

# ◎おきなわの畜産

平成29年3月

沖縄県農林水産部畜産課

## は じ め に

本県の畜産は、平成27年次の農業産出額の45.6%（426億円）を占め、本県農業の基幹部門として、今後も安定的発展が期待されております。

特に肉用牛においては、平成28年度も仔牛取引価格が高値（平均77万円）で推移したことから、平成28年次の肉用牛産出額は史上初の200億円突破が見込まれております。

また、酪農では、飼料価格の高止まりや導入素牛価格高騰など厳しい状況が続いております。

山羊については、セリ価格が高値で推移し、「おきなわ山羊生産振興対策事業」の成果によって、飼養頭数は1万頭が目前となっております。

このような中、豚肉を中心とした県産畜産物は海外輸出が増加傾向にあり、今後も畜産物の東アジア地域への輸出増が期待されています。

しかしながら、畜産をめぐる情勢では、TPPの見直し、施設機械の老朽化に伴う生産性の低下、市街地化に伴う悪臭等の環境問題、高齢化に伴う後継者不足、ブランド化など多くの課題も山積しております。

このような課題解決のために、畜産クラスター協議会を中心とした生産段階における従来の施策の効率化と充実を図り、今後は流通・消費段階において、ブランド化に向け、取り組むとともに、安全・安心や品質面での消費者ニーズを踏まえ、国内外における需要拡大に向けた施策により、畜産業の更なる活性化に繋げて参ります。

平成24年度に策定された「沖縄21世紀ビジョン基本計画」では、平成28年度が前期の最終年度であり、「元気が出る畜産活性化」プロジェクトに基づく、活力と魅力に満ちた畜産業の発展に向け、積極的な取り組みと支援の充実を図って参ります。今後とも、本県畜産振興のため、なお一層のご支援、ご協力をお願いいたします。

なお、この小冊子が本県畜産の概要を理解するうえで手助けとなり、広く皆様方にご利用いただければ幸いです。

本冊子の作成にあたりましては、ご多用中にもかかわらず、関係団体の皆様から多大なご協力を賜りましたことに対しまして、深くお礼を申し上げます。

平成29年 3月

沖縄県農林水産部畜産課  
課長 池村 薫

# 目次

## I. 農業および畜産の概要

### 1. 農業の概況

- (1) 農業人口と農家戸数 . . . . . 1
- (2) 耕地面積の推移 . . . . . 1
- (3) 農業・畜産産出額 . . . . . 2

### 2. 畜産の概要 . . . . . 3

- (1) 肉用牛 . . . . . 6
- (2) 酪農 . . . . . 8
- (3) 養豚 . . . . . 10
- (4) 養鶏 . . . . . 12

## II. 家畜・畜産物の流通

- 1. 概要 . . . . . 15
- 2. 沖縄県内家畜市場 . . . . . 16
- 3. 沖縄県内の食肉センター設置状況 . . . . . 18
- 4. 畜種別と畜頭数および技肉重量 . . . . . 19
- 5. 格付状況 . . . . . 20
- 6. 畜産物の流通 . . . . . 23
- 7. 生産量と輸入量 . . . . . 25
- 8. 乳業工場一覧 . . . . . 26
- 9. 食鳥処理場の概要 . . . . . 26

## III. 配合・混合飼料の流通

- 1. 概要 . . . . . 27
- 2. 配合・混合飼料の流通量の推移 . . . . . 28
- 3. 配合飼料流通価格の推移（県内主要銘柄、本島価格） . . . . . 29

## IV. 草地開発

- 1. 概要 . . . . . 31
- 2. 飼料作物の作付状況 . . . . . 32
- 3. 草地開発整備事業実績 . . . . . 34

## V. 畜産基盤の整備

- 1. 概要 . . . . . 35
- 2. 沖縄県における畜産基地建設事業の実績 . . . . . 36
- 3. 畜産基盤再編総合整備事業・畜産担い手育成総合整備事業 . . . . . 37
- 4. 補助事業による共同利用牛舎の整備状況（H12～H16） . . . . . 43
- 5. 自給飼料（飼料増産）関係補助事業（H13～H17） . . . . . 44

6.	自給飼料（飼料増産）関係交付金事業	45
<b>VI. 畜産経営</b>		
1.	概要	49
2.	畜産経営技術改善指導事業	50
3.	肉用牛肥育経営安定特別対策事業	52
4.	畜産関係資金	53
5.	畜産経営関係リース事業	56
<b>VII. 畜産環境</b>		
1.	概要	59
2.	環境保全対策	60
3.	畜産経営環境保全対策事業の実施状況	62
4.	補助事業による共同利用豚舎の整備状況	65
5.	地域畜産振興事業による畜産関係施設の整備事業	65
6.	リース事業による畜産環境対策	66
<b>VIII. 家畜の改良</b>		
1.	概要	73
2.	家畜の改良目標	74
3.	家畜改良関連事業	76
<b>IX. 家畜衛生</b>		
1.	概要	79
2.	家畜防疫状況	80
3.	家畜伝染病発生状況	83
4.	牧野ダニ侵入防止対策事業	84
5.	オウシマダニ撲滅達成状況	85
6.	家畜伝染病に係る沖縄県対策本部設置要綱、要領等	86
7.	平成 27 年度沖縄県特定家畜伝染病防疫実働演習について	87
<b>X. 畜産関係団体</b>		
1.	一般社団法人沖縄県配合飼料価格安定基金協会	89
2.	公益財団法人沖縄県畜産振興公社	90
3.	公益社団法人沖縄県家畜改良協会	93
4.	沖縄県酪農農業協同組合	95
5.	沖縄県農業協同組合（畜産部）	96
6.	公益社団法人沖縄県獣医師会	97
7.	公益財団法人沖縄県農業振興公社	99
8.	沖縄県農業共済組合	101
9.	株式会社沖縄県食肉センター	103
10.	沖縄県養鶏農業協同組合	104

## 参考資料

### 補助事業関係

1. 酪農関係事業	105
2. 補助事業による共同利用牛舎の整備状況（S51～H12）	106
3. 自給飼料関係補助事業（H7～H17）	108
平成27年12月末家畜・家きん等の飼養状況調査結果	121
畜産関係行政組織図	126
畜産関係団体一覧表	127

# I 農業および畜産の概要



# 1. 農業の概況

## (1) 農業人口と農家戸数

本県の人口は、1,443千人となっており、世帯数は575,104世帯となっている。

(沖縄県統計課 平成29年3月1日現在推計人口)

産業別就業者数においては、第一次産業者数の全産業に占める割合は、4.7%となっている。

産業別就業者数の推移

単位：千人

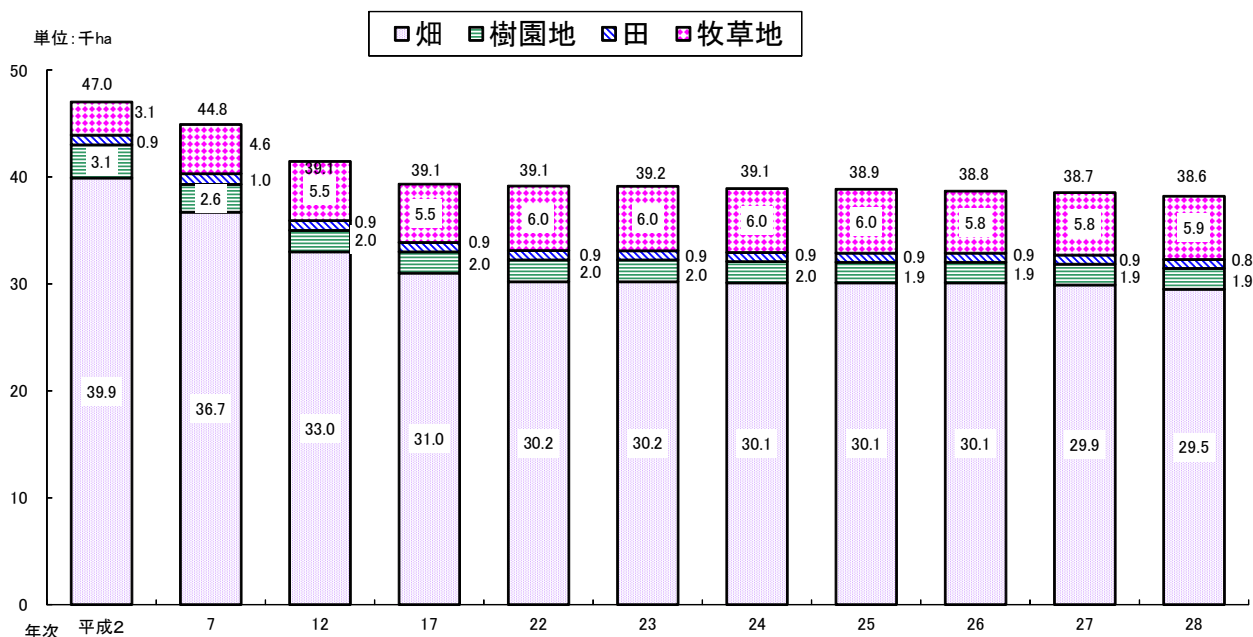
年	区分	全産業	第一次産業	第二次産業	第三次産業
23年	実数	619	32	96	489
	構成比		5.2%	15.4%	79.0%
24年	実数	627	32	100	493
	構成比		5.1%	15.5%	79.3%
25年	実数	642	32	100	503
	構成比		5.0%	15.9%	78.3%
26年	実数	645	29	102	510
	構成比		4.5%	15.7%	79.1%
27年	実数	664	30	101	521
	構成比		4.5%	15.2%	78.5%
28年	実数	679	32	104	535
	構成比		4.7%	15.3%	78.8%

(沖縄県統計課 労働力調査)

## (2) 耕地面積の推移

耕地面積は、平成2年以降毎年減少傾向にあるが、その中で牧草地はおおむね現状維持となっている。

耕地面積の推移

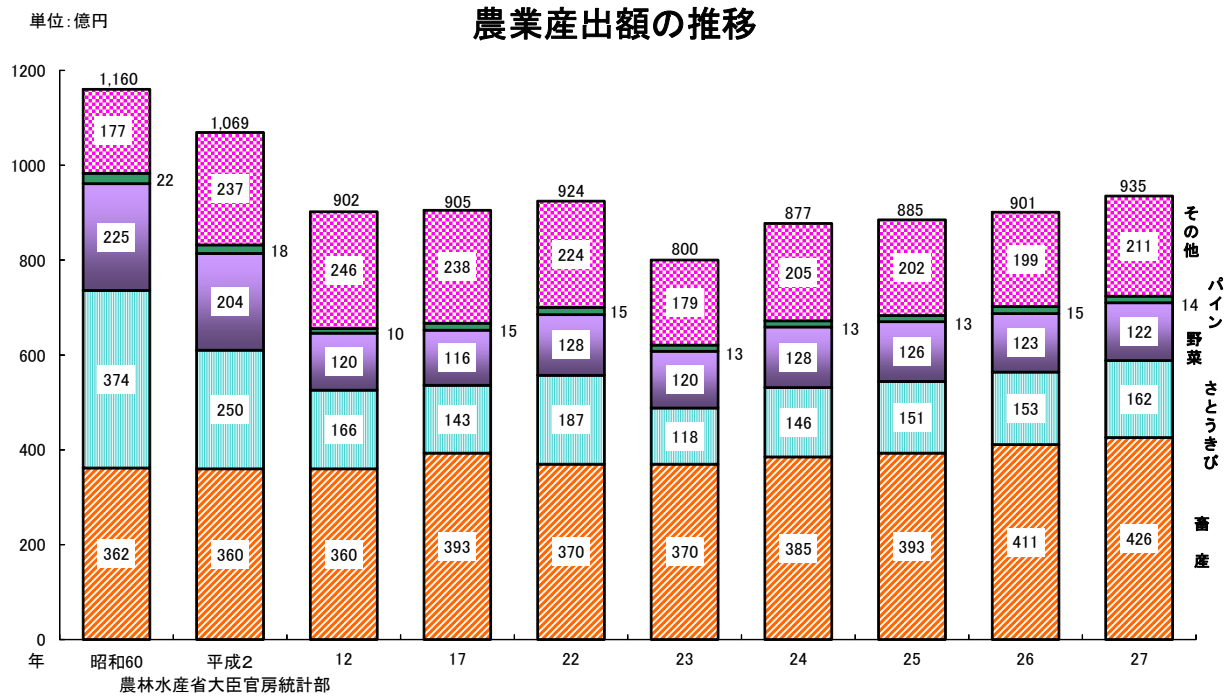


「第45次沖縄農林水産統計年報」 沖縄総合事務局

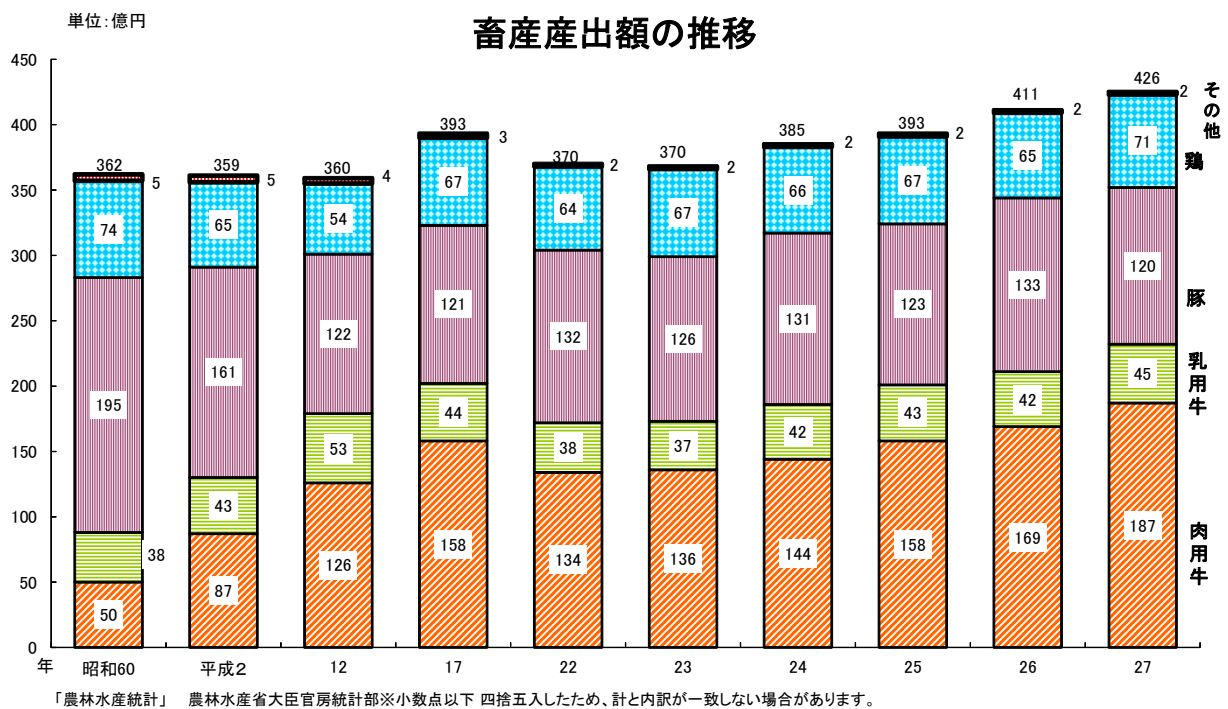


### (3) 農業・畜産産出額

本県の農業産出額は、平成 27 年は 935 億円で、そのうち畜産は農業全体の約 45.6 % を占めており、引き続き農業の基幹的部門となっている。



平成 27 年の畜産産出額は 426 億円で、前年に比べ 15 億円増加した。内訳では肉用牛が最も多く全体の 43.9 % を占め、次いで豚が 28.1 %、鶏は 16.7 %、乳用牛は 10.6 % となっている。



## 2. 畜産の概要

本県の畜産は、温暖な亜熱帯気候を生かし、規模拡大、経営基盤の強化が図られてきたが、近年、口蹄疫や高病原性鳥インフルエンザの発生、食肉偽装表示問題等から、家畜伝染病に対する防疫体制の強化や食の安全性の確保が求められている。その一方で、T P P問題や配合飼料価格の高止まりなど、畜産経営にとっては、厳しい状況におかれている。

### 家畜飼養戸数の推移

単位：戸

	S60	H2	7	12	17	21	22	23	24	25	26	27	28
肉用牛	4,787	4,111	3,800	3,472	3,165	3,106	3,163	3,134	2,882	2,685	2,636	2,551	2,489
乳用牛	212	189	165	146	123	91	93	82	85	81	83	79	73
豚	2,193	1,072	660	483	349	347	381	381	367	358	344	328	310
採卵鶏	464	399	603	520	536	441	519	501	441	445	421	391	352
ブロイラー	49	30	22	22	28	23	21	22	27	26	28	26	24

「12月末家畜・家さん等の飼養状況調査」県畜産課

### 家畜飼養戸数の推移

単位：頭、千羽

	S60	H2	7	12	17	21	22	23	24	25	26	27	28
肉用牛	40,705	46,002	66,392	80,491	78,219	84,868	83,512	78,747	73,807	69,966	70,024	70,487	71,956
乳用牛	8,352	9,232	9,065	7,661	6,436	5,126	5,027	4,821	4,827	4,731	4,819	4,375	4,300
豚	323,575	317,303	315,487	298,657	240,524	249,978	248,275	246,172	224,203	219,742	210,832	210,863	211,452
採卵鶏	1,512	1,514	1,317	1,614	1,474	1,363	1,446	1,486	1,541	1,594	1,553	1,439	1,459
ブロイラー	670	990	850	835	741	611	850	776	648	697	634	595	583

「12月末家畜・家さん等の飼養状況調査」県畜産課



「福福波」



「光北福」

地域別家畜飼養戸数・頭数

(単位：戸、頭、千羽)

		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
肉用牛	北部	戸数	403	411	412	412	414	390	371	332	343	326	321
		頭数	15,592	16,274	16,269	16,126	15,956	14,924	13,721	12,456	12,297	12,773	13,991
	中部	戸数	300	315	338	339	335	430	284	279	273	271	264
		頭数	5,486	6,269	6,757	6,784	6,487	6,257	5,870	5,765	5,701	5,827	5,883
	南部	戸数	353	359	360	352	352	338	327	323	303	308	302
		頭数	8,820	8,843	9,674	10,243	10,391	9,600	8,944	7,946	7,872	8,440	8,806
	宮古	戸数	1,248	1,236	1,204	1,195	1,277	1,187	1,159	1,042	1,013	957	916
		頭数	16,938	18,042	18,094	17,966	17,313	15,869	15,249	14,611	14,716	14,198	13,832
	八重山	戸数	807	806	804	808	785	789	741	709	704	689	686
		頭数	34,470	35,930	35,310	33,749	33,365	32,097	30,023	29,188	29,438	29,249	29,444
	計	戸数	3,111	3,127	3,118	3,106	3,163	3,134	2,882	2,685	2,636	2,551	2,489
		頭数	81,306	85,358	86,104	84,868	83,512	78,747	73,807	69,966	70,024	70,487	71,956
乳用牛	北部	戸数	18	18	15	15	15	14	13	12	12	11	10
		頭数	1,048	942	778	920	783	764	747	748	668	569	547
	中部	戸数	17	13	11	11	11	10	10	11	10	9	8
		頭数	616	564	597	584	602	598	583	598	532	482	488
	南部	戸数	72	69	61	58	59	51	54	51	53	51	47
		頭数	3,917	3,295	3,409	3,225	3,275	3,015	3,078	3,015	3,185	2,965	2,929
	宮古	戸数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		頭数	153	143	149	184	168	162	145	142	199	131	120
	八重山	戸数	3	7	7	6	7	6	7	6	7	7	7
		頭数	278	339	218	213	199	282	274	228	235	228	216
	計	戸数	111	108	95	91	93	82	85	81	83	79	73
		頭数	6,012	5,283	5,151	5,126	5,027	4,821	4,827	4,731	4,819	4,375	4,300
豚	北部	戸数	95	94	121	118	154	170	152	150	142	127	124
		頭数	98,240	105,334	106,036	114,786	115,943	119,686	107,243	104,444	100,277	102,843	101,828
	中部	戸数	108	109	105	102	103	95	99	94	87	80	74
		頭数	43,106	42,242	45,292	46,040	43,444	43,709	41,327	39,131	38,128	37,965	34,514
	南部	戸数	114	111	112	106	98	90	90	90	88	91	87
		頭数	81,568	86,155	81,758	82,238	81,962	75,967	69,074	69,573	66,084	63,960	69,321
	宮古	戸数	16	20	15	10	13	12	12	11	11	15	11
		頭数	1,109	1,249	1,473	953	963	812	801	675	753	645	515
	八重山	戸数	12	11	12	11	13	14	14	13	16	15	15
		頭数	4,739	5,139	3,532	5,961	5,963	5,998	5,758	5,919	5,590	5,450	5,274
	計	戸数	345	345	365	347	381	381	367	358	344	328	311
		頭数	228,762	240,119	238,091	249,978	248,275	246,172	224,203	219,742	210,832	210,863	211,452
採卵鶏	北部	戸数	215	193	207	190	218	204	211	199	170	159	145
		羽数	605,313	579,763	542,279	517,224	501,793	529,690	539,343	547,151	522,571	486,518	529,258
	中部	戸数	143	149	107	105	148	134	119	123	116	101	101
		羽数	155,250	160,124	164,317	140,498	153,132	169,418	168,705	150,514	166,023	165,973	166,708
	南部	戸数	43	43	40	42	50	56	46	55	50	46	43
		羽数	689,769	616,262	583,663	617,756	704,371	702,238	745,260	816,219	780,834	702,898	683,336
	宮古	戸数	45	49	50	49	39	34	21	15	13	14	9
		羽数	34,261	29,623	32,497	32,251	31,793	30,639	32,254	30,626	34,602	35,300	31,950
	八重山	戸数	41	40	48	55	64	73	44	53	72	71	54
		羽数	65,581	75,651	55,089	55,206	54,920	54,945	54,695	49,182	49,003	47,859	48,132
	計	戸数	487	474	452	441	519	501	441	445	421	391	352
		羽数	1,550,174	1,461,423	1,377,845	1,362,935	1,446,009	1,486,930	1,540,257	1,593,692	1,553,033	1,438,548	1,459,384
ブロイラー	北部	戸数	21	27	20	19	17	18	19	19	20	19	18
		羽数	721,012	729,584	559,374	606,897	844,020	771,242	641,218	689,520	627,253	589,133	576,864
	中部	戸数	9	4	4	2		0	2	1	0	0	0
		羽数	315	43	48	52		0	10	5	0	0	0
	南部	戸数	1	1	1	1	2	2	3	3	5	3	3
		羽数	6,000	2,700	2,700	2,700	3,000	3,000	3,350	4,350	5,245	5,000	5,000
	宮古	戸数						0	0	0	0	0	0
		羽数						0	0	0	0	0	0
	八重山	戸数		1	1	1	2	2	3	3	3	4	3
		羽数		200	800	800	2,600	2,300	2,740	2,650	1,650	1,681	1,375
	計	戸数	31	33	26	23	21	22	27	26	28	26	24
		羽数	727,327	732,527	562,922	610,449	849,620	776,542	647,318	696,525	634,148	595,814	583,239

「12月末家畜・家さん等の飼養状況調査」 県畜産課

## 全国的にみた沖縄県畜産の地位（平成28年2月現在）

（単位：戸、頭、千羽）

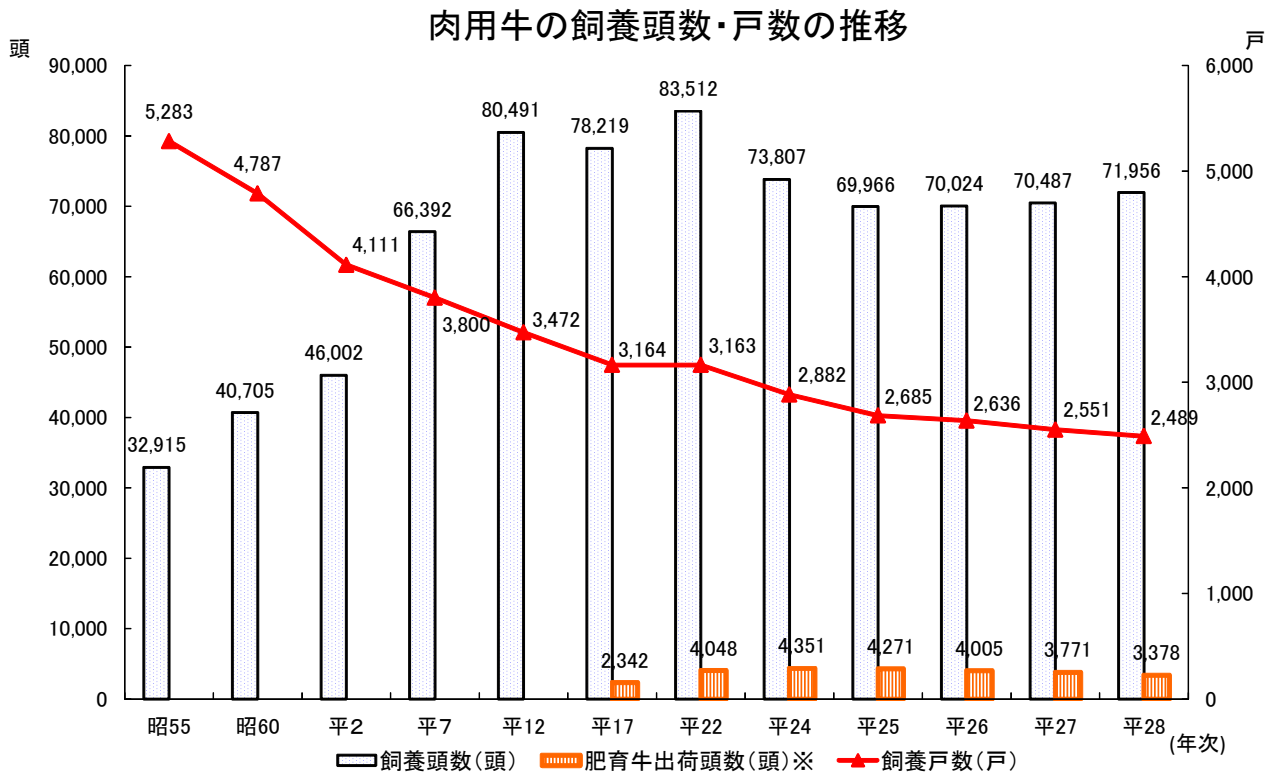
畜種	沖縄県の順位（上段）		
	飼養戸数	飼養頭羽数	一戸当たり
肉用牛	<b>7位（2,610戸）</b>	<b>9位（70,500頭）</b>	<b>42位（27.0頭／戸）</b>
全国 2,479,000頭 51,900戸	1位 鹿児島県(8,600) 2位 宮崎県(6,500) 3位 岩手県(4,860)	1位 北海道(512,500) 2位 鹿児島県(319,100) 3位 宮崎県(243,600)	1位 北海道(197.1) 2位 滋賀県(185.1) 3位 静岡県(155.7)
乳用牛	<b>33位（74戸）</b>	<b>34位（4,320頭）</b>	<b>16位（58.4頭／戸）</b>
全国 1,345,000頭 17,000戸	1位 北海道(6,490) 2位 岩手県(1,050) 3位 千葉県(800)	1位 北海道(785,700) 2位 栃木県(52,800) 3位 岩手県(43,600)	1位 三重県(132.9) 2位 北海道(121.1) 3位 大分県(90.2)
豚	<b>5位（271戸）</b>	<b>13位（221,700頭）</b>	<b>43位（818.1頭／戸）</b>
全国 9,313,000頭 4,830戸	1位 鹿児島県(575) 2位 宮崎県(482) 3位 茨城県(365)	1位 鹿児島県(1,263,000) 2位 宮崎県(835,400) 3位 千葉県(672,800)	1位 青森県(4,210.5) 2位 島根県(3,930.0) 3位 岩手県(3,725.0)
採卵鶏	<b>24位（46戸）</b>	<b>30位（1,319千羽）</b>	<b>36位（23.2千羽／戸）</b>
全国 175,733千羽 2,530戸	1位 千葉県(167) 2位 愛知県(162) 3位 茨城県(150)	1位 茨城県(13,135) 2位 千葉県(12,850) 3位 鹿児島県(10,634)	1位 青森県(177.9) 2位 岩手県(152.0) 3位 広島県(128.5)
ブロイラー	<b>27位（16戸）</b>	<b>30位（642千羽）</b>	<b>24位（40.1千羽／戸）</b>
全国 134,395千羽 2,360戸	1位 宮崎県(473) 2位 鹿児島県(386) 3位 岩手県(328)	1位 宮崎県(27,438) 2位 鹿児島県(26,838) 3位 岩手県(21,792)	1位 北海道(579.9) 2位 鳥取県(212.9) 3位 岡山県(128.6)

資料：農林水産省「畜産統計(平成28年2月1日現在)」

# (1) 肉用牛

本県の肉用牛飼養頭数は、生産基盤の整備や、価格安定対策等諸施策の実施により、近年は7万頭程度で推移している。また飼養形態は繁殖経営が主体で、離島地域では放牧飼養による低コスト生産が実施されている。

