令和５年度畜産コンサルタント委託事業

畜産経営診断結果報告書

令和６年３月

公益社団法人大分県畜産協会

はしがき

近年の我が国の畜産は、諸外国との経済連携協定や貿易協定が相次いで発効されており、国際競争力の更なる強化が求められています。

その一方で、長期化するウクライナ危機や急速な円安を要因とした飼料価格等生産資材価格の高騰と消費の停滞による畜産物価格の下落が続き、畜産経営体においては厳しい経営環境が続いています。

このような情勢の中、当協会では県、市町村、農協等関係団体のご支援をいただきながら、本県畜産の振興と畜産経営体の発展を目的に、生産基盤強化対策、経営支援対策、価格安定対策、家畜衛生対策に積極的に取り組んでいるところです。

とりわけ、経営支援対策においては、大分県の「畜産コンサルタント委託事業」や「養豚経営体質強化推進事業」に取り組み、大家畜農家及び養豚農家に対する経営診断や経営改善指導を行っているところです。

今回、令和５年度に実施した指導支援事例について診断結果報告書を作成しましたので、今後の経営指導の参考としてご活用くだされば幸いです。

なお、事業の実施にあたり、現地の調査及び診断指導にご協力いただきました関係機関の皆様方に心から感謝申し上げます。

令和６年３月

公益社団法人　大分県畜産協会
会　長　　森　誠一

―――――――― 目　　次 ――――――――

肉用牛繁殖経営診断の概要　　頁

Ⅰ　本県肉用牛繁殖経営の概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

Ⅱ　経営診断の方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

Ⅲ　経営診断事例の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　2

Ⅳ　経営診断分析結果の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　3

Ⅴ　経営分析結果にみる課題・対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　7

表１　経営の概要（階層別集計：規模別）・・・・・・・・・・・・・・・・・・　11

表２　生産技術及び収益性（階層別集計：規模別）・・・・・・・・・・・・・・　12

表３　損益計算書（成雌牛常時１頭あたり）（階層別集計：規模別）・・・・・・　14

表４　損益計算書（子牛出荷１頭あたり）（階層別集計：規模別）・・・・・・・　16

表５　生産費用（成雌牛常時１頭あたり）（階層別集計：規模別）・・・・・・・　18

表６　生産費用（子牛出荷１頭あたり）（階層別集計：規模別）・・・・・・・・　20

付表１　肉用牛繁殖経営診断における勘定科目・・・・・・・・・・・・・・・・　22

参考　令和４年～令和５年度経営診断結果の推移・・・・・・・・・・・・・・・　23

養豚飼養管理技術調査　　頁

Ⅰ　本県養豚経営飼養管理技術分析結果【繁殖部門】・・・・・・・・・・・・・　28

Ⅱ　本県養豚経営飼養管理技術分析結果【肥育部門】・・・・・・・・・・・・・　29

表　規模別飼養管理技術分析結果（飼養規模別）・・・・・・・・・・・・・・・　30

肉用牛繁殖経営診断の概要

Ⅰ　本県肉用牛繁殖経営の概況

令和５年度では、新型コロナウイルス感染症が２類相当から５類感染症へ移行し、社会生活もパンデミック以前のレベルまで回復しました。

また、世界情勢はロシアのウクライナ侵攻や中東の内紛などにより不安定化しており、さらには、日米の金利差拡大による過度な円安の進行により原油価格を始めとしたあらゆる資材等が値上がりするなど我が国の経済に大きな影響を与えています。

そのようなことを背景に近年の肉用牛繁殖経営は、配合飼料・生産資材価格の高止まり、子牛価格の低迷により、大変厳しい状況にあります。

本県の肉用牛繁殖経営の戸数・頭数については、担い手の高齢化や後継者不足等により、年々減少し続けていましたが、県・市町・JA 等関係団体が各種補助事業（肉用牛経営安定対策補完事業、畜産・酪農収益力強化等特別対策事業【生産基盤加速化事業・機械導入事業】）を積極的に活用して肉用牛生産基盤の維持・拡大に努めてきたことにより、飼養頭数は、平成 30 年以降増頭している。しかし、飼養頭数規模は拡大されているものの、飼養戸数の減少は顕著となっており、令和５年２月現在、肉用子取り用雌牛の飼養頭数 18,100 頭、飼養戸数 1,000 戸となっている。

Ⅱ　経営診断の方法

経営診断の分析方法は、個別経営諸表作成支援システム（公益社団法人中央畜産会）の肉用牛経営分析システム版を利用し、対象生産者の経営記録簿・家畜台帳・税務申告書等から実績を整理した。また、データの算定においては、家族労働費は、「毎月勤労統計調査」（厚生省）の建設業、製造業、運輸・通信業の 5～29 人規模の事業所における賃金データ（都道府県単位）を基に算出した男女別の労賃単価で、男性 2,436 円、女性 1,645 円を採用した。一人当たり年間労働時間は、生産者から聞き取りした労働時間とした。また、減価償却費は定額法とした。

令和５年度に実施した肉用牛繁殖経営診断事例は、規模別に生産者を選択し、合計 17 事例とした。(50 頭未満：7 事例、50 頭～80 頭未満：6 事例、80 頭以上：4 事例)

経営診断の調査期間は、原則として令和４年１月１日から令和４年 12 月 31 日の１年間で、法人経営はそれぞれの会計期間とした。

費用の科目は、付表１に示した勘定科目を基準にして仕訳を行っている。

Ⅲ　経営診断事例の概要

経営診断事例のうち、17 事例について集計分析を行った結果について以下に示す。

※前年の数値については、前年度の経営診断 11 事例の集計結果を示している。

1　経営の規模

成雌牛平均頭数は、全体平均で 63.9 頭、規模別では 50 頭未満が 37.8 頭、50 頭から 80 頭未満が 60.6 頭、80 頭以上が 114.6 頭であった。

子牛平均頭数は、全体平均で 38.6 頭、規模別では 50 頭未満が 22.8 頭、50 頭から 80 頭未満が 35.7 頭、80 頭以上が 70.7 頭であった。

育成牛平均頭数は、全体平均で 3.4 頭、規模別では 50 頭未満が 2.6 頭、50 頭から 80 頭未満が 2.3 頭、80 頭以上が 6.5 頭であった。

子牛出荷頭数は、全体平均で 41.8 頭、規模別では 50 頭未満が 23.3 頭、50 頭から 80 頭未満が 39.8 頭、80 頭以上が 77.3 頭であった。

また、対成雌牛全体平均頭数出荷率は 64.8%（前年 61.7%）であった。

表 1　飼養頭数及び子牛出荷頭数　（単位：頭、%）

項　目	平均	50 頭未満	50 頭～80 頭未満	80 頭以上	前年
成雌牛頭数	63.9	37.8	60.6	114.6	47.8
子牛頭数	38.6	22.8	35.7	70.7	27.3
育成牛頭数	3.4	2.6	2.3	6.5	4.1
子牛出荷頭数	41.8	23.3	39.8	77.3	29.5
子牛出荷率	64.8	61.1	64.9	71.2	61.7

2　自給飼料生産基盤

飼料生産利用面積は、全体平均は 50.51ha で、50 頭未満では 34.82ha、50 頭～80 頭未満では 18.35ha、80 頭以上では 126.20ha であった。（※共同牧野含む）

共同牧野を除いた場合、表 2 のとおり全体平均は 19.62ha で、50 頭未満では 11.25ha、50 頭～80 頭未満では 10.01ha、80 頭以上では 48.70ha であった。

共同牧野を除いた成雌牛 1 頭あたりの面積は、全体平均は 0.31ha で、50 頭未満では 0.30ha、50 頭～80 頭未満では 0.17ha、80 頭以上では 0.42ha であった。

※表 2 では共同牧野の個別利用面積を集計していないため、共同牧野面積分を除いている。

表 2　飼料生産面積（共同牧野除く）　（単位：ｈａ、ｈａ/頭）

項　目	平均	50 頭未満	50 頭～80 頭未満	80 頭以上	前年
飼料生産利用面積	19.62	11.25	10.01	48.70	11.05
成雌 1 頭当り面積	0.31	0.30	0.17	0.42	0.27

3　家族と従事状況及び労働投下状況

家族労働人数は、全体平均 2.1 人で、前年 1.9 人で、50 頭未満では 1.4 人、50 頭～80 頭未満では 1.7 人、80 頭以上では 2.3 人であった。

家族労働時間は、全体平均 3,331 時間で、50 頭未満では 2,730 時間、50 頭～80 頭未満では 3,327 時間、80 頭以上では 4,390 時間であった。

表３　労働投下状況　（単位：人、時間）

項　目	平均	50 頭未満	50 頭～80 頭未満	80 頭以上	前年
家族労働人数	2.1	1.4	1.7	2.3	1.9
家族労働時間	3,331	2,730	3,327	4,390	－
常雇人数	0.5	0.1	0.2	1.7	－

Ⅳ　経営診断分析結果の概要

経営診断分析結果については、生産技術、収益性、安全性について、飼養頭数規模別の平均及び全体平均を算出するとともに、前年平均との比較を行った。（最小－最大値を示す）

1　生産技術

生産技術は、子牛出荷技術、繁殖技術、飼料生産技術、労働投下について比較を行った。

（1）雌子牛の出荷技術

出荷日齢は、全体平均 283.4 日（271～297 日）で、前年に比べ 2.2 日長かった。

出荷体重は、全体平均 282.9 kg（253～320 kg）で、前年に比べ 5.2 kg増加であった。

日齢体重は、全体平均 0.999 kg（0.882～1.164 kg）で、前年に比べ 0.004 kg増加であった。

１頭あたり販売価格は、全体平均 559,132 円（436,150～678,229 円）で、前年に比べ 87,483 円低かった。

（2）去勢子牛の出荷技術

出荷日齢は、全体平均 278.3 日（267～300 日）で、前年に比べ 3.5 日長かった。

出荷体重は、全体平均 306.0 kg（279～330 kg）で、前年に比べ 1.2 kg減少であった。

日齢体重は、全体平均 1.101 kg（0.930～1.209 kg）で、前年に比べ 0.017 kg減少であった。

１頭あたり販売価格は、全体平均 673,921 円（557,553～784,705 円）で、前年に比べ 101,163 円低かった。

表４　子牛出荷成績　　（単位：日、kg、kg/日、円）

項　目		平均	50 頭未満	50 頭～80 頭未満	80 頭以上	前年
雌	出荷日齢	283.4	279.7	287.8	283.3	281.2
	出荷体重	282.9	283.9	285.8	277.0	279.9
	日齢体重	0.999	1.015	0.993	0.978	0.995
	販売価格	559,132	565,125	582,514	513,570	646,616
去勢	出荷日齢	278.3	276.7	280.2	278.3	274.8
	出荷体重	306.0	306.0	309.0	301.5	307.2
	日齢体重	1.101	1.108	1.103	1.084	1.118
	販売価格	673,921	677,587	675,753	664,757	775,085

