



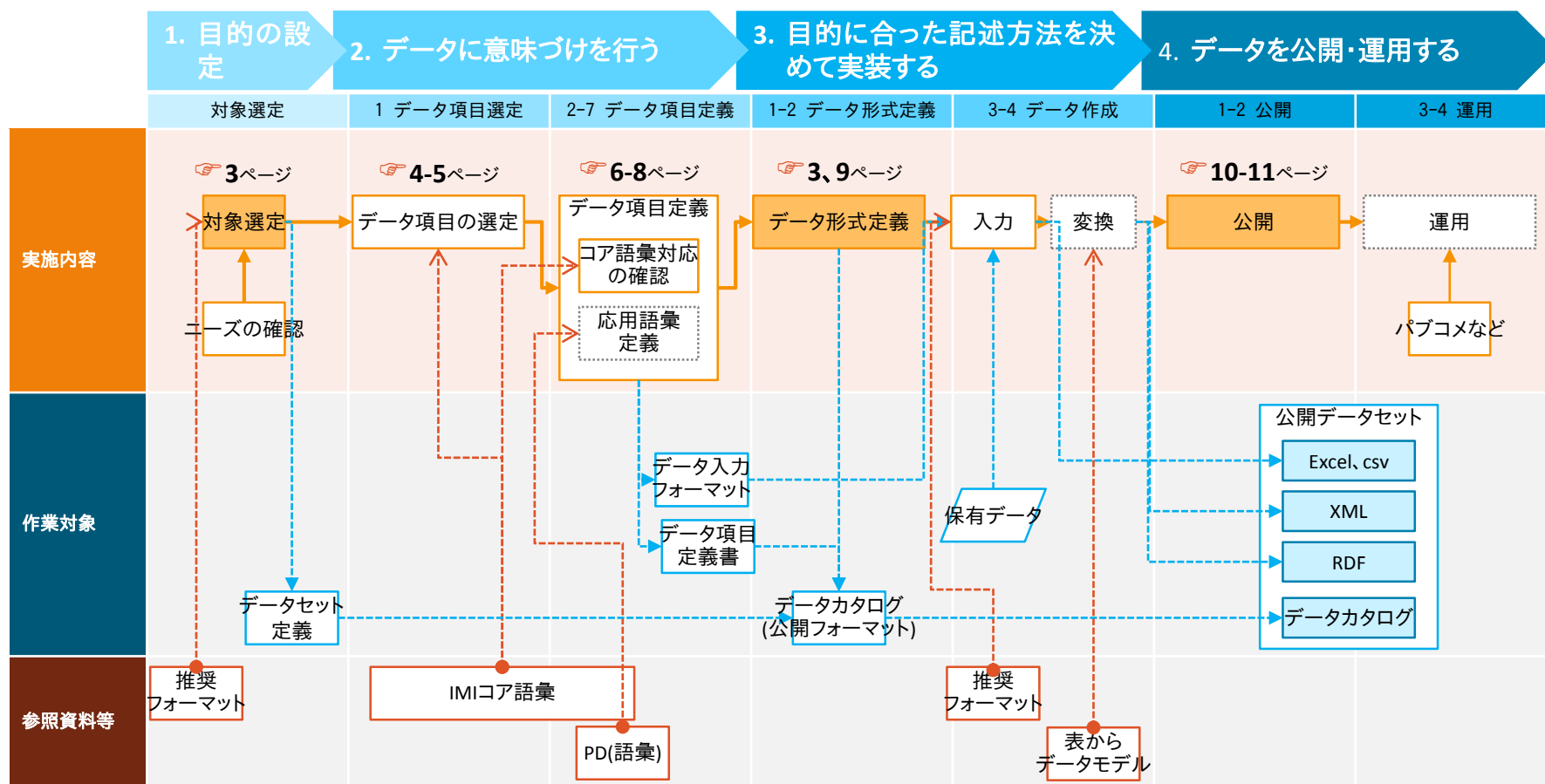
Infrastructure
for Multi-layer Interoperability

IMI共通語彙に対応したデータ公開の流れ(ワーキングドラフト) 補足資料

2017年12月
独立行政法人 情報処理推進機構

データ公開の流れ(概要)

- ▶ 実施内容は、●=必須 ○=推奨 △=可能な場合実施 に分けておおまかな流れを記載している。
- ▶ 推奨フォーマット等既存テンプレートを利用すると、2.の 手順を大幅に割愛できる場合がある。