飼養頭数の減少に歯止めをかけるため、平成26年度に沖縄県肉用牛増頭対策推進協議会を設置し、県内各所で関係機関の協力のもと地域和牛増頭キャラバンを展開した。

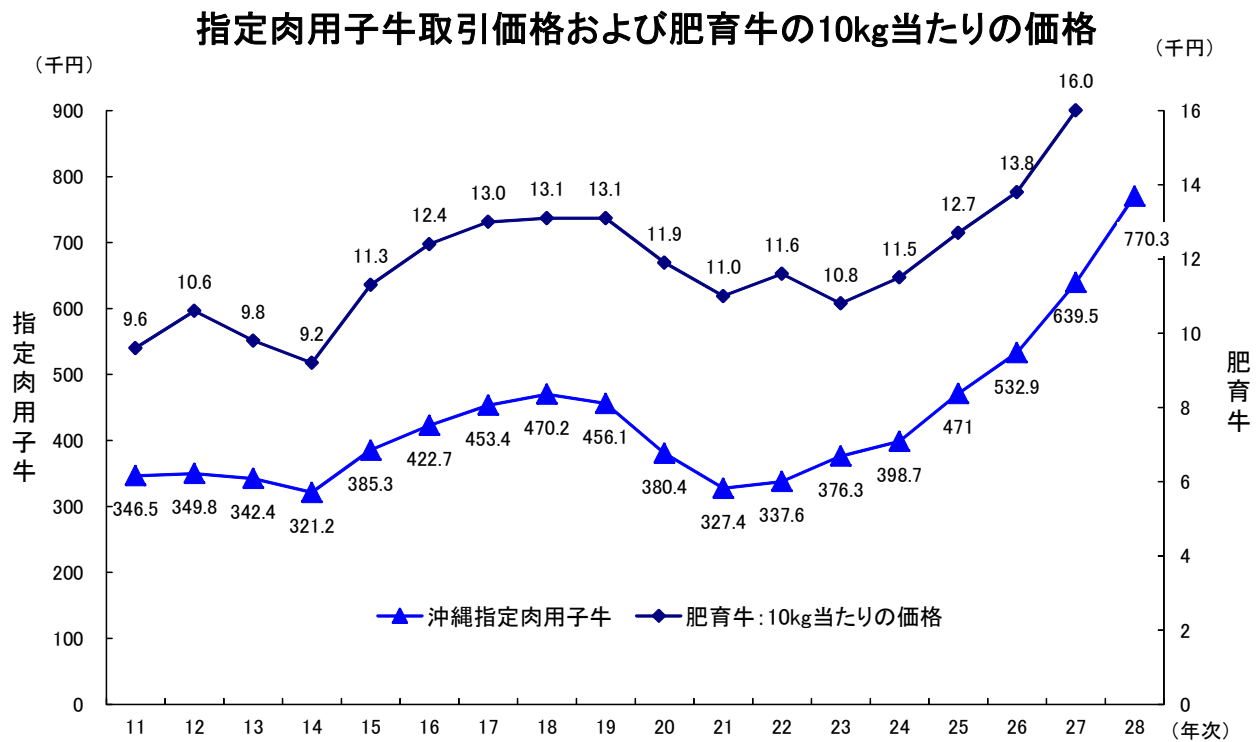
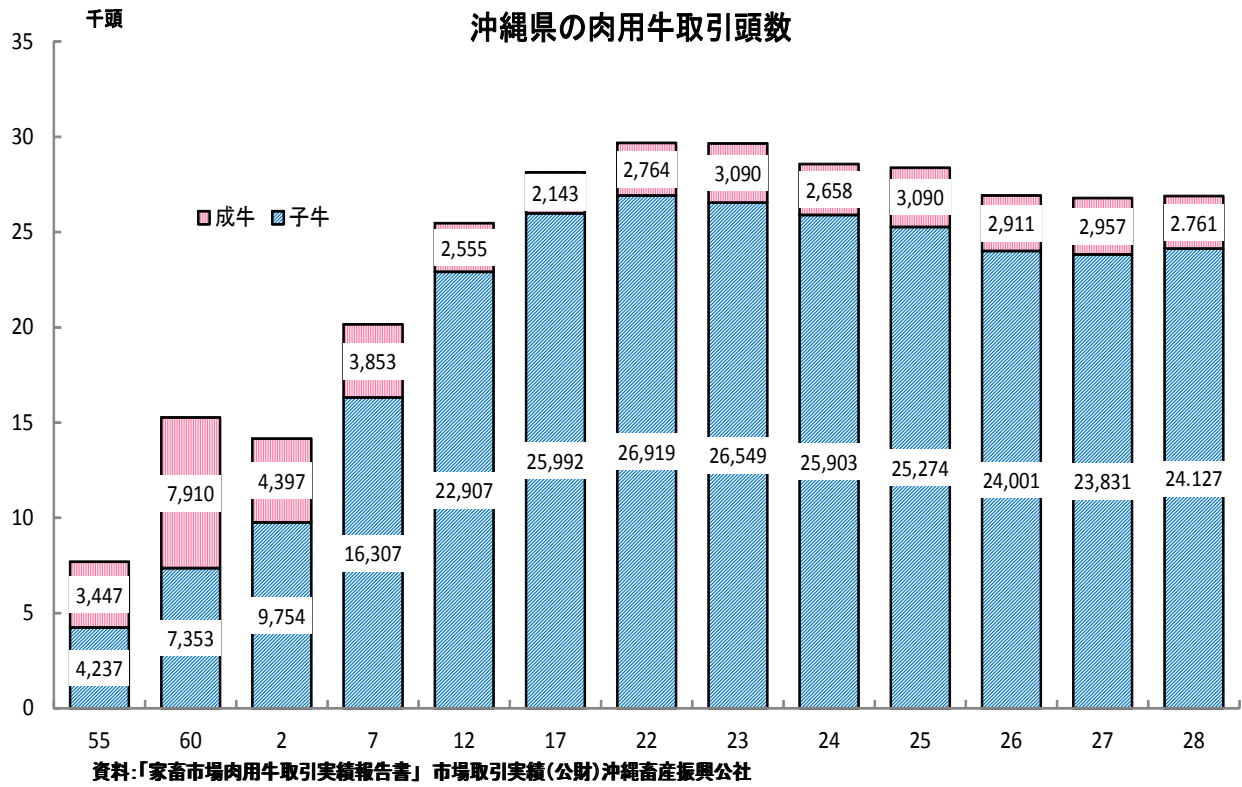


資料：沖縄県畜産課「12月末家畜・家きん等の飼養状況調査」 ※肥育牛出荷頭数：(社)日本食肉格付協会「牛枝肉格付情報」(H15～)



家畜審査講習会

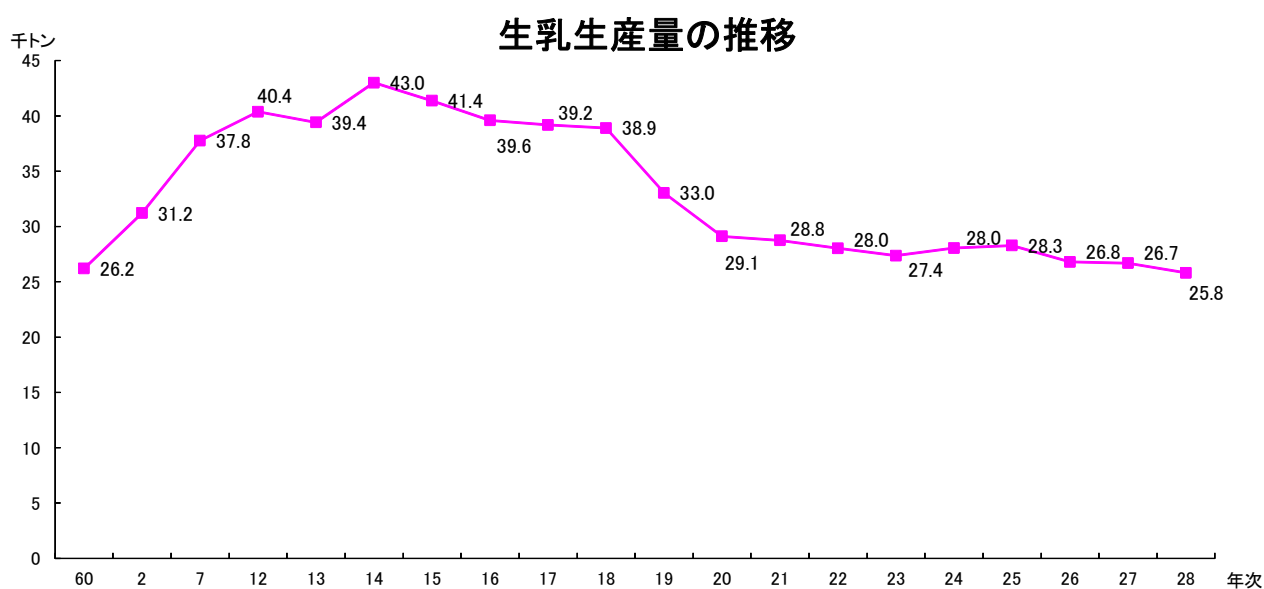
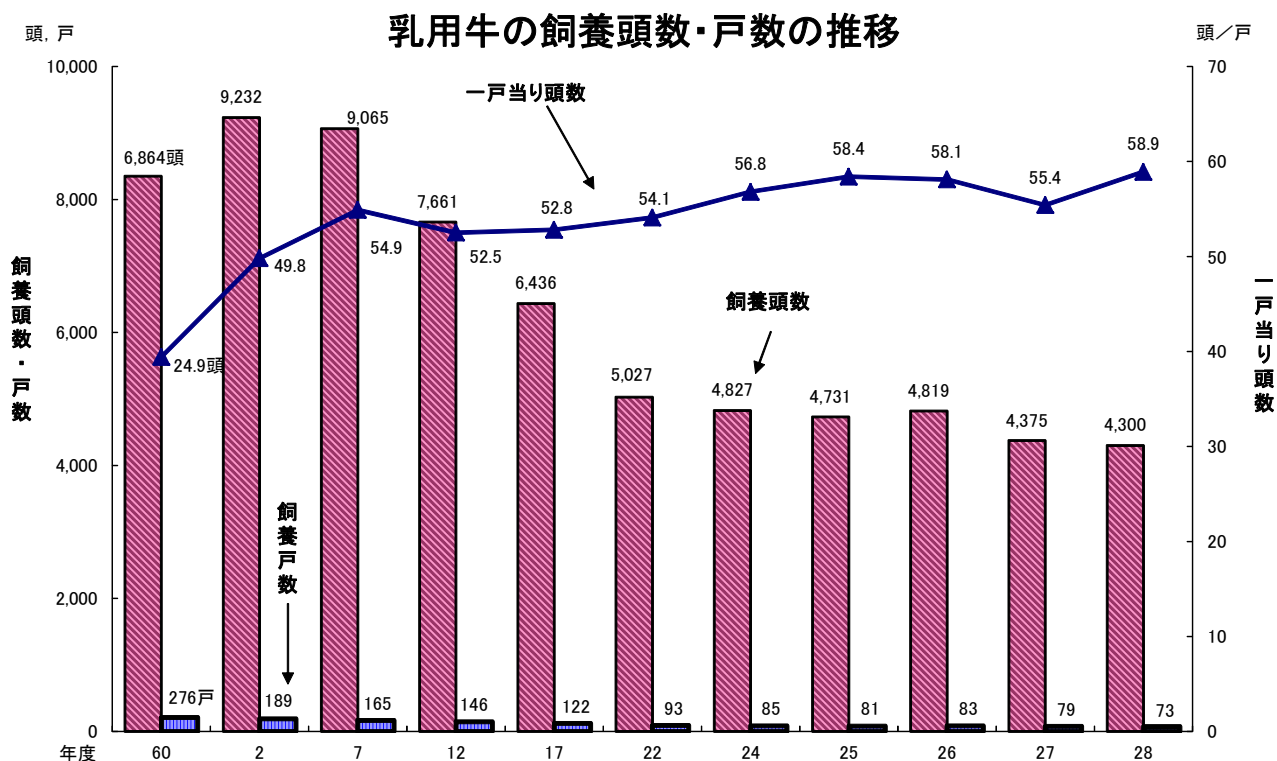




資料「農業物価統計」農産物の販売価格 農産物品目別年次別全国平均販売価格 肉用牛(去勢肥育和牛若齢)  
 【農林水産省】平成28年次は未公表  
 「家畜市場肉用牛取引実績報告」指定肉用子牛の取引実績:【(公財)沖縄畜産振興公社】

## (2) 酪農

本県の酪農は、全国的な消費の低迷、飼料価格の高騰などにより、飼養戸数、飼養頭数ともに減少傾向で推移している。



牛乳需給状況の推移

項目	年次(1~12月)	平成8年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年		
県	生乳生産量(t)A	37,221	28,031	27,360	28,049	28,281	26,797	26,682	25,812		
	生乳移入量(t)	259	1,008	683	1,058	323	389	935	833		
	生乳移出量(t)	11	34	51	85	99	154	101	68		
	用途別 処理量(t)	飲用牛乳向け	35,515	28,397	27,560	28,748	28,709	26,934	27,396	26,475	
		乳製品向け	1,939	544	345	156	7	2	2	2	
		その他	15	64	120	118	129	114	118	100	
		処理量計	37,469	29,005	28,025	29,022	28,845	27,050	27,516	26,577	
	飲用牛乳生産量(kl)	牛乳	一般向け	25,404	17,155	15,801	16,734	17,142	16,257	16,707	15,822
			学校給食		6,496	6,707	6,858	6,725	6,598	6,554	6,534
			小計	25,404	23,651	22,508	23,952	23,867	22,855	23,261	22,356
		加工乳	一般向け	11,822	9,045	8,257	6,598	6,323	5,893	5,887	5,915
			学校給食	7,788	0	0	0	0	0	0	76
			小計	19,610	9,045	8,257	6,598	6,323	5,893	5,887	5,991
		合計	45,014	32,696	30,765	30,550	30,190	28,748	29,148	28,347	
		移入量(kl)	314	1,026	830	832	861	833	823	862	
	消費量(kl)B	45,328	33,722	31,595	31,022	31,051	29,581	29,971	29,209		
	生乳自給率 A/(B×比重:1.031)	79.6%	80.6%	84.0%	87.7%	88.3%	87.9%	86.3%	85.7%		
乳飲料生産量(kl)	6,084	7,482	8,705	10,350	11,333	11,058	10,741	10,201			
1人当たり飲用牛乳消費量(l)	35.3	24.3	22.8	22.0	21.9	20.7	20.9	20.2			
全国	生乳生産量(t)	8,656,929	7,720,043	7,473,607	7,651,300	7,454,201	7,334,496	7,379,224	7,393,715		
	用途別 処理量(t)	飲用牛乳向け	5,186,482	4,146,801	4,057,612	4,045,235	3,974,328	3,910,995	3,932,865	3,991,814	
		乳製品向け	3,351,084	3,501,307	3,350,651	3,527,427	3,476,590	3,364,698	3,389,816	3,349,245	
		その他	119,363	72,274	65,344	58,638	57,283	58,903	56,543	52,656	
		処理量計	8,656,929	7,720,382	7,473,607	7,631,300	7,508,201	7,334,596	7,379,224	7,393,715	
	飲用牛乳生産量(kl)	牛乳	4,222,023	3,068,819	3,062,688	3,068,221	3,030,542	2,988,641	3,005,470	3,049,421	
		加工乳	826,717	677,692	588,636	517,623	475,829	467,288	450,727	441,271	
		合計(消費量)	5,048,740	3,746,511	3,651,324	3,585,844	3,506,371	3,455,929	3,456,197	3,490,692	
	飲用牛乳等生産量(kl)	乳飲料生産量(kl)	1,027,759	1,211,289	1,275,825	1,327,493	1,366,426	1,330,001	1,305,241	1,236,298	
		発酵乳生産量(kl)	534,931	839,889	65,246	985,620	1,809,038	1,000,391	1,051,077	1,104,913	
		乳酸菌飲料生産量(kl)	207,582	183,841	12,953	163,477	157,298	143,316	148,340	140,011	
1人当たり飲用牛乳消費量(l)	40.1	29.3	28.6	28.1	27.5	27.2	27.2	27.5			

(注1) 飲用牛乳の消費量には、加工乳も含まれる。

(注2) 値は農林水産省「牛乳乳製品統計」から転記。飲用牛乳1人当たり消費量については、平成19年までは「日刊酪農乳業速報」より、

平成20年以降は県推計人口数で除した数値



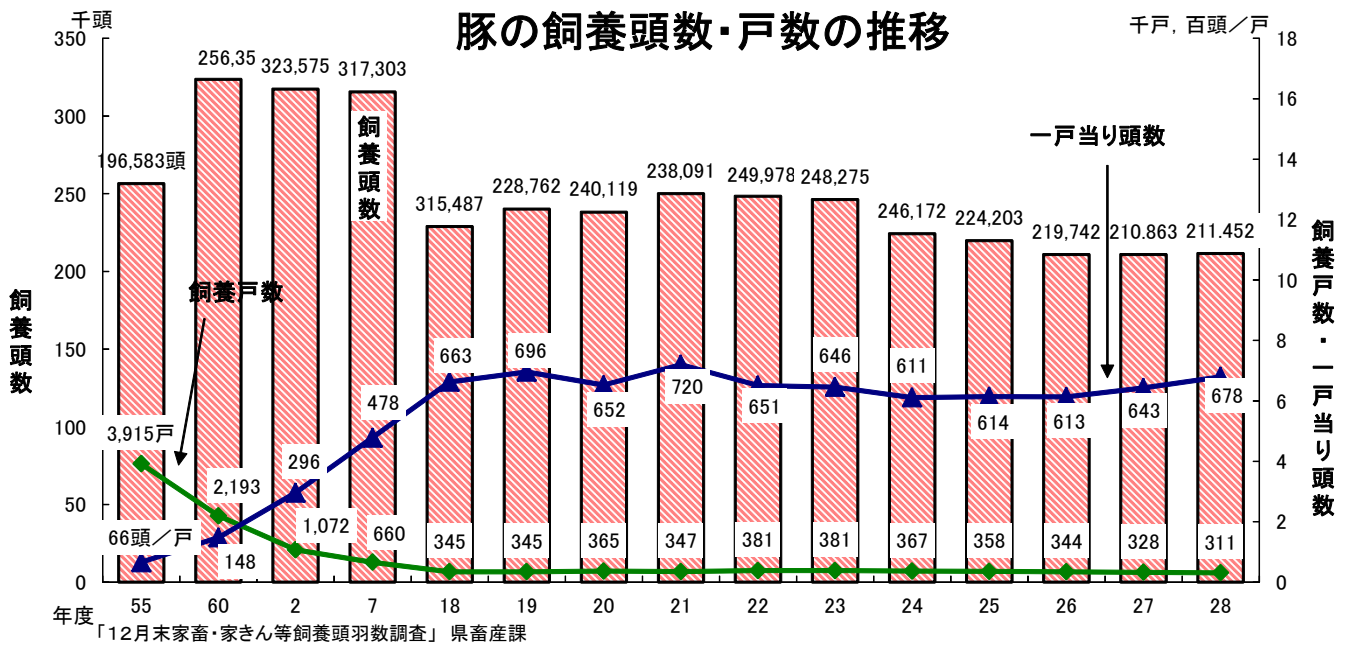


### (3) 養豚

本県の豚の飼養頭数は、環境問題、担い手不足等の諸問題から、飼養戸数および頭数が減少傾向で推移している。

さらに飼料価格の高騰や、食に対する消費者意識の高まり等に対応するため、生産性が高く、安全で高品質な県産豚肉の生産が求められている。

そのため、沖縄県では、平成 27 年度から新たに「おきなわブランド豚供給強化推進事業」を実施し、主要な西洋品種等をおきなわ独自で改良した、生産性の高いおきなわブランド豚および肉質の良いアグーブランド豚の供給体制の整備を図っている。



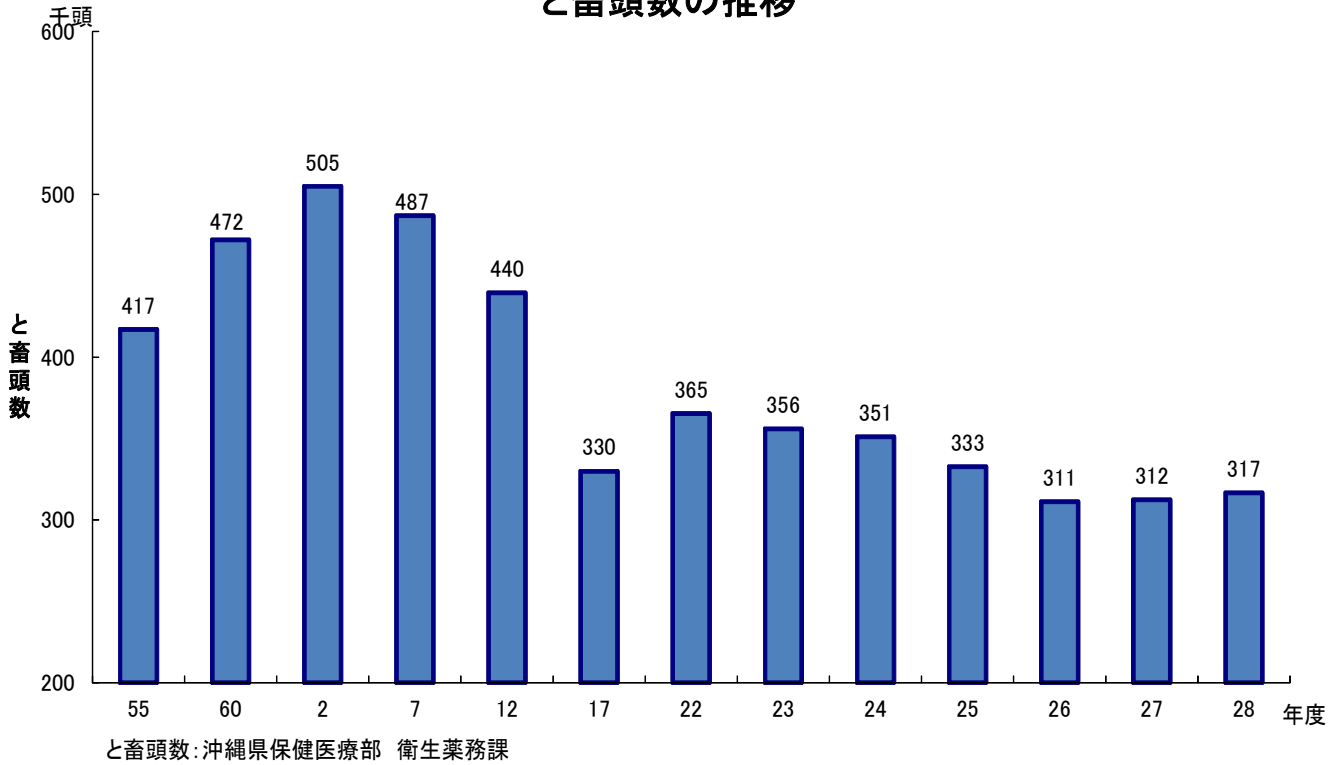
沖繩アグー豚



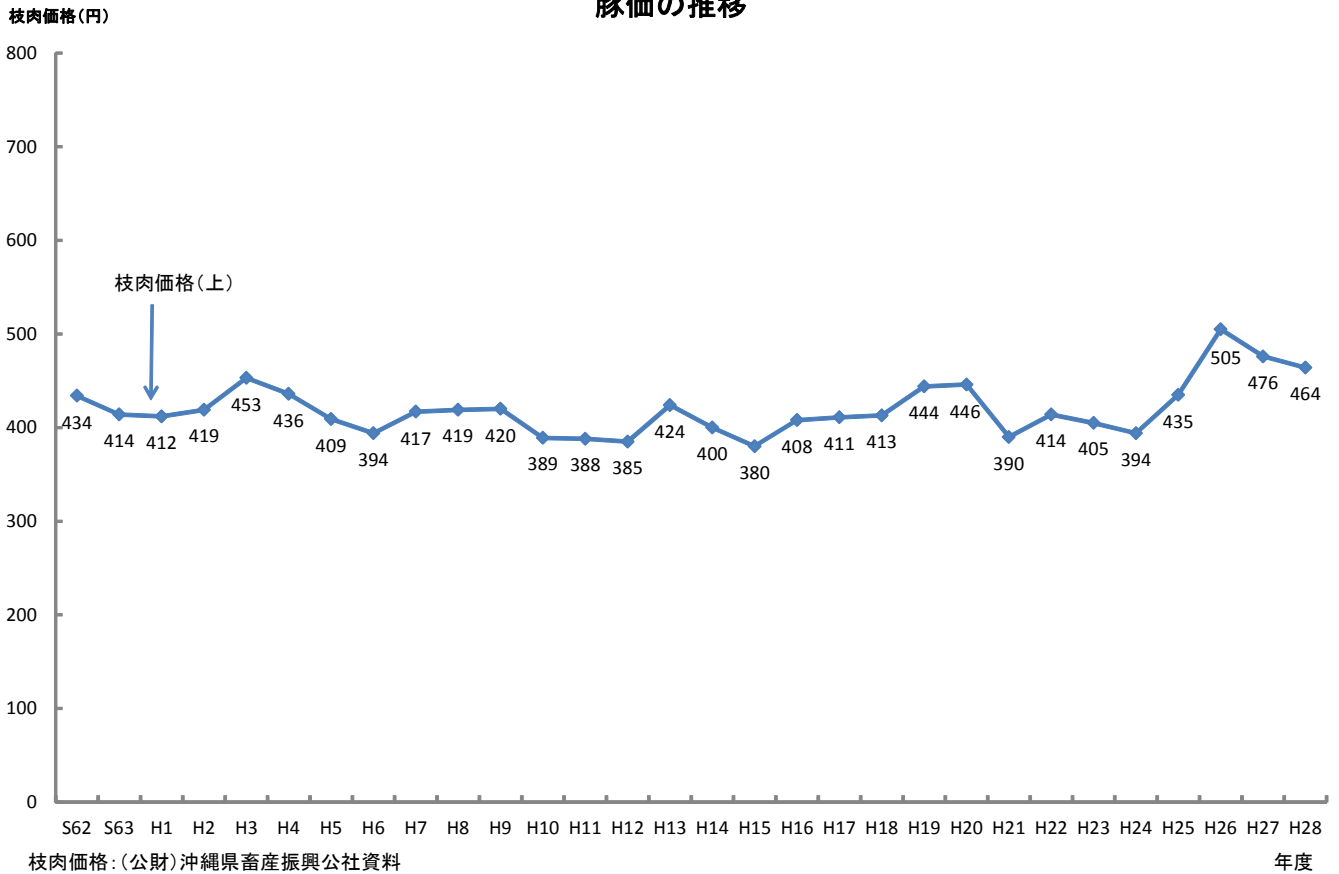
おきなわアイランド



## と畜頭数の推移



## 豚価の推移

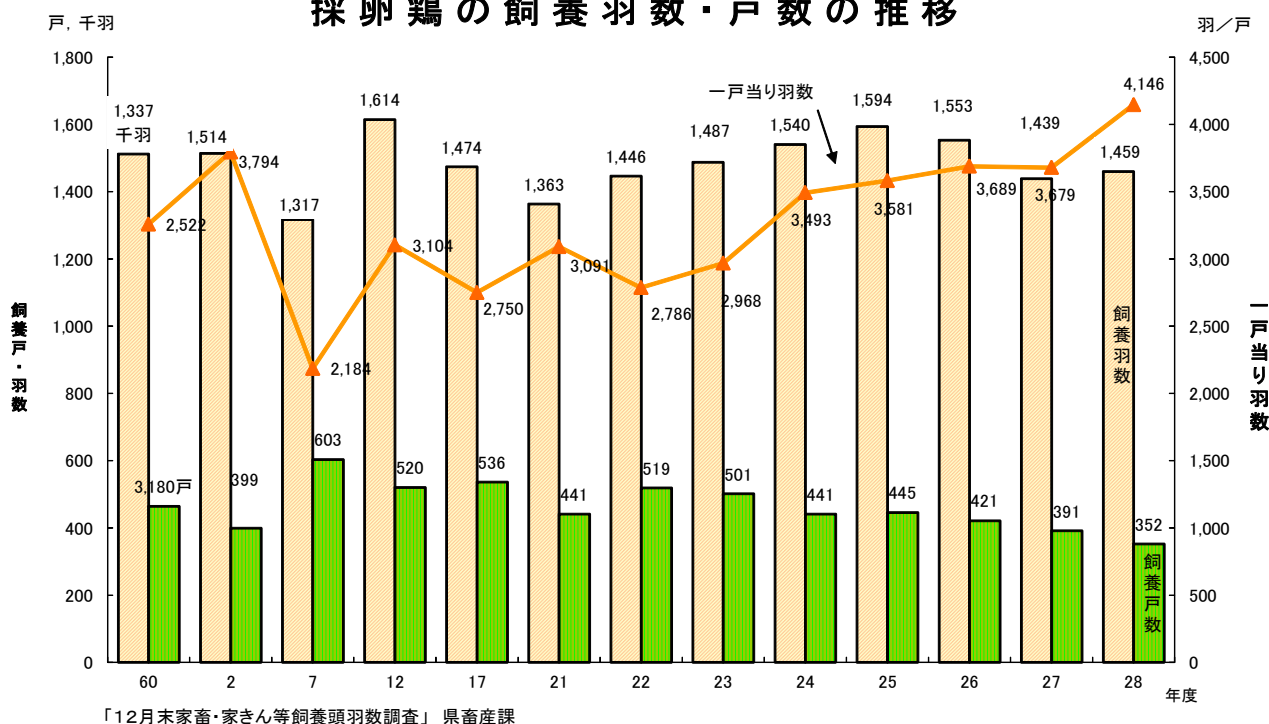


## (4) 養鶏

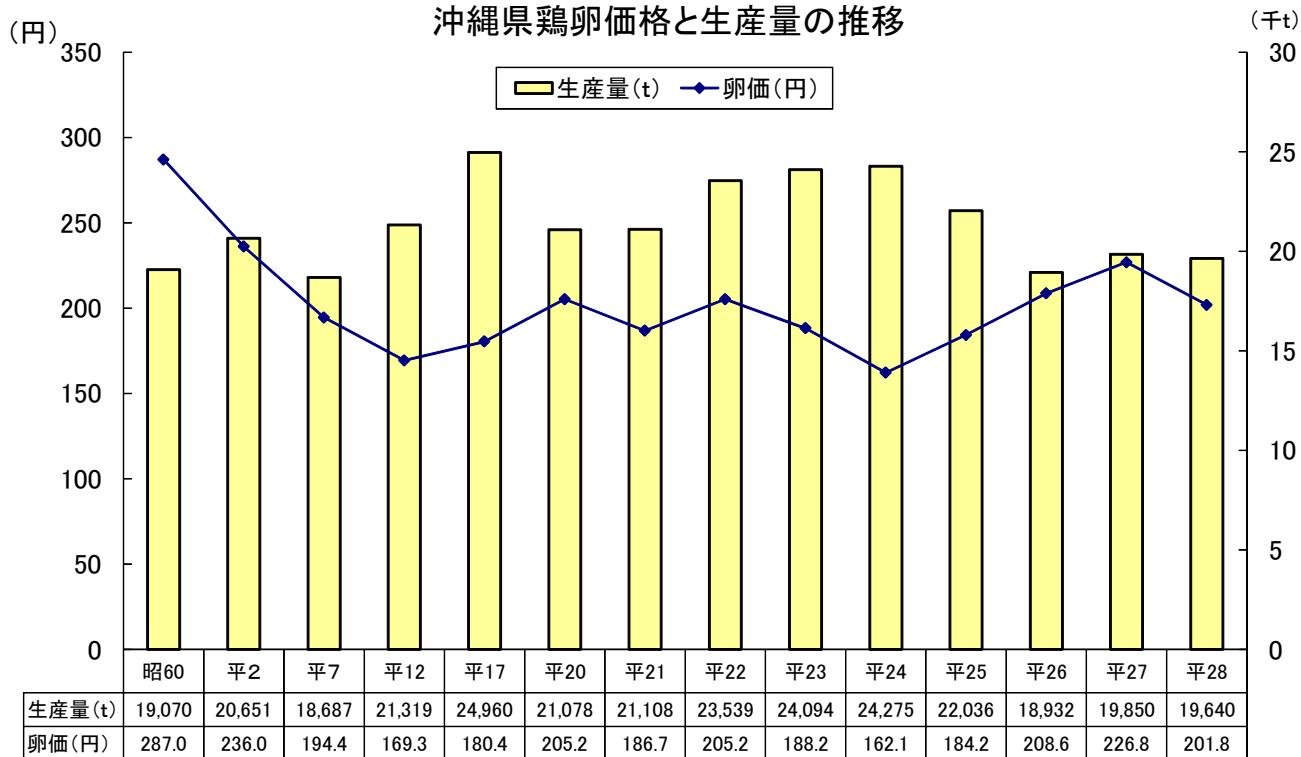
近年、採卵鶏の飼養戸数は減少しているが、飼養羽数は安定しており、鶏卵の生産量は、約 20,000 t で、安定した供給体制が図られている。

