

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30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64戸で減少傾向が続いている。飼養頭数についても平成6年の7,590頭をピークに減少傾向で推移している。1戸当たりの飼養頭数は、平成6年まで20頭前後で推移していたが、以降徐々に増加し、平成31年は77.7頭であった。（表-1）
- (2) 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30年度平均で、黒毛和種雄が808千円、前年比96.9%、黒毛和種雌が708千円、前年比96.5%と平成29年度を下回った。交雑種雄が309千円、前年比93.9%、乳用種雄が245千円で、前年比111.9%であった。
交雑種初生牛は257千円で前年比98.8%、乳用種初生牛は106千円で97.2%であった。（表-2）
- (3) 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、平成22年4月の口蹄疫発生、平成23年3月の東日本大震災、4月のユッケ食中毒事件、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1,852円/kgと前年比88.7%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てきたが、平成30年度においては、2,818円/kgと前年比100.7%で、平成28年以降2,800円/kg前後で推移し頭打ちの状況が見られる。

A4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BSE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 30 年度においては、2,494 円/kg と前年比 101.9%で A 5 規格と同様にここ数年頭打ちの傾向が見られる。

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 BSE 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 84.3%になっている。平成 30 年度には 2,261 円/kg で前年比 105.4%であった。

交雑種去勢 B 3 規格は平成 23 年度に 1,003 円/kg と落ち込み、その後徐々に回復し、平成 28 年度は 1,670 円/kg と前年比 100.1%であった。平成 30 年度は 1,576 円/kg と前年比 108.4%であった。

乳用種去勢 B 2 規格は平成 23 年度に 473 円/kg と急激に下がり、その後徐々に回復してきたが、平成 30 年度は 1,046 円/kg と前年比 104.6%だが、平成 28 年度以降 1,000 円/kg 前後で推移している。

和牛、交雑種、乳用種とともに前年度を上回っているが、繁殖牛の減少による素牛高騰による出荷頭数の減少により枝肉価格が平成 28 年以降上昇した。しかし、消費の低迷から比較的安価な輸入牛肉への需要が強まり枝肉相場の上昇は頭打ちとなってきている。大手量販店でも単価の高いロイン系が動かないため品ぞろえも切り落としやモモにシフトしている。(表-3)

表-1 肉用牛飼養の推移

(単位:戸・頭)

年次	戸数	1戸当たり 飼養頭数	総頭数	乳用種	交雑種	肉用種	
						繁殖牛	肥育牛
H3	360	20.1	7,220	3,070	1,990	880	1,280
H4	370	19.2	7,090	2,560	2,110	920	1,500
H5	340	21.3	7,250	1,720	2,880	950	1,700
H6	340	22.3	7,590	1,450	3,240	1,010	1,890
H8	270	26.3	7,110	1,340	2,690	800	1,890
H9	230	30.5	7,010	1,110	3,380	700	1,820
H10	230	29.7	6,820	660	3,760	680	1,720
H11	220	32.0	7,030	520	4,210	570	1,730
H12	220	32.2	7,090	340	4,550	480	1,720
H13	200	32.6	6,520	250	4,150	470	1,650
H14	190	33.7	6,400	320	4,000	400	1,680
H15	160	35.3	5,650	270	3,310	380	1,690
H16	136	45.8	6,230	200	3,640	420	1,890
H17	117	45.8	5,360	280	3,150	360	1,460
H18	108	42.7	4,610	270	2,160	280	1,380
H19	91	52.4	4,770	280	2,590	240	1,400
H20	97	51.9	5,030	250	2,810	320	1,560
H21	96	52.0	4,990	200	2,760	200	1,730
H22	86	57.4	4,940	170	2,420	310	1,820
H23	84	56.3	4,730	160	2,060	290	2,220
H24	82	57.8	4,740	160	2,090	320	2,050
H25	82	57.8	4,740	140	2,180	290	1,930
H26	79	59.0	4,660	160	2,260	270	1,970
H27	69	66.2	4,570	250	2,360	430	1,530
H28	68	66.5	4,520	240	2,360	340	1,580
H29	67	69.0	4,620	180	2,410	370	1,660
H30	64	72.2	4,620	90	2,250	290	1,990
H31	62	77.7	4,820	100	2,320	420	1,980

