

平成 22 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](mailto:jyln@po.sphere.ne.jp)

社団法人 山形県畜産協会

# 目 次

|   |                                   |    |
|---|-----------------------------------|----|
| 1 | はじめに                              | 1  |
| 2 | 集計結果と分析                           | 1  |
|   | (1) 黒毛和種去勢肥育                      | 1  |
|   | ア 飼養規模について                        | 1  |
|   | イ 肥育牛1頭当り損益について                   | 1  |
|   | ウ 肥育牛1頭当り生産費用について                 | 3  |
|   | エ 肥育牛1頭当り財務について                   | 4  |
|   | オ 肥育経営の技術について                     | 5  |
|   | カ 黒毛和種去勢肥育経営の所得上位平均<br>とコンサル平均の比較 | 7  |
|   | (2) 黒毛和種めす肥育                      | 8  |
|   | ア 飼養規模について                        | 8  |
|   | イ 肥育牛1頭当り損益について                   | 8  |
|   | ウ 肥育牛1頭当り生産費用について                 | 9  |
|   | エ 肥育牛1頭当り財務について                   | 10 |
|   | オ 肥育経営の技術について                     | 11 |
|   | カ 黒毛和種めす肥育経営の所得上位平均<br>とコンサル平均の比較 | 14 |
|   | (3) 黒毛和種繁殖                        | 15 |
|   | ア 飼養規模について                        | 15 |
|   | イ 肥育牛1頭当り損益について                   | 15 |
|   | ウ 肥育牛1頭当り生産費用について                 | 17 |
|   | エ 肥育牛1頭当り財務について                   | 19 |

|     |                          |    |
|-----|--------------------------|----|
| オ   | 肥育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コンサル平均の比較 | 21 |
| 3   | まとめ                      | 22 |
| 4   | 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                   | 35 |
| 表9  | 生産費用                     | 35 |
| 表10 | 損益計算                     | 36 |
| 表11 | 貸借対照表                    | 37 |
| 表12 | 技術実績                     | 39 |
| 5   | 近年の畜産コンサルタントにおける分析数値（総括） | 40 |
| (1) | 黒毛和種去勢肥育                 | 40 |
| (2) | 黒毛和種めす肥育                 | 41 |
| (3) | 黒毛和種繁殖                   | 42 |

## 1 はじめに

平成 22 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 8 事例）、黒毛和種めす肥育 7 事例（継続 6 事例）、黒毛和種繁殖 11 事例（継続 10 事例）について分析し、平成 18 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 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 42.6 頭であった。

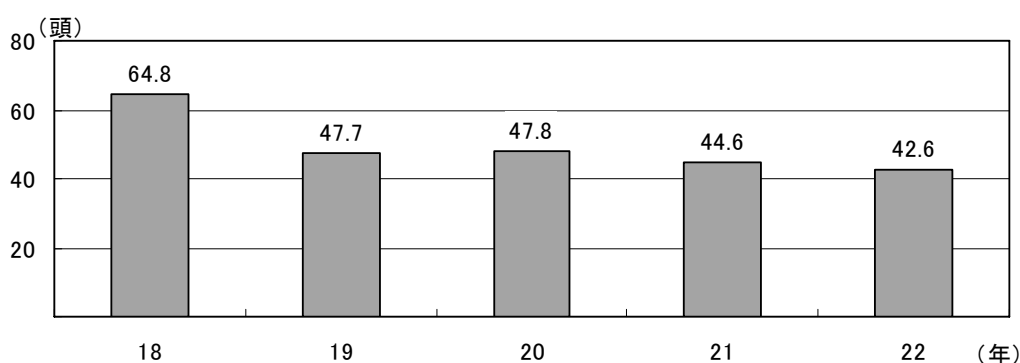


図1 肥育規模

#### 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 532,320 円（前年比 109.5%）で前年の 485,937 円に比べ増加した（図 3）。

この要因である肥育牛 1 頭当り販売価格を見ると 908,867 円（前年比 99.7%）で前年の 910,978 円と差はなかったが（図 4）、年間肥育回転率は 0.61%と前年の 0.53%より高くなっており（図 5）、事故率は 2.1%と前年の 2.0%と差がなかった（図 6）。このように、肥育 1 頭当り販売価格や事故率に差はなかったが、年間肥育回転率が増加したために肉用牛収益は増加した。なお、枝肉単価は減少したが、出荷体重を増やすことにより販売価格を維持している。

次に所得をみると肥育牛 1 頭当り 26,883 円で前年の -30,758 円より増加している（図 3）。

この主な要因としては、事業外収益は 84,008 円と前年に比べ 16,946 円減少し、販売経費及び一貫管理費が 77,032 円と前年に比べ 7,510 円増加しているが、肉用牛収益が 532,320 円と前年に比べ 46,383 円増加したことと、肥育牛 1 頭当り差引生産費用が 564,583 円と前年に比べ 31,646 円減少したことによる（図 2）。なお、所得率は 5.1%（指標 15%）と低い状況にある。

| マイナス要因   |   | プラス要因   |
|--|---|---|
| 1 肥育牛1頭当り事業外収益の減少<br>84,008円(前年100,954円)<br>前年比83.2% | < | 1 肥育牛1頭当り肉用牛収益の増加<br>532,320円(前年485,937円)<br>前年比109.5%<br>2 年間肥育回転率の向上<br>0.61(前年0.53)<br>3 肥育牛1頭当り差引生産費用の減少<br>564,583円(前年596,229円)<br>前年比94.6%<br>4 肥育牛1頭当り事業外費用の減少<br>12,614円(前年13,555円)<br>前年比93.1% |

図2 肥育牛1頭当り所得が上がった要因

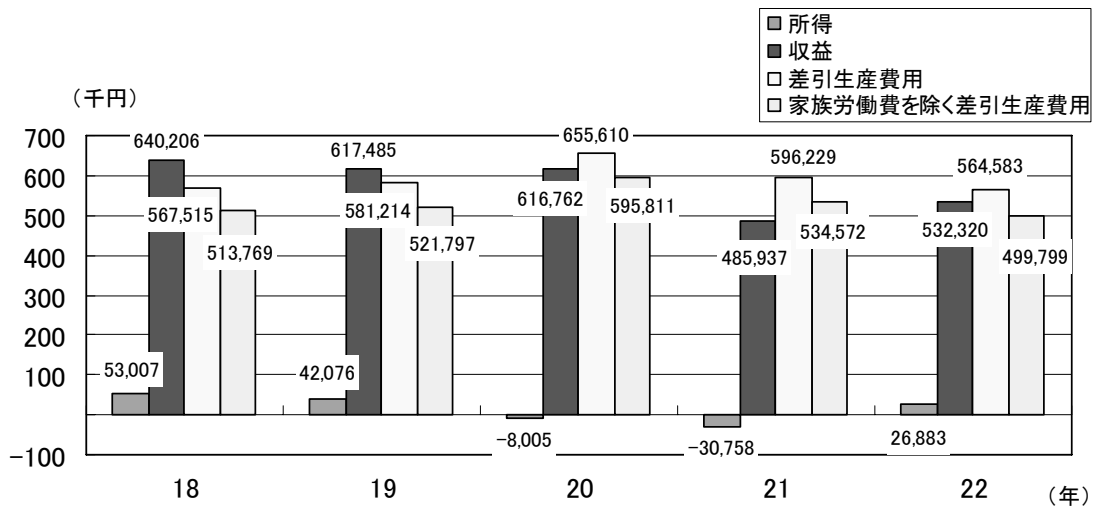


図3 肥育牛1頭当り所得・収益・差引生産費用

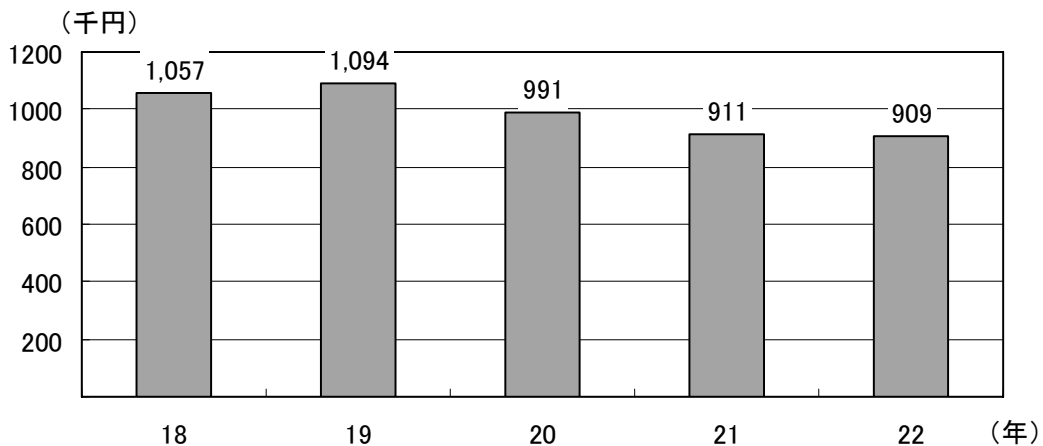


図4 販売牛1頭当り平均価格

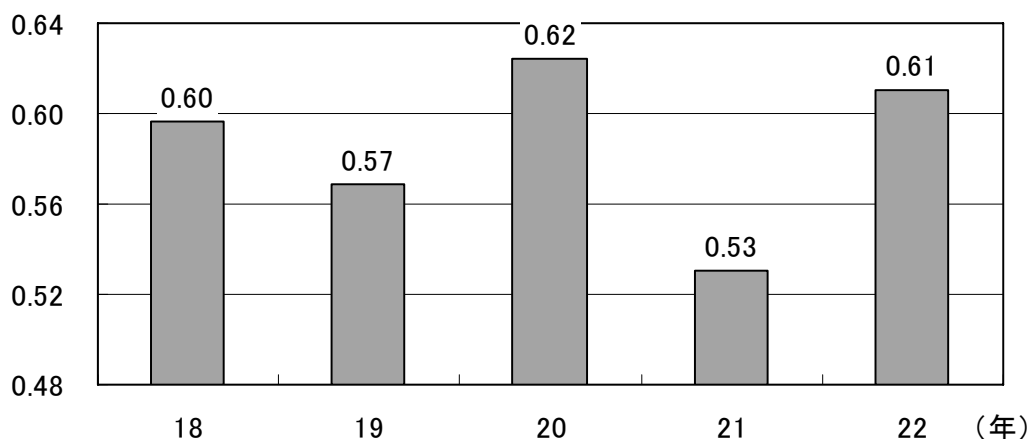


図5 肥育回転率

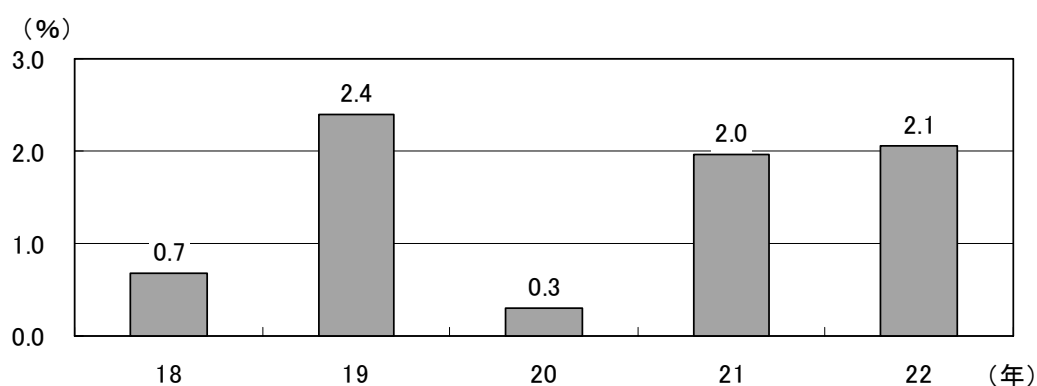


図6 事故率

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28%を占める購入飼料費（当期購入分）は、151,766円で前年の147,548円に比べ102.9%に増加した（図8）。要因としては濃厚飼料1kg当り価格が49.7円と前年の50.9円より減少したが、1日1頭当り濃厚飼料量が8.0kgと前年の7.6kgより増加したことによる。

また、生産費用の中で51%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、281,083円で前年の312,891円に比べ89.8%に減少した（図8）。

結果として差引生産費用が前年の596,229円に対して564,583円（前年比94.7%）に減少した（図3）。

| 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<br>151,766円（前年147,548円）<br>前年比102.9% | < | 1 肥育牛1頭当り素畜費（販売牛の導入時価格）の減少<br>281,083円（前年312,891円）<br>前年比89.8% |

図7 肥育牛1頭当り差引生産費用が減少した要因

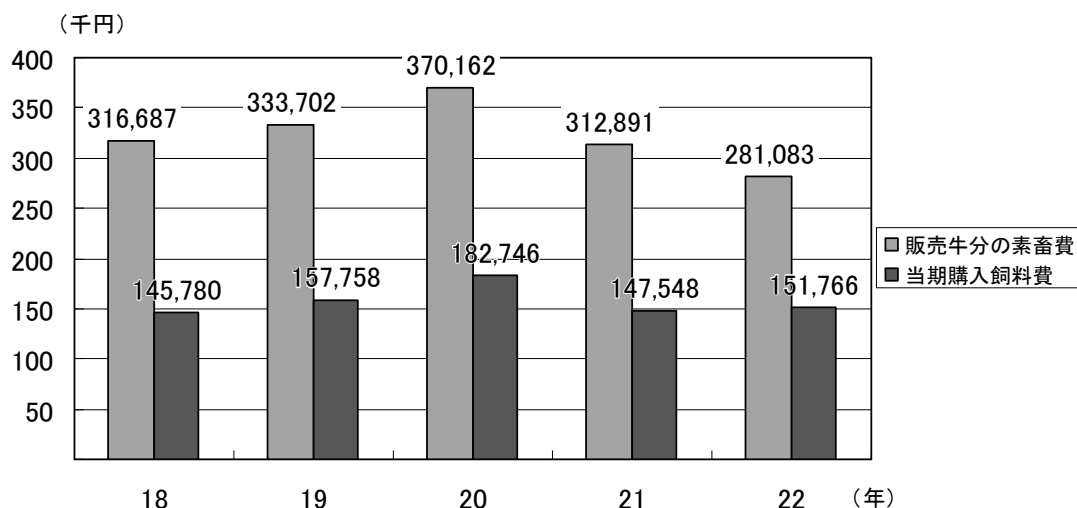


図8 肥育牛1頭当り販売牛分の素畜費・当期購入飼料費

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22,525円減少している。特に流動資産の中の肥育牛棚卸し評価額は17,108円減少している(図9)。

次に負債合計は15,950円増加した。特に、流動負債の預託牛残高は15,089円増加し、固定負債の長期借入金残高が8,190円増加している。平成20年、21年の資金繰りが非常に厳しかったことで預託牛や長期借入金が増加する傾向にあった。

このように、資産合計が減少し、負債合計が増加したため、資本合計(自己資本)は38,476円減少した(図9)。

期末の自己資本比率(自己資本/資産)を見ると84.2%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10)。

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627.7%(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、624.0%(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22,525円減少」   | 「肥育牛1頭当り15,950円増加」 |
| 1 肥育牛棚卸し評価額(流動資産)  | 1 預託牛残高(流動負債)      |
| 17,108円減少  | 15,089円増加          |
|  | 2 長期借入金(固定負債)      |
|  | 8,190円増加           |
|  | 資 本                |
|  | 「肥育牛1頭当り38,476円減少」 |
|  | 1 所得 26,883円       |
|  | 2 その他 -65,359円     |
| 自己資本比率   | 84.2%(指標50%以上)     |
| 資産は減少し、負債が増加しているため資本が減り財務内容は悪くなっている。ただし、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9 肥育牛1頭当り財務内容が悪化した要因

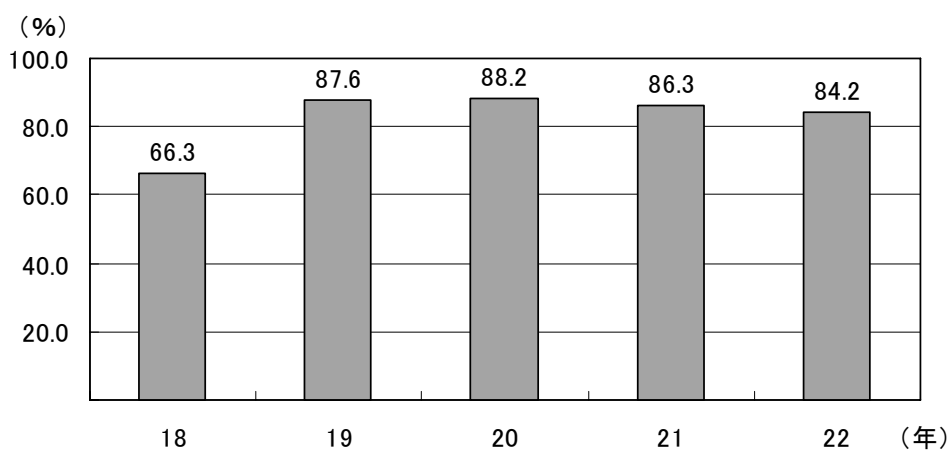


図10 自己資本比率

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647円(前年比131%)で前年の494円よりも増加した(図12)。

表4の技術実績の内訳を見ると、プラス要因としては販売牛の導入時素牛価格平均が443,487円と前年の558,198円よりも79.4%に減少した点がある。

なお、枝肉1kg価格は1,824円(前年1,900円)と下がったが、出荷体重は784.1kg(前年755.1kg)と伸びたことにより販売牛1頭当り平均価格は908,867円(前年910,978円)と前年比99.8%と横ばいに抑えることができた。

このように、1日1頭当り増価額の向上が所得の増加に結びついた。

| マイナス要因                                      |   | プラス要因   |
|---|---|---|
| 1 枝肉1kg価格の減少<br>1,824(前年1,900円)<br>前年比96.0% | < | 1 素畜費(当期販売牛分)の減少<br>443,487円(前年558,198円)<br>前年比79.4%  |
|   |   | 2 出荷体重の増加<br>784.1kg(前年755.1kg)<br>前年比103.8%          |
|   |   | 1 販売牛1頭当り販売価格は横ばい<br>908,867円(前年910,978円)<br>前年比99.8% |
|   |   | 2 事故率は横ばい<br>2.1%(前年2.0%)                             |