沖縄県養鶏協会は、県産たまごの消費拡大促進と養鶏農家の経営安定を図るため、8月9日を「エッグの日」として制定し、県産たまごの消費拡大イベントを行っている。

### 採卵鶏の飼養羽数・戸数の推移



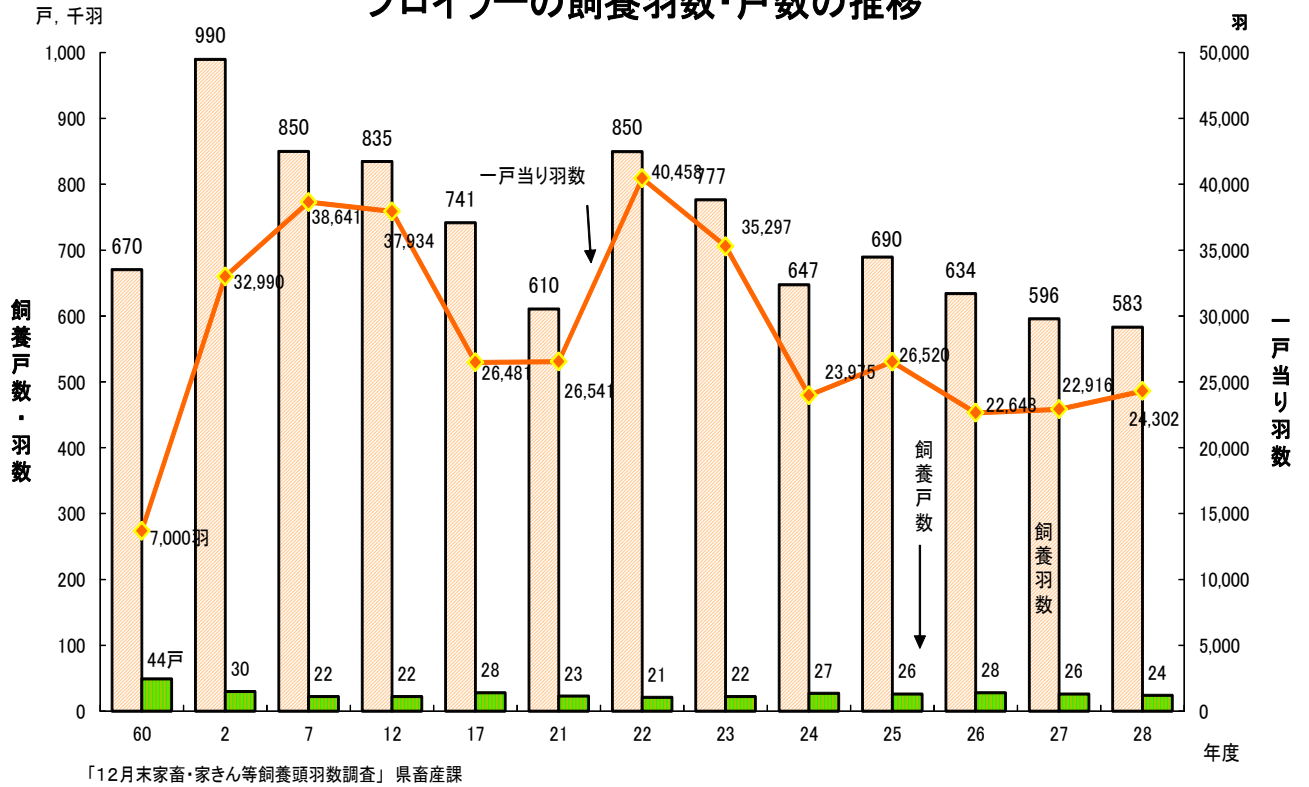
### 沖縄県鶏卵価格と生産量の推移



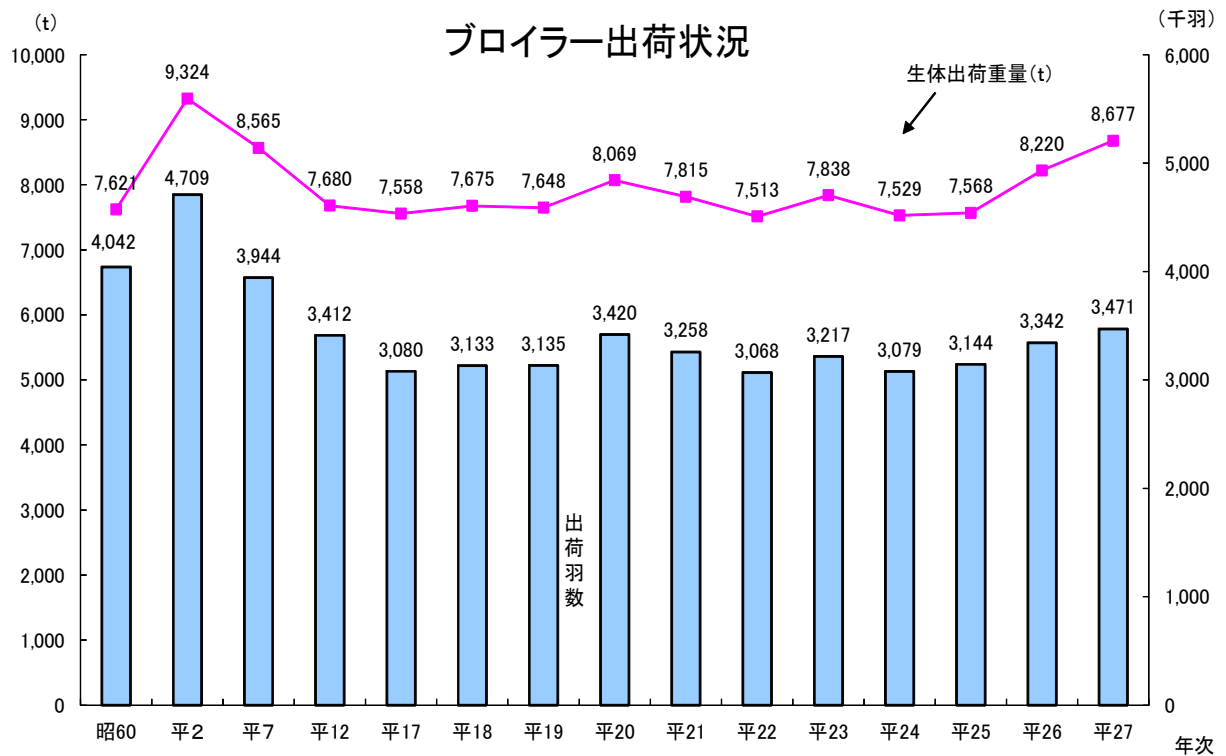
鶏卵価格：(公財)沖縄県畜産振興公社(H23まで) JAおきなわ調べ(H24～) 生産量：畜産物流通統計 (年次)

ブロイラーは、主に沖縄本島北部地域で生産されており、県全体で約 60 万羽が飼養されている。また、生産した鶏肉は、全て県内向けに出荷されている。

### ブロイラーの飼養羽数・戸数の推移



### ブロイラー出荷状況





## Ⅱ 家畜・畜産物の流通



## Ⅱ 家畜・畜産物の流通

### 1. 概 要

家畜流通の重要な機能を担う家畜市場は、離島の多い県内においては8市場が整備され、肉用子牛・ヌレ子・成牛が定期的に取り引されている。平成19年に黒島家畜市場が整備され、平成22年には今帰仁家畜市場、平成23年には南部家畜市場が整備されている。

食肉流通施設の整備については、昭和56年10月に策定された「沖縄県食肉流通施設整備方針」に基づき、昭和56年度に(株)沖縄県食肉センターの部分肉処理施設の整備、昭和57年度に(株)宮古食肉センターの整備、昭和59年度に(株)沖縄県食肉センター部分肉処理施設の増設を行った。近年では、平成12年度に(株)宮古食肉センターの衛生改善整備、平成13年度に(株)八重山食肉センターの衛生改善整備を行った。また、平成13年度をもって(株)真玉橋食肉センター及び(株)沖縄県食肉センター名護分工場が廃止された。平成14年度には、畜産基盤再編総合整備事業により、(株)沖縄県食肉センターの牛部門が整備され、名護市食肉処理施設整備事業により、名護市食肉センターが完成した。平成22年度には、沖縄県食肉センターにおいて、豚と山羊のと畜処理施設、与那国食肉処理施設において、牛のと畜処理施設を整備している。離島畜産活性化施設整備事業により平成25年に八重山食肉センター、平成28年に宮古食肉センターが新たに整備された。

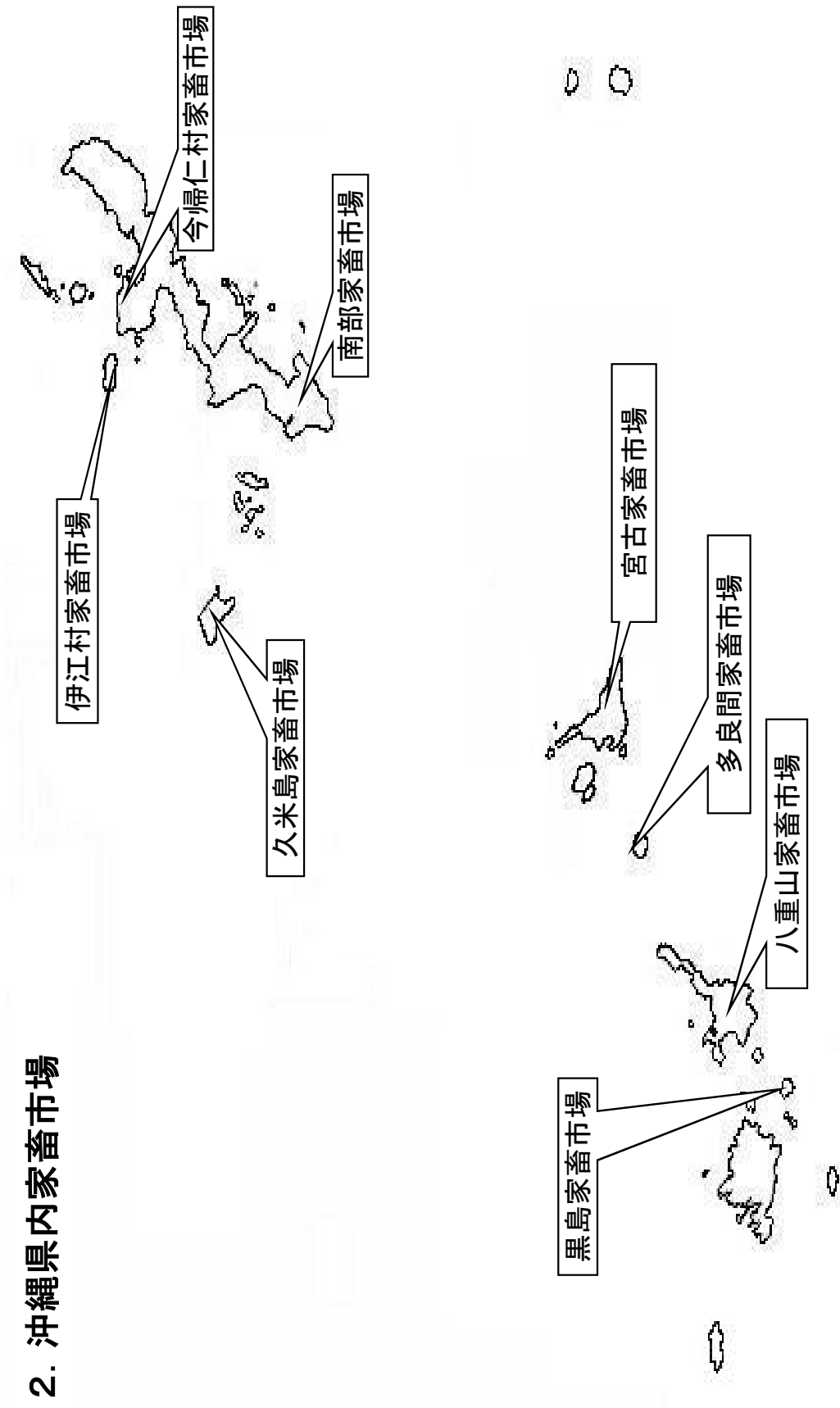
県内で生産されている畜産物のうち、鶏肉及び鶏卵は大部分が県内で消費されている。

牛肉については、県内消費量は少なく、大部分が枝肉または生体で県外に出荷されていたが、平成24年度には、沖縄食肉価格安定等特別対策事業により部分肉処理加工施設が整備され、県産牛肉の流通量増加が期待されている。

豚肉については、県民の部位嗜好性が県外とは異なり、三枚肉（バラ肉）、ソーキ（スペアリブ）等が好まれる一方、ロースやモモ、ウデなどの部位は消費が伸びず、県外に出荷されている。



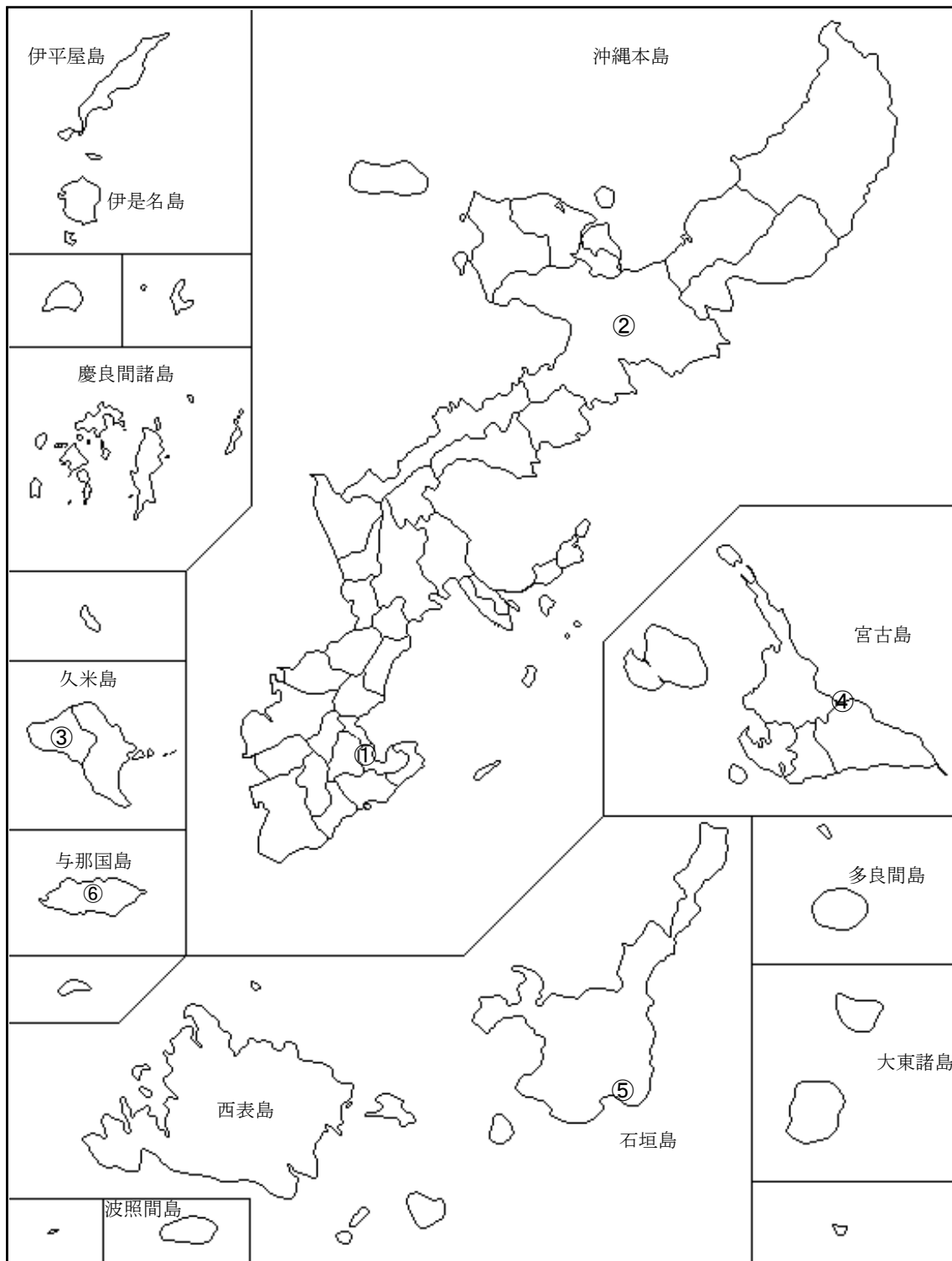
## 2. 沖縄県内家畜市場



県内家畜市場の概要

番号	家畜市場名	所在地	開設者名	登録年月日	年間総開催日数	開催年月日		備考
						肉専用種	乳用牛	
1	南部家畜市場	〒901-0311 糸満市武富461	南部家畜市場運営委員会 (沖縄県農業協同組合)	昭和 51年6月14日	30	毎月17日 (12月は7日)	毎月27日	山羊年6回 偶数月の7日
2	伊江村家畜市場	〒905-0501 伊江村字東江上1110-2	沖縄県農業協同組合	昭和 51年6月14日	9	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11月の15日		
3	今帰仁家畜市場	〒905-0401 今帰仁村仲宗根678	沖縄県農業協同組合	昭和 51年6月17日	12	毎月16日 (12月は6日)		
4	八重山家畜市場	〒907-0002 石垣市真栄里上原907	沖縄県農業協同組合	昭和 51年6月21日	24	毎月13・14日		
5	久米島家畜市場	〒901-3108 久米島町字比嘉島川原1645	沖縄県農業協同組合	昭和 51年7月23日	6	奇数月の18日		
6	宮古家畜市場	〒906-0013 宮古島市平良下里3107-563	沖縄県農業協同組合	昭和 51年8月5日	12	毎月19日 (10月は29日)		
7	黒島家畜市場	〒907-1311 竹富町字黒島353-15	沖縄県農業協同組合	昭和 58年2月4日	6	奇数月の13日 (3, 11月は12日、9月は20日)		
8	多良間家畜市場	〒906-0601 多良間村塩川2795-6	沖縄県農業協同組合	平成 10年5月13日	7	1, 2, 4, 6, 8, 9, 11月の19日、 12月は9日		

### 3. 沖縄県内の食肉センター設置状況



名 称	開設年月	所 在 地	処理能力(頭/日)	連 絡 先
① (株) 沖縄県食肉センター	昭和47年2月	南城市大里字大城1927	小動物:1,200、大動物:30	098-945-3029
② 名護市食肉センター	平成13年12月	名護市世富慶755	小動物:708、大動物:3	0980-53-6801
③ 久米島食肉センター	昭和59年5月	久米島町字兼城215	小動物換算:20(大動物1)	098-985-3094
④ (株) 宮古食肉センター	昭和53年8月	宮古島市上野字野原1190-187	小動物:25、大動物:5	0980-76-6112
⑤ (株) 八重山食肉センター	昭和49年12月	石垣市字大浜1412	小動物:50、大動物:20	0980-82-3594
⑥ 与那国食肉処理場	平成23年1月	与那国町字与那国1113-1	小動物:10、大動物:2	0980-87-3261

#### 4. 畜種別と畜頭数および枝肉重量

単位：頭・kg

年	畜種	牛		馬		豚		山 羊	
		頭数	枝肉量	頭数	枝肉量	頭数	枝肉量	頭数	枝肉量
平成 9 年		5,147	1,808,315	347	99,477	486,739	37,724,176	4,001	90,834
平成 10 年		5,477	1,882,287	298	83,883	462,701	35,701,064	3,849	89,399
平成 11 年		6,072	2,164,336	225	60,506	444,172	34,685,195	4,129	103,594
平成 12 年		5,418	1,929,762	225	58,353	439,561	34,119,894	4,567	121,387
平成 13 年		4,345	1,609,545	211	58,582	425,538	33,589,088	3,682	98,460
平成 14 年		3,947	1,363,252	205	56,390	398,791	31,050,639	2,613	63,174
平成 15 年		3,307	1,171,976	202	56,249	370,705	29,161,170	2,190	55,364
平成 16 年		3,484	1,203,432	284	70,041	356,670	28,514,027	1,956	46,604
平成 17 年		3,753	1,339,210	198	54,098	329,886	25,911,140	1,990	45,463
平成 18 年		3,653	1,339,135	130	33,580	326,059	25,488,818	1,711	44,249
平成 19 年		3,746	1,362,316	91	23,692	327,144	25,502,681	1,571	38,647
平成 20 年		4,348	1,530,715	87	22,153	322,821	25,039,073	1,514	38,401
平成 21 年		4,611	1,566,951	70	17,490	347,628	27,292,566	1,364	34,809
平成 22 年		4,581	1,526,587	58	15,009	365,421	28,871,249	1,476	37,771
平成 23 年		4,293	1,424,028	70	18,440	355,962	27,572,485	1,482	38,852
平成 24 年		4,161	1,426,741	73	17,122	351,121	28,695,948	2,328	57,625
平成 25 年		4,558	1,590,905	69	15,722	332,653	26,798,233	2,465	61,207
平成 26 年		4,158	1,538,192	46	8,956	311,230	24,726,369	2,412	63,255
平成 27 年		3,729	1,394,227	25	5,452	312,396	25,258,799	2,282	60,137
平成 28 年		3,823	1,491,440	29	6,920	316,638	25,821,698	2,116	57,558

注) 1. 牛は肉用牛、乳用牛の計である。

2. 馬は子馬を除く

資料提供：衛生業務課

## 5. 格付状況

### (1) 牛枝肉の格付状況

#### 沖縄県

##### 黒毛和種去勢牛

調査頭数	頭数	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	B-5	B-4	B-3	B-2	B-1	C-5	C-4	C-3	C-2	C-1
23年次	2,301.0	228.0	803.0	723.0	208.0	-	5.0	74.0	153.0	106.0	-	-	-	1.0	-	-
	100.0	9.9	34.9	31.4	9.0	-	0.2	3.2	6.6	4.6	-	-	-	0.0	-	-
24年次	2,113.0	210.0	791.0	684.0	175.0	-	5.0	51.0	116.0	68.0	-	-	-	2.0	-	11.0
	100.0	9.9	37.4	32.4	8.3	-	0.2	2.4	5.5	3.2	-	-	-	0.1	-	0.5
25年次	2,276.0	384.0	874.0	642.0	147.0	-	13.0	75.0	104.0	37.0	-	-	-	-	-	-
	100.0	16.9	38.4	28.2	6.5	-	0.6	3.3	4.6	1.6	-	-	-	-	-	-
26年次	2,210.0	438.0	904.0	537.0	96.0	-	7.0	81.0	111.0	34.0	-	-	-	-	-	2.0
	100.0	19.8	40.9	24.3	4.3	-	0.3	3.7	5.0	1.5	-	-	-	-	-	0.1
27年次	1,910.0	528.0	768.0	377.0	65.0	-	15.0	61.0	78.0	15.0	-	-	1.0	-	2.0	-
	100.0	27.6	40.2	19.7	3.4	-	0.8	3.2	4.1	0.8	-	-	0.1	-	0.1	-
28年次	1,822.0	516.0	793.0	326.0	53.0	-	12.0	48.0	63.0	9.0	1.0	-	-	-	-	1.0
	100.0	28.3	43.5	17.9	2.9	-	0.7	2.6	3.5	0.5	0.1	-	-	-	-	0.1

##### 黒毛和種めす

調査頭数	頭数	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	B-5	B-4	B-3	B-2	B-1	C-5	C-4	C-3	C-2	C-1
23年次	1,915.0	75.0	351.0	493.0	352.0	1.0	1.0	43.0	126.0	401.0	34.0	-	-	1.0	7.0	30.0
	85.8	3.4	15.7	22.1	15.8	0.0	0.0	1.9	5.6	18.0	1.5	-	-	0.0	0.3	1.3
24年次	2,232.0	108.0	465.0	503.0	267.0	-	-	44.0	95.0	304.0	14.0	0.0	-	0.0	8.0	424.0
	112.0	5.4	23.3	25.3	13.4	-	-	2.2	4.8	15.3	0.7	0.0	-	0.0	0.4	21.3
25年次	1,992.0	138.0	417.0	431.0	215.0	2.0	4.0	42.0	100.0	444.0	67.0	-	-	1.0	14.0	117.0
	112.8	7.8	23.6	24.4	12.2	0.1	0.2	2.4	5.7	25.1	3.8	-	-	0.1	0.8	6.6
26年次	1,766.0	87.0	328.0	415.0	282.0	1.0	5.0	46.0	154.0	367.0	24.0	-	-	1.0	15.0	41.0
	97.4	4.8	18.1	22.9	15.6	0.1	0.3	2.5	8.5	20.2	1.3	-	-	0.1	0.8	2.3
27年次	1,813.0	129.0	432.0	360.0	272.0	5.0	4.0	45.0	135.0	385.0	15.0	-	-	-	12.0	19.0
	118.8	8.5	28.3	23.6	17.8	0.3	0.3	2.9	8.8	25.2	1.0	-	-	-	0.8	1.2
28年次	1,526.0	111.0	384.0	369.0	200.0	5.0	9.0	39.0	107.0	255.0	23.0	-	-	-	7.0	17.0
	100.0	7.3	25.2	24.2	13.1	0.3	0.6	2.6	7.0	16.7	1.5	-	-	-	0.5	1.1

##### (参考) 沖縄県における測定項目別の平均値

黒毛去勢牛	枝肉重量	胸面積	ばら厚さ	皮下厚さ	歩留値	BMSNo.	BCSNo.	締りきめ	BFSNo.
23年次	476.2	55.9	7.7	2.4	73.7	5.6	3.9	3.7	3.0
24年次	478.5	56.7	7.8	2.4	73.8	5.8	3.9	3.8	3.0
25年次	447.2	55.2	7.3	2.5	73.7	5.6	3.9	3.7	3.0
26年次	455.0	56.4	7.4	2.6	73.7	5.9	3.9	3.8	3.0
27年次	451.1	57.0	7.5	2.6	73.9	6.3	3.9	4.0	3.0
28年次	453.6	57.4	7.5	2.5	73.9	6.4	3.9	4.0	3.0

注: 1) 胸面積=胸最長筋面積、皮下厚さ=皮下脂肪の厚さ、歩留値=歩留基準値、締りきめ=締まり・きめの等級である。

2) この表は測定項目の平均値であるが、「締りきめ」のみは等級の平均である。

3) 出荷県とは、出荷された方の所属する県のこと言う。

資料: 公益社団法人 日本食肉格付協会 「牛枝肉、出荷県別格付結果情報」

# 全国

## 黒毛和種去勢牛

	頭数	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	B-5	B-4	B-3	B-2	B-1	C-5	C-4	C-3	C-2	C-1
23年次	262,288.0	46,862.0	95,475.0	68,058.0	21,457.0	15.0	1,131.0	7,189.0	11,871.0	8,993.0	135.0	1.0	23.0	73.0	408.0	597.0
	100.0	17.9	36.4	25.9	8.2	0.0	0.4	2.7	4.5	3.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
24年次	266,858.0	53,770.0	102,980.0	66,437.0	18,022.0	17.0	913.0	6,700.0	10,316.0	6,567.0	147.0	2.0	36.0	85.0	314.0	552.0
	100.0	20.1	38.6	24.9	6.8	0.0	0.3	2.5	3.9	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
25年次	255,778.0	57,009.0	103,637.0	59,964.0	13,664.0	5.0	938.0	6,330.0	8,486.0	4,760.0	79.0	1.0	21.0	70.0	278.0	536.0
	100.0	22.3	40.5	23.4	5.3	0.0	0.4	2.5	3.3	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
26年次	251,964.0	68,432.0	104,265.0	49,836.0	9,098.0	2.0	1,273.0	6,924.0	7,646.0	3,642.0	71.0	0.0	23.0	59.0	238.0	455.0
	100.0	27.2	41.4	19.8	3.6	0.0	0.5	2.7	3.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
27年次	244,034.0	77,743.0	100,972.0	40,637.0	6,511.0	3.0	1,411.0	6,764.0	6,314.0	2,820.0	75.0	2.0	26.0	53.0	251.0	452.0
	105.7	33.7	43.7	17.6	2.8	0.0	0.6	2.9	2.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
28年次	230,854.0	80,411.0	94,806.0	34,759.0	5,159.0	5.0	1,345.0	6,030.0	5,437.0	2,118.0	72.0	1.0	34.0	51.0	215.0	411.0
	100.0	34.8	41.1	15.1	2.2	0.0	0.6	2.6	2.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2

## 黒毛和種めす牛

	頭数	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	B-5	B-4	B-3	B-2	B-1	C-5	C-4	C-3	C-2	C-1
23年次	208,727.5	27,821.0	56,068.0	46,008.0	23,622.0	173.0	914.0	5,755.0	10,729.0	23,815.0	2,911.0	3.0	39.0	117.0	2,189.0	8,563.5
	100.0	13.3	26.9	22.0	11.3	0.1	0.4	2.8	5.1	11.4	1.4	0.0	0.0	0.1	1.0	4.1
24年次	226,778.0	32,047.0	61,487.0	46,702.0	28,720.0	370.0	890.0	5,606.0	10,436.0	26,419.0	3,543.0	8.0	32.0	105.0	2,170.0	8,243.0
	100.0	14.1	27.1	20.6	12.7	0.2	0.4	2.5	4.6	11.6	1.6	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6
25年次	234,233.0	35,444.0	67,162.0	48,326.0	25,693.0	169.0	773.0	5,500.0	10,065.0	30,467.0	2,906.0	0.0	29.0	95.0	2,064.0	5,540.0
	100.0	15.1	28.7	20.6	11.0	0.1	0.3	2.3	4.3	13.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4
26年次	222,689.0	41,747.0	70,094.0	42,817.0	19,506.0	179.0	1,103.0	6,312.0	9,845.0	24,670.0	2,016.0	4.0	28.0	114.0	1,119.0	3,135.0
	100.0	18.7	31.5	19.2	8.8	0.1	0.5	2.8	4.4	11.1	0.9	0.0	0.0	0.1	0.5	1.4
27年次	208,403.0	46,147.0	68,248.0	35,454.0	15,201.0	140.0	1,241.0	6,267.0	8,283.0	21,630.0	1,794.0	2.0	27.0	91.0	1,039.0	2,839.0
	111.4	24.7	36.5	18.9	8.1	0.1	0.7	3.3	4.4	11.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5
28年次	187,105.0	47,854.0	61,297.0	29,230.0	12,117.0	96.0	1,285.0	5,655.0	7,116.0	17,471.0	1,422.0	5.0	29.0	82.0	838.0	2,608.0
	100.0	25.6	32.8	15.6	6.5	0.1	0.7	3.0	3.8	9.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4

