

構築中のツールについて

2015年2月

独立行政法人 情報処理推進機構

1

開発中ツールの概要



✓ 表計算ソフトやCSV形式等で保存されているデータに対し、IMI語彙による情報の付加や構造の整理を行いコンピュータ処理に適したデータを作成にする作業を支援します。

元データ

ID	名称	よみがな	郵便番号	住所
N7001	金沢さくら保育園	かなざわさくらほいくえん	2360021	神奈川県横浜市金沢区泥亀一丁目21-1
N7002	金沢谷保育園	かなざわやほいくえん	2360042	神奈川県横浜市金沢区金沢谷東一丁目1-3
N7009	金沢保童園	かなざわほどうえん	2360091	神奈川県横浜市金沢区金沢五丁目20-1

- IMIが定義する構造に従って、データの構造を整理する。
- IMIが定義する項目の情報をデータに付加する。

作成ツール

既存のデータを入力

利用者は項目に対応するIMIの用語を選択

- ID → ic:施設
- 名称 → ic:ID
- よみがな → ic:名称
- 郵便番号 → ic:連絡先の電話番号
- 住所 → ic:住所の郵便番号
- 住所 → ic:住所(分割)

ツールによる助言
「住所」には「ic:住所」を対応付けることができます。

ツールによるデータ構造の整理
住所の分割
電話番号の定型化など

IMI語彙が付加されたデータ

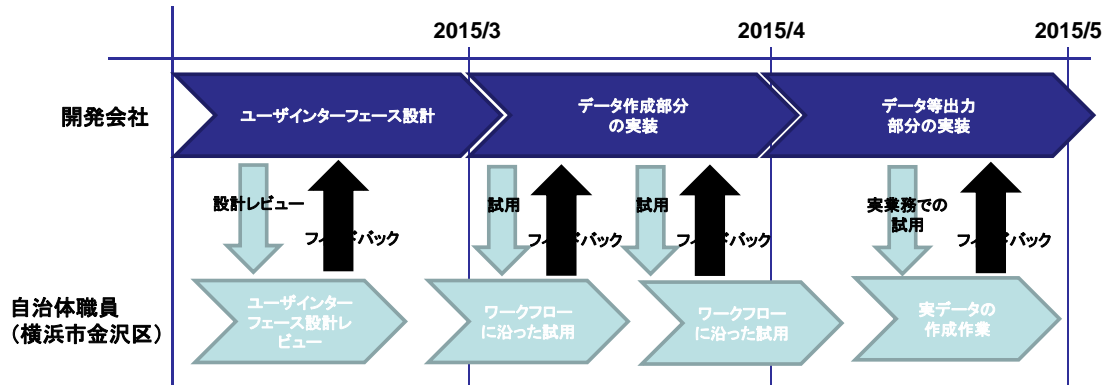
```

prefix xx: <http://xx#>
prefix ic: <http://imi.ipa.go.jp/ns/core/rdf#>

xx:N7001 a ic:施設 ;
ic:ID [
  ic:ID体系 <http://xx#> ;
  ic:識別値 "N7001"
];
ic:名称 [
  ic:名称型 ;
  ic:漢字 "金沢さくら保育園";
  ic:カナ表記 "カナザワサクラホイクエン"
];
ic:住所 [
  ic:住所型 ;
  ic:郵便番号 "2360021";
  ic:都道府県 "神奈川県";
  ic:市区町村 "横浜市";
  ic:区 "金沢区";
  ic:町名 "泥亀";
  ic:丁目 "1";
  ic:番地 "21";
  ic:号 "1"
];
xx:N7002 a ic:施設 ;
ic:ID [
  ic:ID体系 <http://xx#> ;
  ic:識別値 "N7002"
];
  
```

2

- まずは、横浜市金沢区が運営する、「かなざわ育なび.net」により提供されている、子育て、防災等に関する、施設、制度、イベント等すべてのデータをIMI語彙を利用した情報が付加された二次利用がし易いオープンデータとして提供することを目標とする。
- 二次利用し易いオープンデータの作成作業を自治体職員自身ができるようにすることを目指し、利用者の利便性を最優先した設計とする。
- 自治体職員の利便性を高めるため、設計段階から、実装段階に至り、自治体職員によるレビュー・試用を繰り返し行う。



- 2015年5月初旬に開発を終了し、2015年6月中に運用を開始する予定
- IPAのサーバーにてツールを運用するとともに、変換ロジックなどを再利用できるよう、ソースコードをオープンソースとして提供する予定。