IMI共通語彙に対応したデータ公開の流れ(公開ドラフト) 資料の見方

左から右へ、作業手順の流れを示す

要素ごとに、各作業手順の実施内容等を記載	分類	1. 目的の設定			2. データに意味づけを行う					3.1
		1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	
実施例	データ項目を定義する	●	○	○	○	△	△	○	△	●
	テンプレートを利用する	●	△							
	市役所Aによる既存データ公開	既存公開データをリストアップ。	対象データセットごとに、各データ項目の記載内容を定義した。一部の集計表は、1行に11コードを記載するようデータ構造を見直した。	IMIコア語彙と対応するデータ項目を抽出し、IMIコア語彙の該当する用語を記載した。		既存データ 公開データ (Excel, csv)		データ項目やデータ構造が目的と合っているか確認		
	広域の自治体連携によるデータ公開	ワーキンググループを通じて企業等の利用ニーズをふまえたデータセットを選定。更新が困難などの理由から、いくつかのデータセットは公開を見送った。	利用目的に合ったデータ項目を検討。	IMIコア語彙と対応するデータ項目を抽出し、IMIコア語彙の該当する用語を記載した。	各自自治体がデータ可能かどうか確認し、データ項目定義、データ項目数	公開データ (RDF, XMLなど)				
	推奨フォーマットを利用したデータ公開	政府推奨フォーマットのうち、6つのデータセットを選択。				データセット定義、データカタログの要素	データセット定義 名称 概要 目的 など			
	実施内容	目標を明確にしたうえで、必要なデータセットを選択する	公開対象とするデータ項目を検討する データ構造を整理する	公開するデータセットに使うデータ項目と記載内容を整理する	データ項目が適切	データ項目定義 ラベル(項目名) 記載内容(記載例) データ型 データ構造 必須/推奨の種別 IMIコア語彙との対応	データ項目	データ項目定義 ラベル(項目名) 記載内容(記載例) データ型 データ構造 必須/推奨の種別 IMIコア語彙との対応	データ項目定義 ラベル(項目名) 記載内容(記載例) データ型 データ構造 必須/推奨の種別 IMIコア語彙との対応	データ項目定義 ラベル(項目名) 記載内容(記載例) データ型 データ構造 必須/推奨の種別 IMIコア語彙との対応
要素	インプット	既存データセット(公共施設一覧、保育園・幼稚園一覧など)(既存データセットがある場合)	既存データセット(公共施設一覧などの)データ項目(住所、利用時間など)(既存データセットがある場合)	データセットごとの検討が必要 既存公開データ(一覧、保育園・幼稚園)		データ項目定義 ラベル(項目名) 記載内容(記載例) データ型 データ構造 必須/推奨の種別 IMIコア語彙との対応	データ項目	データ項目定義 ラベル(項目名) 記載内容(記載例) データ型 データ構造 必須/推奨の種別 IMIコア語彙との対応	データ項目定義 ラベル(項目名) 記載内容(記載例) データ型 データ構造 必須/推奨の種別 IMIコア語彙との対応	データ項目定義 ラベル(項目名) 記載内容(記載例) データ型 データ構造 必須/推奨の種別 IMIコア語彙との対応
	外部参照資料・ツール等	開示請求の数、ウェブサイトのアクセスログなどの利用者ニーズの対応可否	IMIコア語彙 点等が提供するフォーマット	IMIコア語彙	IMIサイトの公開	IMIコア語彙 のデータ構造	施設	施設_住所_表記	施設_住所_表記	施設_住所_表記

▼縦列記載の作業手順要素▼

大分類	概要
分類	データ項目を定義する場合と、既存テンプレートを利用する場合の分類別に、実施する作業の種別(●=必須、○=推奨、△=可能であれば実施)を記載している。
実施例	IMI共通語彙に対応するオープンデータ公開を実施した自治体の事例に基づき、実施内容を例示している。
実施内容の解説	作業手順ごとに実施内容、インプット(内部情報)、参考資料の例、作業、アウトプット(成果物)を記載している。
作業対象データ	既存データ、公開用データセット(Excel, csvまたはXML, RDFなど)別に作業内容を記載している。
検討する要素	作業の結果定義される、データセットまたはデータ項目の要素を記載している。
データ構造例	IMIコア語彙または応用語彙を使って定義する、データ構造の記述例を記載している。

1.目的の設定～2.データに意味づけを行う データセット定義の例

- ▶ 1.目的の設定では目的、データセット、活用シーンなどを検討し、2.データに意味づけを行う作業の過程で、段階的に各データ項目の名称、データ型などを定義していく。
- ▶ 埼玉県の場合、共通フォーマットで公開するデータセットごとに、内容や目的、データ項目を定義。

▼データセット定義の例▼

共通データフォーマット		共通データフォーマット	
■基本情報		■基本情報	
No	1	No	10
デーマ	-	デーマ	無し
データ名称	公共施設情報	データ名称	ご当地キャラ情報
データ概要	各自治体毎の公共施設の住所、連絡先及び位置情報等のデータ	データ概要	各団体のご当地キャラのプロフィールや出演イベント等に関するデータ
提供要件	・施設毎の一覧を提供する	提供要件	・ご当地キャラのプロフィール情報。 ・ご当地キャラ一覧。 ・ご当地キャラの各イベントの出演情報。 ・自治体で持っている「ご当地キャラ」に限定する。
想定活用先例	地図	想定活用先例	観光ガイドブック、イベント記事サイト、イベントカレンダー、HP、ご当地キャラと写真を撮る（ARなど）、ぬいぐるみ商品化
備考		備考	・ご当地キャラの画像使用や商品化については、権利関係の確認が必要。
■フォーマット情報		■フォーマット情報	
作成日	2016/9/30	作成日	2016/9/30
更新日	2017/6/6	更新日	2017/6/6
バージョン	1. 1. 0	バージョン	1. 1. 0
ファイル形式	CSV	ファイル形式	CSV
■想定提供者情報		■想定提供者情報	
提供団体	県・市町村	提供団体	県・市町村
想定原簿		想定原簿	商工課・市民活動課・広報課
想定更新頻度	随時	想定更新頻度	毎年