## (参考)全国における測定項目別の平均値

黒毛去勢牛	枝肉重量	胸面積	ばら厚さ	皮下厚さ	歩留値	BMSNo.	BCSNo.	締りきめ	BFSNo.
23年次	476.2	55.9	7.7	2.4	73.7	5.6	3.9	3.7	3.0
24年次	478.5	56.7	7.8	2.4	73.8	5.8	3.9	3.8	3.0
25年次	478.8	57.6	7.8	2.4	74.0	6.0	3.8	3.9	3.0
26年次	483.8	58.6	7.9	2.4	74.1	6.4	3.8	4.0	3.0
27年次	485.0	59.2	7.9	2.4	74.1	6.7	3.7	4.1	2.9
28年次	490.8	60.8	8.0	2.4	74.3	6.9	3.7	4.2	2.9

注:1)胸面積=胸最長筋面積、皮下厚さ=皮下脂肪の厚さ、歩留値=歩留基準値、締りきめ=締まり・きめの等級である。

2)この表は測定項目の平均値であるが、「締りきめ」のみは等級の平均である。

3)出荷県とは、出荷された方の所属する県のこと言う。

資料:公益社団法人 日本食肉格付協会

(2) 豚枝肉の格付状況

沖縄県

頭数 割合	極上	上	中	並	外	格付け頭数 格付け割合
H24 年次	0 0.0%	97,312 28.6%	99,530 29.2%	92,794 27.3%	50,870 14.9%	340,506 100.0%
H25 年次	0 0.0%	93,027 28.4%	99,722 30.5%	88,861 27.2%	45,433 13.9%	327,043 100.0%
H26 年次	0 0.0%	98,435 31.8%	95,912 31.0%	82,184 26.5%	33,018 10.7%	309,549 100.0%
H27 年次	0 0.0%	98,702 33.4%	88,153 29.8%	76,353 25.8%	32,646 11.0%	295,854 100.0%
H28 年次	0 0.0%	102,306 33.3%	94,197 30.6%	76,209 24.8%	34,651 11.3%	307,363 100.0%

資料：(公財)沖縄県畜産振興公社：「と畜実績報告」

※「極上」は「上」に含まれる。

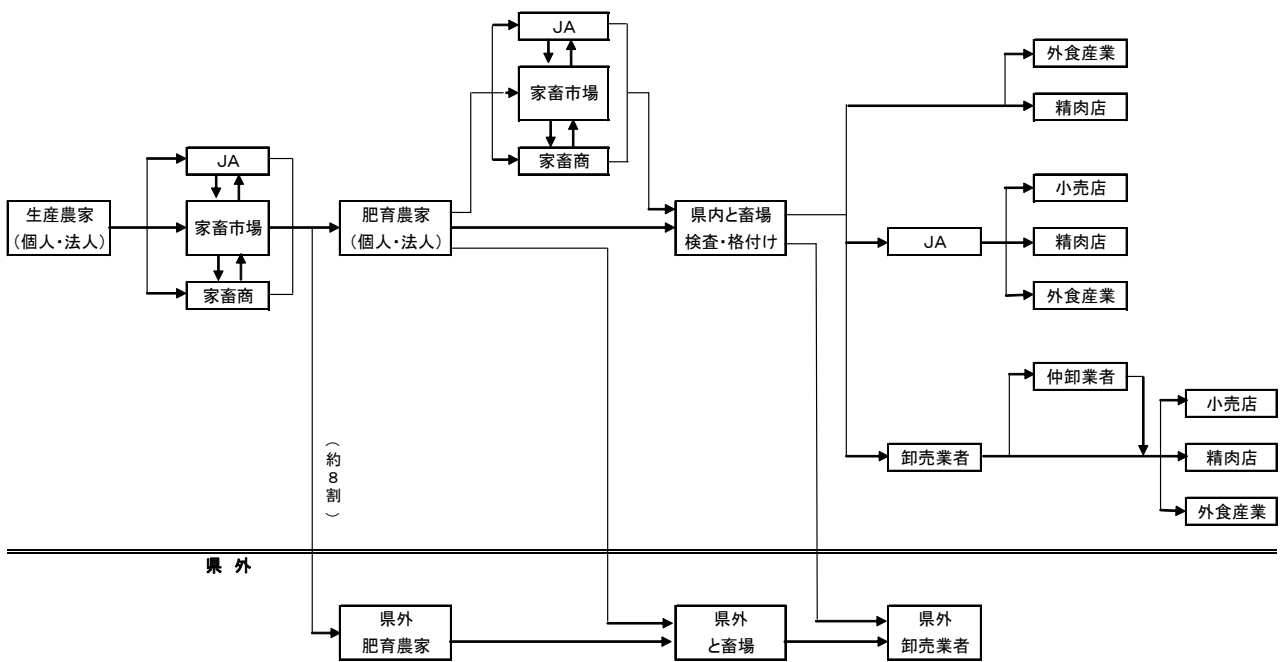
全国

頭数 割合	極上	上	中	並	外	格付け頭数 格付け割合
H24 年次	13,610.0 0.1%	6,045,797.0 48.4%	4,133,400.0 33.1%	1,701,390.0 13.6%	608,923.0 4.9%	12,503,120.0 100.0%
H25 年次	13,186.0 0.1%	6,140,789.0 48.6%	4,151,833.0 32.9%	1,705,977.0 13.5%	612,632.5 4.9%	12,624,417.5 100.0%
H26 年次	14,190.0 0.1%	5,888,429.0 48.4%	4,025,640.0 33.1%	1,659,519.5 13.6%	582,465.0 4.8%	12,170,243.5 100.0%
H27 年次	19,702.0 0.2%	5,942,974.0 48.7%	4,038,403.0 33.1%	1,620,712.5 13.3%	582,992.5 4.8%	12,204,784.0 100.0%
H28 年次	22,440.0 0.2%	6,099,284.0 49.1%	4,113,169.0 33.1%	1,595,909.0 12.9%	580,723.0 4.7%	12,411,525.0 100.0%

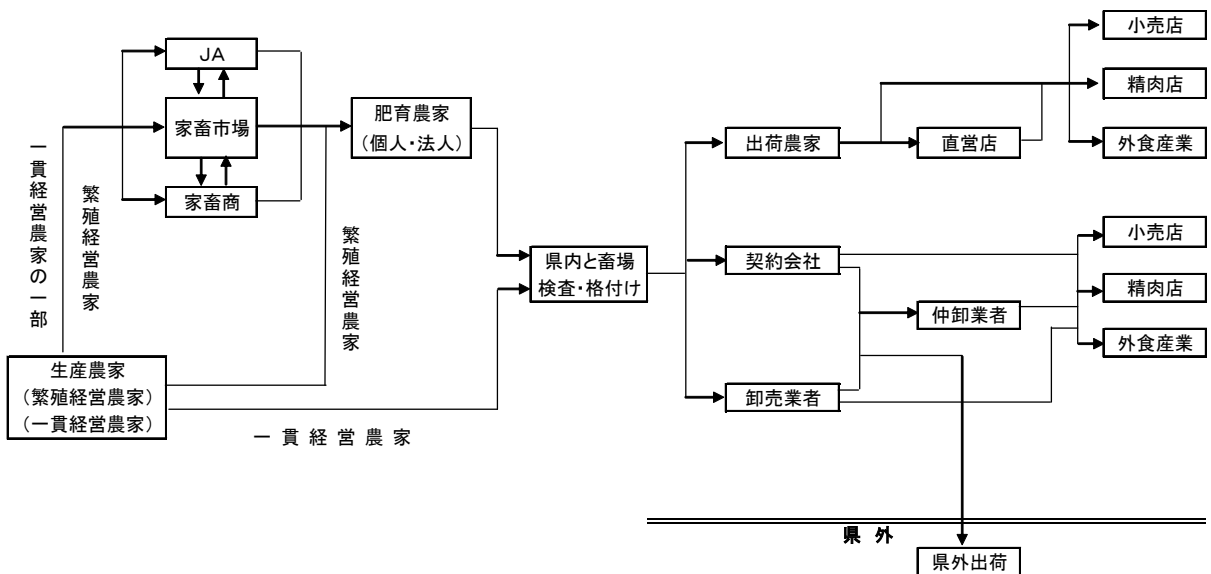
資料：公益財団法人 日本食肉格付協会

## 6. 畜産物の流通

### (1) 牛肉

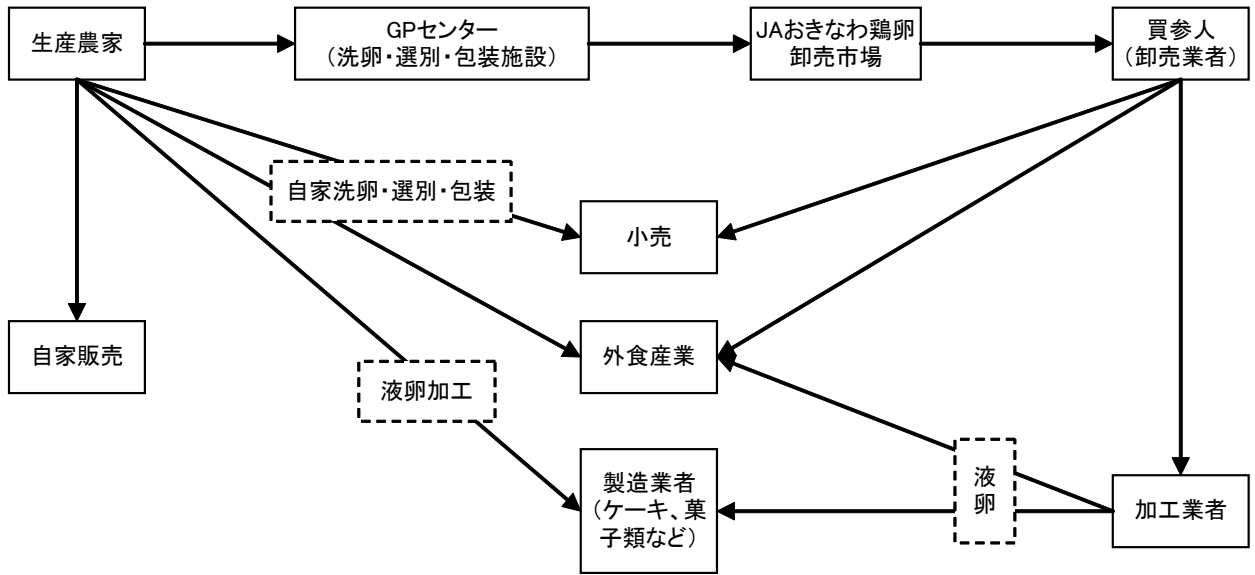


### (2) 豚肉

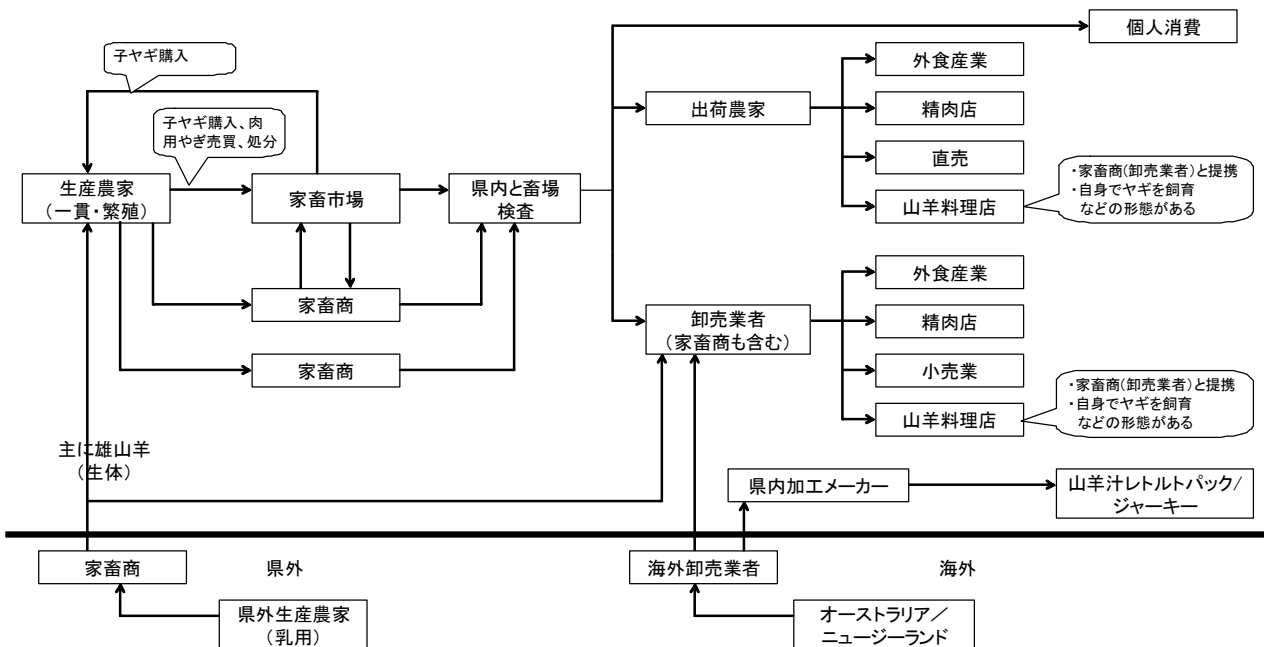




(3) 鶏卵



(4) 山羊肉



## 7. 生産量と輸入量

年 次		21	22	23	24	25	26	27
牛 肉	生 産 量 ( t )	1,812.5	1,813.6	1,741.3	1,728.7	1,881.8	1,826.0	1,582.0
	(正肉換算)	1,269	1,270	1,219	1,210	1,317	1,278	1,107
	輸 入 量 ( t )	2,457	1,994	1,742	1,910	1,893	2,077	1,735
	1世帯あたり購入数量(kg)	8.0	6.7	6.9	7.6	6.6	6.2	6.0
豚 肉	生 産 量 ( t )	26,916.9	28,081.4	27,507.0	27,341.4	26,086.0	24,807.8	23,683.2
	(正肉換算)	18,842	19,657	19,255	19,139	18,260	17,365	16,578
	輸 入 量 ( t )	539	385	479	832	2,009	3,850	6,271
	移 出 量 ( t ) ※	7,373	8,269	9,390	7,794	7,295	6,499	6,547
	1世帯あたり購入数量(kg)	18.3	19.4	18.4	19.9	18.4	19.4	19.1
鶏 肉	生 産 量 ( t )	5,411	5,152	5,386	5,247	5,297.0	5,810.0	3,471.0
	輸 入 量 ( t )	2,155	2,424	2,831	2,585	2,685	3,622	4,579
	1世帯あたり購入数量(kg)	11.9	11.4	12.2	13.7	13.6	13.0	13.5
鶏 卵	生 産 量 ( t )	21,108	23,539	24,094	24,275	22,036	18,932	19,850
	1世帯あたり購入数量(kg)	31.5	30.9	29.8	29.3	29.6	31.0	32.0

生産量：畜産物流通統計(牛、豚、食鳥計：製品生産量、鶏卵)

正肉換算：生産量×70%

輸入量：財務省貿易統計 概況品別 統計品目表〔沖縄地区税関〕

1世帯あたり購入数量：家計調査 都道府県別購入数量(二人以上の世帯)

豚肉移出量：(公財)沖縄県畜産振興公社 業務資料による年度集計数値である。

注)

輸入量は沖縄地区税関を通過した量であり、他府県を経由して移入された分については不明。

移出量、移入量は流通構造の複雑化により把握が困難となっている。

## 8. 乳業工場一覧

名 称	郵便番号	所 在 地	T E L
沖 縄 明 治 乳 業 (株)	901-2502	浦添市牧港1-65-1	098-877-5274
沖 縄 森 永 乳 業 (株)	903-0105	西原町字東崎4番15	098-871-9000
(株) 宮 平 乳 業	901-0305	糸満市西崎町4-15-6	098-994-5558
(有) E M 玉 城 牧 場 牛 乳	901-0611	南城市玉城富里552番地	098-852-6045
や ん ば る ミ ル ク エ 房	904-1304	国頭郡宜野座村漢那1917-1	098-968-8634
(有) お っ ぱ 乳 業	905-0415	国頭郡今帰仁村玉城763	0980-56-5326
石 川 牛 乳	904-1106	うるま市石川2-28-3	098-964-2416
(株) マ リ ヤ 乳 業	907-0023	石垣市字石垣192	0980-82-3450
(株) 八 重 山 ゲ ン キ 乳 業	907-0004	石垣市字登野城909	0980-82-3452
合 資 会 社 宮 古 ゲ ン キ 乳 業	906-0012	宮古島市平良字西里880-3	0980-72-3885

## 9. 食鳥処理場の概要

設置年	名 称	所 在 地	電話番号	処理能力 (羽/日)
S43	沖 縄 食 鶏 加 工 (株)	豊見城市字長堂408-1	098-850-8287	12,000
S45	(有) 中 央 食 品 加 工	名護市許田278	0980-52-3669	8,000
H4	(株) 沖 縄 県 鶏 卵 食 鳥 流 通 セ ン タ ー	うるま市字川田333	098-974-4877	3,000

### 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。平成28年度の流通量は約255千トンである。

平成28年度の流通量を畜種別にみると、豚用132千トン（県内流通量の52%）、採卵鶏用48千トン（同19%）、ブロイラー用16千トン（同6%）で豚と鶏で77%を占めている。また、肉牛用48千トン（同19%）、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退などで平成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。平成28年度には82.4%まで上昇している。

平成28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93%、乳牛用で6%、肉牛用で50%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10月期から急速に値上りし、平成20年10月期の価格は値上がり前の約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23年はやや上昇し、平成24年10月には、アメリカの大干ばつで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ている。平成25年は、大豆油かす価格の高止まり、為替相場の円安進展により配合飼料価格の高騰に影響を及ぼしている。

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月移行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。

## 2. 配合・混合飼料の流通量の推移

(トン)

種類	年度(平成)																																												
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																			
採卵鶏用	県産品	51,439	50,837	49,376	47,579	44,752	45,833	47,387	48,317	48,572	47,493	47,517	46,788	県産品	51,439	50,837	49,376	47,579	44,752	45,833	47,387	48,317	48,572	47,493	47,517	46,788	移入品	4,011	3,669	4,022	2,310	1,889	1,605	1,426	1,149	949	977	982	945						
	計	55,450	54,506	53,398	49,889	46,641	47,438	48,813	49,466	49,521	48,470	48,514	47,733	計	55,450	54,506	53,398	49,889	46,641	47,438	48,813	49,466	49,521	48,470	48,514	47,733	移入品	4,011	3,669	4,022	2,310	1,889	1,605	1,426	1,149	949	977	982	945						
	プロイラー用	16,001	16,275	16,917	16,849	16,831	16,749	15,812	15,899	14,764	14,696	15,742	15,793	0	16,001	16,275	16,917	16,849	16,831	16,749	15,812	15,899	14,764	14,696	15,742	15,793	0	16,001	16,275	16,917	16,849	16,831	16,749	15,812	15,899	14,764	14,696	15,742	15,793	0					
豚用	県産品	86,301	80,966	82,889	107,992	118,121	137,249	139,717	135,556	132,632	123,027	113,657	122,748	県産品	86,301	80,966	82,889	107,992	118,121	137,249	139,717	135,556	132,632	123,027	113,657	122,748	移入品	41,404	37,402	36,580	18,888	17,450	13,271	13,681	13,502	12,784	11,842	10,674	11,842	10,674	11,842	10,674	11,842	10,674	8,993
	計	127,705	118,368	119,469	126,880	135,571	150,520	153,398	149,058	145,416	134,869	124,331	131,741	計	127,705	118,368	119,469	126,880	135,571	150,520	153,398	149,058	145,416	134,869	124,331	131,741	移入品	41,404	37,402	36,580	18,888	17,450	13,271	13,681	13,502	12,784	11,842	10,674	11,842	10,674	11,842	10,674	11,842	10,674	8,993
	乳牛用	2,004	16,000	14,512	13,901	13,165	12,819	13,222	12,516	12,486	12,484	11,251	10,419	0	2,004	16,000	14,512	13,901	13,165	12,819	13,222	12,516	12,486	12,484	11,251	10,419	0	2,004	16,000	14,512	13,901	13,165	12,819	13,222	12,516	12,486	12,484	11,251	10,419	0					
肉牛用	県産品	19,482	33,864	38,104	40,195	43,918	46,921	48,333	43,084	43,384	41,927	23,833	24,418	県産品	19,482	33,864	38,104	40,195	43,918	46,921	48,333	43,084	43,384	41,927	23,833	24,418	移入品	15,488	33,864	38,104	40,195	43,918	46,921	48,333	43,084	43,384	41,927	18,704	23,833	23,295	45,392	23,968			
	計	34,970	33,864	38,104	40,195	43,918	46,921	48,333	43,084	43,384	41,927	42,537	48,386	計	34,970	33,864	38,104	40,195	43,918	46,921	48,333	43,084	43,384	41,927	42,537	48,386	移入品	15,488	33,864	38,104	40,195	43,918	46,921	48,333	43,084	43,384	41,927	18,704	23,833	23,295	45,392	23,968			
	家畜用	113	24	14	0	0	0	0	0	0	0	89	208	0	113	24	14	0	0	0	0	0	0	89	208	0	113	24	14	0	0	0	0	0	89	208	0								
合 計	県産品	175,340	148,102	149,196	172,420	179,704	199,831	202,916	199,772	195,968	185,216	196,289	210,146	県産品	175,340	148,102	149,196	172,420	179,704	199,831	202,916	199,772	195,968	185,216	196,289	210,146	移入品	75,944	91,046	93,301	75,382	76,489	74,682	76,732	70,331	69,676	67,300	46,179	45,614	44,775	45,614	44,775			
	計	251,284	239,148	242,497	247,802	256,193	274,513	279,648	270,103	265,644	252,516	242,468	254,921	計	251,284	239,148	242,497	247,802	256,193	274,513	279,648	270,103	265,644	252,516	242,468	254,921	移入品	75,944	91,046	93,301	75,382	76,489	74,682	76,732	70,331	69,676	67,300	46,179	45,614	44,775	45,614	44,775			
	県産比率 (%)	69.8	61.9	61.5	69.6	70.1	72.8	72.6	74.0	73.8	73.3	81.0	82.4	県産比率 (%)	69.8	61.9	61.5	69.6	70.1	72.8	72.6	74.0	73.8	73.3	81.0	82.4	69.8	61.9	61.5	69.6	70.1	72.8	72.6	74.0	73.8	73.3	81.0	82.4							

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
		平成				
18	1	37,820	52,800	39,700	41,900	42,700
	4	37,800	52,800	39,700	42,200	43,000
	7	37,400	52,500	39,300	41,600	42,700
	10	39,000	54,400	41,000	43,400	44,500
19	1	45,000	61,000	47,200	49,100	50,200
	4	48,200	64,200	50,700	52,200	53,100
	7	49,300	65,100	51,700	53,300	54,000
	10	48,700	64,600	50,800	52,500	53,900
20	1	52,800	69,000	52,800	56,400	57,500
	4	57,700	74,300	58,600	60,900	62,600
	7	59,700	76,400	60,300	62,600	63,800
	10	63,100	80,600	62,900	65,400	65,500
21	1	50,000	66,000	48,900	53,700	53,700
	4	46,000	61,000	44,800	50,000	49,400
	7	49,500	64,200	47,500	52,900	51,800
	10	47,900	62,500	45,900	51,400	50,700
22	1	47,300	61,600	45,500	50,600	50,200
	4	46,100	60,200	44,700	49,600	49,500
	7	46,100	60,200	44,700	49,600	49,500
	10	46,100	60,200	44,700	49,600	49,500
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	59,950
	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	59,420
	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	56,581





# IV 草 地 開 発



## IV 草地開発（自給飼料）

### 1. 概要

沖縄県は、我国唯一の亜熱帯地域に位置し、周年温暖な気候であることから、牧草等粗飼料の生産において有利な環境下にあり、肉用牛等大家畜畜産経営が期待される。しかしながら、本県の畜産は、未だ生産基盤が脆弱であり、さらに、近年の肉用牛及び乳用牛経営をとりまく環境は、畜産生産物の輸入自由化や飼料高騰による経営の悪化など、一層厳しさを増している。

このため、自給飼料生産によるコスト低減と農家所得拡大を図るため、飼料生産基盤の整備を推進し、草地の開発整備を各種事業（団体営草地開発整備事業：S 4 7～H 1 3，公共育成牧場整備事業：S 4 7～S 5 6，農業公社牧場設置事業：S 5 0～H 5，畜産基盤再編総合整備事業：H 5～H 1 5）を導入し、北部地域、中南部地域、宮古地域、八重山地域で実施してきた。

平成16年度からは、自給飼料の増産を通じた飼料自給率の向上を図るとともに、担い手の育成を通じた望ましい畜産構造の確立に資するため、畜産担い手育成総合整備事業（再編整備型）を導入し、草地造成整備事業や牛舎等の農業用施設整備事業及び農機具等導入事業を実施している。平成27年度は久米島第三地区（久米島：H 2 6～H 3 0）、やいま地区（石垣島：H 2 5～H 2 8）で事業を実施しているところであり、本県の草地開発面積は平成27年度までに5, 4 7 2 h a が整備されている。

今後は、未墾地、遊休地等の造成改良、生産性の低い草地等の再整備、既耕地への飼料作物の導入等、合理的な土地利用を推進する。

2. 飼料作物の作付状況

(1) 飼料作物の地域別作付面積の推移

(単位：ha、( )は構成比)

地域 年次	北部		中部		南部		宮古		八重山		計	
	面積	(%)	面積	(%)	面積	(%)	面積	(%)	面積	(%)	面積	(%)
平成元年	727	(23.3)	98	(3.1)	305	(9.8)	580	(18.6)	1,416	(45.3)	3,126	(100.0)
6	186	(4.7)	1,673	(41.9)	840	(21.0)	633	(15.8)	662	(16.6)	3,994	(100.0)
7	705	(14.9)	142	(3.0)	411	(8.7)	782	(16.5)	2,702	(57.0)	4,742	(100.0)
8	704	(14.6)	142	(2.9)	377	(7.8)	794	(16.4)	2,810	(58.2)	4,827	(100.0)
9	714	(14.2)	142	(2.8)	409	(8.2)	917	(18.3)	2,829	(56.5)	5,011	(100.0)
10	755	(14.8)	154	(3.0)	435	(8.5)	931	(18.2)	2,838	(55.5)	5,113	(100.0)
11	790	(14.1)	162	(2.9)	443	(7.9)	1,049	(18.7)	3,160	(56.4)	5,604	(100.0)
12	798	(14.6)	162	(3.0)	444	(8.1)	1,041	(19.0)	3,039	(55.4)	5,484	(100.0)
13	826	(15.0)	172	(3.1)	459	(8.3)	1,081	(19.6)	2,982	(54.0)	5,520	(100.0)
14	812	(14.8)	160	(2.9)	472	(8.6)	1,086	(19.9)	2,939	(53.7)	5,469	(100.0)
15	820	(15.0)	168	(3.1)	458	(8.4)	1,076	(19.7)	2,944	(53.9)	5,465	(100.0)
16	840	(15.1)	177	(3.2)	541	(9.7)	1,123	(20.2)	2,873	(51.7)	5,554	(100.0)
17	877	(15.3)	177	(3.1)	564	(9.8)	1,150	(20.1)	2,966	(51.7)	5,734	(100.0)
18	884	(15.4)	170	(3.0)	584	(10.2)	1,196	(20.9)	2,886	(50.5)	5,720	(100.0)
19	893	(15.7)	158	(2.8)	609	(10.7)	1,137	(20.0)	2,889	(50.8)	5,687	(100.0)
20	926	(15.8)	232	(4.0)	606	(10.4)	1,191	(20.3)	2,895	(49.5)	5,849	(100.0)
21	931	(15.7)	219	(3.7)	612	(10.3)	1,172	(19.8)	2,985	(50.4)	5,919	(100.0)
22	941	(16.0)	214	(3.6)	618	(10.5)	1,157	(19.7)	2,946	(50.1)	5,877	(100.0)
23	960	(16.4)	214	(3.7)	593	(10.1)	1,105	(18.9)	2,971	(50.9)	5,843	(100.0)
24	955	(16.7)	218	(3.8)	562	(9.8)	1,100	(19.3)	2,877	(50.4)	5,712	(100.0)
25	914	(16.3)	225	(4.0)	578	(10.3)	1,085	(19.3)	2,810	(50.1)	5,612	(100.0)
26	913	(16.3)	227	(4.1)	583	(10.4)	1,097	(19.6)	2,767	(49.5)	5,587	(99.3)
27	830	(15.0)	233	(4.2)	579	(10.5)	1,113	(20.1)	2,780	(50.2)	5,535	(100.0)
28	893	(15.9)	230	(4.1)	598	(10.6)	1,120	(19.9)	2,783	(49.5)	5,624	(100.0)

(単位：ha、( )は構成比)

