

Ⅲ 配合・混合飼料の流通

Ⅲ 配合・混合飼料の流通

1. 概 要

配合・混合飼料の県内流通量は平成12年度の298千トンをピークにその後減少傾向にあったが、平成18年度以降は増加傾向に転じた。令和3年度の流通量は約237千トンである。

令和3年度の流通量を畜種別にみると、豚用115千トン（県内流通量の49%）、採卵鶏用47千トン（同20%）、ブロイラー用15千トン（同6%）で豚と鶏で75%を占めている。また、肉牛用49千トン（同21%）、乳牛用は11千トン（同4%）である。

配合・混合飼料の流通量に占める県産品の割合は、平成元年度以降60%前半台で推移していたが、平成8年度に中城湾港新港地区に臨海型の配合飼料工場と穀物サイロを整備したことにより増加し平成14年度には74.8%を占めた。しかしその後は、牛用飼料の製造停止や養豚業の減少などで平成18年度には61.5%まで減少してきたが、19年度からは再び増加し、平成26年度には牛用配合飼料の製造が再開された事もあり、令和3年度には84.7%まで上昇している。令和3年度の配合・混合飼料の県産品割合は、採卵鶏用で98%、ブロイラー用で100%、豚用で98%、乳牛用で7%、肉牛用で51%である。

原材料を輸入に依存している配合飼料の価格は、輸出国の作況状況や需給動向、国際的需給バランス等の影響を受けている。配合飼料の価格は、平成13年から上昇基調にあったが、平成18年から急速に値上りし、平成20年には平成12年以前の約1.6倍になった。その要因として米国のエタノール向け供給の増加による輸出用トウモロコシの価格上昇や原油価格の値上げによる輸送料金の上昇などがあげられている。平成24年には、アメリカの大干ばつによりとうもろこし価格が高騰した影響を受け、配合飼料価格が高騰した。その後、米国産とうもろこしの豊作により飼料価格は落ち着いていたが、令和2年9月に中国のアフリカ豚熱回復による飼料の大量輸入により再び高騰すると共に、令和4年にはウクライナ情勢及び原油高騰の影響を受け高値で推移している。

沖縄県の配合飼料の製造基盤の現状としては、平成25年度には県産鶏・豚用のクランブル飼料製造施設が稼働した。また、乳牛用及び肉牛用配合飼料についても、平成17年4月以降は全量を移入に依存していたが、平成24年度から平成25年度にかけて牛専用配合飼料工場の整備が進められ、平成26年4月に県内で牛用配合飼料の製造が再開された。

令和元年度より沖縄振興特別推進交付金を活用し、県内の配合飼料流通価格の低減及びトウモロコシの備蓄を目的に、中城湾港新港地区西ふ頭に飼料穀物保管施設（サイロ）及び出荷施設の整備が進められ、令和3年6月に供用開始された。同年12月には大型船により海外からとうもろこしを8,000t移入した。

単位 (トン)

