

Ⅱ 肉用牛部門

1. 本県肉用牛の動向

(1) 飼養戸数は、全国的に減少で推移しており、本県の場合も平成4年の370戸をピークに小規模経営を中心に減少してきた。平成24年2月1日現在の肉用牛飼養状況は、農林統計（農水省）によると、飼養戸数は84戸で前年に比べ2戸減少した。飼養頭数は平成6年の7,590頭をピークに減少傾向で推移している。平成19年には4,770頭と前年に比べ160頭の増加がみられ、平成20年も更に260頭増加したが、平成21年、22年には減少し、平成23年は4,730頭と20年から300頭減少している。1戸当たりの飼養頭数は、平成5年まで20頭前後で推移していたが、以降徐々に増加している。平成25年は57.8頭で、前年と同様に推移した。（表-1）

(2) 肉用牛飼養構成は肉用種の子取用雌牛の頭数は平成6年の1,010頭をピークにその後は減少で推移している。肉用種肥育牛は、平成6年の1,890頭をピークにその後減少で推移していたが、平成20年から徐々に増加傾向である。交雑種は、平成3年以降大幅な増加が続いていたが、平成12年の4,550頭をピークに国内でBSEが発生した平成13年から減少傾向である。平成25年度においては、肉用種の子取用雌牛290頭で、前年比90.6%、肥育牛は1,930頭で、前年比94.1%であった。交雑種は2,180頭で、前年比104.3%、乳用種は140頭で、前年比87.5%であった。

（表-1）

(3) 肉用子牛（素畜）の取引価格は、農畜産業振興機構によれば、平成25年度平均で、黒毛和種雄が537千円、前年比118.8%、黒毛和種雌が463千円、前年比121.5%、交雑種雄が327千円、前年比127.7%、乳用種雄が127千円で、前年比141.1%であった。

交雑種初生牛は158千円で前年比139.8%、乳用種初生牛は52千円で前年比133.3%であった。

神奈川県家畜市場においては交雑種初生牛・乳用種初生牛込みで143千円であった。各品種とも高騰が続いており、肥育農家の経営を圧迫している。（表-2）

(4) 枝肉の規格別卸売価格は、農水省食肉統計、東京食肉市場調査では、去勢和牛のうち高品質のA5規格は、BSEの発生した13年度に大幅に低下した。その後、平成18年度までは回復傾向で推移し、平成12年度対比102.9%でBSE発生前の水準まで回復してきたが、平成20年度から下がりはじめ、平成21年のリーマンショック

ク、平成 23 年のユッケ事件、そして未曾有の被害に見舞われた東日本大震災、東電原発事故による風評被害の影響もあって、平成 23 年度においては 1,853 円/kg と前年比 88.8% まで落ち込み、平成 12 年度対比 77.1% となっている。その後徐々に回復し、平成 25 年度においては、2,138 円/kg と前年比 108.5% であった。

A 4 規格では 10 年度以降低下傾向で推移し、13 年度に大幅に低下した後には上昇傾向で、平成 18 年度には 2,190 円/kg で B S E 発生前の平成 12 年度対比 117.4% であったが、平成 20 年度から下がりはじめ、平成 23 年度には前年比 88.4% と落ち込んだ。平成 25 年度においては、1,888 円/kg と前年比 110.8% まで回復した。

中級規格 A 3 についても同様で、は、13 年度に大幅に低下した後には上昇傾向で、平成 18 年度には 1,967 円/kg で平成 12 年度対比 131.1% と B S E 発生前の水準を大幅に上回ったが、平成 20 年度から下がりはじめ、平成 23 年度には前年比 77.1% になっている。平成 25 年度には 1,725 円/kg で前年比 113.2% であった。

交雑種去勢 B 3 規格は平成 23 年度に 826 円/kg と急激に落ち込み、その後徐々に回復し、平成 25 年度は 1,249 円/kg と前年比 112.8% であった。

乳用種去勢 B 2 規格は平成 23 年度に 458 円/kg と急激に下がり、その後徐々に回復し、平成 25 年度には 784 円/kg と前年比 122.6% であった。

全品種について前年度を上回り、東電原発事故前の平成 22 年度の水準までは回復している。しかし、リーマンショック前の平成 20 年度水準まで回復しているのは、比較的、小売価格の安い交雑種、乳用種で、高品質の黒毛和種 5 等級及び 4 等級クラスについては経済不況の影響を脱していない。(表-3)