(2) 飼料作物の種類別作付面積の推移

種類 年次	ホピアグラス		ローズグラス		パンゴラグラス (トランスパー、A24)		ギニアグラス (ガット、ナツエカ)		ジャイアント スターグラス		その他		計	
	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比
平成元年	472	(15.1)	1,093	(35.0)	458	(14.6)	302	(9.7)	342	(10.9)	459	(14.7)	3,126	(100.0)
6	186	(4.3)	1,673	(38.4)	840	(19.3)	633	(14.5)	662	(15.2)	364	(8.4)	4,358	(100.0)
7	179	(3.8)	1,840	(38.8)	877	(18.5)	715	(15.1)	746	(15.7)	385	(8.1)	4,742	(100.0)
8	166	(3.4)	1,918	(39.7)	883	(18.3)	743	(15.4)	789	(16.3)	328	(6.8)	4,827	(100.0)
9	157	(3.1)	2,069	(41.3)	861	(17.2)	789	(15.7)	809	(16.1)	326	(6.5)	5,011	(100.0)
10	165	(3.2)	2,142	(41.9)	773	(15.1)	937	(18.3)	822	(16.1)	275	(5.4)	5,114	(100.0)
11	124	(2.2)	2,434	(43.4)	861	(15.4)	1,004	(17.9)	925	(16.5)	256	(4.6)	5,604	(100.0)
12	124	(2.3)	2,429	(44.3)	807	(14.7)	1,016	(18.5)	914	(16.7)	194	(3.5)	5,484	(100.0)
13	121	(2.2)	2,445	(44.3)	762	(13.8)	1,115	(20.2)	850	(15.4)	226	(4.1)	5,520	(100.0)
14	121	(2.2)	2,326	(42.5)	686	(12.5)	1,172	(21.4)	894	(16.3)	271	(5.0)	5,469	(100.0)
15	107	(2.0)	2,309	(42.2)	767	(14.0)	1,283	(23.5)	797	(14.6)	203	(3.7)	5,465	(100.0)
16	100	(1.8)	2,285	(41.1)	817	(14.7)	1,274	(22.9)	885	(15.9)	194	(3.5)	5,554	(100.0)
17	96	(1.7)	2,401	(41.9)	854	(14.9)	1,286	(22.4)	902	(15.7)	194	(3.4)	5,734	(100.0)
18	112	(2.0)	2,345	(41.0)	851	(14.9)	1,358	(23.7)	879	(15.4)	174	(3.0)	5,720	(100.0)
19	101	(1.8)	2,287	(40.2)	927	(16.3)	1,273	(22.4)	919	(16.2)	180	(3.2)	5,687	(100.0)
20	105	(1.8)	2,304	(39.4)	986	(16.9)	1,327	(22.7)	906	(15.5)	221	(3.8)	5,849	(100.0)
21	83	(1.4)	2,310	(39.0)	1,075	(18.2)	1,288	(21.8)	955	(16.1)	209	(3.5)	5,919	(100.0)
22	99	(1.7)	2,259	(38.4)	1,120	(19.1)	1,281	(21.8)	899	(15.3)	219	(3.7)	5,877	(100.0)
23	92	(1.6)	2,194	(37.6)	1,184	(20.3)	1,241	(21.2)	922	(15.8)	210	(3.6)	5,843	(100.0)
24	80	(1.4)	2,136	(37.7)	1,251	(22.1)	1,186	(20.9)	859	(15.2)	152	(2.7)	5,664	(100.0)
25	56	(1.0)	2,131	(38.2)	1,249	(22.4)	1,149	(20.6)	826	(14.8)	170	(3.0)	5,581	(100.0)
26	56	(1.0)	2,088	(37.4)	1,305	(23.4)	1,150	(20.6)	817	(14.6)	170	(3.0)	5,586	(100.0)
27	50	(0.9)	2,103	(38.0)	1,293	(23.4)	1,131	(20.4)	793	(14.3)	166	(3.0)	5,536	(100.0)
28	36	(0.6)	2,214	(39.4)	1,312	(23.3)	1,090	(19.4)	785	(14.0)	186	(3.3)	5,623	(100.0)

3. 草地開発整備事業実績

単位:ha

事業名	地域	S43～S46	第一次振計			第二次振計			第三次振計			沖繩振興計画(H14～H23)										沖繩21世紀ビジョン基本計画(H24～H33)					合計	
			S47～S56	S57～H3	H4～H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	計	H24	H25	H26	H27	計							
団地・草地 開発整備事業 (飼料基盤整備 事業含む)	北部	30.0	116.0	52.3	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203.2
	中南部	0	1.9	0	18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.3
	宮古	20.0	192.7	172.4	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	401.8
	八重山	370.0	778.7	199.5	128.7	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,484.7
	計	420.0	1,089.3	424.2	168.7	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,110.0
累計	420.0	1,509.3	1,933.5	2,102.2	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	
農業公社 牧場設置 事業	北部	0	19.9	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.4
	中南部	0	38.4	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.5
	宮古	0	18.5	44.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63.0
	八重山	0	36.2	29.9	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76.7
	計	0	113.0	100.0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223.6
累計	0	113.0	213.0	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	
飼料基盤 整備事業 公共育成 牧場整備事業	北部	0	79.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79.9
	中南部	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.1
	宮古	0	23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.4
	八重山	0	134.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134.3
	計	0	255.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255.7
累計	0	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	
計	北部	30.0	215.8	70.8	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321.5
	中南部	0	58.4	7.1	18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83.9
	宮古	20.0	234.6	216.9	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486.2
	八重山	370.0	949.2	229.4	139.3	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,695.7
	計	420.0	1,458.0	524.2	179.3	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,589.3
累計	420.0	1,878.0	2,402.2	2,581.5	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	
畜産基礎建設事業 (S52～H4) 畜産基盤再編総合 整備事業(H5～H5) 畜産用い・手育成総 合整備事業(H16～)	北部	0	150.4	175.9	17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	367.4
	中南部	0	0	0	4.0	30.9	8.9	19.7	17.3	15.5	2.4	21.4	1.5	3.6	0	121.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125.3
	宮古	0	0	0	31.9	27.3	5.0	0	9.2	7.4	12.7	11.9	0	11.6	5.0	90.1	5.3	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133.9
	八重山	0	451.8	744.7	346.6	0	31.6	29.2	27.2	1.2	6.3	9.5	11.6	0	0	116.6	0	17.7	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0	1,721.6
	計	0	602.2	920.6	399.5	58.2	45.5	48.9	53.7	24.1	21.4	43.0	20.9	16.3	13.1	345.2	12.2	24.3	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0	2,348.1
累計	0	602.2	1,522.8	1,922.3	1,980.5	2,026.0	2,074.9	2,128.6	2,152.7	2,174.1	2,217.1	2,238.1	2,254.4	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	2,267.5	
公共事業 計	北部	30.0	366.2	246.7	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	688.9
	中南部	0	58.4	7.1	22.4	30.9	8.9	19.7	17.3	15.5	2.4	21.4	1.5	3.6	0	121.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209.2
	宮古	20.0	234.6	216.9	48.6	27.3	5.0	0	9.2	7.4	12.7	11.9	0	11.6	5.0	90.1	5.3	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	622.1
	八重山	370.0	1,401.0	974.1	485.9	7.8	31.6	29.2	27.2	1.2	6.3	9.5	11.6	0	124.4	0	17.7	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,417.3
	計	420.0	2,060.2	1,444.8	578.8	66	45.5	48.9	53.7	24.1	21.4	43.0	20.9	16.29	13.1	353.0	12.2	24.3	44.17	0	0	0	0	0	0	0	0	4,937.4
累計	420.0	2,480.2	3,925.0	4,503.8	4,569.8	4,615.3	4,664.2	4,717.9	4,742.0	4,766.4	4,806.4	4,827.4	4,843.7	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	4,856.8	
非公共 事業 計	北部	0	15.9	17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.2
	中南部	0	19.5	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.3
	宮古	0	22.0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.0
	八重山	0	21.1	387.6	41.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449.7
	計	0	78.5	415.7	41.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	535.2
累計	0	78.5	494.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	
総合計	北部	30.0	382.1	264.0	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	722.1
	中南部	0	77.9	9.9	22.4	30.9	8.9	19.7	17.3	15.5	2.4	21.4	1.5	3.6	0	121.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231.5
	宮古	20.0	256.6	224.9	48.6	27.3	5.0	0	9.2	7.4	12.7	11.9	0	11.6	5.0	90.1	5.3	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	652.1
	八重山	370.0	1,422.1	1,361.7	526.9	7.8	31.6	29.2	27.2	1.2	6.3	9.5	11.6	0	124.4	0	17.7	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,867.0
	計	420.0	2,138.7	1,860.5	619.8	66.0	45.5	48.9	53.7	24.1	21.4	43.0	20.9	16.3	13.1	353.0	12.2	24.3	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0	5,472.6
累計	420.0	2,558.7	4,419.2	5,039.0	5,105.0	5,150.5	5,199.4	5,253.1	5,277.2	5,298.6	5,341.6	5,362.6																

# V 畜産基盤の整備





## V 畜産基盤の整備

### 1. 概要

- (1) 畜産基地建設事業は、改正前の農用地開発公団法に基づき畜産物の安定的供給と畜産経営の合理化を図ることを目的として、開発して農用地とすることの適切な未利用、低位利用の山林原野を畜産的利用を目的に開発し、畜産経営に必要な採草地、農業用施設、農機具等を一体的に整備し、畜産物の濃密生産団地を建設する事業である。
- (2) 本県における畜産基地建設事業は、昭和51年度に始まり平成4年度をもって7区域すべてが完了しているが、国75パーセントの高率補助が適用され、北部地域、八重山地域の山林原野の有効活用のモデル事例となり、地域開発に一定の役割を果たしている。事業全体の事業費はおおむね338億円、新たに造成した草地は平成4年度末現在で1,589ヘクタール、創設された畜産経営体は151戸（公社、農業生産法人等を含む）である。
- (3) 肉用牛は奨励作目であり、また近年、家畜の排せつ物による環境汚染が社会問題となっているので、地力保全を図る畜種複合型の畜産基地建設事業は、社会的ニーズに対処した事業でもあり、大家畜と中小家畜を有機的に結合した土地利用型の草地畜産経営体を創設する当該事業は、本県の自然的特性に適した事業であった。
- (4) 豊富な太陽エネルギーに恵まれ、牧草の高位生産が期待でき、かつ平成32年度までに肉用牛106,400頭の増頭目標をもっている本県としては、飼料基盤の拡大が求められており、そのため、平成5年度からは、引き続き畜産基盤再編総合整備事業・畜産担い手育成総合整備事業を実施しており、今後とも生産基盤の整備を図っていく。
- (5) 自給飼料増産事業関係では、各地域での効率的な飼料生産や粗飼料増産を目的に放牧地整備や優良品種を用いた採草地整備、共同利用の農機具導入等を行ってきた。また、畜産活性化事業では、飼養頭数の拡大等に対応するため、共同利用の肉用牛繁殖牛舎の建設等による生産基盤の整備が行われてきた。
- (6) 平成25年度以降は、沖縄振興特別推進交付金を活用し、共同利用による農業機械や農機具等の整備を行って、飼料生産基盤の充実を図っていく。

2. 沖縄県における畜産基地建設事業の実績

区域名	年度		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	計	主要事業	参加農家	団地別面積 (ha)	事業費 (千円)	家畜別飼養頭数 (目標)	
	51	52																								
石垣第一	造成面積 (ha)		159.3	91.9	40.0															291.2	草地造成 291ha 畜舎 33棟 農機具 175台 家畜 492頭 計	個人経営 9 法人経営 2 共同利用 2 供給公社 1 計 14	9 宮白保団地 2 大濱団地 2 名護団地 1 計 14	3,270,200 (3,007,600) 75% 2.5% 7.5%	肉用牛 3,024頭 1,676頭	
	実施期間																						104	48 国 248 県 400 石垣市 受益者		
	事業費 (百万円)		180	1,046	724																3,270		19	伊都団地 118 楚洲団地 221 計	1,319,259 (4,115,350) 75% 5% 5%	肉用牛 1,490頭 9,296頭
	造成面積 (ha)				57.3	92.5	0.5														150.3	草地造成 150ha 畜舎 66棟 農機具 119台 家畜 520頭 計	個人経営 19	40		
山原第一	実施期間																						40			
	事業費 (百万円)		250	1,231	2,310	518															4,309		15	伊都団地 118 楚洲団地 221 計	1,319,259 (4,115,350) 75% 5% 5%	肉用牛 1,490頭 9,296頭
	造成面積 (ha)				79.2	81.4	76.3	53.3													290.2	草地造成 290ha 畜舎 52棟 農機具 320台 家畜 610頭 計	個人経営 9 法人経営 10 共同利用 1 共同利用 2 計 23	90		
	実施期間																						90			
石垣第二	事業費 (百万円)				35	1,879	2,158	1,778	1,575												7,425		15			
	造成面積 (ha)																				175.8	草地造成 176ha 畜舎 53棟 農機具 141台 家畜 219頭 計	個人経営 15 沖繩畜産 センター 16 計	81		
	実施期間																						81			
	事業費 (百万円)																				7,295	草地造成 729ha 畜舎 19棟 農機具 182台 家畜 210頭 計	個人経営 15 法人経営 3 共同利用 1 計 19	92		
山原第二	造成面積 (ha)																				4,539.0		15			
	実施期間																						198			
	事業費 (百万円)																				4,539.0		15			
	造成面積 (ha)																						198			
八重山第一	事業費 (百万円)																				4,539.0		15			
	造成面積 (ha)																						198			
	実施期間																						198			
	事業費 (百万円)																						198			
与那国	造成面積 (ha)																				193.1		29			
	実施期間																						29			
	事業費 (百万円)																						29			
	造成面積 (ha)																						29			
八重山第二	事業費 (百万円)																				3,746.0		19			
	造成面積 (ha)																						19			
	実施期間																						19			
	事業費 (百万円)																						19			
合 計	造成面積 (ha)		159.3	149.2	132.5	79.8	81.4	114.6	80.0	139.3	56.9	127.8	115.9	98.0	81.6	40.8	65.6	66.3	66.3	1,589.0	草地造成 1,589ha 畜舎 255棟 農機具 1,264台 家畜 2,069頭 計	個人経営 115 法人経営 20 共同利用 7 計 151	115 合 計 2,284	33,785,128 (32,925,419) 75% 15% 10%	肉用牛 17,102頭 365頭 32,340頭 68,038頭 33頭	
	実施期間																						2,284			
	事業費 (百万円)		180	1,306	2,551	3,069	2,407	2,320	2,737	2,434	2,606	2,534	2,925	2,954	1,322	1,439	858	1,162	1,162	33,784.0			340			
	造成面積 (ha)																						340			

※( ) は家畜導入を除く。

### 3. 畜産基盤再編総合整備事業・畜産担い手育成総合整備事業(再編整備型)

畜産基盤再編総合整備事業は、農用地整備公団による畜産基地建設事業が、平成4年度で終了したことに伴い、なお脆弱な生産基盤である本県畜産の状況に鑑み、経営に必要な草地造成整備や畜舎施設整備及び農機具導入等を行い、もって畜産物の安定供給と経営の合理化を図るため、(財)沖縄県農業開発公社【現：(公財)沖縄県農業振興公社】を事業主体として平成5年度から開始しました。平成16年度からは、担い手施策の集中化・重点化を図り、担い手の育成を通じた望ましい畜産構造の確立に資するために事業制度の改編が行われ、畜産担い手育成総合整備事業(再編整備型)へ移行しました。

平成5年度から平成23年度までに12地区が整備完了し、草地面積の増加とともに肉用牛の飼養頭数が増加するなど、経営規模の拡大とともに効率的な経営体の育成が図られています。平成27年度は、やいま地区、久米島第三地区において実施しています。

#### (1) 竹富町第一地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容	
竹富町 (黒島)	平成5年度～平成9年度 1,392,224千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成改良 111.35ha	隔障物 42,117m
		施設用地造成 2.38ha	飼料貯蔵施設 17棟
		雑用水施設 18カ所	農具庫 4棟
			畜舎 17棟
		堆肥盤 2カ所	パドック 10カ所
			農機具等導入 41点

#### (2) 北部第一地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容	
名護市 今帰仁村 伊是名村	平成6年度～平成10年度 2,687,974千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成改良 17.24ha	畜舎 14棟
		施設用地造成 3.75ha	看視舎 1棟
		雑用水施設 4カ所	農具庫 4棟
			飼料貯蔵施設 2棟
			集卵施設 1棟
			家畜排泄物処理施設 4棟
		農機具等導入 39点	

## (3) ばいぬしま地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容			
竹富町 (竹富島) (小浜島) (西表島) (波照間島)	平成9年度～平成12年度 1,456,197千円	基本施設整備		農業用施設整備	
		草地造成改良	51.89ha	隔障物	19.936m
		施設用地造成	3.3ha	避難舎	19棟
		雑用水施設	18ヶ所	採食場	8カ所
				飼料貯蔵施設	17棟
			農具庫	9棟	
			堆肥盤	20カ所	
			農機具等導入	85点	

## (4) 竹富町第二地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容			
竹富町 (黒島)	平成10年度～平成13年度 1,550,353千円	基本施設整備		農業用施設整備	
		草地造成	106.5ha	隔障物	37.251m
		施設用地造成	4.0ha	避難舎	19棟
		雑用水施設	19カ所	採食場	12カ所
				飼料貯蔵施設	12棟
				農具庫	7棟
				堆肥舎	18カ所
			農機具等導入	51点	

## (5) 宮古第一地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容			
多良間村	平成12年度～平成15年度 1,230,420千円	基本施設整備		農業用施設整備	
		草地造成	55.7ha	隔障物	15,258m
		施設用地造成	2.7ha	採食場	18棟
		雑用水施設	17カ所	飼料貯蔵施設	11棟
				農具庫	4棟
			堆肥舎	18カ所	
			農機具等導入	56点	

## (6) 本島南部地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容	
糸満市 南城市（玉城、 知念、大里） 八重瀬町（具志 頭） 座間味村 粟国村	平成13年度～平成16年度 1,638,557千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成 29.9ha	隔障物 4,631m
		施設用地造成 1.4ha	採食場 10棟
		雑用水施設 10カ所	乾草庫 3棟
		道路整備 903m	農具庫 5棟 堆肥舎 10カ所
		農機具等導入 62点	

## (7) 久米島第一地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容	
久米島町	平成14年度～平成16年度 884,066千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成 28.3ha	牛舎 8棟
		施設用地造成 2.5ha	乾草庫 5棟
		雑用水施設 6カ所	農具庫 3棟
		道路整備 37m	堆肥舎 8カ所 久米島家畜市場 1カ所
		農機具等導入 43点	

## (8) ぱいぬしま第二地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容	
竹富町 （黒島） （小浜島） （西表島） （波照間島）	平成15年度～平成18年度 1,749,702千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成 89.2ha	隔障物 20,785m
		施設用地造成 3.1ha	避難舎 12棟
		雑用水施設 15カ所	採食場 13棟
		道路整備 2,283m	乾草庫 11棟 農具庫 8棟 堆肥舎 20棟 黒島家畜市場 1カ所
		農機具等導入 79点	

## (9) 久米島第二地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容	
久米島町	平成16年度～平成18年度 874,114千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成 34.7ha	牛舎 12棟
		施設用地造成 2.3ha	乾草庫 7棟
		雑用水施設 12カ所	農具庫 5棟
			堆肥舎 17カ所
		農機具等導入 60点	

## (10) 宮古第二地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容	
宮古島市 多良間村	平成17年度～平成20年度 989,479千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成 40.42ha	隔障物 4,816m
		草地整備改良 2.00ha	牛舎 15棟
		施設用地造成 1.67ha	乾草庫 4棟
		雑用水施設 15カ所	農具庫 6棟
		堆肥舎 18カ所	
		農機具等導入 56点	

## (11) ばいぬしま第三地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容	
竹富町 (黒島) (小浜島) (西表島) (波照間島)	平成19年度～平成21年度 969,365千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成 27.37ha	隔障物 20,445m
		草地整備改良 52.84ha	避難舎 12棟
		施設用地造成 1.98ha	採食場 13棟
		雑用水施設 13カ所	乾草庫 7棟
		堆肥舎 12棟	
		(マニユアローター付属)	

## (12) 沖縄南部地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業内容			
糸満市 南城市 八重瀬町 粟国村	平成19年度～平成22年度 1,824,894千円	基本施設整備		農業用施設整備	
		草地造成	28.90ha	牛舎	14棟
		施設用地造成	4.32ha	乾草庫	14棟
		雑用水施設	14カ所	農具庫	8棟
				堆肥舎	12棟
			南部家畜市場	1カ所	
			農機具等導入	68点	

## (13) 北部第二地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業計画内容			
大宜味村, 本部 町, 名護市, 今 帰仁村, 伊江村, 伊平屋村	平成20年度～平成24年度 1,156,331千円	基本施設整備		農業用施設整備	
		草地造成	19.39ha	隔障物	3,415m
		草地整備改良	6.64ha	牛舎、豚舎	13棟
		施設用地造成	3.53ha	乾草庫	9棟
		雑用水施設	13カ所	農具庫	3棟
			堆肥舎	11棟	
			農機具等導入	23点	

## (14) 宮古第三地区

(平成22年度から農山漁村地域整備交付金、平成24年度から沖縄振興公共投資交付金)

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業計画内容			
宮古島市 多良間村	平成21年度～平成25年度 641,947千円	基本施設整備		農業用施設整備	
		草地造成	28.48ha	隔障物	29m
		草地整備改良	2.66ha	牛舎	9棟
		施設用地造成	0.11ha	乾草庫	2棟
		雑用水施設	9カ所	農具庫	1棟
			堆肥舎	8棟	
			農機具等導入	6点	



(15) やいま地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業計画内容	
石垣市	平成25年度～平成28年度 533,014千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成 45.75ha	牛舎 2棟
		草地整備改良 16.12ha	堆肥舎 1棟
			障害物 6,175m
		農機具等導入 12点	

(16) 久米島第三地区

実施地域	事業期間 及び事業費	主な事業計画内容	
久米島町	平成26年度～平成30年度 572,578千円	基本施設整備	農業用施設整備
		草地造成 14.37ha	牛舎 9棟
		草地整備改良 3.65ha	乾草庫 7棟
		施設用地造成 0.76ha	堆肥舎 13棟 (マニュアルローダー付属)

\*事業費に事務費は含まない。実施中の地区の数字は全体の計画値。

4. 補助事業による共同利用牛舎の整備状況

事業名	実施年度	市町村	事業主体名	事業概要	事業費 (国県補助金)
畜産経営活性化事業	H12	糸満市	農業生産法人(有)志茂畜産	繁殖牛舎 1,071㎡ (1棟) 100頭規模	66,894 (46,825)
	13	伊江村	マイザク原畜産組合	繁殖牛舎 1,326㎡ (1棟) 100頭規模	76,146 (53,286)
	15	旧:城辺町 (宮古島市)	もより肉用牛生産組合	繁殖牛舎 816㎡ (1棟) 60頭規模	41,790 (29,252)
	16	旧:城辺町 (宮古島市)	東山ファーム	繁殖牛舎 816㎡ (1棟) 60頭規模	40,283 (28,193)

5. 自給飼料(飼料増産)関係補助事業

事業名	実施年度	市町村	地区名	事業主体名	事業概要	事業費(国県補助金)
自給飼料増産総合対策事業 (高生産性飼料生産体制確立対策)	13	糸満市		東里飼料生産組合	トラクター、他5点	16,380 (8,190)
自給飼料増産総合対策事業 (高生産性飼料生産体制確立対策)	13	伊江村		西崎畜産組合	トラクター、他7点	21,885 (10,942)
自給飼料増産総合対策事業 (日本型放牧実践対策)	13	竹富町	竹富島	竹富放牧生産組合	簡易造成整備(9.29ha)	13,010 (6,500)
自給飼料増産総合対策事業 (高生産性飼料生産体制確立対策)	15	国頭村	辺野喜	辺野喜和牛生産組合	トラクター、他7点	19,299 (13,508)
自給飼料増産総合対策事業 (高生産性飼料生産体制確立対策)	15	東風平町		東風平町北部飼料生産組合	トラクター、他6点	18,035 (12,624)
自給飼料増産総合対策事業 (日本型放牧拡大対策)	15	竹富町	竹富	竹富放牧推進組合	簡易造成整備(7.0ha)	9,804 (4,900)
自給飼料増産総合対策事業 (技術実証促進型)	15	竹富町	小浜	竹富町	トランスバースによる飼料増産技術実証(5.1ha)	932 (433)
自給飼料増産総合対策事業 (技術実証促進型)	15	石垣市		石垣市	トランスバースによる飼料増産技術実証(3.0ha)	549 (255)
自給飼料増産総合対策事業 (技術実証促進型)	15	宜野座村		宜野座村	トランスバースによる飼料増産技術実証(5.3ha)	940 (450)
自給飼料増産総合対策事業 (高生産性飼料生産体制確立対策)	16	宮古島市 (城辺)	砂川地区	もより肉用牛生産組合	トラクター、他7点	21,420 (11,424)
自給飼料増産総合対策事業 (高生産性飼料生産体制確立対策)	16	久米島町	鳥島	鳥島飼料作機械利用組合	トラクター、他6点	15,750 (8,400)
自給飼料増産総合対策事業 (技術実証促進型)	16	本部町	崎本部	本部町	トランスバースによる飼料増産技術実証(1.9ha)	325 (162)
自給飼料増産総合対策事業 (技術実証促進型)	16	今帰仁村		今帰仁村	トランスバースによる飼料増産技術実証(4.1ha)	714 (348)
産地競争力の強化に向けた総合的推進 (飼料増産)	17	竹富町	竹富	竹富放牧利用組合	放牧利用条件整備(12.3ha)	17,226 (8,610)
産地競争力の強化に向けた総合的推進 (飼料増産)	17	竹富町	黒島	黒島保里牧野組合	放牧利用条件整備(5.7ha)	8,000 (3,990)
産地競争力の強化に向けた総合的推進 (飼料増産)	17	伊江村		沖縄県農業協同組合	TMRミキサー、他7点	18,973 (8,790)

6. 自給飼料(飼料増産)関係交付金事業

(単位:千円)

事業名	実施年度	市町村	事業主体名	事業概要	事業費 (国県補助金)
自給型畜産経営飼料生産基盤構築事業	25	南城市 八重瀬町 糸満市	沖縄県酪農業協同組合	自走式汎用型飼料收穫機 他13点	54,450 (43,560)
自給型畜産経営飼料生産基盤構築事業	25	伊江村	沖縄県酪農業協同組合	自走式汎用型飼料收穫機 他10点	41,334 (33,067)
自給型畜産経営飼料生産基盤構築事業	25	今帰仁村	沖縄県畜産研究センター	自給飼料收穫調整機器 一式	15,729 (12,583)
肉用牛生産振興特別対策事業	25	宮古島市	未来畜産機械利用組合	トラクター等8点	27,142 (22,618)
肉用牛生産振興特別対策事業	25	宮古島市	未来畜産機械利用組合	マニユアローダー	2,992 (2,493)
肉用牛生産振興特別対策事業	25	今帰仁村	今帰仁村TOH飼料生産組合	トラクター等7点	24,777 (20,648)
肉用牛生産振興特別対策事業	25	今帰仁村	今帰仁村	ホイロローダー	5,460 (4,550)
肉用牛生産振興特別対策事業	25	伊江村	伊江村	マニユアローダー2点	6,016 (5,013)
肉用牛生産振興特別対策事業	25	本部町	本部町	ホイロローダー1点	4,830 (2,555)
肉用牛生産振興特別対策事業	25	本部町	富士ファーム	トラクター等3点	4,935 (4,112)
肉用牛生産振興特別対策事業	25	本部町	もとぶ牧場	トラクター等8点	29,392 (24,493)
肉用牛生産振興特別対策事業	26	多良間村	塩川地区飼料生産組合	トラクター等7点	20,085 (16,737)
肉用牛生産振興特別対策事業	26	竹富町	小浜機械利用組合	トラクター等7点、農具庫1棟	20,617 (17,178)
肉用牛生産振興特別対策事業	26	竹富町	嘉利牛組合	トラクター等3点	10,152 (8,460)

6. 自給飼料(飼料増産)関係交付金事業

(単位:千円)

事業名	実施年度	市町村	事業主体名	事業概要	事業費 (国県補助金)
肉用牛生産振興特別対策事業	26	八重瀬町	八重瀬町	ホイロローダー2点	5,555 (4,627)
肉用牛生産振興特別対策事業	26	八重瀬町	松原畜産団地農業機械利用組合	トラクター等9点	10,098 (8,415)
肉用牛生産振興特別対策事業	26	糸満市	糸満市	ホイロローダー2点	7,495 (6,245)
肉用牛生産振興特別対策事業	26	糸満市	米須飼料生産組合	トラクター等9点	15,336 (12,773)
肉用牛生産振興特別対策事業	27	石垣市	白保農機械利用組合	トラクター等8点	27,720 (23,100)
肉用牛生産振興特別対策事業	27	南城市	南城市	マニュアルローダー3点	9,300 (7,749)
肉用牛生産振興特別対策事業	27	南城市	佐敷・知念機械利用組合	トラクター等9点	18,000 (15,000)
肉用牛生産振興特別対策事業	27	久米島町	大原粗飼料生産組合	トラクター等8点	12,508 (10,423)
肉用牛生産振興特別対策事業	27	久米島町	大原飼料作機械組合	トラクター等8点	12,801 (10,667)
肉用牛生産振興特別対策事業	27	久米島町	大原西飼料生産組合	ロールペラー1点	2,770 (2,308)
肉用牛生産振興特別対策事業	27	栗国村	栗国和牛草地機械共同利用組合	トラクター等8点	18,576 (15,480)
肉用牛生産振興特別対策事業	28	伊江村	伊江BCG飼料生産組合	トラクター等5点	24,480 (20,399)
肉用牛生産振興特別対策事業	28	今帰仁村	今帰仁村TOH飼料生産組合	農具庫	9,000 (7,500)
肉用牛生産振興特別対策事業	28	久米島町	宇江城粗飼料生産組合	トラクター等8点	16,049 (13,374)

6. 自給飼料(飼料増産)関係交付金事業

(単位:千円)

事業名	実施年度	市町村	事業主体名	事業概要	事業費 (国県補助金)
肉用牛生産振興特別対策事業	28	久米島町	真我里飼料生産組合	トラクター等8点、農具庫1棟	26,676 (22,229)
肉用牛生産振興特別対策事業	28	久米島町	久米島町	ホイールローダー1点	3,650 (3,041)
肉用牛生産振興特別対策事業	28	宮古島市	mow畜産機械利用組合	トラクター等8点、農具庫1棟	29,962 (24,968)
肉用牛生産振興特別対策事業	28	宮古島市	増原生産組合	ロールペラー等2点	4,370 (3,641)
肉用牛生産振興特別対策事業	28	多良間村	南原生産組合	トラクター等6点	17,100 (14,250)



# VI 畜産経営





## VI 畜 産 経 営

### 1. 概 要

本県の畜産は、昭和40年代は小規模農家がほとんどで、農業粗生産額の30%を畜産が産出し、その大部分を養豚が占めていた。

昭和47年（1972年）5月15日の本土復帰後、県は肉用牛生産効率化事業（地域畜産再編対策事業）、養豚団地育成パイロット事業、地方競馬全国協会による地域畜産振興事業等による共同利用施設整備を実施し、中核的畜産農家の育成と組織化を進め、生産基盤の整備拡充、経営体質の改善強化、規模の拡大等を図ってきた。