「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 30 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、生産技術指導 5 戸、フォローアップ指導 3 戸の計 11 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 2 事例に加えて、後継者等育成支援等において技術成績が把握できた事例を加えた合計 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、4 号、5 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。素牛価格の高騰が続く中、3 号、4 号、5 号について平成 27 年から段階的に繁殖和牛の頭数を増やしている。

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、7 号、8 号の 4 事例であった。このうち、7 号は、県内の受精卵子牛を多数導入し、もと畜費の低減を図っている。黒毛和種と交雑種を飼養している肥育経営は残りの 3 号、4 号、5 号、6 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 2 事例、50 頭未満が 2 事例、100 頭以上が 4 事例であった。

(2) 経営成果（表－5）

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 50.4%、購入飼料費が 22.4%、償却費が 3.4%、その他一次生産費が 7.3%、販売一般管理費及び営業外費用が 16.4%で、素畜費と購入飼料費を合わせると 72.8% と総費用の大部分を占めている。（図 1）

肥育牛 1 頭当たりの素畜費平均は 446 千円で前年の 442 千円と上回った。

購入飼料費については平均 199 千円で前年が 183 千円で上回っている。

その他の一次生産費を合わせた当期生産費用の平均は 741 千円で前年の 716 千円を上回っている。

生産原価は、平均 716 千円で前年の 563 千円を大きく上回った。

イ. 収 益

肥育牛 1 頭当たりの肥育牛販売収入平均は 904 千円で前年の 829 千円を大きく上回った。

同様に売上高の合計は平均 920 千円で、前年の 846 千円と比較して上回っている。

ウ. 所 得

肥育牛 1 頭当たりの所得平均は 72 千円で、前年の 155 千円を大きく下回った。

所得率は、平均 18.4% で、前年の 16.7% を上回った。

2 つの経営を時系列で比較してみると（表－6）東日本大震災の起きた平成 23、24 年度で低迷した所得は、25 年以降徐々に上昇傾向にあった。

平成 29 年度は、それぞれ前年を下回った。素畜費及び飼料費の増加が続いているが、売上高が微増しているものの生産原価がそれを上回る増加のため所得の減少となっている。

（3）生産性・収益性分析（黒毛和種去勢若齢肥育）（表 7-1）

販売価格から素牛価格を差し引いた増加額について、8 事例について検討する。

4 級以上の格付率は 100% から 63.5% と格差がみられ、平均は 90.1% で前年の 88.1% を上回った。

枝肉重量は、475 kg から 532 kg で平均 515.5 kg であった。前年度 521.4 kg を下回っている。

枝肉単価は、2,358 円/kg から 2,768 円/kg まで差がみられ、平均 2,610 円/kg で前年度平均 2,354 円/kg を上回った。

出荷日齢は 838 日から 965 日で、平均は 915.2 日で前年度の 899 日を上回った。

素牛価格は酪農家から受精卵移植子牛を 4 か月程度で導入している 7 号の 600 千円から最高は子牛市場導入の 878 千円で、平均 701 千円と前年度 573 千円を大きく上回っている。

飼料費は 278 千円から 365 千円で、平均は 324 千円と前年度 302 千円を上回っている。

販売価格は 1,501 千円から 1,188 千円で、格差がみられ平均は 1,338 千円と前年度 1,368 千円を下回った。

販売価格から素牛価格を差引いた 1 頭当たり増加額は 501 千円から 670 千円で格差が見られた。平均 636 千円で前年の 794 千円を下回った。

肥育牛 1 頭当たり増加額を飼養日数で除した 1 日 1 頭当たり増加額は 762 円から 1,050 円と幅があり、平均 958 円で前年度平均 1,255 円を大きく下回った。

