



古い公共データあるある

朱成敏

■ 農作物名称：農作物語彙体系(2017)

1. 植物学的分類に基づいた分類
2. 利用部位、栽培方法による定義
3. 属性を定義(用途、成熟度など)
4. 品種の区分
5. 既存語彙、外部情報とのリンク



The screenshot displays the CAVOC web interface for the entry 'Okra (果実)'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a table with the following information:

作物名	オクラ(果実)
	おくら(かじつ)
科名	アオイ科
英名	Okra(fruits) Gumbo(fruits) lady finger(fruits)
別名	アメリカネリ(果実) あめりかなり(果実)
学名	Abelmoschus esculentus
上位作物名	オクラ
属性	収穫部位: 果実

Below the table, there are sections for '対応語彙へのリンク' (links to corresponding vocabularies) and 'データ' (data). The 'データ' section includes a 'Turtle' link and the 'CVO version' (農作物語彙体系 1.52 (2018-05-02)).

The right column contains a list of related terms and categories, including 'オクラ(果実)', 'オクラ(花)', 'シマツナツ', 'モロヘイヤ', 'ワタ(綿)', 'カイトウメン', 'キダチワタ', '食用精実', 'リクテメン', 'レヴァントメン', 'アカテツ料', 'カニステル', 'サボゾラ', 'ミラクルフルーツ', 'アケビ料', 'アケビ(節用)', 'アケビ(果実)', 'アケビ(茎葉)', 'ミツバアケビ', 'ムベ', 'アサ科', 'ホップ', 'アブラナ科', '会津蓬立菜', '赤かぶ', and '赤菜'.

■ データの提供

URI

RDF/Turtle, CSV

<http://cavoc.org/>

オクラの例

1. 農薬登録における適用作物名

大グループ名	中グループ名	作物名	作物名に含まれる別名, 地方名, 品種名等の例	備考
野菜類	-	オクラ		果実を収穫するもの。
野菜類	-	花オクラ		花を収穫するもの。