図11 1日1頭当り増価額が上がった要因



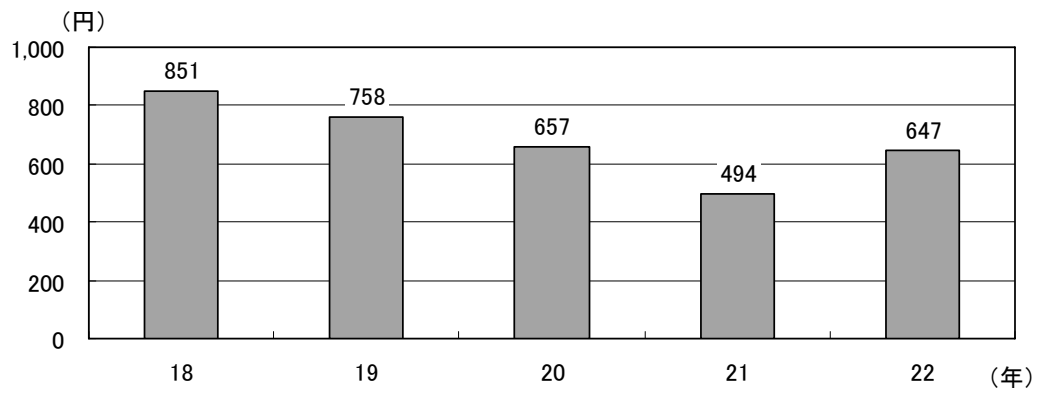


図12 1日1頭当り増価額

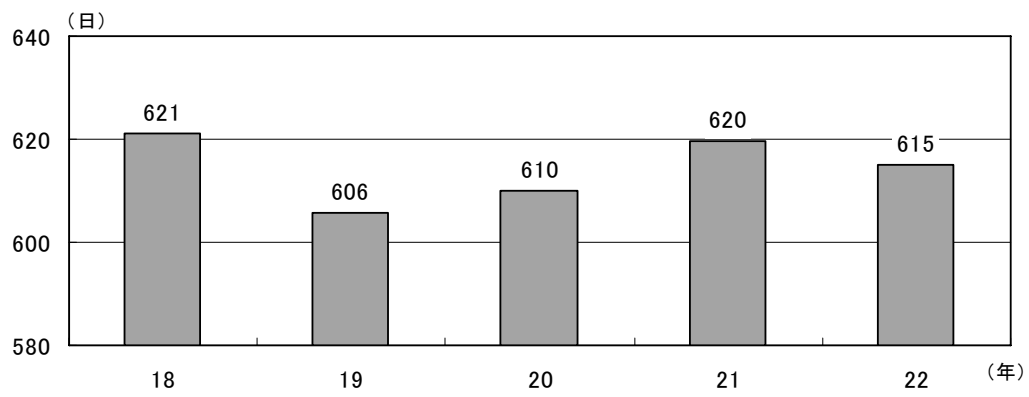


図13 肥育日数(正常販売分)

カ. 黒毛和種去勢肥育経営の所得上位平均とコンサル平均の比較

集計事例 8 件のうち所得上位 40%の 3 件と平均値を比較した。

< 所得上位の特徴 >

① 生産費用

所得上位はコンサル平均と比べて主に購入飼料費及び素畜費が安い。所得上位の肥育牛 1 頭当り差引生産費用は 541,909 円とコンサル平均の 564,583 円に比べ 22,674 円安い。(表 1)

② 収益

所得上位の肥育牛 1 頭当り所得 68,322 円とコンサル平均 26,883 円との差は 41,439 円になっている。要因としては、肉牛販売価格平均が 935,436 円とコンサル平均の 908,867 円より 26,569 円高く、肥育回転率は 0.64 でコンサル平均の 0.61 より高いことによる。マイナス要因として、事故率は 3.4%でコンサル平均の 2.1%より高く、肥育日数は 623 日でコンサル平均の 615 日より長い。(表 2、表 4)

③ 財務

所得上位は、流動資産の中の畜産口座が肥育牛 1 頭当り 32,930 円増加しており、コンサル平均の 20,402 円より大きい。自己資本比率は 77.8%でコンサル平均の 84.2%より低いが指標の 50%以上であり負債の少ない財務内容である。(表 3)

④ 技術

飼料要求率が 10.5 とコンサル平均の 10.7 より低い。出荷体重が 794.1kg とコンサル平均の 784.1kg より大きい。枝肉 1kg 当り価格は 1,866 円とコンサル平均の 1,824 円より高い。1 日 1 頭当り増価額は 679 円でコンサル平均の 647 円より高い。(表 4)

| 所得上位のマイナス要因  |   | 所得上位のプラス要因  |
|--|---|---|
| <b>【技術】</b><br>1 事故率が高い<br>3.4% (コンサル平均 2.1%)<br>2 肥育日数が長い<br>623 日 (コンサル平均 615 日)<br><b>【財務】</b><br>1 自己資本比率が低い<br>77.8% (コンサル平均 84.2%) | < | <b>【収益】</b><br>1 肥育牛 1 頭当り肉用牛収益が高い<br>563,447 円 (コンサル平均 532,320 円)<br><b>【生産費用】</b><br>1 肥育牛 1 頭当り差引生産費用が低い<br>541,909 円 (コンサル平均 564,583 円)<br>2 1 日 1 頭当り購入飼料費が低い<br>406 円 (コンサル平均 416 円)<br>3 肥育牛 1 頭当り素畜費 (販売牛分) が低い<br>437,989 円 (コンサル平均 443,487 円)<br><b>【技術】</b><br>1 肉牛 1 頭当り販売価格平均が高い<br>935,436 円 (コンサル平均 908,867 円)<br>2 年間肥育回転率が高い<br>0.64 (コンサル平均 0.61)<br>3 出荷体重が大きい<br>794.1kg (コンサル平均 784.1kg)<br>4 枝肉 1kg 当り価格が高い<br>1,866 円 (コンサル平均 1,824kg)<br>5 飼料要求率 (濃厚飼料) が良い<br>10.5 (コンサル平均 10.7)<br>6 1 日 1 頭当り増価額が高い<br>679 円 (コンサル平均 647 円)<br><b>【財務】</b><br>1 流動資産 畜産口座 (肥育牛 1 頭当り) の<br>増加額が大きい<br>32,930 円増加 (コンサル平均 20,402 円) |
|  |   | 差のないもの  |
|  |   | <b>【生産費用】</b><br>1 濃厚飼料 1kg 当り価格は横ばい<br>49.9 円/kg (コンサル平均 49.7 円/kg)  |

図 1 4 去勢肥育経営の所得上位平均とコンサル平均の比較

(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 68.0 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 25,566 円で前年の 4,452 円より増加した (図 16)。

この要因は、肥育牛 1 頭当り肉牛販売収益が 436,890 円と前年の 466,041 円に比べ 93.7%に減少し、また事業外収益が 50,173 円と前年の 69,939 円より減少したが、差引生産費用が 441,166 円と前年の 503,785 円に比べ 87.5%に減少し、販売及び一般管理費が 47,947 円と前年の 49,171 円より減少し、事業外費用が 20,805 円と前年の 22,752 円より減少したことによる。なお、所得率は 5.9% (指標 15%) と低い状況にある。

| マイナス要因  | プラス要因  |
|---|--|
| 1 肥育牛 1 頭当り肉牛販売収益は減少<br>436,890 円 (前年 466,041 円)<br>前年比 93.7% | 1 肥育牛 1 頭当り差引生産費用の減少<br>441,166 円 (前年 503,785 円)<br>前年比 87.5%  |
| 2 肥育牛 1 頭当り事業外収益の減少<br>50,173 円 (前年 69,939 円)<br>前年比 71.7%    | 2 肥育牛 1 頭当り販売及び一般管理費の減少<br>47,947 円 (前年 49,171 円)<br>前年比 97.5% |
| 3 年間肥育回転率の減少<br>0.47 (前年 0.56)<br>前年比 83.9%                   | 3 肥育牛 1 頭当り事業外費用の減少<br>20,805 円 (前年 22,752 円)<br>前年比 91.4%     |

図 15 肥育牛 1 頭当り所得が上がった要因

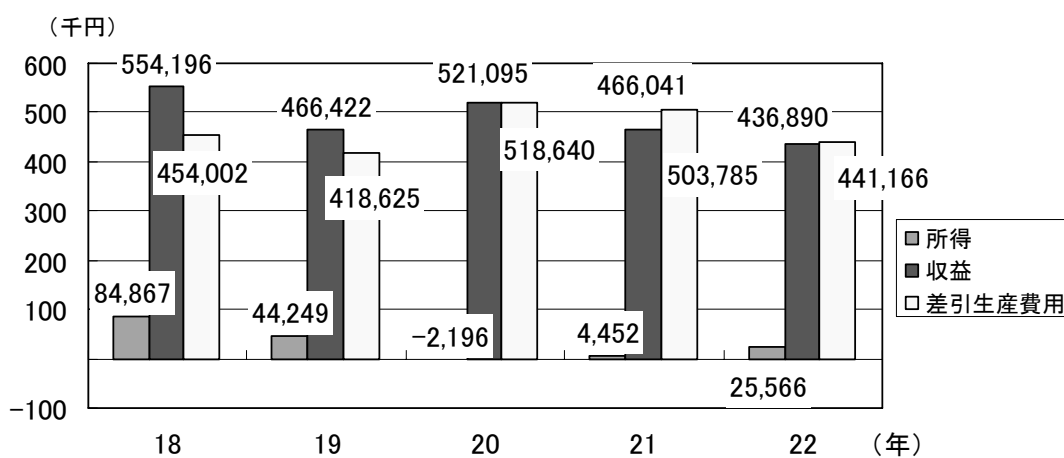


図 16 肥育牛 1 頭当り所得・収益・差引生産費用

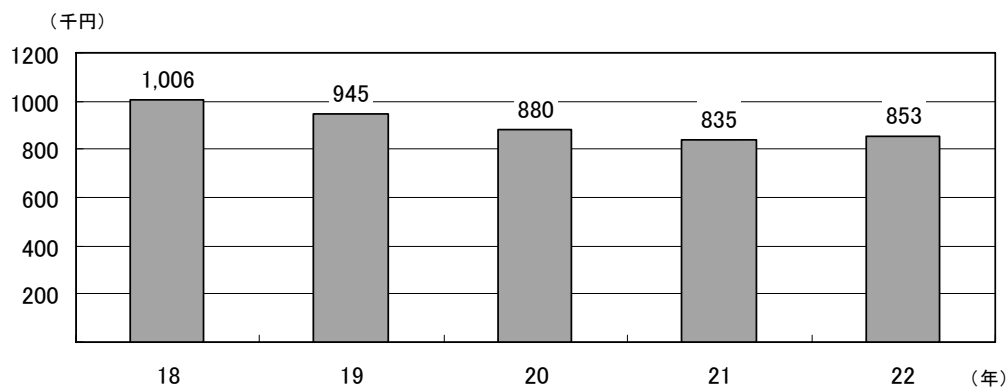


図17 販売牛1頭当り平均価格

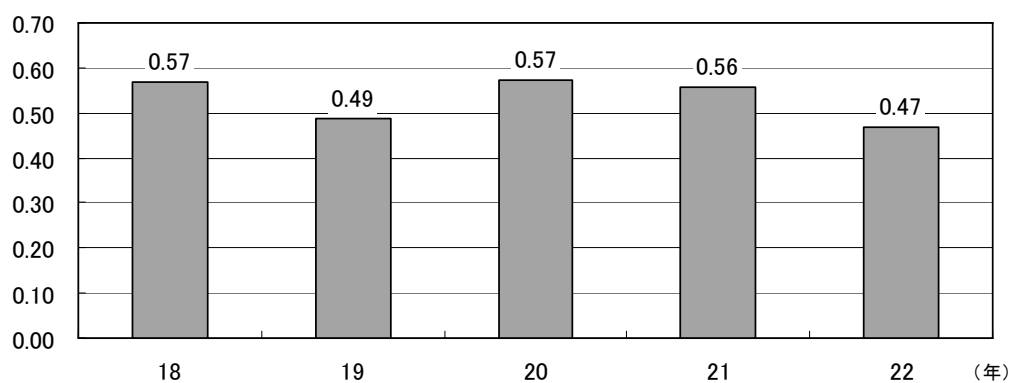


図18 肥育回転率

ウ. 肥育牛1頭当り生産費用について

生産費用 36%を占める購入飼料費（当期購入分）は、141,229 円（前年比 99.2%）で前年の 142,391 円に比べ横ばいであった（図16）。

次に生産費用の中で 45%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、178,967 円（前年比 66.4%）で前年の 269,222 円より減少した（図20）。

結果として差引生産費用は肥育牛 1 頭当り 441,166 円と前年の 503,785 円に比べ 87.6%に減少した（図16）。

| マイナス要因 |   | プラス要因   |
|--------|---|---|
| なし     | < | 1 素畜費（販売牛の導入時価格）の減少<br>178,967 円（前年 269,222 円）<br>前年比 66.4% |
|        |   | 変化なし  |
|        |   | 1 購入飼料費（当期購入分）は横ばい<br>141,229 円（前年 142,391 円）<br>前年比 99.1%  |

図19 肥育牛1頭当り差引生産費用が減少した要因

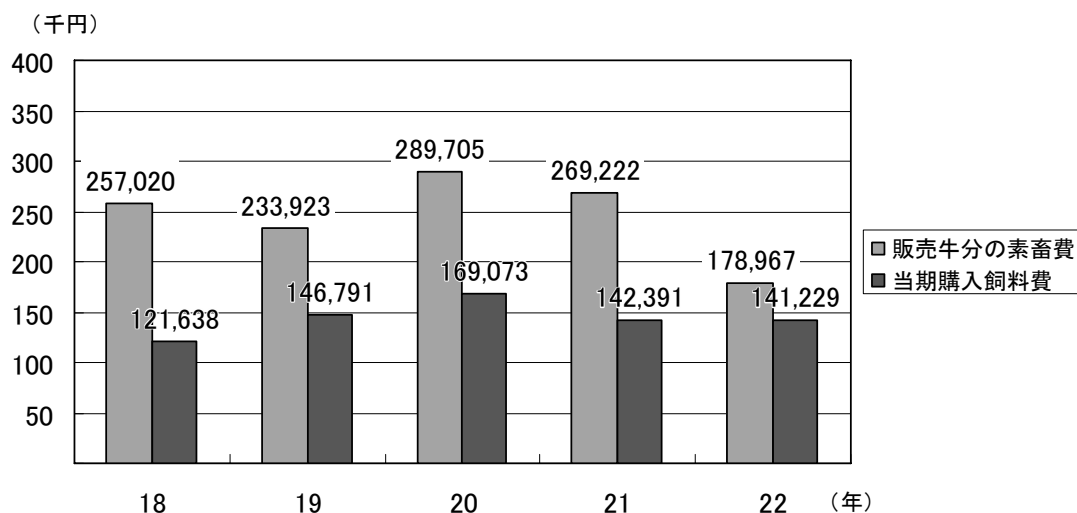


図20 肥育牛1頭当たり販売牛分の素畜費・当期購入飼料費

エ. 肥育牛1頭当たり財務について

肥育牛1頭当たり資産合計は肥育牛棚卸し評価額の減少等により期首から期末にかけて42,621円減少した。負債合計は預託牛や未払い金の減少等により45,717円減少しており、資産と負債が共に減少したが負債の減少の方が大きいので資本合計は3,096円増加した(図21)。

このように、財務内容は改善傾向にあったが、期末の自己資本比率(自己資本/資産)は3.7%と負債の多い状況である(図22)。

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157.3%(指標150%以上)と指標値を達成している。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、28.3%(指標100%以上)と低く、負債に依存した財務内容である。

| 資 産                 | 負 債                  |
|---------------------|----------------------|
| 「肥育牛1頭当たり42,621円減少」 | 「肥育牛1頭当たり45,717円減少」  |
| 1 肥育牛棚卸評価額(流動資産)    | 1 預託牛(流動負債)69,015円減少 |
| 47,106円減少           | 2 未払金(流動負債)20,024円減少 |
|                     | 資 本                  |
|                     | 「肥育牛1頭当たり3,096円増加」   |
|                     | 1 所得 25,566円         |
|                     | 2 その他 -22,470円       |
| 自己資本比率              | 3.7%(指標50%以上)        |

資産及び負債が共に減少しているが、負債に減少の方が大きいため資本が増加し、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3.7%と指標より低く負債の多い財務内容となっている。

図21 肥育牛1頭当たり財務内容が改善された要因

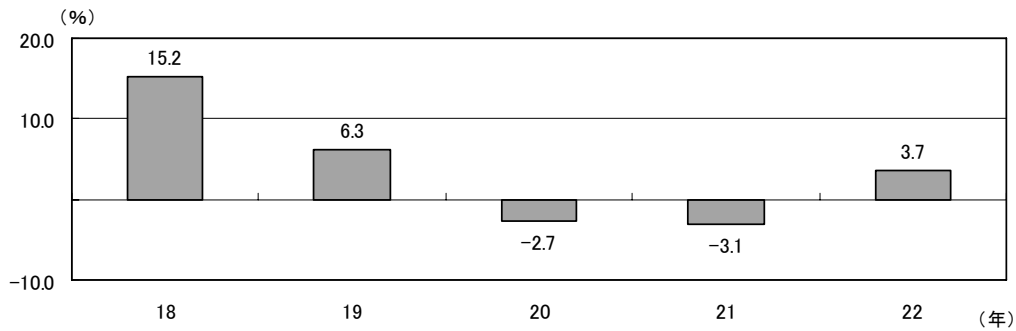


図22 自己資本比率

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675円（前年比128.0%）で前年の527円より上がった（図24）。

技術実績で良かった点をみると、素畜費（当期販売牛分）は368,780円（前年462,043円）と減少したこと、販売牛1頭当り価格が853,380円（前年835,365円）と増加し、事故率は1.5%（前年1.6%）と減少し（図25）、枝肉1kg価格が2,046円（前年2,016円）と増加した点が上げられる。（図28）なお、枝肉1kg価格が上がった要因は上物率が68.1%と前年の56.3%に比べ向上したことによる。

| マイナス要因 |   | プラス要因   |
|--------|---|---|
| なし     | < | 1 素畜費（当期販売牛分）の減少<br>368,780円（前年462,043円）<br>前年比79.8%  |
|        |   | 2 販売牛1頭当り販売価格の増加<br>853,380円（前年835,365円）<br>前年比102.2% |
|        |   | 3 事故率の減少<br>1.5%（前年1.6%）<br>前年比93.8%                  |
|        |   | 4 枝肉1kg価格の増加<br>2,046円（前年2,016円）<br>前年比101.4%         |
|        |   | 変化なし  |
|        |   | 1 肥育日数は横ばい<br>671日（前年669日）<br>前年比100.3%               |
|        |   | 2 出荷体重は横ばい<br>665.5kg（前年662.4kg）<br>前年比100.5%         |

