

平成 24 年 度

経営診断からみた畜産経営の現況
(肉用牛編)

〒990-0042 山形市七日町三丁目1番16号

TEL 023-634-8108

FAX 023-615-7161

U R L <http://yamagata.lin.gr.jp/>

Eメール jyln@po.sphere.ne.jp

公益社団法人 山形県畜産協会

目 次

1	はじめに	1
2	要 約	1
3	集計結果と分析	3
	(1) 黒毛和種去勢肥育	3
	ア 飼養規模について	3
	イ 肥育牛1頭当り損益について	3
	ウ 肥育牛1頭当り生産費用について	5
	エ 肥育牛1頭当り財務について	6
	オ 肥育経営の技術について	7
	カ 黒毛和種去勢肥育経営の所得上位平均 と所得下位平均の比較	9
	(2) 黒毛和種めす肥育	10
	ア 飼養規模について	10
	イ 肥育牛1頭当り損益について	10
	ウ 肥育牛1頭当り生産費用について	11
	エ 肥育牛1頭当り財務について	12
	オ 肥育経営の技術について	13
	カ 黒毛和種めす肥育経営の所得上位平均 と所得下位平均の比較	15
	(3) 黒毛和種繁殖	16
	ア 飼養規模について	16
	イ 繁殖牛1頭当り損益について	16
	ウ 繁殖牛1頭当り生産費用について	17

エ	繁殖牛1頭当り財務について	19
オ	繁殖経営の技術について	20
カ	肉用牛繁殖経営の所得上位平均と所得下位平均の比較	21
4	まとめ	22
5	基礎数値	24
(1)	黒毛和種去勢肥育	24
表1	生産費用	24
表2	損益計算	25
表3	貸借対照表	26
表4	技術実績	28
(2)	黒毛和種めす肥育	30
表5	生産費用	30
表6	損益計算	31
表7	貸借対照表	32
表8	技術実績	34
(3)	黒毛和種繁殖	36
表9	生産費用	36
表10	損益計算	37
表11	貸借対照表	38
表12	技術実績	40
6	近年の畜産コンサルタントにおける分析数値（総括）	42
(1)	黒毛和種去勢肥育	42
(2)	黒毛和種めす肥育	43
(3)	黒毛和種繁殖	44

1 はじめに

平成 24 年度畜産経営技術高度化促進事業により経営診断の支援・指導を実施しましたが、このうち記帳が明確な農家を対象に黒毛和種去勢肥育 8 事例（継続 7 事例）、黒毛和種めす肥育 7 事例（継続 7 事例）、黒毛和種繁殖 10 事例（継続 9 事例）について分析し、平成 20 年度以降のコンサル事例と比較しながら傾向と問題点をまとめましたので、農家の指導に際し参考にさせていただければ幸いです。

2 要約

(1) 黒毛和種去勢肥育

ア 収益性

- ① 肥育規模は 40.8 頭と前年の 41.6 頭からみると大きな変化はなかった。
- ② 肥育牛 1 頭当り所得は 159,437 円と前年の 33,888 円よりも大幅に増加した。
要因としては、肉用牛収益が減少し、差引生産費用は横ばいであったが、事業外収益が 235,740 円と前年の 104,379 円に比べ 131,361 円増加したことによる。
- ③ 肉用牛収益が減少した要因は、肥育牛 1 頭当り販売価格は 868,336 円と前年の 838,702 円より上がったが、年間肥育回転率が 0.58 と前年の 0.59 より低く、販売頭数が少なかったためとみられる。
- ④ 購入飼料費やもと畜費は前年より増加し、当期費用合計は 568,066 円と前年の 555,493 円より増加したが、肥育牛の棚卸を行った差引生産費用は 572,350 円と前年の 576,950 円に比べ変化がなかった。
- ⑤ 事業外収入はマルキン事業の補てん金や東京電力の補償金により大幅に増加した。

イ 生産技術内容

- ① 販売牛 1 頭当り販売価格は 868,336 円と前年の 838,702 円より増加した。これは、出荷体重は前年より減少したが、枝肉 1 kg 価格が 1,743 円と前年の 1,683 円より増加したことによる。
- ② 販売牛分のもと畜費は前年より増加したが、販売価格がそれ以上に上がっており、1 日 1 頭当り増価額は 657 円と前年の 631 円より向上した。

ウ 財務内容

- ① 資産は期首から期末にかけて肥育牛 1 頭当り 63,364 円増加した。特に預金、畜産口座、肥育牛棚卸評価額が増加している。
- ② 負債は肥育牛 1 頭当り 29 円増加した。特に預託牛が増加している。
- ③ 資本は肥育牛 1 頭当り 63,336 円増加し、財務内容が改善されている。期末の自己資本比率は 80%（指標 50%）と負債の少ない安定した財務内容である。

(2) 黒毛和種めす肥育

ア 収益性

- ① 肥育規模は 76.5 頭と前年の 81.0 頭からみると減少している。

- ② 肥育牛1頭当り所得は191,259円と前年の47,548円よりも大幅に増加した。要因としては、差引生産費用は増加したが、肥育牛1頭当り肉牛販売収入が増加し、事業外収益も増加したことによる。
- ③ 肉用牛収益が増加した要因は、肥育牛1頭当り販売価格は812,016円と前年の773,636円より上がり、年間肥育回転率が0.56と前年の0.52より高まり、販売頭数が多かったためとみられる。
- ④ 差引生産費用については肥育牛1頭当たり511,992円と前年の432,275円に比べ増加しており、購入飼料費やもと畜費が増加したことによるとみられる。
- ⑤ 事業外収入はマルキン事業の補てん金や東京電力の補償金により大幅に増加した。

イ 生産技術内容

- ① 販売牛1頭当り販売価格は812,016円と前年の773,636円より増加した。これは、出荷体重は前年と変わらなかったが、枝肉1kg価格が1,906円と前年の1,831円より増加したことによる。
- ② 販売牛分のもと畜費は前年より増加したが、販売価格がそれ以上に上がっており、1日1頭当り増価額は637円と前年の621円より向上した。

ウ 財務内容

- ① 資産は期首から期末にかけて肥育牛1頭当り58,907円増加した。
- ② 負債は肥育牛1頭当り76,961円減少した。
- ③ 資本は肥育牛1頭当り135,868円増加し、財務内容が改善されている。期末の自己資本比率は29.6（指標50%）と負債の多い財務内容である。

(3) 黒毛和種繁殖

ア 収益性

- ① 肥育規模は16.6頭と前年の16.8頭からみると変化はなかった。
- ② 肥育牛1頭当り所得は68,096円と前年の23,960円より増加した。要因としては、差引生産費用や販売及び一般管理費は増加したが、それ以上に販売収益が上がり、事業外収益が増加したことによる。
- ③ 肉用牛収益が増加した要因は、子牛1頭当り販売価格は435,571円と前年の407,312円より上がり、年間繁殖回転率が0.78と向上したためとみられる。
- ④ 差引生産費用は409,222円と前年の379,381円より増加しており、購入飼料費やその他生産費用の増加によるものとみられる。

イ 生産技術内容

- ① 子牛1頭当り販売価格は435,571円と前年の407,312円より増加した。
- ② 分娩間隔は13.2ヵ月と前年の13.8ヵ月より短縮された。
- ③ 年間繁殖回転率は0.78と前年の0.77より向上した。
- ④ 分娩率は83.7%と前年の77.3%より向上した。

ウ 財務内容

- ① 資産は期首から期末にかけて繁殖牛 1 頭当り 61,005 円増加した。特に未収金や子牛・育成牛の棚卸評価額が増加している。
- ② 負債は繁殖牛 1 頭当り 100,130 円増加した。特に貸付牛や長期借入金が増加している。
- ③ 資本は肥育牛 1 頭当り 39,125 円増加し、財務内容が改善されている。期末の自己資本比率は 46.9%（指標 70%）と負債の多い財務内容である。

3 集計結果と分析

(1) 黒毛和種去勢肥育

ア. 飼養規模について

集計事例 8 件の平均飼養頭数は 40.8 頭であった。

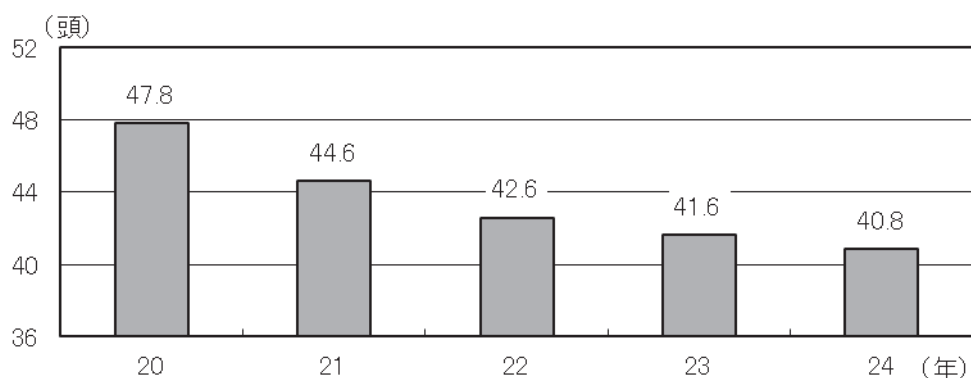


図1 肥育規模

イ. 肥育牛 1 頭当り損益について

肉用牛収益は肥育牛 1 頭当り 495,139 円（前年比 94.6%）で前年の 523,550 円に比べ減少した（図 3）。

この要因については肥育牛 1 頭当り販売価格を見ると 868,336 円（前年比 103.5%）で前年の 838,702 円と上がったが（図 4）、年間肥育回転率は 0.58 と前年の 0.59 より低く（図 5）、販売頭数が少なかったためとみられる。

次に所得をみると肥育牛 1 頭当り 159,437 円で前年の 33,888 円より大幅に増加している（図 3）。

この主な要因としては、肉用牛収益が減少し、差引生産費用が横ばいであったが、事業外収益が 235,740 円と前年の 104,379 円に比べ 131,361 円増加したことによる。なお、所得率は 32.2%（指標 15%）と高い状況にある。

マイナス要因		プラス要因
1 肥育牛1頭当り肉用牛収益の減少 495,139円（前年523,550円） 前年比94.6%	<	1 肥育牛1頭当り事業外収益の増加 235,740円（前年104,379円） 前年比225.9%
2 年間肥育回転率の低下 0.58（前年0.59）		変化なし
		1 肥育牛1頭当り差引生産費用の増加 572,350円（前年576,950円） 前年比99.2%

図2 肥育牛1頭当り所得が上がった要因

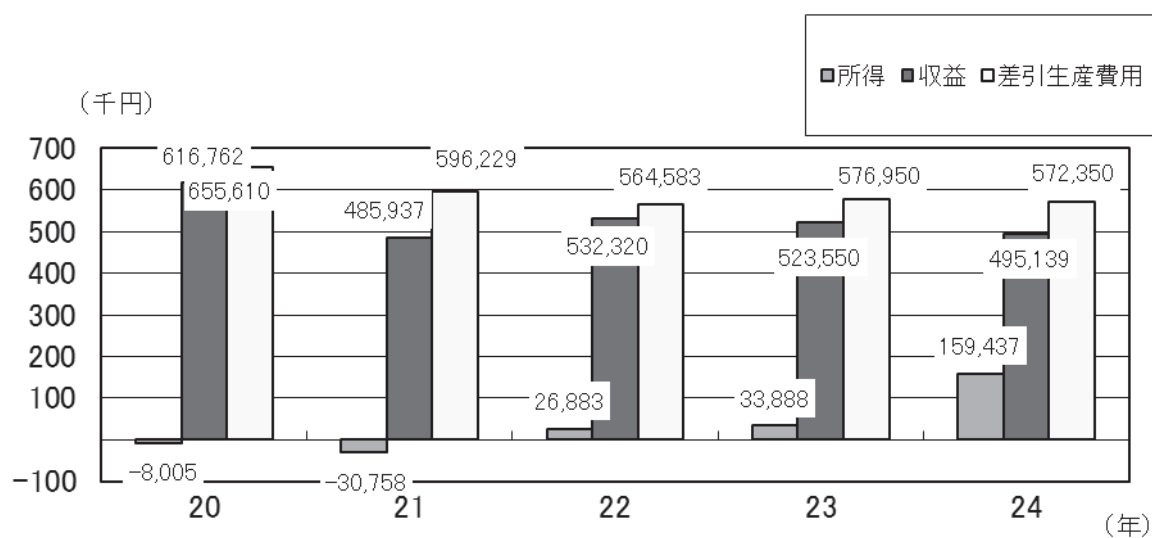


図3 肥育牛1頭当り所得・収益・差引生産費用

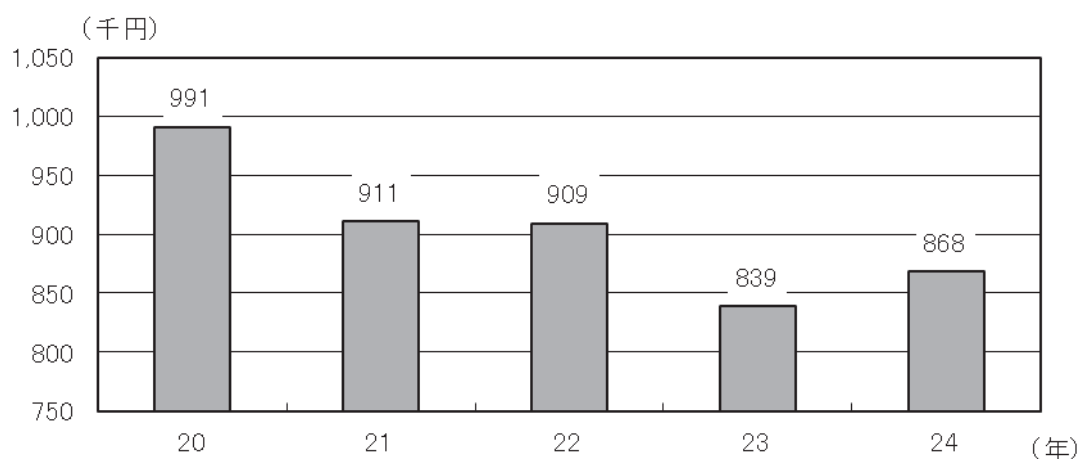


図4 販売牛1頭当り平均価格

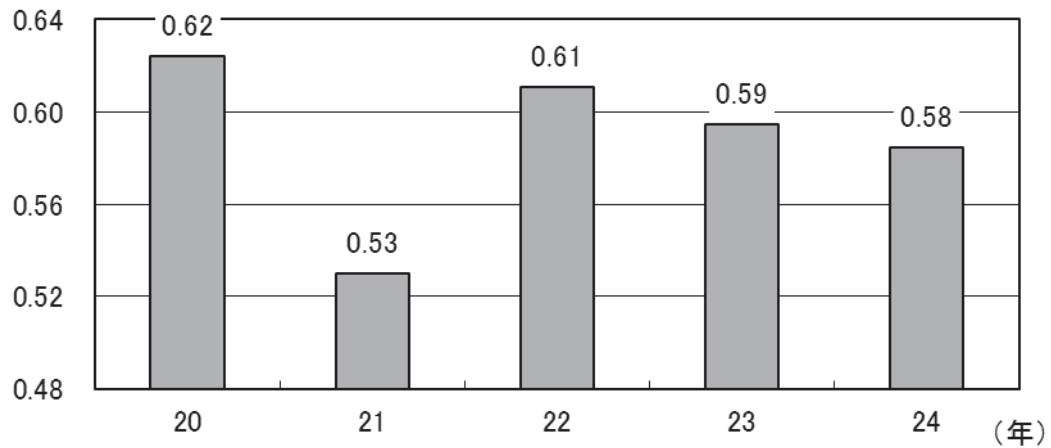


図5 肥育回転率

ウ. 肥育牛1頭当り生産費用について

生産費用の中で全体の29%を占める購入飼料費（当期購入分）は、166,281円で前年の164,339円に比べ101.2%とやや増加した（図6）。要因としては濃厚飼料1kg当り価格が53.4円と前年の52.9円より増加したことや、1日1頭当り濃厚飼料給与量が8.2kgと前年の8.0kgより増加したことによる。

また、生産費用の中で47%を占める素畜費（棚卸をして販売牛にかかる素畜費、導入時価格×導入時頭数÷肥育規模）は、273,172円で前年の260,966円に比べ104.7%と増加した（図6）。

このように購入飼料費と素畜費が上がっているため、当期費用合計は568,066円と前年の555,493円より増加した。ただし、差引生産費用は572,350円で前年の576,950円（前年比99.2%）に比べ横ばいであった（図3）。これは期首の肥育評価額が575,552円で期末の評価額が571,267円と期末の方が4,285円と低くなっているが、前年は21,457円とさらに下がっていたため、差引生産費用は前年に比べ横ばいの結果になった。

マイナス要因		=	プラス要因		
1	肥育牛1頭当り購入飼料費（当期購入分）の増加 166,281円（前年164,339円） 前年比101.2%		1	期首から期末にかけての肥育牛評価額減少額の縮小 4,285円（前年21,457円） 前年比20.0%	
2	肥育牛1頭当り素畜費（販売牛の導入時価格）の増加 273,172円（前年260,966円） 前年比104.7%	参考			
			年	H23	H24
			当期生産費用①	555,493	568,066
			期首評価額②	571,579	575,552
			期末評価額③	550,122	571,267
			差引生産費用 ①+②-③	576,950	572,350