表－1 肉用牛飼養の推移

(単位:戸・頭)

年	戸数	総頭数	乳用種	交雑種	肉用種	
					繁殖牛	肥育牛
H3	360	7,220	3,070	1,990	880	1,280
H4	370	7,090	2,560	2,110	920	1,500
H5	340	7,250	1,720	2,880	950	1,700
H6	340	7,590	1,450	3,240	1,010	1,890
H8	270	7,110	1,340	2,690	800	1,890
H9	230	7,010	1,110	3,380	700	1,820
H10	230	6,820	660	3,760	680	1,720
H11	220	7,030	520	4,210	570	1,730
H12	200	7,090	340	4,550	480	1,720
H13	200	6,520	250	4,150	470	1,650
H14	190	6,400	320	4,000	400	1,680
H15	160	5,650	270	3,310	380	1,690
H16	136	6,230	200	3,640	420	1,890
H17	117	5,360	280	3,150	360	1,460
H18	108	4,610	270	2,160	280	1,380
H19	91	4,770	280	2,590	240	1,400
H20	97	5,030	250	2,810	320	1,560
H21	96	4,990	200	2,760	200	1,730
H22	86	4,940	170	2,420	310	1,820
H23	84	4,730	160	2,060	290	2,220
H24	82	4,740	160	2,090	320	2,050
H25	82	4,740	140	2,180	290	1,930

「農林統計」

(毎年2月1日現在)

2. 診断農家成績の分析概要

平成26年度畜産経営技術高度化促進事業実施にあたり肉用牛部門は、経営診断に基づく改善指導3戸、経営管理技術指導1戸、生産技術指導2戸、フォローアップ指導3戸の計9戸に対して支援指導を実施した。

このうち総合的に経営数値が把握できた3事例に加えて、後継者等育成支援において技術成績が把握できた8事例について分析した。

(1) 診断農家の飼養規模 (表－4)

ア. 経営形態

2号と3号、6号、11号について肥育部門に繁殖和牛の一貫生産を取り入れている。

肥育部門においては、黒毛和種の肥育専門経営が1号、2号、3号、4号、8号、9号、10号の7事例であった。このうち、10号のみ黒毛和種雌若齢肥育で、残りの経営は去勢若齢肥育が主体であった。黒毛和種と交雑種を飼養している肥育経営は残りの5号、6号、7号、11号であった。

イ. 飼養規模

飼養規模については、肥育牛50頭以上100頭未満が5事例、50頭未満が3事例、100頭以上が3事例であった。

(2) 経営成果 (表-5)

3事例の生産費用と収益について比較してみる。

ア. 費用

家族労働費を除いた総費用の各項目の割合は素畜費が31.3%、購入飼料費が32.9%、償却費が3.3%、その他一次生産費が15.1%、販売一般管理費及び営業外費用が17.3%で、素畜費と購入飼料費を合わせると64.2%と総費用の大部分を占めている。(図1)

肥育牛1頭当りの素畜費は27千円から313千円、平均は212千円で前年の251千円を下回っている。これは、3号農家の素畜費が極端に低いことによるもので、1号と2号についてみると平均304千円で前年を大幅に上回っている。

購入飼料費については最小が148千円、最大が260千円、平均209千円で前年の173千円を上回った。

その他の一次生産費を合わせた当期生産費用の合計では、最小が380千円、最大が573千円で平均は490千円で前年の490千円から横ばいで推移している。

イ. 収益

肥育牛1頭当たりの肥育牛販売収入は677千円から542千円で平均は617千円で前年の612千円と比較して若干上回った。

売上高の合計は最小542千円から677千円、平均617千円で、前年の612千円と比較して若干上回った。

ウ. 所得

肥育牛1頭当たりの所得はマイナス76,371円から143,379円と大幅に差がみられた。平均は63,305円で、前年の19,297円を大きく上回った。

所得率は、平均8.86%で、前年の3.13%を大きく上回った。

費用の構成割合の高い素畜費と飼料費については、高騰が続いていることから、前年度を上回っている。売上高については、前年比では上昇しているため、所得についても増加している。

1号から3号について時系列で比較してみると(表-6)東日本大震災の起こった平成23、24年度で低迷した所得は、25年になって徐々に上昇傾向にある。

しかし、23年を境に、素畜費及び飼料費の増加が続いており数字上、資産はあるが実際には現金が無い状況が続いている。

(3) 生産性・収益性分析(黒毛和種去勢若齢肥育)(表-4)