図23 1日1頭当り増価額が上がった要因

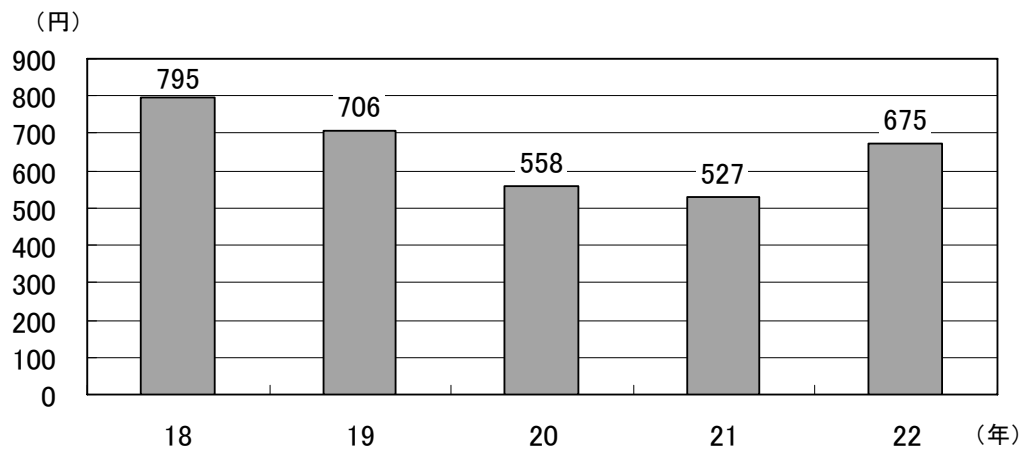


図24 1日1頭当り増価額

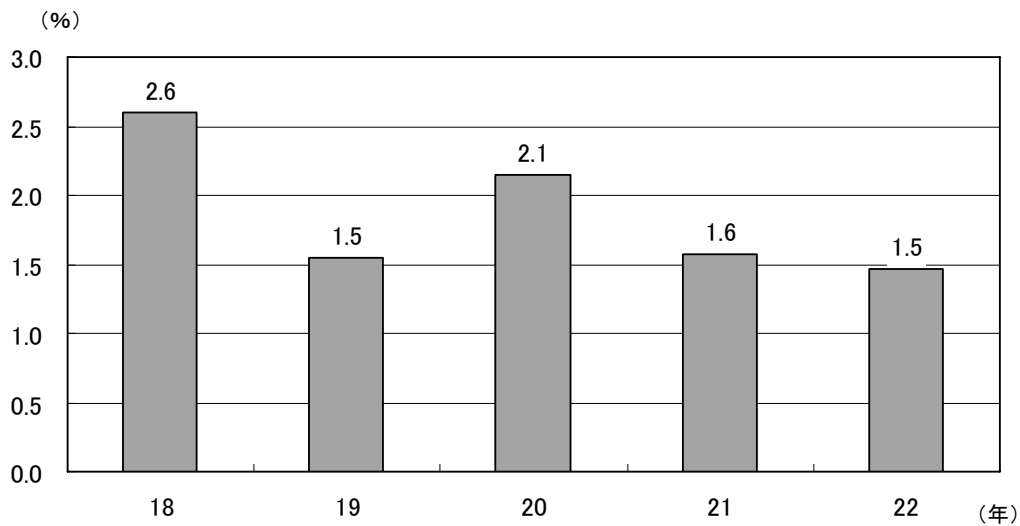


図25 事故率

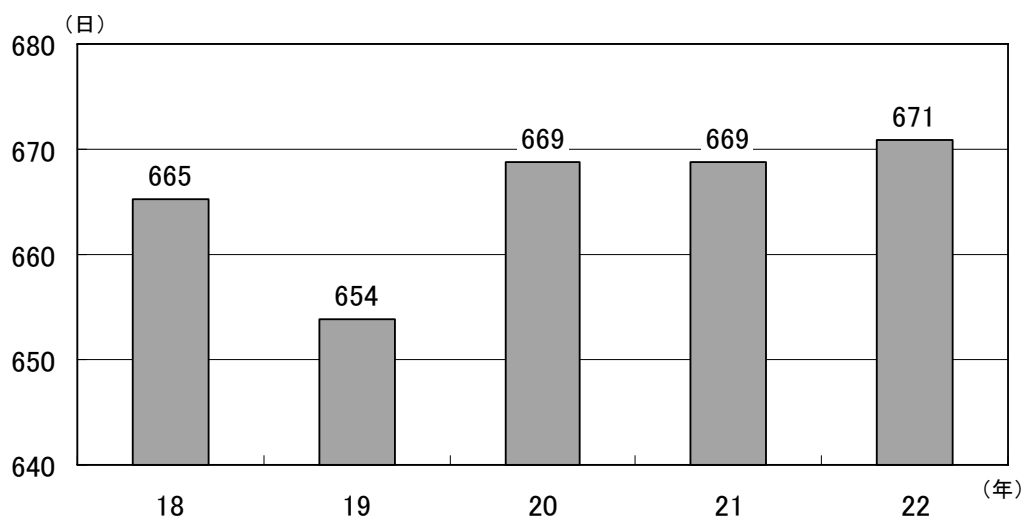


図26 肥育日数(正常販売分)

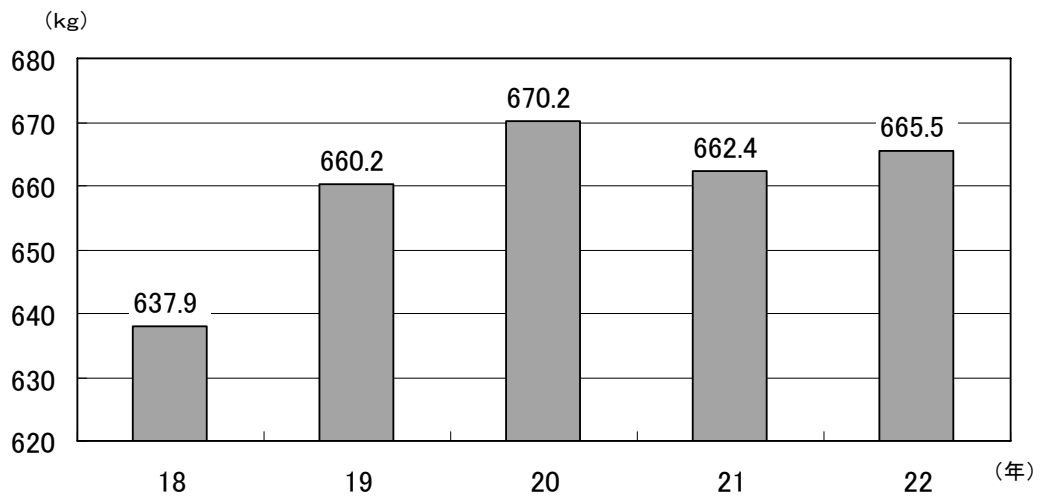


图27 販売体重

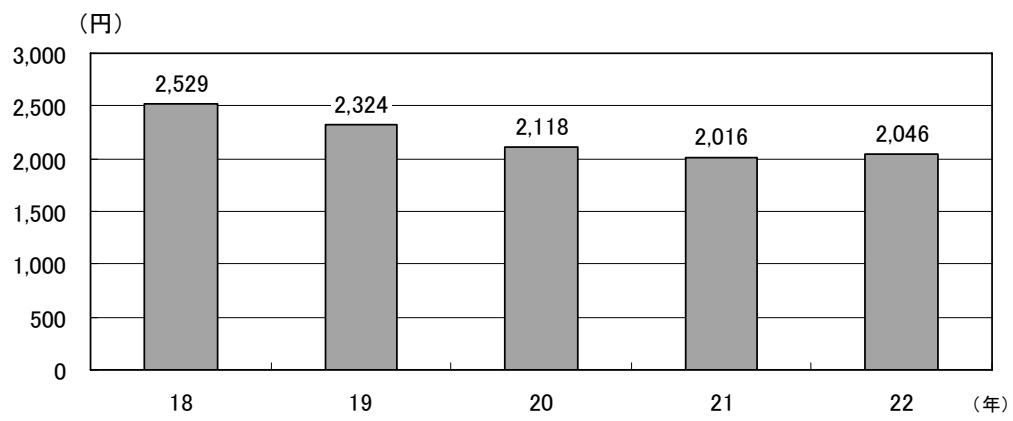


图28 枝肉kg単価



カ. めす肥育経営の所得上位平均とコンサル平均の比較

集計事例7件のうち所得上位40%の3件と平均値を比較した。

<所得上位の特徴>

① 生産費用

所得上位の特徴として肥育牛1頭当りもと畜費(販売牛分)が142,361円とコンサル平均の178,967円より36,606円安い。マイナス要因としては、肥育牛1頭当り購入飼料費(当期)は146,818円とコンサル平均141,229円より高く、要因としては濃厚飼料1kg当り価格が53.7円とコンサル平均の51.3円より高く、1日1頭当り濃厚飼料量は7.1kgとコンサル平均の6.7kgより多いためである(表5、表8)。

差引生産費用は肥育牛1頭当り385,238円とコンサル平均の441,166円より55,928円低い。

② 収益

所得上位の肥育牛1頭当り収益は408,095円とコンサル平均の436,890円よりも低いが、差引生産費用が収益の減少以上に下がっているために、肥育牛1頭当り所得は63,331円とコンサル平均の25,566円より37,765円高い(表6)。

③ 技術

肉牛販売価格平均は999,343円とコンサル平均の853,380円よりも高い。出荷体重は697.3kgとコンサル平均の665.5kgより大きい。枝肉1kg当り価格は2,308円とコンサル平均の2,046円より高い。1日1頭当り増価額は881円とコンサル平均の675円より206円も高い(表8)。

④ 財務

資産合計額は期首に比べ78,719円増加し、負債合計額は83,051円増加しているが、負債の増加のほうが大きいため資本合計は4,332円減少している。期末の自己資本比率は29.1%と指標の50%よりは少ないが、コンサル平均の3.7%よりも高い(表7)。

| 所得上位のマイナス要因  |   | 所得上位のプラス要因   |
|--|---|--|
| <b>【収益】</b><br>1 肥育牛1頭当り肉用牛収益が低い<br>408,095円(コンサル平均436,890円)<br><b>【生産費用】</b><br>1 肥育牛1頭当り購入飼料費(当期)が高い<br>146,818円(コンサル平均141,229円)<br>2 年間肥育回転率が低い<br>0.39(コンサル平均0.56) | < | <b>【生産費用】</b><br>1 肥育牛1頭当り差引生産費用が低い<br>385,238円(コンサル平均441,166円)<br>2 販売牛分のもと畜費(肥育牛1頭当り)が低い<br>142,361円(コンサル平均178,967円)<br><b>【技術】</b><br>1 肉牛1頭当り販売価格平均が高い<br>999,343円(コンサル平均853,380円)<br>2 出荷体重が大きい<br>697.3kg(コンサル平均665.5kg)<br>3 枝肉1kg当り価格が高い<br>2,308円(コンサル平均2,046円)<br>4 1日1頭当り増価額が高い<br>881円(コンサル平均675円) |

図29 めす肥育経営の所得上位平均とコンサル平均の比較

### (3) 黒毛和種繁殖

#### ア. 飼養規模について

集計事例 11 件の平均飼養頭数は 17.1 頭であった。

#### イ. 繁殖牛 1 頭当り損益について

肉用牛収益は繁殖牛 1 頭当り 328,963 円（前年比 105.1%）で前年の 312,870 円より増加した（図 3 1）。

要因は、子牛 1 頭当たり販売価格が 397,613 円（前年比 97.0%）と前年の 409,783 円より減少し（図 3 2）たが、年間繁殖回転率が 77.5%（前年比 102.1%）で前年の 75.9%より上がった（図 3 3）ことによる。

差引生産費用は 351,300 円（前年比 92.2%）で前年の 380,939 円より減少しており（図 3 4）、所得は 41,979 円（前年比 143.8%）と前年の 29,197 円より増加した（図 3 1）。所得率は 12.8%（指標 20%）と低い状況にある。

| マイナス要因  |   | プラス要因   |
|---|---|---|
| 1 販売及び一般管理費の増加<br>44,341 円（前年 31,083 円）<br>前年比 142.7% | < | 1 繁殖牛 1 頭当り販売収益の増加<br>328,963 円（前年 312,870 円）<br>前年比 105.1%   |
| 2 事業外費用の増加<br>18,956 円（前年 11,218 円）<br>前年比 169.0%     |   | 2 繁殖牛 1 頭当たり差引生産費用の減少<br>351,300 円（前年 380,939 円）<br>前年比 92.2% |
|   |   | 3 事業外収益の増加<br>48,981 円（前年 40,095 円）<br>前年比 122.2%             |

図 3 0 繁殖牛 1 頭当り所得が上がった要因

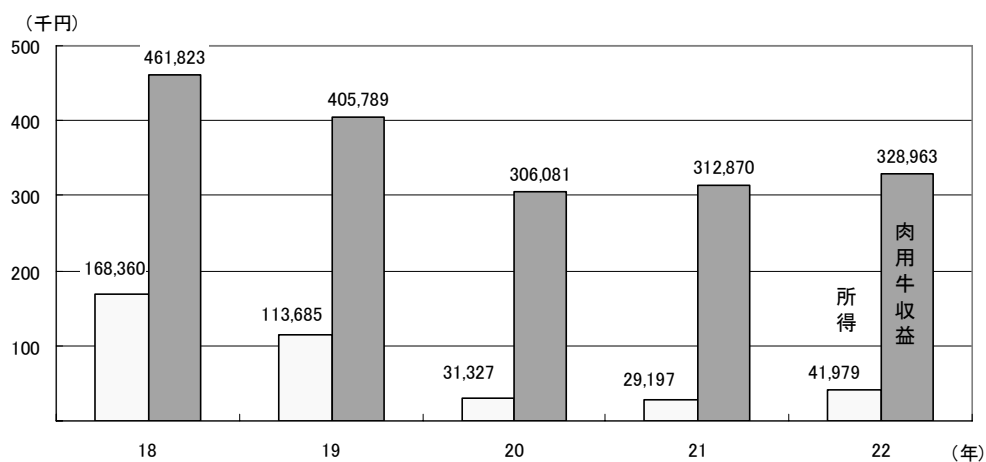


図 3 1 繁殖牛 1 頭当り肉用牛収益および所得額

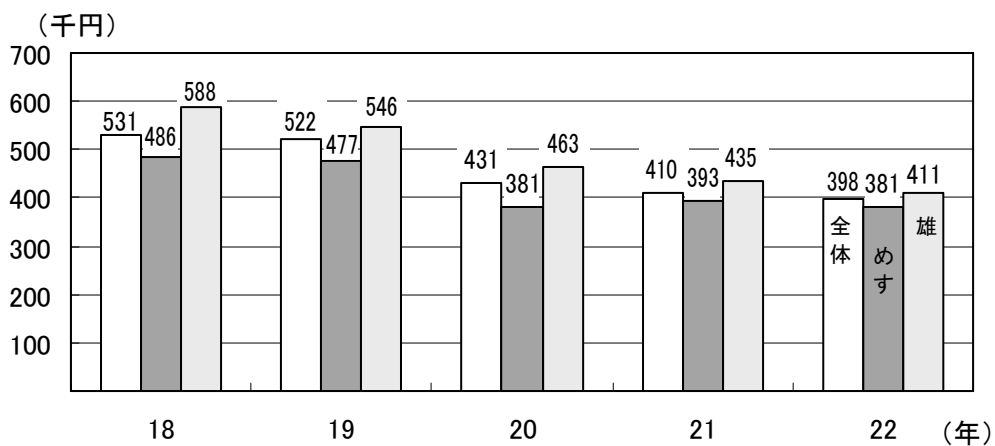


図32 子牛販売価格

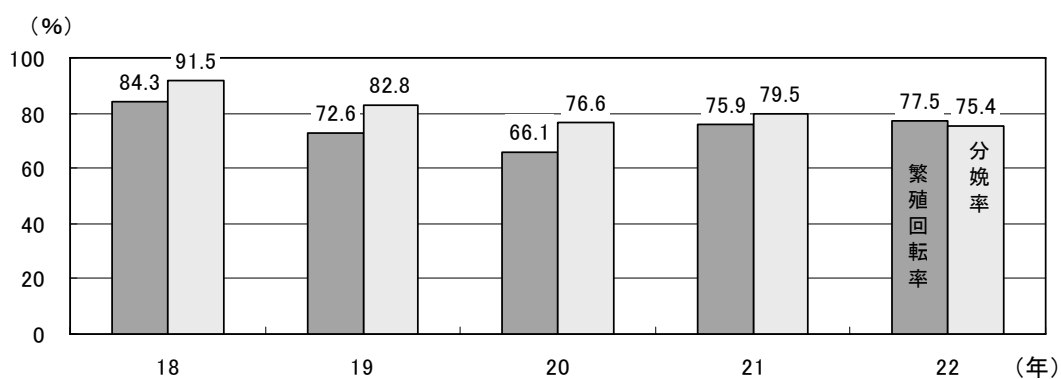


図33 繁殖回転率と分娩率

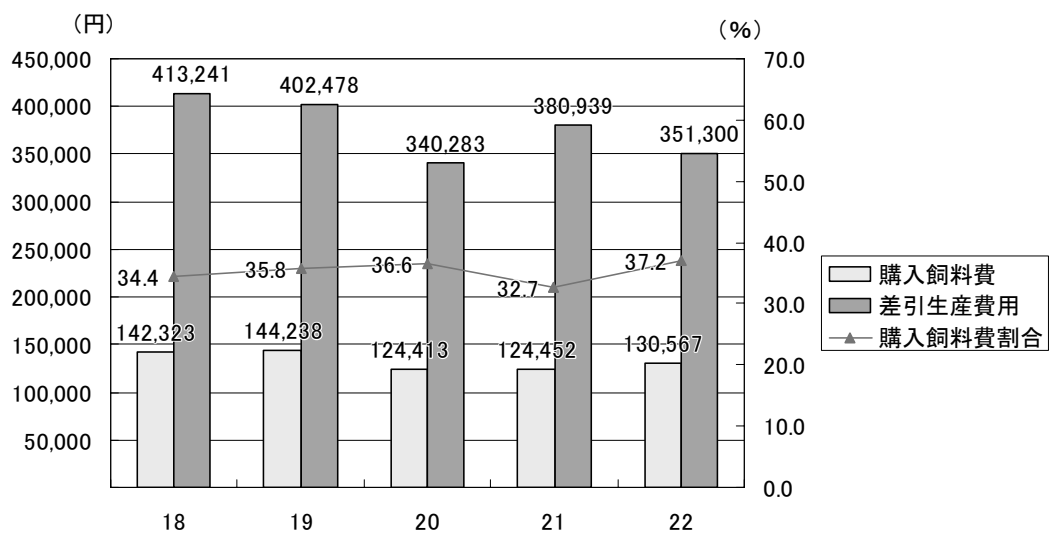


図34 繁殖牛1頭当り購入飼料費および差引生産費用

ウ. 繁殖牛1頭当り生産費用について

生産費用の中で31%を占める購入飼料費（当期購入分）は、130,567円（前年比104.9%）で前年の124,452円より増加した（図36）。

要因としては濃厚飼料1kg当り価格は60.5円（前年比94.1%）で前年の64.3円より減少したが、1日1頭当り濃厚飼料量は4.4kg（前年比110.0%）と前年の4.0kgより増加したことによる。

