

第2回データモデルWGの検討結果まとめ

資料2

①検討対象データモデル

コアデータモデル：個人

②基礎と拡張の項目分け

基礎項目：項目の構造として必ず必要な項目（必ずしもデータが格納されている必要はない）

拡張項目：実装データモデルを作成する際に、フロー等を考慮の上、必要な項目を拡張項目から選定して利用するための項目

IPA提案→基礎項目でも、GIFの他資料を考慮した推奨データパターンを定めてもいいのでは

基礎	No.1 ID群	拡張	No.11 ミドルネームなど
	No.2 氏		No.12 ミドルネームなど（カナ）
	No.3 名		No.13 ミドルネームなど（英字）
	No.4 氏（カナ）		No.14 戸籍氏名
	No.5 名（カナ）		No.16 出生国
	No.6 氏（英字）		No.20 年齢
	No.7 名（英字）		No.21 身長
	No.8 氏名		No.22 体重
	No.9 氏名（カナ）		No.23 機能支援の要否
	No.10 氏名（英字）		No.24 機能支援の種別
	No.15 国籍		No.25 備考情報（秘匿事項を分離）
	No.17 性別		No.26 世帯主
	No.18 生年月日		No.27 既婚・未婚
	No.19 死亡年月日		No.28 配偶者
	No.25 備考情報		No.29 子
	No.32 居住住所		No.30 学生
	No.34 連絡先情報		No.31 収入の有無
			No.32 居住住所
			No.33 役割関与情報
			No.34 連絡先情報
			No.35 戸籍氏
			No.36 戸籍名

③ファミリーネーム以外は、名（名前）で扱う

確認事項：

No.3 名の説明を「名」→「ミドルネーム＋名」に変更、若しくは「名（or ミドルネーム＋名）」と変更する？
「ミドルネーム」と「名」のセパレータは、全角空白でよいか？ なにも明記しない？
もしくは、No.8 氏名の説明のみに、ミドルネームを含める？（拡張項目にミドルネームの項目があるため）

④「No.25 備考情報」の秘匿事項分離

No.25 備考情報	→	備考	形式：文字列	→	他項目と合わせる。
No.25 備考情報	→	秘匿事項	形式：pd:コード情報型	→	元の形式を引き継ぐ

⑤「No.32 居住住所」の名称変更

No.32 居住住所	→	住所
------------	---	----

⑥コード一覧の情報指定

No.15 国籍	【形式】pd:コード情報型	→	「pcd:国コード一覧（国コード＋国名称）」（仮）	→表現検討
No.17 性別	【形式】pd:コード情報型	→	「pcd:性別コード一覧（性別コード＋性別名称）」（仮）	→表現検討
No.16 出生国	【形式】pd:コード情報型	→	「pcd:国コード一覧（国コード＋国名称）」（仮）	→表現検討

⑦有無の項目は、コード化して、コードのみ扱う！！形式もコード一覧を指定！！

また有無で合わない項目は、合わせる。

また項目名称も分かりやすく、「子の有無」等変更する

0は通常ネガティブなものにつく

90番台は、異常系

有無なら、 0:無

1:有

97:非公開

98:調査済不明

99:未調査不明

検討： コード化の際上記では、桁数が異なるが、どちらに合わせるべきか。。。有無であれば一桁が理想だが。。。

案1：	00:無	案2：	0:無
	01:有		1:有
	97:非公開		7:非公開
	98:調査済不明		8:調査済不明
	99:未調査不明		9:未調査不明

⑧項目名称の全角カッコ「(」・「)」は、半角カッコに変更

カッコは英名時英語化しない方向。今までと合わせる

⑨体重等の複数選択肢がある単位は、項目名、項目名（英語）の両方に含める

単位は、一つの単語扱いとする。

項目名に記載する場合は、半角小文字にて記載する「(cm)」

⑩汎用的な「No.11 ミドルネームなど」、「No.12 ミドルネームなど（カナ）」、「No.13 ミドルネームなど（英字）」を単独の項目に分ける（拡張項目として）