埼玉県オープンデータサイトより <https://opendata.pref.saitama.lg.jp/>

2.1 データ構造の整理の例

- ▶ データとしての機械判読性を確保するためには、人が見て理解しやすい集計表が適さない場合がある。意味構造を整理してデータ表の各列にひとつの意味を持たせ、各行がひとつのレコードを表して各升目(セル)の値に意味付けを行うと、データを扱いやすくなることもある。

A	B	C		E	F	G		H	I	J		K	L	M		N
		応募者	受験者		合格者	応募者	受験者		合格者	応募者	受験者		合格者	応募者	受験者	
1	勤務先	情報セキュリティ		基本情報		応用情報		ソフトウェア								
2	社会人	ソフトウェア業	31.7	93.1	11.1	31.7	93.1	11.1	31.7	93.1	11.1	31.7	93.1	11.1	31.7	93.1
3		情報処理・	4.452	3.681	2.548	7.1	3.681	2.548	7.1	3.681	2.548	7.1	3.681	2.548	7.1	3.681
4		提供サービス業	82.7	88.2	2.5	82.7	88.2	2.5	82.7	88.2	2.5	82.7	88.2	2.5	82.7	88.2
5		コンピュータ及び	1.313	1.118	93.8	1.313	1.118	93.8	1.313	1.118	93.8	1.313	1.118	93.8	1.313	1.118
6		周辺機器製造又は販売業	84.9	83.9	2.5	84.9	83.9	2.5	84.9	83.9	2.5	84.9	83.9	2.5	84.9	83.9
7		農業、林業、	20	16	13	20	16	13	20	16	13	20	16	13	20	16
8		漁業、鉱業、	80.0	81.3	2.5	80.0	81.3	2.5	80.0	81.3	2.5	80.0	81.3	2.5	80.0	81.3
9		建設業	243	284	253	243	284	253	243	284	253	243	284	253	243	284
10		製造業	1.146	994	930	1.146	994	930	1.146	994	930	1.146	994	930	1.146	994
11		電気・ガス・	153	154	113	163	106	43	109	71	24	46	3	109	71	24
12		熱供給・水道業	81.0	92.7	23.8	65.0	40.6	9.2	65.1	33.8	4.2	67.4	18	7	65.1	33.8
13		運輸・通信業	632	541	493	492	304	89	401	261	97	274	181	7	401	261
14		卸売	88.2	91.1	6.3	61.8	29.3	4.8	65.1	37.2	9.0	68.2	1	65.1	37.2	9.0
15		金融・	157	98	37	93	6	157	98	37	93	6	157	98	37	93
16		不動産	8.7	62.4	37.8	0.0	72.1	2	8.7	62.4	37.8	0.0	72.1	2	8.7	62.4
17		サービス業	514	318	79	390	24	514	318	79	390	24	514	318	79	390
18		調査業、広告業	7.1	61.9	24.8	2.3	3	7.1	61.9	24.8	2.3	3	7.1	61.9	24.8	2.3
19		医療・福祉業	567	372	70	265	11	567	372	70	265	11	567	372	70	265
20		教育（学校、研究機関）	2.7	65.6	18.8	20.4	59.4	2.7	65.6	18.8	20.4	59.4	2.7	65.6	18.8	20.4
21		官公庁、公益団体	18	9	3	9	2	18	9	3	9	2	18	9	3	9
22		無職、その他無記入	73.2	90.2	9.5	56.1	40.6	21.7	50.0	33.3	52.6	44	73.2	90.2	9.5	56.1
23		社会人計	272	223	198	180	94	34	94	34	20	20	272	223	198	180
24		大学院	82.0	88.8	11.3	82.2	36.2	6.7	61.9	21.2	42.9	51	82.0	88.8	11.3	82.2
25		大学	487	449	195	119	43	145	92	26	21	21	487	449	195	119
26		学生	84.7	92.2	29.1	61.0	36.1	23.7	63.4	28.3	49.2	61	84.7	92.2	29.1	61.0</

2.1 データ構造の整理の例

- ▶ 人数と割合など、データ型が異なるデータは、別のデータセットとして分割した方が、使いやすい場合がある。

意味構造

- 社会人の製造業勤務者の実数(人)
- 社会人の製造業勤務者の割合(%)

値の意味ごとにデータセットを分割
(C列は不要になるので削除)