黒毛和種去勢肥育牛販売価格から素牛価格を差し引いた増加額について、今まで分析してきた1号から3号の3事例に、素牛価格と出荷成績まで把握できた4号から9号までの6事例を加えた9事例について検討する。

4等級以上の格付率は100%から62.5%と格差がみられ、平均は76.5%で前年の79.7%を下回った。1号から3号の平均は80.5%で他の経営を上回り、前年の81.9%を下回った。

枝肉重量は、461.0kgから569.0kgで平均498.9kgであった。前年度518.6kgを下回った。ここ数年500kg以上で推移していたが、導入の際に経費を下げるために今までよりも月齢の若い子牛を導入する経営が増えてきたことと、飼料費低減のために早期出荷する経営もでてきていることも一つの要因である。

枝肉単価は、1,701円/kgから2,243円/kgまで格差がみられ、平均1,973円/kgで前年度平均1,849円/kgを上回った。1号から3号経営の平均は、2,073円/kgで他の経営を上回っており、前年の2,006円/kgと比較してほぼ横ばい。

出荷日齢は851.2日から957.6日で、平均は929.4日で前年度の941.0日を下回った。1号から3号の平均は949.5日で他の経営を上回ったが、前年の953.7日より短くなった。

素牛価格は250千円から511千円で、平均405千円と前年度463千円を下回っている。しかし、受精卵移植により生産された子牛を3か月齢程度で県内導入している6号、8号を除くと平均449千円である。

飼料費は293千円から395千円で、平均は329千円と前年度320千円を上回っている。

販売価格は873千円から1,166千円で、格差がみられ平均は995千円と前年度960千円を上回った。1号から3号の平均は1,100千円で他の経営を上回っている。

販売価格から素牛価格を差引いた1頭当り増加額は471千円から707千円で大きな格差が見られた。平均589千円で前年の497千円を大きく上回った。1号から3号については平均648千円で他の経営を上回っており、前年平均588千円も上回っている。

肥育牛1頭当り増加額を飼養日数で除した1日1頭当り増加額は728円から1,098円と幅があり、平均897円で前年度平均792円を上回った。

肥育牛1頭当り増加額から飼料費を差引いた肥育差益については、147千円から386千円と幅があり、平均260千円で前年平均177千円を大きく上回った。

肥育牛1頭当り肥育差益を飼養日数で除した1日1頭当り肥育差益についても、228円から600円と幅があり、平均398円で前年度平均271円を大幅に上回っている。

素牛導入県である神奈川県において、長引く素牛価格高騰は経営を逼迫させている。そのような中、各経営みにおいて素牛価格についてコスト低減を図っている。25年度結果は、販売価格が若干増加したことで、増加額は前年度を上回った。出荷月齢を短縮し飼料費低減を狙ったがまだ効果がみられない。販売価格の増加割合が高く肥育差益についても、前年度を上回る結果となった。

3. 指導の方向と対策

肥育もと牛の価格の異常なまでの高値続きは、本県の肥育経営スタイルでは、優良な系統を導入し少数精鋭で経営を維持していかなければならいため、その影響は倍増され、あいかわらず高い肥育もと牛を導入せざるを得ない状況が続いている。海上運賃も原油高・中国への船舶事情などから高騰が続き、これら様々な要因が重なって日本着の飼料の価格高騰が続いている。生産費の約6~7割を占めるもと牛価格の高値安定と飼料価格の高騰に加えてリーマンショック以来続く慢性的な牛肉消費の低下による牛枝肉価格の低迷はじりじりと経営の体力を奪っている。これに追い打ちをかけるように平成22年の口蹄疫の発生、そして平成23年3月の東日本大震災による牛肉の風評被害による影響は大きい。慢性的な肉用子牛の不足に加え、特定地域への東電原発賠償金の支払いによる所得の増加によるアンバランスが、長引く子牛の高騰という現象を生んでいる。

(1) 収益性の向上

高い肥育もと牛、飼料価格の高騰という状況下で収益性向上のための対策を早急にとらなければならない。

費用の低減としては事例にもみられるが繁殖一貫生産を取り入れることによる素畜費の低減が考えられる。しかし繁殖和牛の飼養管理の技術面や繁殖部門が軌道に乗るまでの資金の回収等難しい面もある。酪農家と連携してETや体外受精卵移植の子牛を導入する方法も考えられる。一貫生産にもいえることだが、この場合、子牛の哺育期・育成期の管理技術が課題となる。また、地域内での子牛流通体制を確立するためには行政・関係機関の協力が不可欠である。