（３）繁殖技術

平均分娩間隔は、全体 12.9 か月（11.6～14.9 か月）で、前年と同水準で、50 頭未満では 12.9 か月、50 頭～80 頭未満では 13.2 か月、80 頭以上では 12.5 か月であった。

（４）飼料生産

成雌牛 1 頭あたり飼料生産利用延べ面積は、全体平均 0.79 haで、50 頭未満では 0.30 ha、50 頭～80 頭未満では 0.30 ha、80 頭以上では 0.42 haであった。

（５）投下労働

労働力 1 人当り成雌牛飼養頭数は、全体平均 37.7 頭（12.8～47.0 頭）で、前年 25.2 頭で、50 頭未満では 27.3 頭、50 頭～80 頭未満では 36.0 頭、80 頭以上では 50.9 頭であった。

成雌牛 1 頭当り投下労働時間は、全体平均 73.2 時間（42.6～154.9 時間）で、50 頭未満では 88.9 時間、50 頭～80 頭未満では 61.7 時間、80 頭以上では 70.2 時間であった。

表５　分娩間隔、飼料生産面積、投下労働　※飼料生産面積は共同牧野を除く

項　目	平均	50 頭未満	50 頭～80 頭未満	80 頭以上	前年
分娩間隔　（ヶ月）	12.9	12.9	13.2	12.5	12.9
成雌 1 頭当り飼料生産利用延べ面積　（ha）	0.31	0.30	0.17	0.42	－
労働力 1 人当り成雌飼養頭数　（頭）	37.7	27.3	36.0	50.9	25.2
成雌 1 頭当り投下労働時間　（時間）	73.2	88.9	61.7	70.2	－

2　収益性

収益性は、損益計算書及び生産費用をもとに、所得の状況、子牛出荷１頭あたりの損益、生産費用について比較を行った。

（１）所得について

所得総額は、全体平均 2,115 千円（▲3,394～12,763 千円）で、前年 2,698 千円と比較して、583 千円低かった。

成雌牛常時１頭あたり年間所得は、全体平均 27 千円（▲146～193 千円）で、前年 66 千円より、39 千円低かった。

所得率は、全体平均 4.3%（▲43.3～36.7%）で、前年 10.5%と比較してより、6.2%低かった。

表６　所得　　（単位：千円、%）

項　目	平均	50 頭未満	50 頭～80 頭未満	80 頭以上	前年
所得総額	2,115	681	2,620	3,868	2,698
家族労働力１人当り年間所得	961	454	1,379	991	1,434
成雌牛常時１頭当り年間所得	27	11	40	33	66
子牛出荷１頭当り年間所得	33	10	65	50	62
所得率	4.3	▲0.1	7.1	7.9	10.5

（２）子牛出荷１頭あたり損益について

売上高は、全体平均 632,861 円（522,573～735,190 円）で、前年 711,768 円より、78 千円低かった。

売上原価は、全体平均 912,758 円（618,202～1,357,627 円）で、前年 1,205,311 円より、292 千円低かった。

経常利益は、全体平均▲200,140 円（▲742,420～20,888 円）で、前年▲326,205 円より、126 千円高かった。

表７　子牛出荷１頭あたり損益　　（単位；円）

項　目	平均	50 頭未満	50 頭～80 頭未満	80 頭以上	前年
売上高	632,861	638,363	645,611	604,107	711,768
売上原価	912,758	1,084,633	841,523	718,831	1,205,311
経常利益	▲200,140	▲324,341	▲137,014	▲77,476	▲326,205

（3）成雌牛１頭あたり、子牛出荷１頭あたりの生産費用について

【成雌牛１頭あたり】

当期費用の内訳は、購入飼料費 213,111 円、労働費 162,672 円、減価償却費 118,598 円が主な費用で、全体の約 77.6%を占めている。

成雌牛１頭あたり総原価は、全体平均 652,389 円（404,820～906,668 円）で、前年 663,434 円より、11 千円低かった。

表８　成雌牛１頭あたり費用　（単位：円）

項　目	平均	率	50 頭未満	50 頭～80 頭未満	80 頭以上	前年
購入飼料費	213,111	33.5%	228,526	218,456	178,117	192,784
労働費	162,672	25.5%	206,942	132,458	130,519	175,573
減価償却費	118,598	18.6%	138,992	115,035	88,252	147,641
その他	142,499	22.4%	158,836	109,653	163,181	70,802
費用合計	636,880	100.0%	733,296	575,602	560,069	693,651
総原価※	652,389	－	736,788	605,855	574,490	663,434

※総原価＝生産原価＋販売・一般管理費＋営業外費用

【子牛出荷１頭あたり】

当期費用の内訳は、購入飼料費 334,970 円、労働費 256,556 円、減価償却費 192,229 円が主な費用で、全体の約 77.9%を占めている。

子牛出荷１頭あたり総原価は、全体平均 1,031,820 円（698,247～1,512,753 円）で、前年 1,378,556 円より、346 千円低かった。

なお、個別の事例では大きな差が生じており、その要因は新規就農者等の生産率や子牛出荷率（成雌牛を導入後まだ子牛分娩まで経過していない牛が多いため）が影響していると考えられる。

表９　子牛出荷１頭あたり費用　（単位：円）

項　目	平均	率	50 頭未満	50 頭～80 頭未満	80 頭以上	前年
購入飼料費	334,970	33.3%	380,005	338,239	251,253	368,956
労働費	256,556	25.5%	344,894	203,953	180,866	376,920
減価償却費	192,229	19.1%	233,484	190,948	121,955	331,807
その他	222,856	22.1%	261,707	171,853	231,377	427,885
費用合計	1,006,611	100.0%	1,220,090	904,993	785,451	1,505,568
総原価※	1,031,820	－	1,227,888	953,194	806,640	1,378,556

※総原価＝生産原価＋販売・一般管理費＋営業外費用

3　収益性について

（1）収益性の状況

子牛1頭あたり売上高は、全体平均632,861円で、前年711,768円で、50頭未満では638,363円、50頭～80頭未満では645,611円、80頭以上では604,107円であった。

（2）売上原価

子牛1頭あたり売上原価は、全体平均912,758円で、前年1,205,311円で、50頭未満では1,084,633円、50頭～80頭未満では841,523円、80頭以上では718,831円であった。

子牛1頭あたり売上原価の比率として、全体平均912,758円（購入飼料費33.3%、労働費25.5%、減価償却費19.1%、その他22.1%）となった。

収益性は、低調な子牛市場価格相場の影響を受け総じて低い傾向にあり、経営者間の差は大きくなっている。特に売上高と売上原価との差が大きくなっていた。

V　経営分析結果にみる課題・対策

1　飼養管理技術の改善について

（1）子牛の出荷技術について

出荷技術は、経営間で差がみられたが、日齢体重については50頭未満の生産者の成績が高い傾向にある。

肉用牛繁殖経営においては、いかにして収入源となる子牛を元気に産ませ、健康で発育良好に育成し、子牛市場に出荷するかが重要なポイントである。商品性の高い良質な子牛をつくるために、母牛の栄養状態の把握を含めた飼養管理、飼養衛生環境、飼料給与、日々の管理観察を再度見直し、飼養管理技術の改善に取り組むことが重要である。

（2）繁殖技術について

平均分娩間隔は確認のできる成雌牛の全体平均で12.9か月（前年12.9か月）であり、17事例中12か月未満では5.9%、12～13か月では58.8%、13～14か月では35.3%で、64.7%の生産者が年一産を概ね達成している。子牛生産率については、80頭以上規模の事例は87.5%と良好であるが、その他の事例は82%台となっており、更に発情の発見等飼養管理の改善が必要である。

表10　分娩間隔別事例数・割合

区分	11か月	12か月	13か月	14か月	分娩間隔
件数	1件	10件	5件	1件	12.9か月
割合	5.9%	58.8%	29.4%	5.9%	－

肉用牛繁殖経営では、繁殖技術が最も重要な技術であることは言うまでもなく、繁殖技術の向上に努力は惜しまないことが重要である。特に、繁殖記録、種付・分娩記録を見直し、又分析し、繁殖技術の改善（空胎期間の短縮等）に取り組むことが必要である。

（3）哺乳

17 事例の哺育方法については、人工哺乳・早期離乳・自然哺乳（子牛を親づけしている）等、様々な形態が見られた。

また、円安等による代用乳代の高騰により、人工哺乳から自然哺乳へ変更した経営体では、労働力の増加や子牛の下痢などの課題があげられることや、高騰した代用乳代の削減のため、離乳までの給与総量を削減した生産者も少なくない。

早期離乳・人工哺乳のメリットとして挙げられる繁殖成績の改善を達成するため、人工哺育マニュアルなどを再検討する必要があると考える。

2　衛生疾病対策

子牛の事故・疾病の主な要因は、下痢や肺炎であり、飼養管理・観察の不足が考えられ、消毒やワクチン等による予防及び観察の徹底を行い、病気の早期発見・早期治療が必要である。また、多頭化が進み、いつ・どこでどのような病気が発生してもおかしくない状況となっており、病気を持ち込ませないためにも農場出入り口の消毒等の飼養衛生管理基準の徹底が今まで以上に必要である。