図6 肥育牛1頭当り差引生産費用が横ばいの要因

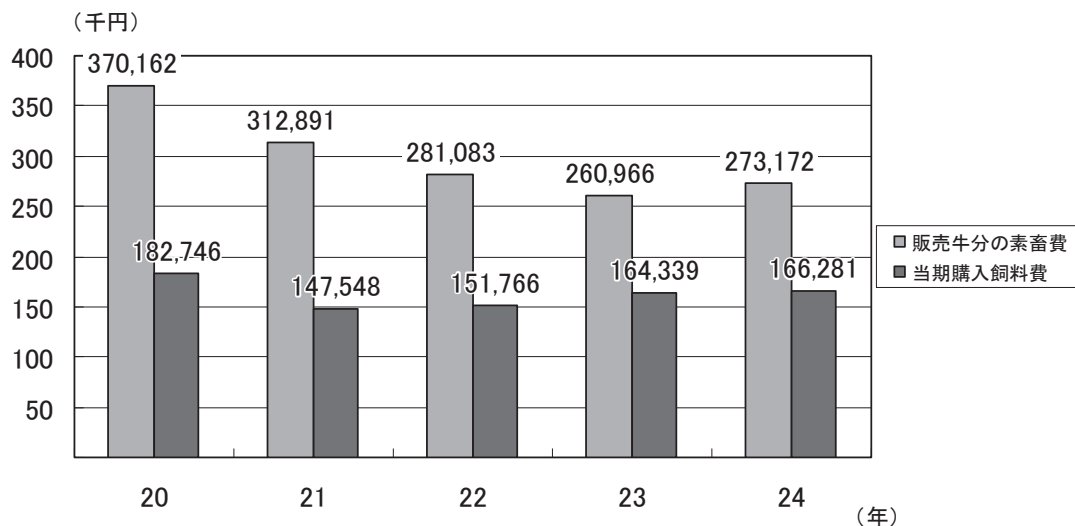


図7 肥育牛1頭当り販売牛分の素畜費・当期購入飼料費

エ. 肥育牛1頭当り財務について

肥育牛1頭当り資産合計は期首から期末にかけて63,364円増加している。特に預金は47,685円増加し、畜産口座は34,495円増加している。なお、肥育牛棚卸評価額は4,285円の減少で横ばいであった(図8)。

次に負債合計は29円の増加で横ばいであった。

このように、資産合計が増加し負債合計が横ばいであったため、資本合計(自己資本)は期首から期末にかけて63,336円増加した(図8)。

期末の自己資本比率(自己資本/資産)を見ると80.0%と指標の50%以上を達成しており負債の少ない財務内容である(図9)。

なお、資金繰りの状況と支払い能力をみる指標としての流動比率は619.6%(指標150%以上)と高い。また、固定資産にどれくらい自己資金を充当させているかの指標としての固定比率は、761.2%(指標100%以上)と高く健全な財務内容である。

資 産	負 債
「肥育牛1頭当り63,364円増加」	「肥育牛1頭当り29円増加」
1 預金 47,685円増加	1 畜産口座 541円増加
2 畜産口座 34,495円増加	2 未払金 1,808円増加
3 肥育牛棚卸評価額 4,285円減少	3 預託牛 3,803円増加
	4 その他(流動負債) 3,785円減少
	5 長期借入金 2,338円減少
	資 本
	「肥育牛1頭当り63,336円増加」
	1 所得 159,437円
	2 その他 -96,101円
自己資本比率	80.0%(指標50%以上)
流動比率	619.6%(指標150%以上)
固定比率	761.2%(指標100%以上)
資産が増加し負債が横ばいのため資本は増加している。なお、期末の自己資本比率は指標以上の高い値であり、負債の少ない財務内容である。	

図8 肥育牛1頭当り財務内容

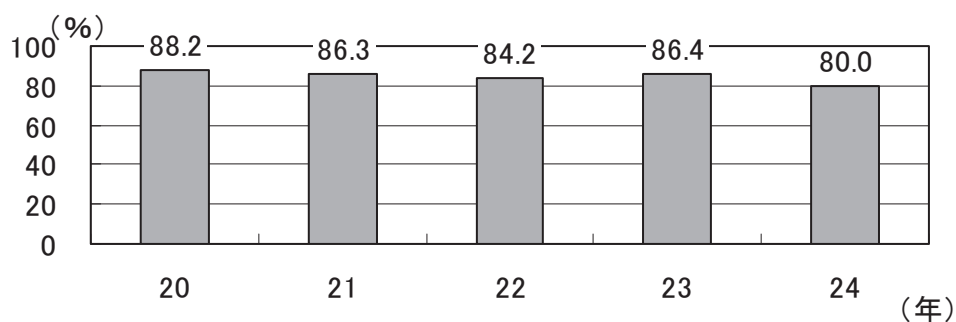


図9 自己資本比率

オ. 肥育経営の技術について

1日1頭当り増価額（（販売価格－導入時価格）／肥育日数）は657円（前年比104.1%）で前年の631円よりも増加した（図11）。

表4の技術実績の内訳を見ると、プラス要因としては枝肉1kg価格は1,743円（前年1,683円）と上がり、販売牛1頭当り平均価格は868,336円（前年838,702円）と前年比103.6%と上がった点がある。マイナス要因としては、販売牛の導入時素牛価格平均が445,817円と前年の434,248円よりも102.7%に増加した点と出荷体重が773.5kgと前年の781.3kgより減少した点がある。なお、事故率は1.5%と前年と比べ変化がなかった。結果として、1日1頭当り増価額は向上した。

マイナス要因			プラス要因	
1	素畜費（当期販売牛分）の増加 445,817円（前年434,248円） 前年比102.7%	<	1	販売牛1頭当り販売価格の増加 868,336円（前年838,702円） 前年比103.5%
2	出荷体重の減少 773.5kg（前年781.3kg） 前年比99.0%		2	枝肉1kg価格の増加 1,743（前年1,683円） 前年比103.6%
			変化なし	
			1	事故率 1.5%（前年1.5%）

図10 1日1頭当り増価額が上がった要因

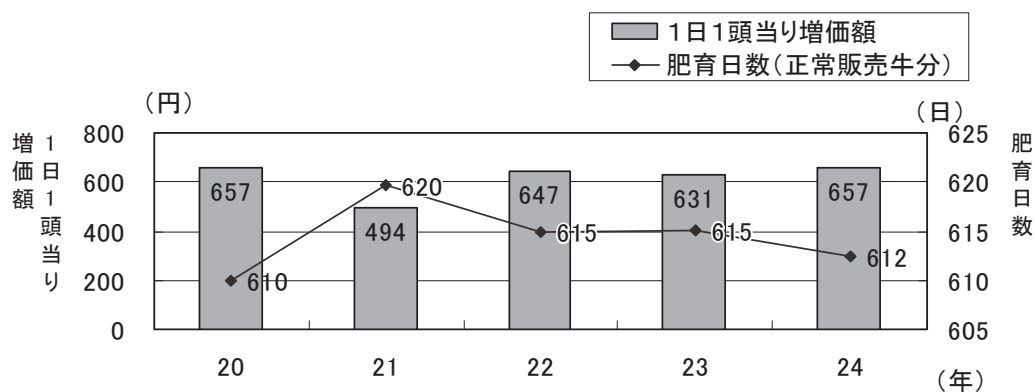


図11 1日1頭当り増価額と肥育日数(正常販売分)

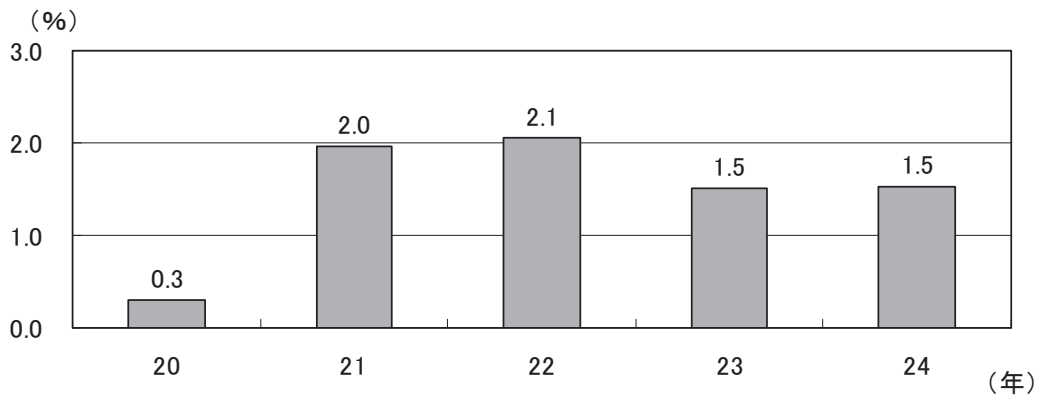


図12 事故率

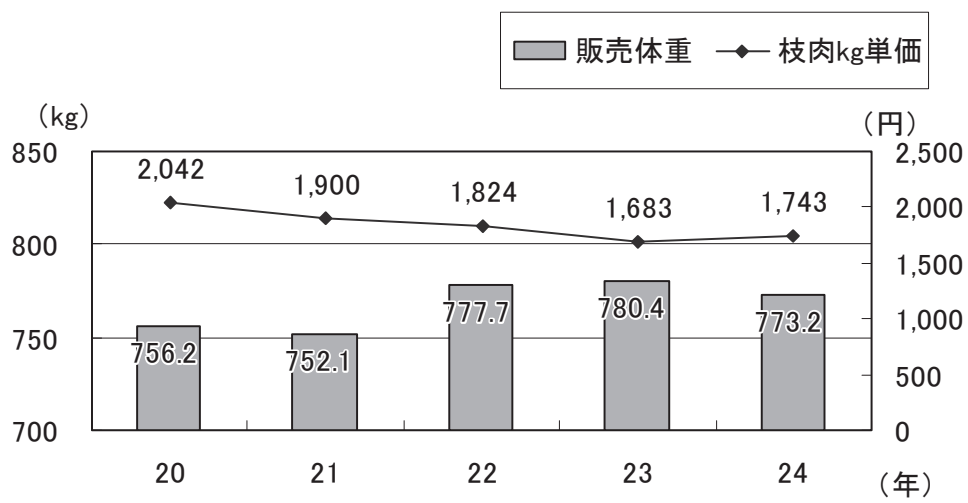


図13 販売体重と枝肉kg単価

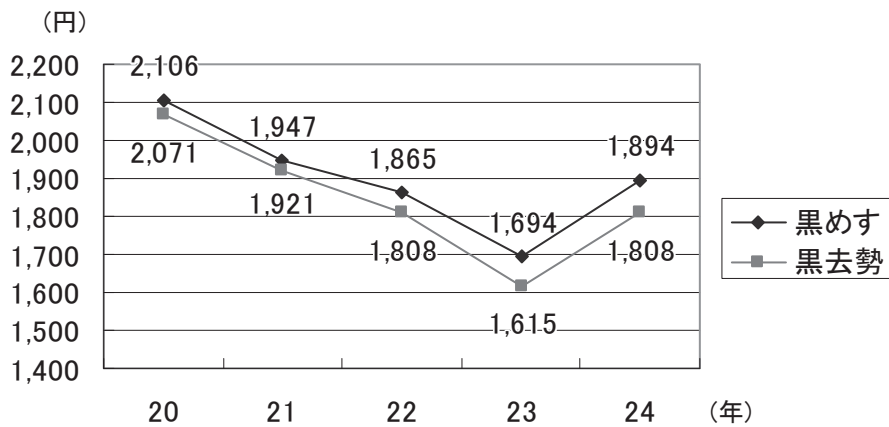


図14 山形食肉公社 枝肉kg単価の推移

カ. 黒毛和種去勢肥育経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

集計事例 8 件のうち所得上位 50%の 4 件と所得下位 50%の 4 件を比較した。

< 所得上位の特徴 >

① 生産費用

所得上位の肥育牛 1 頭当り差引生産費用は 532,964 円と所得下位の 611,737 円に比べ 78,773 円安い。所得上位において素畜費は高いが購入飼料費が安い状況にある。購入飼料費が安い要因としては、1 kg 当り濃厚飼料単価に差はないが、飼料要求率が所得上位において良好であり、少ない濃厚飼料で効率よく増体させていることから濃厚飼料量が少なく購入飼料費を安く押さえている (表 1)。

② 収益

肥育牛 1 頭当り所得は所得上位が 194,986 円で所得下位が 123,888 円と差は 71,098 円になっている。要因としては、事業外収益は所得上位の方が少ないが、肉用牛収益が高く、差引生産費用が低い点による (表 2)。

③ 財務

所得上位は生活費など畜産以外に 96,702 円、下位は 95,501 円とほぼ同じ額を支出しているが、所得上位は自己資本を期首から期末にかけて 98,283 円増加させているのに対し、所得下位は 28,388 円しか増加していない。自己資本比率は所得上位が 74.6%、所得下位が 85.7%と指標の 50%以上であり両者とも負債の少ない財務内容である (表 3)。

④ 技術

所得上位と下位において年間肥育回転率や枝肉 1 kg 当り価格に差は見られず、肥育日数においては所得上位の方がやや長い状況であった。しかし、所得上位は事故率が低く、出荷体重が大きく、販売価格が高いため 1 日 1 頭当り増価額が 733 円と所得下位の 581 円に比べ高い収益を上げる結果となった (表 4)。

所得上位のマイナス要因		所得上位のプラス要因
【収益】 1 肥育牛 1 頭当り事業外収益が低い。 223,921 円 (所得下位 247,558 円) 【生産費用】 1 導入時価格 (販売牛分) が高い 450,361 円 (所得下位 441,274 円) 【技術】 1 肥育日数が長い 617 日 (所得下位 607 日)		【収益】 1 肥育牛 1 頭当り所得が高い。 194,986 円 (所得下位 123,888 円) 2 肥育牛 1 頭当り肉用牛収益が高い。 506,746 円 (所得下位 483,533 円) 【生産費用】 1 肥育牛 1 頭当り差引生産費用が低い 532,964 円 (所得下位 611,737 円) 2 1 日 1 頭当り購入飼料費が低い 434 円 (所得下位 477 円) 3 飼料要求率 (濃厚飼料) が高い 10.3 (所得下位 11.4) 4 1 日 1 頭当り濃厚飼料量が少ない 8.0kg (所得下位 8.4kg)
差のないもの		
【生産費用】 1 濃厚飼料 1kg 当り価格 53.5 円/kg (所得下位 53.3 円/kg) 【技術】 1 年間肥育回転率 0.59 (所得下位 0.58) 2 枝肉 1kg 当り価格 1,762 円 (所得下位 1,724 円)	<	【技術】 1 出荷体重が大きい 800.3kg (所得下位 746.1kg) 2 販売価格平均が高い 910,667 円 (所得下位 826,005 円) 3 1 日 1 頭当り増価額が高い 733 円 (所得下位 581 円) 4 事故率が低い 1.1% (所得下位 2.1%)

図 15 去勢肥育経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

(2) 黒毛和種めす肥育

ア. 飼養規模について

集計事例 7 件の平均飼養頭数は 76.5 頭であった。

イ. 肥育牛 1 頭当り損益について

所得は肥育牛 1 頭当り 191,259 円で前年の 47,548 円より増加した (図 17)。

この要因は、差引生産費用が 511,992 円と前年の 432,275 円に比べ 118.4%に増加したが、肥育牛 1 頭当り肉牛販売収益が 484,829 円と前年の 418,941 円に比べ 115.7%に増加し、事業外収益が 252,638 円と前年の 77,861 円より増加したことによる。

マイナス要因		プラス要因
1 肥育牛 1 頭当り差引生産費用の増加 511,992 円 (前年 432,275 円) 前年比 118.4%	<	1 肥育牛 1 頭当り肉牛販売収益は増加 484,829 円 (前年 418,941 円) 前年比 115.7% 2 肥育牛 1 頭当り事業外収益の増加 252,638 円 (前年 77,861 円) 前年比 324.5%