肥育牛 1 当たり増加額から飼料費を差引いた肥育差益については、180 千円から 374 千円と幅があり、平均 312 千円で前年平均 491 千円を大きく下回った。

肥育牛 1 頭当たり肥育差益を飼養日数で除した 1 日 1 頭当たり肥育差益についても、262 円から 592 円と格差があり、平均 474 円で前年度平均 777 円を大幅に下回っている。

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、各経営において素牛価格についてコスト低減を図っている。30 年度結果は、増加額、肥育差益ともに前年度を下回った。

今後の枝肉相場を考慮すると高い肥育素牛がこれから出荷されることから増加額及び肥育差益が低下していくことが予測される。

3. 支援指導の方向と対策

肥育もと牛の価格の高値続きは、本県のような、優良な系統を導入し少数精銳で経営を維持していかなければならぬ肥育経営スタイルでは経営を逼迫する最大の要因である。飼料の価格の高値も続いている、生産費の約 7 割を占めるもと牛価格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。慢性的な肉用子牛の不足は、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肥育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 E T 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培ってきたが、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・関係機関の協力が必要に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 500 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、枝肉重量のできる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た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。

まずは、インバウンド対策、2020 年東京オリンピック・パラリンピックといった近々の販売チャンスを逃さないように生産者、関係機関、関係団体が知恵を絞らなければならない。

4. 経営診断分析図表

表-2 肉用子牛価格

単位:千円

年次	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
H5	276	363	116	92	54	67
H10	326	411	186	72	18	69
H11	332	417	159	59	24	64
H12	343	423	208	87	47	96
H13	301	360	181	68	38	88
H14	344	411	220	68	53	113
H15	375	447	241	51	42	113
H16	417	494	259	66	40	113
H17	447	522	285	98	37	133
H18	466	544	291	116	41	150
H19	447	526	200	99	33	95
H20	350	416	128	87	28	77
H21	324	392	248	85	30	112
H22	358	417	246	83	39	135
H23	366	428	188	90	36	105
H24	381	452	256	92	39	113
H25	463	537	327	127	52	158
H26	529	605	361	147	42	140
H27	602	685	388	205	75	197
H28	740	841	386	215	109	255
H29	730	834	329	219	109	260
H30	708	808	309	245	106	257

「農畜産業振興機構調査」

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」	
年度	価 格	前年比(%)	価 格	前年比(%)	価 格	前年比(%)
H5	2,612	98.8	1,937	95.7	1,498	96.9
H10	2,438	100.0	1,944	99.1	1,615	97.7
H11	2,421	99.3	1,878	96.6	1,514	93.8
H12	2,401	99.2	1,860	99.1	1,496	98.8
H13	2,164	90.2	1,598	85.9	1,221	81.6
H14	2,182	100.8	1,755	109.8	1,525	124.9
H15	2,338	107.1	1,956	111.5	1,731	113.5
H18	2,478	101.1	2,190	101.1	1,967	103.3
H20	2,320	94.4	1,907	89.7	1,583	86.2
H21	2,181	94.0	1,753	91.9	1,496	94.5
H22	2,087	95.7	1,716	97.9	1,507	100.7
H23	1,852	88.7	1,517	88.4	1,270	84.3
H24	1,970	106.4	1,703	112.3	1,525	120.1
H25	2,138	108.5	1,888	110.8	1,725	113.2
H26	2,282	106.7	2,037	107.9	1,874	108.6
H27	2,634	115.4	2,446	120.1	2,310	123.2
H28	2,854	108.4	2,587	105.8	2,392	103.6
H29	2,798	98.0	2,447	94.6	2,146	89.7
H30	2,818	100.7	2,494	101.9	2,261	105.4