その結果、宮古・八重山の離島地域を中心に肉用牛経営が着実に進展し、現在では肉用牛経営が本県農林水産業の重要な基幹作目となっている。

一方、畜産における経営環境は、経済のグローバル化により、為替レート・配合飼料価格などの影響を受けやすく不安定である。また、畜産に起因する環境問題や農家の高齢化および後継者・担い手不足により、近年は、農家戸数、飼養頭数とも減少傾向で推移しているため、さらに畜産経営の安定につながる諸施策について検討する必要がある。

また、中核的畜産農家が増加した現在においては、「経営感覚に優れた担い手」の育成が必要不可欠であり、認定農業者の拡大、各種制度資金の活用、畜産経営技術改善指導事業による経営指導などをさらに拡充・強化していく必要がある。

## 2. 畜産経営技術改善指導事業

本事業は、高度な技術を基礎とした生産性の高い畜産経営の健全な発展を助長するため、畜産農家に対する診断指導を実施して畜産振興に資することを目的とし、公益財団法人沖縄県畜産振興公社(以下、公社)へ委託している事業である。  
 公社は、畜産経営体等からの要請内容、畜産経営体の実態に応じ、畜産コンサルタントによりそれぞれの指導方法を組み合わせ、経営改善、経営安定化等のための効率的な支援である個別支援指導を以下の区分で実施している。

- ①総合診断指導……畜産経営に係る事項を総合的に調査して経営診断分析を実施し、経営実績に対する問題点の提示、経営改善策の指導。
- ②部門診断等指導……台帳の記載等の経営管理に係る指導や、経営分析システム等の利活用に係る説明及び操作等の指導、特定の生産技術の改善や新技術の導入等についての指導、そして畜産経営体に対する各種の助言及び指導内容の定着を図るための巡回指導。

平成22年度以前

- ①経営改善指導……経営分析により問題点を把握するとともに、問題点の改善のための指導。
- ②経営管理技術指導・生産技術指導……財務諸表の作成及び分析手法についての指導及び特定の生産技術の改善、新技術の導入等についての指導
- ③フオロアップ指導……畜産経営体に対する各種の助言及び指導内容の定着を図るため巡回相談等。

(1)個別支援指導実績(平成18年度～平成26年度)

地域	区分	年度										合計			
		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27		H28		
全県	経営診断改善指導	9	10	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	9	48
	経営管理技術指導	16	15	12	12	16									71
	生産技術指導														
	フオロアップ指導	10	10	6	6	12									44
	合計	35	35	28	28	37									163

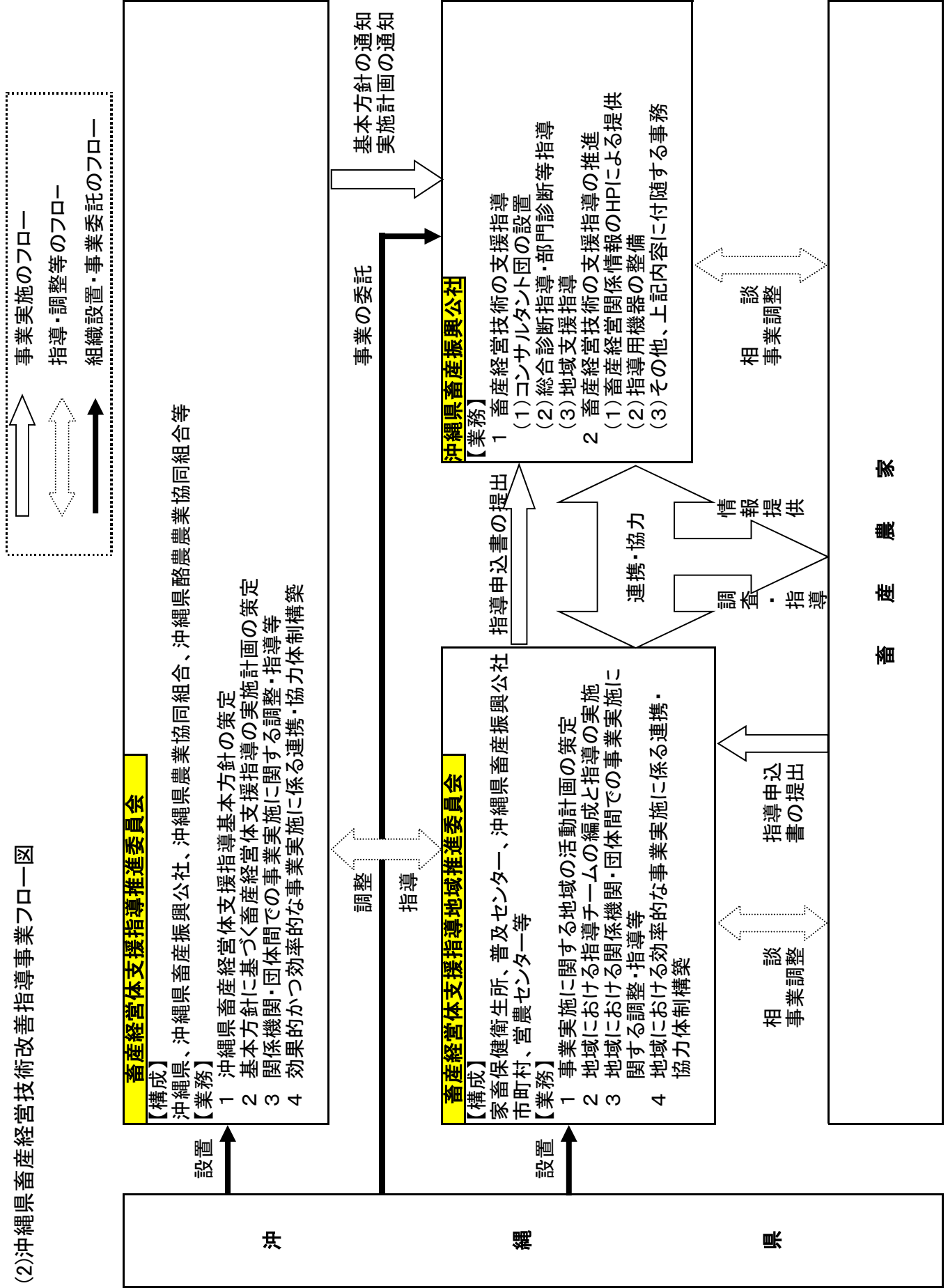
(単位:件)

地域	区分	年度										合計			
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32				
全県	総合診断指導	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	40
	部門診断指導	22	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	85
	合計	30	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	125

※経営管理技術指導及び生産技術指導については平成18年度から統一して実施。

※過去のデータは資料編を参照。

(2) 沖縄県畜産経営技術改善指導事業フロー図



### 3 肉用牛肥育経営安定特別対策事業

#### (1) 事業の目的

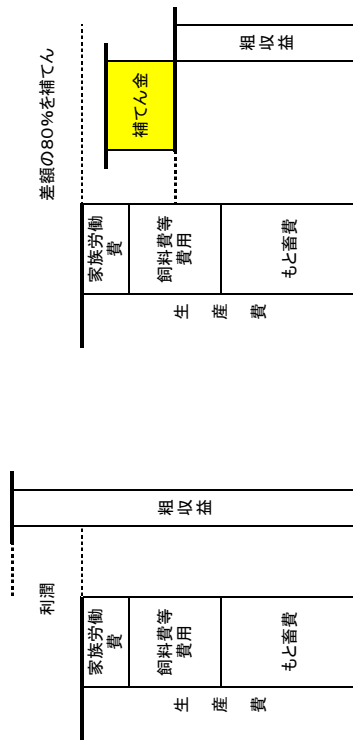
肉用牛肥育経営は、肥育もと牛の導入から肥育牛の出荷まで長時間を要し、かつ生産費に占めるもと牛導入費や購入飼料費などの割合が大きいことから、もと牛価格や枝肉価格の相場、飼料価格相場によつては、経営の悪化が懸念されます。これに対応するため、生産者と国で基金の造成を行い、収益性が悪化した場合に補てん金を交付し、肉用牛肥育経営の安定化を図る事業で、県は生産者積立金の一部助成を行っています。

#### (2) 事業の内容

国、生産者が基金を造成し、粗収益(全国平均)が生産費(全国平均)を下回った場合に、その差額の8割を基金から補てんする。県は生産者積立金の一部を負担する。

- (1) 基金造成割合 生産者 1：国 3
- (2) 事業実施期間 平成28年4月～平成31年3月まで
- (3) 補てん割合 粗収益と生産費との差額分の8割
- (4) 対象品種 肉専用種、交雑種、乳用種
- (5) 対象者 肉用牛肥育経営者

(1) 通常時  
(粗収益が生産費以上)



(ii) 収益性悪化時  
(粗収益が生産費以下)

#### (4) 補てん金交付実績(平成23年度～平成28年度)

平成23年度 ※平成23年度7月から毎月交付となっている。  
(単位:頭、円)

第1四半期		7月	8月	9月	10月
交付対象頭数①	800	271	281	248	297
補てん金単価②	33,200	74,200	83,800	73,300	84,800
交付額(①×②)	26,560,000	20,108,200	23,547,800	18,178,400	25,185,600
11月	12月	1月	2月	3月	合計
321	312	227	316	263	3,336
62,300	51,300	69,500	67,000	39,900	-
19,998,300	16,005,600	15,776,500	21,172,000	10,493,700	197,026,100

平成24年度 (単位:頭、円)

4月		5月	6月	7月	8月	9月
交付対象頭数①	299	244	251	394	238	198
補てん金単価②	7,600	25,000	30,900	25,400	82,400	46,300
交付額(①×②)	2,272,400	6,100,000	7,755,900	10,007,600	19,611,200	9,167,400
10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
290	385	0	220	0	0	1,500
50,100	8,400	0	29,600	0	0	0
14,529,000	3,234,000	0	6,512,000	0	0	34,021,000

平成25年度

肉専用種での補填金の発動なし

平成26年度

4月		5月	6月	7月	8月	9月
交付対象頭数①	0	0	263	236	226	0
補てん金単価②	0	0	2,900	5,900	24,200	0
交付額(①×②)	0	0	762,700	1,382,400	5,469,200	0
10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

平成27年度

肉専用種での補填金の発動なし

平成28年度

肉専用種での補填金の発動なし

#### (3) 1頭当たりの積立金内訳

	平成21年(*)	平成22年(*)	平成23年	平成24年度	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
国	32,700	60,000	39,000	39,000	54,000	54,000	30,000	36,000
生産者	9,900	19,000	12,210	12,360	17,100	17,100	9,100	11,200
県補助	1,000	1,000	790	640	900	900	900	800
合計	43,600	80,000	52,000	52,000	72,000	72,000	40,000	48,000

\* 平成21年7月～平成22年3月の間は、国:44,700円、生産者:13,900であった。

\* 平成24年度からは、これまでの肉専用種に加え交雑種と乳用種も加入。交雑種と乳用種の積立金単価等に関しては、登録頭数も少ないことから記載を割愛。

\* 平成28年度から肉専用種については地域算定を実施。

4. 畜産関係資金

(1) 畜産関係資金総括表

資金名	資金用途										
	経営規模拡大	基盤整備	機械取得	施設の整備	動物の育成	経営資金	新商品又は利用	負債整理	災害等	青年農業者等担い手の育成	その他
1 農業関係資金改善	農業近代化資金	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	農業経営基盤強化資金	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	農業経営基盤強化資金(スーパール資金)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	経営体育成強化資金	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	農業改良資金	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2 農業関係資金整理	農業経営改善促進資金(スーパース資金)										
	農業経営負担軽減支援資金						○				
	経営体育成強化資金						○				
	畜産特別資金						○				
	青年等就農資金	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3 農林漁業セーフティネット資金	農林漁業セーフティネット資金										
	沖縄農林漁業経営改善資金										
	おきなわブランド振興資金										○
	農林漁業施設資金										
	農業基盤整備資金										
4 その他の資金	沖縄農林畜水産物等起業化支援資金										
	中山間地域活性化資金										
	特定農産加工資金										○

※畜産課の所管する資金は畜産特別資金。  
 ※参考資料:「平成27年度版 農業制度資金のご案内(沖縄県農林水産部農政経済課発行)」

(2) 資金貸付・認定実績

(単位:件、千円)

基金名	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
農業経営改善関係資金	45	324,111	43	434,756	24	323,031	16	224,589	16	193,039	22	255,573	24	341,330	27	341,156	37	418,673	30	390,426
農業近代化資金																				
農業経営基盤強化資金 (スーパール資金)	64	1,262,475	59	917,292	58	991,925	41	1,615,000	30	550,000	27	352,000	34	1,790,640	33	2,129,930	42	2,301,530	39	1,188,090
経営体育成強化資金	5	59,313	2	57,600	0	0	2	18,000	0	0	0	0	1	16	1	16,000	3	5,000	2	7,260
農業改良資金	2	54,900	0	0	1	7,098	0	0	1	64,000	1	25,000	0	0	2	53,000	0	0	0	0
青年等就農資金															1	37,000	15	90,420	24	173,750
農業経営負担軽減資金	0	0					1	5,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
経営体育成強化資金	1	15,963			2	139,500	1	398,000	0	0			1	20,700	0	0	0	0	0	0
畜産経営維持緊急支援資金 (H21.22貸付)					0	0	22	743,875												
畜産特別資金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23,000	0	0	0	0	0	0	0	0
新規就農支援資金	0	0	0	0	2	2,200	1	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
就農研修資金(H26終了)																				
就農準備資金(H26終了)																				
就農施設等資金(H26終了)	4	19,050	1	6,590	7	28,545	3	13,661	4	21,595	6	34,575	2	9,009	2	24,530				
家畜飼料特別支援資金(H22終了)	1	2,000	7	286,800	7	334,990														
沖縄農林漁業経営改善資金	3	44,800	5	88,790	5	95,380					1	14,000	1	2,000	0	0	0	0	0	0
おきなわブランド振興資金	0	0	1	4,800	1	250,000			1	6,000	1	3,000	5	67,000	2	50,000	33	837,000	44	901,200
農林漁業施設資金	4	16,660	2	143,000			1	13,000	1	8,000	2	20,000	1	38,000	2	110,000	1	108,000	2	121,000
畜産経営環境調和推進資金																				
農業基盤整備資金	12	15,154	8	14,698	22	46,485	6	5,620	6	9,000	4	10,000	3	15,000	1	6,419	1	5,000	2	14,276
農林漁業セーフティネット資金	10	26,900	2	6,000	32	202,700	22	85,900	516	2,513,000	64	359,000	51	661,000	88	920,500	77	283,000	24	114,390

※農林漁業セーフティネット資金については平成13年度から18年度までは農業経営維持安定資金の貸付件数及び貸付金額を記載。

※農業近代化資金及び農業経営基盤強化資金(スーパール資金)は認定実績を記載し、それ以外は貸付実績を記載。

### (3) 畜産特別資金

#### ① 大家畜・養豚特別支援資金(平成25～29年度)

- 資金の目的

負債の償還が困難な畜産経営に対し、長期・低利の借換資金の融通を行うことにより、経営の安定及び後継者への経営継承の円滑化を図る。

- 資金の内容

畜産経営に対して長期・低利の借換資金の融通を行う農協等融資機関に対して利子補給を行うとともに、保証基盤の拡充を行う。

- 経営改善資金

毎年の約定償還額のうち当該年度において償還が困難なものを借り換える(ローリング方式)資金の融通等

- 経営継承資金

後継者が親等から畜産経営を継承する場合に、必要な範囲で負債を一括して借り換える資金の融通

- 保証基盤の拡充

上記①、②の資金を円滑に融通するため保証基盤の拡充

- 貸付対象者

- ア 経営改善資金

「経営改善計画」を作成し、都道府県知事の承認を受けた経営

- イ 経営継承資金

資金借受後に後継者が経営を継承する経営で「経営改善計画」を作成し、都道府県知事の承認を受けた経営

- 償還期間等

#### 大家畜特別支援資金

	経営改善資金			経営継承資金
	一般	特認	残高借換	
償還期間	15年以内	25年以内		
うち据置期間	3年以内	5年以内		
貸付利率	0.30%以内			
利子補給率	1.05%以内	1.05%以内	-	1.05%以内

#### 養豚特別支援資金

	経営改善資金			経営継承資金
	一般	特認	残高借換	
償還期間	7年以内	15年以内		
うち据置期間	3年以内	5年以内		
貸付利率	0.30%以内			
利子補給率	1.05%以内	1.05%以内	-	1.05%以内

※貸付利率、利子補給率は平成28年3月21日現在。

#### ② 家畜疾病経営維持資金(平成29～33年度)

- 資金の内容

口蹄疫等の家畜伝染病発生により深刻な影響を受けた畜産経営に対し、経営再開等に必要な低利資金を融通する。

	経営再開資金	経営継続資金	経営維持資金
貸付限度額	個人:2,000万円 法人:8,000万円	(1頭当たり,100羽当たり) 乳用牛13万円、肥育牛13万円、 繁殖用雌牛65千円、肥育豚13千 円、繁殖豚26千円、家きん52 千円、 繁殖用めん羊及び山羊13千円	(100羽当たり) 家きん52千円
償還期限	5年以内	3年以内	
うち据置期間	2年以内	1年以内	
貸付利率	0.675%以内		0.675%以内



## 5. リース事業による畜産経営対策

(1) 畜産経営関係リース事業の経緯(環境対策関係は除く)

事業名	年度	昭和57～平成12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
畜産近代化リース事業 (補助なし)																		
食肉販売等合理化施設整備リース事業 (補助なし)																		
畜産経営生産性向上支援リース事業 (1/3補助付き)																		
自給飼料生産性向上支援リース事業 (1/3補助付き)																		
畜産自給力強化緊急支援事業 (1/3補助付き)																		
畜産経営力向上緊急支援リース事業 (1/3補助付き、1/2補助付き)																		
畜産収益力向上緊急支援リース事業 (1/3補助付き、1/2補助付き)																		

○ 畜産近代化リース事業(補助無しリース) 昭和50年度～

畜産農家等が利用する飼料生産利用施設、家畜家きん飼養管理施設や農協・食肉センター等が利用する家畜畜産物流通施設等を貸付

○ 食肉販売合理化施設整備リース事業(補助なしリース) 昭和57年度～

食肉事業者等が利用する調製・保管機械、と畜処理用機械、汚水処理機械等を貸付

○ 畜産経営生産性向上支援リース事業(1/3補助付きリース) 平成20年度～平成22年度

畜産経営の生産性向上を図ろうとする者に対して、生産効率向上に資する機械等、労働力軽減に資する機械等、飼料費低減等に資する機械等を貸付

○ 自給飼料生産性向上支援リース事業(1/3補助付きリース) 平成20年度

自給飼料の生産効率向上を図ろうとする畜産経営に対して、自給飼料の生産効率の向上に資する機械等を貸付

○ 畜産自給力強化緊急支援事業(1/3補助付きリース) 平成21年度

畜産経営の生産性向上、生乳・鶏卵の衛生対策、飼料生産受託組織等の経営の高度化及び畜産経営の排水対策に資する機械を貸付

○ 畜産経営力向上緊急支援リース事業 平成24年度～平成25年度

畜産経営における生産性や飼料自給率の向上に必要な機械や配合飼料工場における飼料原料の多角化に必要な機械を貸付(1/3補助付き)

飼料生産受託組織等の経営の高度化に必要な機械を貸付(1/2補助付き)

○ 畜産収益力向上緊急支援リース事業 平成25年度～平成26年度

飼料用米等の利用拡大による飼料自給率の向上、生産性の向上、畜産物への付加価値向上、労働力の軽減を図るために必要な機械を貸付(1/3補助付き)

飼料生産受託組織等の経営の高度化に必要な機械を貸付(1/2補助付き)

## (2) 畜産近代化リープ事業実績表

(単位:千円)

年度	自給飼料生産利用機械施設		生乳生産合理化施設						中小家畜管理機械施設		食肉食鶏処理流通施設		鶏卵処理流通施設		その他		合計	
	件数	金額	①搾乳施設 件数	金額	②生乳冷却貯蔵施設 件数	金額	③生乳検査機械 件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
51				10,505	11	10,505									11	10,505		
52				26,558	28	26,558									28	26,558		
53				40,554	38	40,554									38	40,554		
54			10	18,816	11	12,653									21	31,469		
55			6	16,041	16	18,106									22	34,147		
56			3	6,844	2	3,220							1	3,600	7	18,364	1	4,700
57			5	9,978	2	4,688									7	14,666		
58			3	6,669	1	2,456									5	17,714	9	26,839
59			1	2,122											1	2,122		
60					3	5,447									3	5,447		
61	2	7,483	1	2,200											3	9,683		
62	1	6,500		1,703	1	1,703									2	8,203		
63	2	3,230	2	9,764	5	13,090									9	26,084		
平元	2	12,762	4	16,604	2	5,850									11	46,776		
2	8	19,033	2	10,066	3	5,974	1	12,494							28	91,210	2	7,420
3	2	12,932			3	11,505									18	54,898		
4	3	7,534	3	10,325	5	18,014									20	44,932		
5	1	4,909		10,365	3	10,365									16	45,134		
6	1	927	1	4,377	3	9,579									21	57,279		
7	8	27,272	2	8,436	2	7,355									25	107,747	3	9,373
8	3	8,858	1	4,501	3	11,062									44	86,963		
9	7	11,444	1	4,127	3	12,897									13	41,719		
10	8	18,321	4	26,460	3	13,931									17	68,386		
11	6	13,835	1	3,884	1	3,454									8	21,173		
12	8	14,690	2	8,663	2	7,476									31	146,875		
13	4	11,023	2	9,072	3	11,739									10	50,209		
14			1	3,507											5	10,551	1	1,750
15	1	422			2	8,824									11	95,842		
16	2	14,216	3	12,388	2	9,240									12	167,535		
17			1	3,026											14	99,074		
18	1	4,151	1	3,948	1	4,620									9	87,403		
19	4	14,933													10	103,333		
20	2	4,694	1	3,990											9	73,405		
21	5	8,598	1	3,780											10	30,243	1	1,422
22	5	8,230													15	61,166	1	406
23	5	24,071													9	31,373		
24	2	9,590													10	59,273		

年度	自給飼料生産利用機械施設		生乳生産合理化施設						中小家畜管理機械施設		食肉食鶏処理流通施設		鶏卵処理流通施設		その他		合計	
	件数	金額	①搾乳施設		②生乳冷却貯蔵施設		③生乳検査機械		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
25	4	16,391							6	23,830	2	12,832	1	1,260	1	399	14	54,712
26	2	11,068						2	6,276	2	18,885	1	1,909			7	38,138	
27	1	1,361		1	540			8	52,878	1	13,975					11	68,754	
28	2	6,199		1	859			2	6,062							2	2,865	
合計	102	304,677	62	209,588	161	291,405	1	12,494	68	541,445	155	664,050	10	44,162	17	43,184	576	2,114,729

# VII 畜 產 環 境



# VII 畜 産 環 境

## 1. 概 要

近年、畜産経営体周辺地域の市街化の進展や経営規模の拡大を背景に、水質汚濁、悪臭等の畜産環境問題が依然として発生している状況にある。継続的な畜産経営を行うためには、地域住環境に配慮することが重要であることから、県はこれまでも畜産環境対策に係る技術開発・指導を行ってきた。

また、平成16年には、「家畜排せつ物の管理の適正化及び利用の促進に関する法律」（以下、「家畜排せつ物法」という。）が完全施行され、家畜排せつ物法に基づく指導が開始されるとともに、従来から実施してきた「畜産経営環境整備事業」や「各種リース事業」等の強化により家畜排せつ物処理施設の整備が推進されてきた。

さらに、平成17年に国は、「環境と調和のとれた農業生産活動規範」を策定し、家畜排せつ物法の遵守、悪臭・害虫の発生を防止・低減する取組の励行、家畜排せつ物の利活用の推進を実践するよう公表している。

これらの規範を実践するため、県は平成22年2月に策定した「沖縄県家畜排せつ物の利用の促進を図るための計画」を平成28年3月に変更し、これに基づき「資源循環型畜産確立指導事業」において、畜産環境汚染問題発生状況の調査、家畜排せつ物処理の実態調査および巡回指導等を継続的に実施している。

このほか、環境規制の強化等を背景に畜産環境対策の強化を図る施策として、沖縄振興特別推進交付金を活用した「沖縄型畜産排水対策モデル事業」（平成24年度～28年度）および

「未利用資源活用畜産オガコ生産モデル事業」（平成27年度～30年度）に取組み、地域住環境に配慮した畜産の振興によって畜産環境問題の解消、資源循環型社会の構築を目指している。

## 2. 環境保全対策

### (1) 環境保全型畜産確立指導事業実績

単位：戸

年度	S49～ H16 年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
事業内容	全 県	全 県	全 県	全 県	全 県	全 県	全 県	全 県	全 県	全 県	全 県
1. 畜産経営環境 保全実態調査	66,489	2,059	1,714	2,131	2,259	1,834	1,959	1,702	1,811	1,783	1,811
2. 巡回指導	9,481	308	237	210	90	131	70	54	50	84	102
3. 悪臭測定											
①アンモニア	764	33	43	40	17	13	13	7	-	2	-
②硫化水素	707	33	43	40	17	11	13	7	-	2	-
4. 水質調査	-	-	26	12	9	2	2	-	-	-	-

注1) 昭和49年度～平成4年度：畜産経営環境保全総合対策指導事業

2) 平成5年度以降：環境保全型畜産確立指導事業

### (2) 被害の種類別問題発生経営体数の推移

単位：戸

項 目	悪臭発生	水質汚濁	害虫発生	水質汚濁 悪臭発生	水質汚濁 害虫発生	悪臭発生 害虫発生	水質汚濁 悪臭発生 害虫発生	その他	計
平成元年	73	33	22	70	1	75	17	3	294
18年	26	11	1	10		6		6	60
19年	31	9	1	5		2	1	4	53
20年	24	12	1	5		2	1		45
21年	20	15	1	8		2	1	1	48
22年	26	13	1	11		8	4		63
23年	20	18	4	8		3	1	3	57
24年	34	9		5		3	1	2	54
25年	38	18		4		10	1	4	75
26年	32	11		8		1	1	5	58
27年	37	9	1	3		2		3	55

### (3) 畜種別問題発生経営体数の推移

単位：戸

項 目	豚	採卵鶏	ブロイラー	乳用牛	肉用牛	合計
平成元年	207	72	1	5	9	294
18年	39	9	2	3	7	60
19年	31	7	1	2	12	53
20年	21	7	0	4	13	45
21年	25	6	0	4	13	48
22年	39	7	1	1	15	63
23年	32	5	0	2	18	57
24年	31	6	2	6	9	54
25年	48	14	0	7	6	75
26年	33	8	0	4	13	58
27年	28	9	0	5	13	55

### (4) 畜産経営環境保全実態調査

実態調査対象経営体数（平成27年）

単位：戸

畜種	豚	採卵鶏	ブロイラー	乳用牛	肉用牛	計
北 部	68	39	13	9	216	345
中 部	35	5	0	9	104	153
南 部	64	18	0	49	113	244
宮 古	2	2	0	1	278	283
八 重 山	15	71	4	7	689	786
計	184	135	17	75	1,400	1,811

## (5) 実態調査対象経営体の家畜ふん尿処理施設の利用状況（平成 27 年度）

単位：戸

項目 畜種	調査対象総数	主な施設別利用経営体数														左のいずれの施設も
		利用経営体数		天日乾燥処理施設	堆積発酵処理施設	強制発酵処理施設	液肥処理施設	浄化処理施設	バキュームカー	定置配管施設	シヨベルローダー	バインクリーナ	スクレーパー	ダンプカー	堆肥散布機	
		実数	延数													
豚	184	149	280	1	53	21	33	65	25	7	44	0	4	26	1	35
採卵鶏	135	54	57	6	13	11	0	0	1	0	10	0	10	6	0	81
ブロイラー	17	8	8	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	9
乳用牛	75	72	139	0	26	2	14	4	42	0	24	8	1	17	1	3
肉用牛	1,400	1,190	1,524	3	923	92	7	4	5	6	280	0	0	185	19	210
計	1,811	1,473	2,008	10	1,016	126	54	73	73	13	361	8	15	238	21	338

## (6) 被害の種類別問題発生経営体数（平成 27 年度）

単位：戸

項目	悪臭発生	水質汚濁	害虫発生	水質汚濁 悪臭発生	水質汚濁 害虫発生	悪臭発生 害虫発生	水質汚濁 悪臭発生 害虫発生	その他	計
北部	10	2	1	3	0	2	0	0	18(32.7)
中部	17	3	0	0	0	0	0	0	20(36.4)
南部	9	4	0	0	0	0	0	0	13(23.6)
宮古	1	0	0	0	0	0	0	0	1(1.8)
八重山	0	0	0	0	0	0	0	3	3(5.5)
計	37(67.3)	9(16.3)	1(1.8)	3(5.5)		2(3.63)		3(5.5)	55(100)

注) (%) : 全体に占める割合

## (7) 畜種別問題発生経営体数（平成 27 年度）

単位：戸

項目	豚	採卵鶏	ブロイラー	乳用牛	肉用牛	計
北部	10	4	0	0	4	18(32.7)
中部	14	2	0	0	4	20(36.4)
南部	3	3	0	5	2	13(23.6)
宮古	0	0	0	0	1	1(1.8)
八重山	1	0	0	0	2	3(5.5)
計	28(50.9)	9(16.4)	0	5(9.1)	13(23.6)	55(100)