2. 配合・混合飼料の流通量の推移

種類	年度 (平成)										R元年	R2年	R3年	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
採卵鶏用	県産品	45,833	47,387	48,317	48,572	47,493	47,517	47,779	46,788	45,759	44,422	44,237	44,637	46,495
	移入品	1,605	1,426	1,149	949	977	997	982	945	840	795	697	783	808
	計	47,438	48,813	49,466	49,521	48,470	48,514	48,761	48,761	47,733	46,599	45,217	44,934	45,420
ブロイラー用	県産品	16,749	15,812	15,899	14,764	14,696	15,742	15,826	15,793	16,219	16,801	14,948	15,546	15,368
	移入品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	16,749	15,812	15,899	14,764	14,696	15,742	15,826	15,793	16,219	16,801	14,948	15,546	15,368
豚用	県産品	137,249	139,717	135,556	132,632	123,027	113,657	121,193	122,748	126,641	120,905	117,139	111,006	113,389
	移入品	13,271	13,681	13,502	12,784	11,842	10,674	10,723	8,993	2,627	2,576	2,221	2,295	1,984
	計	150,520	153,398	149,058	145,416	134,869	124,331	131,916	131,741	131,741	129,268	123,481	119,360	113,301
乳牛用	県産品	0	0	0	0	0	580	958	641	619	529	595	587	686
	移入品	12,819	13,222	12,516	12,486	12,484	10,671	10,614	10,419	10,003	10,002	10,043	9,290	9,943
	計	12,819	13,222	12,516	12,486	12,484	11,251	11,572	11,060	10,622	10,531	10,638	9,877	10,629
肉牛用	県産品	0	0	0	0	0	18,704	22,097	23,968	25,376	25,514	27,102	25,903	24,943
	移入品	46,921	48,333	43,084	43,384	41,927	23,833	23,295	24,418	25,720	25,970	23,881	23,555	23,652
	計	46,921	48,333	43,084	43,384	41,927	42,537	45,392	48,386	51,096	51,484	50,983	49,458	48,595
その他の家畜用	県産品	0	0	0	0	0	89	143	208	287	256	235	284	225
	移入品	66	70	80	73	70	4	0	0	0	0	0	0	0
	計	66	70	80	73	70	93	143	208	287	256	235	284	225
合計	県産品	199,831	202,916	199,772	195,968	185,216	196,289	207,996	210,146	214,901	208,427	204,256	197,963	201,106
	移入品	74,682	76,732	70,331	69,676	67,300	46,179	45,614	44,775	39,190	39,343	36,842	35,923	36,387
	計	274,513	279,648	270,103	265,644	252,516	242,468	253,610	254,921	254,091	247,770	241,098	233,886	237,493
県産比率 (%)	72.8	72.6	74.0	73.8	73.3	81.0	82.0	82.4	84.6	84.1	84.7	84.6	84.7	

3. 配合飼料流通価格の推移(県内主要銘柄、本島価格)

バラ物 単位：円/t

年・月	用途	採卵鶏用	ブロイラー用 (後期)	肉豚後期用	乳牛用	肉牛用
23	1	49,200	64,200	48,900	52,100	51,500
	4	51,000	66,700	51,400	54,000	53,500
	7	52,500	68,200	52,800	55,000	54,800
	10	49,900	65,700	51,700	54,000	53,800
24	1	46,800	62,400	48,500	51,500	51,200
	4	47,800	63,300	49,500	52,700	52,300
	7	49,100	64,900	50,000	56,300	53,000
	10	54,180	70,110	54,070	61,200	56,950
25	1	53,930	69,950	53,550	61,200	56,950
	4	57,530	72,970	58,020	64,580	60,540
	7	58,820	74,320	58,850	66,190	61,940
	10	57,150	72,740	55,370	63,180	59,760
26	1	56,940	72,940	55,160	62,970	59,240
	4	58,540	74,660	57,040	62,350	58,200
	7	58,280	75,440	57,400	62,710	58,410
	10	57,250	73,460	55,740	59,590	57,520
27	1	58,490	75,280	56,570	62,090	60,230
	4	59,210	75,020	57,240	62,610	59,190
	7	57,360	69,150	55,480	60,840	57,730
	10	57,360	69,150	55,480	60,840	57,730
28	1	56,020	66,920	54,020	59,280	57,180
	4	53,230	63,590	51,940	56,370	53,890
	7	59,216	70,642	56,494	61,668	58,201
	10	57,326	68,115	54,583	60,544	56,851
29	1	57,326	68,115	54,583	60,544	56,851
	4	60,717	71,593	58,676	63,298	59,659
	7	59,497	69,962	57,553	62,110	58,924
	10	58,050	67,888	55,933	60,825	57,920
30	1	59,886	69,854	56,991	62,737	59,713
	4	62,726	73,051	59,853	65,145	62,121
	7	64,508	74,509	61,430	66,657	62,683
	10	62,445	71,366	57,780	64,076	60,793
R元	1	62,780	71,723	59,518	64,692	61,743
	4	62,888	71,928	61,484	65,534	62,812
	7	62,272	71,366	58,849	65,145	62,532
	10	62,810	71,775	59,422	65,890	63,349
R2	1	59,796	71,896	57,365	59,642	61,061
	4	59,961	71,544	56,683	61,875	63,404
	7	58,828	70,125	57,596	61,413	59,741
	10	60,269	72,325	60,885	63,184	61,798
R3	1	60,269	78,155	60,885	63,184	61,798
	4	67,419	85,932	67,518	69,531	66,891
	7	75,812	90,618	75,350	70,334	72,094
	10	71,214	81,125	68,200	70,048	70,609