⑪「住民登録住所」を拡張項目として追加

⑫拡張には、カテゴリを付与する。場合によりパーツ化（クラス化）を検討

拡張項目自体、まずは振り分けのみのため、カバレッジやデジタル庁からの意見を元に精査（追加含）する

⑬項目名のネーミングルール

記号類（カッコ等）は、半角

それ以外は全角（中黒は全角）

⑭項目の未記入を抑止するため、コード化する

形式：文字列の項目の値がブランクは、形式では制御困難。

⑮「No.29 子」等の有無等の選択肢があるものは、項目名に「子の有無」等の名称に変更する

・有／無の場合は、「有無」を名称に付与する

・要／不要の場合は、「要否」を名称に付与する

基礎項目

No.	プレフィックス	項目名	必須項目	最小回数	最大数	項目名（英語）	説明	形式	記入例	名称・形式等の参考元
1	pd	ID群	必	1	n	identificationGroup	個人番号、教員番号など	pd:ID情報型	{ "ID": "1234567", "ID種別": "教員番号" }	IMI
2	pd	氏	必	1	1	familyName	姓	文字列	山田	schema.org
3	pd	名	必	1	1	givenName	名	文字列	花子	schema.org
4	pd	氏(カナ)	必	1	1	familyNameKana	姓のカナ表記	文字列（全角カナ）	ヤマダ	IMI
5	pd	名(カナ)	必	1	1	givenNameKana	名のカナ表記	文字列（全角カナ）	ハナコ	IMI
6	pd	氏(英字)		1	1	familyNameEn	姓のローマ字表記	文字列（半角英数字）	Yamada	
7	pd	名(英字)		1	1	givenNameEn	名のローマ字表記	文字列（半角英数字）	Hanako	
8	pd	氏名		1	1	fullName	氏名（姓、名のセット）	文字列	山田 花子	IMI
9	pd	氏名(カナ)		1	1	fullNameKana	氏名（姓、名のセット）のカナ表記	文字列（全角カナ）	ヤマダ ハナコ	IMI
10	pd	氏名(英字)		1	1	fullNameEn	氏名（姓、名のセット）のローマ字表記	文字列（半角英数字）	Yamada Hanako	
11	pd	国籍		1	1	nationality	国籍名	pcd:国コード一覧（国コード+国名称）		
12	pd	性別	必	1	1	sex	性別名	pcd:性別コード一覧（性別コード+性別名称）		
13	pd	生年月日	必	1	1	dateOfBirth	生年月日	日付（YYYY-MM-DD）	2000-01-01	
14	pd	死亡年月日		1	1	dateOfDeath	死亡している場合、死亡年月日	日付（YYYY-MM-DD）	2000-01-01	
15	pd	備考		1	1	remarks	その他特筆事項	文字列		
16	pd	住所		1	1		居住住所情報	pd:住所	住所型のデータモデルを格納	IMI
17	pd	連絡先情報	必	1	1	contactPointInformation	連絡先住所の情報	pd:連絡先（pd:個人連絡先）	個人連絡先型のデータモデルを格納	schema.org