実数値だけのデータセット

割合値だけのデータセット

A	B	C	D	E	F	G	H	I
勤務区分	勤務/学生の区分	データ種別	情報セキュリティ 不応募者	情報セキュリティ 不受験者	情報セキュリティ 不合格者	基本情報 不受験者	基本情報 不受験者	基本情報 不受験者
1	社会人	ソフトウェア業	実数	3542	2895	2696	11048	7480
2	社会人	ソフトウェア業	割合	44.32	81.7	93.1	-3.4	67.7
3	社会人	情報処理・提供サービス業	実数	4432	82.7	88.2	-3.2	66.4
4	社会人	情報処理・提供サービス業	割合	13.3	86.7	91.1	-1.0	66.4
5	社会人	コンピュータ及び周辺機器製造又は販売業	実数	133	84.1	93.8	-10.1	62.9
6	社会人	コンピュータ及び周辺機器製造又は販売業	割合	20	83.3	87.6	-13.6	65.6
7	社会人	農業、林業、漁業、鉱業	実数	20	73.2	90.2	-9.5	56.1
8	社会人	農業、林業、漁業、鉱業	割合	1.46	86.7	93.6	-8.2	65.8
9	社会人	建設業	実数	153	81	92.7	-23.8	65
10	社会人	建設業	割合	632	85.6	91.1	-6.3	61.8
11	社会人	製造業	実数	360	291	259	305	63
12	社会人	製造業	割合	808	89	-11.8	63	63
13	社会人	電気・ガス・熱供給・水道業	実数	1002	843	791	603	62.9
14	社会人	電気・ガス・熱供給・水道業	割合	84.1	93.8	-10.1	62.9	62.9
15	社会人	運輸・通信業	実数	1236	1029	901	928	65.6
16	社会人	運輸・通信業	割合	83.3	87.6	-13.6	65.6	65.6
17	社会人	卸売・小売業、飲食店	実数	56	41	37	57	56.1
18	社会人	卸売・小売業、飲食店	割合	73.2	90.2	-9.5	56.1	56.1
19	社会人	金融・保険業、不動産業	実数	272	223	198	180	52.2
20	社会人	金融・保険業、不動産業	割合	82	88.8	-11.3	52.2	52.2
21	社会人	医療・福祉業	実数	575	487	449	195	61
22	社会人	医療・福祉業	割合	84.7	92.2	-29.1	61	61
23	社会人	教育(学校、研究機関)	実数	1056	883	837	501	59.5
24	社会人	教育(学校、研究機関)	割合	83.6	94.8	-19.5	59.5	59.5
25	社会人	官公庁、公益団体	実数	4498	3576	3111	17447	68.3
26	社会人	官公庁、公益団体	割合	79.5	87	-0.8	68.3	68.3
27	社会人	無職、その他無記入	実数	33	29	27	1648	79.9
28	社会人	無職、その他無記入	割合	179	158	129	9060	79.9
29	学生	大学院	実数	4	4	2	166	90.4
30	学生	大学院	割合					90.4
31	学生	大学	実数					90.4
32	学生	大学	割合					90.4
33	学生	大学	実数					90.4
34	学生	大学	割合					90.4
35	学生	短大	実数					90.4
36	学生	短大	割合					90.4
37	学生	短大	実数					90.4
38	学生	短大	割合					90.4

2.1～2.6 データに意味づけを行う データ項目定義の例

2.6 識別子の定義

2.2 IMIコア語彙との対応

2.2 データ型(形式)を定義

No	データ項目	必須	共通語彙	データ形式	データ例	備考
1	識別情報	○		テキスト(改行なし)		キー情報。一意の数字を設定する。
2	団体コード	○	組織_ID	テキスト(改行なし)	12345	
3	団体名	○	組織_名称	テキスト(改行なし)	〇〇市	
4	種別		施設_種別	テキスト(選択)	本庁舎	・本庁舎/支所/出先機関/地域機関 ・図書館/美術館/博物館 ・公園/プール ・スポーツ施設/健康施設 ・就業支援施設/産業支援施設 ・医療施設/福祉施設 ・警察/消防 ・学校/教育施設 ・その他
5	名称		名称_表記	テキスト(改行なし)	〇〇庁舎	
6	概要			テキスト(改行なし)		
7	通称			テキスト(改行なし)		
8	住所_表記		住所_表記	テキスト(改行なし)	埼玉県さいたま市浦和区高砂3-5-1	
9	施設_緯度		座標_緯度	世界測地系	35.85728252	
10	施設_経度		座標_経度	世界測地系	139.6477938	
11	施設_電話番号		連絡先_電話番号	000-000-0000	048-824-2111	
12	ホームページ		URL_ウェブサイト	URI表記	http://www.stadium2002.jp/	
13	開始時間		開始_時刻	hh:mm:ss	08:00:00	
14	終了時間		終了_時刻	hh:mm:ss	7:00:00	
15	日時備考			テキスト(改行あり)	日曜は開庁	
16	自由記述欄					