3　飼料生産利用技術について

自給飼料生産に係る利用は、経営間で差がみられたが、成雌牛 1 頭当たりの購入飼料費は、全体平均では 213,111 円（前年 192,784 円）であり、50 頭未満では 228,526 円、50～80 頭未満では 218,456 円、80 頭以上では 178,117 円と、80 頭規模以上の購入飼料費は、他の規模に比べて低くなっていた。

また、肉用牛繁殖経営では、粗飼料が自給できる利点を活用でき、共同牧野やコントラクターの利用により、粗飼料が自給できるという立地条件が良い生産者においては、更なる自給飼料の生産拡大や未利用資源の利活用の検討が必要である。

購入飼料依存型の生産者に関しては、更にコスト意識を強く持ち、無駄のない給与に努める必要がある。

4　記録の整備

現地での経営調査時、生産者によって、母牛台帳、種付帳、牛舎見回帳（日誌）等の記録類が整理・保管できていないケースが見受けられた。今後、計画的に規模拡大、成雌牛の更新等の事業計画をより現状に即して策定するためにも、繁殖技術の裏付けとなる正確な記録の整備・保管が必要となる。

5　安全性の改善について

（1）安全性の状況

安全性は、経営間の差が大きくなっている。安全性は負債の差が要因になっていることから、毎年安定した収益性を確保し、成雌牛１頭あたりの負債残高を引き下げていくことが必要である。

（2）負債について

最近の低調な子牛市場価格相場の影響により、全体的に所得の減少が見受けられ、その結果、借入金が増え、成雌牛１頭あたりの負債残高が増大している生産者もいる。まずは、借入金の安全性を自己管理するためにも、基本的な判断（借入金実償還額＜（現金＋減価償却費））を定期的に確認する必要がある。また、一人で悩むのではなく、県・関係者等と検討会を行うことも１つの手段である。

【肉用牛繁殖経営診断結果集計表】

表１　経営の概要（階層別集計：規模別）

区分			単位	全体（１７事例）				５０頭未満（７事例）				５０頭～８０頭未満（６事例）				８０頭以上（４事例）				R3年
				平均	最大値	最小値	共同牧野コントラ除く	平均	最大値	最小値	共同牧野コントラ除く	平均	最大値	最小値	共同牧野コントラ除く	平均	最大値	最小値	共同牧野コントラ除く	平均
飼養頭数	平均頭数	経産牛	頭	55.2	141.8	19.3	－	32.1	40.5	19.3	－	52.1	63.5	41.2	－	100.2	141.8	74.6	－	40.0
		未経産牛	頭	8.7	27.8	2.5	－	5.7	8.6	2.5	－	8.5	13.4	5.6	－	14.4	27.8	8.9	－	7.8
		計	頭	63.9	169.6	23.2	－	37.8	47.8	23.2	－	60.6	76.9	51.9	－	114.6	169.6	85.8	－	47.8
		子牛	頭	38.6	92.0	15.0	－	22.8	30.5	15.0	－	35.7	48.8	25.7	－	70.7	92.0	54.1	－	27.3
		育成牛	頭	3.4	10.4	0.7	－	2.6	3.8	1.2	－	2.3	4.2	0.7	－	6.5	10.4	2.9	－	4.1
	子牛出荷頭数		頭	41.8	83.0	15.0	－	23.3	35.0	15.0	－	39.8	56.0	24.0	－	77.3	83.0	65.0	－	29.5
	子牛出荷率		%	64.8	87.2	42.8	－	61.1	74.3	42.8	－	64.9	77.2	46.2	－	71.2	87.2	48.9	－	61.7
労働投下状況	家族労働人数		人	1.7	3.6	0.9	－	1.4	2.0	0.9	－	1.7	2.4	1.2	－	2.3	3.6	1.5	－	1.9
	家族労働時間		時間	3,331	6,602	1,768	－	2,730	3,960	1,768	－	3,327	4,819	2,333	－	4,390	6,602	3,020	－	－
	常雇		人	0.5	3.2	0.0	－	0.1	0.6	0.0	－	0.2	1.2	0.0	－	1.7	3.2	0.3	－	－
	臨時雇用		人日	5.8	25.0	0.0	－	3.0	17.0	0.0	－	11.0	25.0	0.0	－	3.0	12.0	0.0	－	－
土地面積ha（利用延べ面積）	水田	飼料生産	ha	5.86	50.00	0.00	5.86	3.94	10.00	0.0	3.94	3.26	16.38	0.00	3.26	13.13	50.00	0.00	13.13	－
		うち借地	ha	2.36	8.00	0.00	2.36	3.07	7.00	0.0	3.07	2.70	5.58	0.00	2.70	0.63	2.50	0.00	0.63	－
	転換田	飼料生産	ha	4.44	27.00	0.00	4.44	4.68	11.00	0.0	4.68	0.25	1.50	0.00	0.25	10.33	27.00	0.00	10.33	－
		うち借地	ha	1.34	14.30	0.00	1.34	1.00	7.00	0.0	1.00	0.25	1.50	0.00	0.25	3.58	14.30	0.00	3.58	－
	畑	飼料生産	ha	1.20	11.40	0.00	1.20	2.06	11.40	0.0	2.06	1.00	6.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
		うち借地	ha	1.02	11.40	0.00	1.02	1.63	11.40	0.0	1.63	1.00	6.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
	個別利用草地	飼料生産	ha	8.12	90.00	0.00	8.12	0.57	4.00	0.0	0.57	5.50	21.00	0.00	5.50	25.25	90.00	0.00	25.25	－
		うち借地	ha	1.19	10.50	0.00	1.19	0.00	0.00	0.0	0.00	3.38	10.50	0.00	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	－
	共同利用草地	飼料生産	ha	30.88	270.00	0.00	－	23.57	165.00	0.0	－	8.33	30.00	0.00	－	77.50	270.00	0.00	－	－
		うち借地	ha	30.29	270.00	0.00	－	23.57	165.00	0.0	－	6.67	30.00	0.00	－	77.50	270.00	0.00	－	－
	合計	飼料生産	ha	50.51	283.50	0.00	19.62	34.82	179.70	0.0	11.25	18.35	39.00	0.00	10.01	126.20	283.50	44.30	48.70	－
		うち借地	ha	36.22	272.50	0.00	5.92	29.27	177.30	0.0	5.70	14.00	47.00	0.00	7.33	81.70	272.50	0.00	4.20	－
	成雌牛１頭あたり		ha	0.79	7.75	0.00	0.31	0.92	7.75	0.00	0.30	0.30	0.51	0.04	0.17	1.10	3.09	0.40	0.42	－
	うち借地		ha	0.57	0.33	0.00	0.09	0.77	7.64	0.00	0.15	0.23	0.23	0.00	0.12	0.71	0.71	0.00	0.04	－

表２　生産技術及び収益性（階層別集計：規模別）

区分			単位	全体（１７事例）※負債は１４事例			５０頭未満（７事例）			５０頭～８０頭未満（６事例）※負債は４事例			８０頭以上（４事例）※負債は３事例			R3年	R4-R3	R3全国集計所得階層別上位20%
				平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	差	平均
規模	飼養頭数	成雌牛	頭	63.9	169.6	23.2	37.8	47.8	23.2	60.6	76.9	51.9	114.6	169.6	85.8	47.8	16.1	－
		子牛	頭	38.6	92.0	15.0	22.8	30.5	15.0	35.7	48.8	25.7	70.7	92.0	54.1	27.3	11.3	－
		育成牛	頭	3.4	10.4	0.7	2.6	3.8	1.2	2.3	4.2	0.7	6.5	10.4	2.9	4.1	-0.7	－
	出荷頭数	子牛　雌	頭	17.2	34.0	4.0	9.0	15.0	4.0	17.3	30.0	9.0	31.3	34.0	28.0	12.0	5.2	－
		子牛　雄	頭	24.6	53.0	5.0	14.3	20.0	5.0	22.5	27.0	15.0	46.0	53.0	34.0	17.5	7.1	－
		子牛　計	頭	41.8	83.0	15.0	23.3	35.0	15.0	39.8	56.0	24.0	77.3	83.0	65.0	29.5	12.3	－
		子牛出荷率	%	64.8	87.2	42.8	61.1	74.3	42.8	64.9	77.2	46.2	71.2	87.2	48.9	61.7	3.1	－
		育成牛	頭	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	－	－	－
		成雌牛	頭	5.0	13.0	0.0	2.8	6.0	0.0	3.8	8.0	2.0	9.0	13.0	5.0	－	－	－
	死亡・廃用頭数	成雌牛	頭	6.6	16.0	1.0	3.7	7.0	1.0	5.0	9.0	3.0	12.5	16.0	7.0	4.3	2.3	－
		子牛	頭	2.4	11.0	0.0	1.4	5.0	0.0	2.2	8.0	0.0	4.5	11.0	0.0	2.4	0.0	－
		子牛事故率	%	3.8	21.6	0.0	3.7	21.6	0.0	3.6	15.4	0.0	3.9	9.9	0.0	5.0	-1.3	－
		育成牛	頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－
子牛出荷技術	雌子牛	集計分析頭数	頭	17.2	34.0	4.0	9.0	15.0	4.0	17.3	30.0	9.0	31.3	34.0	28.0	12.0	5.2	－
		出荷日齢	日	283.4	297.0	271.0	279.7	287.0	271.0	287.8	296.0	280.0	283.3	297.0	274.0	281.2	2.2	284.0
		出荷体重	kg	282.9	320.0	253.0	283.9	320.0	253.0	285.8	307.0	275.0	277.0	293.0	260.0	279.9	3.0	285.0
		日齢体重(DG)	kg	0.999	1.164	0.882	1.015	1.164	0.882	0.993	1.029	0.945	0.978	1.043	0.925	0.995	0.004	1.004
		１頭あたり販売価格	円	559,132	678,229	436,150	565,125	656,792	436,150	582,514	647,460	544,271	513,570	563,853	442,789	646,616	-87,483.5	718,350
		販売価格/生体kg	円	1,972.9	2,323.0	1,621.0	1,987.0	2,323.0	1,621.0	2,037.0	2,109.0	1,933.0	1,852.0	1,999.0	1,703.0	2,310.2	-337.3	2,520.5
	去勢牛	集計分析頭数	頭	24.6	53.0	5.0	14.3	20.0	5.0	22.5	27.0	15.0	46.0	53.0	34.0	17.5	7.1	－
		出荷日齢	日	278.3	300.0	267.0	276.7	300.0	267.0	280.2	288.0	276.0	278.3	286.0	274.0	274.8	3.5	270.0
		出荷体重	kg	306.0	330.0	279.0	306.0	330.0	279.0	309.0	325.0	288.0	301.5	310.0	291.0	307.2	-1.2	308.0
		日齢体重(DG)	kg	1.101	1.209	0.930	1.108	1.209	0.930	1.103	1.152	1.000	1.084	1.123	1.062	1.118	-0.017	1.141
		１頭あたり販売価格	円	673,921	784,705	557,553	677,587	784,705	557,700	675,753	731,415	557,553	664,757	722,723	574,928	775,085	-101,163.5	828,670
		販売価格/生体kg	円	2,199.4	2,378.0	1,916.0	2,209.6	2,378.0	1,999.0	2,183.8	2,278.0	1,936.0	2,205.0	2,370.0	1,916.0	2,523.1	-323.7	2,690.5
繁殖技術	分娩頭数		頭	53.9	140.0	19.0	31.0	39.0	19.0	49.8	65.0	37.0	100.3	140.0	74.0	41.4	12.5	－
	平均分娩間隔		か月	12.9	14.9	11.6	12.9	13.7	12.4	13.2	14.9	11.6	12.5	13.4	12.0	12.9	0.0	12.5
	生産率		%	84.4	94.3	60.5	82.0	90.9	73.2	82.2	93.7	60.5	87.5	94.3	82.5	86.6	-2.3	－