注) (%) : 全体に占める割合



3. 畜産経営環境保全対策事業の実施状況

事業名	年度	49～平成6年度																	事業内容											
		70年度	71年度	72年度	73年度	74年度	75年度	76年度	77年度	78年度	79年度	80年度	81年度	82年度	83年度	84年度	85年度	86年度		87年度	88年度	89年度	90年度	91年度	92年度	93年度	94年度	95年度	96年度	97年度
畜産経営環境整備基礎調査(54年度開始)	54～55年度	国頭南部地域(名護, 宜野座, 金武)																	1. 地域現況調査 2. 畜産経営環境整備基本計画策定調査											
	58～59年度	島尻中部地域(糸満, 東風平, 南風原, 大里)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度開始)	60～61年度	中頭東部地域(与那城市, 勝運町)																	1 地域 2 年継続											
	62～63年度	島尻東部地域(玉城市, 具志頭村, 知念村)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	平成元～2年度	宮古西部地域(平良市, 下地町)																	1. 基礎整備(補助率88%以内) a 用地(草地)造成 b 用排水施設 c 道路 d 植栽 e 定置配管施設 2. 家畜排せつ物処理施設(補助率80%以内)											
	3～4年度	中頭地域(具志川市, 沖繩市, 石川市, 読谷村)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	5～6年度	島尻地域(大里村, 南風原町, 東風平町)																	503,645 (402,916)											
	49～50年度	総事業費85,590 (59,066)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	沖繩市倉敷(採卵鶏100,000羽, 730,000羽)	平成7～11年度 大里地区(採卵鶏150,000羽)																	367,746 (306,582)											
	50～51年度	総事業費104,651 (69,496)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	金武町金武(繁殖豚500頭, 肥育豚3,200頭)	平成12～14年度 沖繩市中部地区 (乳用牛505, 育成牛65)																	232,936 (186,347)											
	50～51年度	総事業費98,341 (66,878)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	下地町(採卵鶏20,000羽)	平成13～15年度 具志頭地区 (乳用牛625, 育成牛130)																	290,176 (227,737)											
	51～52年度	総事業費110,490 (79,765)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	与那城市西原(繁殖豚500頭, 肥育豚1,000頭)	平成16～17年度 具志頭第二地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	354,840 (283,872)											
	52～54年度	総事業費171,412 (118,730)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	名護市屋部(繁殖豚180頭, 肥育豚1,400頭)	平成18～21年度 金武地区 (肉用牛, 酪農 養豚を含む34戸 農家)																	242,920 (194,334)											
	52～54年度	総事業費111,825 (78,051)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	金武町屋嘉(繁殖豚256頭, 肥育豚1,760頭)	平成19～21年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	575,544 (464,183)											
	54～56年度	総事業費466,712 (260,233)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	名護市真喜屋(繁殖豚300頭, 肥育豚1,900頭)	平成20～21年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	700,638 (568,027)											
	54～57年度	総事業費399,078 (228,153)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	名護市呉我(採卵鶏60,000羽, 712,000羽)	平成21年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	304,171 (272,646)											
	56～58年度	総事業費170,092 (120,799)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	金武町中川(乳用牛207頭)	平成22年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	0 0											
	57～59年度	総事業費183,033 (145,623)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	与那原町板良敷(採卵鶏50,000羽, 730,000羽)	平成23年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	700,638 (568,027)											
	58～60年度	総事業費87,764 (62,686)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	読谷村座喜味(採卵鶏8,000羽, 712,000羽)	平成24年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	0 0											
	60～61年度	総事業費118,934 (94,216)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	恩納村南恩納(70羽～80,000羽)	平成25年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	0 0											
	60～61年度	総事業費98,967 (76,572)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	恩納村安高祖(70羽～80,000羽)	平成26年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	0 0											
	60～61年度	総事業費134,603 (107,282)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	名護市数久田(繁殖豚150頭, 肥育豚1,254頭)	平成27年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	229,106 (182,947)											
	61～62年度	総事業費155,680 (124,115)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	沖繩市倉敷西(繁殖豚160頭, 肥育豚2,000頭)	平成28年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	224,167 (174,468)											
	61～62年度	総事業費127,446 (100,254)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	名護市オウツギ(肥育豚850頭, 肥育牛)	平成29年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	916,482 (725,530)											
	63年度	総事業費120,700 (96,557)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	糸満市喜屋武(乳用牛300頭, 肉用牛200頭)	平成30年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	0 0											
	平成元～3年度	総事業費499,293 (319,303)																												
畜産経営環境整備事業(平成7年度以降)	大宜味村江洲原(採卵鶏33,000羽)	平成31年度 具志頭地区 (繁殖豚2,652頭 肥育豚7,428頭)																	0 0											
	平成元～3年度	総事業費499,293 (319,303)																												



事業名	実施年度	市町村名	事業主体名	畜種	経営規模	事業概要	事業費	国県補助金
畜産環境総合整備補助事業	18~21	金武町	金武町	肉用牛・乳用牛・豚	26,004 t/年	堆肥舎、製品保管庫、車両 等	941,752 千円	546,877 千円
◆ 養鶏孵卵施設整備事業	21~22	名護市	全沖ブロイラー生産組合	ブロイラー・採卵鶏	5,987 千個/年	孵卵施設・設備、車両 等	402,034 千円	320,000 千円
※ 畜産環境基盤整備事業	24~26	名護市	全沖ブロイラー生産組合	ブロイラー	804,000 羽/年	鶏舎、堆肥舎、車両 等	1,025,460 千円	711,460 千円
※ オガコ養豚普及促進事業	25	糸満市	沖縄県養豚経営者協会	豚	肥育豚 200 頭	豚舎、堆肥舎、車両 等	13,340 千円	9,337 千円
※ オガコ養豚普及促進事業	25~26	国頭村	農業生産法人 アンビシヤス	イノブタ	母豚 44 頭	豚舎、堆肥保管庫、車両 等	34,160 千円	23,912 千円
※ オガコ養豚普及促進事業	26	八重瀬町	株式会社 南国フーズ	豚	肥育豚 270 頭	豚舎、車両	12,160 千円	8,512 千円
※ オガコ養豚普及促進事業	26	八重瀬町	農業生産法人 みどりファーム	豚	肥育豚 160 頭	豚舎、堆肥保管庫、車両	10,380 千円	7,266 千円
※ オガコ養豚普及促進事業	26~27	南城市	株式会社 メリット	豚	一貫 60 頭	豚舎、車両	25,799 千円	16,669 千円
◇ 鶏卵処理設備整備事業	28	うるま市	株式会社 沖縄県鶏卵食鳥流通センター	採卵鶏	処理量 年 10,000t	鶏卵処理設備 (洗卵選別機)	248,000 千円	124,000 千円

◆ 地域活性化・経済危機対策臨時交付金

※ 沖縄振興特別推進交付金

◇ 強い農業づくり交付金

4. 補助事業による共同利用豚舎の整備状況（昭和48～平成12年度）

事業名	実施年度	市町村名	事業主体名	受益戸数	経営規模		事業概要	事業費	国県補助金
					繁殖豚	肥育豚			
養豚団地育成 パイロット事業	48～90	石川市	石川市伊波農業協同組合	8戸	300頭	250頭	繁殖豚舎 1,845㎡ (3), 繁殖豚舎 456㎡ (1), その他	72,093千円	39,601千円
"	49～50	沖繩市	倉敷養豚パイロット団地生産組合	10	500	300	" 2,842㎡ (5), " 753㎡ (1), "	177,913	115,434
"	50～51	石川市	石川種豚生産組合	20	500	300	" 5,067㎡ (20), " 507㎡ (2), "	196,066	128,654
"	51～52	糸満市	座覇養豚パイロット団地生産組合	6	400	300	" 2,715㎡ (6), " 966㎡ (1), "	211,565	133,794
"	51～52	読谷村	読谷養豚パイロット団地生産組合	11	330	250	" 2,765㎡ (14), " 171㎡ (2), "	155,494	102,399
"	51～52	城辺町	友利種豚生産組合	5	200	300	" 1,197㎡ (4), " 598㎡ (2), "	133,120	83,832
養豚団地育成事業	52～53	玉城村	前川種豚生産組合	5	300	2,000	" 982㎡ (2), " 3,094㎡ (3), "	240,547	158,026
"	52～53	大里村	大里村養豚生産組合	10	460	1,760	" 2,034㎡ (5), " 2,371㎡ (5), "	295,322	196,426
"	52～53	名護市	濱井出農業協同組合	19	696	5,400	" 2,080㎡ (4), " 6,169㎡ (13), "	456,854	304,305
"	53～54	具志川市	南星養豚生産組合	5	180	1,215	" 1,084㎡ (2), " 1,368㎡ (2), "	161,157	104,589
"	54～56	金武町	屋嘉畜産組合	10	240	1,248	" 1,496㎡ (4), " 1,496㎡ (4), "	183,069	121,356
"	56	名護市	羽地農業協同組合	9	216	1,800	" 1,376㎡ (4), " 2,160㎡ (6), "	329,774	220,335
養豚団地育成 パイロット事業	57	仲里村	久米島農業協同組合	5	60	580	" 376㎡ (2), " 567㎡ (2), "	111,227	77,990
"	58～59	読谷村	読谷村農業協同組合	6	200	1,000	" 1,343㎡ (4), " 1,123㎡ (4), "	262,532	184,079
"	61～62	名護市	名護農業協同組合	5	150	1,254	" ㎡ (6), " 1,579㎡ (6), "	334,750	233,834
"	62～63	沖繩市	沖繩市内喜納養豚生産組合	8	160	3,000	" ㎡ (4), " 3,322㎡ (6), "	389,000	272,370

5. 地域畜産振興事業（地方競馬益金補助事業）による畜産関係施設の整備事業

実施年数	事業細目（施設名称）	実施箇所	事業主体名	事業の概要		事業費	地全協補助金	県費
				事業の概要	事業の概要			
54	鶏卵処理施設	名護市	羽地農業協同組合	処理施設 557.62㎡, 処理機械3点		55,616千円	27,808千円	9,269千円
55	小型家畜市場	黒島	竹富農業協同組合	セリ市場 121.0㎡, 計算室 20㎡, 乗浴場1基		29,158	14,579	5,831
57	乗浴施設	西表島	美原牧野組合	乗浴槽1基, 迫込み柵一式		4,260	2,130	852
"	集合施設	下地町	下地町農業協同組合	計量室12.73㎡, 番査場200㎡		3,079	1,539	513
"	飼料中継基地	名護市	沖繩県経済連	飼料倉庫570㎡, 飼料タンク240t, 8基		154,962	51,654	41,323
58	離島飼料中継施設	平良市	宮古郡農業協同組合	飼料倉庫800㎡, 天井クレーン式, 除湿機3台		83,783	27,927	22,342
59	畜舎等整備	読谷村	(農)座喜味養鶏組合	成鶏舎(8,500羽), 1,010㎡, 育成舎(2,380羽) 281㎡		53,000	7,548	3,774
"	集合施設	多良間村	宮古郡農業協同組合	計量室13.4㎡, つなぎ場196㎡ (70頭), 番査場200㎡		7,330	2,333	1,866
60	畜舎等整備	恩納村	東恩納プロラー生産組合	鶏舎(100,000羽) 8,386.4㎡		250,000	60,000	25,000
4	洗卵選別処理施設	大宜味村	(名)安室養鶏場	建物一棟(鉄筋スレート), 洗卵選別機一式194.4㎡		25,301	8,422	5,053

## 6. リース事業による畜産環境対策

### (1) リース事業による畜産環境対策の経緯

事業名	平成9年度～平成11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
畜産環境整備リース事業 (補助なし)																		
畜産環境保全施設整備事業 (1/3補助付き)																		
畜産環境保全施設整備事業 (1/2補助付き)																		
畜産環境緊急特別対策事業 (1/2補助付き)																		
畜産環境緊急特別対策事業(延長) (1/2補助付き)																		
堆肥保管施設整備リース事業(H26た い肥調整・尿管施設リース事業) (1/2補助付き)																		
持続的な畜産経営確立のための環境 対策等リース事業 (補助なし)																		

○ 畜産環境整備リース事業(補助無し・通常リース) 昭和51年度～

家畜ふん尿処理機械・装置、飼料の給与・貯蔵等機械・装置、特認機械を貸付

○ 畜産環境保全施設整備事業(1/3補助付きリース) 平成9年度～平成11年度(3年間)

環境規制の厳しい地域において、畜産環境に必要な強制発酵処理機械・装置の家畜ふん尿処理機械・装置を貸付

○ 畜産環境保全施設整備事業(1/2補助付きリース) 平成9年度～平成13年度(5年間)

家畜ふん尿の素掘り投棄、野積み改善するための特別機械(家畜ふん尿処理機械・装置)を貸付

○ 畜産環境緊急特別対策事業(1/2補助付きリース) 平成14年度～平成16年度(3年間)、平成17年度～平成19年度(3年間延長)

家畜排せつ物の規定に基づく管理基準を満たすものの、防水シート等を活用した簡易的な対応について、早急に恒久的な施設を整備するために家畜ふん尿処理機械・装置を貸付

○ 堆肥保管施設整備リース事業(1/2補助付きリース) 平成20年度～平成24年度(5年間)、平成25年度～平成26年度

たい肥の利用促進を図るために必要ない肥調整・保管施設等を貸付

○ 持続的な畜産経営確立のための環境対策等リース事業(補助なし) 平成28年度～

(2) 1/2補助付ききり一事業導入実績 市町村別一覧表(畜産環境保全施設整備事業、畜産自給力強化緊急支援事業、畜産自給力強化緊急支援事業・たい肥調整・保管施設一事業)

市町村名	申請 件数	貸付 件数	貸付事業費	団体別貸付状況			畜産別内訳			実行機別内訳		
				JAFおきなわ	配合飼料基金協会	県農協同組合	全日本養豚協会	豚	鶏卵鶏	計	鶏卵鶏	堆肥化施設
伊江村	34件	70件	244,192,200円	210,760,200円 31件 64件	33,432,000円 3件 6件	244,192,200円 34件 70件	33,432,000円 3件 6件	210,760,200円 31件 64件	244,192,200円 34件 70件	244,192,200円 34件 70件	244,192,200円 34件 70件	244,192,200円 34件 70件
今帰仁村	19件	39件	120,760,500円	120,760,500円 19件 39件		120,760,500円 19件 39件		120,760,500円 19件 39件	120,760,500円 19件 39件	120,760,500円 19件 39件	120,760,500円 19件 39件	120,760,500円 19件 39件
南城市	17件	53件	367,105,200円	88,418,400円 4件 14件	92,863,050円 5件 17件	124,893,300円 6件 21件	17,111,440円 11件 33件	190,453,200円 9件 25件	367,105,200円 17件 53件	367,105,200円 17件 53件	367,105,200円 17件 53件	367,105,200円 17件 53件
(うち玉城村)	7件	23件	135,175,950円	10,468,500円 1件 2件	9,450,000円 1件 2件	115,257,450円 5件 19件	135,175,950円 7件 23件	135,175,950円 7件 23件	135,175,950円 7件 23件	135,175,950円 7件 23件	135,175,950円 7件 23件	135,175,950円 7件 23件
(うち旧大里村)	6件	14件	108,273,900円	15,225,000円 1件 2件	83,413,050円 4件 9件	9,635,950円 1件 2件	108,273,900円 6件 14件	108,273,900円 6件 14件	108,273,900円 6件 14件	108,273,900円 6件 14件	108,273,900円 6件 14件	108,273,900円 6件 14件
(うち旧佐敷町)	2件	9件	62,724,900円	62,724,900円 2件 9件		62,724,900円 2件 9件	62,724,900円 2件 9件	62,724,900円 2件 9件	62,724,900円 2件 9件	62,724,900円 2件 9件	62,724,900円 2件 9件	62,724,900円 2件 9件
(うち旧知念村)	2件	7件	60,930,450円		37,863,000円 1件 2件	23,067,450円 1件 5件	60,930,450円 2件 7件	60,930,450円 2件 7件	60,930,450円 2件 7件	60,930,450円 2件 7件	60,930,450円 2件 7件	60,930,450円 2件 7件
糸満市	17件	40件	274,381,800円	159,027,750円 13件 31件	84,053,550円 3件 7件	31,300,500円 1件 2件	274,381,800円 17件 40件	110,805,450円 4件 12件	274,381,800円 17件 40件	274,381,800円 17件 40件	274,381,800円 17件 40件	274,381,800円 17件 40件
宮古島市	15件	30件	84,099,750円	78,348,900円 15件 30件		84,099,750円 15件 30件	84,099,750円 15件 30件	84,099,750円 15件 30件	84,099,750円 15件 30件	84,099,750円 15件 30件	84,099,750円 15件 30件	84,099,750円 15件 30件
(うち宮古島市)	7件	14件	39,637,500円	39,637,500円 7件 14件		39,637,500円 7件 14件	39,637,500円 7件 14件	39,637,500円 7件 14件	39,637,500円 7件 14件	39,637,500円 7件 14件	39,637,500円 7件 14件	39,637,500円 7件 14件
(うち旧城辺町)	3件	7件	15,390,900円	15,390,900円 3件 7件		15,390,900円 3件 7件	15,390,900円 3件 7件	15,390,900円 3件 7件	15,390,900円 3件 7件	15,390,900円 3件 7件	15,390,900円 3件 7件	15,390,900円 3件 7件
(うち旧上野村)	2件	3件	12,328,050円	12,328,050円 2件 3件		12,328,050円 2件 3件	12,328,050円 2件 3件	12,328,050円 2件 3件	12,328,050円 2件 3件	12,328,050円 2件 3件	12,328,050円 2件 3件	12,328,050円 2件 3件
(うち旧平良市)	2件	4件	10,992,450円	10,992,450円 2件 4件		10,992,450円 2件 4件	10,992,450円 2件 4件	10,992,450円 2件 4件	10,992,450円 2件 4件	10,992,450円 2件 4件	10,992,450円 2件 4件	10,992,450円 2件 4件
(うち旧伊良部町)	1件	2件	5,750,850円	5,750,850円 1件 2件		5,750,850円 1件 2件	5,750,850円 1件 2件	5,750,850円 1件 2件	5,750,850円 1件 2件	5,750,850円 1件 2件	5,750,850円 1件 2件	5,750,850円 1件 2件
うるま市	10件	34件	286,647,900円	46,225,200円 3件 12件	227,560,200円 6件 19件	12,862,500円 1件 3件	286,647,900円 10件 34件	14,285,250円 9件 31件	286,647,900円 10件 34件	286,647,900円 10件 34件	286,647,900円 10件 34件	286,647,900円 10件 34件
(うち旧志川市)	6件	21件	207,442,200円	16,369,500円 1件 4件	178,210,200円 4件 14件	12,862,500円 1件 3件	207,442,200円 6件 21件	207,442,200円 6件 21件	207,442,200円 6件 21件	207,442,200円 6件 21件	207,442,200円 6件 21件	207,442,200円 6件 21件
(うち旧石川市)	2件	6件	43,865,250円	14,285,250円 1件 3件	29,400,000円 1件 2件	43,865,250円 2件 6件	43,865,250円 2件 6件	43,865,250円 2件 6件	43,865,250円 2件 6件	43,865,250円 2件 6件	43,865,250円 2件 6件	43,865,250円 2件 6件
(うち旧与那城村)	1件	2件	19,950,000円	19,950,000円 1件 2件		19,950,000円 1件 2件	19,950,000円 1件 2件	19,950,000円 1件 2件	19,950,000円 1件 2件	19,950,000円 1件 2件	19,950,000円 1件 2件	19,950,000円 1件 2件
(うち旧勝運町)	1件	5件	15,570,450円	15,570,450円 1件 5件		15,570,450円 1件 5件	15,570,450円 1件 5件	15,570,450円 1件 5件	15,570,450円 1件 5件	15,570,450円 1件 5件	15,570,450円 1件 5件	15,570,450円 1件 5件
国頭村	10件	24件	166,843,950円	44,107,350円 5件 11件	122,736,600円 5件 13件	166,843,950円 10件 24件	166,843,950円 10件 24件	44,107,350円 5件 11件	166,843,950円 10件 24件	166,843,950円 10件 24件	166,843,950円 10件 24件	166,843,950円 10件 24件
名護市	8件	21件	106,105,650円	43,877,400円 6件 16件	62,228,250円 2件 5件	106,105,650円 8件 21件	106,105,650円 8件 21件	43,877,400円 6件 16件	106,105,650円 8件 21件	106,105,650円 8件 21件	106,105,650円 8件 21件	106,105,650円 8件 21件
八重瀬町	8件	21件	122,931,900円	32,736,900円 2件 5件	27,920,250円 3件 8件	122,931,900円 8件 21件	122,931,900円 8件 21件	32,736,900円 2件 5件	122,931,900円 8件 21件	122,931,900円 8件 21件	122,931,900円 8件 21件	122,931,900円 8件 21件
(うち旧真志領村)	5件	15件	69,147,750円	12,547,500円 1件 3件	21,320,250円 2件 6件	69,147,750円 5件 15件	69,147,750円 5件 15件	12,547,500円 1件 3件	69,147,750円 5件 15件	69,147,750円 5件 15件	69,147,750円 5件 15件	69,147,750円 5件 15件
(うち旧東風平町)	3件	6件	53,784,150円	20,189,400円 1件 2件	6,300,000円 1件 2件	53,784,150円 3件 6件	53,784,150円 3件 6件	20,189,400円 1件 2件	53,784,150円 3件 6件	53,784,150円 3件 6件	53,784,150円 3件 6件	53,784,150円 3件 6件
沖繩市	7件	20件	210,374,850円	12,554,850円 1件 3件	160,860,000円 4件 11件	210,374,850円 7件 20件	210,374,850円 7件 20件	12,554,850円 1件 3件	210,374,850円 7件 20件	210,374,850円 7件 20件	210,374,850円 7件 20件	210,374,850円 7件 20件
久米島町	6件	12件	35,029,050円	35,029,050円 6件 12件		35,029,050円 6件 12件	35,029,050円 6件 12件	35,029,050円 6件 12件	35,029,050円 6件 12件	35,029,050円 6件 12件	35,029,050円 6件 12件	35,029,050円 6件 12件
(うち久米島町)	4件	8件	21,275,100円	21,275,100円 4件 8件		21,275,100円 4件 8件	21,275,100円 4件 8件	21,275,100円 4件 8件	21,275,100円 4件 8件	21,275,100円 4件 8件	21,275,100円 4件 8件	21,275,100円 4件 8件
(うち旧真志川村)	2件	4件	13,753,950円	13,753,950円 2件 4件		13,753,950円 2件 4件	13,753,950円 2件 4件	13,753,950円 2件 4件	13,753,950円 2件 4件	13,753,950円 2件 4件	13,753,950円 2件 4件	13,753,950円 2件 4件
真野産村	5件	9件	41,779,500円	21,619,500円 3件 6件	20,160,000円 2件 3件	41,779,500円 5件 9件	41,779,500円 5件 9件	21,619,500円 3件 6件	41,779,500円 5件 9件	41,779,500円 5件 9件	41,779,500円 5件 9件	41,779,500円 5件 9件
大宜味村	4件	11件	99,360,450円	60,690,000円 2件 5件	38,670,450円 1件 3件	99,360,450円 4件 11件	99,360,450円 4件 11件	60,690,000円 2件 5件	99,360,450円 4件 11件	99,360,450円 4件 11件	99,360,450円 4件 11件	99,360,450円 4件 11件
金武町	4件	10件	127,562,400円	108,767,400円 3件 7件	18,795,000円 1件 3件	127,562,400円 4件 10件	127,562,400円 4件 10件	108,767,400円 3件 7件	127,562,400円 4件 10件	127,562,400円 4件 10件	127,562,400円 4件 10件	127,562,400円 4件 10件
本部町	3件	8件	144,316,200円	144,316,200円 3件 8件		144,316,200円 3件 8件	144,316,200円 3件 8件	144,316,200円 3件 8件	144,316,200円 3件 8件	144,316,200円 3件 8件	144,316,200円 3件 8件	144,316,200円 3件 8件
石垣市	3件	6件	23,413,950円	23,413,950円 3件 6件		23,413,950円 3件 6件	23,413,950円 3件 6件	23,413,950円 3件 6件	23,413,950円 3件 6件	23,413,950円 3件 6件	23,413,950円 3件 6件	23,413,950円 3件 6件
読谷村	1件	2件	5,995,500円	5,995,500円 1件 2件		5,995,500円 1件 2件	5,995,500円 1件 2件	5,995,500円 1件 2件	5,995,500円 1件 2件	5,995,500円 1件 2件	5,995,500円 1件 2件	5,995,500円 1件 2件
合計	171件	410件	2,460,900,750円	1,127,881,850円 31件 81件	886,689,300円 20件 54件	2,460,900,750円 171件 410件	2,460,900,750円 171件 410件	1,127,881,850円 31件 81件	2,460,900,750円 444件 1,231件	2,460,900,750円 444件 1,231件	2,460,900,750円 444件 1,231件	2,460,900,750円 444件 1,231件

注)表中左下の件数は申請件数、右下の件数は貸付件数。市町村には事業導入時の名称及び設置箇所による。また、貸付機材別内訳において、汚水処理施設整備と併せて導入した堆肥化施設に係る機材については、汚水処理施設に含む。

(3) 1 / 2補助付きリース事業申請年度別実績一覧表(畜産環境保全施設整備事業、畜産環境緊急特別対策事業、畜産自給力強化緊急支援事業、たい肥調整・保管施設リース事業、堆肥保管施設整備リース)

申請年度	借受(受託)団体名	農家所在市町村	設置箇所市町村	畜種	事業費(税込)	うち補助金	貸付機体内訳(税込)
	平成10年度計(6件)				69,356,000		
	平成11年度計(12件)				232,614,900		
	平成12年度計(33件)				383,709,900		
	平成13年度計(1件)				7,445,000		
	平成14年度計(7件)				117,647,250		
	平成15年度計(28件)				421,223,250		
88	JAおきなわ(経済連)	東風平町	米満市	肉用牛	4,803,750	2,287,000	堆肥舎 1,988,750 ショベルローダー 2,835,000
89	JAおきなわ(経済連)	那覇市	米満市	豚	36,873,900	17,559,000	浄化槽 19,005,000 浄化装置 17,868,900
90	JAおきなわ(経済連)	那覇市	玉城村	豚	10,468,500	4,985,000	浄化槽 4,299,750 浄化装置 6,168,750
91	JAおきなわ(経済連)	名護市	名護市	肉用牛	6,216,000	2,980,000	堆肥舎 3,381,000 ショベルローダー 2,835,000
92	JAおきなわ(経済連)	石垣市	石垣市	肉用牛	7,142,100	3,401,000	堆肥舎 4,223,100 ショベルローダー 2,919,000
93	JAおきなわ(経済連)	伊良部町	伊良部町	肉用牛	5,750,850	2,738,000	堆肥舎 2,770,950 ショベルローダー 2,979,900
94	JAおきなわ(経済連)	上野村	上野村	肉用牛	6,300,000	3,000,000	堆肥舎 6,300,000
95	JAおきなわ(経済連)	城辺町	城辺町	肉用牛	4,137,000	1,970,000	堆肥舎 2,583,000 ミニスプレッダー 1,554,000
96	JAおきなわ(経済連)	平良市	平良市	肉用牛	5,817,000	2,770,000	堆肥舎 2,929,500 ショベルローダー 2,887,500
97	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	6,408,060	3,050,000	堆肥舎 3,466,050 ショベルローダー 2,940,000
98	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	7,443,450	3,544,000	堆肥舎 3,873,450 ショベルローダー 3,570,000
99	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	6,451,200	3,072,000	堆肥舎 3,451,350 ショベルローダー 2,999,850
100	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	5,782,350	2,753,000	堆肥舎 2,842,350 ショベルローダー 2,940,000
101	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	7,869,750	3,747,000	堆肥舎 4,299,750 ショベルローダー 3,570,000
102	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	5,860,560	2,695,000	堆肥舎 2,761,500 ショベルローダー 2,899,050
103	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	5,960,850	2,838,000	堆肥舎 3,020,850 ショベルローダー 3,570,000
104	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	5,995,500	2,855,000	堆肥舎 3,055,500 ショベルローダー 2,940,000
105	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	7,526,400	3,584,000	堆肥舎 4,586,400 ショベルローダー 2,940,000
106	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	11,665,500	5,555,000	堆肥舎 8,095,500 ショベルローダー 3,570,000
107	JAおきなわ(経済連)	宜野座村	宜野座村	肉用牛	6,828,150	3,251,000	堆肥舎(備録) 2,890,650 ショベルローダー 3,937,500
108	JAおきなわ(経済連)	那覇市	今帰仁村	肉用牛	10,342,500	4,925,000	堆肥舎 10,342,500
109	JAおきなわ(経済連)	名護市	名護市	肉用牛	5,521,950	2,629,000	堆肥舎 2,686,950 ショベルローダー 2,835,000
110	JAおきなわ(経済連)	名護市	今帰仁村	肉用牛	6,076,350	2,893,000	堆肥舎 3,350,550 ショベルローダー 2,725,800
111	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	5,510,400	2,624,000	堆肥舎 2,570,400 ショベルローダー 2,940,000
112	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	5,739,300	2,733,000	堆肥舎 2,799,300 ショベルローダー 2,940,000
113	JAおきなわ(経済連)	沖繩市	石川市	肉用牛	14,285,250	6,802,000	堆肥舎2 10,485,300 ショベルローダー 3,799,950
114	JAおきなわ(経済連)	読谷村	読谷村	肉用牛	5,995,500	2,855,000	堆肥舎 3,295,950 ショベルローダー 2,699,550
115	JAおきなわ(経済連)	城辺町	城辺町	肉用牛	5,204,850	2,478,000	堆肥舎 2,317,350 ショベルローダー 2,887,500
116	JAおきなわ(経済連)	平良市	平良市	肉用牛	5,175,450	2,464,000	堆肥舎 2,287,950 ショベルローダー 2,887,500
117	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	10,692,150	5,091,000	堆肥舎 7,122,150 ショベルローダー 3,570,000
118	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	11,560,500	5,505,000	堆肥舎 8,001,000 ショベルローダー 3,559,500
119	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	5,035,800	2,398,000	堆肥舎 2,095,800 ショベルローダー 2,940,000
120	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	5,891,550	2,805,000	堆肥舎 2,992,500 ショベルローダー 2,899,050
121	JAおきなわ(経済連)	伊江村	伊江村	肉用牛	4,410,000	2,100,000	堆肥舎 1,470,000 ショベルローダー 2,940,000
122	JAおきなわ(経済連)	豊見城市	東風平町	豚	20,189,400	9,614,000	浄化槽 12,915,000 浄化装置 7,274,400
123	JAおきなわ(経済連)	沖繩県配合飼料協定基金協会	米満市	豚	5,251,050	2,500,000	浄化槽 3,520,650 浄化装置 1,730,400
124	JAおきなわ(経済連)	沖繩県配合飼料協定基金協会	大里村	豚	5,478,800	2,608,000	浄化槽 3,746,400 浄化装置 1,730,400
125	JAおきなわ(経済連)	沖繩県配合飼料協定基金協会	沖繩市	豚	49,890,000	23,800,000	浄化槽 22,575,000 浄化装置 13,965,000
126	JAおきなわ(経済連)	沖繩県配合飼料協定基金協会	具志川市	豚	29,400,000	14,000,000	浄化槽 9,030,000 浄化装置 6,830,000
127	JAおきなわ(経済連)	沖繩県配合飼料協定基金協会	具志川市	豚	49,875,000	23,750,000	浄化槽 20,790,000 浄化装置 8,295,000
128	JAおきなわ(経済連)	沖繩県配合飼料協定基金協会	沖繩市	豚	49,875,000	23,750,000	浄化槽 20,790,000 浄化装置 8,295,000
129	JAおきなわ(経済連)	沖繩県配合飼料協定基金協会	具志川市	豚	49,875,000	23,750,000	浄化槽 20,790,000 浄化装置 8,295,000
130	JAおきなわ(経済連)	沖繩県配合飼料協定基金協会	知念村	豚	37,863,000	18,030,000	浄化槽 17,220,000 浄化装置 20,943,000