図 16 肥育牛 1 頭当り所得が上がった要因

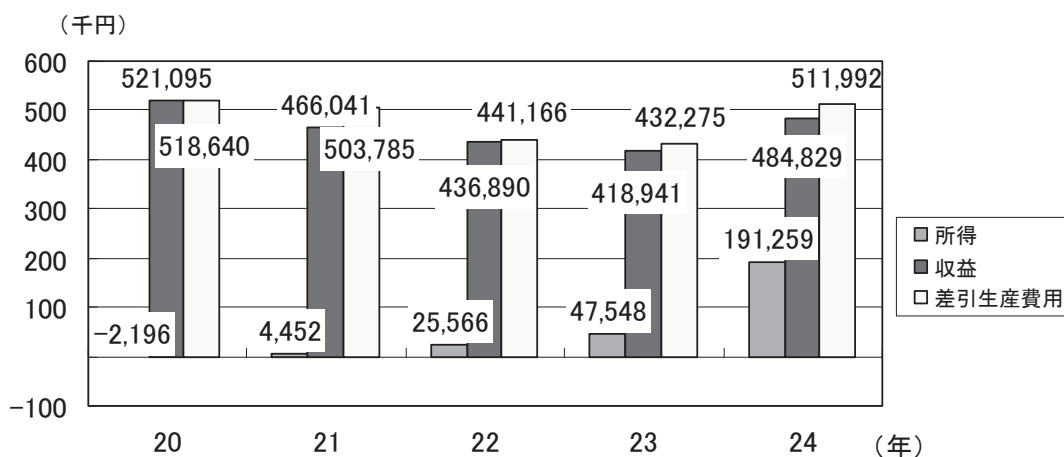


図 17 肥育牛 1 頭当り所得・収益・差引生産費用

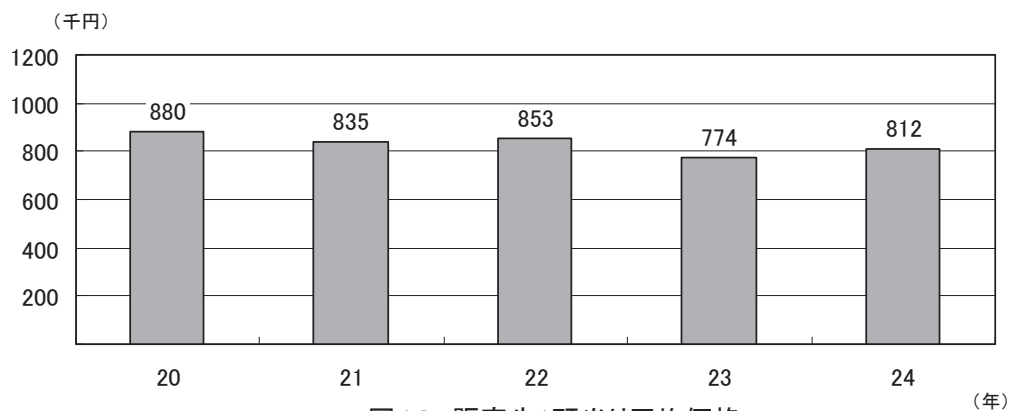


図18 販売牛1頭当り平均価格

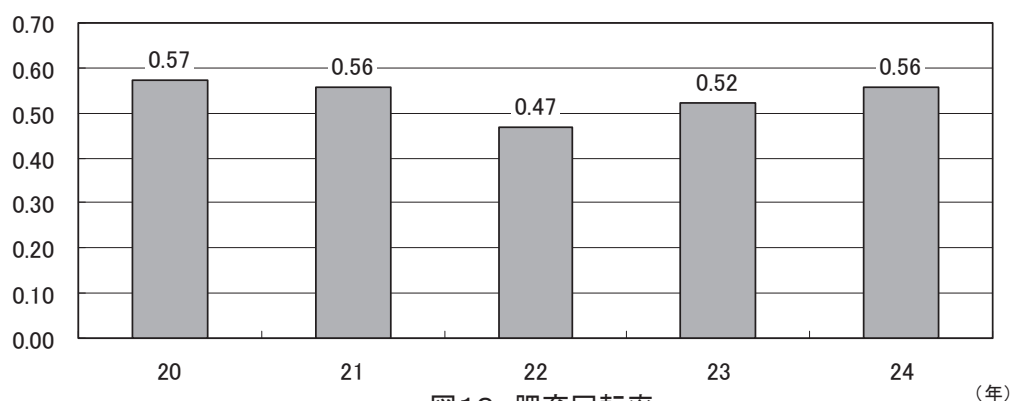


図19 肥育回転率

ウ. 肥育牛1頭当り生産費用について

生産費用35%を占める購入飼料費(当期購入分)は、165,929円(前年比104.4%)で前年の158,968円に比べ増加した(図20)。

次に生産費用の中で41%を占めている素畜費(棚卸をして販売牛にかかった素畜費、導入時価格×導入時頭数÷肥育規模)は、211,458円(前年比117%)で前年の180,781円に比べ増加した(図20)。

結果として差引生産費用をみると肥育牛1頭当り511,992円と前年の432,275円に比べ118.4%と増加した(図17)。

マイナス要因		プラス要因
1 購入飼料費(当期購入分)は増加 165,929円(前年158,968円) 前年比104.4%	>	なし
1 素畜費(販売牛の導入時価格)の増加 211,458円(前年180,781円) 前年比117%		

図20 肥育牛1頭当り差引生産費用が増加した要因

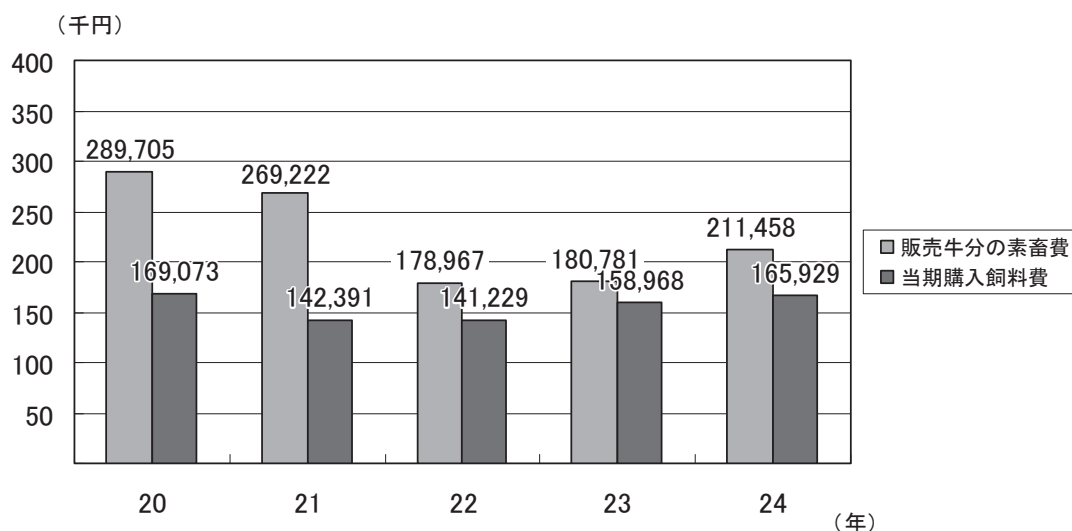


図21 肥育牛1頭当り販売牛分の素畜費・当期購入飼料費

エ. 肥育牛1頭当り財務について

肥育牛1頭当り資産合計は期首から期末にかけて58,907円増加し、負債合計は76,961円減少したために、資本合計は135,868円増加し財務内容は改善されている(図22)。

なお、期末の自己資本比率(自己資本/資産)は29.6%(指標50%以上)とやや負債の多い状況である(図23)。

なお、資金繰りの状況と支払い能力をみる指標としての流動比率は272.8%(指標150%以上)と高い値となっている。また、固定資産にどれくらい自己資金を充当させているかの指標としての固定比率は、300.0%(指標100%以上)と高く、安全な財務内容となっている。

資 産	負 債
「肥育牛1頭当り58,907円増加」	「肥育牛1頭当り76,961円減少」
	資 本
	「肥育牛1頭当り135,868円増加」
	1 所得 191,259円
	2 その他 -55,392円
自己資本比率	29.6%(指標50%以上)
流動比率	272.8%(指標150%以上)
固定比率	300.0%(指標100%以上)
資産が増加し負債が減少しているため、資本が増加し財務内容は改善されている。ただし、期末の自己資本比率は29.6%と指標より低くやや負債の多い財務内容となっている。なお、流動比率、固定比率は指標以上を達成しており安全性は確保している。	

図22 肥育牛1頭当り財務内容

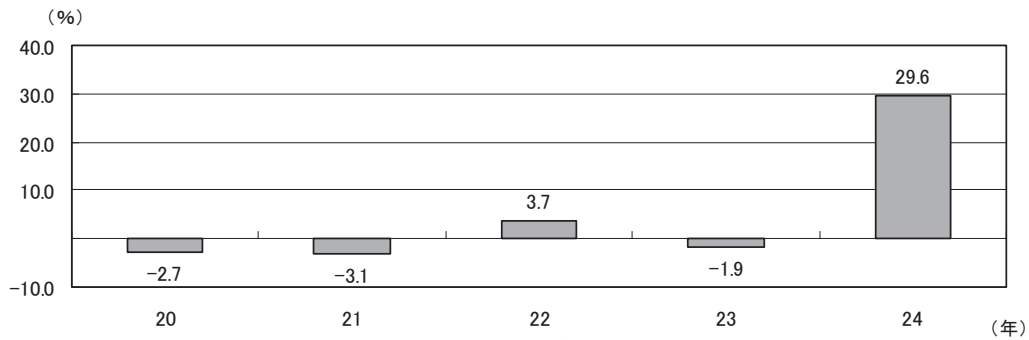


図23 自己資本比率

オ. 肥育経営の技術

1日1頭当り増価額（(販売価格－導入時価格)／肥育日数）は637円（前年比102.6%）で前年の621円より上がった（図25）。

技術実績で良かった点を見ると、枝肉1kg価格が1,906円（前年1,831円）と上り、販売牛1頭当り価格が812,016円（前年773,636円）と増加し、年間肥育回転率が0.56（前年0.52）と向上している。

悪くなった点を見ると、素畜費（当期販売牛分）は367,648円（前年340,541円）と増加している。なお、肥育日数は676日（前年678日）と横ばいであった。

結果としてプラス要因が強かったので1日1頭当り増価額は上がっている（図24）。

マイナス要因		プラス要因
1 素畜費（当期販売牛分）の増加 367,648円（前年340,541円） 前年比108.0%	<	1 販売牛1頭当り販売価格の増加 812,016円（前年773,636円） 前年比105.0%
		2 枝肉1kg価格の増加 1,906円（前年1,831円） 前年比104.1%
		3 年間肥育回転率の向上 0.56（前年0.52） 前年比107.7%
		変化なし
		1 事故率 1.1%（前年1.1%） 前年比100%
		2 出荷体重 675.5kg（前年673.3kg） 前年比100.3%
		3 肥育日数 676日（前年678日） 前年比99.7%

図24 1日1頭当り増価額が上がった要因

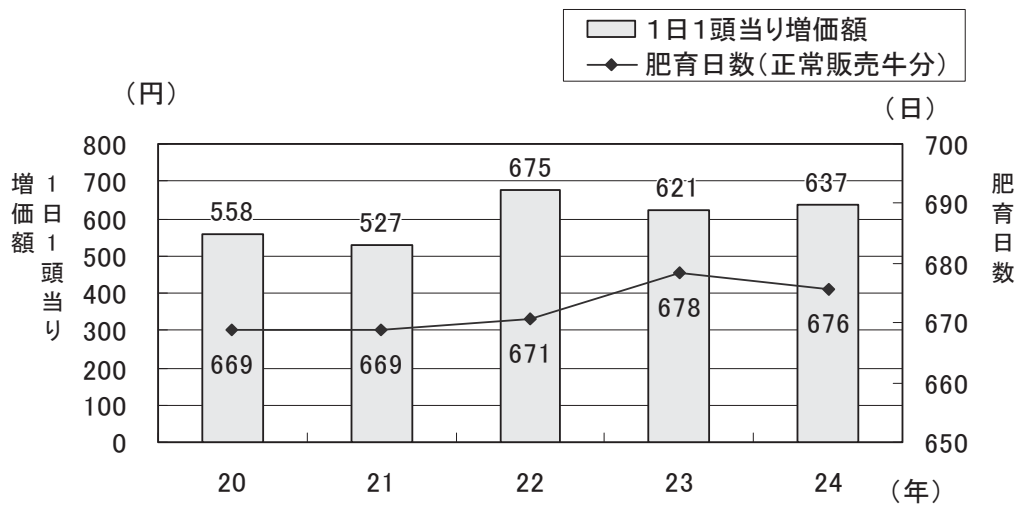


図25 1日1頭当り増価額と肥育日数(正常販売分)

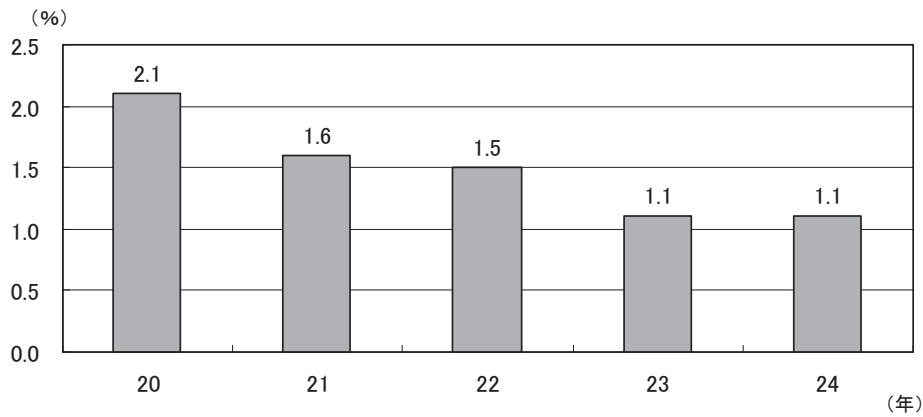


図26 事故率

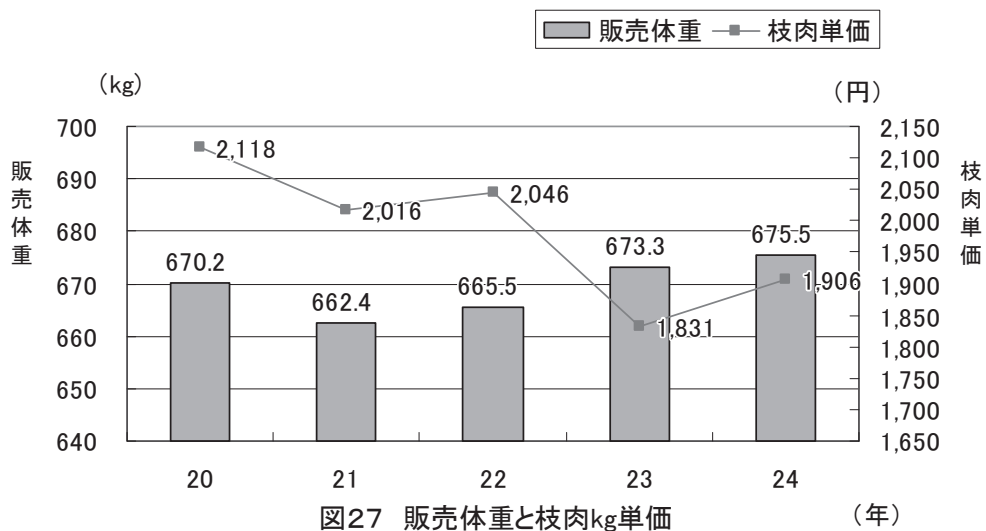


図27 販売体重と枝肉kg単価

カ. めす肥育経営の所得上位平均と所得下位の比較

集計事例7件のうち所得上位60%の4件と所得下位40%の3件を比較した。

<所得上位の特徴>

① 生産費用

所得上位は素畜費において所得下位と差はないが、肥育牛1頭当り購入飼料費（当期）が高い。これは、1日1頭当り濃厚飼料量が7.4kg（所得下位7.1kg）と多く、濃厚飼料1kg当り価格が高いことによる。また、雇用労働が多いことや、家族労働時間が長いことで労働費が高い。結果として、差引生産費用において所得上位は所得下位より高い（表5、表8）。

② 収益

所得上位の肥育牛1頭当り収益は512,889円と所得下位の447,415円よりも高い。これは、所得上位の年間肥育回転率は低い、販売価格が高いためである。また、事業外収益が高いことで、肥育牛1頭当り所得は232,872円と所得下位の135,776円より97,096円高い（表6）。

③ 財務

所得上位は、期首から期末にかけて流動資産が増加しており、特に預金、畜産口座が増えている。

また負債合計は減少しているが、無利子の公庫の運転資金を活用した事例があり長期借入金が増加している。

所得上位の資本合計は期首から期末にかけて164,738円増加しており、所得下位の97,375円よりも高い。期末の自己資本比率は45.5%と所得下位の-2.1%より高く負債の少ない財務内容となっている（表7）。

④ 技術

所得上位と下位では素牛の導入時価格平均に差は見られなかったが、所得上位では肥育日数が長く、枝肉単価が高く、出荷体重が大きく、販売価格平均が高い特徴がある（表8）。

所得上位のマイナス要因		所得上位のプラス要因
【生産費用】 1 肥育牛1頭当り差引生産費用が高い 542,910円（所得下位470,768円） 2 肥育牛1頭当り購入飼料費が高い 170,702円（所得下位159,564円） 3 肥育牛1頭当り労働費が高い 59,755円（所得下位34,469円） 4 1日1頭当り購入飼料費が高い 468円（所得下位437円） 5 濃厚飼料1kg当り価格が高い 57.7円（所得下位53.0円） 【技術】 1 肥育日数が長い 687日（所得下位675日） 2 年間肥育回転率が低い 0.53（所得下位0.58） 3 事故率が高い 2.1%（所得下位0.3%）	<	【収益】 1 肥育牛1頭当り肉用牛収益が高い 512,889円（所得下位447,415円） 2 肥育牛1頭当り事業外収益が高い 292,057円（所得下位200,080円） 【技術】 1 出荷体重 678.1kg（所得下位641.3g） 2 販売価格平均が高い 857,110円（所得下位739,361円） 3 1日1頭当り増価額が高い 695円（所得下位560円） 4 枝肉1kg当り価格が高い 2,013円（所得下位1,810円） 5 濃厚飼料の飼料要求率が低い 12.6（所得下位12.3）
		差のないもの
		【技術】 1 販売牛の導入時価格平均 358,329円（所得下位363,434円）

図28 めす肥育経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

(3) 黒毛和種繁殖

ア. 飼養規模について

集計事例 10 件の平均飼養頭数は 16.6 頭であった。

イ. 繁殖牛 1 頭当り損益について

差引生産費用は 409,222 円（前年比 107.9%）で前年の 379,381 円より増加したが（図 3 3）、肉用牛収益は繁殖牛 1 頭当り 346,295 円（前年比 107.6%）で前年の 321,834 円に比べ増加し、事業外収益が 81,091 円で前年の 54,906 円より増加しており（図 3 0）、プラス要因が強かったため所得は 68,096 円（前年比 284.2%）と前年の 23,960 円より増加した（図 3 0）。所得率は 19.7%（指標 20%）と良好である。

マイナス要因			プラス要因	
1	繁殖牛 1 頭当り差引生産費用の増加 409,222 円（前年 379,381 円） 前年比 107.9%	<	1	繁殖牛 1 頭当り販売収益の増加 346,295 円（前年 321,834 円） 前年比 107.6%
2	販売及び一般管理費の増加 44,335 円（前年 38,076 円） 前年比 116.4%		2	事業外収益の増加 81,091 円（前年 54,906 円） 前年比 147.7%
			3	事業外費用の減少 9,825 円（前年 13,980 円） 前年比 70.3%