飼料生産	飼料生産利用延べ面積		a	1,439.9	4,430.0	0.0	866.8	2,100.0	0.0	1,237.0	2,250.0	200.0	3,565.0	4,430.0	2,700.0	1,159.4	280.5	－
	成雌牛１頭あたり面積		a	22.5	63.4	0.0	22.9	63.4	0.0	20.4	42.5	3.6	31.1	39.8	15.9	24.3	-1.7	－
投下労働	労働力１人あたり成雌牛飼養頭数		頭	37.7	47.0	12.8	27.3	42.7	12.8	36.0	47.0	21.9	50.9	36.0	25.4	25.2	12.6	－
	成雌牛１頭あたり投下労働時間		時間	73.2	154.9	42.6	88.9	154.9	45.9	61.7	91.4	42.6	70.2	79.6	55.0	－	－	－
損益	子牛出荷１頭当り	売上高	円	632,861	735,190	522,573	638,363	735,190	522,573	645,611	686,439	565,098	604,107	664,579	529,251	711,768	-78,907.2	－
		売上原価	円	912,758	1,357,627	618,202	1,084,633	1,357,627	804,978	841,523	1,160,473	686,695	718,831	783,738	618,202	1,205,311	-292,553.3	－
		うち購入飼料費	円	334,970	520,878	223,099	380,005	520,878	236,116	338,239	387,430	277,267	251,253	274,818	223,099	368,956	-33,986.3	－
		減価償却費	円	192,229	455,694	77,217	233,484	383,978	101,144	190,948	455,694	77,217	121,955	203,447	91,167	331,807	-139,578.0	－
		労働費	円	256,556	548,803	150,709	344,894	548,803	179,452	203,953	235,132	162,110	180,866	211,350	150,709	376,920	-120,363.6	－
		売上総利益	円	-279,897	-4,510	-739,156	-446,269	-137,215	-739,156	-195,912	-4,510	-595,375	-114,723	-86,412	-182,258	-493,543	213,646.1	－
		営業利益	円	-368,982	-67,047	-837,960	-553,889	-227,826	-837,960	-279,393	-67,047	-629,997	-179,781	-132,489	-249,467	-620,902	251,919.5	－
		経常利益	円	-200,140	20,888	-742,420	-324,341	-38,769	-742,420	-137,014	20,888	-342,357	-77,476	-43,564	-124,130	-326,205	126,065.1	－
販売子牛１頭当り生産原価		家族労働費を含む	円	1,006,611	1,495,520	692,677	1,220,090	1,495,520	971,127	904,993	1,241,046	700,865	785,451	884,520	692,677	1,505,568	-498,957.4	－
		家族労働費を除く	円	772,785	1,148,542	524,932	884,959	1,148,542	739,216	717,465	1,019,268	524,932	659,461	747,205	564,110	1,143,405	-370,620.0	－
所得	所得総額		千円	2,115	12,763	-3,394	681	4,706	-3,394	2,620	12,763	-1,539	3,868	8,115	857	2,698	-582.7	－
	家族労働力１人あたり年間所得		千円	961	5,318	-1,885	454	2,353	-1,885	1,379	5,318	-1,929	991	2,254	259	1,434	-472.6	－
	成雌牛常時１頭あたり年間所得		円	27,710	193,090	-146,304	11,205	141,697	-146,304	40,725	193,090	-55,759	33,754	88,505	9,988	66,828	-39,118.1	－
	子牛出荷１頭あたり所得		円	33,687	250,259	-226,283	10,790	238,050	-226,284	65,840	250,259	-120,579	50,042	101,449	13,185	62,402	-28,715.0	－
	所得率		%	4.3	36.7	-43.3	-0.1	34.1	-43.3	7.1	36.7	-21.3	7.9	15.3	2.2	10.5	-6.2	48.0
負債	成雌牛１頭あたり借入金残高		円	409,200	1,271,631	0	472,008	1,241,777	0	431,811	1,271,631	34,621	265,367	709,452	29,929	725,127	-315,927	－

表３　損益計算書（成雌牛常時１頭あたり）（階層別集計：規模別）　　（単位：円）

区分		全体（１７事例）			５０頭未満（７事例）			５０頭～８０頭未満（６事例）			８０頭以上（４事例）			R3年	R4-R3	R3全国集計所得階層別上位20%
		平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	差	平均
売上高	子牛販売収入	409,199	575,071	261,317	391,933	498,707	264,353	415,496	499,878	261,317	429,969	575,071	303,968	414,902	-5,703	599,704
	育成牛販売収入	277	4,714	0	0	0	0	0	0	0	1,179	4,714	0	10,000	-9,723	0
	肥育牛販売収入	2,534	43,077	0	0	0	0	7,180	43,077	0	0	0	0	0	2,534	9,492
	その他	69	939	0	33	233	0	157	939	0	0	0	0	0	69	18,505
	計	412,079	526,345	261,317	391,966	498,707	264,586	422,832	526,345	261,317	431,147	579,785	303,968	415,811	-3,732	627,701
売上原価	期首時評価額	87,977	121,866	58,972	89,689	119,401	67,099	88,543	121,866	60,141	84,131	116,785	58,972	89,922	-1,945	152,188
	当期生産費用合計	636,880	951,336	381,903	733,296	951,336	639,795	575,602	647,599	412,948	560,069	684,175	381,903	693,651	-56,771	604,457
	期中成牛振替額	50,758	141,034	6,205	59,566	141,034	16,420	44,826	102,129	9,820	44,243	87,209	6,205	99,121	-48,363	67,304
	期末時評価額	97,044	171,958	47,490	113,134	171,958	69,275	86,004	111,612	47,490	85,447	105,927	66,316	97,652	-608	157,170
	売上原価	577,054	814,261	346,257	650,285	814,261	580,803	533,315	611,806	415,779	514,510	668,136	346,257	586,800	-9,746	532,171
売上総利益		-164,975	-3,480	-476,390	-258,319	-476,390	-101,964	-110,483	-3,480	-275,318	-83,362	-42,289	-138,074	-170,988	6,013	95,531
販売一般管理費	販売経費	16,414	24,656	71	16,228	18,648	10,026	16,052	24,656	71	17,283	24,250	12,803	18,872	-2,458	29,849
	保険料	17,471	31,450	604	21,279	31,450	2,598	15,567	25,756	604	13,662	18,514	10,940	16,937	534	18,647
	租税公課・諸負担	13,610	36,042	2,137	16,922	36,042	2,137	13,852	24,970	6,444	7,450	13,741	2,961	10,399	3,211	25,741
	事務費・その他	9,845	23,130	387	11,487	21,231	3,374	9,958	23,130	402	6,801	12,966	387	11,191	-1,346	
	計	57,340	96,488	16,010	65,916	96,488	35,992	55,429	75,604	16,010	45,197	57,015	31,685	57,400	-60	74,238

営業利益		-222,315	-51,731	-541,785	-324,235	-541,785	-169,298	-165,912	-51,731	-291,328	-128,559	-83,461	-188,990	-228,388	6,073	21,293
営業外収益	受取利息	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	525
	奨励金・補填金	57,668	164,019	8,103	72,364	164,019	83,226	57,360	151,544	8,103	32,410	47,822	13,835	92,179	-34,511	52,292
	成牛処分益	21,536	72,174	0	28,052	72,174	0	17,170	39,149	0	16,681	44,821	0	28,791	-7,255	37,468
	その他	41,150	198,575	0	54,557	198,575	0	28,016	70,607	0	37,390	61,968	14,922	39,255	1,895	48,398
	計	120,354	219,438	59,769	154,973	219,438	93,267	102,547	162,124	59,769	86,481	103,974	62,743	150,600	-30,246	138,683
営業外費用	支払利息	1,751	7,625	0	2,329	4,671	0	246	789	0	2,996	7,625	218	5,939	-4,188	979
	支払地代	4,481	17,629	0	4,187	17,629	0	6,355	11,342	368	2,182	5,391	0	2,014	2,467	4,636
	価格安定積立金	1,391	15,484	0	2,579	15,484	0	305	923	0	941	1,581	378	891	500	816
	成牛処分損	5,025	16,355	0	3,480	12,386	0	7,820	16,355	0	3,536	4,091	2,588	8,198	-3,173	1,038
	その他	5,347	10,217	0	8,011	24,283	1,637	2,385	5,772	0	5,128	9,735	385	6,228	-881	2,154
	計	17,995	30,372	1,882	20,587	30,372	1,882	17,111	25,672	9,873	14,784	26,569	6,154	19,234	-1,239	9,624
経常利益		-119,955	16,117	-480,013	-189,849	-28,809	-480,013	-80,475	16,117	-158,315	-56,862	-21,320	-94,038	-107,117	-12,838	150,352
特別利益		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
特別損失		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
当期純利益		-119,955	16,117	-480,013	-189,849	-28,809	-480,013	-80,475	16,117	-158,315	-56,862	-21,320	-94,038	-99,441	-20,514	150,352
経常所得		27,710	193,090	-146,304	11,205	141,697	-146,304	40,725	193,090	-55,759	37,069	88,505	9,989	66,828	-39,118	294,928
当期純所得		27,710	193,090	-146,304	11,205	141,697	-146,304	40,725	193,090	-55,759	37,069	88,505	9,989	66,828	-39,118	294,928
借入金残高		409,200	1,271,631	0	472,008	1,241,777	0	431,811	1,271,631	34,621	265,367	709,452	29,929	725,127	-315,927	－