区分	交雑種去勢牛 「B-3」		乳用種去勢牛 「B-2」		乳用種めず牛 「C-1」	
年度	価 格	前年比(%)	価 格	前年比(%)	価 格	前年比(%)
H5	1,222	-	751	94.1	224	69.2
H10	1,284	92.8	577	75.9	196	63.2
H11	1,196	93.2	628	108.8	209	107.0
H12	1,233	103.1	791	126.0	322	153.7
H13	915	74.2	464	58.7	226	70.1
H14	1,117	122.0	503	108.4	200	88.5
H15	1,257	112.5	635	126.1	314	157.4
H18	1,439	95.4	860	101.7	363	95.8
H20	1,215	91.1	781	104.4	433	101.9
H21	1,130	93.0	737	94.3	287	66.4
H22	1,198	106.0	655	88.9	280	97.4
H23	1,003	83.7	473	72.1	282	100.9
H24	1,107	110.4	639	135.3	275	97.4
H25	1,249	112.8	784	122.6	459	166.9
H26	1,351	108.2	875	111.7	594	129.4
H27	1,668	123.5	1,085	124.0	666	112.2
H28	1,670	100.1	1,000	92.1	546	82.0
H29	1,454	87.1	999	99.9	451	82.6
H30	1,576	108.4	1,046	104.6	519	114.9

ALIC牛肉の価格動向「牛枝肉の規格別卸売価格」

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	
飼 養 頭 数	肥 育 牛	黒毛和種	90.5	29.5	43.0	65.5	43.0	20.5	61.3	20.0
		交雑種	0.0	0.0	2.0	5.3	144.1	95.0	0.0	0.0
		乳用種	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
		計	90.5	29.5	45.0	70.8	198.0	115.5	61.3	20.0
販 売 頭 数	肥 育 牛	繁殖和牛	0.0	11.0	13.0	7.8	7.5	0.0	0.0	0.0
		子牛育成	0.0	3.0	4.0	2.0	1.9	0.0	0.0	0.0
		黒毛和種	45.0	17.0	21.0	28.3	19.1	10.5	30.7	10.0
		交雑種	0.0	0.0	2.0	1.8	79.5	46.0	0.0	0.0
		乳用種	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
		計	45.0	17.0	23.0	30.1	106.5	56.5	30.7	10.0
肥育もと牛		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

