

前回の指摘を踏まえた追加資料

(ICT利活用における農業情報の標準化)

令和3年3月
農林水産省

ICT利活用における農業情報の標準化

- **農業データの相互運用性・互換性を確保し、異なるシステム間で比較・活用を可能にするため、内閣官房IT総合戦略室が中心となり関係府省と連携し、農業情報の標準化に係る以下のガイドライン等を策定。**
- 個別ガイドラインに策定すべき項目については、「**農業情報創成・流通促進戦略に係る標準化ロードマップ**」に基づき、調査・検討を実施。

個別ガイドライン等

※令和3年2月時点

農作業の名称 <GL1>

令和2年度
第4版策定

- ・ 播種・収穫等の農作業の標準的な名称・コードを規定。



農林水産省

環境情報のデータ項目 <GL2>

平成28年度
第3版策定

- ・ 温度、湿度、風速、日照時間等のデータ項目を規定。



総務省

農作物の名称 <GL3>

平成2年度
第4版策定

- ・ 農作物の名称について、稲・麦類・果樹・野菜等の標準的な名称・コードを規定。



農林水産省

データ交換インタフェース<GL4>

平成28年度
第2版策定

- ・ 農業情報を異なるシステム・ユーザー間で交換するためのインタフェースを規定。



総務省

生育調査等の項目 <GL5>

令和2年度
第3版策定

- ・ 栽培管理工程に関する標準的な項目や収量構成要素に係る主な生育調査項目・コードを規定。

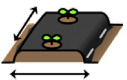


農林水産省

生産履歴の記録方法に係る情報

平成30年度
暫定版策定

- ・ 生産履歴に関する情報を記録するために標準的に用いることが望ましい項目等について整理。



農林水産省

農業に係る情報

平成28年度
暫定版策定

- ・ 登録農業に関する情報について、標準として整理することが望ましいデータ項目を整理。



農林水産省

肥料等に係る情報

平成28年度
暫定版策定

- ・ 登録肥料に関する情報について、標準として整理することが望ましいデータ項目を整理。



農林水産省

水管理情報に係るデータ項目等

令和2年度
暫定版策定

- ・ 農業水利制御システムで用いる水管理情報のデータ項目、メタ情報の項目について整理。



農林水産省

畜産分野における名称・データ項目等

令和2年度
暫定版策定

- ・ 牛の飼養管理や配合飼料生産に係る名称・データ項目・コード等について整理。



農林水産省

牛の粗飼料生産に係る名称等

令和2年度
暫定版策定

- ・ 牛の粗飼料の名称、粗飼料生産に係る農作業の名称・コードについて整理。



農林水産省

※各ガイドラインの詳細は、政府CIOポータルWebサイトをご参照ください。
<https://cio.go.jp/policy-agri>

政府CIOポータル「農業」Webサイト →



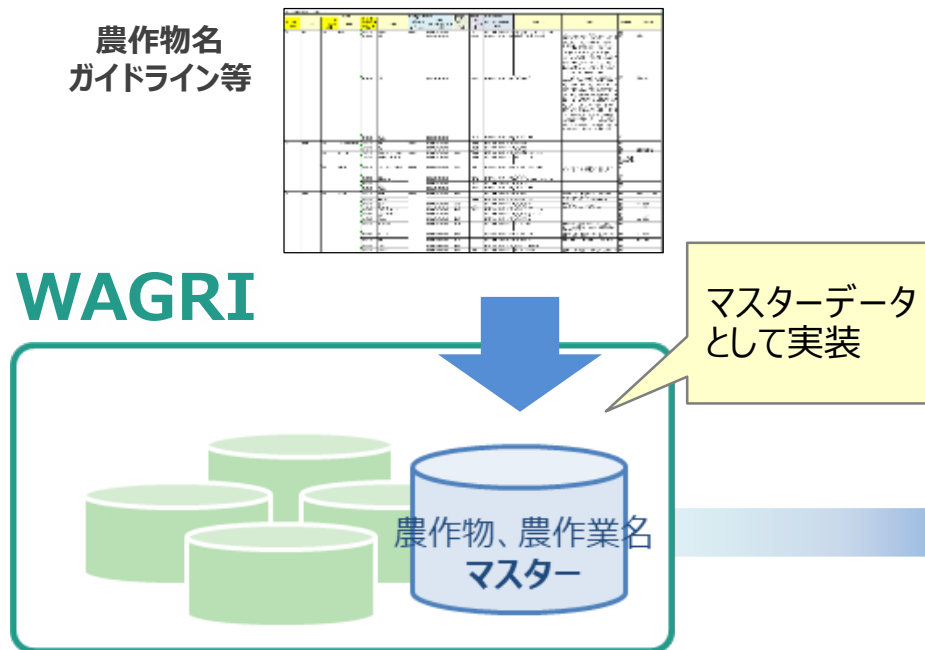
個別ガイドラインの例（粗飼料の名称 抜粋）

項番	基本表					同義語	英名	学名	属性													日本飼料標準成分表
	レコード1 【2桁】	大分類	レコード2 【大分類2桁+2桁】	中分類	レコード3 【中分類4桁+3桁+予備1桁】				小分類	加工形態	栽培方法	加工方法	部位	草型	品種	収穫回数	作期	収穫時期	地域	組成	品質	飼料番号
1	09	飼料	0901	牧草	09010010	いね科牧草																N
2	09	飼料	0901	牧草	09010020	まめ科牧草																N
3	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	生草					1番草		出穂前					31
4	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	生草					1番草		出穂期					32
5	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	生草					1番草		開花期					33
6	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	生草					1番草		結実期					34
7	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	生草					再生草		出穂前					35
8	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	生草					再生草		出穂期					36
9	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	サイレージ					1番草		出穂前					2401
10	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	サイレージ					1番草		出穂期					2402
11	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	サイレージ					1番草		出穂期		水分45			2403
12	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	サイレージ					1番草		出穂期		水分65			2404
13	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	サイレージ					1番草		出穂期		水分			2405
14	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	サイレージ					1番草		開花期					2406
15	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	サイレージ					1番草		結実期					2407
16	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	サイレージ					再生草		出穂期					2408
17	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	乾草					1番草		出穂前					3511
18	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	乾草					1番草		出穂期					3512
19	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	乾草					1番草		開花期					3514
20	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	乾草					1番草		結実期					3515
21	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	乾草					再生草		出穂前					3516
22	09	飼料	0901	牧草	09010030	オーチャードグラス	カモガヤ、キヌイトソウ	orchard grass、	Dactylis glomerata L.	乾草					再生草		出穂期					3517
23	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	生草					1番草		出穂前					41