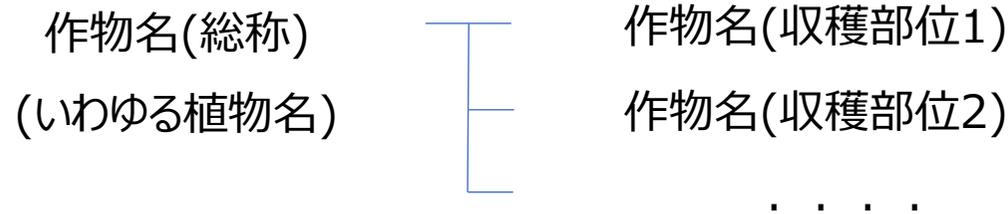
2. 農産物等の食品分類表

食品名	食品分類
オクラ	おくら
オクラの花	その他の野菜

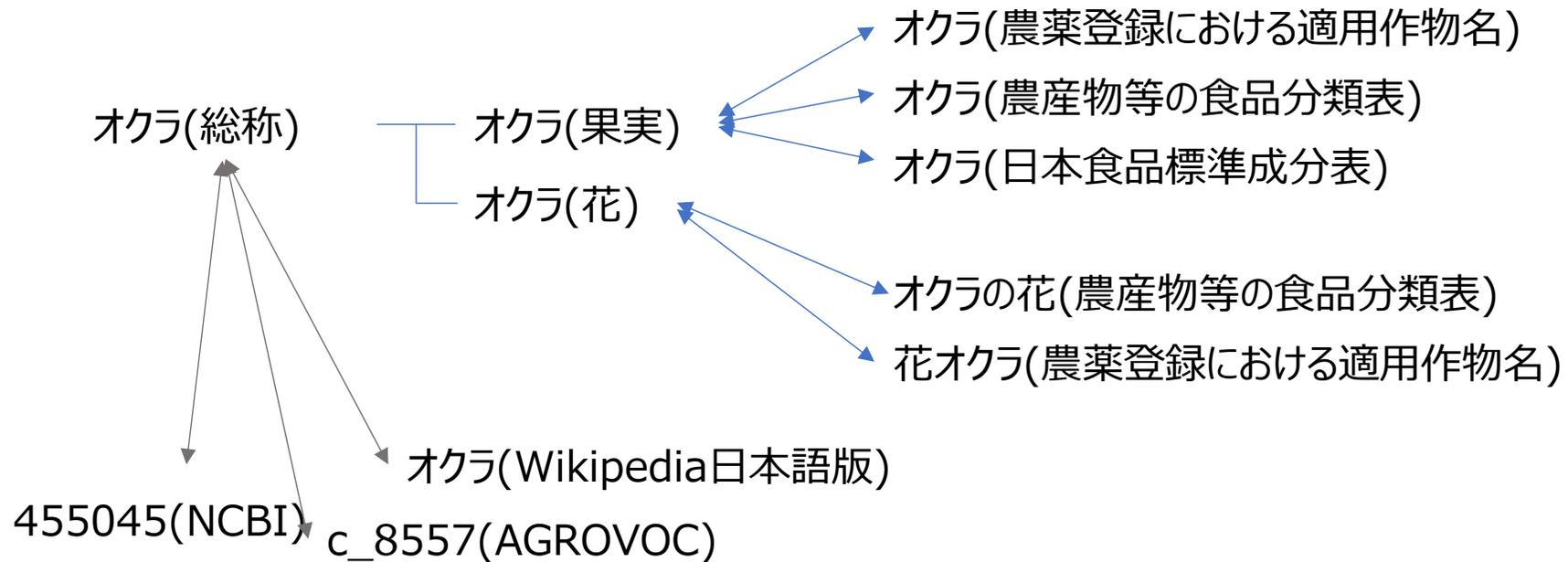
3. 日本食品標準成分表

食品番号	食品名	生物種の英名	学名
06032, 06033	オクラ	Okra	Abelmoschus esculentus

オクラの例



収穫部位、栽培方法によって定義された個別の農作物が総称の下位概念となる。





Common Agricultural Vocabulary

農作物名称の統合

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
	SIP_CVO																		
農作物名	科名	同義語	よみ	学名	英名	属性	大グループ名	中グループ名	作物名	作物名に含まれる別名	カッコミ書き	備考(収獲部位)	厚生労働省食品分類表食品名	文科省食品の原料となる生物種の英名・学名	食品番号	食品名(漢字)	生物種の英名	学名	
オカノリ	アオイ科	フユアオイ	おかのり	<i>Maha</i>	Curly mallow	野菜類	野菜類	野菜類	おかのり			葉菜	おかのり						
オクラ	アオイ科	アメリカネ	おくら	<i>Hibiscus</i>	Okra	野菜類	野菜類	野菜類	オクラ			果実	オクラ		06032, 06033	オクラ	Okra	<i>Abelmosc</i>	
オクラ(卵)	アオイ科	アメリカネ	おくら(卵)	<i>Hibiscus</i>															
オクラ(花)	アオイ科	オクラ	おくら(花)	<i>Hibiscus</i>					花オクラ			花	オクラの花						
テンサイ	アカザ科	甜菜(サトウダイコン)	てんさい	<i>Beta vulgaris</i>	Sugar beet				てんさい		採糖目的	根	テンサイ						
フダンソウ	アカザ科	トウチシャ	ふだんそう	<i>Beta vulgaris</i>	Swiss chard	野菜類	野菜類	野菜類	ふだんそう			葉	フダン草		06261, 06262	ふだんそう	Swiss chard	<i>Beta vulgaris</i>	
フダンソウ	アカザ科	トウチシャ	ふだんそう	<i>Beta vulgaris</i>	Swiss chard	野菜類	野菜類	野菜類	ふだんそう			葉	スイスチャード						
テーブルビ	アカザ科	カエンサイ	てーぶるび	<i>Beta vulgaris</i>	Table beet				かえんさい			根	ビート(カ)		06243, 06244	ビーツ	Red beet	<i>Beta vulgaris</i>	