表４　損益計算書（子牛出荷１頭あたり）（階層別集計：規模別）　　（単位：円）

区分		全体（１７事例）			５０頭未満（７事例）			５０頭～８０頭未満（６事例）			８０頭以上（４事例）			R3年	R4-R3
		平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	差
売上高	子牛販売収入	629,148	735,190	522,573	638,286	735,190	522,573	636,082	686,439	565,098	602,757	659,175	529,251	710,469	-81,321
	育成牛販売収入	318	5,404	0	0	0	0	0	0	0	1,351	5,404	0	14,286	-13,968
	肥育牛販売収入	3,284	55,831	0	0	0	0	9,305	55,831	0	0	0	0	0	3,284
	その他	111	1,342	0	78	546	0	224	1,342	0	0	0	0	0	111
	計	632,861	735,190	522,573	638,363	735,190	522,573	645,611	686,439	565,098	604,107	664,579	529,251	711,768	-78,907
売上原価	期首時評価額	140,084	224,867	98,919	151,223	224,867	102,073	141,162	211,090	101,267	118,976	154,157	98,919	174,579	-34,495
	当期生産費用合計	1,006,611	1,495,520	692,677	1,220,090	1,495,520	971,127	904,993	1,241,046	792,312	785,451	884,520	692,677	1,505,568	-498,957
	期中成牛振替額	78,915	218,133	7,113	96,707	218,133	24,206	68,103	132,367	16,667	63,996	115,115	7,113	254,182	-175,267
	期末時評価額	155,023	288,889	80,601	189,972	288,889	102,124	136,530	206,207	80,601	121,600	139,824	100,875	220,655	-65,632
	売上原価	912,758	1,357,627	618,202	1,084,633	1,357,627	804,978	841,523	1,160,473	686,695	718,831	783,738	618,202	1,205,311	-292,553
売上総利益		-279,897	-4,510	-739,156	-446,269	-137,215	-739,156	-195,912	-4,510	-595,375	-114,723	-182,258	-86,412	-493,543	213,646
販売一般管理費	販売経費	24,888	31,956	155	26,434	30,490	23,923	23,293	31,956	155	24,576	29,867	17,592	35,733	-10,845
	保険料	27,002	52,373	1,305	33,665	52,373	6,073	23,244	36,399	1,305	20,978	37,831	14,440	35,552	-8,550
	租税公課・諸負担	20,948	60,550	4,994	26,727	60,550	4,994	21,396	35,681	8,849	10,164	18,138	6,051	18,839	2,109
	事務費・その他	16,247	49,628	521	20,793	49,628	5,218	15,549	31,762	521	9,339	14,862	532	37,235	-20,988
	計	89,085	162,100	34,622	107,619	162,100	84,132	83,481	103,821	34,622	65,057	84,130	43,537	127,358	-38,273

営業利益		-368,982	-67,047	-837,960	-553,889	-227,826	-837,960	-279,393	-67,047	-629,997	-179,781	-132,489	-249,467	-620,902	251,920
営業外収益	受取利息	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補塡金	100,077	383,395	11,579	130,945	383,395	31,095	101,234	327,714	11,579	44,322	65,711	28,271	198,439	-98,362
	成牛処分益	31,849	106,399	0	42,261	106,399	0	26,243	60,912	0	22,038	51,376	0	51,969	-20,120
	その他	66,893	333,606	0	91,977	333,606	0	43,092	109,856	0	58,695	112,024	20,457	163,896	-97,003
	計	198,819	403,900	82,076	265,183	403,900	137,494	170,569	343,155	82,076	125,056	162,514	86,214	382,823	-184,004
営業外費用	支払利息	2,875	10,918	0	4,279	10,918	0	388	1,128	0	4,147	10,477	250	10,092	-7,217
	支払地代	7,131	27,267	0	6,765	27,267	0	9,981	17,647	526	3,497	7,407	0	3,128	4,003
	価格安定積立金	2,852	36,194	0	5,770	36,194	0	486	1,567	0	1,294	2,173	773	1,494	1,358
	成牛処分損	8,263	35,368	0	5,679	20,808	0	13,272	35,368	0	5,269	7,484	2,966	29,300	-21,037
	その他	8,856	32,678	0	13,141	32,678	2,413	4,063	12,481	0	8,544	19,893	508	10,073	-1,217
	計	29,976	55,515	2,775	35,636	70,994	2,775	28,190	55,515	14,108	22,751	36,508	7,054	45,887	-15,911
経常利益		-200,140	20,888	-742,420	-324,341	-38,769	-742,420	-137,014	20,888	-342,357	-77,476	-43,564	-124,130	-326,205	126,065
特別利益		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
当期純利益		-200,140	20,888	-742,420	-324,341	-38,769	-742,420	-137,014	20,888	-342,357	-77,476	-43,564	-124,130	-299,761	99,621
経常所得		33,687	250,260	-226,284	10,790	238,050	-226,284	50,514	250,260	-120,579	48,513	101,449	13,185	62,402	-28,715
当期純所得		33,687	250,260	-226,284	10,790	238,050	-226,284	50,514	250,260	-120,579	48,513	101,449	13,185	62,402	-28,715

表５　生産費用（成雌牛常時１頭あたり）（階層別集計：規模別）　　（単位：円）

区分		全体（１７事例）			構成比	５０頭未満（７事例）			５０頭～８０頭未満（６事例）			８０頭以上（４事例）			R3年	R4-R3	R3全国集計所得階層別上位20%
		平均	最大値	最小値		平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	差	平均
種付料		15,995	31,044	1,151	2.5%	16,806	28,898	10,575	17,242	31,044	2,991	12,706	23,491	1,151	15,837	158	17,461
もと畜費		11,270	90,086	0	1.8%	25,704	90,086	0	1,943	11,657	0	0	0	0	74,838	-63,568	28,860
購入飼料費		213,111	324,703	134,150	33.5%	228,526	324,703	152,661	218,456	252,777	159,956	178,117	239,754	134,150	192,784	20,327	176,690
自給飼料費		15,154	56,652	0	2.4%	17,854	56,652	0	10,663	27,263	1,286	17,164	19,882	9,631	9,696	5,458	16,921
敷料費		5,510	22,241	0	0.9%	5,296	5,313	0	3,729	6,821	0	8,556	22,059	0	9,362	-3,852	6,283
労働費	雇用労働費	15,007	60,247	0	2.4%	5,888	21,121	0	11,258	35,129	0	36,588	60,247	17,029	11,371	3,636	8,759
	家族労働費	147,665	333,709	37,780	23.2%	201,054	333,709	111,866	121,200	176,974	102,556	93,931	140,351	37,780	166,269	-18,604	144,576
	計	162,672	354,830	73,755	25.5%	206,942	354,830	111,866	132,458	181,418	102,556	130,519	157,381	73,755	175,573	-12,901	153,335
診療・医薬品費		17,007	32,894	6,202	2.7%	15,726	30,648	6,478	14,626	23,171	6,202	22,820	32,894	17,788	20,117	-3,110	28,223
電力・水道費		8,069	16,935	1,159	1.3%	5,947	14,841	1,159	9,577	16,935	3,236	9,523	12,910	6,475	26,100	-4,148	11,011
燃料費		13,883	28,807	999	2.2%	19,010	25,015	10,362	8,781	16,973	999	12,563	26,687	7,167			10,394
減価償却費	建物・構築物	17,647	46,449	0	2.8%	21,209	48,403	0	14,665	34,230	7,292	15,889	29,873	3,869	23,251	-5,604	9,966
	機器具・車輌	42,171	91,652	6,132	6.6%	52,562	91,652	9,895	37,088	55,662	6,132	31,611	54,775	19,152	41,198	973	38,874
	家畜	58,779	127,899	21,595	9.2%	65,221	115,014	22,016	63,282	127,899	25,505	40,752	69,478	21,595	83,192	-24,413	54,804
	計	118,598	210,726	44,616	18.6%	138,992	197,286	68,610	115,035	210,726	45,496	88,252	154,126	44,616	147,641	-29,043	103,644
修繕費		17,809	40,797	1,110	2.8%	18,040	32,282	1,110	16,570	34,328	1,400	19,261	40,797	4,615	20,906	-3,097	19,395
小農具費		4,201	22,761	0	0.7%	6,933	22,761	0	2,833	5,904	1,026	1,471	2,630	680	3,923	278	2,530
消耗諸材料費		13,425	27,336	2,327	2.1%	14,230	27,336	2,408	13,856	29,234	2,327	11,369	22,115	2,438	13,710	-285	10,313