24	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	生草					1番草		出穂期					42
25	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	生草					1番草		開花期					43
26	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	生草					年内刈		出穂前					44
27	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	生草					再生草		出穂前					45
28	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	生草					再生草		出穂期					46
29	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	生草					再生草		開花期					47
30	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ			ロール		1番草		出穂前					2411
31	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ					1番草		出穂前					2412
32	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ					1番草		出穂期					2413
33	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ					1番草		出穂期		水分45			2414
34	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ					1番草		出穂期		水分			2415
35	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ					1番草		開花期					2416
36	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ					1番草		結実期					2417
37	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ					再生草		出穂前					2418
38	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ					再生草		出穂期					2419
39	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	サイレージ					再生草		開花期					2420
40	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	乾草					1番草		出穂前					3521
41	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	乾草					1番草		出穂期					3522
42	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	乾草					1番草		開花期					3523
43	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	乾草					1番草		結実期					3524
44	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	乾草					年内刈		出穂前					3525
45	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	乾草					再生草		出穂前					3526
46	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	乾草					再生草		出穂期					3527
47	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	乾草					再生草		開花期					3528
48	09	飼料	0901	牧草	09010040	イタリアンライグラス	ネズミムギ	Italian ryegrass	Lolium multiflorum Lam.	乾草					再生草		結実期					3529
49	09	飼料	0901	牧草	09010050	ペレニアルライグラス	ホソムギ	perennial rygrass	Lolium perenne L.	生草					1番草		出穂前					61
50	09	飼料	0901	牧草	09010050	ペレニアルライグラス	ホソムギ	perennial rygrass	Lolium perenne L.	生草					1番草		出穂期					62
51	09	飼料	0901	牧草	09010050	ペレニアルライグラス	ホソムギ	perennial rygrass	Lolium perenne L.	生草					1番草		開花期					63
52	09	飼料	0901	牧草	09010050	ペレニアルライグラス	ホソムギ	perennial rygrass	Lolium perenne L.	生草					再生草		出穂前					64
53	09	飼料	0901	牧草	09010060	チモシー	オオアワガエリ	timothy	Phleum pratense L.	生草					1番草		出穂前					71
54	09	飼料	0901	牧草	09010060	チモシー	オオアワガエリ	timothy	Phleum pratense L.	生草					1番草		出穂期					72
55	09	飼料	0901	牧草	09010060	チモシー	オオアワガエリ	timothy	Phleum pratense L.	生草					1番草		開花期					73
56	09	飼料	0901	牧草	09010060	チモシー	オオアワガエリ	timothy	Phleum pratense L.	生草					1番草		結実期					74
57	09	飼料	0901	牧草	09010060	チモシー	オオアワガエリ	timothy	Phleum pratense L.	生草					再生草		出穂前					75
58	09	飼料	0901	牧草	09010060	チモシー	オオアワガエリ	timothy	Phleum pratense L.	生草					再生草		出穂期					76
59	09	飼料	0901	牧草	09010060	チモシー	オオアワガエリ	timothy	Phleum pratense L.	サイレージ					1番草		出穂前					2441
60	09	飼料	0901	牧草	09010060	チモシー	オオアワガエリ	timothy	Phleum pratense L.	サイレージ					1番草		出穂期					2442

民間企業による活用を促進

- 農作物名、農作業名等のガイドラインを**マスターデータとして農業データ連携基盤（WAGRI）に実装し、民間企業が活用**しやすくすることで、**異なる企業のシステム間での連携が円滑になることが期待**される。

ガイドラインをWAGRIに実装



システム間の連携が円滑に