2.2 データの階層関係(データ構造)を定義

2.2データ項目

2.5 コードやIDの例

2.2データ項目(No.1識別情報～16自由記述欄)を横向きに並べ替えると、2.7データ入力フォーマットの入力欄になる

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
識別情報	団体コード	団体名	種別	名称	概要	通称	住所_表記	施設_緯度	施設_経度	施設_電話番号	ホームページ	開始時間	終了時間	日時備考	自由記述欄		
112119	本	本	地	見玉中央ふ小会議室、美術工芸室	本	本	本	3618945	1391156	0495-72-6851		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3624308	1391477	0495-24-3882		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3623306	1392002	0495-22-3404		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	362454	1391715	0495-21-8786		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3622882	1391643	0495-21-8785		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3623608	1392267	0495-22-2332		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3624805	1392085	0495-22-3538		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3625893	1391742	0495-22-5940		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3621709	1391882	0495-22-2484		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3620892	1391514	0495-72-3337		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3619079	1391284	0495-72-4769		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3624202	1391707	0495-21-1684		9:00	21:00	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3625822	1391792	0495-24-5288		8:30	22:00	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3623867	1391848	0495-22-1100		8:30	22:00	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3622687	1391882	0495-24-2841		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3616947	1391161	0495-72-6851		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3624229	1391707	0495-24-4657		9:00	21:00	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3624967	139179	0495-21-7181		9:00	22:00	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3624967	139179	0495-24-7181		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3621744	1391959	0495-25-5677		9:00	17:00	3月、12月:9:00～17:00、4月、10月、1			
112119	本	本	地	本	本	本	本	3621744	1391959	0495-25-5677		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3616881	1391161	0495-73-2815		9:00	21:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3616882	1391219	0495-72-6742		10:00	17:00	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	361578	1390879	0495-78-0280		11:00	15:00	平	日	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3623565	1391888	0495-22-1060		9:00	21:00	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3624238	1391807	0495-24-1100		9:30	18:15	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3618827	1391161	0495-73-1100		9:30	18:15	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3624184	1391847	0495-22-3243		9:00	16:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3619148	1391337	0495-25-1186		9:00	16:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3619057	1391286	0495-72-6032		9:00	16:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3623842	1392009	0495-22-1100		9:00	16:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3624374	1391821	0495-22-1100		9:00	16:30	休	休	休	休
112119	本	本	地	本	本	本	本	3622688	1391742	0495-24-1100		9:00	16:30	休	休	休	休



2.2 IMIコア語彙、2.4 応用語彙の設定例

- ▶ IMIサイトの「コア語彙」ページ(<http://imi.go.jp/ns/core/2>)から、データ項目に相当する用語を探し、各データ項目定義に割り当てる。
- ▶ IMIコア語彙で表現しきれない語彙や、独自に設定した方がデータの意味を表現しやすい場合は、応用語彙を検討する。

▼北海道森町「オープンデータ仕様一覧」の例▼
「避難場所」データセットなので、コア語彙の「場所」や「建物」に含まれる用語を検討



データ仕様

データの仕様を掲載しておりますが、すべて「オープンデータカタログ」からのリンク用となっておりますので、オープンデータカタログページからのほうが、見やすく確認いただけます。

森町避難場所一覧

使用語彙

- 共通語彙基盤 コア語彙
- 森町独自語彙

項目名	説明
ic:事物型 場所型 名称	避難場所の名称
ic:事物型 場所型 住所	避難場所の住所（番地等含む）
ic:事物型 コードリスト型 URI	避難場所の住所(GeoNames.jp)
ic:事物型 場所型 地理座標 緯度	避難場所の緯度
ic:事物型 場所型 地理座標 経度	避難場所の経度
ic:事物型 場所型 地理座標 測地高度	避難場所の海拔
ic:事物型 電話番号	避難場所の電話番号
ic:事物型 建物型 敷地面積	避難場所の敷地面積
ic:事物型 施設型 収容人数	避難場所の収容人数
morimori:避難施設型 最大収容人数	避難場所の最大収容人数
morimori:避難施設型 避難所種別	一時避難場所又は広域避難場所の種別
morimori:避難施設型 津波避難	津波避難

IMIコア語彙から用語を割り当て

独自の応用語彙を設定

IMIコア語彙
<http://imi.go.jp/ns/core/2>

[illegible]

<http://www.town.hokkaido-mori.lg.jp/docs/2015021300013/>

2.4 応用語彙の設定例

- 語彙(用語)の名称だけでなく、データレコードの内容を確認し、実データの意味に合った語彙を検討することが望ましい。IMIコア語彙に同じ用語があっても、応用語彙を設定した方がよい場合がある。