なお、当期生産費用合計は繁殖牛1頭当り425,525円と前年の391,068円に比べ108.8%と増加した。期中繁殖牛振替額が51,490円と前年の14,905円に比べ増加したことにより、差引生産費用は繁殖牛1頭当り351,300円（前年比92.2%）と前年の380,939円より減少している（図34）。

| マイナス要因  |   | プラス要因   |
|---|---|---|
| 1 当期購入飼料費の増加<br>130,567円（前年124,452円）<br>前年比104.9% | < | 1 期中繁殖牛振替額の増加<br>51,490円（前年14,905円）<br>前年比345.5%<br>2 期末の子牛評価額の増加<br>101,866円（前年68,868円）<br>前年比147.9% |

図35 繁殖牛1頭当り差引生産費用が減少した要因

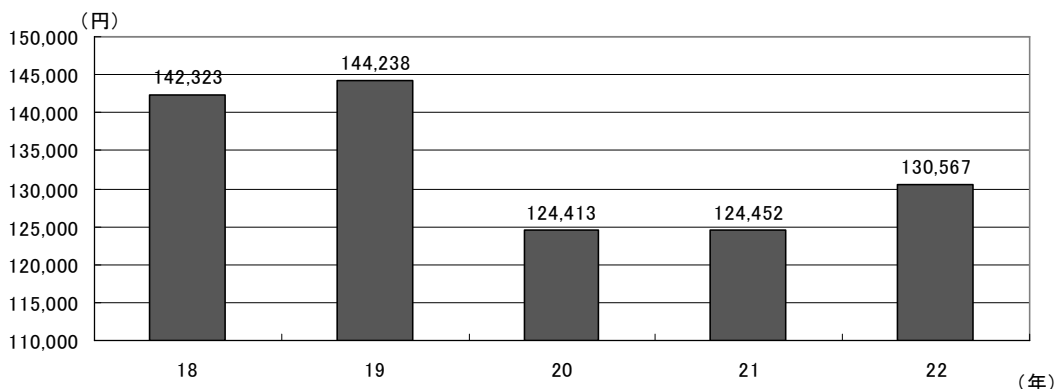


図36 当期購入飼料費

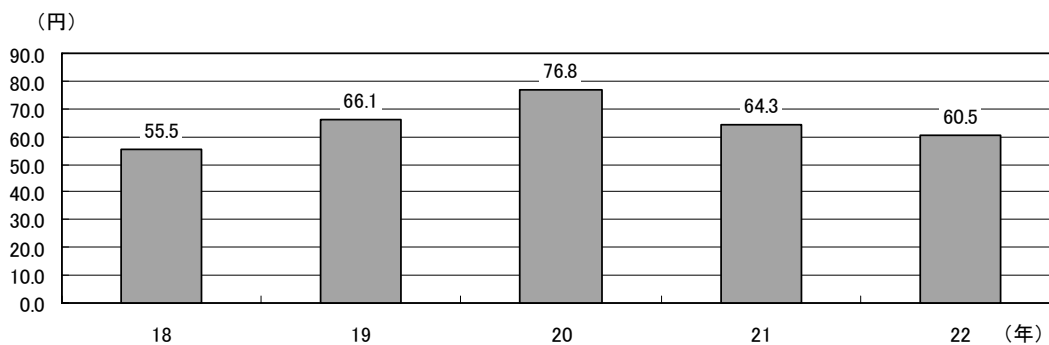


図37 濃厚飼料kg単価

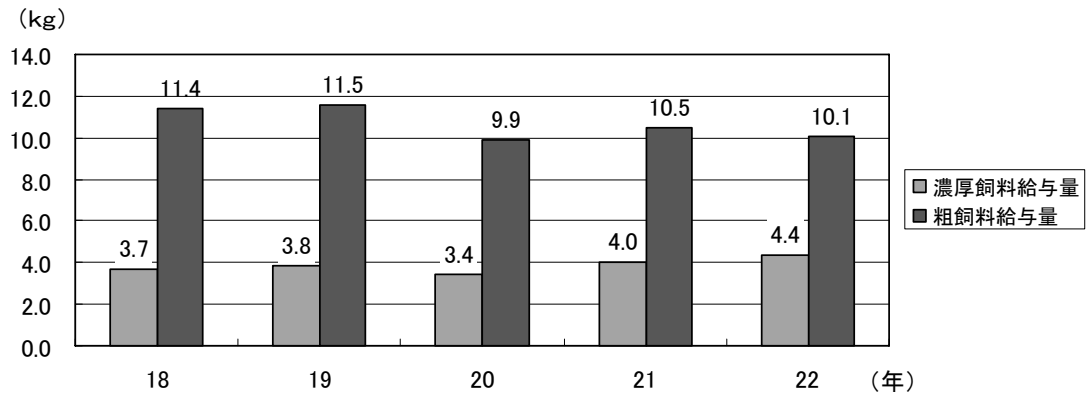


図38 1日1頭当り濃厚飼料給与量・粗飼料給与量

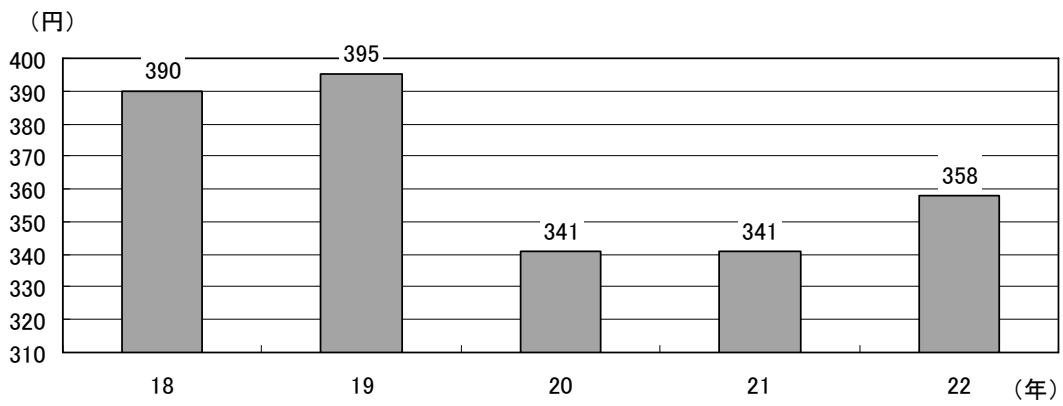


図39 1日1頭当り購入飼料費

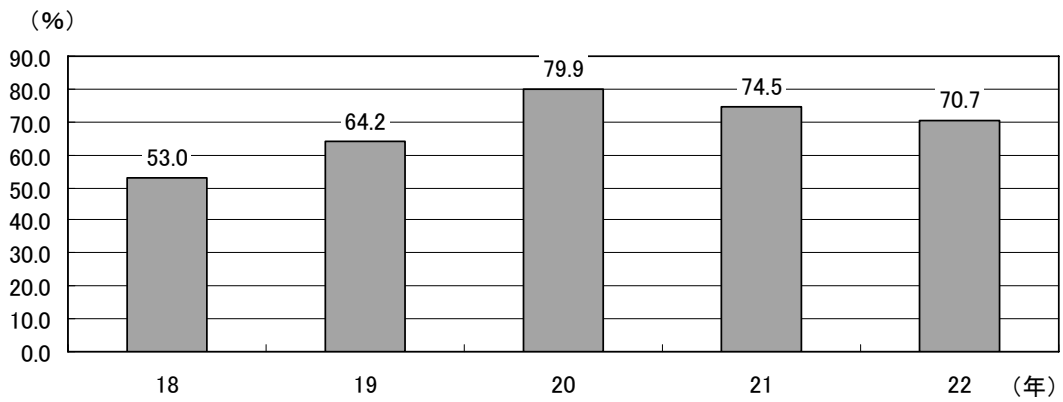


図40 粗飼料自給率

エ. 繁殖牛1頭当り財務について

繁殖牛1頭当り所得は41,979円であり、その他畜産部門外から22,037円繰り入れており、自己資本は期首から期末にかけて64,016円増加した(図4-1)。

資産合計は期首から期末にかけて17,200円増加した。主な要因は固定資産の増加による(図4-1)。

負債合計は貸付牛や畜産口座の減少により46,816円減少している(図4-1)。

期末の自己資本比率(自己資本/資産)を見ると59.5%と指標の70%に及ばず、負債のやや多い財務内容である(図4-2)。

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342.0%(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、80.2%(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17,200円増加」  | 「繁殖牛1頭当り46,816円減少」                 |
|   | 1 貸付牛 41,594円減少<br>2 畜産口座 5,826円減少 |
|   | 資 本                                |
|   | 「繁殖牛1頭当り64,016円増加」                 |
|   | 1 所 得 41,979円<br>2 その他 22,037円     |
| 自己資本比率  | 59.5% (指標70%以上)                    |
| 資産が増加し、負債は減少しているため、資本が増加し財務内容は改善されている。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4-1 繁殖牛1頭当り財務内容が良くなった要因

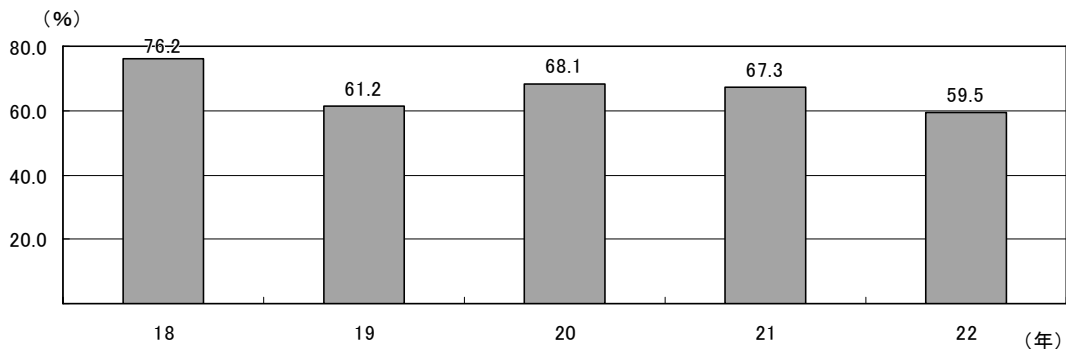


図4-2 自己資本比率

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年間繁殖回転率が 0.78（前年 0.76）と向上し、種付回数が 1.5 回と前年の 1.6 回から短縮された点がある。

マイナス要因としては子牛 1 頭当り販売価格が 397,613 円（前年 409,783 円）と低下し、子牛事故率が 8.5%（前年 4.6%）と増加し、分娩間隔が 13.0 ヲ月（前年 12.7 ヲ月）に伸び、分娩率が 75.4%（前年 79.5%）に低下したことである。

| マイナス要因   |   | プラス要因   |
|--|---|---|
| 1 子牛 1 頭当り販売価格の低下<br>397,613 円（前年 409,783 円）<br>前年比 97.0%<br>2 子牛事故率の増加<br>8.5%（前年 4.6%）<br>前年比 184.8%<br>3 分娩間隔の増加<br>13.0 ヲ月（前年 12.7 ヲ月）<br>前年比 102.4%<br>4 分娩率の低下<br>75.4%（前年 79.5%）<br>前年比 94.8% | > | 1 年間繁殖回転率の向上<br>0.78（前年 0.76）<br>前年比 102.6%<br>2 種付回数<br>1.5 回（前年 1.6 回）<br>前年比 93.8% |
| 変化なし   |   |   |

図 4 3 繁殖経営の技術要因

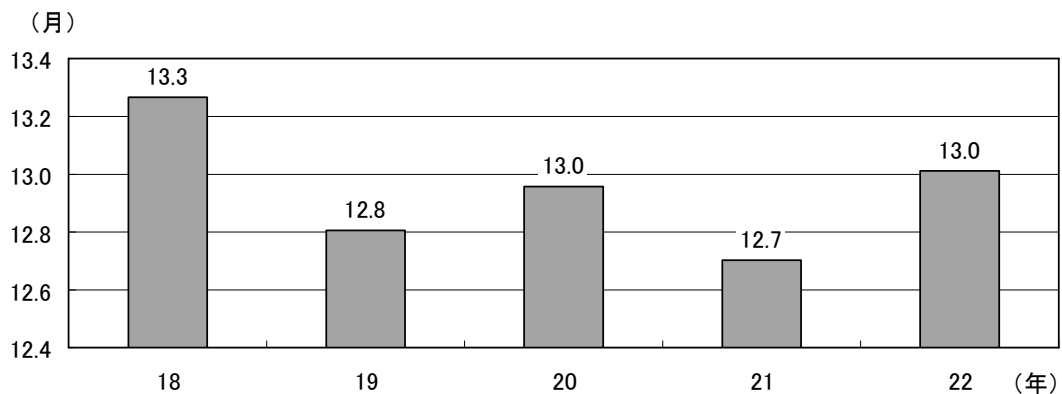


図44 分娩間隔

カ. 肉用牛繁殖経営の所得上位平均とコンサル平均の比較

集計事例 11 件のうち所得上位 40%の 4 件と平均値を比較した。

< 所得上位の特徴 >

① 生産費用

所得上位の特徴として繁殖牛 1 頭当り購入飼料費は 126,966 円 (コンサル平均 130,567 円) と安い。特に、粗飼料自給率が 81.4% (コンサル平均 70.7%) と高い。繁殖牛 1 頭当り差引生産費用は 332,344 円 (コンサル平均 351,300 円) と低い (表 9)。

② 収益

所得上位は繁殖牛 1 頭当り子牛販売収入が 384,038 円 (コンサル平均 328,963 円) と高い。要因としては、繁殖回転率が所得上位もコンサル平均も 0.78 と同じであるが子牛 1 頭当り販売価格が 434,009 円 (コンサル平均 397,613 円) と高いことによる。

所得は 120,575 円とコンサル平均の 41,979 円より 78,596 円も高い(表 10、表 12)。

③ 技術

所得上位は分娩率が 89.3% (コンサル平均 75.4%) と高い。平均種付け回数は 1.4 回 (コンサル平均 1.5 回)、分娩間隔は 13.0 (コンサル平均 13.0) とコンサル平均と差はみられない (表 12)。

④ 財務

所得上位は繁殖牛 1 頭当り資産額が 33,288 円減少し、負債額は 90,702 円減少しているが負債の減少額のほうが大きいので、資本合計は 57,414 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 51.8%とコンサル平均 59.5%より少なく、やや負債の多い財務内容となっている (表 11)。

| 所得上位のマイナス要因  |   | 所得上位のプラス要因  |
|--|---|---|
| <b>【技術】</b><br>1 子牛事故率が高い<br>10.5% (コンサル平均 8.5%)<br><b>【財務】</b><br>1 自己資本比率が低い<br>51.8% (コンサル平均 59.5%) | < | <b>【収益】</b><br>1 繁殖牛 1 頭当り子牛販売収入が高い<br>384,038 円 (コンサル平均 328,963 円)<br><b>【生産費用】</b><br>1 繁殖牛 1 頭当り差引生産費用が低い<br>332,344 円 (コンサル平均 351,300 円)<br>2 繁殖牛 1 頭当り購入飼料費が低い<br>126,966 円 (コンサル平均 130,567 円)<br><b>【技術】</b><br>1 子牛 1 頭当り販売価格が高い<br>434,009 円 (コンサル平均 397,613 円)<br>2 1 日 1 頭当り粗飼料量が多い<br>13.2kg (コンサル平均 10.1kg)<br>3 1 日 1 頭当り濃厚飼料量が少ない<br>4.1kg (コンサル平均 4.4 kg)<br>4 粗飼料自給率が高い<br>81.4% (コンサル平均 70.7%)<br>5 分娩率が高い<br>89.3% (コンサル平均 75.4%) |
|  |   | 差のないもの  |
|  |   | 1 年間繁殖回転率は同じ<br>0.78 (コンサル平均 0.78)<br>2 分娩間隔は同じ<br>13.0 カ月 (コンサル平均 13.0 カ月)<br>3 濃厚飼料 1k g 当り価格は同じ<br>60.9 円 (コンサル平均 60.5 円)  |

図 4 5 肉用牛繁殖経営の所得上位平均とコンサル平均の比較



### 3 ま と め

#### (1) 黒毛和種去勢肥育

平成22年は肥育牛1頭当り差引生産費用が564,583円と前年の596,229円より減少し、肥育牛1頭当り肉用牛収益は532,320円と前年の485,937円と増加したために、肥育牛1頭当り所得は肥育牛1頭当り26,883円と前年の-30,758円より増加している。

差引生産費用が減少した要因としては、子牛相場の値下がりにより肥育牛1頭当りもと畜費（販売牛分）が281,083円と前年の312,891円より減少したことによる。

なお、当期購入飼料費は肥育牛1頭当り151,766円と前年の147,548千円に比べ増加している。主な要因としては、濃厚飼料1kg当り価格が49.7円と前年の50.9円より減少したが、1日1頭当り濃厚飼料量が8.0kgと前年の7.6kgより増加したことによる。