テーブルビ	アカザ科	カエンサイ	てーぶるび	<i>Beta vulgaris</i>	Table beet	野菜類	野菜類	野菜類	かえんさい			根	ビート(カ)		06243, 06244	ビーツ	Red beet	<i>Beta vulgaris</i>	
トンブリ	アカザ科	ホウキギ	とんぶり	<i>Brassica napus</i>	Summer cypress	野菜類	野菜類	野菜類	ほうきぎ	とんぶり		胎果	ほうきぎ						
ホウキギ	アカザ科	ホウキギ	ほうきぎ	<i>Brassica napus</i>	Summer cypress	野菜類	野菜類	野菜類	ほうきぎ			胎果	ほうきぎ		06188	とんぶり(ホウキ)	Summer cypress	<i>Brassica napus</i>	
ホウキギ	アカザ科	ホウキギ	ほうきぎ	<i>Brassica napus</i>	Summer cypress	野菜類	野菜類	野菜類	ほうきぎ			胎果	ほうきぎ						
キノア	アカザ科	きのあ	キノア	<i>Chenopodium quinoa</i>	Quinoa	雑穀類			キノア			種子	キノア						
オカヒジキ	アカザ科	ミルナ オカヒジキ	おかひじき	<i>Salsola komarovii</i>	Salt wort	野菜類	野菜類	野菜類	おかひじき			葉菜	おかひじき		06030, 06031	おかひじき	Japanese saltwort	<i>Salsola komarovii</i>	
オカヒジキ	アカザ科	ミルナ オカヒジキ	おかひじき	<i>Salsola komarovii</i>	Salt wort	野菜類	野菜類	野菜類	おかひじき	オカミル		葉菜							
オカヒジキ	アカザ科	ミルナ オカヒジキ	おかひじき	<i>Salsola komarovii</i>	Salt wort	野菜類	野菜類	野菜類	おかひじき	ミルナ		葉菜							
ほうれんそ	アカザ科	ほうれん草	ほうれんそ	<i>Spinacia oleracea</i>	Spinach	野菜類	野菜類	野菜類	ほうれんそ			葉菜	ほうれんそ		06267~269	ほうれんそ	Spinach	<i>Spinacia oleracea</i>	
ガーデンビ	アカザ科	ほうれん草	ほうれんそ	<i>Spinacia oleracea</i>	Spinach	野菜類	野菜類	野菜類	ほうれんそ			根	ガーデンビ						
クサヒジキ	アカザ科	おかひじき	おかひじき	<i>Salsola komarovii</i>	Salt wort	野菜類	野菜類	野菜類	おかひじき			葉菜	クサヒジキ						
サボジラ	アカテツ科	かばじら	Manikara	Sapodilla	果樹類				サボジラ			果実	サボジラ						
カニステル	アカテツ科	かにかすてる	<i>Pouteria ca Anistel</i>	Anistel Egg fruit	果樹類				カニステル			果実	カニステル						