賃料料金・その他		20,178	108,707	0	3.2%	13,291	22,238	4,638	9,833	18,948	0	47,748	108,707	11,243	15,486	4,692	19,385
当期生産費用合計		636,880	951,336	381,903	100.0%	733,296	951,336	639,795	575,602	647,599	412,948	560,069	684,175	381,903	693,651	-56,771	604,457
期首飼養畜評価額		87,977	121,866	58,972	–	89,689	119,401	67,099	88,543	121,866	60,141	84,131	116,785	58,972	89,922	-1,945	152,188
期中成牛振替額		50,758	141,034	6,205	–	59,566	141,034	16,420	44,826	102,129	9,820	44,243	87,209	6,205	99,121	-48,363	67,304
期末飼養畜評価額		97,044	171,958	47,490	–	113,134	171,958	69,275	86,004	111,612	47,490	85,447	105,927	66,316	97,652	-608	157,170
生産原価		577,054	814,261	346,257	–	650,285	814,261	580,803	533,315	611,806	415,779	514,510	668,136	346,257	586,800	-9,746	532,171
販売一般管理費	販売経費	16,414	24,656	71	–	16,228	18,648	10,026	16,052	24,656	71	17,283	24,250	12,803	18,872	-2,458	29,849
	保険料	17,471	31,450	604	–	21,279	31,450	2,598	15,567	25,756	604	13,662	18,514	10,940	16,937	534	18,647
	租税公課・諸負担	13,610	36,042	2,137	–	16,922	36,042	2,137	13,852	24,970	6,444	7,450	13,741	2,961	10,399	3,211	25,741
	事務費・その他	9,845	23,130	387	–	11,487	21,231	3,374	9,958	23,130	402	6,801	12,966	387	11,191	-1,346	
	計	57,340	96,488	16,010	–	65,916	96,488	35,992	55,429	75,604	16,010	45,197	57,015	31,685	57,400	-60	74,238
営業外費用	支払利息	1,751	7,625	0	–	2,329	4,671	0	246	789	0	2,996	7,625	218	5,939	-4,188	979
	支払地代	4,481	17,629	0	–	4,187	17,629	0	6,355	11,342	368	2,182	5,391	0	2,014	2,467	4,636
	価格安定積立金	1,391	15,484	0	–	2,579	15,484	0	305	923	0	941	1,581	378	891	500	816
	成牛処分損	5,025	16,355	0	–	3,480	12,386	0	7,820	16,355	0	3,536	4,091	2,588	8,198	-3,173	1,038
	その他	5,347	24,283	0	–	8,011	24,283	1,637	2,385	5,772	0	5,128	9,735	385	6,228	-881	2,154
	計	17,995	30,372	1,882	–	20,587	30,372	1,882	17,111	25,672	9,873	14,784	26,569	6,154	19,234	-1,239	9,624
総原価		652,388	906,668	404,820	–	736,788	906,667	647,167	605,854	707,502	489,348	574,490	731,305	404,820	663,434	-11,046	616,033
うち家族労賃除く		504,723	590,954	367,040	–	535,734	572,958	492,734	484,654	579,662	385,688	480,559	590,953	367,040	497,165	7,558	471,457
成雌牛平均飼養頭数		63.9	169.6	23.2	–	37.8	47.8	23.2	60.5	76.9	51.9	114.6	169.6	85.8	47.8	16.1	49.9

表６　生産費用（子牛出荷１頭あたり）（階層別集計：規模別）　　（単位：円）

区分		全体（１７事例）			５０頭未満（７事例）			５０頭～８０頭未満（６事例）			８０頭以上（４事例）			R3年	R4-R3
		平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	差
種付料		26,343	67,550	1,582	29,404	67,550	17,766	26,555	48,300	5,076	20,667	48,000	1,582	40,531	-14,188
もと畜費		16,805	139,333	0	38,433	139,333	0	2,776	16,658	0	0	0	0	219,571	-202,766
購入飼料費		334,970	520,878	223,099	380,005	520,878	236,116	338,239	387,430	277,237	251,253	274,818	223,099	368,956	-33,986
自給飼料費		24,341	95,175	0	28,554	95,175	0	18,255	42,418	1,667	26,097	40,626	11,039	19,972	4,369
敷料費		8,379	34,400	0	8,248	34,400	0	6,526	14,750	0	11,390	30,311	0	10,252	-1,873
労働費	雇用労働費	22,729	82,783	0	9,763	32,667	0	16,425	48,240	0	54,876	82,783	19,520	18,035	4,694
	家族労働費	233,826	516,136	77,199	335,131	498,476	173,234	187,528	229,372	155,418	125,990	160,878	77,199	362,163	-128,337
	計	256,556	548,803	150,790	344,894	498,476	179,452	203,953	235,132	162,110	180,866	211,350	150,709	376,920	-120,364
診療・医薬品費		26,609	49,164	10,883	26,659	49,164	10,883	22,367	36,052	13,412	32,883	45,199	23,480	42,874	-16,265
電力・水道費		12,987	26,380	1,793	10,389	26,274	1,793	14,998	26,349	4,194	14,516	26,380	8,872	55,454	-20,979
燃料費		21,488	48,396	1,696	30,757	48,396	22,808	13,060	23,307	1,696	17,909	35,226	8,871		
減価償却費	建物・構築物	28,762	74,023	0	36,076	77,646	0	25,134	74,023	10,096	21,407	39,433	7,907	54,032	-25,270
	機器具・車輌	65,523	137,891	10,407	83,614	153,976	15,874	58,759	105,089	10,407	44,011	72,303	26,601	74,188	-8,665
	家畜	97,943	276,582	32,456	113,795	268,844	32,456	107,055	276,582	35,024	56,536	91,711	42,959	203,587	-105,644
	計	192,229	455,694	77,217	233,484	383,978	101,144	190,948	455,694	77,217	121,955	203,447	91,167	331,807	-139,578
修繕費		27,889	53,853	1,494	30,301	47,590	1,494	24,255	47,139	2,377	29,120	53,853	6,341	44,032	-16,143
小農具費		7,728	53,204	0	13,459	53,204	0	4,763	12,768	1,466	2,148	3,472	779	13,193	-5,465
消耗諸材料費		20,900	51,241	3,350	22,921	40,298	3,863	22,062	51,241	3,950	15,621	25,349	3,350	27,356	-6,456

賃料料金・その他		29,388	124,605	0	22,581	36,100	7,792	16,236	32,158	0	61,027	124,605	15,448	38,440	-9,052
当期生産費用合計		1,006,611	1,495,520	692,677	1,220,090	1,495,520	971,127	904,993	1,241,046	792,312	785,451	884,520	692,677	1,505,568	-498,957
期首飼養畜評価額		140,084	224,867	98,919	151,223	224,867	102,073	141,162	211,090	101,267	118,976	154,157	98,919	174,579	-34,495
期中成牛振替額		78,915	218,133	7,113	96,707	218,133	24,206	68,103	132,367	16,667	63,996	115,115	7,113	254,182	-175,267
期末飼養畜評価額		155,023	288,889	80,601	189,972	288,889	102,124	136,530	206,207	80,601	121,600	139,824	100,875	220,655	-65,632
生産原価		912,758	1,357,627	618,202	1,084,633	1,259,390	804,978	841,523	1,160,473	686,695	718,831	783,738	618,202	1,205,311	-292,553
販売一般管理費	販売経費	24,888	30,490	155	26,434	30,490	23,437	23,293	31,956	155	24,576	29,867	17,592	35,733	-10,845
	保険料	27,002	52,373	1,305	33,665	52,373	6,073	23,244	36,399	1,305	20,978	37,831	14,440	35,552	-8,550
	租税公課・諸負担	20,948	60,550	4,994	26,727	60,550	4,994	21,396	35,681	8,849	10,164	18,138	6,051	18,839	2,109
	事務費・その他	16,247	49,628	521	20,793	49,628	5,218	15,549	31,762	521	9,339	14,862	532	37,235	-20,988
	計	89,085	162,100	34,622	107,619	162,100	86,877	83,481	103,821	34,622	65,057	84,130	43,537	127,358	-38,273
営業外費用	支払利息	2,875	10,918	0	4,279	10,918	0	388	1,128	0	4,147	10,477	250	10,092	-7,217
	支払地代	7,131	27,267	0	6,765	27,267	0	9,981	17,647	526	3,497	7,407	0	3,128	4,003
	価格安定積立金	2,852	36,194	0	5,770	36,194	0	486	1,567	0	1,294	2,173	773	1,494	1,358
	成牛処分損	8,263	35,368	0	5,679	20,808	0	13,272	35,368	0	5,269	7,484	2,966	29,300	-21,037
	その他	8,856	32,678	0	13,141	32,678	2,413	4,063	12,481	0	8,544	19,893	508	10,073	-1,217
	計	29,976	55,515	2,775	35,636	70,994	2,775	28,190	55,515	14,108	22,751	36,508	7,054	45,887	-15,911
総原価		1,031,820	1,512,753	698,247	1,227,888	1,512,753	932,039	953,194	1,250,610	764,516	806,640	838,258	698,247	1,378,556	-346,736
うち家族労賃除く		797,994	1,165,775	535,144	892,757	1,165,775	758,805	765,666	1,028,832	535,144	680,650	749,999	569,681	1,016,393	-218,399
子牛出荷頭数		41.8	83.0	15.0	23.3	35.0	15.0	39.8	56.0	24.0	77.3	83.0	65.0	29.5	12.3

