

基金

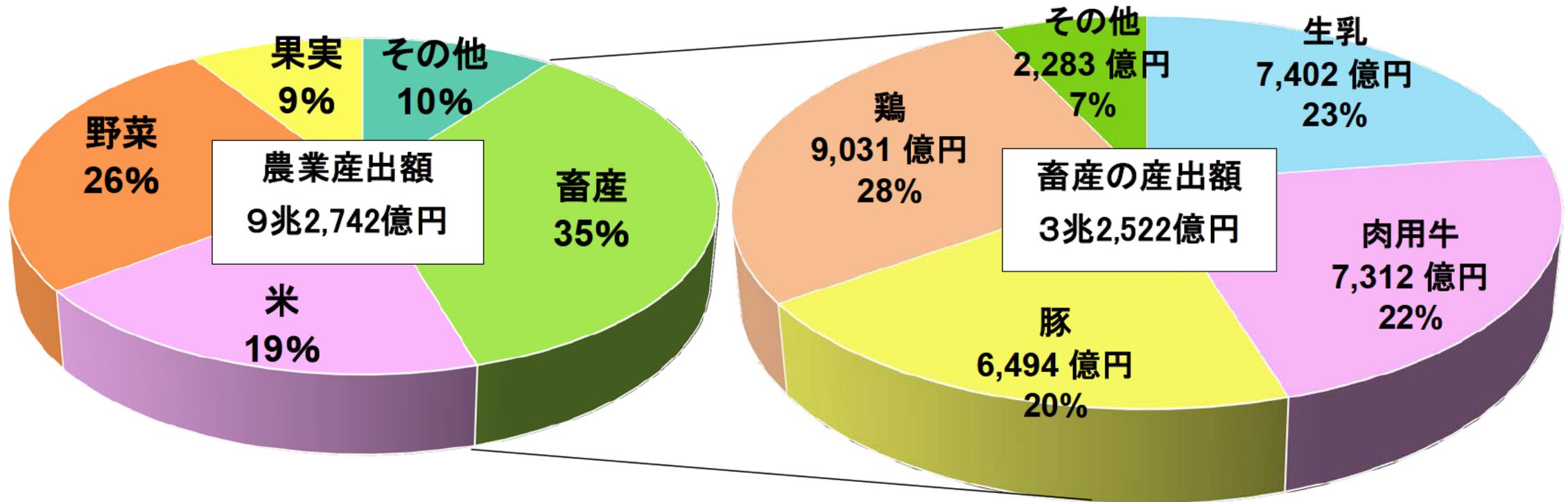
異常補てん積立基金

令和元年11月11日

農林水産省

我が国の農業における畜産の地位

- 平成29年の農業産出額は9兆2,742億円。うち畜産は3兆2,522億円となっており、産出額の約35%を占める。
- 畜産の産出額のうち、生乳が23%、肉用牛が22%、豚が20%、鶏が28%となっている。



家畜・家きんの飼養頭数

(単位:戸、千頭、千羽)

		平成27年	28年	29年	30年	31年 (概数值)
乳用牛	飼養戸数	17,700	17,000	16,400	15,700	15,000
	飼養頭数	1,371	1,345	1,323	1,328	1,332
肉用牛	飼養戸数	54,400	51,900	50,100	48,300	46,300
	飼養頭数	2,489	2,479	2,499	2,514	2,503
豚	飼養戸数	…	4,830	4,670	4,470	4,320
	飼養頭数	…	9,313	9,346	9,189	9,156
採卵鶏	飼養戸数	…	2,440	2,350	2,200	2,120
	飼養羽数	…	173,349	176,366	181,950	182,368
ブロイラー	飼養戸数	…	2,360	2,310	2,260	2,250
	飼養羽数	…	134,395	134,923	138,776	138,228

資料:畜産統計

注:1 各年2月1日現在の飼養戸数、飼養頭羽数

:2 豚、採卵鶏及びブロイラーの平成27年は、2015年農林業センサス実施年のため調査を休止。

家畜のライフサイクル

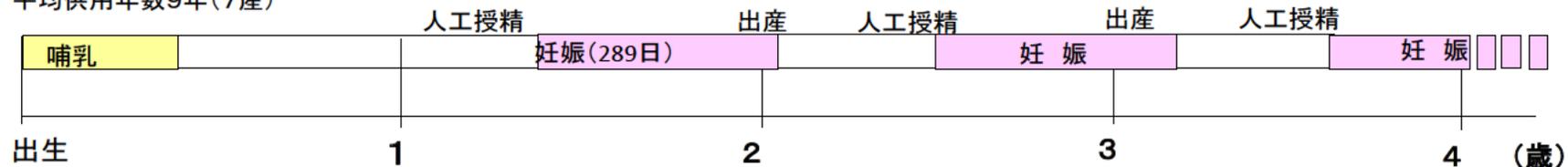
肉用牛

①肥育牛



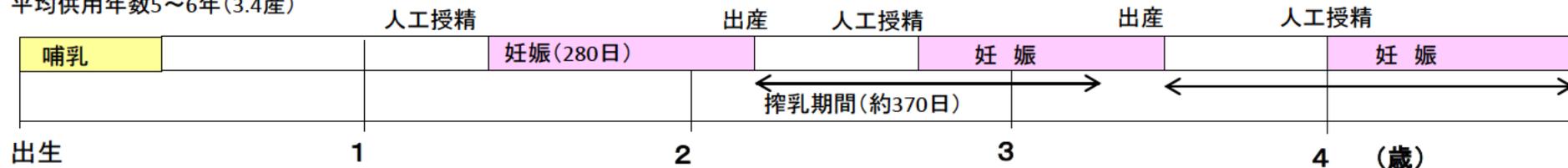
②繁殖牛

平均供用年数9年(7産)