肉用牛販売収益が増加した要因としては、枝肉1kg単価が1,824円と前年の1,900円より下落したが、出荷体重は784.1kgと前年の755.1kgと増加したことで販売価格平均は908,867円と前年の910,978円を維持している。さらに年間肥育回転率が0.61と前年の0.53より高まったことにより肉用牛販売収益が増加した。年間肥育回転率が増加し販売頭数が多かったのは、肥育日数が615日と前年の620日より短縮されたことや、導入と出荷のタイミングで販売頭数の多い年にあたっていることによる。

財務面において資産は減少し、負債が増加しているため資本が減少し財務内容は悪化している。資産の減少については、肥育牛の棚卸し評価額の減少や固定資産の減価償却による減少による。負債が増加したのは平成21年の資金繰りが非常に厳しかったことで預託牛や長期借入金が増加する傾向にあったためである。期末の自己資本比率は84.2%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。

技術面においては、枝肉相場が下落している中で、枝肉重量を増やすことで前年の販売価格を維持している。導入時価格平均が下がったことや肥育日数が短縮されたことにより1日1頭当り増価額は647円と前年の494円より高くなり所得の向上に結びついた。ただし、1日1頭当り増価額の指標である700円以上にはまだ達していない。

今後の課題としては、枝肉相場が低迷している状況において、枝肉重量を毎年向上させてきたが、上物率を上げることに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で飼いやすいものを選び極力価格を抑える。購入飼料の経費を下げるために配合飼料の給与量を減らすと販売価格が下がりかえって収益を下げる結果になるので、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い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22年は肥育牛1頭当り肉用牛販売収益は436,890円と前年の466,041円より減少したが、それ以上に肥育牛1頭当り差引生産費用が441,166円と前年の503,785円より減少したことにより、所得は肥育牛1頭当り25,566円と前年の4,452円より増加している。

肉用牛販売収益が減少した要因としては、枝肉kg単価が2,046円と前年の2,016円より増加し、販売価格平均が853,380円と前年の835,365円より高くなったが、年間肥育回転率が0.47と前年の0.56よりも下がり販売頭数が少なかったことによる。年間肥育回転率が下がったのは規模拡大を行った経営があったためである。

差引生産費用が減少した要因としては、子牛相場の値下がりにより肥育牛1頭当りもと畜費（販売牛分）が178,967円と前年の269,221円より減少したことによる。

なお、当期購入飼料費は肥育牛1頭当り141,229円と前年の142,391千円に比べ横ばいとなっており、濃厚飼料1kg当り価格や給与量もほぼ全年比横ばいの数値になっている。

財務面において資産および負債ともに減少しているが負債の減少が大きいため資本は増

加している。

資産が減少したのは期首に比べ期末の肥育牛棚卸し評価額が減少したことによる。負債が減少しているのは、飼料未払い金の減少や預託牛の減少による。期末の自己資本比率は3.7%と指標の50%を下回り、負債の多い財務内容である。

技術面においては、販売牛の導入時価格平均が368,780円と前年の462,043円より安くなったため、1日1頭当り増価額は675円と前年の527円よりも高くなり所得の向上に結びついた。なお、上物率の向上により販売価格はやや高くなり、肥育日数、出荷体重、事故率は前年並みとなっている。

今後の課題としては、枝肉相場が低迷している状況において、去勢以上に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で飼いやすいものを選び極力価格を抑える。購入飼料の経費を下げるために配合飼料の給与量を減らすと販売価格が下がりかえって収益を下げる結果になるので、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、収益を確保した上で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22年の繁殖牛1頭当り所得は41,979円と前年の29,197円より増加した。要因として繁殖牛1頭当り肉用牛収益は328,963円と前年の312,870円より増加し、繁殖牛1頭当り差引生産費用が351,300円と前年の380,939円より減少したことによる

繁殖牛1頭当り肉用牛収益が増加した要因は、年間繁殖回転率（子牛販売頭数÷繁殖規模）が0.78と前年の0.76より上がり、子牛販売頭数が増加したことによる。なお、販売価格平均は397,613円と前年よりやや減少している。

繁殖牛1頭当り差引生産費用が減少した要因は繁殖牛1頭当り当期費用合計は425,525円と前年の391,068円より増加したが、繁殖牛1頭当り期中繁殖振替額が51,490円と前年の14,905円より増加し、期末の子牛評価額が101,866円と前年の68,868円より増加したことによる。

財務面においては、資産が増加し負債が減少したために資本は増加し財務内容は改善されている。資産が増加した要因は固定資産の増加による。負債が減少した要因は畜産口座の減少や貸付牛の減少による。期末の自己資本比率は59.5%と指標の70%には及ばずやや負債の多い状況になっている。

技術面においては、分娩間隔はやや長くなっており（今年13.0ヵ月、前年12.7ヵ月）、分娩率は低下し（今年75.4、前年79.5）、子牛事故率の上昇（今年8.5%、前年4.6%）などマイナス面が多かった。特に、WCSと濃厚飼料の給与バランスを失敗するケースがあった。

今後の課題としては、子牛相場が低迷している状況において、健康で丈夫で飼いやすい子牛に育て販売価格を確保する必要がある。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、稲藁・クロープサイレージ（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、子牛相場が低迷している中で、新たな設備投資は極力抑え、計画的な繁殖牛の更新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。

#### 4 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      | 18      | 19      | 20      | 21      | 22      | 22年<br>所得上位 | 21年<br>全国集計 |        |
|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|--------|
| 戸数          | 戸      | 9戸      | 7戸      | 7戸      | 8戸      | 8戸      | 3戸          | 53戸         |        |
| 購入飼料費       | 円      | 145,780 | 157,758 | 182,746 | 147,548 | 151,766 | 148,352     | 172,136     |        |
| 自給飼料費       | 種苗費    | 円       | 115     |         | 8       | 52      |             |             |        |
|             | 肥料費    | 円       |         | 100     | 234     | 83      |             |             |        |
|             | 有市価物   | 円       |         |         |         |         |             |             |        |
|             | その他    | 円       | 1,402   | 1,556   | 3,716   | 1,243   | 1,346       | 2,360       | 1,600  |
| 計           | 円      | 1,402   | 1,671   | 3,815   | 1,485   | 1,482   | 2,360       | 1,600       |        |
| 敷料費         | 購入     | 円       | 2,378   | 1,069   | 1,413   | 1,298   | 1,454       | 1,087       | 4,454  |
|             | 自給     | 円       |         |         |         |         |             |             |        |
|             | 計      | 円       | 2,378   | 1,069   | 1,413   | 1,298   | 1,454       | 1,087       | 4,454  |
| 労働費         | 雇用     | 円       | 2,935   | 2,574   | 3,561   | 2,619   | 3,112       | 4,257       | 3,393  |
|             | 家族     | 円       | 53,746  | 59,417  | 59,798  | 61,657  | 64,784      | 59,000      | 51,058 |
|             | 計      | 円       | 56,680  | 61,991  | 63,359  | 64,276  | 67,896      | 63,257      | 54,450 |
| もと畜費        | 円      | 350,838 | 338,851 | 293,034 | 244,230 | 267,217 | 296,373     | 234,414     |        |
| 診療・医薬品費     | 円      | 6,155   | 10,803  | 10,511  | 12,424  | 12,185  | 7,571       | 5,529       |        |
| 光熱水費        | 円      | 3,476   | 4,016   | 4,532   | 4,401   | 4,227   | 2,760       | 4,793       |        |
| 機械用燃料・油費    | 円      | 3,091   | 3,447   | 4,819   | 3,948   | 4,236   | 2,373       | 4,308       |        |
| 種付料         | 円      | 464     | 21      | 21      | 18      | 14      |             | 585         |        |
| 減価却費        | 建物・構築物 | 円       | 10,726  | 7,314   | 7,868   | 11,066  | 11,754      | 6,580       | 10,325 |
|             | 機器具・車輛 | 円       | 7,905   | 11,545  | 12,945  | 9,760   | 9,429       | 3,449       | 8,268  |
|             | 家畜     | 円       | 310     |         |         |         |             |             | 2,159  |
|             | 草地     | 円       |         |         |         |         |             |             |        |
| 計           | 円      | 18,941  | 18,859  | 20,813  | 20,826  | 21,182  | 10,029      | 20,751      |        |
| 修繕費         | 円      | 6,652   | 7,132   | 7,570   | 9,475   | 10,988  | 13,666      | 7,817       |        |
| 小農具費        | 円      | 1,707   | 552     | 1,479   | 677     | 2,404   | 1,057       | 1,076       |        |
| 消耗諸材料費      | 円      | 550     | 163     | 264     | 433     | 497     | 390         | 2,480       |        |
| 賃料料金その他     | 円      | 2,126   | 887     | 850     | 2,358   | 1,926   | 1,783       | 2,722       |        |
| 当期費用合計      | 円      | 600,239 | 607,220 | 595,226 | 513,396 | 547,475 | 551,057     | 517,117     |        |
| 期首子牛・肥育牛評価額 | 円      | 628,203 | 667,756 | 697,972 | 630,218 | 563,199 | 541,456     | 679,162     |        |
| 期中繁殖牛振替額    | 円      |         |         |         |         |         |             |             |        |
| 期末子牛・肥育牛評価額 | 円      | 660,926 | 693,762 | 637,588 | 547,384 | 546,091 | 550,604     | 578,849     |        |
| 自家利用厩肥評価額   | 円      |         |         |         |         |         |             |             |        |
| 差引生産費用      | 円      | 567,515 | 581,214 | 655,610 | 596,229 | 564,583 | 541,909     | 606,989     |        |

表2 損益計算 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

| 対象年                  | 年           | 18      | 19      | 20       | 21       | 22       | 22年<br>所得上位 | 21年<br>全国集計 |         |
|----------------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|-------------|-------------|---------|
| 戸数                   | 戸           | 9戸      | 7戸      | 7戸       | 8戸       | 8戸       | 3戸          | 53戸         |         |
| 肉用牛<br>収益            | 子牛販売収入      | 円       |         |          | 517      | 736      |             |             |         |
|                      | 肉牛販売収入      | 円       | 639,134 | 596,827  | 616,762  | 481,151  | 548,095     | 544,895     |         |
|                      | 事故牛販売       | 円       | 173     | 20,658   |          | 4,269    | 5,757       | 15,351      |         |
|                      | その他         | 円       | 898     |          |          |          |             | 6,795       |         |
|                      | 計           | 円       | 640,206 | 617,485  | 616,762  | 485,937  | 532,320     | 563,447     | 551,689 |
| 生産費用                 | 期首子牛・肥育牛評価額 | 円       | 628,203 | 667,756  | 697,972  | 630,218  | 563,199     | 541,456     | 679,162 |
|                      | 当期費用合計      | 円       | 600,239 | 607,220  | 595,226  | 513,396  | 547,475     | 551,057     | 517,117 |
|                      | 期中繁殖牛振替額    | 円       |         |          |          |          |             |             |         |
|                      | 期末子牛・肥育牛評価額 | 円       | 660,926 | 693,762  | 637,588  | 547,384  | 546,091     | 550,604     | 578,849 |
|                      | 自家利用厩肥評価額   | 円       |         |          |          |          |             |             |         |
| 差引生産費用               | 円           | 567,515 | 581,214 | 655,610  | 596,229  | 564,583  | 541,909     | 606,989     |         |
| 売上総利益                | 円           | 72,691  | 36,271  | -38,848  | -110,293 | -32,263  | 21,538      | -55,300     |         |
| 販売<br>一般<br>及管理<br>費 | 販売経費        | 円       | 49,722  | 56,352   | 58,702   | 48,412   | 53,633      | 57,296      | 36,095  |
|                      | 共済掛金        | 円       | 14,039  | 15,674   | 13,870   | 12,966   | 13,905      | 13,381      |         |
|                      | 租税公課・諸負担    | 円       | 6,644   | 3,879    | 4,330    | 3,716    | 6,862       | 5,596       |         |
|                      | その他         | 円       | 4,021   | 1,738    | 1,531    | 4,428    | 2,632       | 3,507       | 20,316  |
| 計                    | 円           | 74,426  | 77,643  | 78,433   | 69,522   | 77,032   | 79,780      | 56,411      |         |
| 事業利益                 | 円           | -1,735  | -41,372 | -117,281 | -179,814 | -109,295 | -58,242     | -111,711    |         |
| 事業<br>外<br>収益        | 受取利息        | 円       | 5       | 56       | 91       | 4        | 4           | 10          |         |
|                      | その他         | 円       | 12,716  | 34,072   | 56,524   | 100,950  | 84,005      | 79,633      | 89,204  |
|                      | 繁殖牛処分益      | 円       | 379     |          |          |          |             |             | 114     |
|                      | 計           | 円       | 13,101  | 34,129   | 56,615   | 100,954  | 84,008      | 79,642      | 89,319  |
| 当期総利益                | 円           | 11,366  | -7,243  | -60,666  | -78,860  | -25,286  | 21,400      | -22,392     |         |
| 事業<br>外<br>費用        | 支払利息        | 円       | 7,563   | 3,295    | 2,653    | 3,771    | 2,919       | 2,574       | 12,314  |
|                      | その他         | 円       | 4,542   | 6,803    | 4,484    | 9,784    | 9,381       | 9,162       | 10,551  |
|                      | 繁殖牛処分損      | 円       |         |          |          |          | 313         | 342         | 445     |
|                      | 計           | 円       | 12,104  | 10,098   | 7,137    | 13,555   | 12,614      | 12,078      | 23,310  |
| 純利益                  | 円           | -739    | -17,341 | -67,803  | -92,415  | -37,900  | 9,322       | -45,702     |         |
| 所得                   | 円           | 53,007  | 42,076  | -8,005   | -30,758  | 26,883   | 68,322      | 5,355       |         |
| 当期償還額控除所得            | 円           | 44,870  | 36,673  | -13,280  | -32,721  | 26,883   | 68,322      | -28,294     |         |
| 同上償却費加算額             | 円           | 63,810  | 55,532  | 7,534    | -11,895  | 48,066   | 78,351      | -7,543      |         |

表3 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

| 対 象 年 戸 数 | 年 戸        | 18      |           |         |           | 19        |         |           |           | 20      |           |           |         |         |  |  |
|-----------|------------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|--|--|
|           |            | 9       |           | 7       |           | 7         |         | 7         |           | 7       |           | 7         |         |         |  |  |
|           |            | 期 首     | 期 末       | 増 減     | 期 首       | 期 末       | 増 減     | 期 首       | 期 末       | 増 減     | 期 首       | 期 末       | 増 減     |         |  |  |
| 資 産       | 現 金        | 円       | 443       | 443     |           |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
|           | 預 金        | 円       | 98,370    | 98,281  | -89       | 121,937   | 122,511 | 574       | 124,242   | 121,446 | -2,796    | 124,242   | 121,446 | -2,796  |  |  |
|           | 畜産口座       | 円       | 61,337    | 72,420  | 11,083    | 74,705    | 60,855  | -13,850   | 63,751    | 106,936 | 43,185    | 63,751    | 106,936 | 43,185  |  |  |
|           | 未収金        | 円       | 4,676     |         | -4,676    |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
|           | 飼料・資材      | 円       | 3,951     | 4,583   | 632       | 8,050     | 6,677   | -1,373    | 6,697     | 7,960   | 1,262     | 6,697     | 7,960   | 1,262   |  |  |
|           | 子牛・育成牛・肥育牛 | 円       | 628,203   | 660,926 | 32,724    | 667,756   | 693,762 | 26,006    | 697,972   | 637,588 | -60,384   | 697,972   | 637,588 | -60,384 |  |  |
|           | その他        | 円       |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
|           | 計          | 円       | 796,980   | 836,653 | 39,673    | 872,448   | 883,805 | 11,357    | 892,662   | 873,930 | -18,732   | 892,662   | 873,930 | -18,732 |  |  |
|           | 建物・構築物     | 円       | 127,830   | 121,639 | -6,192    | 113,512   | 106,197 | -7,314    | 102,406   | 100,378 | -2,028    | 102,406   | 100,378 | -2,028  |  |  |
|           | 機器具・車両     | 円       | 30,823    | 36,368  | 5,545     | 55,196    | 43,651  | -11,545   | 48,093    | 41,858  | -6,234    | 48,093    | 41,858  | -6,234  |  |  |
| 土地        | 円          | 7,563   | 7,563     |         | 26,904    | 26,904    |         | 27,275    | 27,275    |         | 27,275    | 27,275    |         |         |  |  |
| 繁殖牛       | 円          | 6,067   | 5,314     | -754    |           |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
| その他       | 円          |         |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
| 計         | 円          | 172,283 | 170,883   | -1,400  | 195,611   | 176,752   | -18,859 | 177,774   | 169,511   | -8,262  | 177,774   | 169,511   | -8,262  |         |  |  |
| 繰延勘定      | 円          |         |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
| 資産合計      | 円          | 969,263 | 1,007,536 | 38,273  | 1,068,059 | 1,060,557 | -7,502  | 1,070,436 | 1,043,441 | -26,995 | 1,070,436 | 1,043,441 | -26,995 |         |  |  |
| 負 債       | 畜産口座       | 円       | 6,342     | 10,706  | 4,363     | 13,823    | 7,599   | -6,224    | 7,487     | 7,153   | -334      | 7,487     | 7,153   | -334    |  |  |
|           | 未払金        | 円       | 76,124    | 75,937  | -187      | 17,424    | 21,210  | 3,786     | 21,130    | 21,271  | 142       | 21,130    | 21,271  | 142     |  |  |
|           | 短期借入金      | 円       |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
|           | 預託金        | 円       | 220,684   | 218,556 | -2,128    | 88,130    | 85,781  | -2,349    | 84,778    | 78,168  | -6,610    | 84,778    | 78,168  | -6,610  |  |  |
|           | その他        | 円       | 4,187     | 2,577   | -1,610    |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
|           | 計          | 円       | 307,338   | 307,776 | 438       | 119,377   | 114,590 | -4,787    | 113,394   | 106,592 | -6,802    | 113,394   | 106,592 | -6,802  |  |  |
|           | 長期借入金      | 円       | 34,684    | 31,662  | -3,022    | 22,328    | 16,924  | -5,403    | 16,626    | 16,911  | 285       | 16,626    | 16,911  | 285     |  |  |
|           | 貸付金        | 円       |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
|           | その他        | 円       |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
|           | 計          | 円       | 34,684    | 31,662  | -3,022    | 22,328    | 16,924  | -5,403    | 16,626    | 16,911  | 285       | 16,626    | 16,911  | 285     |  |  |
| 負債合計      | 円          | 342,022 | 339,438   | -2,584  | 141,705   | 131,515   | -10,190 | 130,021   | 123,503   | -6,518  | 130,021   | 123,503   | -6,518  |         |  |  |
| 資 本       | 資本金        | 円       | 627,241   | 627,241 |           | 926,354   | 926,354 |           | 940,415   | 940,415 |           | 940,415   | 940,415 |         |  |  |
|           | 補助金        | 円       |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |         |  |  |
|           | 所得         | 円       |           | 53,007  | 53,007    |           | 42,076  | 42,076    |           | -8,005  | -8,005    |           | -8,005  |         |  |  |
|           | その他        | 円       |           | -12,150 | -12,150   |           | -39,388 | -39,388   |           | -12,472 | -12,472   |           | -12,472 |         |  |  |
|           | 計          | 円       | 627,241   | 668,098 | 40,857    | 926,354   | 929,043 | 2,689     | 940,415   | 919,938 | -20,477   | 940,415   | 919,938 | -20,477 |  |  |
| 負債・資本合計   | 円          | 969,263 | 1,007,536 | 38,273  | 1,068,059 | 1,060,557 | -7,502  | 1,070,436 | 1,043,441 | -26,995 | 1,070,436 | 1,043,441 | -26,995 |         |  |  |
| 自己資本比率    | %          | 64.7    | 66.3      | 1.6     | 86.7      | 87.6      | 0.9     | 87.9      | 88.2      | 0.3     | 87.9      | 88.2      | 0.3     |         |  |  |