図29 繁殖牛 1 頭当り所得が上がった要因

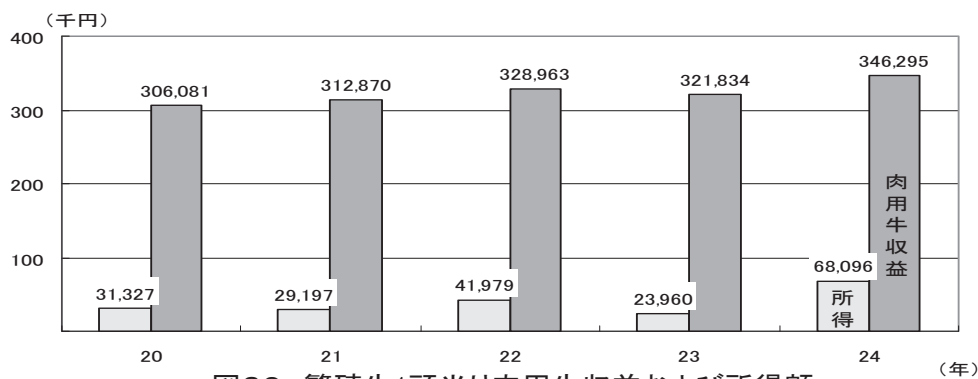


図30 繁殖牛1頭当り肉用牛収益および所得額

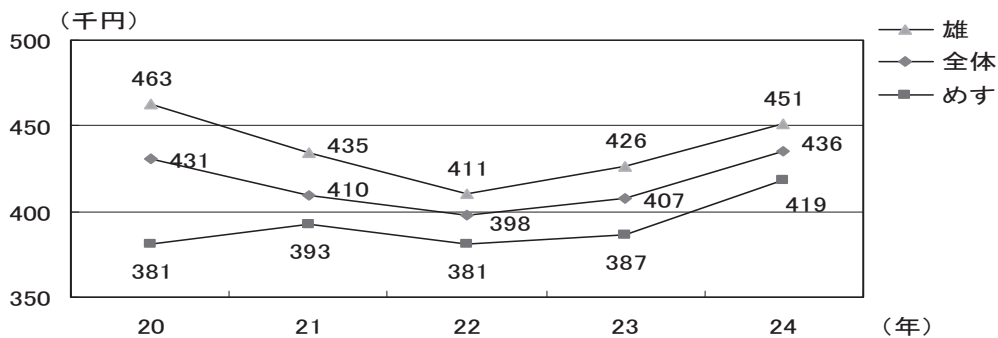


図31 子牛販売価格

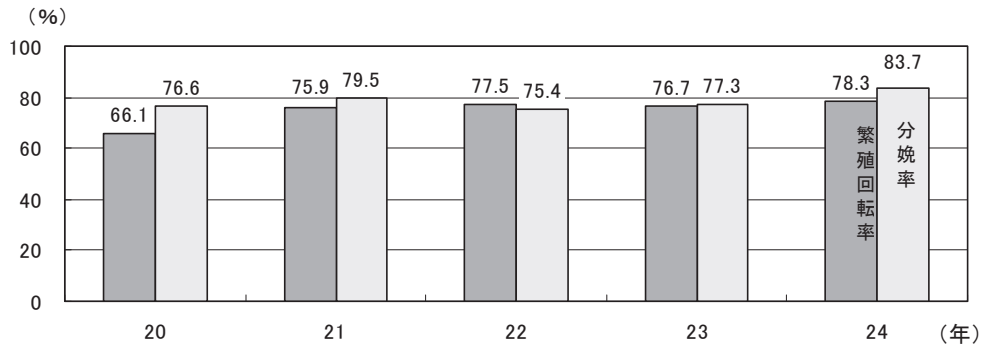


図32 繁殖回転率と分娩率

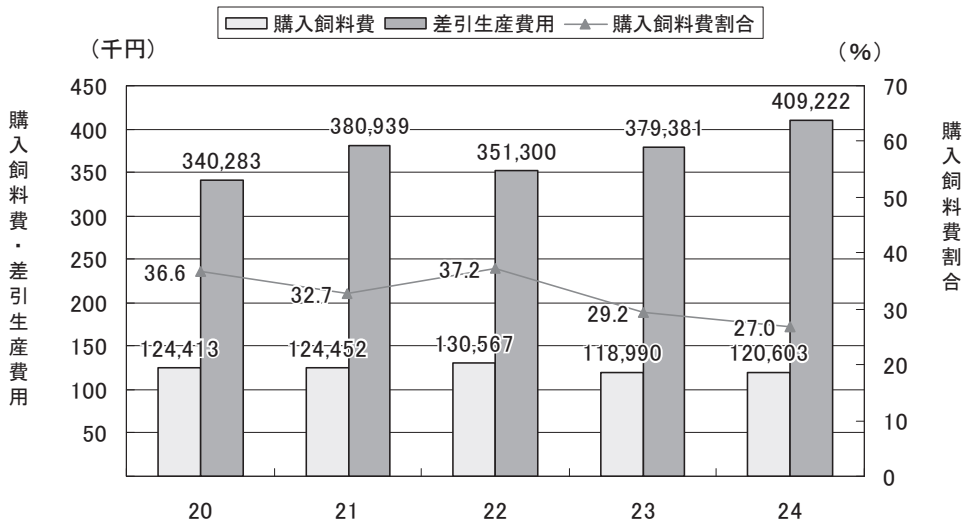


図33 繁殖牛1頭当り購入飼料費および差引生産費用

ウ. 繁殖牛1頭当り生産費用について

生産費用の中で27%を占める購入飼料費(当期購入分)は、120,603円(前年比101.4%)で前年の118,990円より増加した(図34)。

要因としては濃厚飼料1kg当り価格は62.8円(前年比101.8%)で前年の61.7円より増加し、1日1頭当り濃厚飼料量は3.9kg(前年比105.4%)と前年の3.7kgより増加したことによる。

その他、増加している生産費用の項目は家族労働費、もと畜費、機械用燃料・油費、賃料料金その他であった。

結果として差引生産費用は409,222円(前年比107.9%)で前年の379,381円より増加した(図33)。

マイナス要因			プラス要因	
1	当期購入飼料費の増加 120,603円(前年118,990円) 前年比101.4%	>	1	減価償却費の減少 91,766円(前年93,495円) 前年比98.2%
2	その他生産費用の増加 (家族労働費、もと畜費、機械用燃料・油費、賃料料金その他)		2	修繕費の減少 10,077円(前年11,597円) 前年比86.9%

図34 繁殖牛1頭当り差引生産費用が増加した要因

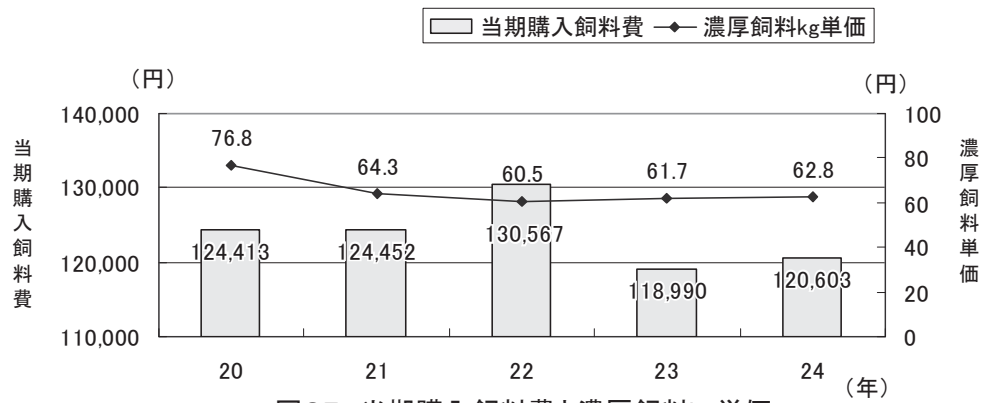


図35 当期購入飼料費と濃厚飼料kg単価

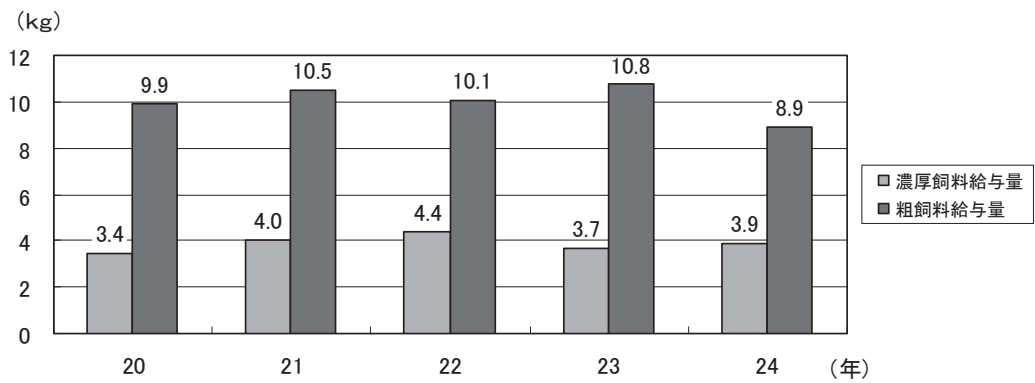


図36 1日1頭当り濃厚飼料給与量・粗飼料給与量

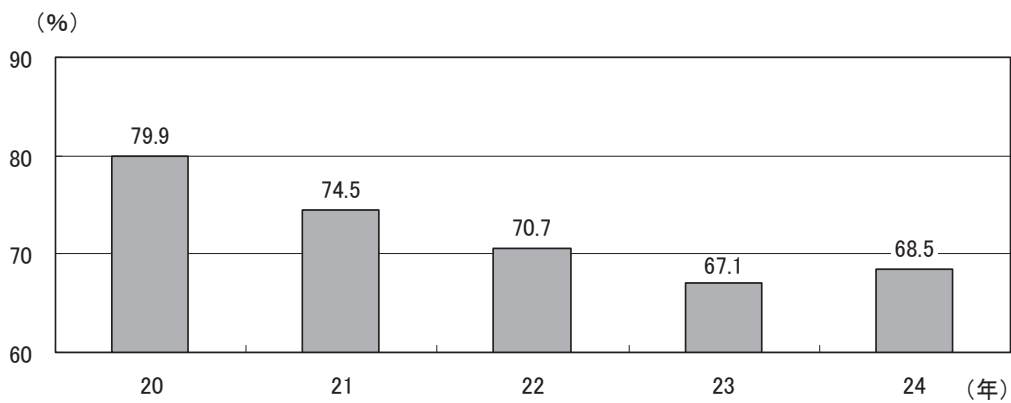


図37 粗飼料自給率

エ. 繁殖牛1頭当り財務について

資産合計は期首から期末にかけて 61,005 円増加した。特に増加の大きかった項目は、流動資産の畜産口座、未収金、子牛・育成牛評価額であった（図38）。

負債合計は期首から期末にかけて 100,130 円増加した（図38）。特に増加の大きかった項目は、固定負債の長期借入金や貸付牛であった。

結果として、自己資本は期首から期末にかけて 39,125 円減少した（図38）。繁殖牛1頭当り所得は 68,096 円であり、その他畜産部門外へ 107,220 円支出されている。

期末の自己資本比率（自己資本／資産）を見ると 46.9%と指標の 70%に及ばず、負債のやや多い財務内容である（図39）。

なお、資金繰りの状況と支払い能力をみる指標としての流動比率は 439.7%（指標 150%以上）と高い。また、固定資産にどれくらい自己資金を充当させているかの指標としての固定比率は、74.9%（指標 100%以上）と低く、負債に依存した財務内容となっている。

資 産	負 債
「繁殖牛1頭当り 61,005 円増加」	「繁殖牛1頭当り 100,130 円増加」
1 畜産口座：15,915 円増加	1 貸付牛 8,574 円増加
未収金：61,507 円増加	2 長期借入金 89,903 円増加
子牛・育成牛評価額：25,240 円増加	
	資 本
	「繁殖牛1頭当り 39,125 円減少」
	1 所得 68,096 円
	2 その他 -107,220 円
自己資本比率	46.9%（指標 70%以上）
流動比率	439.7%（指標 150%以上）
固定比率	74.9%（指標 100%以上）
資産および負債がともに増加しているが負債の増加が大きいため、資本が減少し財務内容は悪くなった。なお、期末の自己資本比率は指標よりも低く、やや負債の多い状況となっている。	

図38 繁殖牛1頭当り財務内容

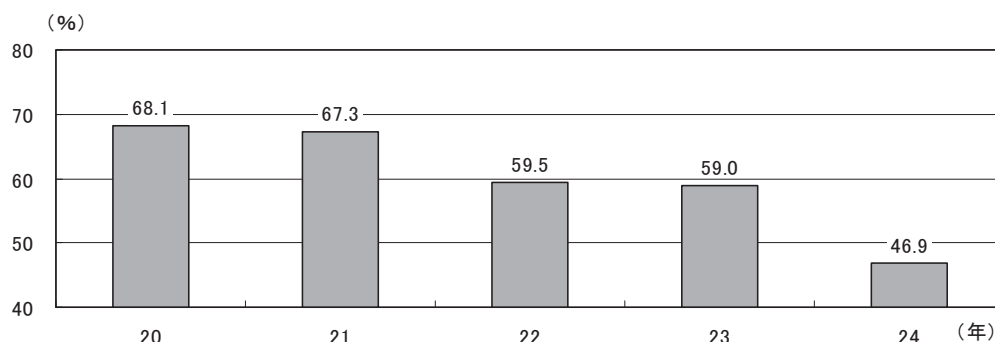


図39 自己資本比率

オ. 繁殖経営の技術について

技術実績のプラス要因としては子牛1頭当り販売価格が435,571円（前年407,312円）と増加し、分娩間隔が13.2ヵ月（前年13.8ヵ月）と短縮され、年間繁殖回転率が0.78（前年0.77）と向上し、分娩率が83.7%（前年77.3%）に増加した点があげられる。

マイナス要因としては、種付回数が2.0回と前年の1.7回から増加し、子牛事故率が7.9%（前年4.6%）と上昇し点があげられる。

マイナス要因		プラス要因
1 種付回数の増加 2.0回（前年1.7回） 前年比117.6% 2 子牛事故率の上昇 7.9%（前年4.6%） 前年比171.7%	<	1 子牛1頭当り販売価格の増加 435,571円（前年407,312円） 前年比106.9% 2 分娩間隔の短縮 13.2ヵ月（前年13.8ヵ月） 前年比95.7% 3 年間繁殖回転率の向上 0.78（前年0.77） 前年比101.3% 4 分娩率の向上 83.7%（前年77.3%） 前年比108.3%

図40 繁殖経営の技術要因

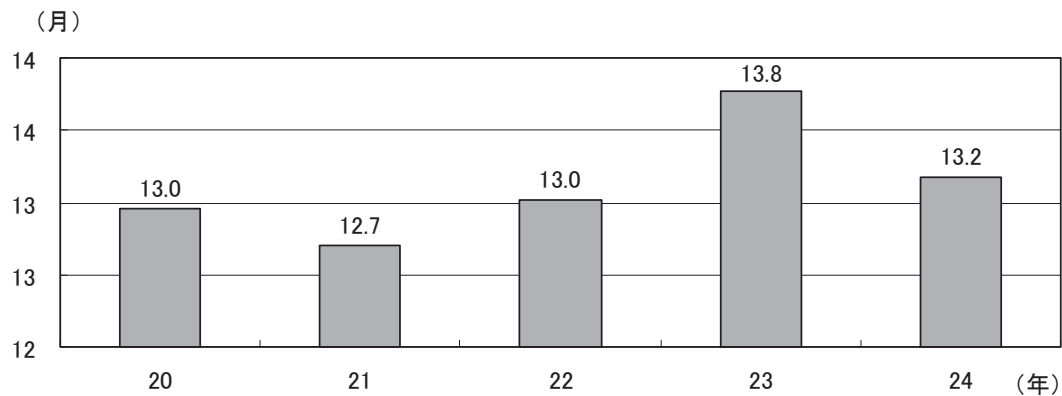


図41 分娩間隔

カ. 肉用牛繁殖経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

集計事例 10 件のうち所得上位 50%の 5 件と所得下位 50%の 5 件を比較した。

< 所得上位の特徴 >

① 生産費用

所得上位と下位において購入飼料を含め、当期生産費用に大きな差はなかった。ただし、子牛・育成牛・繁殖振替額など棚卸の関係で差引生産費用は所得上位において低かった（表 9）。

② 収益

所得上位は繁殖牛 1 頭当り子牛販売収入が高く、販売及び一般管理費が安く、事業外収益が多いことで繁殖牛 1 頭当り所得は 124,960 円と所得下位の 11,231 円に比べ高い（表 10）。

③ 財務

所得上位および下位ともに期首から期末にかけて資産が増加しているが、負債はそれ以上に増加しているため資本は減少している。ただし、所得上位においては部門外への支出が大きく、資本の減少が所得下位より大きくなっており財務内容は悪くなっている（表 11）。

④ 技術

所得上位は子牛販売価格が高く、繁殖回転率が高く、子牛事故率が少なく収益の向上に結びついている（表 12）。

所得上位のマイナス要因		所得上位のプラス要因
【財務】 1 資本合計の減少が大きい -63,016（所得下位 -15,233 円） 2 部門外への支出が大きい 187,977（所得下位 26,464 円）	<	【収益】 1 繁殖牛 1 頭当り子牛販売収入が高い 359,122 円（所得下位 333,469 円） 2 繁殖牛 1 頭当り販売及び一般管理費が安い 35,740 円（所得下位 52,930 円） 3 繁殖牛 1 頭当り事業外収益が高い 90,184 円（所得下位 71,997 円）
差のないもの		【生産費用】 1 繁殖牛 1 頭当り差引生産費用が低い 392,485 円（所得下位 425,959 円）
【生産費用】 1 繁殖牛 1 頭当り購入飼料費 118,727 円（所得下位 122,480 円） 【技術】 1 分娩率 83.8%（所得下位 83.7%） 2 分娩間隔 13.4 カ月（所得下位 13.0 カ月）		【技術】 1 子牛 1 頭当り販売価格 440,825 円（所得下位 430,317 円） 2 年間繁殖回転率が高い 0.84（所得下位 0.74） 3 子牛事故率が低い 6.8%（所得下位 8.8%）