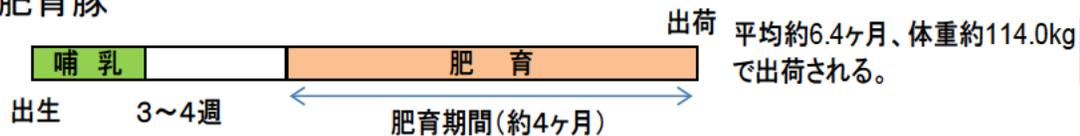
乳用牛

平均供用年数5~6年(3.4産)

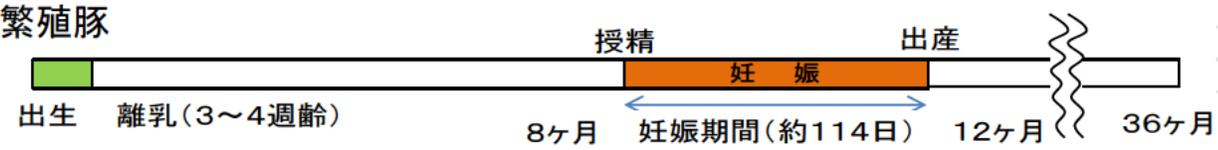


豚

①肥育豚



②繁殖豚



家畜飼料の種類

粗飼料

- 粗飼料は茎葉を乾草(乾燥)、サイレージ(乳酸発酵させて貯蔵性を高めたエサ、塩又キの漬け物のようなもの)にして貯蔵できる。
- 濃厚飼料に比べると粗繊維質量が多く、エネルギーやたんぱく質が少ない飼料。しかし、草食動物である牛にとっては栄養源となるだけでなく、消化機能を安定させるため、生理的に必須の飼料。

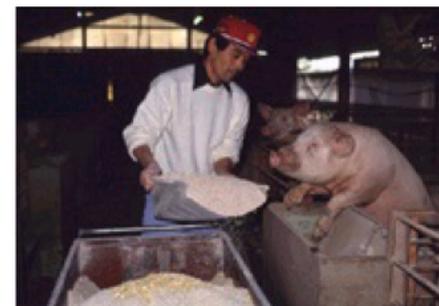
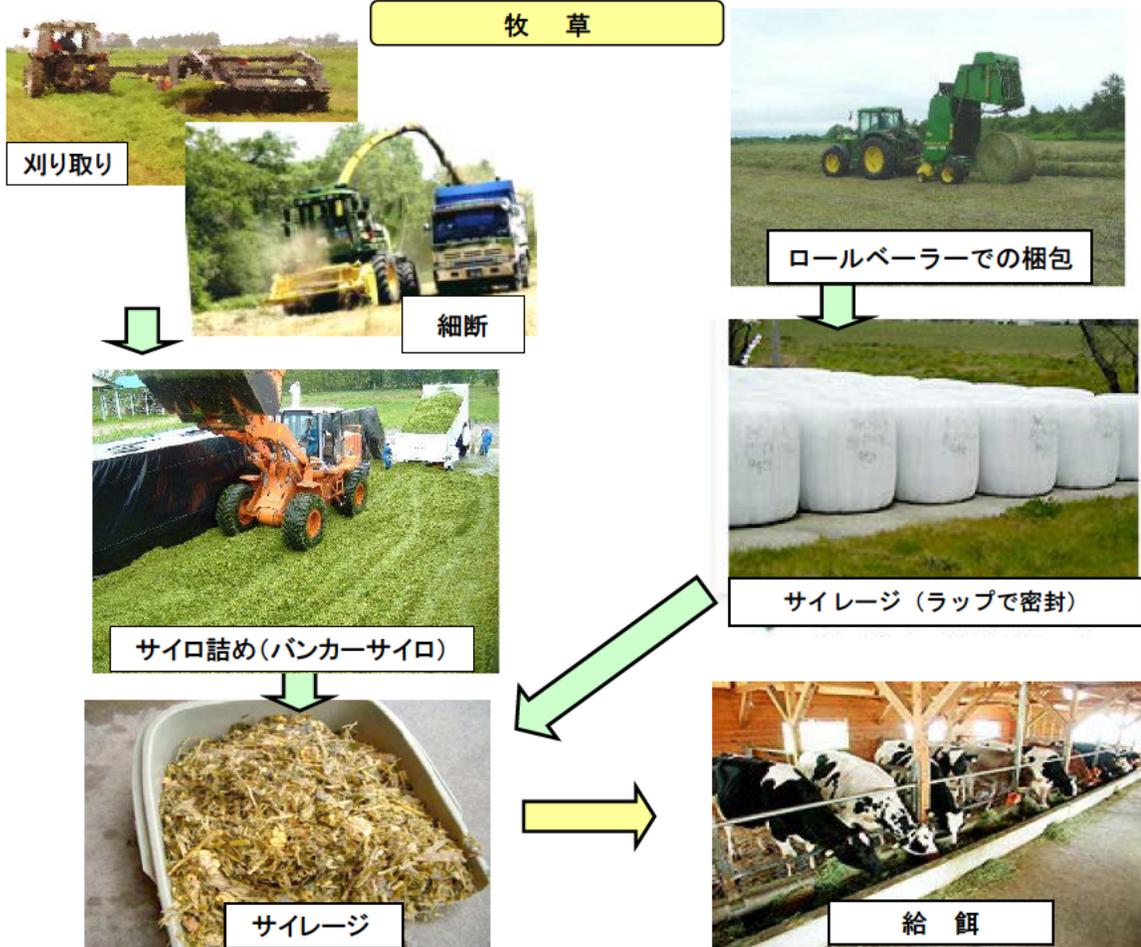
濃厚飼料