拡張項目（コアデータモデル：個人を元にして、実装データモデルを設計する際に必要に応じて利用する項目）

No.	プレフィックス	項目名	必須項目	最小回数	最大数	項目名（英語）	説明	形式	記入例	名称・形式等の参考元
＜別名カテゴリ＞										
pd		ミドルネーム		0	1	middleName	ミドルネーム	文字列		
pd		ミドルネーム(カナ)		0	1	middleNameKana	ミドルネームなどのカナ表記	文字列（全角カナ）		
pd		ミドルネーム(英字)		0	1	middleNameEn	ミドルネームなどのローマ字表記	文字列（半角英数字）		
pd		旧姓		0	1		旧姓	文字列		
pd		旧姓(カナ)		0	1		旧姓のカナ表記	文字列（全角カナ）		
pd		旧姓(英字)		0	1		旧姓のローマ字表記	文字列（半角英数字）		
pd		別名		0	1		別名	文字列		
pd		別名(カナ)		0	1		別名のカナ表記	文字列（全角カナ）		
pd		別名(英字)		0	1		別名のローマ字表記	文字列（半角英数字）		
pd		通称名		0	1		通称名	文字列		
pd		通称名(カナ)		0	1		通称名のカナ表記	文字列（全角カナ）		
pd		通称名(英字)		0	1		通称名のローマ字表記	文字列（半角英数字）		
＜戸籍カテゴリ＞										
pd		戸籍氏名		0	1	familyRegisterName	戸籍上の氏名表記	文字列	山田 花子	
pd		戸籍氏		0	1	familyRegisterFamilyName	戸籍上の姓	文字列	山田	
pd		戸籍名		0	1	familyRegisterGivenName	戸籍上の名	文字列	花子	
＜XXカテゴリ＞										
pd		秘密情報		0	n		秘密事項（DV等）	pd:コード情報型	{ "種別": "DV等被害者", "種別関連情報": "A" }	
pd		役割関与情報		0	n	roleInformation	委任先、保護者、統柄など	pd:役割関与情報型	{ { "種別": "統柄", "種別関連情報": "配偶者" }, 山田次郎の個人型のデータモデルを格納 }	
pd		住民登録住所		0	1		住民登録の住所	pd:住所	住所型のデータモデルを格納	
＜XXカテゴリ＞										
pd		出生国		0	1	countryOfBirth	出生国名	pcd:国コード一覧（国コード+国名称）		
＜XXカテゴリ＞										
pd		年齢		0	1	age	記録時点の年齢	数値（半角数字）	21	
pd		身長(cm)		0	1	heightCm	記録時点の身長（単位：cm）	数値（半角数字）	155	
pd		体重(kg)		0	1	weightKg	記録時点の体重（単位：kg）	数値（半角数字）	40	
＜機能支援カテゴリ＞										
pd		機能支援の要否		0	1	functionalSupportRequired	身体障害や車椅子など、何らかの補助が必要かどうか		要検討	
pd		機能支援の種別		0	1	functionalSupportType	視覚支援、聴覚支援、移動支援など			
＜補助金カテゴリ＞										
pd		世帯主		0	1	headOfHousehold	世帯主の情報		要検討	
pd		既婚・未婚		0	1	marriedUnmarried	既婚か未婚の種別	pcd:婚姻コード一覧（コード）	0	
pd		配偶者		0	1	spouse	配偶者の情報		要検討	
pd		子の有無		0	1	child	子の情報（子の有無）	pcd:有無コード一覧（コード）	0	
pd		学生		0	1	student	学生かどうか	pcd:該当区分コード一覧（コード）	1	
pd		収入の有無		0	1	incomeStatus	記録時点の収入の有無	pcd:有無コード一覧（コード）	1	

提案

個人の推奨データパターン 優先度：高	個人の推奨データパターン 優先度：低
○	○
○	
○	
○	
○	
	○
	○
○	
○	○

参考

修正前 No.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
15
17
18
19
25
32
34

修正前 No.
11
12
13
11
12
13
11
12
13
11
12
13
11
12
13
14
35
36
25
33
16
20
21
22
23
24
26
27
28
29
30
31