表3 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

| 対 象 年 戸 数 | 年 戸        | 21      |         |         |         | 22      |         |         |         | 22年所得上位 |         |         |     |  |  |  |  |
|-----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|--|--|--|--|
|           |            | 8       |         | 8       |         | 8       |         | 8       |         | 3       |         | 3       |     |  |  |  |  |
|           |            | 期       | 首 期     | 末       | 増 減     | 期       | 首 期     | 末       | 増 減     | 期       | 首 期     | 末       | 増 減 |  |  |  |  |
| 資 産       | 現金         | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
|           | 預 金        | 円       | 106,093 | 109,362 | 3,269   | 110,705 | 104,536 | -6,169  | 20,671  | 2,270   | 2,270   | -18,401 |     |  |  |  |  |
|           | 畜産口座       | 円       | 94,601  | 108,377 | 13,776  | 112,640 | 133,042 | 20,402  | 108,141 | 141,071 | 141,071 | 32,930  |     |  |  |  |  |
|           | 未収金        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
|           | 飼料・資材      | 円       | 6,875   | 7,749   | 874     | 7,992   | 6,661   | -1,331  | 1,720   | 2,038   | 2,038   | 318     |     |  |  |  |  |
|           | 子牛・育成牛・肥育牛 | 円       | 630,218 | 547,384 | -82,834 | 563,199 | 546,091 | -17,108 | 541,456 | 550,604 | 550,604 | 9,148   |     |  |  |  |  |
|           | その他        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
|           | 計          | 円       | 837,787 | 772,872 | -64,915 | 794,535 | 790,329 | -4,206  | 671,989 | 695,983 | 695,983 | 23,995  |     |  |  |  |  |
|           | 建物・構築物     | 円       | 92,093  | 83,435  | -8,658  | 88,019  | 78,181  | -9,838  | 53,421  | 46,841  | 46,841  | -6,580  |     |  |  |  |  |
|           | 機器具・車両     | 円       | 37,172  | 27,412  | -9,760  | 28,742  | 20,261  | -8,481  | 13,704  | 13,275  | 13,275  | -428    |     |  |  |  |  |
| 土地        | 円          | 23,515  | 23,515  |         | 24,807  | 24,807  |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
| 繁殖牛       | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
| その他       | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
| 計         | 円          | 152,780 | 134,362 | -18,418 | 141,568 | 123,249 | -18,320 | 67,125  | 60,116  | 60,116  | -7,008  |         |     |  |  |  |  |
| 繰延勘定      | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
| 資産合計      | 円          | 990,567 | 907,234 | -83,333 | 936,103 | 913,578 | -22,525 | 739,113 | 756,099 | 756,099 | 16,986  |         |     |  |  |  |  |
| 負 債       | 畜産口座       | 円       | 6,185   | 5,545   | -640    | 5,589   | 4,936   | -653    |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
|           | 未払金        | 円       | 18,717  | 18,667  | -50     | 19,220  | 18,153  | -1,067  | 17,312  | 15,964  | 15,964  | -1,348  |     |  |  |  |  |
|           | 短期借入金      | 円       | 5,686   | 10,123  | 4,437   | 13,049  | 8,515   | -4,534  | 34,798  | 22,707  | 22,707  | -12,090 |     |  |  |  |  |
|           | 預託牛        | 円       | 106,224 | 72,095  | -34,130 | 79,208  | 94,297  | 15,089  | 80,019  | 116,708 | 116,708 | 36,689  |     |  |  |  |  |
|           | その他        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
|           | 計          | 円       | 136,812 | 106,430 | -30,382 | 117,066 | 125,900 | 8,835   | 132,129 | 155,379 | 155,379 | 23,251  |     |  |  |  |  |
|           | 長期借入金      | 円       | 14,621  | 12,658  | -1,963  | 4,845   | 13,035  | 8,190   |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
|           | 貸付牛        | 円       | 4,556   | 5,357   | 801     | 6,680   | 5,606   | -1,074  | 15,660  | 12,797  | 12,797  | -2,864  |     |  |  |  |  |
|           | その他        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
|           | 計          | 円       | 19,177  | 18,016  | -1,162  | 11,525  | 18,641  | 7,116   | 15,660  | 12,797  | 12,797  | -2,864  |     |  |  |  |  |
| 負債合計      | 円          | 155,989 | 124,445 | -31,544 | 128,591 | 144,541 | 15,950  | 147,789 | 168,176 | 168,176 | 20,387  |         |     |  |  |  |  |
| 資本金       | 円          | 834,578 | 834,578 |         | 807,512 | 807,512 |         | 591,324 | 591,324 | 591,324 |         |         |     |  |  |  |  |
| 補助金       | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |
| 所得        | 円          |         | -30,758 | -30,758 |         | 26,883  | 26,883  |         | 68,322  | 68,322  | 68,322  |         |     |  |  |  |  |
| その他       | 円          |         | -21,031 | -21,031 |         | -65,359 | -65,359 |         | -71,722 | -71,722 | -71,722 |         |     |  |  |  |  |
| 資本合計      | 円          | 834,578 | 782,789 | -51,789 | 807,512 | 769,036 | -38,476 | 591,324 | 587,923 | 587,923 | -3,401  |         |     |  |  |  |  |
| 負債・資本合計   | 円          | 990,567 | 907,234 | -83,333 | 936,103 | 913,578 | -22,525 | 739,113 | 756,099 | 756,099 | 16,986  |         |     |  |  |  |  |
| 自己資本比率    | %          | 84.3    | 86.3    | 2.0     | 86.3    | 84.2    | -2.1    | 80.0    | 77.8    | 77.8    | -2.2    |         |     |  |  |  |  |

表4 技術実績

| 項目 | 18年<br>9戸平均 |              | 19年<br>7戸平均  |             | 20年<br>7戸平均 |             | 21年<br>8戸平均 |             | 内           |             | 内           |             |
|----|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|    | 黒去勢<br>(9戸) | 自家去勢<br>(2戸) | 自家去勢<br>(2戸) | 黒去勢<br>(7戸) | 黒去勢<br>(7戸) | 黒去勢<br>(7戸) | 黒去勢<br>(7戸) | 黒去勢<br>(8戸) | 黒去勢<br>(8戸) | 黒めす<br>(1戸) | 黒めす<br>(2戸) | 黒めす<br>(1戸) |
| 肥  | 肥育規模        | 頭            | 64.8         | 62.0        | 47.7        | 47.3        | 47.8        | 44.6        | 42.3        | 2.8         | 8.3         | 0.9         |
|    | 導頭数         | 〃            | 39           | 38          | 28          | 28          | 30          | 25          | 24          | 1           | 3           | 1           |
|    | 入生体重        | kg           | 296.6        | 302.2       | 301.5       | 300.7       | 307.4       | 309.2       | 309.7       | 305.6       | 510.0       | 332.0       |
|    | 牛価額         | 円            | 526,187      | 539,794     | 568,485     | 568,618     | 589,792     | 558,198     | 562,408     | 489,403     | 527,570     | 143,593     |
|    | 頭数          | 頭            | 39           | 38          | 27          | 27          | 30          | 24          | 23          | 3           | 1           | 1           |
|    | 販生体重        | kg           | 744.3        | 747.2       | 735.4       | 735.8       | 756.2       | 752.1       | 755.1       | 760.6       | 690.0       | 880.0       |
|    | 価額          | 円            | 1,057,492    | 1,064,906   | 1,093,900   | 1,095,966   | 991,121     | 910,978     | 907,338     | 943,205     | 991,121     | 628,925     |
|    | 総増体量        | kg           | 446.3        | 443.4       | 409.1       | 410.3       | 447.8       | 420.8       | 419.1       | 455.0       | 377.0       | 548.0       |
|    | 総増価額        | 円            | 528,615      | 522,240     | 479,595     | 481,292     | 399,589     | 312,232     | 296,203     | 453,802     | 471,267     | 485,332     |
|    | 牛肥育日数       | 日            | 620          | 616         | 649         | 651         | 610         | 667         | 677         | 634         | 652         | 676         |
| 育  | 〃 (正常販売)    |              | (621)        | (615)       | (606)       | (606)       | (610)       | (620)       | (634)       | (610)       | (676)       |             |
|    | 増体量         | kg           | 0.72         | 0.72        | 0.64        | 0.65        | 0.73        | 0.65        | 0.64        | 0.74        | 0.58        | 0.81        |
|    | 〃 (正常)      |              | (0.72)       | (0.72)      | (0.72)      | (0.72)      | (0.74)      | (0.72)      | (0.72)      | (0.72)      | (0.72)      | (0.81)      |
|    | 増価額         | 円            | 851          | 848         | 758         | 759         | 657         | 494         | 472         | 717         | 660         | 718         |
|    | 〃 (正常)      |              | (858)        | (853)       | (875)       | (875)       | (660)       | (569)       | (557)       | (717)       | (660)       | (718)       |
|    | 年間肥育回転率     |              | 0.60         | 0.61        | 0.57        | 0.57        | 0.62        | 0.53        | 0.53        | 0.54        | 0.63        | 1.06        |
|    | 肥育日数から見た回転率 |              | 0.59         | 0.59        | 0.56        | 0.56        | 0.60        | 0.55        | 0.54        | 0.54        | 0.60        | 0.54        |
|    | 事故率         | %            | 0.7          | 0.7         | 2.4         | 2.4         | 0.3         | 2.0         | 2.1         | 0.0         | 35.9        | 0.0         |
|    | 導入生体1kg当り価格 | 円            | 1,774        | 1,787       | 1,885       | 1,890       | 1,920       | 1,804       | 1,815       | 1,605       | 1,034       | 433         |
|    | 販売生体1kg当り価格 | 円            | 1,420        | 1,425       | 1,486       | 1,488       | 1,310       | 1,209       | 1,200       | 1,253       | 1,310       | 715         |
| 飼  | 1kg当り価格差    | 円            | -354         | -362        | -400        | -403        | -610        | -595        | -616        | -614        | -352        | 282         |
|    | 枝肉1kg当り価格   | 円            | 2,267        | 2,274       | 2,324       | 2,327       | 2,042       | 1,900       | 1,880       | 2,042       | 1,979       |             |
|    | 1日当り        | hr           | 8.9          | 7.7         | 7.7         | 7.6         | 7.4         | 7.4         | 7.4         | 7.4         | 7.4         |             |
|    | 1日1頭当り      | 〃            | 0.14         | 0.16        | 0.16        | 0.16        | 0.16        | 0.17        | 0.17        | 0.17        | 0.17        |             |
|    | 年間1頭当り      | 〃            | 50.3         | 58.9        | 58.1        | 58.1        | 60.4        | 60.4        | 60.4        | 60.4        | 60.4        |             |
|    | 年間濃厚飼料量     | kg           | 2,953        | 2,876       | 2,876       | 2,847       | 2,847       | 2,787       | 2,787       | 2,787       | 2,787       |             |
|    | 粗飼料量(風乾量)   | 〃            | 755          | 720         | 720         | 840         | 840         | 728         | 728         | 728         | 728         |             |
|    | 濃厚飼料量       | 〃            | 8.1          | 7.9         | 7.9         | 7.8         | 7.8         | 7.6         | 7.6         | 7.6         | 7.6         |             |
|    | 粗飼料量(風乾量)   | 〃            | 2.1          | 2.0         | 2.0         | 2.3         | 2.3         | 2.0         | 2.0         | 2.0         | 2.0         |             |
|    | 濃厚飼料        | 〃            | 11.3         | 12.2        | 12.2        | 10.6        | 10.6        | 11.7        | 11.7        | 11.7        | 11.7        |             |
| 料  | 〃 (正常)      |              | (11.2)       | (10.9)      | (10.6)      | (10.6)      | (10.7)      | (10.7)      | (10.7)      | (10.7)      | (10.7)      |             |
|    | 粗飼料         | 〃            | 2.9          | 3.1         | 3.1         | 3.1         | 3.1         | 3.1         | 3.1         | 3.1         | 3.1         |             |
|    | 〃 (正常)      |              | (2.9)        | (2.7)       | (2.7)       | (3.1)       | (3.1)       | (2.8)       | (2.8)       | (2.8)       | (2.8)       |             |
|    | 自給率         | %            | 73.9         | 75.8        | 75.8        | 78.7        | 78.7        | 80.3        | 80.3        | 80.3        | 80.3        |             |
|    | イナワラ率       | 〃            | 82.6         | 84.6        | 84.6        | 76.0        | 76.0        | 72.8        | 72.8        | 72.8        | 72.8        |             |
|    | 年間購入飼料費     | 円            | 145,132      | 157,758     | 157,758     | 182,746     | 182,746     | 147,548     | 147,548     | 147,548     | 147,548     |             |
|    | 1頭当り濃厚飼料費   | 円            | 136,083      | 149,177     | 149,177     | 173,756     | 173,756     | 141,135     | 141,135     | 141,135     | 141,135     |             |
|    | 1日購入飼料費     | 円            | 398          | 432         | 432         | 501         | 501         | 404         | 404         | 404         | 404         |             |
|    | 1頭当り濃厚飼料費   | 円            | 373          | 409         | 409         | 476         | 476         | 387         | 387         | 387         | 387         |             |
|    | 濃厚飼料1kg当り価格 | 円            | 46.0         | 52.0        | 52.0        | 61.1        | 61.1        | 50.9        | 50.9        | 50.9        | 50.9        |             |

表4 技術表續

| 項目     | 22年<br>8戸平均 | 内           |             | 22年<br>所得上位<br>3戸平均 | 内           |              | 21年<br>全国集計<br>53戸平均 |  |
|--------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|--------------|----------------------|--|
|        |             | 黒去勢<br>(8戸) | 黒め寸<br>(2戸) |                     | 黒去勢<br>(3戸) | 黒め寸<br>(21戸) |                      |  |
| 肥      | 肥育規模        | 頭           | 41.3        | 4.7                 | 39.7        | 37.0         | 8.2                  |  |
|        | 導頭数         | 〃           | 26          | 4                   | 27          | 25           | 6                    |  |
|        | 入生体重        | kg          | 317.3       | 302.3               | 315.9       | 324.5        | 290.7                |  |
|        | 牛価額         | 円           | 443,487     | 452,648             | 437,989     | 462,762      | 420,161              |  |
|        | 頭数          | 頭           | 26          | 3                   | 25          | 24           | 4                    |  |
|        | 販生体重        | kg          | 777.7       | 784.1               | 776.8       | 794.1        | 687.5                |  |
|        | 価額          | 円           | 908,867     | 928,652             | 935,436     | 986,277      | 784,869              |  |
|        | 総増体量        | kg          | 431.0       | 445.1               | 425.3       | 463.0        | 251.5                |  |
|        | 総増価額        | 円           | 423,204     | 450,161             | 445,099     | 514,721      | 154,628              |  |
|        | 牛肥育日数       | 日           | 664         | 646                 | 680         | 631          | 905                  |  |
| 育      | 〃 (正常販売)    |             | (615)       | (654)               | (623)       | (626)        | (631)                |  |
|        | 増体量         | kg          | 0.66        | 0.70                | 0.48        | 0.73         | 0.28                 |  |
|        | 〃 (正常)      |             | (0.75)      | (0.65)              | (0.74)      | (0.75)       | (0.62)               |  |
|        | 増価額         | 円           | 647         | 700                 | 138         | 679          | 815                  |  |
|        | 〃 (正常)      |             | (753)       | (773)               | (316)       | (784)        | (835)                |  |
|        | 年間肥育回転率     |             | 0.61        | 0.61                | 0.67        | 0.64         | 0.65                 |  |
|        | 肥育日数から見た回転率 |             | 0.55        | 0.57                | 0.47        | 0.54         | 0.58                 |  |
|        | 事故率         | %           | 2.1         | 1.5                 | 12.2        | 3.4          | 1.8                  |  |
|        | 導入生体kg当り価格  | 円           | 1,399       | 1,412               | 1,476       | 1,389        | 1,446                |  |
|        | 販売生体kg当り価格  | 円           | 1,169       | 1,184               | 922         | 1,205        | 1,142                |  |
| 働      | 1kg当り価格差    | 〃           | -229        | -554                | -184        | -182         | -304                 |  |
|        | 枝肉kg当り価格    | 円           | 1,824       | 1,844               | 1,427       | 1,866        | 1,915                |  |
|        | 1日当り        | hr          | 7.4         |                     | 6.2         |              |                      |  |
|        | 1日1頭当り      | 〃           | 0.17        |                     | 0.16        |              |                      |  |
|        | 年間1頭当り      | 〃           | 63.2        |                     | 56.7        |              | 51.0                 |  |
|        | 飼           | 濃厚飼料量       | kg          | 2,909               |             | 2,834        |                      |  |
|        |             | 粗飼料量(風乾量)   | 〃           | 707                 |             | 757          |                      |  |
|        |             | 濃厚飼料量       | 〃           | 8.0                 |             | 7.8          |                      |  |
|        |             | 粗飼料量(風乾量)   | 〃           | 1.9                 |             | 2.1          |                      |  |
|        |             | 濃厚飼料        |             | 12.0                |             | 12.0         |                      |  |
| 〃 (正常) |             |             | (10.7)      |                     | (10.5)      |              |                      |  |
| 粗飼料    |             |             | 2.9         |                     | 3.2         |              |                      |  |
| 〃 (正常) |             |             | (2.6)       |                     | (2.8)       |              |                      |  |
| 粗飼料    |             | %           | 76.8        |                     | 78.2        |              |                      |  |
| イナワラ率  |             | 〃           | 69.9        |                     | 69.1        |              |                      |  |
| 料      | 年間購入飼料費     | 円           | 151,766     |                     | 148,352     |              |                      |  |
|        | 1頭当り濃厚飼料費   | 円           | 143,930     |                     | 141,052     |              |                      |  |
|        | 1日購入飼料費     | 円           | 416         |                     | 406         |              |                      |  |
|        | 1頭当り濃厚飼料費   | 円           | 394         |                     | 386         |              |                      |  |
|        | 濃厚飼料kg当り価格  | 円           | 49.7        |                     | 49.9        |              |                      |  |