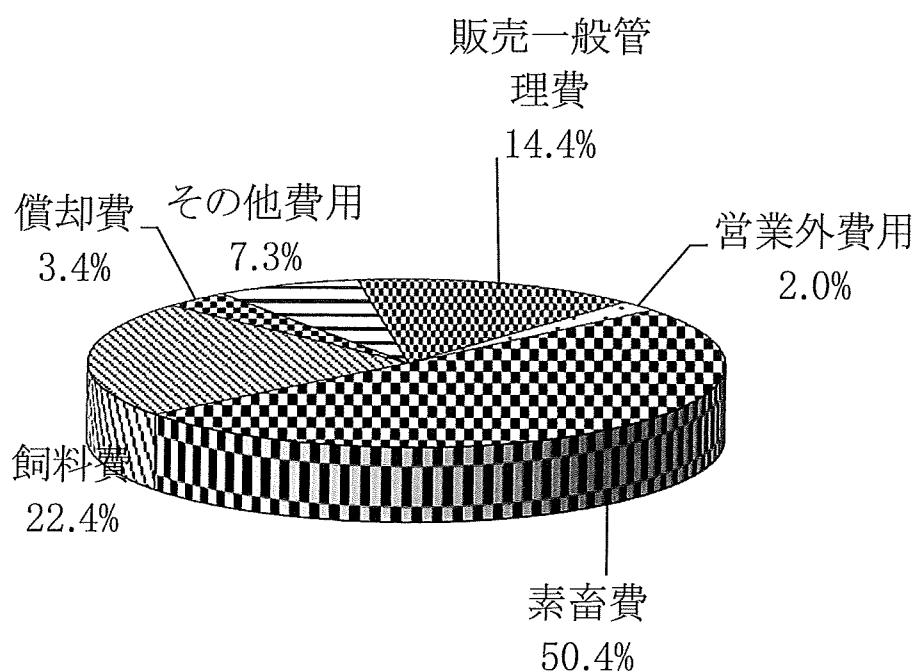


表5 肥育牛1頭当たり収益性

項目	1号	2号	平均	28年度平均	27年度平均	26年度平均	25年度平均	24年度平均	23年度平均	22年度平均	20年度平均	13年度平均
肥育牛販売収入	917,332	891,282	904,307	829,512	800,256	698,891	608,455	604,334	446,205	546,464	650,748	326,353
育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,333
堆肥販売収入	11,825	21,538	11,121	11,260	11,752	10,305	8,667	8,443	14,069	8,038	9,590	9,527
計上高	929,157	912,821	920,989	846,402	817,884	714,348	617,122	612,777	460,274	554,502	660,338	340,214
種付料	0	3,408	1,704	1,773	1,393	1,179	655	980	415	812	1,601	1,927
素畜費	502,715	391,209	446,962	442,971	382,243	307,997	212,509	251,885	179,912	230,128	265,451	115,434
購入飼料費	161,617	237,859	199,738	183,906	194,756	195,230	209,869	173,169	144,307	168,824	197,179	141,385
敷料費	4,217	2,308	3,262	3,016	2,890	3,284	3,341	2,704	1,640	3,313	4,760	5,556
雇用労働費	8,301	15,046	11,674	3,139	3,181	3,683	7,408	7,660	8,340	23,968	10,426	3,394
診療・医薬品費	15,871	22,197	19,034	19,796	15,471	15,069	10,849	10,761	6,086	9,783	9,596	6,425
水道光熱費	3,346	7,713	5,529	4,908	5,366	5,210	6,709	4,933	4,743	4,067	4,243	4,782
燃料費	3,346	7,713	5,529	4,908	5,366	5,210	6,709	4,933	7,255	4,067	4,243	4,835
減価償却費	22,160	4,281	13,221	13,305	12,430	15,679	20,921	12,064	14,083	13,135	4,452	9,688
建物構築物	7,764	12,969	10,366	8,044	8,772	4,284	0	7,063	981	2,292	6,711	4,671
器具車両	0	13,046	6,523	4,430	4,274	3,232	0	1,519	849	2,427	1,588	2,496
繁殖牛	29,924	30,296	30,110	25,778	25,476	23,195	20,921	20,647	15,914	17,854	12,751	16,855
小計	6,418	19,014	12,716	23,255	13,882	12,923	10,382	10,991	6,025	12,160	16,031	7,622
修繕費	0	0	0	0	0	0	0	239	779	408	0	1,054
賃料料金	6,043	4,929	5,486	3,135	2,452	2,369	1,266	1,298	2,776	893	1,892	7,925
その他費用	741,798	741,691	741,745	716,586	652,476	575,348	490,857	490,740	377,821	475,869	528,205	317,194
当期生産費用計	741,798	786,689	899,964	767,786	596,444	654,306	583,025	496,519	441,453	655,017	795,392	407,928
期首飼養牛評価額	1,013,239	771,401	898,485	903,893	767,786	701,211	585,001	475,324	402,966	671,077	809,123	428,184
中期振替額	0	19,117	9,559	0	5,583	6,959	0	0	0	0	0	0
期末飼養牛評価額	1,025,569	729,468	737,863	733,666	580,479	575,552	521,485	488,882	511,935	416,309	459,809	514,473
壳上原価	11,825	21,538	16,682	16,890	17,628	15,457	8,667	8,443	14,069	8,038	9,590	9,527
副産物価額	717,643	716,324	716,984	563,589	557,924	506,028	480,215	503,491	402,240	451,771	504,884	287,411
生産原価	199,689	174,958	187,324	265,923	242,332	192,863	128,240	100,843	43,965	94,693	145,865	43,275
壳上総利益	61,636	53,046	47,755	46,822	45,857	27,168	42,474	27,429	39,551	37,828	14,498	
販売経費	115,245	141,137	128,191	112,209	100,235	93,637	62,124	82,465	56,806	60,695	72,893	44,383
販売一般管理費計	84,443	33,822	153,713	142,097	99,226	66,116	18,378	-12,841	33,998	72,972	-1,108	
営業利益	0	0	0	0	0	0	0	25,076	41,447	19,065	40,384	
奨励金・補てん金	52,448	9,962	31,205	20,466	36,494	43,236	30,641	29,535	49,355	19,139	45,127	
営業外収益計	5,422	5,385	4,524	5,357	9,000	13,813	8,992	8,020	6,715	6,397	6,020	
基金積立金	18,083	18,108	18,096	18,742	25,855	23,058	46,048	29,722	19,437	14,223	5,359	7,842
営業外費用計	118,809	25,676	72,242	155,438	136,708	112,661	63,305	19,297	-2,742	69,130	86,752	36,177
当期純利益(所得)	12.8%	2.8%	18.4%	16.7%	15.8%	8.9%	3.1%	-3.0%	12.5%	13.1%	10.6%	
所得率												