- 穀類(とうもろこし、こうりゃん等)、大豆油粕、糠(フスマ、米ヌカ等)等がある。
- エネルギーやたんぱく質が豊富で、これらの供給源として重要な飼料。

牛・羊等草食家畜の飼料

豚・鶏用飼料(粗飼料は通常給与しない)

自給率の現状(平成30年度概算)と目標(令和7(平成37)年度) : <粗飼料>76%→100% <濃厚飼料>12%→20% <全体>25%→40%



※稲発酵粗飼料(稲WCS)は粗飼料、飼料用米は濃厚飼料である。

飼料穀物の輸入状況

- 飼料穀物の輸入量は、近年約12百万トン程度で推移。主な輸入先国は、米国、オーストラリア、ブラジルなど。
- 飼料穀物のほとんどは輸入に依存しており、特に、使用割合が高いとうもろこしは、米国に大きく依存。

我が国の飼料穀物輸入量 (万トン)

	H28年度	H29年度	H30年度 (確報値)
とうもろこし	1,002	1,072	1,132
こりゃん	43	37	33
小麦	35	40	35
大麦	97	97	95
その他	5	6	5
合計	1,182	1,252	1,300

注: その他とは、えん麦、ライ麦である。

世界のとうもろこしの輸出状況

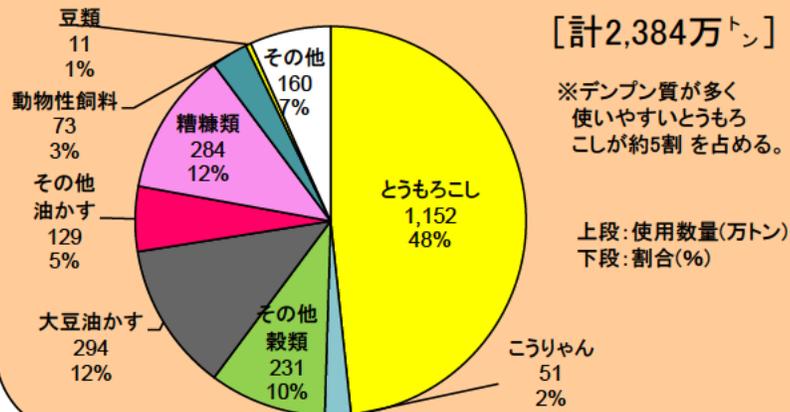
R1/2 (予測)	輸出量	(割合)
①米国	48.3	(28%)
②ブラジル	34.0	(20%)
③アルゼンチン	33.5	(20%)
世界計	169.9	(100%)

我が国のとうもろこしの主な輸入先とシェア

	H28年度	H29年度	H30年度 (確報値)
米国	82%	71%	95%
ブラジル	13%	24%	3%

配合・混合飼料の原料使用量(平成30年度)

[計2,384万トン]



米国
とうもろこし(95%)
小麦(65%)
こりゃん(65%)

ブラジル
とうもろこし(3%)

オーストラリア
大麦(65%)
小麦(2%)

米国産とうもろこしの需給

	H29/30	H30/31 (見込)	R1/2 (予測)
生産量	371.1	366.3	350.5
輸入量	0.9	0.7	1.3
国内需要量	314.0	315.2	307.7
飼料用	134.7	142.7	134.6
エタノール用	142.4	136.6	137.2
その他	36.9	35.9	35.9
輸出量	61.9	52.5	48.3
期末在庫量	54.4	53.7	49.0
期末在庫率(%)	14.5	14.6	13.8

資料: 財務省「貿易統計」、USDA「World Agricultural Supply and Demand Estimates (October 12 2019)」、(公社)配合飼料供給安定機構「飼料月報」
注: 括弧内の%はH30年4月からH31年3月までの輸入量の各穀物の国別シェア。