## (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      | 18      | 19      | 20      | 21      | 22      | 22年<br>所得上位 |        |
|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|--------|
| 戸数          | 戸      | 9戸      | 7戸      | 6戸      | 6戸      | 7戸      | 3戸          |        |
| 購入飼料費       | 円      | 121,638 | 146,791 | 169,073 | 142,391 | 141,229 | 146,818     |        |
| 自給飼料費       | 種苗費    | 円       | 6       | 1       | 48      | 48      |             |        |
|             | 肥料費    | 円       |         | 21      | 8       |         |             |        |
|             | 有市価物   | 円       |         |         |         |         |             |        |
|             | その他    | 円       | 442     | 384     | 177     | 128     | 116         | 183    |
|             | 計      | 円       | 448     | 406     | 233     | 175     | 116         | 183    |
| 敷料費         | 購入     | 円       | 2,098   | 1,664   | 939     | 2,683   | 2,547       | 3,680  |
|             | 自給     | 円       |         |         |         |         |             |        |
|             | 計      | 円       | 2,098   | 1,664   | 939     | 2,683   | 2,547       | 3,680  |
| 労働費         | 雇用     | 円       | 2,250   | 2,961   | 1,741   | 4,141   | 2,801       | 5,889  |
|             | 家族     | 円       | 45,391  | 36,256  | 36,976  | 44,179  | 48,420      | 48,271 |
|             | 計      | 円       | 47,641  | 39,218  | 38,717  | 48,320  | 51,221      | 54,160 |
| もと畜費        | 円      | 299,959 | 244,606 | 210,120 | 187,552 | 161,977 | 182,460     |        |
| 診療・医薬品費     | 円      | 5,883   | 3,432   | 3,774   | 4,552   | 5,095   | 7,471       |        |
| 光熱水費        | 円      | 3,392   | 2,847   | 2,763   | 2,923   | 3,920   | 6,300       |        |
| 機械用燃料・油費    | 円      | 2,881   | 2,637   | 2,711   | 2,349   | 2,819   | 2,657       |        |
| 種付料         | 円      |         |         |         |         |         |             |        |
| 減価却費        | 建物・構築物 | 円       | 3,760   | 2,013   | 2,622   | 7,219   | 7,535       | 7,107  |
|             | 機器具・車輛 | 円       | 2,557   | 2,313   | 3,465   | 4,657   | 4,067       | 6,487  |
|             | 家畜     | 円       |         |         |         |         |             |        |
|             | 草地     | 円       |         |         |         |         |             |        |
|             | 計      | 円       | 6,317   | 4,326   | 6,087   | 11,876  | 11,602      | 13,594 |
| 修繕費         | 円      | 6,005   | 6,318   | 6,952   | 9,987   | 10,027  | 12,443      |        |
| 小農具費        | 円      | 773     | 2,616   | 818     | 1,308   | 1,651   | 2,417       |        |
| 消耗諸材料費      | 円      | 1,058   | 410     | 457     | 232     | 312     | 257         |        |
| 賃料料金その他     | 円      | 803     | 1,896   | 1,726   | 1,543   | 1,542   | 3,598       |        |
| 当期費用合計      | 円      | 498,894 | 457,165 | 444,370 | 415,892 | 394,059 | 436,038     |        |
| 期首子牛・肥育牛評価額 | 円      | 538,445 | 567,614 | 613,531 | 562,248 | 508,613 | 452,182     |        |
| 期中繁殖牛振替額    | 円      |         |         |         |         |         |             |        |
| 期末子牛・肥育牛評価額 | 円      | 583,337 | 606,154 | 539,262 | 474,356 | 461,506 | 502,981     |        |
| 自家利用厩肥評価額   | 円      |         |         |         |         |         |             |        |
| 差引生産費用      | 円      | 454,002 | 418,625 | 518,640 | 503,785 | 441,166 | 385,238     |        |

表6 損益計算 (肥育牛1頭当り 黒めす)

| 対 象 年                     | 年           | 18      | 19      | 20      | 21      | 22      | 22年<br>所得上位 |         |
|---------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| 戸 数                       | 戸           | 9戸      | 7戸      | 6戸      | 6戸      | 7戸      | 3戸          |         |
| 肉<br>用<br>牛<br>収<br>益     | 子牛販売収入      | 円       |         |         |         |         |             |         |
|                           | 肉牛販売収入      | 円       | 549,276 | 464,541 | 516,692 | 464,314 | 435,262     | 406,733 |
|                           | 事故牛販売       | 円       | 4,920   | 1,880   | 4,404   | 1,728   | 1,628       | 1,362   |
|                           | その他         | 円       |         |         |         |         |             |         |
|                           | 計           | 円       | 554,196 | 466,422 | 521,095 | 466,041 | 436,890     | 408,095 |
| 生<br>産<br>費<br>用          | 期首子牛・肥育牛評価額 | 円       | 538,445 | 567,614 | 613,531 | 562,248 | 508,613     | 452,182 |
|                           | 当期費用合計      | 円       | 498,894 | 457,165 | 444,370 | 415,892 | 394,059     | 436,038 |
|                           | 期中繁殖牛振替額    | 円       |         |         |         |         |             |         |
|                           | 期末子牛・肥育牛評価額 | 円       | 583,337 | 606,154 | 539,262 | 474,356 | 461,506     | 502,981 |
|                           | 自家利用厩肥評価額   | 円       |         |         |         |         |             |         |
|                           | 差引生産費用      | 円       | 454,002 | 418,625 | 518,640 | 503,785 | 441,166     | 385,238 |
| 売上総利益                     | 円           | 100,194 | 47,796  | 2,455   | -37,743 | -4,276  | 22,857      |         |
| 販一<br>売般<br>及管<br>び理<br>費 | 販売経費        | 円       | 35,665  | 28,652  | 34,459  | 34,498  | 31,010      | 25,069  |
|                           | 共済掛金        | 円       | 12,304  | 10,931  | 11,936  | 9,634   | 10,361      | 10,512  |
|                           | 租税公課・諸負担    | 円       | 3,410   | 9,125   | 2,983   | 3,638   | 3,611       | 5,643   |
|                           | その他         | 円       | 2,464   | 2,204   | 1,582   | 1,399   | 2,965       | 4,274   |
|                           | 計           | 円       | 53,843  | 50,913  | 50,959  | 49,171  | 47,947      | 45,498  |
| 事業利益                      | 円           | 46,351  | -3,117  | -48,504 | -86,914 | -52,223 | -22,641     |         |
| 事<br>業<br>外<br>収<br>益     | 受取利息        | 円       |         |         |         |         |             |         |
|                           | その他         | 円       | 12,058  | 23,479  | 28,578  | 69,939  | 50,173      | 48,490  |
|                           | 繁殖牛処分益      | 円       |         |         |         |         |             |         |
|                           | 計           | 円       | 12,058  | 23,479  | 28,578  | 69,939  | 50,173      | 48,490  |
| 当期総利益                     | 円           | 58,409  | 20,362  | -19,926 | -16,975 | -2,049  | 25,849      |         |
| 事<br>業<br>外<br>費<br>用     | 支払利息        | 円       | 14,341  | 8,783   | 15,034  | 15,300  | 12,427      | 4,114   |
|                           | その他         | 円       | 4,592   | 3,586   | 4,213   | 7,452   | 8,378       | 6,675   |
|                           | 繁殖牛処分損      | 円       |         |         |         |         |             |         |
|                           | 計           | 円       | 18,933  | 12,369  | 19,247  | 22,752  | 20,805      | 10,789  |
| 純利益                       | 円           | 39,476  | 7,993   | -39,173 | -39,727 | -22,854 | 15,060      |         |
| 所 得                       | 円           | 84,867  | 44,249  | -2,196  | 4,452   | 25,566  | 63,331      |         |
| 当期償還額控除所得                 | 円           | 56,540  | 27,755  | -13,537 | -42,433 | 14,149  | 48,829      |         |
| 同上償却費加算額                  | 円           | 62,857  | 32,081  | -7,450  | -30,557 | 25,751  | 62,424      |         |

表7 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒めす)

| 区<br>戸  | 分<br>年     | 18      |         |         | 19      |         |         | 20      |         |         |   |  |  |
|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|--|--|
|         |            | 9       |         |         | 7       |         |         | 6       |         |         |   |  |  |
|         |            | 期       | 首       | 末       | 増       | 減       | 期       | 首       | 末       | 増       | 減 |  |  |
| 資<br>産  | 現金         | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |   |  |  |
|         | 預金         | 円       | 5,995   | 18,873  | 12,877  | 24,096  | 19,207  | 22,869  | 18,642  | -4,226  |   |  |  |
|         | 畜産口座       | 円       | 15,490  | 14,643  | -847    | 14,642  | 4,479   | 5,508   | 8,652   | 3,144   |   |  |  |
|         | 未収金        | 円       | 1,336   | 311     | -1,025  | 405     | 1,410   | 1,680   | 6,346   | -1,680  |   |  |  |
|         | 飼料・資材      | 円       | 3,259   | 3,382   | 123     | 4,371   | 5,698   | 6,542   | 539,262 | -195    |   |  |  |
|         | 子牛・育成牛・肥育牛 | 円       | 538,445 | 583,337 | 44,892  | 567,614 | 606,154 | 613,531 | 117,505 | -74,270 |   |  |  |
|         | その他        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |   |  |  |
|         | 計          | 円       | 564,525 | 620,546 | 56,020  | 611,128 | 636,948 | 650,130 | 572,902 | -77,228 |   |  |  |
|         | 建物・構築物     | 円       | 76,827  | 73,067  | -3,760  | 44,255  | 42,242  | 46,531  | 120,142 | 73,611  |   |  |  |
|         | 機器具・車両     | 円       | 16,103  | 23,510  | 7,406   | 17,447  | 17,304  | 20,230  | 18,524  | -1,706  |   |  |  |
| 土地      | 円          | 15,778  | 15,778  |         | 20,675  | 20,675  |         |         |         |         |   |  |  |
| 繁殖牛     | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |  |  |
| その他     | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |  |  |
| 計       | 円          | 108,708 | 112,355 | 3,646   | 82,377  | 80,221  | 66,761  | 138,666 | 71,905  |         |   |  |  |
| 繰延勘定    | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |  |  |
| 資産合計    | 円          | 673,234 | 732,900 | 59,667  | 693,505 | 717,170 | 716,891 | 711,568 | -5,323  |         |   |  |  |
| 負<br>債  | 畜産口座       | 円       | 7,343   | 14,196  | 6,853   | 18,298  | 42,364  | 44,633  | 48,863  | 4,229   |   |  |  |
|         | 未払金        | 円       | 48,879  | 47,040  | -1,839  | 58,102  | 71,717  | 46,465  | 85,818  | 39,353  |   |  |  |
|         | 短期借入金      | 円       | 10,921  | 2,692   | -8,229  |         |         |         |         |         |   |  |  |
|         | 負預託金       | 円       | 419,437 | 456,661 | 37,223  | 469,657 | 480,413 | 486,581 | 396,507 | -90,075 |   |  |  |
|         | その他        | 円       | 5,599   | 4,355   | -1,244  | 5,624   | 4,146   | 6,059   | 2,750   | -3,309  |   |  |  |
|         | 計          | 円       | 492,179 | 524,943 | 32,765  | 551,682 | 598,639 | 583,738 | 533,937 | -49,801 |   |  |  |
|         | 長期借入金      | 円       | 110,616 | 84,523  | -26,093 | 90,088  | 73,593  | 79,662  | 197,166 | 117,505 |   |  |  |
|         | 貸付金        | 円       | 3,543   | 12,359  | 8,815   |         |         |         |         |         |   |  |  |
|         | その他        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |   |  |  |
|         | 計          | 円       | 114,159 | 96,882  | -17,278 | 90,088  | 73,593  | 79,662  | 197,166 | 117,505 |   |  |  |
| 負債合計    | 円          | 606,338 | 621,825 | 15,487  | 641,769 | 672,233 | 663,400 | 731,103 | 67,703  |         |   |  |  |
| 資<br>本  | 資本金        | 円       | 66,895  | 66,895  |         | 51,736  | 51,736  | 53,491  |         |         |   |  |  |
|         | 補助金        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |   |  |  |
|         | 所得         | 円       |         | 84,867  | 84,867  |         | 44,249  |         | -2,196  |         |   |  |  |
|         | その他        | 円       |         | -40,688 | -40,688 |         | -51,048 |         | -70,830 |         |   |  |  |
| 資本合計    | 円          | 66,895  | 111,075 | 44,180  | 51,736  | 44,937  | 53,491  | -19,535 | -73,026 |         |   |  |  |
| 負債・資本合計 | 円          | 673,234 | 732,900 | 59,667  | 693,505 | 717,170 | 716,891 | 711,568 | -5,323  |         |   |  |  |
| 自己資本比率  | %          | 9.9     | 15.2    | 5.2     | 7.5     | 6.3     | 7.5     | -2.7    | -10.2   |         |   |  |  |

表7 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒めす)

| 区<br>戸 | 年<br>戸     | 21      |         |         | 22      |         |         | 22年所得上位 |         |         |  |         |         |
|--------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|---------|---------|
|        |            | 6       |         |         | 7       |         |         | 3       |         |         |  |         |         |
|        |            | 期<br>首  | 期<br>末  | 増<br>減  | 期<br>首  | 期<br>末  | 増<br>減  | 期<br>首  | 期<br>末  | 増<br>減  |  |         |         |
| 資<br>産 | 現金         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
|        | 預金         | 円       | 17,629  | 17,855  | 226     | 14,097  | 13,990  | -106    | 21,287  | 21,287  |  |         |         |
|        | 流動<br>資産   | 円       | 8,638   | 15,965  | 7,326   | 29,322  | 28,866  | -456    | 68,418  | 67,355  |  |         | -1,063  |
|        | 未収金        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
|        | 飼料・資材      | 円       | 5,565   | 4,719   | -846    | 4,680   | 2,817   | -1,863  | 2,515   | 1,896   |  |         | -618    |
|        | 子牛・育成牛・肥育牛 | 円       | 562,248 | 474,356 | -87,893 | 508,613 | 461,506 | -47,106 | 452,182 | 502,981 |  |         | 50,799  |
|        | その他        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
|        | 計          | 円       | 594,081 | 512,894 | -81,186 | 556,711 | 507,180 | -49,531 | 544,401 | 593,520 |  |         | 49,118  |
|        | 建物・構築物     | 円       | 53,989  | 46,770  | -7,219  | 50,251  | 55,659  | 5,408   | 72,378  | 95,470  |  |         | 23,092  |
|        | 固定<br>資産   | 円       | 20,713  | 18,129  | -2,585  | 18,497  | 20,000  | 1,503   | 29,932  | 36,441  |  |         | 6,509   |
| 機器具・車両 | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
| 土地     | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
| 繁殖牛    | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
| その他    | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
| 計      | 円          | 74,702  | 64,899  | -9,803  | 68,748  | 75,658  | 6,910   | 102,310 | 131,911 |         |  | 29,601  |         |
| 繰延勘定   | 円          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
| 資産合計   | 円          | 668,783 | 577,793 | -90,990 | 625,459 | 582,838 | -42,621 | 646,712 | 725,431 |         |  | 78,719  |         |
| 負<br>債 | 資産口座       | 円       | 70,833  | 49,667  | -21,166 | 41,790  | 46,996  | 5,206   |         |         |  |         |         |
|        | 未払金        | 円       | 69,908  | 82,798  | 12,890  | 88,978  | 68,954  | -20,024 | 28,097  | 23,562  |  |         | -4,535  |
|        | 流動<br>負債   | 円       | 4,711   | 4,711   |         | 3,236   | 2,589   | -647    | 7,550   | 6,040   |  |         | -1,510  |
|        | 短期借入金      | 円       | 344,425 | 285,084 | -59,341 | 272,230 | 203,215 | -69,015 | 90,638  | 75,484  |  |         | -15,154 |
|        | 預託金        | 円       | 2,731   | 1,773   | -958    | 1,447   | 734     | -713    |         |         |  |         |         |
|        | その他        | 円       | 492,607 | 424,033 | -68,574 | 407,680 | 322,487 | -85,194 | 126,285 | 105,086 |  |         | -21,198 |
|        | 計          | 円       | 165,984 | 171,792 | 5,808   | 199,457 | 238,933 | 39,476  | 304,875 | 409,125 |  |         | 104,250 |
|        | 長期借入金      | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
|        | 貸付金        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
|        | その他        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
| 負債計    | 円          | 165,984 | 171,792 | 5,808   | 199,457 | 238,933 | 39,476  | 304,875 | 409,125 |         |  | 104,250 |         |
| 資<br>本 | 負債合計       | 円       | 658,591 | 595,825 | -62,766 | 607,137 | 561,420 | -45,717 | 431,160 | 514,211 |  |         | 83,051  |
|        | 資本金        | 円       | 10,192  | 10,192  |         | 18,322  | 18,322  |         | 215,552 | 215,552 |  |         |         |
|        | 補助金        | 円       |         |         |         |         |         |         |         |         |  |         |         |
|        | 所得         | 円       |         | 4,452   | 4,452   |         | 25,566  | 25,566  |         | 63,331  |  |         | 63,331  |
|        | その他        | 円       |         | -32,676 | -32,676 |         | -22,470 | -22,470 |         | -67,663 |  |         | -67,663 |
|        | 資本合計       | 円       | 10,192  | -18,032 | -28,224 | 18,322  | 21,418  | 3,096   | 215,552 | 211,220 |  |         | -4,332  |
|        | 負債・資本合計    | 円       | 668,783 | 577,793 | -90,990 | 625,459 | 582,838 | -42,621 | 646,712 | 725,431 |  |         | 78,719  |
|        | 自己資本比率     | %       | 1.5     | -3.1    | -4.6    | 2.9     | 3.7     | 0.7     | 33.3    | 29.1    |  |         | -4.2    |