購入飼料費の低減については、肉質及び増体を目指しながらトウフ粕、ビール粕を配合飼料と混合した独自の飼料給与技術をつちかしてきたが、今後、配合飼料価格上昇に対して更に研究を進め食品製造副産物の利用を推進していかなければならない。農家個々での原材料の収集が困難になってくることも予測されることから、行政・関係機関の協力が重要となってくるであろう。

販売収入の増加による収益性向上だが、枝肉重量を増やして販売価格を増加させることが考えられる。年々出荷体重が増加してきていることは先に述べたが、最近の食肉市場では和牛去勢でも枝肉重量 500 kg以上があたりまえになっている。600 kg以上だと大きすぎて卸売業者に嫌われるが、交雑種においては枝肉重量をいかに確保するかが重要な課題となる。黒毛和種の去勢では 520kg から 540 kg、雌でも 450 kg を目指したい。

また、黒毛和種の場合、適正な価格で高品質、枝肉重量のでの肥育素牛を導入し肥育コストの節減を図ることである。生産コストを低減するには、肥育期間の短縮も重要な要素の一つであるが、肉質とのバランスを考慮しながら一日当りの増体重を向上させ、肉量・肉質をより短期間で作る技術が必要である。

(2) 販売対策

今回の経営分析結果にみられるように順調に所得を伸ばしている経営も存在している。これらは高品質牛肉生産に努力し実行してきた経営である。消費者は「安全」で「安心」できる食料を求めている。家畜個体識別システムをはじめ牛トレーサビリティシステム等、生産者、行政、畜産業界一丸となって努力して「安全」については確保している。次のステップはいかに消費者に「安心」してもらうかである。消費者は生産者の顔が見える食品を求め、地産地消のニーズが以前に増して強くなっている。これは大消費地をかかえる本県にとってチャンスでもある。規模拡大によるスケールメリットを追求できない本県においては、地元の「安全・安心」に注目した販売戦略も今後の生き残り対策の一つである。欲を言えば、もう一つレベルアップして少数精鋭で高付加価値生産を行い、「安全・安心」に「美味しい」という付加価値をプラスした銘柄牛ブランドを目指したい。

4. 経営診断分析図表

表-2 肉用子牛価格

単位:千円

年度	黒毛和種		交雑種	ホルスタイン	初生牛		
	雌	雄	雄	雄	乳用種	交雑種	神奈川※
H5	276	363	116	92	54	67	51
H10	326	411	186	72	18	69	50
H11	332	417	159	59	24	64	48
H12	343	423	208	87	47	96	77
H13	301	360	181	68	38	88	67
H14	344	411	220	68	53	113	86
H15	375	447	241	51	42	113	85
H16	417	494	259	66	40	113	95
H17	447	522	285	98	37	133	107
H18	466	544	291	116	41	150	110
H19	447	526	200	99	33	95	75
H20	350	416	128	87	28	77	56
H21	324	392	248	85	30	112	80
H22	358	417	246	83	39	135	103
H23	366	428	188	90	36	105	88
H24	381	452	256	92	39	113	145
H25	463	537	327	127	52	158	143

「農畜産業振興機構調査」※神奈川は「神奈川県家畜市場」調べ(乳用種・交雑種込み)

表-3 牛肉卸売価格

単位:円/kg

区分	去勢和牛「A-5」		去勢和牛「A-4」		去勢和牛「A-3」	
	価格	前年比(%)	価格	前年比(%)	価格	前年比(%)
H5	2,618	99.0	1,946	96.1	1,511	97.6
H10	2,439	99.7	1,946	98.8	1,617	97.5
H11	2,425	99.4	1,883	96.8	1,518	93.9
H12	2,402	99.1	1,865	99.0	1,500	98.8
H13	2,182	90.8	1,600	85.8	1,235	82.3
H14	2,192	100.5	1,771	110.7	1,523	123.3
H15	2,346	107.0	1,963	110.8	1,733	113.8
H16	2,370	101.0	2,086	106.3	1,917	110.6
H17	2,451	103.4	2,166	103.8	1,981	103.3
H18	2,478	101.1	2,190	101.1	1,967	99.3
H19	2,464	99.4	2,131	97.3	1,836	93.3
H20	2,318	94.1	1,908	89.5	1,584	86.3
H21	2,186	94.3	1,757	92.1	1,500	94.7
H22	2,087	95.5	1,716	97.7	1,507	84.4
H23	1,853	88.8	1,518	88.4	1,271	77.1
H24	1,971	106.5	1,704	112.3	1,525	120.1
H25	2,138	108.5	1,888	110.8	1,725	113.2