(3) 1 / 2補助付きリース事業申請年度別実績一覧表(畜産環境保全施設整備事業、畜産環境緊急特別対策事業、畜産自給力強化緊急支援事業、たい肥調整・保管施設リース事業、堆肥保管施設整備リース)

申請年度	借受(受託)団体名	農家所在市町村	設置箇所市町村	畜種	事業費(税込)	うち補助金	設備内容	単価	数量	総額	備考
131	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	宜野座村	石山市	豚	29,400,000	14,000,000	浄化槽	9,030,000	浄化槽	6,890,000	13,440,000
132	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	大里村	大里村	豚	16,695,000	7,950,000	浄化槽	9,975,000	浄化槽	6,720,000	
133	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	国頭村	国頭村	豚	43,730,500	20,825,000	浄化槽	32,340,000	浄化槽	9,502,500	1,890,000
134	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	国頭村	国頭村	豚	11,746,350	5,593,000	堆肥舎	1,575,000	ショベルローダー	1,522,500	6,424,850
135	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	国頭村	国頭村	豚	7,482,300	3,563,000	浄化槽	5,258,400	浄化槽	2,223,900	
136	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	国頭村	国頭村	豚	12,840,450	6,114,000	浄化槽	9,849,000	浄化槽	2,991,450	
137	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	金武町	金武町	豚	49,890,000	23,800,000	浄化槽	25,200,000	浄化槽	11,340,000	13,440,000
138	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	勝連町	与那味町	豚	19,850,000	9,500,000	浄化槽	6,510,000	固液分離機	13,440,000	
139	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	伊江村	伊江村	豚	4,785,900	2,278,000	堆肥舎	4,785,900			
140	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	興志頭村	興志頭村	豚	6,499,500	3,095,000	浄化槽	5,889,500	固液分離機	630,000	
141	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	金武町	金武町	豚	6,306,400	3,004,000	堆肥舎	4,785,900	ショベルローダー	1,522,500	
142	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	東風平町	玉城村	豚	9,450,000	4,500,000	浄化槽	3,675,000	浄化槽	5,775,000	
143	沖縄県酪農協業協同組合	玉城村	東風平町	乳用牛	27,294,750	12,997,000	糞貯舎	17,220,000	糞排発酵機	10,074,750	
144	沖縄県酪農協業協同組合	玉城村	玉城村	乳用牛	20,172,600	9,606,000	堆肥舎	5,292,000	乾燥舎	12,570,600	2,310,000
145	沖縄県酪農協業協同組合	伊江村	伊江村	乳用牛	10,794,000	5,140,000	堆肥舎	7,980,000	乾燥舎	2,814,000	
146	沖縄県酪農協業協同組合	伊江村	伊江村	乳用牛	11,844,000	5,640,000	堆肥舎	9,030,000	ショベルローダー	2,814,000	
147	沖縄県酪農協業協同組合	伊江村	伊江村	乳用牛	10,794,000	5,140,000	堆肥舎	7,980,000	ショベルローダー	2,814,000	
148	沖縄県酪農協業協同組合	玉城村	玉城村	乳用牛	35,626,500	16,965,000	堆肥舎	8,064,000	乾燥舎	19,372,500	2,835,000
平成16年度(61件)											
149	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	6,164,560	2,935,000	堆肥舎	3,224,560	ショベルローダー	2,940,000	
150	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	5,082,000	2,420,000	堆肥舎	2,142,000	ショベルローダー	2,840,000	
151	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	4,704,000	2,240,000	堆肥舎	1,764,000	ショベルローダー	2,940,000	
152	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	5,053,650	2,406,000	堆肥舎	2,113,650	ショベルローダー	2,840,000	
153	沖縄県酪農協業協同組合	大里村	大里村	乳用牛	9,635,860	4,588,000	堆肥舎	6,916,350	ショベルローダー	2,719,500	
平成17年度(5件)											
154	JAおきなわ	宮古島市	宮古島市	肉用牛	6,300,000	3,000,000	堆肥舎	3,255,000	ショベルローダー	3,045,000	
155	JAおきなわ	宮古島市	宮古島市	肉用牛	5,103,000	2,430,000	堆肥舎	2,038,000	ショベルローダー	3,045,000	
156	JAおきなわ	宮古島市	宮古島市	肉用牛	10,775,000	5,130,000	堆肥舎	5,859,000	ショベルローダー	3,045,000	1,869,000
157	JAおきなわ	宮古島市	宮古島市	肉用牛	6,004,950	2,859,000	堆肥舎	2,959,950	ショベルローダー	3,045,000	
158	JAおきなわ	宮古島市	宮古島市	肉用牛	1,220,100	581,000	堆肥舎	1,220,100			
159	JAおきなわ	宮古島市	宮古島市	肉用牛	4,866,750	2,317,000	堆肥舎	1,821,750	ショベルローダー	3,045,000	
平成18年度(6件)											
160	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	5,187,000	2,470,000	堆肥舎	2,142,000	ショベルローダー	3,045,000	
161	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	6,219,150	2,961,000	堆肥舎	3,174,150	ショベルローダー	3,045,000	
162	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	4,881,200	2,372,000	堆肥舎	1,938,200	ショベルローダー	3,045,000	
163	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	5,511,450	2,624,000	堆肥舎	2,466,450	ショベルローダー	3,045,000	
164	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	7,111,650	3,386,000	堆肥舎	4,066,650	ショベルローダー	3,045,000	
165	JAおきなわ	久米島町	久米島町	肉用牛	4,649,400	2,214,000	堆肥舎	1,604,400	ショベルローダー	3,045,000	
166	JAおきなわ	久米島町	久米島町	肉用牛	4,649,400	2,214,000	堆肥舎	1,604,400	ショベルローダー	3,045,000	
167	JAおきなわ	久米島町	久米島町	肉用牛	7,003,500	3,335,000	堆肥舎	3,988,500	ショベルローダー	3,045,000	
168	JAおきなわ	久米島町	久米島町	肉用牛	4,972,800	2,368,000	堆肥舎	1,927,800	ショベルローダー	3,045,000	
169	JAおきなわ	宮古島市	宮古島市	肉用牛	5,369,700	2,557,000	堆肥舎	2,272,200	ショベルローダー	3,097,500	
170	JAおきなわ	南城市	南城市	豚	87,388,350	41,613,000	浄化槽	51,975,000	浄化槽	23,182,950	12,230,400
171	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	名護市	名護市	豚	36,750,000	17,500,000	浄化槽	12,810,000	浄化槽	23,940,000	
平成19年度(12件)											
平成20年度(0件)											
172	H21 全国肉牛事業協同組合	本部町	本部町	肉用牛	7,000,000	2,333,000	ホイルローダー	7,000,000			
平成21年度(1件)											
平成22~25年度(0件)											
173	JAおきなわ	沖繩市	うるま市	肉用牛	10,479,000	4,990,000	堆肥置場	7,014,000	ショベルローダー	3,465,000	
174	JAおきなわ	伊江村	伊江村	肉用牛	2,992,500	1,425,000	堆肥置場	2,992,500			
平成26年度(2件)											
リース事業合計(174件)											
											2,481,372,250
											1,180,578,000



(4) 畜産環境整備リース事業(補助無し)申請年度別実績一覧表(平成13年度以降)

件数	申請年度	借受(受託)団体名	農家所在市町村	設置箇所市町村	畜種	事業費(税込)	買付機種内訳(税込)
1		JAおきなわ(経済連)	東村	東村	肉用牛	2,467,500	自動給餌機 2,467,500
2		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	宜野座村	宜野座村	探卵鶏	1,479,450	シヨベルローター 1,479,450
3		沖縄県酪農協同組合	知念村	知念村	乳用牛	2,100,000	シヨベルローター 2,100,000
4	H13	沖縄県酪農協同組合	糸満市	糸満市	乳用牛	4,777,500	ハーベスター 4,777,500
5		沖縄県酪農協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	787,500	ハンクリナー 787,500
6		沖縄県酪農協同組合	玉城村	玉城村	乳用牛	807,450	トラクター(歩行型耕運機) 807,450
平成13年度計(6件)							
7		沖縄県酪農協同組合	伊江村	伊江村	乳用牛	3,428,250	ダンブカー 3,428,250
8		沖縄県酪農協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	1,575,000	ハンクリナー 1,575,000
9	H14	沖縄県酪農協同組合	豊見城市	豊見城市	乳用牛	1,350,300	ハンクリナー 1,350,300
10		沖縄県酪農協同組合	玉城村	玉城村	乳用牛	5,617,500	固液分離機 2,100,000 トラクター 3,517,500
11		沖縄県酪農協同組合	眞志頭村	眞志頭村	乳用牛	2,100,000	シヨベルローター 2,100,000
12		沖縄県酪農協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	971,250	ハンクリナー 971,250
平成14年度計(6件)							
13		沖縄県酪農協同組合	知念村	知念村	乳用牛	2,832,600	ダンブ 2,832,600
14		沖縄県酪農協同組合	沖繩市	金武町	乳用牛	3,247,650	シヨベルローター 2,467,500 飼料カッター 780,150
15		沖縄県酪農協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	2,457,000	シヨベルローター 2,457,000
16		沖縄県酪農協同組合	玉城村	玉城村	乳用牛	1,806,000	ハンクリナー 1,806,000
17	H15	沖縄県酪農協同組合	眞志頭村	眞志頭村	乳用牛	5,400,150	飼料混合機 5,400,150
18		沖縄県酪農協同組合	知念村	知念村	乳用牛	1,365,000	ハンクリナー 1,365,000
19		沖縄県酪農協同組合	知念村	知念村	乳用牛	840,000	ハーベスター 840,000
20		JAおきなわ(経済連)	東村	大里村	豚	3,780,000	シヨベルローター 3,780,000
21		JAおきなわ(経済連)	眞志川市	大里村	豚	4,683,000	シヨベルローター2 4,683,000
22		JAおきなわ(経済連)	名護市	名護市	探卵鶏	1,779,750	フォークリフト 1,779,750
平成15年度計(10件)							
23		沖縄県酪農協同組合	宜野座村	宜野座村	乳用牛	2,520,000	シヨベルローター 2,520,000
24		沖縄県酪農協同組合	大宜味村	大宜味村	乳用牛	1,260,000	ハンクリナー(チェーン) 1,260,000
25	H16	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	佐敷町	与那原町	探卵鶏	1,575,000	フォークリフト 1,575,000
26		沖縄県酪農協同組合	豊見城市	豊見城市	乳用牛	3,958,500	シヨベルローター 3,108,000 ハンクリナー(チェーン) 850,500
27		沖縄県酪農協同組合	大里村	大里村	乳用牛	5,040,000	固液分離機 5,040,000
28		沖縄県酪農協同組合	知念村	知念村	乳用牛	6,006,000	固液分離機 6,006,000
平成16年度計(6件)							
29		沖縄県酪農協同組合	名護市	名護市	乳用牛	4,147,500	飼料混合機 4,147,500
30		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	沖繩市	沖繩市	豚	1,449,000	シヨベルローター 1,449,000
31		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	豊見城市	うるま市	豚	2,152,500	シヨベルローター 2,152,500
32	H17	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	本部町	本部町	肉用牛	3,202,500	フォークリフト 3,202,500
33		沖縄県酪農協同組合	南風原町	南風原町	乳用牛	2,719,500	シヨベルローター 2,719,500
34		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	うるま市	うるま市	豚	2,278,500	シヨベルローター 2,278,500
35		沖縄県酪農協同組合	八重瀬町	八重瀬町	乳用牛	2,457,000	シヨベルローター 2,457,000
平成17年度計(7件)							
36		沖縄県酪農協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	2,520,000	シヨベルローター 2,520,000
37		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	金武町	金武町	豚	1,732,500	自動給餌機 1,732,500
38		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	うるま市	うるま市	豚	2,667,000	シヨベルローター 2,667,000
39	H18	沖縄県配合飼料価格安定基金協会	金武町	金武町	豚	3,129,000	シヨベルローター 3,129,000
40		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	宜野座村	宜野座村	豚	3,150,000	シヨベルローター 3,150,000
41		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	本部町	本部町	肉用牛	3,123,750	飼料貯蔵器 3,123,750
42		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	八重瀬町	八重瀬町	豚	2,100,000	シヨベルローター 2,100,000
43		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	本部町	本部町	肉用牛	5,632,200	フォークリフト 2,349,900 自動給餌機2 1,575,000 換気扇 1,707,300
平成18年度計(8件)							

(4) 畜産環境整備リース事業(補助無し)申請年度別実績一覧表(平成13年度以降)

件数	申請年度	借受(受託)団体名	農家所在市町村	設置箇所市町村	畜種	事業費(税込)	償付機補内訳(税込)			
44	H19	沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	2,457,000	シヨベルローダー 2,457,000			
45		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	名護市	名護市	豚	1,640,100	自動給餌機 1,640,100			
46		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	南城市	南城市	豚	1,850,100	ケージ 1,467,900 管理冊 382,200			
47		沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	3,045,000	固液分離機 3,045,000			
48		JAおきなわ	南城市	名護市	豚	3,780,000	シヨベルローダー 3,780,000			
49		沖縄県酪農農業協同組合	八重瀬町	八重瀬町	乳用牛	2,614,500	シヨベルローダー 2,614,500			
50		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	南城市	与那原町	採卵鶏	3,570,000	シヨベルローダー 3,570,000			
51		沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	2,047,500	ハンクリーナー(チェーン) 2,047,500			
52		沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	2,068,500	ハンクリーナー(チェーン) 2,068,500			
平成19年度(9件)							23,072,700			
53	H20	沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	441,100	ハンクリーナー 441,100			
54		沖縄県酪農農業協同組合	久米島町	久米島町	肉用牛	5,827,500	モア 892,500 ローレルペーラー 5,355,000			
55		沖縄県酪農農業協同組合	南城市	南城市	乳用牛	2,824,500	固液分離機 2,824,500			
56		沖縄県酪農農業協同組合	本部町	本部町	豚	3,990,000	シヨベルローダー 3,990,000			
57		沖縄県酪農農業協同組合	糸満市	糸満市	乳用牛	514,500	ペールグラブ 514,500			
58		沖縄県酪農農業協同組合	八重瀬町	八重瀬町	乳用牛	3,399,900	シヨベルローダー 3,399,900			
平成20年度(6件)							16,997,400			
59		H21	沖縄県酪農農業協同組合	国頭村	国頭村	豚	7,654,500	貯留槽(コンクリート) 7,654,500		
平成21年度(1件)							7,654,500			
60			沖縄県配合飼料価格安定基金協会	うるま市	沖繩市	豚	2,990,350	換気扇 201,600 自動給餌機 808,500 洗浄機 1,459,500		
61	沖縄県酪農農業協同組合		金武町	金武町	乳用牛	1,999,200	トラクター 1,999,200			
62	沖縄県配合飼料価格安定基金協会		石垣市	石垣市	豚	3,255,000	シヨベルローダー 3,255,000			
63	沖縄県酪農農業協同組合		宜野座村	宜野座村	採卵鶏	6,176,100	トラック(冷蔵車) 6,176,100			
64	沖縄県酪農農業協同組合		金武町	金武町	乳用牛	3,192,000	シヨベルローダー 3,192,000			
65	沖縄県配合飼料価格安定基金協会		石垣市	石垣市	肉用牛・豚	3,995,250	フォークリフト 3,995,250			
66	沖縄県酪農農業協同組合		那覇市	那覇市	-	11,760,000	シヨベルローダー 11,760,000			
平成22年度(7件)							32,967,900			
67	H23	沖縄県酪農農業協同組合	南風原町	南風原町	乳用牛	3,916,500	シヨベルローダー 3,916,500			
68		沖縄県酪農農業協同組合	南城市	名護市	豚	6,255,900	スクラップ 6,255,900			
69		沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	乳用牛	2,310,000	ハンクリーナー(チェーン) 2,310,000			
平成23年度(3件)							12,482,400			
70		沖縄県酪農農業協同組合	南城市	南城市	乳用牛	3,099,600	シヨベルローダー 3,099,600			
71		沖縄県酪農農業協同組合	南城市	南城市	乳用牛	3,202,500	袋詰装置 3,202,500			
72		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	金武町	金武町	採卵鶏	3,811,500	ダンブカー 3,811,500			
73		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	八重瀬町	八重瀬町	豚	1,312,500	堆肥運搬車 789,600 給餌箱 522,900			
74		沖縄県酪農農業協同組合	南城市	本部町	豚	9,706,200	固液分離機 9,706,200			
75		沖縄県酪農農業協同組合	南城市	本部町	豚	4,454,100	堆肥運搬車 4,454,100			
平成24年度(6件)							25,586,400			
76	H25	沖縄県酪農農業協同組合	那覇市	名護市	-	12,495,000	シヨベルローダー 12,495,000			
77		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	南城市	南城市	採卵鶏	2,805,000	シヨベルローダー 2,805,000			
78		沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	豚	1,312,500	ハンクリーナー 1,312,500			
79		沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	豚	2,730,000	ハンクリーナー 2,730,000			
平成25年度(4件)							18,742,500			
平成26年度(0件)							0			

(4) 畜産環境整備リース事業(補助無し)申請年度別実績一覧表(平成13年度以降)

件数	申請年度	借受(受託)団体名	農家所在市町村	設置箇所市町村	畜種	事業費(税込)	貸付機補内訳(税込)
80		沖縄県酪農農業協同組合	南城市	南城市	酪農	3,566,027	
81		沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	酪農	2,253,317	3,566,027
82	H27	沖縄県酪農農業協同組合	八重瀬町	八重瀬町	酪農	3,813,768	2,253,317
83		沖縄県酪農農業協同組合	南城市	南城市	酪農	2,262,220	3,813,768
84		沖縄県配合飼料価格安定基金協会	南城市	南城市	採卵鶏	2,819,048	2,262,220
		平成27年度(5件)				14,716,390	2,819,048
85		沖縄県酪農農業協同組合	南城市	南城市	酪農	2,374,441	
86	H28	沖縄県酪農農業協同組合	南城市	南城市	酪農	1,689,977	2,374,441
87		沖縄県酪農農業協同組合	沖繩市	沖繩市	酪農	2,452,300	1,689,977
		平成28年度(3件)				6,516,718	2,452,300
		平成13年度～平成28年度リース事業合計(87件)				277,300,198	

## VIII 家畜の改良



## VIII 家畜の改良

### 1. 概要

家畜の改良に関しては、本県の自然特性を生かし、資質及び能力を高めることによる生産性の向上を図るため、優良種畜の確保に努めているところである。

肉用牛においては、増体能力及び肉質の改善に重点をおいた効率的かつ組織的な改良増殖を促進するため、遺伝的能力評価値を利用した肉用牛群改良基地育成事業、人工授精普及推進事業等を積極的に推進している。また、おきなわブランドとしての肉用牛生産体制を強化するため、「定時・定量・定質」の出荷原則に基づくを拠点産地の育成に努め、平成24年度までに、肉用牛の「子牛」7地域、「肥育牛」2地域を拠点産地として認定している。

乳用牛については、家畜改良センターを活用した優良乳用牛の育成・供給及び県外導入や牛群検定による能力更新を推進し、安全で安心な県産牛乳を安定的に県民に供給していく。

豚については、家畜改良センターを種豚改良の中心に位置づけ、能力の高い種豚の生産・供給を行う。ランドレース種については、平成17年度から平成23年度までの計画で系統造成を実施し、平成24年度から繁殖性及び産肉性に優れた「系統豚造成豚（オキナワアイランド）」の供給を開始した。大ヨークシャー種及びデュロック種については、優良種豚の県外導入により能力向上を図っている。また、おきなわブランド豚供給強化推進事業において、肉豚の生産性向上を図り、安心・安全・高品質なおきなわブランド豚及びアグーブランド豚の供給体制を整備する。

山羊については、おきなわ山羊生産振興対策事業において、肉用山羊の有効な繁殖技術の開発および優良種畜の供給によりおきなわ山羊の肉質向上や生産性向上を図る。また、生産農家の経営能力向上のため、経営モデルの作出および経営技術指標の作成を行う。

## 2. 家畜の改良目標

### (1) 肉用牛

ア. 体型に関する目標数値（平成37年度）

体 高	胸 囲	かん幅	体 重
cm	cm	cm	kg
130	190	48	520

注) 数値は、成熟時（36ヶ月齢以上）の雌牛のものである。

体重は、適度な栄養状態にある雌牛のものである。（分娩前後を除く）

イ. 去勢肥育牛の能力に関する目標数値（37年度）

肥 育 開 始 時		肥 育 終 了 時		枝肉重量	1日平均増体重	肉質等級
月 齢	体 重	月 齢	体 重	kg	kg	
ヶ月	kg	ヶ月	kg			
8.5	240	24~26	720 ~750	445~465	0.88以上	3~4

ウ. 繁殖能力に関する目標数値（37年度）

初産月齢	分娩間隔
23.5カ月	12.5カ月

エ. 種雄牛の産肉能力に関する育種価向上値票数値（37年度）

日齢枝肉重量	脂肪交雑
+72 g	BMS No. ± 0

### (2) 乳用牛

遺伝的能力の改良の推進と併せて、飼養管理の改善を図ることとし、能力及び体型に関する目標を次の通りとする。

	品 種	能 力 (305日 2回搾乳)				
		乳 量	乳脂肪	無脂乳 固形分率	乳蛋白質	初 産 月 齢
現 在 (平成25年度)	ホルスタイン	kg 7,818	% 3.84	% 8.76	% 3.30	カ月 25
目 標 (平成37年度)	ホルスタイン	8,500	3.90	8.80	3.30	24

## (3) 豚

純粋種豚の能力に関する目標数値

	品 種	繁 殖 能 力		産 肉 能 力			
		育成頭数	子 豚 総体重	1日平均 増 体 重	飼 料 要求率	背腰(ロース) の 太 さ	背脂肪層 の 厚 さ
現 在	ランドレース	頭 9.2	kg 55.0	g 952	3.0	cm <sup>2</sup> 37.0	cm 1.9
	大ヨークシャー	9.1	47.0	1,011	3.0	36.0	1.7
	デュロック	8.6	43.0	1,045	2.9	35.0	2.1
目 標 (平成37年度)	ランドレース	10.8	68.0	960	2.9	37.0	1.7
	大ヨークシャー	10.9	69.0	1,020	2.9	35.0	1.7
	デュロック	9.4	53.0	1,050	2.9	41.0	1.7

- 注：1) 繁殖能力の数値は、分娩後3週齢時の母豚1頭当たりのものである。  
 2) 産肉能力の数値は、雄豚の産肉能力検定（直接検定）のものである。  
 3) 1日平均増体重及び飼料要求率の数値は、体重30kgから105kgまでの間のものである。  
 4) 背腰(ロース)の太さ及び背脂肪層の厚さは、体重105kg到達時における体長2分の1部位のものである。

肥育もと豚生産用母豚の能力に関する目標数値

	1腹あたり 生産頭数	育 成 率	年間分娩回数	1母豚当たり 年間離乳頭数
現 在	頭 9.8	% 91	回 2.1	頭 18.0
目 標 (平成37年度)	11.0	95	2.3	24.0

注：育成率及び1腹あたり年間離乳頭数は、分娩後3週齢時のものである。

肥育豚の能力に関する目標数値

	出 荷 日 齢	出 荷 体 重	飼 料 要 求 率
現 在	日 199	kg 108	2.9
目 標 (平成37年度)	183	113	2.9



### 3. 家畜改良関連事業

#### (1) 肉用牛群改良基地育成事業

この事業は、肉用牛の品種の特性を活かした効率的かつ組織的な育種改良により、産肉性等経済能力の向上を図るため、改良基礎牛の選定及び計画交配、産肉能力検定等による優良肉用種雄牛の選抜・確保、効率的利用を行うとともに、雌側からの改良の推進も行うもので宮古、伊江村、石垣島、久米島、今帰仁村、糸満市、やんばる、中部地区、南部地区和牛改良組合などを中心に事業を実施している。



新供用種雄牛：「球美乃花」号

#### (2) 人工授精普及推進事業

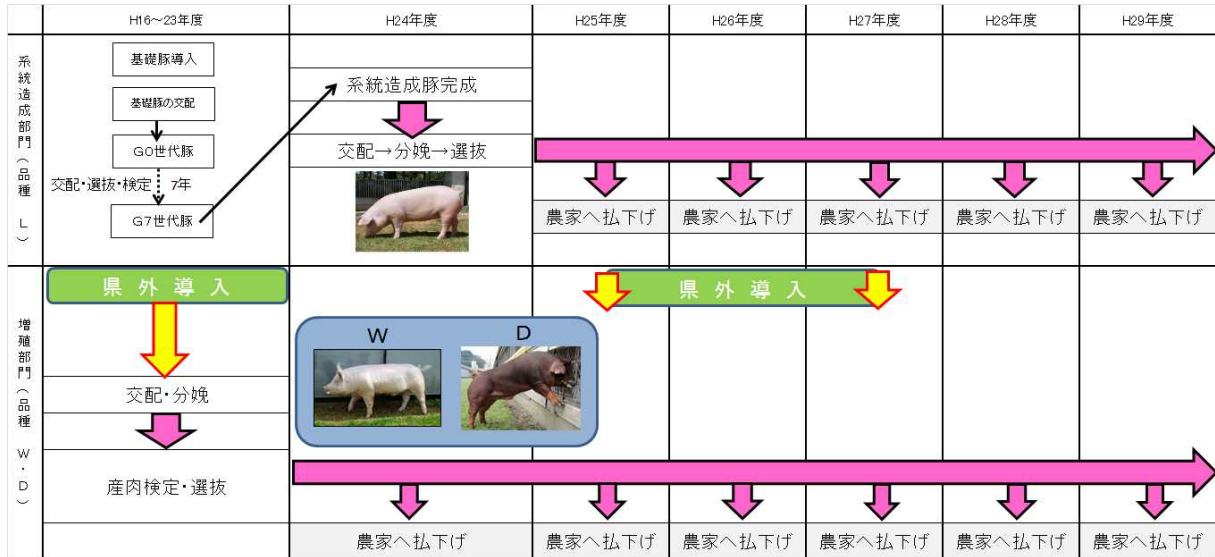
凍結精液の製造その知識及び技術に関する講習会を開催し家畜人工授精、家畜授精卵移植等の普及定着を図り、肉用牛の改良を効果的に行う。

#### (3) 肉用牛母牛増頭改良推進事業

肉用牛の増頭を図るため、肉用牛拠点産地を中心に講習会等を開催するとともに、繁殖成績向上のための機器導入補助を行い、優良な繁殖雌牛の生産・保留を促進する。

#### (4) 種豚改良推進事業

家畜改良センターにおいて、種豚改良を推進し、優良種豚及び精液を養豚農家へ供給している。系統造成部門では、高度な統計育種技術を用い、ランドレース種の繁殖性・産肉性・強健性等の形質について改良を図り、能力・斉性が高い系統造成豚の作出を行っている。増殖部門では、種豚同士の計画交配・選抜を行い、優良種豚の作出を行っている。



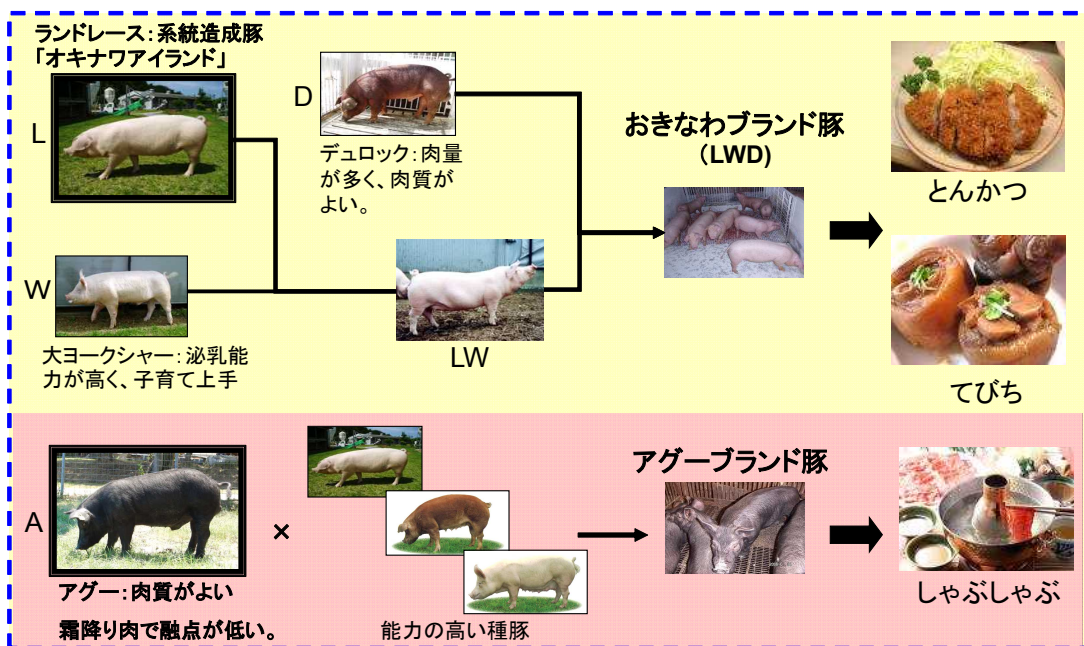
沖縄初の系統造成豚ランドレース種「オキナワアイランド」

## (5) おきなわブランド豚供給強化推進事業

近年、食に対する消費者の意識が高まっており、安心・安全な県産豚肉の生産が必要である。さらに、原油や飼料費の高騰により、養豚農家の経営が圧迫されており、生産性の高い肉豚生産を行う必要がある。本事業では、優良種豚の県外導入や各品種間の組合せによる肉豚の能力向上を図り、安心・安全・高品質なおきなわブランド豚やアグーブランド豚の供給体制を整備する。

### おきなわブランド豚供給強化推進事業

安心・安全・高品質な県産豚肉を安定供給するため、ランドレース種の系統造成豚を活用したおきなわブランド豚および沖縄アグー豚を活用したアグーブランド豚の生産力の強化を図る。



## (6) おきなわ山羊生産振興対策事業

畜産研究センターにおいて、肉用山羊の増頭に有効な繁殖技術（年2産分娩）の研究開発および肉専用種（ボア種）を活用した優良種畜の精液を供給している。

また、優良種畜の導入支援により、ボア種を活用した改良を促進し、おきなわ山羊の肉質向上や生産性の向上を図る。

県内の山羊生産者を調査し、経営モデルの作出および山羊経営技術指標を作成することにより、山羊生産者の経営能力の向上を図る。

本事業の推進により、山羊の改良および増頭を目指し、山羊産業を活性化させ、生産体制を強化する。



(凍結精液を製造しているボア種)