図42 肉用牛繁殖経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

4 ま と め

(1) 黒毛和種去勢肥育

平成 24 年は肥育牛 1 頭当り肉用牛収益が 495,139 円（前年 523,550 円）と減少し、差引生産費用が 572,350 円（前年 576,950 円）と横ばいであったが、事業外収入が 235,740 円（前年 104,379 円）と増えたため所得は 159,437 円（前年 33,888 円）と増加している。

事業外収入はマルキン事業の補てん金や東京電力の補償金により増加している。

なお、購入飼料費が増加している要因は、濃厚飼料 1 kg 当り価格が 53.4 円（前年 52.9 円）と増加し、1 日 1 頭当り濃厚飼料量が 8.2 kg（前年 8.0 kg）と増えたことによる。

肉用牛販売収益が増加した要因としては、枝肉 1kg 単価が 1,743 円（前年 1,683 円）と上昇し、販売価格平均は 868,336 円（前年 838,702 円）と上がったことによる。

財務面において期首から期末にかけて資産が増加し負債が横ばいだったため、資本は増加し財務内容が改善された。資産の中で特に増加しているのは預金、畜産口座等の流動資産であった。なお、期末の自己資本比率は 80.0%と指標の 50%以上を達成しており、負債の少ない財務内容となっている。また、流動比率は 619.6%（指標 150%以上）、固定比率 761.2%（指標 100%以上）と指標値を達成しており安全性を確保している。

技術面においては、素畜費の増加（販売牛分）や出荷体重の減少などマイナス要因はあったが、枝肉価格の上昇により販売価格が上がるプラス要因が強かったため、1 日 1 頭当り増価額が 657 円（前年 631 円）と向上した。

今後の課題としては、枝肉相場が回復基調にある中で、枝肉重量を確保しながら、上物率を上げてより一層の肉質の改善により販売価格を維持して行く必要がある。また、素畜の導入に際しては健康で丈夫な飼いやすいものを選び極力価格を抑える。餌の給与に関しては基本になる配合飼料を肥育ステージに合わせ十分効率良く食べ込ませるようにする。財務面においては負債の少ない状況なので、自己資本を確保しつつ計画的に設備投資を図るようにする。

(2) 黒毛和種めす肥育

平成 24 年は肥育牛 1 頭当り差引生産費用は 511,992 円（前年 432,275 円）と増加したが、肉牛販売収益は 484,829 円（前年 418,941 円）と増加し、事業外収入が 252,638 円（前年 77,861 円）と増えたために所得は増加した。

肉用牛販売収益が増加した要因としては、枝肉 1kg 価格が上り、販売牛 1 頭当り価格が増加し、肥育回転率が向上したことによる。

事業外収入はマルキン事業の補てん金や東京電力の補償金により増加した。

なお、購入飼料費の増加している要因は、濃厚飼料 1 kg 当り価格が 55.7 円（前年 54.7 円）と上昇し、1 日 1 頭当り濃厚飼料量が増加したことによっている。

財務面においては期首から期末にかけて資産が増加し、負債が減少したことにより、資本は増加し財務内容が改善された、資産については預金や畜産口座の流動資産が増加している。負債については未払金、短期借入金、預託牛が減少している。期末の自己資本比率は 29.6%と指標の 50%を下回り、負債の多い財務内容であるが、流動比率や固定比率は指標値以上の高い数値を達成しており安全性を確保している。

技術面においては、素畜費（販売牛分）の増加や肥育日数の増加等のマイナス要因はあったが、枝肉価格の上昇による販売価格の増加、肥育回転率の向上等のプラス要因が強かったため、1日1頭当り増価額が637円（前年621円）と向上した。

今後の課題としては、枝肉相場が回復基調の中で、上物率を上げ肉質の改善により販売価格を上げて行く必要がある。また、素畜の導入に際しては健康で丈夫な飼いやすいものを選び極力価格を抑える。基本になる配合飼料を肥育ステージに合わせ十分効率良く食べ込ませるようにする。財務面においては負債が多い状況なので、設備投資、規模拡大が一段落したら、計画的に負債を減らし自己資本率50%を目標に財務改善を図る。

（3）黒毛和種繁殖

平成24年の繁殖牛1頭当り所得は68,096円（前年23,960円）と前年より増加した。

要因としては、差引生産費用が増加しているが、それ以上に繁殖牛1頭当り肉用牛収益が増加し、事業外収入も増加したことによる。

肉用牛収益が増加した要因としては、子牛1頭当り販売価格の上昇や年間繁殖回転率（販売頭数／繁殖規模）の向上によるものとみられる。

差引生産費用については、当期購入飼料費の増加やその他生産費用として家族労働費、もと畜費、機械用燃料・油費、賃料料金その他等の上昇による。

購入飼料費の上昇については、濃厚飼料1kg単価の上昇や濃厚飼料給与量の増加による。

財務面においては、資産および負債がともに増加しているが負債の増加が大きいので資本が減少している。資産の中で増加している主な項目は畜産口座、未収金、子牛・育成牛評価額等である。負債の中で増加している主な項目は長期借入金、貸付牛であった。

なお、期末の流動比率は439.7%（指標150%以上）と高いが、自己資本比率は46.9%と指標の70%には及ばず、また固定比率は74.9%（指標100%以上）と低く負債に依存した財務内容となっている。

技術面においては、分娩間隔、年間繁殖回転率、分娩率等が向上している。

今後の課題としては、子牛相場が回復基調にある中で、健康で丈夫な肥育農家が飼いやすい子牛に育てることでさらに販売価格を確保していく。子牛の下痢・かぜ・肺炎等を防ぐためにも牛舎の消毒、通気性の確保、子牛ベストの活用など衛生管理を充実させる。また、販売頭数を確保するために繁殖牛の体調を整え、分娩間隔・分娩率を向上させる。購入飼料費を軽減するために粗飼料の自給率が上がってきたが、稲ホルクロップサイレージ（WCS）を使う際は、従来使っている濃厚飼料との給与バランスを調整しないと受胎率が下がるケースがあるので注意が必要である。財務面においては、計画的な繁殖牛の更新・増頭と貸付牛の借入金返済を行い、自己資本比率70%を目標に負債を減らす。

5 基礎数値

(1) 黒毛和種去勢肥育

表1 生産費用（肥育牛1頭当り 黒去勢）

対象年	年	20	21	22	23	24	24年 所得上位	24年 所得下位	
戸数	戸	7戸	8戸	8戸	8戸	8戸	4戸	4戸	
購入飼料費	円	182,746	147,548	151,766	164,339	166,281	158,305	174,257	
自給飼料費	種苗費	円		8	52				
	肥料費	円	100	234	83	79	72	144	
	有市価物	円							
	その他	円	3,716	1,243	1,346	2,327	2,075	1,222	2,928
	計	円	3,815	1,485	1,482	2,406	2,147	1,222	3,073
敷料費	購入	円	1,413	1,298	1,454	1,548	2,558	3,700	1,416
	自給	円							
	計	円	1,413	1,298	1,454	1,548	2,558	3,700	1,416
労働費	雇用	円	3,561	2,619	3,112	4,379	4,037	4,529	3,545
	家族	円	59,798	61,657	64,784	67,970	77,783	68,803	86,763
	計	円	63,359	64,276	67,896	72,349	81,820	73,332	90,309
もと畜費	円	293,034	244,230	267,217	258,356	252,889	297,824	207,955	
診療・医薬品費	円	10,511	12,424	12,185	12,537	12,837	8,133	17,540	
光熱水費	円	4,532	4,401	4,227	5,124	5,395	2,879	7,911	
機械用燃料・油費	円	4,819	3,948	4,236	4,765	6,004	5,468	6,539	
種付料	円	21	18	14		14		28	
減価却費	建物・構築物	円	7,868	11,066	11,754	12,608	12,866	11,765	13,968
	機器具・車輛	円	12,945	9,760	9,429	7,337	5,809	6,319	5,300
	家畜	円							
	草地	円							
	計	円	20,813	20,826	21,182	19,945	18,676	18,084	19,268
修繕費	円	7,570	9,475	10,988	10,081	13,634	9,359	17,908	
小農具費	円	1,479	677	2,404	1,938	2,925	4,066	1,785	
消耗諸材料費	円	264	433	497	240	1,016	119	1,912	
賃料料金その他	円	850	2,358	1,926	1,863	1,870	1,142	2,597	
当期費用合計	円	595,226	513,396	547,475	555,493	568,066	583,634	552,497	
期首子牛・肥育牛評価額	円	697,972	630,218	563,199	571,579	575,552	565,920	585,184	
期中繁殖牛振替額	円								
期末子牛・肥育牛評価額	円	637,588	547,384	546,091	550,122	571,267	616,590	525,945	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	655,610	596,229	564,583	576,950	572,350	532,964	611,737	

表2 損益計算 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	年	20	21	22	23	24	24年 所得上位	24年 所得下位	
戸数	戸	7戸	8戸	8戸	8戸	8戸	4戸	4戸	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円	517	736					
	肉牛販売収入	円	616,762	481,151	525,828	523,550	494,715	505,897	483,533
	事故牛販売	円		4,269	5,757		424	849	
	その他	円							
	計	円	616,762	485,937	532,320	523,550	495,139	506,746	483,533
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	697,972	630,218	563,199	571,579	575,552	565,920	585,184
	当期費用合計	円	595,226	513,396	547,475	555,493	568,066	583,634	552,497
	期中繁殖牛振替額	円							
	期末子牛・肥育牛評価額	円	637,588	547,384	546,091	550,122	571,267	616,590	525,945
	自家利用厩肥評価額	円							
差引生産費用	円	655,610	596,229	564,583	576,950	572,350	532,964	611,737	
売上総利益	円	-38,848	-110,293	-32,263	-53,400	-77,211	-26,218	-128,204	
販一 売般 及管 び理 費	販売経費	円	58,702	48,412	53,633	50,927	49,086	48,371	49,800
	共済掛金	円	13,870	12,966	13,905	12,548	12,333	11,580	13,085
	租税公課・諸負担	円	4,330	3,716	6,862	4,988	4,986	4,283	5,689
	その他	円	1,531	4,428	2,632	2,812	1,941	1,202	2,680
計	円	78,433	69,522	77,032	71,274	68,345	65,437	71,254	
事業利益	円	-117,281	-179,814	-109,295	-124,674	-145,557	-91,655	-199,458	
事業 外 収 益	受取利息	円	91	4	4	3	2	4	
	その他	円	56,524	100,950	84,005	104,376	235,738	223,917	247,558
	繁殖牛処分益	円							
	計	円	56,615	100,954	84,008	104,379	235,740	223,921	247,558
当期総利益	円	-60,666	-78,860	-25,286	-20,295	90,183	132,266	48,100	
事業 外 費 用	支払利息	円	2,653	3,771	2,919	2,837	1,443	325	2,562
	その他	円	4,484	9,784	9,381	10,950	7,086	5,758	8,413
	繁殖牛処分損	円			313				
	計	円	7,137	13,555	12,614	13,787	8,529	6,083	10,975
純利益	円	-67,803	-92,415	-37,900	-34,082	81,654	126,183	37,125	
所得	円	-8,005	-30,758	26,883	33,888	159,437	194,986	123,888	
当期償還額控除所得	円	-13,280	-32,721	26,883	32,199	157,100	194,986	119,213	
同上償却費加算額	円	7,534	-11,895	48,066	52,143	175,775	213,069	138,481	

表3 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	20			21			22			23		
	年	7		8		8		8		8		
		期	首期	末期	増減	期	首期	末期	増減	期	首期	末期
資産	円	124,242	121,446	-2,796	106,093	109,362	3,269	110,705	104,536	110,554	128,298	17,745
流動資産	円	63,751	106,936	43,185	94,601	108,377	13,776	112,640	133,042	132,187	134,205	2,018
固定資産	円	6,697	7,960	1,262	6,875	7,749	874	7,992	6,661	8,311	7,733	-579
子牛・育成牛・肥育牛	円	697,972	637,588	-60,384	630,218	547,384	-82,834	563,199	546,091	571,579	550,122	-21,457
その他	円											
計	円	892,662	873,930	-18,732	837,787	772,872	-64,915	794,535	790,329	825,863	824,717	-1,146
建物・構築物	円	102,406	100,378	-2,028	92,093	83,435	-8,658	88,019	78,181	81,506	68,093	-13,413
機器具・車両	円	48,093	41,858	-6,234	37,172	27,412	-9,760	28,742	20,261	21,703	14,342	-7,361
土地	円	27,275	27,275		23,515	23,515		24,807	24,807	30,328	30,328	
繁殖牛	円											
その他	円											
計	円	177,774	169,511	-8,262	152,780	134,362	-18,418	141,568	123,249	133,537	112,762	-20,774
繰延勘定	円											
資産合計	円	1,070,436	1,043,441	-26,995	990,567	907,234	-83,333	936,103	913,578	959,400	937,479	-21,921
流動負債	円	7,487	7,153	-334	6,185	5,545	-640	5,589	4,936	4,869	760	-4,109
未払金	円	21,130	21,271	142	18,717	18,667	-50	19,220	18,153	19,562	15,657	-3,905
短期借入金	円				5,686	10,123	4,437	13,049	8,515	8,356	5,597	-2,759
預託金	円	84,778	78,168	-6,610	106,224	72,095	-34,130	79,208	94,297	92,801	80,166	-12,635
その他	円										5,417	5,417
計	円	113,394	106,592	-6,802	136,812	106,430	-30,382	117,066	125,900	125,589	107,597	-17,993
長期借入金	円	16,626	16,911	285	14,621	12,658	-1,963	4,845	13,035	16,879	15,189	-1,690
貸付金	円				4,556	5,357	801	6,680	5,606	5,506	5,154	-352
その他	円											
計	円	16,626	16,911	285	19,177	18,016	-1,162	11,525	18,641	22,385	20,343	-2,042
負債合計	円	130,021	123,503	-6,518	155,989	124,445	-31,544	128,591	144,541	147,974	127,940	-20,034
資本金	円	940,415	940,415		834,578	834,578		807,512	807,512	811,425	811,425	
補助金	円											
所得	円		-8,005	-8,005		-30,758	-30,758		26,883	26,883	33,888	33,888
その他	円		-12,472	-12,472		-21,031	-21,031		-65,359	-65,359	-35,774	-35,774
資本合計	円	940,415	919,938	-20,477	834,578	782,789	-51,789	807,512	769,036	811,425	809,539	-1,886
負債・資本合計	円	1,070,436	1,043,441	-26,995	990,567	907,234	-83,333	936,103	913,578	959,400	937,479	-21,921
自己資本比率	%	87.9	88.2	0.3	84.3	86.3	2.0	86.3	84.2	84.6	86.4	1.8

表3 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	24				24年所得上位				24年所得下位								
	年	8			期	増	減	期	首	末	増	減	期	首	末	増	減
		戸	期	首													
区	分	期	首	末	増	減	期	首	末	増	減	期	首	末	増	減	
資	現金	円															
	預金	円	128,948	176,633	47,685		152,188	188,544	36,356			105,709	164,722	59,014			
	流動資産	円	136,232	170,727	34,495		124,017	169,209	45,192			148,448	172,245	23,797			
	未収金	円	4,506		-4,506		9,012		-9,012								
	飼料・資材	円	10,465	8,004	-2,461		2,517	3,250	733			18,413	12,757	-5,656			
	子牛・育成牛・肥育牛	円	575,552	571,267	-4,285		565,920	616,590	50,670			585,184	525,945	-59,239			
	その他	円															
	計	円	855,704	926,631	70,928		853,653	977,593	123,940			857,754	875,670	17,916			
	産	建物・構築物	円	62,097	54,645	-7,452		74,410	62,645	-11,765			49,784	46,645	-3,139		
		機器具・車両	円	16,900	16,789	-111		18,201	15,308	-2,893			15,599	18,270	2,670		
土地		円	37,454	37,454								74,908	74,908				
繁殖牛		円															
その他		円															
計		円	116,451	108,888	-7,563		92,611	77,953	-14,658			140,291	139,823	-469			
繰延勘定		円															
資産合計		円	972,155	1,035,519	63,364		946,264	1,055,546	109,282			998,046	1,015,493	17,447			
負		畜産口座	円	23,127	23,667	541		44,749	46,731	1,982			1,504	603	-901		
		未払金	円	15,884	17,692	1,808		18,130	19,331	1,201			13,638	16,053	2,415		
	短期借入金	円															
	預託牛	円	102,812	106,615	3,803		105,331	113,146	7,815			100,294	100,085	-209			
	その他	円	5,363	1,577	-3,785							10,725	3,154	-7,571			
	計	円	147,186	149,552	2,366		168,210	179,208	10,998			126,161	119,895	-6,266			
	長期借入金	円	59,489	57,152	-2,338		88,906	88,906				30,073	25,398	-4,675			
	貸付牛	円															
	その他	円															
	計	円	59,489	57,152	-2,338		88,906	88,906				30,073	25,398	-4,675			
債	負債合計	円	206,675	206,704	29		257,116	268,115	10,998			156,234	145,293	-10,941			
	資本金	円	765,480	765,480			689,148	689,148				841,812	841,812				
	補助金	円															
	所得	円		159,437	159,437			194,986	194,986				123,888	123,888			
	その他	円		-96,101	-96,101			-96,702	-96,702				-95,501	-95,501			
	資本合計	円	765,480	828,815	63,336		689,148	787,431	98,283			841,812	870,200	28,388			
	負債・資本合計	円	972,155	1,035,519	63,364		946,264	1,055,546	109,282			998,046	1,015,493	17,447			
	自己資本比率	%	78.7	80.0	1.3		72.8	74.6	1.8			84.3	85.7	1.3			