付表１　肉用牛繁殖経営診断における勘定科目

	番号	勘定科目	取引内容
収益		子牛販売収入	子牛の販売収入（保留子牛も含む）
		飼養畜販売収入	当期に育成牛もしくは廃用牛の販売した金額
	7	たい肥販売・交換	堆肥販売金額
	8	預託料	
	9	奨励金・補てん金	補助金を受け取った金額
	10	受取利息	
	11	その他肉用牛部門収入	その他肉用牛関係であった収入
	12	肉用牛部門以外の農業収入	
	13	農外収入	
費用	20	もと畜費（肉用牛部門）	子牛・育成牛・肥育もと牛の購入費
	22	種付料	精液代・技術料・窒素代、その他種付けに要した費用
		購入飼料費	濃厚飼料、粗飼料（購入わら、乾草）、ビタミン、ミネラル等の添加物の費用
	24	自給飼料資材費	種苗費、肥料費、わら（自家評価額
	25	敷料費	のこくず、稲わら等の敷料に要した費用
	26	雇用労賃	常時雇用、臨時雇用に要する費用（他部門含みの賃金の場合、畜産関係に要する割合を記入）
	27	診療・医薬品費	薬品、畜舎の消毒、殺虫剤、獣医師診療料（共済金は除く）、削蹄に要した費用。
	28	電気・水道費	畜産関係に要した電気料、水道料の費用
	29	燃料費	畜産関係に要したガス、軽油、ガソリン等の費用
	30	修繕費	畜舎、機器具、自動車等の修理、車検に要した費用
	31	小農具費	農機具の購入に要した費用。（一輪車、鍬、バケツ、手入れ用ブラシ、スコップ、ホーク、ホーキ等）
	32	消耗諸材料費	鼻輪、タツ、作業着、長靴等畜産関係に要した費用
	33	賃料料金・その他生産資材	機械賃借料（リース）、登録料、生産に要する交際費、見舞金、謝礼金等の費用
	34	販売経費	出荷販売に要した市場手数料、農協手数料、運賃等の費用
	35	保険料	飼養畜、畜産施設、機器具、自動車保険等に要した保険料（共済金）
	36	租税・公課負担金	飼養畜、畜産施設、機器具、自動車等に要した税金又は組合員費、部会費、賦課金に要した費用
	37	事務費・その他	畜産に要した新聞、雑誌、記録等用の事務用品、電話、切手等の交通通信費、研修講習等に要した費用
	38	支払利息	証書貸付以外の営農口座利子、預託利子に要する費用
	39	支払地代	畜産施設関係、飼料生産団地、田、畑、牧場等に要した借地料
	40	価格安定積立金	畜産関係に要した価格安定等の積立金（子牛補給金、配合飼料積立金等）
	41	その他肉用牛部門支出	その他肉用牛関係であった支出

参考：令和４年～令和５年度における経営診断結果の推移

図１　経営診断農家の成雌牛飼養頭数と所得率の推移

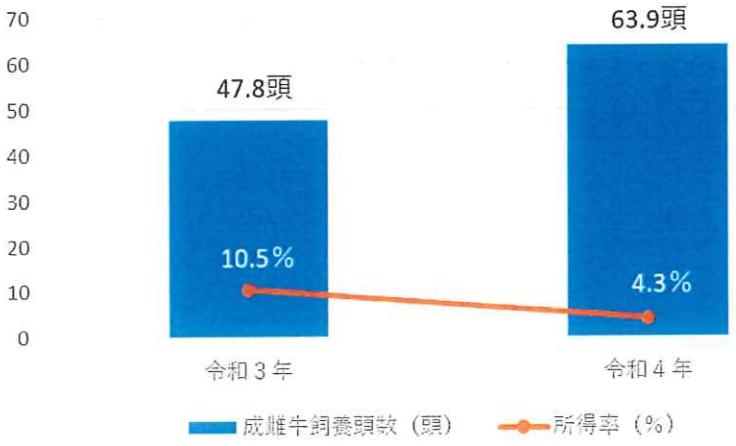


図２　経営診断農家の成雌牛１頭当たり子牛売上高と売上原価

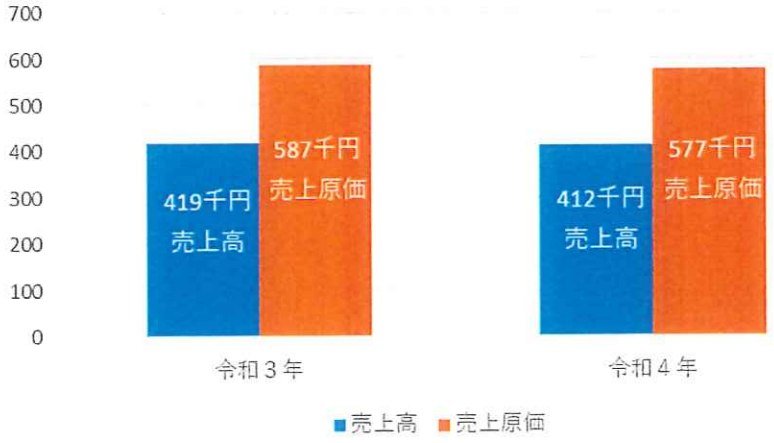


図３　経営診断農家の成雌牛１頭当り生産費の推移

図４　経営診断農家の子牛価格と出荷率の推移

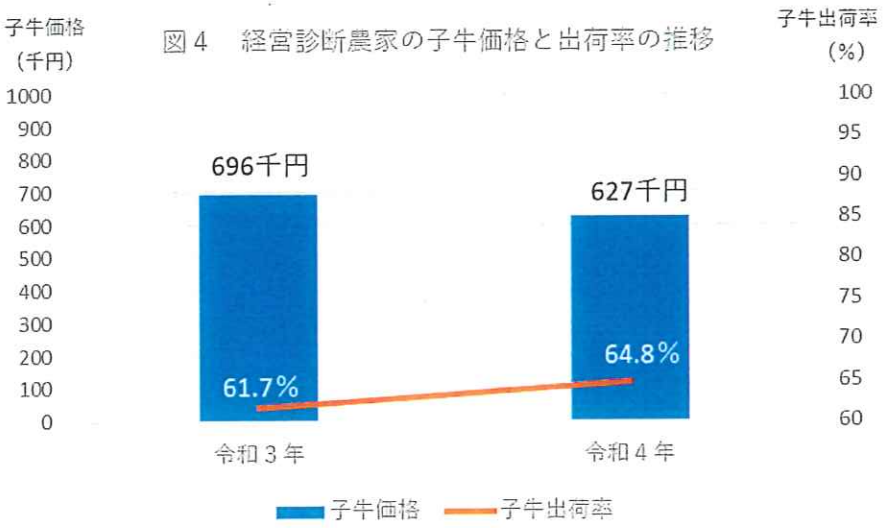
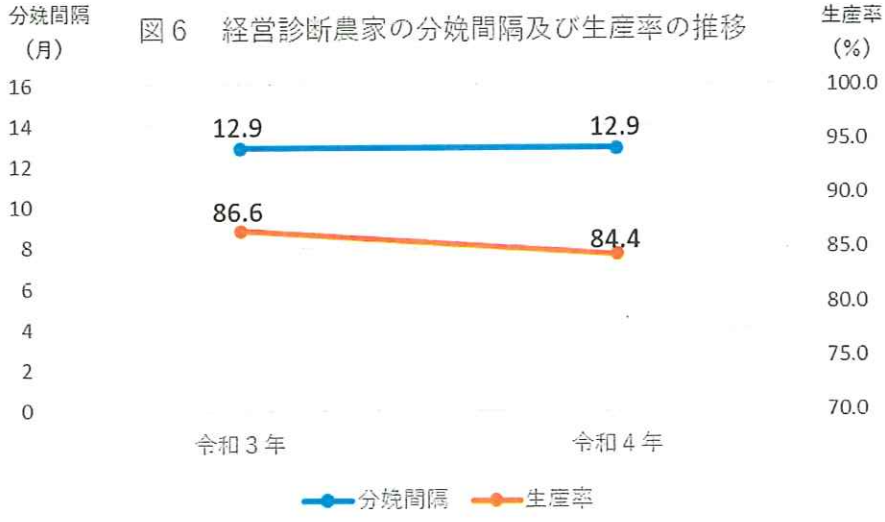


図５　経営診断農家の日齢体重の推移

図６　経営診断農家の分娩間隔及び生産率の推移



成雌牛の省力的管理の一例

- 作業時間は５時間程度
- 糞出し作業は数ヶ月に一度
- 繁殖データはシステム管理

(時)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
作業内容		子牛管理 哺乳作業		一般管理 （削蹄、市場出荷作業、 データ入力、飼料収穫） & 自由時間							成雌牛管理 子牛管理 哺乳作業			自由時間	

省力的管理の一例（参考）「昼間分娩の取組み」

【昼間分娩率と年間労働時間の推移】

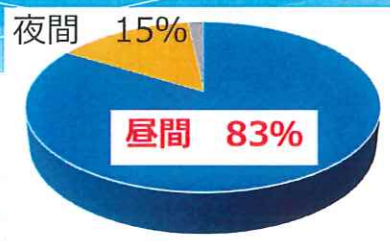
	H30	R1	R2
平均成雌牛頭数（頭）	52.4	52.7	53.5
分娩頭数（頭）	42	43	47
うち昼間分娩	21*	37	39
昼間分娩率（%）	80.8%	86.0%	83.0%
成雌牛1頭当たりの年間労働時間（hr）	60	60	56
同上（全国平均）	82	75	－