カニステル	アカテツ科	かにかすてる	<i>Pouteria ca Anistel</i>	Anistel Egg fruit	果樹類				カニステル			果実	カニステル						
カニステル	アカテツ科	かにかすてる	<i>Pouteria ca Anistel</i>	Anistel Egg fruit	果樹類				カニステル			果実	カニステル						
ミラクルフ	アカテツ科	みらくるぶ	<i>Synsepalum</i>	Miraculous berry	果樹類				ミラクルフルーツ			果実	ミラクルフ						
アケビ	アケビ科	あけび	<i>Akebia quinata</i>	Five leaf akabai	果樹類				あけび			果実	あけび						
アケビ(果)	アケビ科	あけび	<i>Akebia quinata</i>	Five leaf akabai	果樹類				あけび(果実)			果実	あけび						
アケビ(葉)	アケビ科	キノメ	あけび(葉)	<i>Akebia quinata</i>	Five leaf akabai	野菜類			あけび(葉菜)			葉菜(若葉)	あけび(若葉)						
アケビ(葉)	アケビ科	キノメ	あけび(葉)	<i>Akebia quinata</i>	Five leaf akabai	野菜類			あけび(葉菜)			葉菜(若葉)	あけび(若葉)						
アケビ類	アケビ科	あけび	<i>Akebia quinata</i>	Five leaf akabai	果樹類				あけび			果実	あけび						
アケビ類	アケビ科	あけび	<i>Akebia quinata</i>	Five leaf akabai	果樹類				あけび			果実	あけび						
ミツバアケ	アケビ科	みつばあけ	<i>Akebia trifoliata</i>	Three leaf akabai	果樹類				みつばあけ			果実	みつばあけ		07001, 07002	あけび(ミツバアケ)	<i>Akebia trifoliata</i>	<i>Akebia trifoliata</i>	
ムベ	アケビ科	トキワアケ	むべ	<i>Stauntonia</i>	Japanese staunton vine	果樹類			むべ			果実	むべの実						
ホップ	アサ科	セイヨウカ	ほっぷ	<i>Humulus lupulus</i>	Hop				ホップ			雑花糖	ホップ						
ホップ	アサ科	セイヨウカ	ほっぷ	<i>Humulus lupulus</i>	Hop				ホップ			雑花糖	ホップ						
ワサビダイ	アブラナ科	ホースラ	わさびだい	<i>Armoracia rusticana</i>	Horseradish	野菜類	野菜類	野菜類	わさびだい			根	西洋わさび						