表6 肥育牛1頭当たり収益性（時系列比較）

項目	1号29年	1号28年	1号27年	1号26年	1号25年	1号24年	1号22年	2号29年	2号28年	2号27年	2号26年	2号25年	2号24年	2号22年
肥育牛販売収入	917,332	865,677	816,816	712,539	667,298	591,753	505,235	891,282	793,346	783,696	685,242	615,097	680,712	604,673
育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
堆肥販売収入	11,825	13,448	15,574	10,067	10,000	10,208	9,537	21,538	20,333	19,682	20,847	16,000	15,122	14,578
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	929,157	879,125	832,390	722,606	677,298	601,961	514,772	912,821	813,679	803,378	706,090	631,097	695,834	619,252
種付料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
素畜料費	502,715	522,462	426,792	344,472	313,678	259,324	239,131	391,209	363,480	337,695	271,521	296,316	240,901	284,790
購入飼料費	161,617	153,525	161,428	159,566	148,202	148,211	160,741	237,859	214,286	228,084	230,893	220,618	196,240	176,220
動物料費	4,217	3,889	3,391	3,556	3,439	3,240	2,308	2,143	1,892	3,176	2,133	2,213	1,836	
家族労働費	81,927	75,555	71,111	33,000	33,333	33,803	32,397	81,231	75,428	80,000	80,000	80,000	73,439	
雇用労働費	8,301	6,278	6,361	7,367	7,139	14,748	53,259	15,046	0	0	0	0	0	0
診療・医薬品費	15,871	16,550	12,160	10,388	9,384	5,133	8,380	22,197	23,043	18,782	19,751	12,567	19,019	16,313
水道光熱費	3,346	3,263	3,260	2,804	2,591	2,635	2,589	7,713	6,553	7,473	7,616	7,179	6,859	6,027
燃料費	3,346	3,263	3,260	2,804	2,591	2,635	2,589	7,713	6,553	7,473	7,616	7,179	6,859	6,027
減価償却費	22,160	19,064	20,520	26,937	24,646	25,652	30,238	4,281	7,545	4,340	4,421	12,962	8,320	7,637
建物構築物	7,764	8,469	9,924	0	0	0	3,510	12,969	7,619	8,567	0	7,215	2,096	
器具車両	0	0	0	0	0	0	0	13,046	8,859	8,549	6,464	0	4,558	4,185
繁殖牛	29,924	27,533	30,444	26,937	24,646	25,652	33,748	30,296	24,023	20,508	19,452	12,962	20,093	13,918
小計	6,418	7,470	13,246	9,769	5,639	10,790	7,154	19,014	39,040	14,517	16,078	10,708	18,452	22,256
修繕費	0	0	0	0	0	716	2,336	0	0	0	0	0	0	0
資料料金	6,043	5,223	3,792	2,525	357	540	419	4,929	1,048	1,111	2,212	1,357	84	1,147
その他費用	823,725	825,011	735,743	603,023	551,831	509,245	543,781	822,923	759,143	715,749	660,673	653,657	594,332	604,346
当期生産費用計	1,013,239	824,680	744,771	670,322	593,018	615,031	690,851	786,689	710,893	648,117	638,291	520,601	569,636	518,644
期首飼養牛評価額	0	0	0	0	0	0	0	19,117	0	11,165	13,918	0	0	0
中期飼養牛評価額	1,025,569	934,432	824,680	754,304	661,561	601,370	717,318	771,401	873,354	710,893	648,117	595,738	520,601	573,489
期末飼養牛評価額	811,395	715,259	655,834	519,041	483,288	522,905	517,314	819,094	596,682	641,808	636,929	578,520	643,368	549,502
売上原価	11,825	13,448	15,574	10,067	10,000	10,208	9,537	21,538	20,333	19,682	20,847	16,000	15,122	14,578
副産物価額	799,570	701,811	640,260	508,974	473,288	512,697	507,777	797,556	576,349	622,126	616,082	562,520	628,246	534,924
生産原価	117,762	163,866	176,556	203,565	194,010	79,056	-2,542	93,726	216,997	161,570	69,161	52,577	52,466	69,749
売上総利益	61,636	58,560	61,279	51,595	52,164	44,770	41,047	53,046	36,949	32,364	40,119	23,657	46,443	39,950
販売一般管理費計	115,245	115,952	105,868	77,818	67,472	58,920	75,987	141,137	108,466	94,601	109,456	40,082	118,625	52,141
営業利益	2,517	47,914	70,688	125,747	126,538	20,136	-78,529	-47,411	108,531	66,968	-40,295	12,495	-66,158	17,608
奨励金・補てん金	0	0	0	0	0	0	41,962	0	0	0	0	0	0	0
當業外収益	52,448	18,340	18,340	1,945	25,215	27,056	47,190	9,962	22,591	71,043	46,681	32,533	50,461	
基金積立金	5,422	3,333	5,000	9,000	8,850	8,975	6,317	5,385	5,714	9,000	9,000	9,000	5,875	
當業外費用	18,083	13,942	18,490	41,706	16,654	6,513	18,108	23,542	36,347	27,627	16,269	44,096	17,793	
当期純利益	36,882	52,312	73,664	109,202	110,047	30,538	-37,852	-55,555	107,580	53,212	3,121	42,907	-77,721	50,276
所得	118,809	127,867	144,775	142,201	143,380	64,341	-5,454	25,676	183,008	83,121	122,907	2,279	123,715	