No.	プレフィックス	項目名	必須項目	最小回数	最大数	項目名（英語）	説明	形式	記入例	名称・形式等の参考元
1	pd	ID群	必	1	n	identificationGroup	個人番号、教員番号など	pd:ID情報型	{"ID": "1234567", "ID種別": "教員番号"}	IMI
2	pd	氏	必	1	1	familyName	姓	文字列	山田	schema.org
3	pd	名	必	1	1	givenName	名	文字列	花子	schema.org
4	pd	氏（カナ）	必	1	1	familyNameKana	姓のカナ表記	文字列（全角カナ）	ヤマダ	IMI
5	pd	名（カナ）	必	1	1	givenNameKana	名のカナ表記	文字列（全角カナ）	ハナコ	IMI
6	pd	氏（英字）		0	1	familyNameEn	姓のローマ字表記	文字列（半角英数字）	Yamada	
7	pd	名（英字）		0	1	givenNameEn	名のローマ字表記	文字列（半角英数字）	Hanako	
8	pd	氏名		0	1	fullName	氏名（姓、名のセット）	文字列	山田 花子	IMI
9	pd	氏名（カナ）		0	1	fullNameKana	氏名（姓、名のセット）のカナ表記	文字列（全角カナ）	ヤマダ ハナコ	IMI
10	pd	氏名（英字）		0	1	fullNameEn	氏名（姓、名のセット）のローマ字表記	文字列（半角英数字）	Yamada Hanako	
11	pd	ミドルネームなど		0	n	middleName	ミドルネーム、旧姓、別名、通称名など	pd:コード情報型	{"種別": "旧姓", "種別関連情報": "松尾"}	IMI
12	pd	ミドルネームなど（カナ）		0	n	middleNameKana	ミドルネームなどのカナ表記	pd:コード情報型	{"種別": "旧姓", "種別関連情報": "マツオ"}	IMI
13	pd	ミドルネームなど（英字）		0	n	middleNameEn	ミドルネームなどのローマ字表記	pd:コード情報型	{"種別": "旧姓", "種別関連情報": "Matsuo"}	
14	pd	戸籍氏名		0	1	familyRegisterName	戸籍上の氏名表記	文字列	山田 花子	
15	pd	国籍		0	1	nationality	国籍名	pd:コード情報型	{"種別": "JPN", "種別関連情報": "日本"}	
16	pd	出生国		0	1	countryOfBirth	出生国名	pd:コード情報型	{"種別": "JPN", "種別関連情報": "日本"}	
17	pd	性別	必	1	1	sex	性別名	pd:コード情報型	{"種別": "2", "種別関連情報": "女性"}	
18	pd	生年月日		1	1	dateOfBirth	生年月日	日付（YYYY-MM-DD）	2000-01-01	
19	pd	死亡年月日		0	1	dateOfDeath	死亡している場合、死亡年月日	日付（YYYY-MM-DD）	2000-01-01	
20	pd	年齢		0	1	age	記録時点の年齢	数値（半角数字）	21	
21	pd	身長		0	1	height	記録時点の身長（単位：cm）	数値（半角数字）	155	
22	pd	体重		0	1	weight	記録時点の体重（単位：kg）	数値（半角数字）	40	
23	pd	機能支援の要否		0	1	functionalSupportRequired	身体障害や車椅子など、何らかの補助が必要かどうか	文字列	要	
24	pd	機能支援の種別		0	1	functionalSupportType	視覚支援、聴覚支援、移動支援など	文字列	視覚支援	
25	pd	備考情報		0	n	remarksInformation	秘匿事項（DV等）など、その他特筆事項	pd:コード情報型	{"種別": "DV等被害者", "種別関連情報": "A"}	
26	pd	世帯主		0	1	headOfHousehold	世帯主の情報	文字列	無	
27	pd	既婚・未婚		0	1	marriedUnmarried	既婚か未婚の種別	文字列	有	
28	pd	配偶者		0	1	spouse	配偶者の情報	文字列	有	
29	pd	子		0	1	child	子の情報（子の有無）	文字列	有	
30	pd	学生		0	1	student	学生かどうか	文字列	無	
31	pd	収入の有無		0	1	incomeStatus	記録時点の収入の有無	文字列	無	
32	pd	居住住所		0	1	residenceAddress	居住住所情報	pd:住所	住所型のデータモデルを格納	IMI
33	pd	役割関与情報		0	n	roleInformation	委任先、保護者、続柄など	pd:役割関与情報型	{{"種別": "続柄", "種別関連情報": "配偶者"}, 山田次郎の個人型のデータモデルを格納}	
34	pd	連絡先情報	必	1	1	contactPointInformation	連絡先住所の情報	pd:連絡先（pd:個人連絡先）	個人連絡先型のデータモデルを格納	schema.org
35	pd	戸籍氏		0	1	familyRegisterFamilyName	戸籍上の姓	文字列	山田	
36	pd	戸籍名		0	1	familyRegisterGivenName	戸籍上の名	文字列	花子	