表4 技術支援

項目	20年 7戸平均		21年 8戸平均		22年 8戸平均		23年 8戸平均		内 訳	
	黒去勢 (7戸)	黒め寸 (1戸)	黒去勢 (8戸)	黒め寸 (2戸)	黒去勢 (8戸)	黒め寸 (2戸)	黒去勢 (8戸)	黒め寸 (2戸)		
肥	肥青規模	47.8	2.8	44.6	42.3	8.3	41.3	41.6	40.2	5.1
	導頭数	30	1	25	24	3	26	25	25	2
牛	入生体重	307.4	510.0	309.2	309.7	305.6	320.5	310.9	311.3	299.5
	牛価額	589,792	527,570	558,198	562,408	489,403	452,648	434,248	436,050	396,852
販	頭数	30	30	24	23	3	25	25	25	2
	生体重	756.2	756.2	752.1	755.1	760.6	784.1	780.4	781.3	737.5
売	価額	991,121	991,121	910,978	907,338	943,205	928,652	838,702	841,679	755,172
	総増体量	447.8	449.4	420.8	419.1	455.0	445.1	460.9	461.4	438.0
牛	総増価額	399,589	401,264	312,232	296,203	453,802	485,332	392,112	393,286	358,320
	肥育日数 " (正常販売)	610 (610)	610 (610)	667 (620)	677 (621)	634 (634)	676 (676)	623 (615)	623 (616)	648 (648)
育	増体量	0.73	0.74	0.65	0.64	0.72	0.81	0.74	0.74	0.68
	" (正常)	(0.74)	(0.74)	(0.72)	(0.72)	(0.72)	(0.81)	(0.76)	(0.76)	(0.68)
増	増価額	657	660	494	472	717	718	631	632	553
	" (正常)	(660)	(660)	(569)	(557)	(717)	(718)	(658)	(659)	(553)
年間	肥育回転率	0.62	0.63	0.53	0.54	0.33	1.06	0.61	0.59	0.23
	肥育日数から見た回転率	0.60	0.60	0.55	0.54	0.58	0.54	0.55	0.59	0.56
働	事故率	0.3	0.0	2.0	2.1	0.0	0.0	2.1	1.5	0.0
	導入生体1kg当り価格	1,920	1,034	1,804	1,815	1,605	433	1,399	1,395	1,325
飼	販売生体1kg当り価格	1,310	1,310	1,209	1,200	1,253	715	1,169	1,075	1,024
	1kg当り価格差	-610	-614	-595	-616	-352	282	-229	-320	-301
肉	枝肉1kg当り価格	2,042	2,042	1,900	1,880	1,979	1,824	1,683	1,685	1,610
	1日当り	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6
働	1日1頭当り	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
	年間1頭当り	58.1	60.4	60.4	63.2	63.2	66.2	66.2	66.2	66.2
飼	年間	2,847	2,787	2,787	2,787	2,909	2,926	2,926	2,926	2,926
	1頭当り	840	728	728	728	707	745	745	745	745
飼	1日	7.8	7.6	7.6	7.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	1頭当り	2.3	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0
飼	濃厚飼料量 (風乾量)	10.6	11.7	11.7	12.0	12.0	10.8	10.8	10.8	10.8
	" (正常)	(10.6)	(10.7)	(10.7)	(10.7)	(10.7)	(10.5)	(10.5)	(10.5)	(10.5)
飼	粗飼料量	3.1	3.1	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
	" (正常)	(3.1)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.6)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)
飼	自給率	78.7	80.3	80.3	76.8	76.8	74.5	74.5	74.5	74.5
	イナワラ率	76.0	72.8	72.8	69.9	69.9	71.9	71.9	71.9	71.9
料	年間	182,746	147,548	147,548	151,766	151,766	164,339	164,339	164,339	164,339
	1頭当り	173,756	141,135	141,135	143,930	143,930	154,451	154,451	154,451	154,451
料	1日	501	404	404	416	416	450	450	450	450
	1頭当り	476	387	387	394	394	423	423	423	423
濃厚飼料1kg当り価格			50.9	49.7	49.7	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9

表4 技術支援

項目	24年 8戸平均	内		24年 所得上位 4戸平均	内		24年 所得下位 4戸平均	内	
		黒去勢 (8戸)	黒めす (1戸)		黒去勢 (4戸)	黒めす (0戸)		黒去勢 (4戸)	黒めす (1戸)
肥	肥育規模	40.8	40.4	46.1	46.1	46.1	35.6	34.8	1.7
	導頭数	25	24	28	28	28	21	21	1
	入生体重	313.1	314.0	323.6	323.6	323.6	302.7	304.4	229.0
	牛価	445,817	446,905	450,361	450,361	450,361	441,274	443,449	388,644
	頭数	24	24	27	27	27	21	20	1
	販生体重	773.2	773.5	800.3	800.3	800.3	746.1	746.8	580.0
	価額	868,336	867,178	910,667	910,667	910,667	826,005	823,689	674,342
	壳増増体量	450.2	449.6	472.9	472.9	472.9	427.5	426.3	351.0
	総増増体量	408,156	405,768	454,912	454,912	454,912	361,400	356,624	285,698
	牛肥育日数	624	623	620	620	620	627	625	677
育	肥育日数 (正常販売)	(612)	(611)	(617)	(617)	(617)	(607)	(605)	(677)
	増体量	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.69	0.69	0.52
	〃 (正常)	(0.75)	(0.75)	(0.77)	(0.77)	(0.77)	(0.73)	(0.73)	(0.52)
	増価額	657	654	733	733	733	581	575	422
	〃 (正常)	(689)	(686)	(746)	(746)	(746)	(633)	(627)	(422)
	年間肥育回転率	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.59
	肥育日数から見た回転率	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.54
	事故率	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1	2.1	2.2	0.0
	導入生体1kg当り価格	1,427	1,427	1,697	1,697	1,697	1,457	1,457	1,697
	販売生体1kg当り価格	1,123	1,121	1,139	1,139	1,139	1,106	1,102	1,163
1kg当り価格差	-304	-306	-257	-257	-257	-351	-355	-534	
枝肉1kg当り価格	1,743	1,740	1,762	1,762	1,762	1,724	1,717	1,858	
1日当り	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	7.1	7.1		
1日1頭当り	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.20		
年間1頭当り	68.4	68.4	65.2	65.2	65.2	72.6	72.6		
飼	年間	2,986	2,917	2,917	2,917	2,917	3,065	3,065	
	1頭当り	721	721	584	584	584	858	858	
	濃厚飼料量	8.2	8.2	8.0	8.0	8.0	8.4	8.4	
	濃厚飼料量(風乾量)	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	2.4	2.4	
	粗飼料量	11.3	11.3	10.5	10.5	10.5	12.2	12.2	
	粗飼料量(風乾量)	(10.9)	(10.9)	(10.3)	(10.3)	(10.3)	(11.4)	(11.4)	
	飼料要求率	2.7	2.7	2.1	2.1	2.1	3.4	3.4	
	〃 (正常)	(2.6)	(2.6)	(2.1)	(2.1)	(2.1)	(3.2)	(3.2)	
	粗飼料	85.3	85.3	93.3	93.3	93.3	77.4	77.4	
	イナワラ率	76.3	76.3	93.3	93.3	93.3	59.4	59.4	
料	年間	166,281	166,281	158,305	158,305	158,305	174,257	174,257	
	1頭当り	159,323	159,323	155,761	155,761	155,761	162,884	162,884	
	購入飼料費	456	456	434	434	434	477	477	
	1日	437	437	427	427	427	446	446	
	濃厚飼料1kg当り価格	53.4	53.4	53.5	53.5	53.5	53.3	53.3	

(2) 黒毛和種めす肥育

表5 生産費用(肥育牛1頭当り 黒めす)

対象年	年	20	21	22	23	24	24年 所得上位	24年 所得下位	
戸数	戸	6戸	6戸	7戸	7戸	7戸	4戸	3戸	
購入飼料費	円	169,073	142,391	141,229	158,968	165,929	170,702	159,564	
自給飼料費	種苗費	円	48	48					
	肥料費	円	8						
	有市価物	円							
	その他	円	177	128	116	575	124	217	
計	円	233	175	116	575	124	217		
敷料費	購入	円	939	2,683	2,547	2,771	2,349	3,101	1,346
	自給	円							
計	円	939	2,683	2,547	2,771	2,349	3,101	1,346	
労働費	雇用	円	1,741	4,141	2,801	3,749	3,095	4,819	797
	家族	円	36,976	44,179	48,420	51,054	45,823	54,937	33,672
	計	円	38,717	48,320	51,221	54,803	48,918	59,755	34,469
もと畜費	円	210,120	187,552	161,977	182,050	207,550	200,028	217,580	
診療・医薬品費	円	3,774	4,552	5,095	5,610	9,126	10,851	6,826	
光熱水費	円	2,763	2,923	3,920	3,517	5,360	8,074	1,743	
機械用燃料・油費	円	2,711	2,349	2,819	3,494	3,129	3,376	2,800	
種付料	円								
減価却費	建物・構築物	円	2,622	7,219	7,535	4,273	5,210	7,239	2,506
	機器具・車輛	円	3,465	4,657	4,067	4,171	4,848	6,765	2,291
	家畜	円							
	草地	円							
計	円	6,087	11,876	11,602	8,444	10,058	14,004	4,797	
修繕費	円	6,952	9,987	10,027	5,868	15,256	15,780	14,558	
小農具費	円	818	1,308	1,651	2,717	2,694	1,292	4,564	
消耗諸材料費	円	457	232	312	653	797	1,191	270	
賃料料金その他	円	1,726	1,543	1,542	1,820	3,659	4,190	2,952	
当期費用合計	円	444,370	415,892	394,059	431,290	474,950	492,561	451,468	
期首子牛・肥育牛評価額	円	613,531	562,248	508,613	480,499	531,236	550,051	506,150	
期中繁殖牛振替額	円								
期末子牛・肥育牛評価額	円	539,262	474,356	461,506	479,514	494,194	499,702	486,850	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	518,640	503,785	441,166	432,275	511,992	542,910	470,768	

表6 損益計算 (肥育牛1頭当り 黒めす)

対象年	年	20	21	22	23	24	24年 所得上位	24年 所得下位	
戸数	戸	6戸	6戸	7戸	7戸	7戸	4戸	3戸	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円							
	肉牛販売収入	円	516,692	464,314	435,262	418,941	482,684	509,318	447,171
	事故牛販売	円	4,404	1,728	1,628		2,145	3,571	244
	その他	円							
	計	円	521,095	466,041	436,890	418,941	484,829	512,889	447,415
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	613,531	562,248	508,613	480,499	531,236	550,051	506,150
	当期費用合計	円	444,370	415,892	394,059	431,290	474,950	492,561	451,468
	期中繁殖牛振替額	円							
	期末子牛・肥育牛評価額	円	539,262	474,356	461,506	479,514	494,194	499,702	486,850
	自家利用厩肥評価額	円							
	差引生産費用	円	518,640	503,785	441,166	432,275	511,992	542,910	470,768
売上総利益	円	2,455	-37,743	-4,276	-13,334	-27,163	-30,021	-23,353	
販一 売般 及管 び理 費	販売経費	円	34,459	34,498	31,010	29,017	44,801	47,324	41,438
	共済掛金	円	11,936	9,634	10,361	12,020	13,631	14,995	11,811
	租税公課・諸負担	円	2,983	3,638	3,611	6,252	3,916	5,929	1,231
	その他	円	1,582	1,399	2,965	3,563	3,604	2,436	5,161
	計	円	50,959	49,171	47,947	50,852	65,951	70,684	59,641
事業利益	円	-48,504	-86,914	-52,223	-64,186	-93,115	-100,705	-82,993	
事業外 収益	受取利息	円				3	3	4	1
	その他	円	28,578	69,939	50,173	77,858	252,636	292,053	200,079
	繁殖牛処分益	円							
	計	円	28,578	69,939	50,173	77,861	252,638	292,057	200,080
当期総利益	円	-19,926	-16,975	-2,049	13,674	159,524	191,352	117,086	
事業外 費用	支払利息	円	15,034	15,300	12,427	9,423	6,812	5,556	8,487
	その他	円	4,213	7,452	8,378	7,758	7,275	7,860	6,495
	繁殖牛処分損	円							
	計	円	19,247	22,752	20,805	17,181	14,088	13,417	14,982
純利益	円	-39,173	-39,727	-22,854	-3,506	145,436	177,936	102,104	
所得	円	-2,196	4,452	25,566	47,548	191,259	232,872	135,776	
当期償還額控除所得	円	-13,537	-42,433	14,149	30,390	171,078	218,056	108,442	
同上償却費加算額	円	-7,450	-30,557	25,751	38,834	181,136	232,059	113,239	

表7 貸借対照表 (肥育牛1頭当たり 黒めす)

対 象 年	20			21			22			23			
	年			年			年			年			
	期	首 期	末	期	首 期	末	期	首 期	末	期	首 期	末	
流 動 資 産	現金	22,869	18,642	-4,226	17,629	17,855	226	14,097	13,990	-106	31,924	24,001	-7,924
	流動 資産口座	5,508	8,652	3,144	8,638	15,965	7,326	29,322	28,866	-456	27,812	41,038	13,226
	未収金	1,680		-1,680								1,003	1,003
	産 飼料、資材	6,542	6,346	-195	5,565	4,719	-846	4,680	2,817	-1,863	1,187	1,957	770
	子牛、育成牛、肥育牛	613,531	539,262	-74,270	562,248	474,356	-87,893	508,613	461,506	-47,106	480,499	479,514	-955
	その他												
	計	650,130	572,902	-77,228	594,081	512,894	-81,186	556,711	507,180	-49,531	541,423	547,513	6,090
固 定 資 産	建物、構築物	46,531	120,142	73,611	53,989	46,770	-7,219	50,251	55,659	5,408	43,215	38,943	-4,273
	機器具、車両	20,230	18,524	-1,706	20,713	18,129	-2,585	18,497	20,000	1,503	18,890	16,836	-2,054
	土地												
	繁殖牛												
	その他												
	計	66,761	138,666	71,905	74,702	64,899	-9,803	68,748	75,658	6,910	62,105	55,778	-6,327
	繰延勘定												
	資産合計	716,891	711,568	-5,323	668,783	577,793	-90,990	625,459	582,838	-42,621	603,528	603,291	-237
流 動 負 債	未払金	44,633	48,863	4,229	70,833	49,667	-21,166	41,790	46,996	5,206	41,664	15,312	-26,352
	短期借入金	46,465	85,818	39,353	69,908	82,798	12,890	88,978	68,954	-20,024	69,412	70,990	1,578
	預託金	486,581	396,507	-90,075	344,425	285,084	-59,341	272,230	203,215	-69,015	236,415	241,371	4,955
	その他	6,059	2,750	-3,309	2,731	1,773	-958	1,447	734	-713	1,258	14,199	12,941
	計	583,738	533,937	-49,801	492,607	424,033	-68,574	407,680	322,487	-85,194	370,055	379,788	9,733
固 定 負 債	長期借入金	79,662	197,166	117,505	165,984	171,792	5,808	199,457	238,933	39,476	253,456	234,968	-18,488
	貸付金												
	その他												
	計	79,662	197,166	117,505	165,984	171,792	5,808	199,457	238,933	39,476	253,456	234,968	-18,488
負債合計		663,400	731,103	67,703	658,591	595,825	-62,766	607,137	561,420	-45,717	623,511	614,756	-8,755
資 本	資本金	53,491	53,491		10,192	10,192		18,322	18,322		-19,983	-19,983	
	補助金												
	所得		-2,196	-2,196		4,452	4,452		25,566	25,566		47,548	47,548
	その他		-70,830	-70,830		-32,676	-32,676		-22,470	-22,470		-39,030	-39,030
	資本合計	53,491	-19,535	-73,026	10,192	-18,032	-28,224	18,322	21,418	3,096	-19,983	-11,465	8,518
負債、資本合計		716,891	711,568	-5,323	668,783	577,793	-90,990	625,459	582,838	-42,621	603,528	603,291	-237
自己資本比率	%	7.5	-2.7	-10.2	1.5	-3.1	-4.6	2.9	3.7	0.7	-3.3	-1.9	1.4

表7 貸借対照表 (肥育牛1頭当たり 黒めす)