* H30は、4月以降の分娩牛計26頭の集計値（21/26＝80.8%）。

注1）昼間分娩は、6時～18時の間に分娩兆候を確認したもの

注2）全国平均は、中央畜産会が発行した畜産クラスターに係る全国実態調査による集計値

【直近3年の昼間分娩割合】



８割以上の分娩兆候を確認でき、分娩経過を確認

分娩事故の低減、何よりも省力的な管理へ

和牛繁殖管理システムの活用（併用）

大分県子牛市場結果（令和４年１月～１２月）

R4	市場	雌				去勢				平均			
		平均価格（円/頭）	平均体重（kg）	平均日齢体重（kg/日）	単価（円/kg）	平均価格（円/頭）	平均体重（kg）	平均日齢体重（kg/日）	単価（円/kg）	平均価格（円/頭）	平均体重（kg）	単価（円/kg）	平均日齢体重（kg/日）
1月	豊肥	594,832	285	0.982	2,090	701,305	306	1.080	2,293	658,386	297	2,215	1.040
	玖珠	534,573	280	0.985	1,907	639,623	303	1.089	2,114	596,777	293	2,034	1.046
2月	豊肥	550,641	284	0.979	1,940	688,675	307	1.087	2,246	631,569	297	2,125	1.042
	玖珠	512,044	283	0.989	1,808	646,756	301	1.079	2,151	588,244	293	2,007	1.040
3月	豊肥	552,281	283	0.982	1,948	713,842	308	1.098	2,315	643,217	298	2,160	1.048
	玖珠	525,835	278	0.976	1,893	669,309	300	1.090	2,228	614,078	291	2,109	1.044
4月	豊肥	683,285	294	1.016	2,324	791,823	314	1.122	2,522	746,098	306	2,442	1.077
	玖珠	620,606	277	0.976	2,240	758,500	303	1.104	2,506	699,575	291	2,401	1.048
5月	豊肥	636,787	293	1.025	2,171	758,330	319	1.134	2,376	712,309	309	2,303	1.092
	玖珠	622,801	282	0.998	2,208	714,874	302	1.102	2,368	677,462	294	2,307	1.060
6月	豊肥	541,563	292	1.013	1,857	647,845	315	1.125	2,054	603,745	306	1,976	1.078
	玖珠	524,263	285	1.006	1,838	645,164	312	1.135	2,066	596,303	301	1,979	1.082
7月	豊肥	594,420	293	1.019	2,029	664,575	314	1.123	2,118	636,279	305	2,087	1.080
	玖珠	538,663	279	0.978	1,934	650,050	302	1.097	2,155	609,342	293	2,081	1.053
8月	豊肥	535,043	288	0.985	1,859	648,074	316	1.097	2,051	604,045	304	1,984	1.060
	玖珠	520,544	283	0.980	1,840	604,355	303	1.084	1,994	572,003	295	1,937	1.044
9月	豊肥	515,295	288	1.003	1,787	623,528	313	1.119	1,993	580,977	303	1,916	1.073
	玖珠	498,701	278	0.986	1,795	605,472	298	1.082	2,031	558,947	290	1,929	1.042
10月	豊肥	504,473	287	0.992	1,760	574,924	310	1.109	1,852	546,419	301	1,816	1.061
	玖珠	435,420	283	0.989	1,538	585,883	306	1.097	1,912	521,586	297	1,759	1.050
11月	豊肥	532,094	286	0.987	1,861	663,589	306	1.082	2,165	600,957	297	2,026	1.037
	玖珠	482,920	274	0.972	1,763	647,007	302	1.093	2,144	571,730	289	1,979	1.037
12月	豊肥	616,572	280	0.977	2,202	697,761	304	1.093	2,294	665,221	294	2,262	1.045
	玖珠	574,206	278	0.989	2,063	675,739	304	1.096	2,221	631,081	292	2,159	1.048

養豚経営飼養管理技術調査分析結果　報告書

（分析期間：令和5年度決算期）

公益社団法人大分県畜産協会

大分県養豚協会

令和5年度　養豚経営飼養管理技術調査分析結果

本年度は養豚協会会員22名を対象に調査を実施し、取りまとめ可能な10戸を分析し、7戸について集計分析を行ったので以下のとおり報告する。

なお、集計対象としなかった3戸については、黒豚生産農場並びに規模拡大途中(B 経営体)であったことで集計対象としなかった。

1．繁殖部門

(1)分娩成績について

1) 母豚1頭当たりの平均正常産子頭数は、29．4頭で、前年の28．3頭から3．7%成績が向上している。死亡頭数は 5．2頭と前年に比較して0．3頭程増加した結果となった。

2) また、分娩時子豚死亡率は10．5%となり、前年の12.5%から2．0%事故低減された。実績は、指標とされている5%を大きく上回り分娩時の事故防止等を再検討する必要がある。

3) ちなみに、母豚1頭当たりの正常産子頭数を規模別で見ると飼養規模500頭未満では正常産子頭数が24．8頭と500頭以上に比べて6．2頭とかなり少なくなっており、飼養規模が大きいほど技術水準が高いことがうかがえる。

(2)離乳頭数について

1) 母豚1頭当たりの平均離乳頭数は25．6頭で、前年の24．1頭と比較して1．5頭増加しており、離乳時育成率も92．4%となり、前年の89．2%を上回る結果となった。

2) ちなみに規模別で見ると、500頭未満の離乳頭数は23．7頭で、500頭以上の離乳頭数は26．3頭となっており、規模別の格差は2．6頭で昨年度の1．9頭より更に差が大きくなっている。

3) 飼養規模が500頭以上の大規模経営は、育成率が前年に比較して1．5%悪い結果となり、経営に大きな影響を与えている。

(3)分娩回数について

1) 母豚1頭当たりの平均分娩回数は、2．33回で前年の2．22 回に比べて0．11回向上しているものの、飼料価格高騰の中で、繁殖成績は若干の向上は見えるが、豚枝肉価格も下がってきており、極めて厳しい経営環境といえる。

2) 規模別で見ると、母豚500頭未満では平均分娩回数が2．34回となっており、500頭以上では2．33回で、両者ともに、平均分娩回数が前年を上回っている。

2. 肥育部門

(1)年間肉豚出荷頭数

1) 母豚1頭当たりの年間肉豚出荷頭数は23．8頭となり、前年の22．2頭と比較して1．6頭増加した結果となった。

2) 飼養規模別で見ると500頭未満で、母豚1頭当たりの年間出荷頭数は、22．7頭となり、500頭以上では、24．3頭と1．6頭多く出荷された結果となった。

3) 母豚1頭当たりの年間出荷頭数は、直近4年間の成績では一番良い結果となっており、配合飼料価格が高騰する中で、生産者の経営努力が伺える結果といえる。

(2)肥育時事故率

1) 肥育期間の事故率を見ると平均で6．0%となり、前年の4．7%と比較して1．3%増加した結果となった。規模別に見ると母豚500頭未満は4．7%と前年より向上しているが、500頭以上では7．8%で前年より3．3%事故が増加した結果となった。

2) 当該年度の肥育事故率は、規模の大きい経営体が高く、中には10%を超える経営体も見受けられた。

(3)平均枝肉重量

1) 肉豚出荷時の平均枝肉重量は、74．1kgとなり、前年の74．7kgに比較して0．6kg減少した結果となった。
飼養規模別で見ると500頭未満は74．8kgで前年より向上しているが、500頭以では73．2kgと前年に比較して2．1kgも減少した結果となっている。

2) ちなみに、肉豚経営安定交付金制度での農畜産業振興機構が、四半期毎に算定している交付金算定基礎の枝肉重量は、76．6kg となっており、本県の平均枝肉重量と比較して、2．5kgもの差がでており、本県の養豚経営の厳しさが伺える。

(4)平均枝肉販売単価

1) 平均枝肉販売単価を見ると、本県では527円/kg となっており、肉豚経営安定交付金制度の交付金算定基礎の平均単価は558円/kgと31 円/kgもの差がある。

2) 本県生産者の平均出荷成績から、出荷1頭あたりで見ると、2,297 円/頭で、経営全体では、1，433千円もの大きな損失となっている。

3) 本県の養豚を巡る情勢は、配合飼料価格・生産資材の高騰や豚熱発生による防護柵等衛生対策に伴う大きな投資を行っており、依然厳しい経営環境の中で経営継続されているのが現状となっている。

令和5年度養豚経営体質強化推進委託業務に係る飼養管理技術分析結果

飼養規模別

項目		年間頭数		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	R2・500頭未満	R3・500頭未満	R4・300頭未満	R5・500頭未満	R2・500頭以上	R3・500頭以上	R4・300頭以上	R5・500頭以上
繁殖部門	常時飼養頭数	①雌(年間常時)	頭	657	810	453	623.7	301	314	123	281.3	1,421	1,554	718	1080.3
		②雄(年間常時)	頭	10	10	8	9.6	10	8	4	9.5	15	15	12	9.7
		種雄豚割合	%	2.7	1.9	2.6	1.8	3.6	2.5	3.0	2.6	1.2	1.0	2.3	0.7
	③正常産子頭数(母豚1頭当たり)		頭	26.2	27.2	28.3	29.4	26.1	23.9	25.5	24.8	28.4	28.2	28.6	31.0
	正常産子頭数(一腹当たり)		頭	11.4	11.7	12.7	12.6	11.0	10.3	11.7	10.6	12.3	11.9	12.8	13.3
	④死亡頭数(死産等)(母豚1頭当たり)		頭	4.4	4.3	4.9	5.2	3.7	3.2	3.1	1.6	5.5	4.6	5.2	6.5
	計		頭	30.6	31.5	33.2	34.6	29.7	27.1	28.6	26.4	33.8	32.8	33.8	37.5
	分娩子豚死亡率		%	13.8	11.4	12.5	10.5	12.3	11.0	12.6	6.1	15.1	12.0	12.4	16.3
	⑤離乳頭数		頭	23.3	25.2	24.1	25.6	23.1	21.7	22.4	23.7	26.1	26.3	24.3	26.3
	(母豚1頭当たり)	育成率	%	88.7	90.8	89.2	92.4	88.3	89.5	87.5	95.0	92.2	92.7	90.5	89.0
	⑥子豚仕上頭数		頭	22.6	24.7	23.1	25.1	22.1	21.3	21.1	23.3	25.3	25.7	23.3	25.7
	(母豚1頭当たり)	仕上率	%	97.0	98.4	93.9	97.4	95.9	98.9	92.5	96.9	97.2	97.6	95.1	98.0
	⑦分娩回数		回	2.30	2.33	2.22	2.33	2.36	2.31	2.18	2.34	2.31	2.36	2.24	2.33
肥育部門	⑧年間肉豚出荷頭数(母豚1頭当たり)		頭	21.2	23.5	22.2	23.8	20.9	21.1	19.0	22.7	22.3	24.2	22.6	24.3
	出荷豚生体重		Kg	114.4	114.8	113.3	114.4	114.8	116.8	113.3	116.3	112.8	111.8	113.4	111.9
	事故率		%	7.4	6.8	4.7	6.0	5.9	6.2	4.9	4.7	9.6	7.8	4.5	7.8
	上物率		%	59.5	53.4	64.1	57.8	64.8	51.2	62.5	66.0	56.3	56.7	65.4	46.9
	平均枝肉重量		Kg	74.1	74.4	74.7	74.1	75.2	75.9	74.0	74.8	72.0	72.2	75.3	73.2
	平均枝肉販売単価		円	511	492	504.0	527.6	519	497	527.7	524.5	503	484.0	485.7	530.7
	肥育中事故頭数(母豚1頭当たり)		頭	1.7	1.4	0.7	1.1	1.3	1.1	0.8	0.8	2.4	1.5	0.65	1.27
	常時肥育頭数(母豚1頭当たり)		頭	9.8	9.6	8.8	10.5	9.9	9.0	8.4	10.4	9.4	10.5	9.2	10.6