- 名称の収集・同一性の確認

適用農作物一覧(農薬使用、農林水産省)
 食品分類表(残留農薬、厚生労働省)
 日本食品標準成分表(栄養、文部科学省)
 品種リスト(農研機構)

(最も参照が多い) 適用農作物一覧を中心に整理を行う

農作物に関連する既存語彙の整備

1. 「農薬登録における適用作物名(農林水産省)」
農薬の登録申請に適用対象となる作物名の一覧(893語)
PDF ⇨ EXCEL 2種, CSV, Turtle
2. 「農産物等の食品分類表(厚生労働省)」
食品中に残留する農薬に関する情報(1,173語)
PDF ⇨ EXCEL, CSV, Turtle
3. 「日本食品標準成分表(文部科学省)」
国民の健康、栄養管理のために管理する食品(625語)
EXCEL ⇨ EXCEL, CSV, Turtle
4. 「農業ITシステムで用いる農作物の名称に関する個別ガイドライン(内閣官房)」
(689語)
EXCEL ⇨ EXCEL, CSV

農作物に関連する既存語彙の整備

1. 「農薬登録における適用作物名(農林水産省)」 PDF ⇔ EXCEL 2種, CSV, Turtle

(別表 1 - 1 - ②)

適用農作物のうち果樹類以外のもの（食品の用に供される農作物（特用作物及び家畜の飼料の用に供される農作物を含む。）：作物残留試験成績を必要とするもの）

大グループ名	中グループ名	作物名	作物名に含まれる別名、地方名、品種名等の例	備考
米		稲	水稲（移植、直播）、陸稲	種子を収穫するもの
麦類		えんぱく	オートムギ、エン麦、カラスムギ	
		大麦	二条種、六条種、はだか麦	
		小麦		
		ライ麦		
雑穀類	いね科細粒雑穀類	あわ		種子（ある程度成熟した雌穂）を収穫するもの
		きび		
		ひえ		
	とうもろこし	とうもろこし（子実）		
		未成熟とうもろこし	スイートコーン	