対象年	年	24				24年所得上位				24年所得下位						
		戸		7		4		3		3		3				
		期	首	末	増	減	期	首	末	増	減	期	首	末	増	減
資	現金	円	29,151	8,454	8,454	8,454	12,802	7,855	7,855	7,855	50,950	9,253	9,253	9,253	9,253	
	流動資産	円	42,515	76,529	47,378	47,378	74,370	89,797	76,994	76,994	50,950	58,839	58,839	58,839	7,889	
	未収金	円	320	87,286	44,772	44,772	145,887	145,887	145,887	145,887	42	9,152	9,152	9,152	9,110	
	飼料、資材	円	2,120	2,034	-86	-86	1,578	1,620	1,620	1,620	2,842	2,585	2,585	2,585	-257	
	子牛、育成牛、肥育牛	円	531,236	494,194	-37,042	-37,042	550,051	499,702	499,702	499,702	506,150	486,850	486,850	486,850	-19,300	
	その他	円														
	計	円	605,342	668,498	63,155	63,155	638,801	744,861	744,861	744,861	560,732	566,680	566,680	566,680	5,948	
	建物、構築物	円	59,608	54,397	-5,210	-5,210	97,582	90,343	90,343	90,343	8,975	6,470	6,470	6,470	-2,506	
	固定資産	円	17,714	18,675	962	962	24,821	28,268	28,268	28,268	8,237	5,885	5,885	5,885	-2,352	
	土地	円														
繁殖牛	円															
その他	円															
計	円	77,321	73,073	-4,249	-4,249	122,403	118,611	118,611	118,611	17,212	12,355	12,355	12,355	-4,857		
繰延勘定	円															
資産合計	円	682,664	741,570	58,907	58,907	761,204	863,472	863,472	863,472	577,944	579,035	579,035	579,035	1,091		
負債	畜産口座	円	3,279	2,325	-955	-955					7,652	5,424	5,424	5,424	-2,228	
	未払金	円	52,028	23,089	-28,938	-28,938	24,500	335	335	335	88,731	53,428	53,428	53,428	-35,303	
	短期借入金	円	35,534	14,381	-21,153	-21,153	41,979	8,494	8,494	8,494	26,941	22,229	22,229	22,229	-4,711	
	預託金	円	249,497	197,659	-51,837	-51,837	167,294	87,477	87,477	87,477	359,099	344,569	344,569	344,569	-14,531	
	負債	円	11,790	7,595	-4,194	-4,194					27,509	17,722	17,722	17,722	-9,787	
	計	円	352,128	245,049	-107,078	-107,078	233,774	96,307	96,307	96,307	509,932	443,373	443,373	443,373	-66,559	
	長期借入金	円	237,588	258,444	20,856	20,856	282,659	341,451	341,451	341,451	177,493	147,769	147,769	147,769	-29,725	
	貸付金	円	9,623	18,884	9,261	9,261	16,841	33,047	33,047	33,047						
	負債	円	247,211	277,328	30,117	30,117	299,500	374,498	374,498	374,498	177,493	147,769	147,769	147,769	-29,725	
	計	円	599,339	522,378	-76,961	-76,961	533,274	470,804	470,804	470,804	687,426	591,142	591,142	591,142	-96,284	
資本	負債合計	円	83,325	83,325			227,930	227,930	227,930	-109,482	-109,482	-109,482	-109,482			
	資本金	円														
	補助金	円														
	所得	円		191,259	191,259	191,259		232,872	232,872	232,872		135,776	135,776	135,776		
	その他	円		-55,392	-55,392	-55,392		-68,135	-68,135	-68,135		-38,401	-38,401	-38,401		
資本合計	円	83,325	219,193	135,868	135,868	227,930	392,668	392,668	392,668	-109,482	-12,107	-12,107	-12,107	97,375		
負債、資本合計	円	682,664	741,570	58,907	58,907	761,204	863,472	863,472	863,472	577,944	579,035	579,035	579,035	1,091		
自己資本比率	%	12.2	29.6	17.4	17.4	29.9	45.5	45.5	45.5	15.5	-2.1	-2.1	-2.1	16.9		

表8 技術実績

項目	20年 6戸平均		内訳		21年 6戸平均		内訳		22年 7戸平均		内訳		23年 7戸平均		内訳	
		黒めす (6戸)	黒去勢 (1戸)	黒めす (6戸)	黒去勢 (1戸)		黒めす (6戸)	黒去勢 (1戸)		黒去勢 (1戸)	黒めす (7戸)	黒去勢 (2戸)		黒去勢 (2戸)	黒めす (7戸)	黒去勢 (2戸)
肥	肥育規模	70.0	70.0	43.3	27	32	56.2	68.0	40.6	62.2	40.9	81.0	40.9	69.3	36	
	導頭数	42	42	27	27	32	32	33	19	30	26	43	26	36		
	入生体重	276.3	276.3	269.3	269.3	277.1	277.1	282.6	264.1	282.5	280.1	278.2	280.1	274.9		
	牛価	482,842	482,842	454,378	454,378	460,518	460,518	368,780	380,529	367,286	360,862	340,541	360,862	335,918		
	頭数	40	40	25	25	31	31	32	19	29	26	42	26	35		
	生体重	670.2	670.2	714.0	714.0	654.2	654.2	665.5	747.2	658.3	741.8	673.3	741.8	660.6		
	価	880,037	880,037	1,106,706	1,106,706	831,028	831,028	853,380	1,151,446	858,149	905,713	773,636	905,713	764,374		
	増体量	385.3	385.3	423.2	423.2	371.3	371.3	371.2	483.1	364.1	461.6	389.9	461.6	380.1		
	総増体量	381,631	381,631	615,977	615,977	360,508	360,508	469,793	770,918	476,056	544,851	426,653	544,851	421,511		
	牛肥育日数	683	683	741	741	679	679	690	710	689	659	684	659	689		
育	増体量	0.56	0.56	0.57	0.57	0.55	0.55	0.54	0.68	0.53	0.70	0.57	0.70	0.55		
	1日当り	(0.59)	(0.59)	(0.62)	(0.62)	(0.57)	(0.57)	(0.57)	(0.68)	(0.56)	(0.70)	(0.58)	(0.70)	(0.57)		
	増価額	558	558	832	832	529	529	675	1,086	685	813	621	813	608		
	1kg当り	(595)	(595)	(911)	(911)	(550)	(550)	(714)	(1,086)	(724)	(813)	(635)	(813)	(624)		
	年間肥育回転率	0.57	0.57	0.58	0.58	0.56	0.56	0.47	0.47	0.53	0.62	0.52	0.62	0.52		
	肥育日数から見た回転率	0.53	0.53	0.49	0.49	0.54	0.54	0.53	0.51	0.53	0.55	0.53	0.55	0.53		
	事故率	2.1	2.1	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	4.6	0.0	2.6	1.1	2.6	1.1		
	導入生体1kg当り価格	1,748	1,748	1,748	1,748	1,664	1,664	1,306	1,441	1,301	1,292	1,226	1,292	1,224		
	販売生体1kg当り価格	1,313	1,313	1,313	1,313	1,261	1,261	1,276	1,541	1,301	1,147	1,147	1,147	1,158		
	1kg当り価格差	-435	-435	-435	-435	-403	-403	-388	-137	100	-73	-79	-79	-67		
働	枝肉1kg当り価格	2,118	2,118	2,480	2,480	2,034	2,034	2,046	2,466	2,082	1,945	1,831	1,945	1,841		
	1日当り	8.9	8.9	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5		
	1日1頭当り	0.13	0.13	0.17	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15		
	年間1頭当り	46.6	46.6	60.5	60.5	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	56.2	56.2	56.2	56.2		
	年間濃厚飼料量	2,387	2,387	2,426	2,426	2,426	2,426	2,460	2,460	2,491	2,491	2,491	2,491	2,491		
	1頭当り	638	638	648	648	648	648	670	670	992	992	992	992	992		
	1日	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		
	1頭当り	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
	飼料要求率	11.6	11.6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.5	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9		
	粗飼料	(11.1)	(11.1)	(11.6)	(11.6)	3.2	3.2	(3.2)	(3.2)	(3.2)	(3.2)	(3.2)	(3.2)	(3.2)		
料	自給率	42.9	42.9	51.2	51.2	51.2	51.2	35.0	35.0	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5		
	イナワラ率	82.6	82.6	72.7	72.7	72.7	72.7	52.4	52.4	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8		
	購入飼料費	169,073	169,073	142,391	142,391	142,391	142,391	141,229	141,229	158,968	158,968	158,968	158,968	158,968		
	1頭当り	153,200	153,200	127,436	127,436	127,436	127,436	125,779	125,779	135,688	135,688	135,688	135,688	135,688		
	1日	463	463	390	390	390	390	387	387	436	436	436	436	436		
	1頭当り	420	420	349	349	349	349	345	345	372	372	372	372	372		
	濃厚飼料1kg当り価格	64.4	64.4	52.7	52.7	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3		

表8 技術実績

項目	24年平均 7戸平均	内 訳		24年 所得上位 4戸平均	内 訳		24年 所得下位 3戸平均	内 訳	
		黒去勢 (2戸)	黒めす (7戸)		黒去勢 (2戸)	黒めす (4戸)		黒去勢 (1戸)	黒めす (3戸)
肥育規模	76.5	22.0	66.9	59.2	17.6	50.4	99.6	30.7	88.9
導頭数	44	19	35	33	12	27	58	35	46
導入生体重	273.9	292.2	270.4	278.6	295.3	275.0	267.8	286.1	264.2
牛価	367,648	412,639	360,517	368,258	418,657	358,329	366,836	400,605	363,434
頭数	43	19	34	31	11	26	58	35	46
販生体重	675.5	744.8	662.3	694.3	774.5	678.1	650.6	685.4	641.3
価	812,016	838,003	806,646	865,139	879,331	857,110	741,186	755,346	739,361
売増増体量	397.1	442.8	388.2	408.7	464.5	397.4	381.7	399.3	376.0
総増増体量	438,269	411,096	441,023	487,345	439,274	491,038	372,833	354,741	374,336
牛肥育日数	684	660	690	698	697	699	666	588	676
〃 (正常販売)	(676)	(644)	(682)	(684)	(672)	(687)	(665)	(588)	(675)
増体量	0.58	0.68	0.56	0.59	0.68	0.57	0.57	0.68	0.56
〃 (正常)	(0.60)	(0.70)	(0.58)	(0.61)	(0.72)	(0.59)	(0.58)	(0.68)	(0.56)
増価額	637	612	637	695	616	700	560	603	553
〃 (正常)	(655)	(647)	(653)	(724)	(669)	(725)	(563)	(603)	(556)
年間肥育回転率	0.56	0.85	0.67	0.53	0.60	0.77	0.58	1.14	0.53
肥育日数から見た回転率	0.53	0.55	0.53	0.52	0.52	0.52	0.55	0.62	0.54
事故率	1.1	3.0	0.8	2.1	5.7	1.2	0.3	0.0	0.2
導入生体重1kg当り価格	1,344	1,414	1,336	1,326	1,421	1,307	1,369	1,400	1,375
販売生体重1kg当り価格	1,203	1,126	1,219	1,252	1,138	1,269	1,137	1,102	1,151
1kg当り価格差	-142	-288	-118	-74	-283	-38	-232	-298	-224
枝肉1kg当り価格	1,906	1,771	1,926	1,990	1,791	2,013	1,794	1,731	1,810
1日当り	10.9			10.1			12.1		
1日1頭当り	0.14			0.17			0.12		
年間1頭当り	52.2			62.0			44.4		
年間濃厚飼料量	2,643			2,690			2,581		
1頭当り粗飼料量(風乾量)	783			808			749		
1日濃厚飼料量	7.2			7.4			7.1		
1頭当り粗飼料量(風乾量)	2.1			2.2			2.1		
濃厚飼料	12.4			12.6			12.3		
〃 (正常)	(12.2)			(12.1)			(12.3)		
粗飼料	3.7			3.8			3.6		
〃 (正常)	(3.6)			(3.6)			(3.6)		
自給率	44.1			58.0			25.6		
イナワラ率	55.5			57.2			53.2		
年間購入飼料費	165,929			170,702			159,564		
1頭当り濃厚飼料費	147,046			155,172			136,211		
1日購入飼料費	455			468			437		
1頭当り濃厚飼料費	403			425			373		
濃厚飼料1kg当り価格	55.7			57.7			53.0		

(3) 黒毛和種繁殖

表9 生産費用 (繁殖牛1頭当り)

対象年	年	20	21	22	23	24	24年 所得上位	24年 所得下位	
戸数	戸	10	9	11	10	10	5	5	
購入飼料費	円	124,413	124,452	130,567	118,990	120,603	118,727	122,480	
自給飼料費	種苗費	円	2,424	580	1,250	1,054	732	295	1,168
	肥料費	円	5,343	3,677	4,669	3,465	794	1,171	417
	有市価物	円							
	その他	円	3,941	3,508	5,025	4,406	7,204	5,443	8,966
	計	円	11,708	7,765	10,944	8,926	8,730	6,910	10,551
敷料費	購入	円	575	2,625	909	1,544	516	233	798
	自給	円							
	計	円	575	2,625	909	1,544	516	233	798
労働費	雇用	円	750	706	335	76	172		343
	家族	円	83,779	99,473	78,631	78,657	104,092	112,436	95,748
	計	円	84,529	100,179	78,966	78,733	104,264	112,436	96,092
もと畜費	円	31,097	7,744	43,776	22,972	31,160	46,363	15,957	
診療・医薬品費	円	19,845	23,004	21,685	22,509	22,535	19,245	25,826	
光熱水費	円	5,063	5,347	6,127	5,327	5,801	4,451	7,150	
機械用燃料・油費	円	2,981	2,404	3,142	2,749	4,641	4,315	4,967	
種付料	円	18,171	16,517	14,866	18,299	16,974	15,409	18,540	
減価却費	建物・構築物	円	15,701	16,527	16,812	15,728	13,209	7,969	18,450
	機器具・車輛	円	13,053	10,195	12,944	19,206	19,829	21,903	17,754
	家畜	円	39,072	42,507	49,648	58,561	58,728	61,855	55,601
	草地	円							
	計	円	67,826	69,228	79,404	93,495	91,766	91,727	91,805
修繕費	円	8,461	10,075	9,636	11,597	10,077	4,424	15,730	
小農具費	円	829	1,010	7,418	1,204	1,811	1,031	2,590	
消耗諸材料費	円	180	1,807	863	1,332	656	673	638	
賃料料金その他	円	19,232	18,910	17,219	19,320	27,895	24,553	31,237	
当期費用合計	円	394,909	391,068	425,525	406,999	447,430	450,499	444,361	
期首子牛・肥育牛評価額	円	96,704	73,644	79,132	83,520	66,167	57,991	74,343	
期中繁殖牛振替額	円	67,953	14,905	51,490	28,938	12,968		25,935	
期末子牛・肥育牛評価額	円	83,377	68,868	101,866	82,199	91,407	116,005	66,810	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	340,283	380,939	351,300	379,381	409,222	392,485	425,959	

表10 損益計算 (繁殖牛1頭当り)

対象年	年	20	21	22	23	24	24年 所得上位	24年 所得下位	
戸数	戸	10	9	11	10	10	5	5	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円	292,136	312,870	328,963	321,834	346,295	359,122	333,469
	肉牛販売収入	円							
	事故牛販売	円							
	その他	円							
	計	円	306,081	312,870	328,963	321,834	346,295	359,122	333,469
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	96,704	73,644	79,132	83,520	66,167	57,991	74,343
	当期費用合計	円	394,909	391,068	425,525	406,999	447,430	450,499	444,361
	期中繁殖牛振替額	円	67,953	14,905	51,490	28,938	12,968		25,935
	期末子牛・肥育牛評価額	円	83,377	68,868	101,866	82,199	91,407	116,005	66,810
	自家利用厩肥評価額	円							
差引生産費用	円	340,283	380,939	351,300	379,381	409,222	392,485	425,959	
売上総利益	円	-34,202	-68,070	-22,337	-57,547	-62,927	-33,363	-92,491	
販売一般 及管理 費	販売経費	円	9,780	8,407	12,511	12,148	12,061	10,915	13,207
	共済掛金	円	21,798	19,360	22,425	20,661	20,888	16,092	25,684
	租税公課・諸負担	円	3,092	2,578	6,044	3,534	10,741	8,528	12,954
	その他	円	469	739	3,360	1,734	645	206	1,084
計	円	35,139	31,083	44,341	38,076	44,335	35,740	52,930	
事業利益	円	-69,340	-99,153	-66,677	-95,623	-107,262	-69,103	-145,421	
事業外 収益	受取利息	円					3	1	6
	その他	円	346	37,780	40,224	44,479	67,944	79,910	55,978
	繁殖牛処分益	円	31,327	2,316	8,757	10,427	13,143	10,274	16,013
	計	円	31,673	40,095	48,981	54,906	81,091	90,184	71,997
当期総利益	円	-37,668	-59,057	-17,697	-40,717	-26,171	21,081	-73,423	
事業外 費用	支払利息	円	1,807	1,972	4,952	4,110	3,142	264	6,019
	その他	円	11,960	766	1,158	8,342	5,896	6,717	5,074
	繁殖牛処分損	円	1,017	8,481	12,846	1,528	788	1,576	
	計	円	14,784	11,218	18,956	13,980	9,825	8,557	11,094
純利益	円	-52,452	-70,276	-36,652	-54,697	-35,997	12,524	-84,517	
所得	円	31,327	29,197	41,979	23,960	68,096	124,960	11,231	
当期償還額控除所得	円	26,663	24,275	34,775	11,636	54,761	120,723	-11,201	
同上償却費加算額	円	94,489	93,504	114,179	105,131	146,527	212,450	80,604	

表1-1 貸借対照表 (繁殖牛)頭当り)