区分	交雑種去勢牛「B-3」		乳用種去勢牛「B-2」		乳用種めす牛「C-1」	
	価格	前年比(%)	価格	前年比(%)	価格	前年比(%)
H5	1,221	98.9	751	93.5	224	68.7
H10	1,280	92.1	589	76.6	196	63.2
H11	1,199	93.7	602	102.2	207	105.6
H12	1,236	103.1	781	129.7	318	153.6
H13	753	60.9	274	35.1	272	85.5
H14	1,115	148.1	528	192.7	213	78.3
H15	1,260	113.0	628	118.9	314	147.4
H16	1,419	112.6	805	128.2	407	129.6
H17	1,508	106.3	846	105.1	379	93.1
H18	1,439	95.4	860	101.7	363	95.8
H19	1,336	92.8	748	87.0	422	116.3
H20	1,217	91.1	780	104.3	431	102.1
H21	1,133	93.1	742	95.1	289	67.1
H22	1,198	105.7	655	88.3	280	96.9
H23	826	77.1	458	70.0	284	101.4
H24	1,108	110.4	640	136.7	276	97.9
H25	1,249	112.8	784	122.6	459	166.9

農水省「食肉流通統計」・東京食肉市場(株)

表-4 診断農家の飼養規模(労働員数1人当り)

項目		1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号	9号	10号	11号
飼養頭数	肥育											
	黒毛和種	90.0	40.0	30.0	70.0	72.5	50.0	14.0	33.3	18.0	76.0	30.0
	交雑種	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	65.0	76.4	20.0	0.0	0.0	30.0
	乳用種	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	90.0	40.0	30.0	70.0	75.0	118.0	90.4	53.3	18.0	76.0	60.0
繁殖和牛	0.0	5.0	2.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
子牛育成	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
販売頭数	肥育											
	黒毛和種	47.5	21.0	15.0	35.0	36.3	25.0	7.0	16.7	9.0	40.0	15.0
	交雑種	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	32.5	38.2	10.0	0.0	0.0	15.0
	乳用種	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	47.5	21.0	15.0	35.0	38.3	59.0	45.2	26.7	9.0	40.0	30.0
肥育もと牛	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

図1 生産費構成割合(3事例平均)

