準	GIF	社会の基本データモデルの提供
アセット	GovCloud	リーズナブルで管理されたインフラ

※白がデータ連携TF。灰色部分は他チームとの連携