特徴：

- ① 農業における最も重要な語彙
- ② わかりやすい名称

問題点：

- ① 機械可読性ゼロ
- ② 加工のために必要な
体力、眼力、忍耐力
- ③ 老舗の継ぎ足しタレ
- ④ 今後の改善は遠い
- ⑤ 名称の一貫性がない

2. 「農産物等の食品分類表(厚生労働省)」 PDF ⇔ EXCEL, CSV, Turtle

農産物等の食品分類表

厚生労働省食品安全部 [2013.7版]

注1：いずれも生鮮食品としての分類である。

注2：医薬品に該当するものは、同じ植物であっても、食品衛生法に規定される残留基準の対象とはならない。

食品名	食品分類
あおうり	しろうり
青トウとうがらし>	その他のなす科野菜
赤毛うり	その他のうり科野菜
アカザ	その他の野菜
赤または白フサスグリ	その他のベリー類果実
アカメガシワ 葉・樹皮	その他の野菜
アガリクス (カワリハラタケ)	その他のきのこ類
アカワケギ (アカシャロット)	その他のゆり科野菜
アキーアップル	その他の果実
あけび	その他の果実
あけび(若芽)	その他の野菜
あさつき<チャイブ>	その他のハーブ
アサの種子 (アサノミ)	その他のスパイス
アサフェチダの根	その他のスパイス
アサフェチダの根茎	その他のスパイス
あさまこな (朝熊小葉)	その他のあぶらな科野菜
あざみな (チリメンカラシ、ハゴロモカラシナ)	その他のあぶらな科野菜
アシタバ (あしたば)	その他のせり科野菜
味美菜 (あじみな)	その他のあぶらな科野菜
アジョワンの種子	その他のスパイス

特徴：

- ① 面白い
- ② 1よりコピペーが楽

問題点：

- ① 機械可読性“ほぼ”ゼロ
- ② 分類項目が曖昧
- ③ 人間には優しい名称
- ④ 謎が多い名称
- ⑤ 「その他」多すぎ

2. 「農産物等の食品分類表(厚生労働省)」の例

ケンボナシ (玄圃梨) (キグ (枳グ)) の実	その他の果実
乾燥キマメ (インド名 : Toor dal / アラハル豆)	その他の豆類
エシャロット (ベルギーシャロット) (注 : 日本型エシャロット (ラッキョウを若採りしたもの) は含まない。)	その他のハーブ
アマメシバ (通常の摂取方法に限る。)	その他の野菜
イリッペ・ナッツ (テンカワン) [イリッペ油、イリッペバターの原料]	その他のナッツ類
花チンゲンサイ (チンゲンサイのナバナ的栽培。通常チンゲンサイ栽培方法と異なり、抽苔した花茎のみを利用するもの)	その他のあぶらな科野菜
野ブドウ (ノブドウ・ザトウエビ) の実 (本来は食べられない)	その他の果実

農作物に関連する既存語彙の整備

3. 「日本食品標準成分表(文部科学省)」 PDF ⇨ EXCEL, CSV, Turtle

A	B	C	D
2	食品の原料となる生物種の英名・学名		
本成分表に記載されている食品の原料となる生物種の英名・学名を表18に示した。広く使われている複数の英名や学名がある場合には、シノニムとしてSyn.の次に記載した。			
表18 食品の原料となる生物種の英名・学名			
食品番号	食品名 () 内は生物種名	生物種の英名	学名
1 穀類		CEREALS	
01001	アマランサス	Amaranth	<i>Amaranthus spp.</i>
01002, 01003	あわ	Foxtail millet	<i>Setaria italica</i>
01004	えんぱく	Common oat [Syn. Oat]	<i>Avena sativa</i>
01005~010	おおむぎ	Barley	<i>Hordeum vulgare</i>
01011	きび	Proso millet	<i>Panicum miliaceum</i>
01012~079, 01144~150	こむぎ	Common wheat	<i>Triticum aestivum</i>
01063~01064	(デュラムコムギ)	Durum wheat	<i>Triticum turgidum</i> [Syn. <i>Triticum durum</i>]
01080~121, 01151~161	こめ (イネ)	Rice	<i>Oryza sativa</i>
01122~130	そば	Buckwheat	<i>Fagopyrum esculentum</i>
01131~137, 01162~165	とうもろこし	Corn [Syn. Maize]	<i>Zea mays</i>
01138	はとむぎ	Job's tears	<i>Coix lacryma-jobi var. ma-yuen</i>
01139	ひえ	Japanese barnyard millet	<i>Echinochloa esculenta</i>
01140, 01141	もろこし	Sorghum	<i>Sorghum bicolor</i>
01142, 01143	ライむぎ	Rye	<i>Secale cereale</i>
2 いも及びでん粉類		POTATOES AND STARCHES	
02001, 02041	きくいも	Jerusalem-artichoke	<i>Helianthus tuberosus</i>