▼埼玉県「ご当地キャラクター」の応用語彙の例▼

No	10				
テーマ	癒し				
データ名称	ご当地キャラ情報				

■データ項目

No	データ項目	必須	共通語彙	データ形式	データ例	備考
1	識別情報	○		テキスト（改行なし）	1	キー情報。一意の数字を設定する。
2	団体コード	○	組織_ID	テキスト（改行なし）	112345	
3	団体名	○	組織_名称	テキスト（改行なし）	〇〇市	
4	名称	○	名称_表記	テキスト（改行なし）	コバトン	
5	モチーフ			テキスト（改行なし）	シラコバト	
6	概要			テキスト（改行なし）		20字～100字程度の文章とすること。
7	身長				不明	
8	体重				不明	
9	性格				おっとり	
10	趣味				埼玉県の魅力を発信すること	
11	誕生日			テキスト（改行なし）	5月31日	
12	画像	○	設備_画像		http://www.pref.saitama.lg.jp/a0301/kobaton/images/370370.jpg	
13	画像_ライセンス	○		テキスト（選択）	CC BY	画像に対するライセンス表記をクリエイティブコモンズライセンスの表記を

```
PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>
PREFIX pd3110: <http://imi.go.jp/ns/pd/3110/1_0_0#>
PREFIX pd3119: <http://imi.go.jp/ns/pd/3119/1_0_0#>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
PREFIX schema: <http://schema.org/>
```

```
select distinct ?dantai_code ?dantaimeiri ?shikibetsujoho
?meisho ?motif ?gaiyo
?shincho ?taiju ?seikaku ?shumi ?tanjobi
?gazo ?gazo_license ?gazo_text
?tantoka ?tantoka_denwabango ?tantoka_email
?jiyukijutsuran ?url
```

```
where {
graph<http://data.pref.saitama.lg.jp/graph/10_yuruchara>
{ ?KEY pd3110:団体コード ?dantai_code;
pd3110:団体名 ?dantaimeiri;
pd3110:識別情報 ?shikibetsujoho;
ic:名称/ic:表記 ?meisho;
ic:概要 ?gaiyo;
```

```
pd3119:モチーフ ?motif;
pd3119:身長 ?shincho;
pd3119:体重 ?taiju;
pd3119:誕生日 ?tanjobi;
pd3119:性格 ?seikaku;
pd3119:趣味 ?shumi;
schema:image/schema:contentUrl ?gazo;
...
```

https://opendata.pref.saitama.lg.jp/fs/8/6/_/SPARQL.docx

▼データレコードの確認例▼

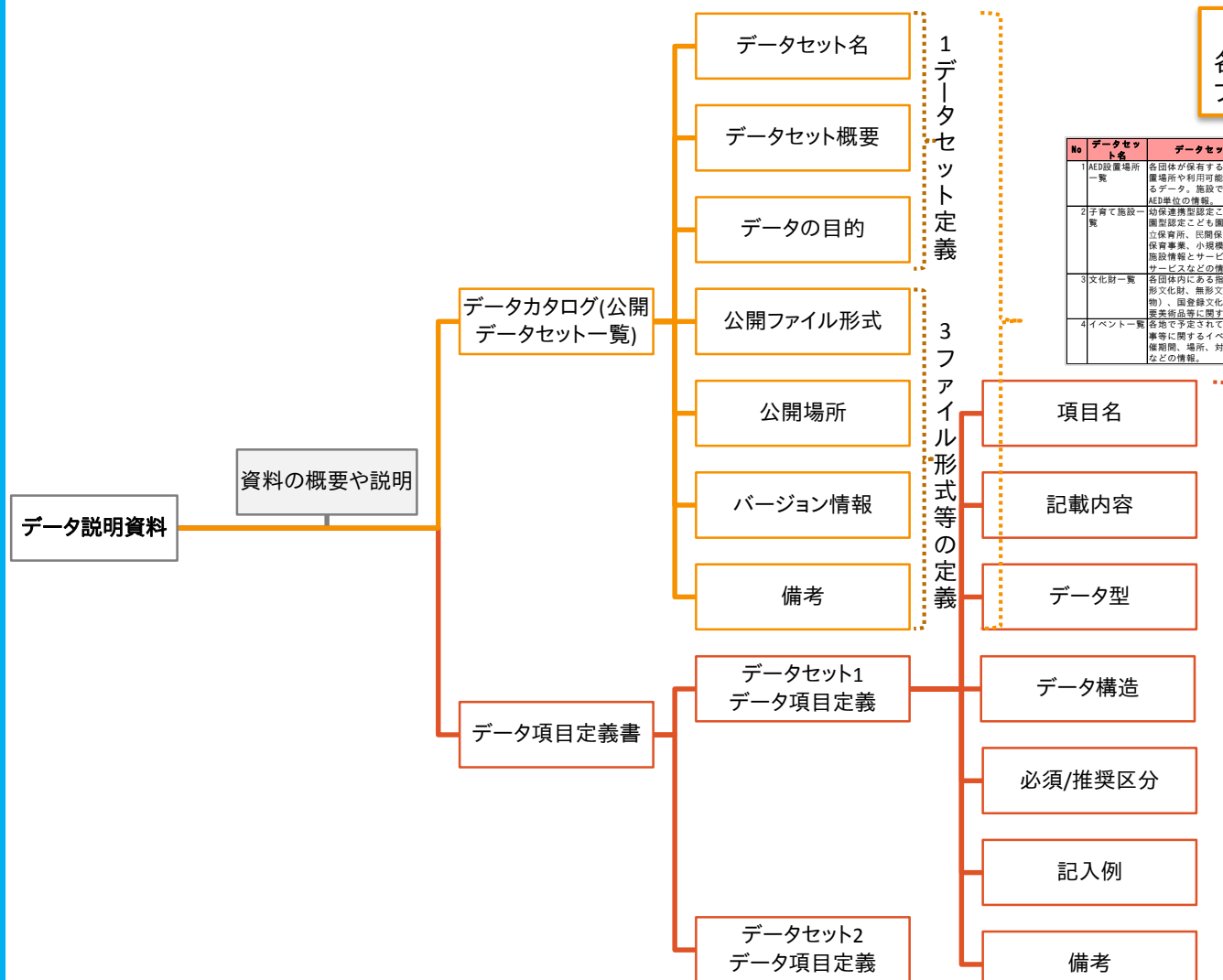
モチーフ	身長	体重	誕生日	性格	趣味
ゆず	ゆず5個分	ゆず5個分	康平6年(1063年)1月3日	たくさんの人に支えられ	ゆず狩り
ウサギのようでシカの	深谷ねぎ5本分	深谷ねぎ480本分	6月28日	やさしい、まげずぎらい	つぶやき
戸田の原っぱに暮らす	体の大きさを換えられる(大きくなったり、小さくなったりできる)。	不明	不明	不明	戸田ヶ原
男子道輪			古墳時代(5世紀前半)	男	遺跡めぐり
女子道輪			古墳時代(5世紀前半)	女	遺跡めぐり
町の魚「ミヤコタナゴ」	ミヤコタナゴと同じ大きさ	ないしょ	11月3日(滑川町ができた日)	明るく元気いっぱい	子ども