表7-1 1頭1日当たり増加額と肥育差益(黒毛和種去勢)H29実績

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頭当 肥育差益 (円)
1	97.8	529.0	2,704	939.0	783,272	278,712	1,436,095	652,823	374,111	1,033
2	100.0	492.0	2,736	882.0	878,762	295,692	1,501,173	622,411	326,719	1,036
3	100.0	513.0	2,592	887.0	680,588	309,000	1,327,214	646,626	337,626	1,046
4	98.0	495.0	2,644	912.0	609,873	334,000	1,311,467	701,594	367,594	1,050
5	63.5	528.0	2,253	907.0	632,455	364,500	1,188,094	555,639	191,139	762
6	92.5	546.0	2,641	965.0	776,829	330,467	1,447,187	670,358	339,891	976
7	94.7	475.0	2,528	838.0	600,000	365,000	1,199,799	599,799	234,799	822
8	100.0	532.0	2,457	912.0	804,200	320,500	1,305,451	501,251	180,751	782
平均	90.1	515.5	2,569	915.2	701,781	324,384	1,338,542	636,761	312,376	958
28年度	88.1	521.4	2611.0	899.0	573,908	302,647	1,368,110	794,202	491,555	1,255
27年度	91.2	517.7	2,354	908	533,586	312,294	1,224,269	690,682	378,389	1,070
26年度	86.0	508.3	2,004	912	464,809	315,034	1,025,010	560,202	245,168	864
25年度	79.4	505.0	1,972	930	416,526	330,006	1,008,259	591,734	271,763	925
24年度	79.7	518.6	1,849	941	463,102	320,073	960,266	497,164	177,091	762
23年度	75.1	509.9	1,720	896	446,321		886,932	440,611		695
22年度	76.8	518.6	1,841	913	474,899		969,729	494,831		776
21年度	77.6	532.5	1,960	923	601,753		1,056,917	455,163		718
20年度	77.6	512.2	2,081	922	588,827		1,087,183	498,357		785
19年度	79.4	511.0		915	586,896		1,194,890	607,994		951
18年度	77.2	514.0	2,471	936	517,825	271,701	1,271,442	753,617	481,917	1,156
17年度	79.7	509.0	2,542	947	492,284	270,285	1,297,045	804,761	534,476	1,218
16年度	502.0	2,419	940	462,265	270,102	1,217,444	755,179	485,076	1,139	731
15年度	492.0	2,102	925	434,541	259,989	1,035,543	601,001	341,043	948	538
14年度	479.0	1,980	949	459,613	234,043	951,287	491,675	257,632	757	394
13年度	484.0	1,718	919	418,052	219,010	832,699	414,647	195,637	659	313
										BSE