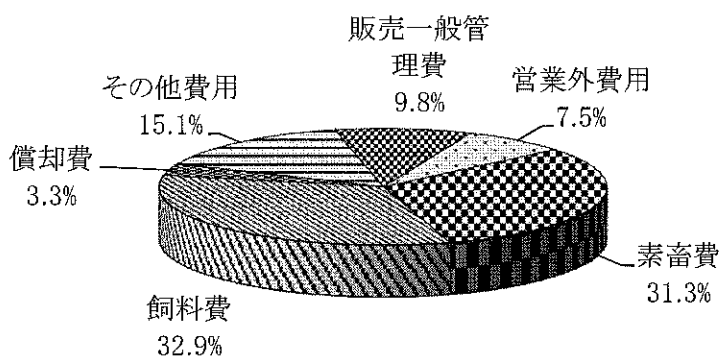


表5 肥育牛1頭当たり収益性

項目	1号	2号	3号	最大	最小	平均	24年度平均	23年度平均	22年度平均	20年度平均	16年度平均	14年度平均	13年度平均
肥育牛販売収入	667,298	615,097	542,970	667,298	542,970	608,455	604,334	446,205	546,464	650,748	562,009	374,192	326,353
育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,374	12,379	4,333
堆肥販売収入	10,000	16,000	0	16,000	0	8,667	8,443	14,069	8,038	9,590	15,206	12,295	9,527
高計	677,298	631,097	542,970	677,298	542,970	617,122	612,777	460,274	554,502	660,338	599,590	398,866	340,214
種付料	0	1,965	0	1,965	0	655	980	415	812	1,601	1,173	635	1,927
素畜費	313,678	296,316	27,534	313,678	27,534	212,509	251,885	179,912	230,128	265,451	247,597	168,222	115,434
購入飼料費	148,202	220,618	260,786	260,786	148,202	209,869	173,169	144,307	168,824	197,179	165,796	140,903	141,385
敷料費	3,556	2,133	4,333	4,333	2,133	3,341	2,704	1,640	3,313	4,760	5,140	4,452	5,556
雇用労働費	7,139	673	14,413	14,413	673	7,408	7,660	8,340	23,968	10,426	4,425	2,721	3,394
診療・医薬品費	9,384	12,567	10,596	12,567	9,384	10,849	10,761	6,086	9,783	9,596	8,445	5,702	6,425
水道光熱費	2,591	7,179	10,358	10,358	2,591	6,709	4,933	4,743	4,067	4,243	7,166	4,998	4,782
燃料費	2,591	7,179	10,358	10,358	2,591	6,709	4,933	7,255	4,067	4,243	8,301	4,695	4,835
減価償却	24,646	12,962	25,155	25,155	12,962	20,921	12,064	14,083	13,135	4,452	8,106	6,620	9,688
建物構築物	0	0	0	0	0	0	7,063	981	2,292	6,711	11,617	5,961	4,671
器具車両	0	0	0	0	0	0	1,519	849	2,427	1,588	654	1,372	2,496
繁殖牛	24,646	12,962	25,155	25,155	12,962	20,921	20,647	15,914	17,854	12,751	20,376	13,954	16,855
小計	5,639	10,708	14,798	14,798	5,639	10,382	10,991	6,025	12,160	16,031	8,097	6,335	7,622
修繕費	716	0	0	716	0	239	779	408	0	0	2,310	1,312	1,054
賃料	357	1,357	2,085	2,085	357	1,266	1,298	2,776	893	1,892	4,826	4,209	7,925
その他費用	518,499	573,657	380,416	573,657	380,416	490,857	490,740	377,821	475,869	528,205	483,653	358,138	317,194
当期生産費用計	593,018	520,601	635,457	635,457	520,601	583,025	496,519	441,453	655,017	795,392	566,381	424,185	407,928
期中飼養牛評価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	997	0
期中振替額	661,561	595,738	497,704	661,561	497,704	585,001	475,324	402,966	671,077	809,123	624,129	452,714	428,184
期末飼養牛評価額	449,956	498,520	518,169	518,169	449,956	488,882	511,935	416,309	459,809	514,473	425,905	328,611	296,938
売上原価	10,000	16,000	0	16,000	0	8,667	8,443	14,069	8,038	9,590	15,206	12,295	9,527
副産物価値	439,956	482,520	518,169	518,169	439,956	480,215	503,491	402,240	451,771	504,884	410,699	316,317	287,411
生産原価	227,342	132,577	24,801	227,342	24,801	128,240	100,843	43,965	94,693	145,865	173,685	70,255	43,275
売上総利益	52,164	23,657	5,682	52,164	5,682	27,168	42,474	27,429	39,551	37,828	36,446	16,949	14,498
販売一般管理費計	67,472	40,082	78,817	78,817	40,082	62,124	82,465	56,806	60,695	72,893	78,101	36,918	44,383
営業利益	159,870	92,495	-54,016	159,870	-54,016	66,116	18,378	-12,841	33,998	72,972	95,584	33,336	-1,108
奨励金・補てん金	0	0	0	0	0	0	0	25,076	41,447	19,065	13,122	86,389	40,384
営業外収益計	25,215	46,681	57,813	57,813	25,215	43,236	30,641	29,535	49,355	19,139	31,735	92,947	45,127
基金積立金	8,850	9,000	23,588	23,588	8,850	13,813	8,992	8,020	6,715	6,397	4,272	10,779	6,020
営業外費用計	41,706	16,269	80,168	80,168	16,269	46,048	29,722	19,437	14,223	5,359	5,217	28,211	7,842
当期純利益(所得)	143,379	122,907	-76,371	143,379	-76,371	63,305	19,297	-2,742	69,130	86,752	122,102	98,072	36,177
所得率	21%	19%	-14%	21%	-14%	9%	3%	-3%	12%	13%	20%	25%	11%