対応語彙がない例

コア語彙の「人>身長」や「人>体重」、「人>誕生日」では表現しづらい例

対応語彙がない例

データ説明資料の構成例



公開フォーマット一覧の例
各データセットの概要や目的、
ファイル形式などを一覧に整理。

No	データセット名	データセット概要	データの目的(活用例)	公開ファイル形式	公開場所	更新	定版のバージョン	備考
1	AED設置場所一覧	各団体が保有する施設のAED設置場所や利用可能時間等に関するデータ。施設ではなく個々のAED単位の情報。	防災アプリ、緊急対応アプリ、AEDのメンテナンスなど。	CSV、RDF	http://opena	毎年	2017年4月底	
2	子育て施設一覧	幼保連携型認定こども園、幼稚園、公立保育所、民間保育所、家庭的保育事業、小規模事業所などの施設情報とサービス対象、主要サービスなどの情報。	こどもの年齢や状況など、利用目的に合わせた施設検索アプリ、不動産等ポータルサイトへのAPI提供など。	CSV、XML、RDF	http://opena	認可時に随時	2017年4月底	
3	文化財一覧	各団体的にある指定文化財(有形文化財、無形文化財、記念物)、国登録文化財、国認定重要美術品等に関する情報。	観光ガイド、観光アプリ、教材など。	CSV、XLS	http://opena	毎年	2017年4月底	
4	イベント一覧	各地で予定されている祭りや催事等に関するイベント種別、開催期間、場所、対象、参加方法などの情報。	観光ガイド、観光アプリ、教材、広報誌、地方紙への情報提供など。	CSV、XLS	http://opena	可能な限り随時	2017年4月底	商工会、商連等主催イベントの収集を検討中。

データ項目定義書の例
各データセットに含まれるデータ項目ごとに、レコード欄に記載する内容を定義。

No	データ項目	名称	属性	データ形式	データ型	備考
1	施設名	施設名	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設名、施設名(略称)など。
2	施設種別	施設種別	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設種別、施設種別(略称)など。
3	施設住所	施設住所	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設住所、施設住所(略称)など。
4	施設電話番号	施設電話番号	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設電話番号、施設電話番号(略称)など。
5	施設URL	施設URL	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設URL、施設URL(略称)など。
6	施設所在地	施設所在地	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設所在地、施設所在地(略称)など。
7	施設運営者	施設運営者	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設運営者、施設運営者(略称)など。
8	施設運営者住所	施設運営者住所	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設運営者住所、施設運営者住所(略称)など。
9	施設運営者電話番号	施設運営者電話番号	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設運営者電話番号、施設運営者電話番号(略称)など。
10	施設運営者URL	施設運営者URL	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設運営者URL、施設運営者URL(略称)など。
11	施設運営者所在地	施設運営者所在地	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設運営者所在地、施設運営者所在地(略称)など。
12	施設運営者住所	施設運営者住所	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設運営者住所、施設運営者住所(略称)など。
13	施設運営者電話番号	施設運営者電話番号	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設運営者電話番号、施設運営者電話番号(略称)など。
14	施設運営者URL	施設運営者URL	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設運営者URL、施設運営者URL(略称)など。
15	施設所在地	施設所在地	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設所在地、施設所在地(略称)など。
16	施設運営者住所	施設運営者住所	必須	テキスト(100文字以内)	文字列	施設運営者住所、施設運営者住所(略称)など。