東日本大震災
口蹄疫
リーマンショック

表7-2 1頭1日当たり増加額と肥育差益(黒毛和種去勢)H30実績

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頭当 肥育差益 (円)
1	94.8	553.0	2,631	784.9	947,574	281,483	1,463,540	515,966	234,483	825
2	96.7	547.0	2,724	866.4	884,458	281,869	1,533,666	649,208	367,339	1,080
3	90.0	506.9	2,499	871.0	781,555	312,050	1,285,623	504,068	192,018	808
4	96.3	500.1	2,636	902.0	758,628	328,000	1,320,578	561,950	233,950	857
5	82.5	523.4	2,368	899.0	611,590	377,500	1,244,756	633,166	255,666	839
6	92.5	550.7	2,539	912.9	756,829	297,463	1,400,946	644,117	346,654	1,018
7	95.0	486.0	2,532	829.0	570,000	363,000	1,229,618	659,618	296,618	909
8	100.0	497.0	2,624	893.0	808,000	312,500	1,306,166	498,166	185,666	797
平均	91.9	524.2	2553.9	872.2	760,425	325,496	1,347,302	586,876	261,380	879
29年度	90.1	515.5	2,569	915.2	701,781	324,284	1,338,542	636,761	312,376	958
28年度	88.1	521.4	2,611	899.0	573,908	302,647	1,368,110	794,202	491,555	1,255
27年度	91.2	517.7	2,354	908	533,586	312,294	1,224,269	690,682	378,389	1,070
26年度	86.0	508.3	2,004	912	464,809	315,034	1,025,010	560,202	245,168	864
25年度	79.4	505.0	1,972	930	416,526	330,006	1,008,259	591,734	271,763	925
24年度	79.7	518.6	1,849	941	463,102	320,073	960,266	497,164	177,091	762
23年度	75.1	509.9	1,720	896	446,321		886,932	440,611		695
22年度	76.8	518.6	1,841	913	474,899		969,729	494,831		776
21年度	77.6	532.5	1,960	923	601,753		1,056,917	455,163		718
20年度	77.6	512.2	2,081	922	588,827		1,087,183	498,357		785
19年度	79.4	511.0		915	586,896		1,194,890	607,994		951
18年度	77.2	514.0	2,471	936	517,825	271,701	1,271,442	753,617	481,917	1,156
17年度	79.7	509.0	2,542	947	492,284	270,285	1,297,045	804,761	534,476	1,218
16年度		502.0	2,419	940	462,265	270,102	1,217,444	755,179	485,076	1,139
15年度		492.0	2,102	925	434,541	259,989	1,035,543	601,001	341,043	948
14年度		479.0	1,980	949	459,613	234,043	951,287	491,675	257,632	757
13年度		484.0	1,718	919	418,052	219,010	832,699	414,647	195,637	659
										313 BSE

東日本大震災
口蹄疫
リーマンショック