表6 肥育牛1頭当たり収益性（時系列比較）

項目	1号25年	1号24年	1号22年	2号25年	2号24年	2号23年	2号22年	3号25年	3号24年	4号23年	4号22年
肥育牛販売収入	667,298	591,753	505,235	615,097	680,712	570,183	604,673	542,970	540,537	475,794	529,482
育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
堆肥販売収入	10,000	10,208	9,537	16,000	15,122	14,071	14,578	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	677,298	601,961	514,772	631,097	695,834	584,254	619,252	542,970	540,537	475,794	529,482
種付料	0	0	136	1,965	2,940	2,077	2,300	0	0	0	0
素畜費	313,678	259,324	239,131	296,316	240,901	165,513	284,790	27,534	255,432	29,628	166,463
購入飼料費	148,202	148,211	160,741	220,618	196,240	200,728	176,220	260,786	175,058	151,533	169,512
敷料費	3,556	3,439	3,240	2,133	2,213	1,863	1,836	4,333	2,460	1,147	9,938
家族労働費	33,333	33,803	32,397	80,000	80,000	74,534	73,439	35,000	21,000	14,000	12,979
雇用労働費	7,139	14,748	53,259	673	673	323	73	14,413	7,560	17,569	15,333
診療・医薬品費	9,384	5,133	8,380	12,567	19,019	16,181	16,313	10,596	8,130	3,800	4,657
水道光熱費	2,591	2,635	2,589	7,179	6,859	5,737	6,027	10,358	5,305	3,767	3,584
燃料費	2,591	2,635	2,589	7,179	6,859	5,737	6,027	10,358	5,305	3,807	3,584
減価償却費	24,646	25,652	30,238	12,962	8,320	7,751	7,637	25,155	2,222	12,177	1,530
器具車両償却小計	0	0	3,510	0	7,215	4,906	2,096	0	13,973	0	1,272
修繕費	24,646	25,652	33,748	12,962	20,093	16,905	13,918	25,155	16,195	12,177	5,897
賃料料金	5,639	10,790	7,154	10,708	18,452	9,087	22,256	14,898	3,732	2,914	7,070
その他費用	716	2,336	0	0	0	0	0	0	0	0	0
当期生産費用計	357	540	419	1,357	84	325	1,147	2,085	3,269	330	1,114
期首飼養生評価額	551,831	509,245	543,781	653,657	594,332	499,012	604,346	415,416	503,446	240,671	400,132
期中振替額	593,018	615,031	690,851	520,601	569,636	582,037	518,644	635,457	304,889	393,583	468,467
期末飼養生評価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売上原価	661,561	601,370	717,318	595,738	520,601	530,717	573,489	497,704	304,000	203,259	364,879
副産物価額	483,288	522,905	517,314	578,520	643,368	550,332	549,502	553,169	504,335	430,994	503,720
生産原価	10,000	10,208	9,537	16,000	15,122	14,071	14,578	0	0	0	0
売上総利益	473,288	512,697	507,777	562,520	628,246	536,262	534,924	553,169	504,335	430,994	503,720
販売経費	194,010	79,056	-2,542	52,577	52,466	33,922	69,749	-10,199	36,202	44,799	25,762
販売一般管理費計	52,164	44,770	41,047	23,657	46,443	40,545	39,950	5,682	36,210	39,542	37,656
営業利益	67,472	58,920	75,987	40,082	118,625	94,569	52,141	78,817	69,849	68,069	53,957
奨励金・補てん金	126,538	20,136	-78,529	12,495	-66,158	-60,647	17,608	-89,016	-33,646	-23,270	-28,194
営業外収益	0	0	41,962	0	0	18,896	31,966	0	0	21,693	50,414
基金積立金	25,215	27,056	47,190	46,681	32,533	39,225	50,461	57,813	32,334	21,693	50,414
営業外費用	8,850	8,975	6,317	9,000	9,000	7,436	5,875	23,588	9,000	11,186	7,951
当期純利益	41,706	16,654	6,513	16,269	44,096	9,427	17,793	80,168	28,415	14,686	19,824
所得	110,047	30,538	-37,852	42,907	-77,721	-30,849	50,276	-111,371	-29,728	-16,263	2,396
	143,380	64,341	-5,454	122,907	2,279	43,685	123,715	-76,371	-8,728	-2,263	15,375

表7 1頭1日当たり増加額と肥育差益(黒毛和種去勢)