特徴：

- ① 兄弟の中では一番データらしいデータ
- ② エクセル

問題点：

- ① 謎の改行

02022~025	(やまのいも類)	(Yams)	<i>Dioscorea souchirens</i>
02022~025	ながいも	Chinese yam	<i>Dioscorea polystachya</i>
02026	じねんじょ	Japanese yam	<i>Dioscorea japonica</i>
02027	だいじょ	White yam	<i>Dioscorea alata</i>
	(でん粉類)		
02028	キャッサバでん粉 (キャッサバ)	Cassava	<i>Manihot esculenta</i>

農作物に関連する既存語彙の整備

4. 「農業ITシステムで用いる農作物の名称に関する個別ガイドライン(内閣官房)」

基本表			シソーラス	品種等	収穫部位	属性項目
大分類	中分類	小分類				
米	米	水稲		あいちのかおりSSL、愛のゆめ、青系187号、あきげしき、あきさかり、あきたこまち、秋田酒こまち、秋田63号、アキツホ、秋の詩、秋のきらめき、あきほなみ、あきまさり、あきろまん、アケボノ、朝の光、朝日、あさひの夢、彩雨月、あやひめ、あわみのり、淡雪こまち、イクヒカリ、いただき、一番星、祝、いわてっこ、うこん錦、おいでまい、オオセト、おくほまれ、おてんとそだち、おぼろづき、雄町、雄山錦、改良雄町、加賀ひかり、かけはし、風さやか、風鳴子、神の穂、神の舞、きたくりん、きたしずく、キヌヒカリ、きぬむすめ、吉備の華、京の輝き、きらら397、きらり宮崎、きらりん、ぎんおとめ、吟ぎんが、吟の夢、吟のさと、吟風、吟吹雪、金紋錦、くまさんの力、蔵の華、空青180号、元気つくし、げんきまる、こいおまち、こいごころ、コイヒメ、黄金錦、黄金晴、こしいぶき、越路早生、越後錦、コシヒカリ、五百万石、ゴロビカリ、西海134号、彩のかがやき、彩のきずな、彩のほほえみ、彩のみのり、佐香錦、さかの華、さがびより、さけ武蔵、ササニシキ、さとじまん、墨のゆき、さわかおり、さわびかり、しらかば錦、慧星、干本錦、空青180号、大地の風、大地の星、たかね錦、たかねみのり、たきたて、玉栄、たんぼの夢、ちほのかおり、ちゆらひかり、チヨニシキ、つがるロマン、ツクシホマレ、つくしろまん、つぶぞろい、つぶみのり、つぶゆき、つぶゆたか、つやおとめ、つや姫、露葉風、出羽きらり、出羽燦々、出羽の風、てんこもり、天使の詩、てんたかく、天のつば、天竜乙女、東北第194号、とがとおとめ、土佐錦、とちぎ道14、とちぎの星、トドロキワセ、どまんなか、富の香、トヨニシキ、どんとこい、どんびしゃり、中平新干本、なごりゆき、なすひかり、なつしずか、夏の笑み、ナツヒカリ、ななつぼし、南国そだち、にこまる、日本晴、ねばりゆき、農林22号、農林48号、能登ひかり、はいほう、はえぬき、ハツシホ岐阜SL、八反35号、八反錦1号、八反錦2号、ハナエチゼン、華想い、はなかがら、はなさつま、はなの舞い、華吹雪、晴るる、ヒカリ新世紀、ひたち錦、ひだほまれ、ひとごころ、ひとめぼれ、ヒノヒカリ、兵庫北錦、兵庫夢錦、広島21号、ふくおこし、フクヒカリ、ふくまる、ふさおとめ、ふさこがね、飯の舞、ふっくりんこ、ふゆげしき、ホウレイ、北陸193号、ほしのゆめ、ほしまる、ほっかりん、ほほほの穂、豊富士、舞風、まいひかり、まいひめ、まっしぐら、松山三井、祭り晴、まなむすめ、三重23号、みえのえみ、みえのゆめ、みずかがみ、ミズホチカラ、ミネアサヒ、みねはるか、峰ひびき、みのにしき、美山錦、ミルキークィーン、ミルキーサマー、むつほまれ、雲の君、めんこいな、森のくまさん、山形95号、山形西104号、山田錦、やまのしずく、ヤマヒカリ、結の香、ゆきのはな、ゆきの穂、ゆきひかり、ゆきむすび、ゆきん子錦、夢一歌、ゆめおろみ、ゆめおぼこ、ゆめかなえ、夢吟香、ユメコガネ、夢山水、夢しずく、ゆめしなの、夢つくし、夢の香、夢はやと、ゆめまつり、ゆめひたち、ゆめびりか、ゆめみずほ、レイホウ、レーク65、若水、わさもん、あかりもち、旭輝、朝雲、アネコモチ、あぶくまもち、あゆみもち、いわもち、オラガモチ、カグヤモチ、カグラモチ、風の子もち、喜寿輝、きたふくもち、きたゆきもち、きぬのはだ、クレタマモチ、クレナイモチ、群馬輝5号、こがねもち、ココノエモチ、こゆきもち、サイワイモチ、さつま赤もち、さつま黒もち、さつま白もち、さつま雪もち、さつま黒もち、滋賀羽二重輝、式部輝、十五夜輝、しろくまもち、新大正輝、新羽二重輝、鈴鹿輝、するがもち、たかやまもち、たつこもち、タツミモチ、たまひめもち、タンチヨウモチ、でわもち、東北輝199号、とみちから、白山もち、はくちようもち、ハウトモチ、はりまもち、ヒデコモチ、ヒメノモチ、ヒヨクモチ、ふさのもち、へいせいもち、マングツモチ、まんぶくもち、ミコトモチ、峰の雪もち、みやこがねもち、ミヤタマモチ、恵輝、もちひかり、もち美人、モチミノリ、もちむすめ、モリモリモチ、ヤシロモチ、ヤマフクモチ、ゆがふもち、らいちようもち、わたぼうし	種子	普通、直播栽培、乾田直播、灌水直播、育苗移植、普通移植、刈取苗、箱育苗、苗代
		雑糧		トヨハタモチ、ナツハタモチ、ひたちはたもち、ゆめのはたもち	種子	
		その他				
麦類	麦類	えん麦	オートムギ、エン麦、カラスムギ		種子	

特徴：

- ① 面白い

EXCEL ⇒ EXCEL, CSV

Turtleの提供が不可能

問題点：

- ① 他の語彙を意識しているためこだわりがない
- ② エクセル形式で公開している意味がない
- ③ 伝家の宝刀「その他」

PDFをCSVにしてみると、、

- ① コピペが綺麗にできない
- ② 意味不明の階層構造が多い
- ③ 濁音が分離される
- ④ 文字コードが色々
- ⑤ txtにして簡単なスクリプトでクリーニング

PDFをxlsx、csvに綺麗に再現してみたら、、

- ① 担当部署の人に感謝される
- ② 文字化けの苦情が多い、、、、

PDFをturtleにしてみたら、、

- ① 脚注など、どうしたらいいかわからない情報が結構ある
- ② skos:scopeNoteは本当に便利
- ③ 公開されたらこっちもちょっと恥ずかしい

@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .

@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .

@prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#> .

@prefix agrovoc: <http://aims.fao.org/aos/agrovoc/> .

<http://cavoc.org/cvo/ns/2/C11> a skos:Concept;

skos:scopeNote "アオイ科"@ja;

skos:altLabel ""@ja, "アメリカネリ"@ja, "陸蓮根"@ja,

skos:altLabel "Abelmoschus esculentus"@en;

オクラ(花), オクラ(果実)

skos:narrower <http://cavoc.org/cvo/ns/2/C823>, <http://cavoc.org/cvo/ns/2/C12>;

skos:closeMatch <http://cavoc.org/cvo/ns/syokuhin_bunrui/オクラ>;

skos:closeMatch <http://cavoc.org/cvo/ns/syokuhin_genryou/オクラ>;

skos:closeMatch agrovoc:c_8557;

他の資源へのリンク

skos:closeMatch <http://ja.dbpedia.org/page/オクラ>;

skos:closeMatch <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?mode=Info&id=455045>;

<http://purl.org/dc/terms/created> "2017-10-

02T12:02:48Z"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime>;

<http://purl.org/dc/terms/modified> "2020-04-

08T16:07:59Z"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime>;

skos:prefLabel "Okra"@en,"오쿠라"@ko,"黃秋葵"@zh,"オクラ"@ja.

農作物に関連する既存語彙の整備

、、、を思いながら整理しました。

語彙データ

1. 農業登録における適用作物名

発行機関	改訂版数	語彙数	リンク
農林水産省	H29.3.31改正	893語	[PDF]

CAVOC提供データ

URI	ダウンロード
http://cavoc.org/cvo/ns/tekiyou_nousakumotu/	[EXCEL1] ¹ [EXCEL2] ² [CSV] ² [Turtle]

- 修正事項 -

¹ 公開されているPDFファイルをエクセルファイルに元の構造をそのまま再現したもの。

² フラットな構造に変換したもの。

^{1,2} 半角表記での独立の濁点、半濁点を濁音、半濁音に処理。

^{1,2} 全角記号を半角に変換。

² UTF-8に変換。

2. 農産物等の食品分類表

発行機関	改訂版数	語彙数	リンク
厚生労働省	2013.7版	1,179語	[PDF]

CAVOC提供データ

URI	ダウンロード
http://cavoc.org/cvo/ns/syokuhin_bunrui/	[EXCEL] ¹ [CSV] ¹ [Turtle]

- 修正事項 -

¹ 全角記号を半角に変換。

3. 日本食品標準成分表、資料2 食品の原料となる生物種の英名・学名

発行機関	改訂版数	語彙数	リンク
文部科学省	2015年版 七訂	625語	[EXCEL]

CAVOC提供データ

URI	ダウンロード
http://cavoc.org/cvo/ns/syokuhin_genryou/	[EXCEL] ¹ [CSV] ¹ [Turtle]

- 修正事項 -

¹ 括弧を全角から半角に変換。

<http://cavoc.org> ではこれらの語彙を：

1. 公開されているPDFファイルをの構造をそのまま再現したもの、フラットな構造に変換したものの両方を提供
2. 半角表記での独立の濁点、半濁点を濁音、半濁音に処理
3. 全角記号を半角に変換
4. UTF-8に変換
5. URIの提供

<http://cavoc.org>にて公開中！



本研究(の一部)は、内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)「次世代農林水産業創造技術」(管理人：農研機構 生物系特定産業技術 研究支援センター)によって実施されました。