対 象 年	20			21			22			23			
	年	20		21		22		23		年	23		
		戸	期	首	末	期	首	末	期		首	末	増
区 分	戸	期	首	末	期	首	末	期	首	末	増	減	
資 産	現金	円	6,585	1,746	-4,839	1,932	1,610	-322	1,771	1,771	1,523	1,219	-305
	預金	円	23,626	26,035	2,409	29,584	40,652	11,068	32,871	33,904	31,192	21,561	-9,631
	畜産口座	円	35,953	40,187	4,234	42,116	43,703	1,587	27,346	25,141	24,593	26,395	1,802
	未収金	円											
	資産	円	7,292	5,704	-1,588	8,320	6,225	-2,095	6,349	7,503	7,729	4,737	-2,992
産	子牛・育成牛・肥育牛	円	100,522	83,377	-17,146	73,644	68,868	-4,776	81,026	101,866	83,520	82,199	-1,321
	その他	円								4,154	2,370	-1,783	
	計	円	173,977	157,047	-16,930	155,595	161,057	5,462	149,364	170,185	152,710	138,481	-14,229
	建物・構築物	円	114,067	149,490	35,423	150,332	134,154	-16,178	153,723	136,911	147,452	131,724	-15,728
	固定資産	円	55,852	46,271	-9,582	46,016	35,731	-10,286	48,509	77,647	84,923	69,596	-15,327
負 債	土地	円	15,024	15,024		18,830	18,830		14,955	14,955	15,754	15,754	
	繁殖牛	円	254,808	282,769	27,961	274,332	251,639	-22,693	275,755	259,807	264,222	212,231	-51,991
	その他	円											
	計	円	439,751	493,554	53,803	489,510	440,354	-49,156	492,942	489,320	512,351	429,305	-83,046
	繰延勘定	円											
負 債	資産合計	円	613,729	650,601	36,872	645,105	601,411	-43,694	642,305	659,505	665,062	567,786	-97,275
	畜産口座	円	22,236	30,221	7,985	33,933	39,197	5,264	33,982	28,156	31,352	36,672	5,320
	未払金	円	22,062	18,774	-3,288	20,285	17,910	-2,374	12,004	11,135	11,790	2,539	-9,251
	短期借入金	円		829	829	1,039		-1,039	2,303	1,564	-739		
	負債合計	円	30,708	15,630	-15,078	6,152	6,152		8,374	8,911	9,629	8,931	-698
債	計	円	75,006	65,454	-9,551	61,409	63,259	1,850	56,663	49,766	52,771	48,142	-4,629
	長期借入金	円	42,189	31,595	-10,593	27,705	18,339	-9,366	85,668	87,343	97,151	80,188	-16,964
	貸付牛	円	86,916	110,222	23,306	130,347	114,783	-15,564	171,756	130,162	128,469	104,360	-24,109
	その他	円											
	負債合計	円	204,110	207,271	3,161	219,461	196,381	-23,080	314,086	267,270	278,392	232,690	-45,701
資 本	資本金	円	409,618	409,618		425,645	425,645		328,219	328,219	386,670	386,670	
	補助金	円											
	所得	円		31,327	31,327		29,197	29,197		41,979	41,979	23,960	23,960
	その他	円		2,384	2,384		-49,811	-49,811		22,037	22,037	-75,534	-75,534
	資本合計	円	409,618	443,329	33,711	425,645	405,030	-20,614	328,219	392,235	386,670	335,096	-51,574
負債・資本合計	円	613,729	650,601	36,872	645,105	601,411	-43,694	642,305	659,505	665,062	567,786	-97,275	
自己資本比率	%	66.7	68.1	1.4	66.0	67.3	1.4	51.1	59.5	58.1	59.0	0.9	

表1-1 貸借対照表 (繁殖牛1頭当り)

対象年	年	24				24年				24年						
		戸		10		所得上位		所得下位		所得上位		所得下位				
		期	首	末	増	減	期	首	末	増	減	期	首	末	増	減
資	現金	円	1,333	2,000	667							2,667	4,000	1,333		
	預金	円	23,384	27,253	3,869			10,718	9,168			45,219	43,788	-1,431		
	畜産口座	円	26,750	42,665	15,915			20,376	7,257			40,382	64,954	24,573		
	未収金	円		61,507	61,507			123,014	123,014							
	飼料・資材	円	6,505	5,992	-513							13,011	11,984	-1,027		
	子牛・育成牛・肥育牛	円	66,167	91,407	25,240			116,005	58,014			74,343	66,810	-7,534		
	その他	円	2,206	1,681	-525							4,412	3,362	-1,050		
	計	円	126,346	232,505	106,159			270,112	197,453			180,033	194,898	14,865		
	建物・構築物	円	119,710	115,261	-4,448			100,704	9,553			148,268	129,819	-18,450		
	機器具・車両	円	72,623	62,479	-10,145			73,381	-10,634			61,231	51,576	-9,655		
土地	円	19,082	19,082								38,164	38,164				
繁殖牛	円	223,089	192,529	-30,560			206,731	-18,242			221,205	178,327	-42,878			
その他	円															
計	円	434,504	389,351	-45,153			380,817	-19,323			468,868	397,885	-70,983			
繰延勘定	円															
資産合計	円	560,850	621,856	61,005			650,929	178,129			648,902	592,783	-56,119			
畜産口座	円	37,332	35,614	-1,718			29,759	1,683			46,588	41,469	-5,119			
未払金	円	2,544	963	-1,581							5,087	1,925	-3,162			
短期借入金	円		523	523								1,047	1,047			
預託金	円	17,438	15,777	-1,660			12,119	-3,070			19,686	19,436	-250			
その他	円															
計	円	57,313	52,878	-4,436			43,265	41,878	-1,387		71,361	63,877	-7,484			
長期借入金	円	78,309	168,212	89,903			4,237	206,475	202,238		152,381	129,949	-22,432			
貸付金	円	94,352	102,927	8,574			50,050	78,169	28,119		138,654	127,684	-10,970			
その他	円		6,088	6,088				12,176	12,176							
計	円	172,661	277,227	104,565			54,287	296,820	242,533		291,035	257,633	-33,402			
負債合計	円	229,974	330,104	100,130			97,552	338,698	241,146		362,396	321,510	-40,886			
資本金	円	330,876	330,876				375,247	375,247			286,505	286,505				
補助金	円															
所得	円		68,096	68,096			124,960	124,960				11,231	11,231			
その他	円		-107,220	-107,220			-187,977	-187,977				-26,464	-26,464			
計	円	330,876	291,752	-39,125			375,247	312,231	-63,016		286,505	271,273	-15,233			
負債・資本合計	円	560,850	621,856	61,005			472,799	650,929	178,129		648,902	592,783	-56,119			
自己資本比率	%		59.0	46.9	-12.1		79.4	48.0	-31.4		44.2	45.8	1.6			

表1.2 技術実績 (繁殖)

項	20年 10戸平均		21年 9戸平均		22年 11戸平均		23年 10戸平均	
	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす
繁殖規模	頭	15.3	15.2	17.1	16.8	16.8	16.8	めす
子牛生産頭数	頭	12	12	13	13	13	13	6
子牛販売頭数	頭	10	12	13	13	13	13	7
子牛事故頭数	頭	1	1	0	0	1	1	0
子牛1頭当り販売価格	円	430,502	409,783	434,671	392,729	410,523	407,312	425,964
子牛販売時	日	281.4	283.5	274.7	288.9	280.2	283.2	279.9
体重	kg	292.9	302.5	315.7	290.8	309.0	293.9	308.7
体重	kg	1.04	1.07	1.15	1.01	1.10	1.04	1.10
価格	円	1,530	1,445	1,583	1,359	1,465	1,438	1,522
年間繁殖回転率		0.66	0.76				0.77	
繁殖牛1頭当り子牛販売価格	円	292,136	312,870				321,834	
種付回数	回	1.4	1.6				1.7	
分娩間隔	月	13.0	12.7				13.8	
分娩率	%	76.6	79.5				77.3	
子牛事故率	%	5.1	4.6				4.6	
初産月齢	月	24.0	22.9				23.8	
産次	産	5.7	5.6				5.0	
産用牛産次	産	4.7	3.9				5.5	
保留頭数	頭	0.3	0.4				0.2	
年間子牛1頭当り価格	円	398,745	387,688				360,764	
年間母牛1頭当り子牛価格	%	292,136	296,850				287,763	
1日当り	hr	3.9	4.4				4.1	
1日1頭当り	hr	0.28	0.33				0.26	
年間1頭当り	hr	101.1	119.2				95.2	
年間濃厚飼料量	kg	1,248	1,463				1,345	
1頭当り濃厚飼料量(風乾量)	kg	3,626	3,835				3,928	
1日濃厚飼料量	kg	3.4	4.0				3.7	
1頭当り濃厚飼料量(風乾量)	kg	9.9	10.5				10.8	
粗飼料自給率	%	79.9	74.5				67.1	
イナフロー率	%	20.8	20.5				25.7	
年間購入飼料費	円	124,518	124,452				118,990	
1頭当り濃厚飼料費	円	96,184	92,539				82,376	
1日購入飼料費	円	341	341				326	
1頭当り濃厚飼料費	円	264	254				226	
濃厚飼料1kg当り価格	円	76.8	64.3				61.7	

表1.2 技術実績 (繁殖)

項	目		24年 10戸平均		内 訳		24年 所得上位 5戸平均		内 訳		24年 所得下位 5戸平均		内 訳	
	繁殖規模	頭	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす
繁	子牛生産頭数	〃	14	7	7	7	12	6	6	6	19.1	16	8	8
	子牛販売頭数	〃	13	7	6	6	12	6	6	14	14	8	6	6
	子牛事故頭数	〃	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
	子牛1頭当り販売価格	円	435,571	450,936	418,702	418,702	440,825	459,888	421,257	421,257	430,317	441,985	416,146	416,146
殖	子牛販売時	日	271.1	266.8	275.9	275.9	269.5	263.0	277.0	277.0	272.6	270.5	274.9	274.9
	体重	kg	286.9	297.8	273.1	273.1	292.1	304.0	279.1	279.1	281.6	291.6	267.0	267.0
	体 重	〃	1.06	1.12	0.99	0.99	1.08	1.16	1.01	1.01	1.03	1.08	0.97	0.97
	価 格	円	1,607	1,690	1,517	1,517	1,636	1,749	1,521	1,521	1,579	1,634	1,514	1,514
年間繁殖回転率		0.78				0.84				0.74				
繁殖牛1頭当り子牛販売価格	円	346,295				359,122				333,469				
種付回数	回	2.0				2.1				1.9				
分娩間隔	月	13.2				13.4				13.0				
分娩率	%	83.7				83.8				83.7				
子牛事故率	〃	7.9				6.8				8.8				
初産月齢	月	23.7				24.0				23.4				
産次	産	5.2				5.3				5.1				
廃用牛産次	〃	7.8				7.4				8.1				
保留頭数	〃	0.2				0.2				0.2				
年間子牛1頭当り価格	円	398,501				397,574				399,429				
年間母牛1頭当り子牛価格	%	319,797				328,667				310,926				
勞	1日当り	hr	4.8			4.6				5.0				
	1日1頭当り	〃	0.33			0.35				0.31				
	年間1頭当り	〃	120.2			127.4				113.1				
働	年間濃厚飼料量	kg	1,413			1,565				1,261				
	1頭当り	〃	3,252			2,803				3,700				
	1日	〃	3.9			4.3				3.5				
	1頭当り	〃	8.9			7.7				10.1				
飼	粗飼料	%	68.5			70.8				66.2				
	自給率	〃	28.1			46.5				9.7				
	購入飼料費	円	120,603			118,727				122,480				
	1頭当り	〃	86,622			91,825				81,420				
料	1日	〃	330			325				336				
	1頭当り	〃	237			252				223				
	濃厚飼料1kg	〃	62.8			61.2				64.4				

6 近年の畜産コンサルタントにおける分析数値(総括)

(1) 黒毛和種去勢肥育

区 分		単位	20年	21年	22年	23年	24年
1	集計件数	戸	7	8	8	8	8
2	肥育規模	頭	47.8	44.6	42.6	41.6	40.8
【収益】							
1	肥育牛1頭当り肉用牛収益	円	616,762	485,937	532,320	523,550	495,139
2	肥育牛1頭当り事業外収益	円	56,615	100,954	84,008	104,379	235,740
3	肥育牛1頭当り所得	円	-8,005	-30,758	26,883	33,888	159,437
【生産費用】							
1	肥育牛1頭当り差引生産費用	円	655,610	596,229	564,583	576,950	572,350
2	肥育牛1頭当り購入飼料費	円	182,746	147,548	151,766	164,339	166,281
3	濃厚飼料1kg当り価格	円	61.1	50.9	49.7	52.9	53.4
4	1日1頭当り購入飼料費	円	405	404	416	450	456
5	販売牛1頭当り素畜費(販売牛分)	円	589,792	558,198	443,487	434,248	445,817
【技術】							
1	販売牛1頭当り平均価格	円	991,121	910,978	908,867	838,702	868,336
2	年間肥育回転率		0.62	0.53	0.61	0.59	0.58
3	肥育日数	日	610	621	616	616	611
4	事故率	%	0.3	2.0	2.1	1.5	1.5
5	出荷体重	kg	756.2	755.1	784.1	781.3	773.5
6	枝肉1kg当り価格	円	2,042	1,880	1,844	1,685	1,740
7	飼料要求率(濃厚飼料)		10.6	11.7	12.0	10.8	11.3
8	1日1頭当り増価額	円	657	494	647	631	657
【貸借】							
1	肥育牛1頭当り資産額	円	1,043,441	907,234	913,578	937,479	1,035,519
2	肥育牛1頭当り負債額	円	123,503	124,445	144,541	127,940	206,704
3	肥育牛1頭当り自己資本額	円	919,938	782,789	769,036	809,539	828,815
4	肥育牛1頭当り流動資産 畜産口座増減	円	43,185	13,776	20,402	2,018	34,495
5	自己資本比率	%	88.2	86.3	84.2	86.4	80.0
6	期首期末自己資本増減	円	-20,477	-51,789	-38,476	-1,886	63,336
7	その他部門外収支	円	-12,472	-21,031	-65,359	-35,774	-96,101

(2) 黒毛和種めす肥育

区 分		単位	20年	21年	22年	23年	24年
1	集計件数	戸	6	6	7	7	7
2	肥育規模	頭	70.0	63.5	48.0	81.0	76.5
【収益】							
1	肥育牛1頭当り肉用牛収益	円	521,095	466,041	436,890	418,941	484,829
2	肥育牛1頭当り事業外収益	円	28,578	69,939	50,173	77,861	252,638
3	肥育牛1頭当り所得	円	-2,196	4,452	25,566	47,548	191,259
【生産費用】							
1	肥育牛1頭当り差引生産費用	円	518,640	503,785	441,166	432,275	511,992
2	肥育牛1頭当り購入飼料費	円	169,073	142,391	141,229	158,968	165,929
3	濃厚飼料1kg当り価格	円	64.4	52.7	51.3	54.7	55.7
4	1日1頭当り購入飼料費	円	463	390	387	436	455
5	販売牛1頭当り素畜費(販売牛分)	円	482,842	462,043	368,780	340,541	367,648
【技術】							
1	販売牛1頭当り平均価格	円	880,037	835,365	858,149	764,374	806,646
2	年間肥育回転率		0.57	0.58	0.47	0.52	0.56
3	肥育日数	日	669	667	670	683	682
4	事故率	%	2.1	1.6	2.6	1.1	1.1
5	出荷体重	kg	670.2	654.2	658.3	660.6	662.3
6	枝肉1kg当り価格	円	2,118	2,034	2,082	1,841	1,926
7	飼料要求率(濃厚飼料)		11.6	12.0	12.5	11.9	12.4
8	1日1頭当り増価額	円	558	527	675	621	637
【貸借】							
1	肥育牛1頭当り資産額	円	711,568	577,793	582,838	603,291	741,570
2	肥育牛1頭当り負債額	円	731,103	595,825	561,420	614,756	522,378
3	肥育牛1頭当り自己資本額	円	-19,535	-18,032	21,418	-11,465	219,193
4	肥育牛1頭当り流動資産 畜産口座増減	円	3,144	7,326	-456	13,226	44,772
5	自己資本比率	%	-2.7	-3.1	3.7	-1.9	29.6
6	期首期末自己資本増減	円	-73,026	-28,224	3,096	8,518	135,868
7	その他部門外収支	円	-70,830	-32,676	-22,470	-39,030	-55,392

(3) 黒毛和種繁殖

区 分		単位	20年	21年	22年	23年	24年
1	集計件数	戸	10	9	11	10	10
2	繁殖規模	頭	15.3	15.2	17.1	16.8	16.6
【収益】							
1	繁殖牛1頭当り子牛販売収入	円	306,081	312,870	328,963	321,834	346,295
1	繁殖牛1頭当り事業外収益	円	31,673	40,095	48,981	54,906	81,091
2	繁殖牛1頭当り所得	円	31,327	29,197	41,979	23,960	68,096
【生産費用】							
1	繁殖牛1頭当り差引生産費用	円	340,283	380,939	351,300	379,381	409,222
2	繁殖牛1頭当り購入飼料費	円	124,413	124,452	130,567	118,990	120,603
3	濃厚飼料1kg当り価格	円	76.8	64.3	60.5	61.7	62.8
4	1日1頭当り購入飼料費	円	341	341	358	326	330
【技術】							
1	子牛1頭当り販売価格	円	430,502	409,783	397,613	407,312	435,571
2	年間繁殖回転率		0.66	0.76	0.78	0.77	0.78
3	分娩率	%	76.6	79.5	75.4	77.3	83.7
4	分娩間隔	月	13.0	12.7	13.0	13.8	13.2
5	子牛事故率	%	5.1	4.6	8.5	4.6	7.9
6	粗飼料自給率	%	79.9	74.5	70.7	67.1	68.5
7	1日1頭当り濃厚飼料量	kg	3.4	4.0	4.4	3.7	3.9
8	1日1頭当り粗飼料量	kg	9.9	10.5	10.1	10.8	8.9
【貸借】							
1	繁殖牛1頭当り資産額	円	650,601	601,411	659,505	567,786	621,856
2	繁殖牛1頭当り負債額	円	207,271	196,381	267,270	232,690	330,104
3	繁殖牛1頭当り自己資本額	円	443,329	405,030	392,235	335,096	291,752
4	自己資本比率	%	68.1	67.3	59.5	59.0	46.9
5	期首期末自己資本増減	円	33,711	-20,614	64,016	-51,574	-39,125
6	その他部門外収支	円	2,384	-49,811	22,037	-75,534	-107,220