農家番号	4等級以上	枝肉重量(kg)	枝肉単価(円)	出荷日齢(日)	素牛価格(円)	飼料費(円)	販売価格(円)	1頭当増加額(円)	1頭当肥育差益(円)	1日1頭当増加額(円)	1日1頭当肥育差益(円)
1	84.7	520.0	2,243	942.4	459,326	320,712	1,166,687	707,361	386,649	1,098	600
2	77.0	504.0	2,143	948.5	489,031	322,704	1,091,552	602,521	279,817	930	432
3	80.0	569.0	1,833	957.6	405,300	395,875	1,042,228	636,928	241,053	804	304
4	100.0	509.0	1,935	942.4	419,172	324,552	986,653	567,481	242,929	874	374
5	91.9	494.0	1,923	942.4	397,713	334,770	955,594	557,881	223,111	833	333
6	41.9	461.0	1,701	912.0	282,459	337,203	788,446	505,987	168,784	751	250
7	62.5	519.0	1,832	881.6	511,963	293,979	1,015,691	503,728	209,749	857	357
8	80.0	487.0	1,794	851.2	250,000	380,300	873,743	623,743	243,443	820	320
9	100.0	507.0	1,850	942.4	467,333	323,778	938,787	471,454	147,676	728	228
平均	76.5	498.9	1,973	929.4	405,815	329,007	995,773	589,958	260,951	897.7	398.4
24年度	79.7	518.6	1,849	941	463,102	320,073	960,266	497,164	177,091	762	271
1~3平均	81.6	533.5	2,032	951	485,353	317,816	1,081,913	596,560	278,744	904	425
23年度	75.1	509.9	1,720	895.5	446,321		886,932	440,611		695	
1~3平均	84.6	517.8	1,752	861.4	457,541	285,165	909,520	451,978	166,814	699	261
22年度	76.8	518.6	1,841	913.0	474,899		969,729	494,831		776	
1~3平均	80.7	539.1	1,958	911.5	495,062	272,373	1,054,112	559,050	286,678	886	456
21年度	77.6	532.5	1,960	922.7	601,753		1,056,917	455,163		718	
1~3平均	81.9	559.0	2,074	932.1	601,133	312,754	1,156,840	555,707	242,953	865	382
20年度	77.6	512.2	2,081	922.3	588,827		1,087,183	498,357		785	
1~3平均	84.5	552.5	2,258	925.5	614,671	352,034	1,245,636	630,965	278,931	980	436
19年度	79.4	511.0		914.5	586,896		1,194,890	607,994		951	
1~3平均	80.2	541.0	2,465	928.0	600,763	283,744	1,335,262	734,499	453,286	1,138	703
18年度	77.2	514.0	2,471	935.6	517,825	271,701	1,271,442	753,617	481,917	1,156	740
17年度	79.7	509.0	2,542	947.0	492,284	270,285	1,297,045	804,761	534,476	1,218	811
16年度		502.0	2,419	939.8	462,265	270,102	1,217,444	755,179	485,076	1,139	731
15年度		492.0	2,102	924.8	434,541	259,989	1,035,543	601,001	341,043	948	538
14年度		479.0	1,980	948.8	459,613	234,043	951,287	491,675	257,632	757	394
13年度		484.0	1,718	918.6	418,052	219,010	832,699	414,647	195,637	659	313

表8 1頭1日当たり増加額と肥育差益(黒毛和種めす)

農家番号	4等級以上	枝肉重量 (kg)	枝肉単価 (円)	出荷日齢 (日)	素牛価格 (円)	飼料費 (円)	販売価格 (円)	1頭当 増加額 (円)	1頭当 肥育差益 (円)	1日1頭当 増加額 (円)	1日1頭当 肥育差益 (円)
10	86.0	405.0	1,845	912.0	343,860	317,616	752,518	408,658	91,042	644	143
11	41.2	442.0	1,645	1003.2	326,471	358,471	725,770	399,299	40,828	557	57
4	100.0	414.0	1,817	912.0	297,667	307,500	753,267	455,600	148,100	741	241
5	66.7	437.0	1,833	942.4	303,889	331,889	805,139	501,250	169,361	755	255
6	46.9	394.0	1,685	912.0	279,266	320,653	663,565	384,299	63,646	600	99
8	71.4	468.0	1,749	881.6	250,000	385,857	823,645	573,645	187,788	743	243
平均	55.1	402.8	1,718	918.3	293,532	324,678	693,043	399,511	74,833	615	115
24年度	52.1	393.9	1,510	927.9	300,284	311,912	595,877	295,593	-16,319	475	-25
23年度	51.3	406.8	1,458	938.3	296,311		591,832	295,521		464	
22年度	64.4	415.4	1,677	938.6	355,715		701,494	345,779		538	
21年度	70.0	403.6	1,768	947.8	455,567		717,127	261,560		401	