2017年12月

IMI共通語彙基盤 <https://imi.go.jp/>

埼玉県オープンデータサイトより
<https://opendata.pref.saitama.lg.jp/>

4.4 データ定義書の公開(IMIサイト)の例

IMI Infrastructure for Multi-layer Interoperability

情報連携に不可欠な基本情報やツールを提供するサイトです

トップ IMIとは 共通語彙基盤 文字情報基盤 お知らせ イベント

ホーム > 共通語彙基盤 > 共通語彙 > 公開ドラフト一覧

公開ドラフト一覧

公開ドラフト(Public Draft)は、IMIサイトより公開し、普権に適用したデータ、改良を続けてゆくことを想定した語彙(ドラフト語彙)とあるは標準の語彙(データ項目一覧)となる検討文書です。
ランダムに付与された番号によってPDxxxxのような名前をつけ、識別します。
公開ドラフトについては、随時バージョンアップが行われる可能性がありますが、旧バージョンへのアクセスも継続的に可能としています。

名称	公開日	更新日	最新バージョン	種類	説明	備考
PD7102 (こども体験イベントに関するデータ項目の検討)	2017年7月3日	2017年7月3日	-	データ項目一覧	「こども体験イベント」の開催イベント情報項目一覧を収集するために考案されたデータ項目一覧です。	
PD3110 (公共施設一覧に関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	市庁や学校などの公共施設を表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD3111 (イベントカレンダーに関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	季節ごとのイベント、祭りの観覧などのイベントに関する用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD3112 (広報紙URLに関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	広報紙掲載記事の内容を表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD3113 (観光地情報に関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	観光施設や名所、景勝地、自然公園などの観光地を表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD3114 (地元グルメ情報に関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	地元グルメ、地産地消、地元産品などを表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD3115 (文化財一覧に関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	建造物、絵画、彫刻、工芸品等の文化財を表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD3116 (保育園・幼稚園に関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	施設、サービスを表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD3117 (AED設置場所に関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	AEDの設置場所や利用方法を表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD3118 (農産物に関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	季節の花や野菜など、農産物を表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD3119 (ご当地キャラクターに関する語彙の検討)	2017年6月28日	2017年6月28日	-	データ項目一覧	キャラクター、マスコットなどのキャラクターやキャラクターに関する用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	地玉集オープンデータ
PD5474 (観光施設に関する語彙の検討)	2017年2月14日	2017年2月14日	-	データ項目一覧	観光施設向けの用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	
PD7706 (イベントに関する語彙の検討)	2017年2月14日	2017年2月14日	-	データ項目一覧	イベントに関する用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	
PD2342 (法人情報に関する語彙の検討)	2017年2月13日	2017年2月13日	1.0.0	ドラフト語彙	法人の基本情報や活動情報を表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	
PD1462 (子育て施設に関する語彙の検討)	2017年2月13日	2017年2月13日	-	データ項目一覧	子育て施設向けの用語の検討状況を表形式にまとめたものです。	

IMI, 60, JP

IMI Infrastructure for Multi-layer Interoperability

情報連携に不可欠な基本情報やツールを提供するサイトです

トップ IMIとは 共通語彙基盤 文字情報基盤 お知らせ イベント

ホーム > 共通語彙基盤 > 共通語彙 > 公開ドラフト > PD3114(地元グルメ情報に関する語彙の検討)

PD3114(地元グルメ情報に関する語彙の検討)

この公開ドラフト(データ項目一覧)は、自治体や共通で使用する語彙の設計の一環として、地元グルメ、地産地消、地元産品などを表す用語の検討状況を表形式にまとめたものです。皆様のご意見をいただきつつ、語彙の設計を進める計画です。

このデータ項目を活用することによって、様々なサービスから情報検索ができるようになるため、各自治体や施設の管理側は、各種サービス提供者から求められる多様な情報形式で情報提供する必要がなくなります。結果として、住民の方々に様々な経路から情報を提供することが可能になります。

ライセンス: CC0
公開日: 2017年6月28日(水)
発行所: imi.go.jp

検討状況

用語検討の原案を表形式にまとめたものです。
データ項目一覧: PD3114.xlsx (xlsx形式: 13kb)

検討の過程において、IMI検討部会の確認結果や課題、今後検討すべき事項などを記録したものです。
検討レポート

本検討資料は、以下の皆様のご協力により作成されました
・地玉集

ご意見を募集します
PD3114(地元グルメ情報に関する語彙の検討)についてのご意見募集のページ

IMI, 60, JP

IMI検討部会による検討レポート

検討の過程において、IMI検討部会の確認結果や課題、今後検討すべき事項などを記録したものです。

PD3114 に関するIMI語彙整備の検討

- 基本的な店舗情報であり、基本的には多くの情報はコア語彙「施設型」にて表現可能である。
- 地域の特産品やグルメ認定制度(明確な認定制度の有無は地域によると思われる)との連携が重視されている。このようなケースは自治体データには一般的と考えられ、概念の整理が必要である。
- 認定制度という点においてPD3115(文化財)と共通性がある。
- 次の3つのデータ項目は、データの用途ではなく、データ自体の管理情報である。このような情報の表現方法については検討が必要がある。
 - 団体コード
 - 団体名
 - 識別情報
- 画像のライセンス表記については、コア語彙「文書型」による表記が妥当であるが検討が必要。

IMI, 60, JP