表8 技術実績

| 項目 | 18年<br>9戸平均    |                     | 19年<br>7戸平均    |                     | 20年<br>6戸平均    |                     | 21年<br>6戸平均    |                     | 22年<br>7戸平均    |                     | 22年<br>所得上位<br>3戸平均 |                     | 内<br>訳         |                     |                |                |         |
|----|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------|
|    | 黒去勢<br>(1戸)    | 肥<br>必<br>寸<br>(9戸) | 黒去勢<br>(7戸)    | 肥<br>必<br>寸<br>(7戸) | 黒去勢<br>(6戸)    | 肥<br>必<br>寸<br>(6戸) | 黒去勢<br>(1戸)    | 肥<br>必<br>寸<br>(6戸) | 黒去勢<br>(1戸)    | 肥<br>必<br>寸<br>(7戸) | 黒去勢<br>(1戸)         | 肥<br>必<br>寸<br>(3戸) | 黒去勢<br>(1戸)    | 肥<br>必<br>寸<br>(3戸) |                |                |         |
| 肥  | 肥育規模           | 頭                   | 64.2           | 73.8                | 73.3           | 70.0                | 70.0           | 63.5                | 68.0           | 43.3                | 56.2                | 75.8                | 40.6           | 62.2                | 40.6           | 62.3           |         |
|    | 導頭数            | 〃                   | 38             | 37                  | 37             | 42                  | 42             | 37                  | 33             | 27                  | 32                  | 30                  | 19             | 30                  | 19             | 24             |         |
|    | 入生体重           | kg                  | 271.9          | 275.5               | 275.5          | 276.3               | 276.3          | 277.9               | 282.6          | 284.1               | 269.3               | 278.9               | 264.1          | 282.5               | 264.1          | 278.9          |         |
|    | 牛価額            | 円                   | 434,402        | 466,350             | 466,350        | 482,842             | 482,842        | 462,043             | 368,750        | 367,286             | 454,378             | 359,699             | 380,529        | 380,529             | 367,286        | 380,529        | 356,214 |
|    | 頭数             | 〃                   | 37             | 36                  | 36             | 40                  | 40             | 36                  | 32             | 19                  | 25                  | 30                  | 19             | 29                  | 19             | 23             |         |
|    | 販生体重           | kg                  | 637.9          | 660.2               | 660.2          | 670.2               | 670.2          | 662.4               | 665.5          | 747.2               | 714.0               | 654.2               | 697.3          | 747.2               | 747.2          | 680.7          |         |
|    | 価額             | 円                   | 1,006,301      | 944,992             | 944,992        | 880,037             | 880,037        | 835,365             | 853,380        | 858,149             | 1,106,706           | 831,028             | 999,343        | 1,151,446           | 858,149        | 1,010,470      |         |
|    | 総増体量           | kg                  | 352.2          | 352.9               | 352.9          | 385.3               | 385.3          | 377.7               | 371.2          | 483.1               | 423.2               | 371.3               | 410.5          | 483.1               | 364.1          | 394.0          |         |
|    | 総増価額           | 円                   | 549,690        | 467,449             | 467,449        | 381,631             | 381,631        | 361,740             | 469,793        | 476,056             | 615,977             | 360,508             | 629,434        | 770,918             | 476,056        | 644,046        |         |
|    | 牛肥育日数          | 日                   | 690<br>(665)   | 661<br>(654)        | 661<br>(654)   | 683<br>(669)        | 683<br>(669)   | 682<br>(669)        | 679<br>(671)   | 689<br>(710)        | 741<br>(714)        | 679<br>(667)        | 713<br>(698)   | 710<br>(710)        | 689<br>(670)   | 710<br>(696)   |         |
| 育  | 増体量            | kg                  | 0.51<br>(0.55) | 0.47<br>(0.71)      | 0.47<br>(0.55) | 0.56<br>(0.59)      | 0.56<br>(0.59) | 0.55<br>(0.57)      | 0.54<br>(0.57) | 0.57<br>(0.62)      | 0.55<br>(0.57)      | 0.58<br>(0.60)      | 0.68<br>(0.68) | 0.53<br>(0.56)      | 0.68<br>(0.68) | 0.56<br>(0.58) |         |
|    | 増価額            | 円                   | 795<br>(860)   | 801<br>(851)        | 801<br>(851)   | 706<br>(732)        | 706<br>(732)   | 527<br>(553)        | 527<br>(553)   | 675<br>(714)        | 832<br>(911)        | 529<br>(550)        | 881<br>(913)   | 1,086<br>(1,086)    | 685<br>(724)   | 1,086<br>(937) |         |
|    | 年間肥育回転率        | 〃                   | 0.57           | 0.32                | 0.32           | 0.57                | 0.57           | 0.56                | 0.47           | 0.47                | 0.58                | 0.56                | 0.47           | 0.47                | 0.53           | 0.39           |         |
|    | 肥育日数から見た回転率    | 〃                   | 0.53           | 0.47                | 0.47           | 0.53                | 0.53           | 0.54                | 0.53           | 0.53                | 0.49                | 0.54                | 0.51           | 0.51                | 0.53           | 0.51           |         |
|    | 事故率            | %                   | 2.6            | 10.8                | 2.5            | 1.3                 | 2.1            | 1.9                 | 1.6            | 1.5                 | 4.6                 | 1.3                 | 0.9            | 0.0                 | 2.6            | 0.0            |         |
|    | 導入牛生体1kg当り価格   | 円                   | 1,599          | 1,697               | 1,591          | 1,695               | 1,748          | 1,664               | 1,664          | 1,306               | 1,687               | 1,664               | 1,294          | 1,441               | 1,301          | 1,441          |         |
|    | 販売牛生体1kg当り価格   | 〃                   | 1,579          | 1,729               | 1,577          | 1,431               | 1,313          | 1,261               | 1,276          | 1,276               | 1,550               | 1,276               | 1,437          | 1,541               | 1,301          | 1,498          |         |
|    | 1kg当り価格差       | 〃                   | -20            | 33                  | -14            | -265                | -265           | -403                | -403           | -31                 | -137                | -388                | 144            | 100                 | 1              | 217            |         |
|    | 枝肉1kg当り価格      | 〃                   | 2,529          | 2,660               | 2,524          | 2,324               | 2,118          | 2,016               | 2,046          | 2,046               | 2,480               | 2,034               | 2,308          | 2,466               | 2,082          | 2,391          |         |
|    | 1日当り           | hr                  | 8.8            | 9.4                 | 9.4            | 8.9                 | 8.9            | 10.5                | 10.4           | 10.4                | 10.4                | 12.7                | 12.7           | 10.4                | 12.7           | 10.4           |         |
| 働  | 1日1頭当り         | 〃                   | 0.14           | 0.13                | 0.13           | 0.13                | 0.17           | 0.17                | 0.15           | 0.15                | 0.17                | 0.17                | 0.15           | 0.17                | 0.15           |                |         |
|    | 年間1頭当り         | 〃                   | 50.1           | 46.4                | 46.4           | 46.6                | 60.5           | 60.5                | 55.6           | 55.6                | 61.2                | 61.2                | 55.6           | 61.2                | 55.6           |                |         |
|    | 年間濃厚飼料量        | kg                  | 2,381          | 2,376               | 2,376          | 2,387               | 2,426          | 2,426               | 2,426          | 2,460               | 2,480               | 2,034               | 2,466          | 2,082               | 2,466          | 2,391          |         |
|    | 1頭当り濃厚飼料量(風乾量) | 〃                   | 655            | 642                 | 642            | 638                 | 648            | 648                 | 670            | 670                 | 699                 | 699                 | 699            | 699                 | 699            |                |         |
|    | 1日濃厚飼料量        | 〃                   | 6.5            | 6.5                 | 6.5            | 6.5                 | 6.6            | 6.6                 | 6.7            | 6.7                 | 7.1                 | 7.1                 | 7.1            | 7.1                 | 7.1            |                |         |
|    | 1頭当り粗飼料量(風乾量)  | 〃                   | 1.8            | 1.8                 | 1.8            | 1.7                 | 1.8            | 1.8                 | 1.8            | 1.8                 | 1.8                 | 1.9                 | 1.9            | 1.9                 | 1.9            |                |         |
|    | 飼料要求率          | 〃                   | 12.7<br>(11.9) | 11.4<br>(11.1)      | 11.4<br>(11.1) | 11.6<br>(11.1)      | 12.0<br>(11.6) | 12.5<br>(11.8)      | 12.5<br>(11.8) | 12.5<br>(11.8)      | 12.5<br>(11.8)      | 12.2<br>(11.8)      | 12.2<br>(11.8) | 12.2<br>(11.8)      | 12.2<br>(11.8) | 12.2<br>(11.8) |         |
|    | 粗飼料            | 〃                   | 3.5<br>(3.3)   | 3.1<br>(3.0)        | 3.1<br>(3.0)   | 3.1<br>(3.0)        | 3.2<br>(3.1)   | 3.2<br>(3.1)        | 3.2<br>(3.1)   | 3.2<br>(3.1)        | 3.4<br>(3.2)        | 3.3<br>(3.2)        | 3.3<br>(3.2)   | 3.3<br>(3.2)        | 3.3<br>(3.2)   | 3.3<br>(3.2)   |         |
|    | 自給率            | %                   | 40.5           | 38.5                | 38.5           | 42.9                | 35.0           | 35.0                | 35.0           | 35.0                | 35.0                | 35.0                | 35.0           | 35.0                | 35.0           | 35.0           |         |
|    | イナワラ率          | 〃                   | 84.2           | 84.8                | 84.8           | 82.6                | 72.7           | 72.7                | 72.7           | 72.7                | 72.7                | 72.7                | 72.7           | 72.7                | 72.7           | 72.7           |         |
| 料  | 年間購入飼料費        | 円                   | 121,638        | 146,791             | 146,791        | 169,073             | 142,391        | 142,391             | 141,229        | 141,229             | 141,229             | 146,818             | 146,818        | 141,229             | 146,818        |                |         |
|    | 1頭当り濃厚飼料費      | 〃                   | 109,538        | 132,453             | 132,453        | 153,200             | 127,436        | 127,436             | 125,779        | 125,779             | 125,779             | 137,795             | 137,795        | 125,779             | 137,795        |                |         |
|    | 1日購入飼料費        | 〃                   | 333            | 402                 | 402            | 463                 | 390            | 390                 | 387            | 387                 | 402                 | 402                 | 402            | 387                 | 402            |                |         |
|    | 1頭当り濃厚飼料費      | 〃                   | 300            | 363                 | 363            | 420                 | 349            | 349                 | 345            | 345                 | 378                 | 378                 | 378            | 345                 | 378            |                |         |
|    | 濃厚飼料1kg当り価格    | 〃                   | 45.8           | 55.7                | 55.7           | 64.4                | 52.7           | 52.7                | 51.3           | 51.3                | 53.7                | 53.7                | 53.7           | 51.3                | 53.7           |                |         |

## (1) 黒毛和種繁殖

表9 生産費用 (繁殖牛1頭当り)

| 対象年         | 年      | 18      | 19      | 20      | 21      | 22      | 22年<br>所得上位 | 21年<br>全国集計 |         |
|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|---------|
| 戸数          | 戸      | 6       | 7       | 10      | 9       | 11      | 4           | 149         |         |
| 購入飼料費       | 円      | 142,323 | 144,238 | 124,413 | 124,452 | 130,567 | 126,966     | 111,570     |         |
| 自給飼料費       | 種苗費    | 円       | 554     | 1,422   | 2,424   | 580     | 1,250       | 237         |         |
|             | 肥料費    | 円       | 5,583   | 5,556   | 5,343   | 3,677   | 4,669       | 3,835       |         |
|             | 有市価物   | 円       |         |         |         |         |             |             |         |
|             | その他    | 円       | 244     | 2,906   | 3,941   | 3,508   | 5,025       | 3,494       |         |
|             | 計      | 円       | 7,471   | 9,884   | 11,708  | 7,765   | 10,944      | 7,565       | 13,403  |
| 敷料費         | 購入     | 円       | 1,107   | 2,507   | 575     | 2,625   | 909         | 1,658       | 2,743   |
|             | 自給     | 円       |         |         |         |         |             |             |         |
|             | 計      | 円       | 1,107   | 2,507   | 575     | 2,625   | 909         | 1,658       | 2,743   |
| 労働費         | 雇用     | 円       | 8,137   | 2,662   | 750     | 706     | 335         |             | 2,393   |
|             | 家族     | 円       | 122,909 | 132,009 | 83,779  | 99,473  | 78,631      | 79,687      | 114,961 |
|             | 計      | 円       | 131,046 | 134,671 | 84,529  | 100,179 | 78,966      | 79,687      | 117,353 |
| もと畜費        | 円      | 46,193  | 42,022  | 31,097  | 7,744   | 43,776  | 34,120      | 27,006      |         |
| 診療・医薬品費     | 円      | 20,171  | 18,394  | 19,845  | 23,004  | 21,685  | 20,616      | 11,516      |         |
| 光熱水費        | 円      | 6,668   | 5,405   | 5,063   | 5,347   | 6,127   | 8,234       | 4,938       |         |
| 機械用燃料・油費    | 円      | 3,806   | 2,955   | 2,981   | 2,404   | 3,142   | 5,292       | 9,639       |         |
| 種付料         | 円      | 25,173  | 27,543  | 18,171  | 16,517  | 14,866  | 16,040      | 14,621      |         |
| 減価却費        | 建物・構築物 | 円       | 12,109  | 14,688  | 15,701  | 16,527  | 16,812      | 20,588      | 14,098  |
|             | 機器具・車輛 | 円       | 11,071  | 10,405  | 13,053  | 10,195  | 12,944      | 14,288      | 21,857  |
|             | 家畜     | 円       | 26,596  | 25,799  | 39,072  | 42,507  | 49,648      | 45,022      | 49,708  |
|             | 草地     | 円       |         |         |         |         |             |             | 31      |
|             | 計      | 円       | 49,776  | 50,892  | 67,826  | 69,228  | 79,404      | 79,899      | 85,693  |
| 修繕費         | 円      | 7,687   | 7,259   | 8,461   | 10,075  | 9,636   | 11,866      | 10,975      |         |
| 小農具費        | 円      | 3,537   | 1,528   | 829     | 1,010   | 7,418   | 10,963      | 1,601       |         |
| 消耗諸材料費      | 円      | 256     | 510     | 180     | 1,807   | 863     | 764         | 5,283       |         |
| 賃料料金その他     | 円      | 26,897  | 17,731  | 19,232  | 18,910  | 17,219  | 11,639      | 15,332      |         |
| 当期費用合計      | 円      | 472,111 | 465,538 | 394,909 | 391,068 | 425,525 | 415,309     | 431,674     |         |
| 期首子牛・肥育牛評価額 | 円      | 65,970  | 55,398  | 96,704  | 73,644  | 79,132  | 84,967      | 207,433     |         |
| 期中繁殖牛振替額    | 円      | 45,356  | 27,798  | 67,953  | 14,905  | 51,490  | 46,932      | 41,157      |         |
| 期末子牛・肥育牛評価額 | 円      | 79,483  | 90,661  | 83,377  | 68,868  | 101,866 | 121,000     | 219,656     |         |
| 自家利用厩肥評価額   | 円      |         |         |         |         |         |             |             |         |
| 差引生産費用      | 円      | 413,241 | 402,478 | 340,283 | 380,939 | 351,300 | 332,344     | 378,296     |         |

表10 損益計算 (繁殖牛1頭当たり)

| 対象年                       | 年           | 18      | 19      | 20      | 21      | 22      | 22年<br>所得上位 | 21年<br>全国集計 |         |
|---------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|---------|
| 戸数                        | 戸           | 6       | 7       | 10      | 9       | 11      | 4           | 149         |         |
| 肉用牛<br>収益                 | 子牛販売収入      | 円       | 461,823 | 405,789 | 292,136 | 312,870 | 328,963     | 384,038     | 272,169 |
|                           | 肉牛販売収入      | 円       |         |         |         |         |             |             |         |
|                           | 事故牛販売       | 円       |         |         |         |         |             |             |         |
|                           | その他         | 円       |         |         |         |         |             |             | 3,566   |
|                           | 計           | 円       | 461,823 | 405,789 | 306,081 | 312,870 | 328,963     | 384,038     | 275,735 |
| 生産<br>費用                  | 期首子牛・肥育牛評価額 | 円       | 65,970  | 55,398  | 96,704  | 73,644  | 79,132      | 84,967      | 207,433 |
|                           | 当期費用合計      | 円       | 472,111 | 465,538 | 394,909 | 391,068 | 425,525     | 415,309     | 431,674 |
|                           | 期中繁殖牛振替額    | 円       | 45,356  | 27,798  | 67,953  | 14,905  | 51,490      | 46,932      | 41,157  |
|                           | 期末子牛・肥育牛評価額 | 円       | 79,483  | 90,661  | 83,377  | 68,868  | 101,866     | 121,000     | 219,656 |
|                           | 自家利用厩肥評価額   | 円       |         |         |         |         |             |             |         |
|                           | 差引生産費用      | 円       | 413,241 | 402,478 | 340,283 | 380,939 | 351,300     | 332,344     | 378,296 |
| 売上総利益                     | 円           | 49,182  | 3,311   | -34,202 | -68,070 | -22,337 | 51,695      | -102,560    |         |
| 販一<br>売般<br>及管<br>び理<br>費 | 販売経費        | 円       | 16,397  | 17,740  | 9,780   | 8,407   | 12,511      | 11,066      | 15,009  |
|                           | 共済掛金        | 円       | 25,160  | 30,168  | 21,798  | 19,360  | 22,425      | 24,004      |         |
|                           | 租税公課・諸負担    | 円       | 2,881   | 2,693   | 3,092   | 2,578   | 6,044       | 7,667       |         |
|                           | その他         | 円       | 2,087   | 1,231   | 469     | 739     | 3,360       | 5,733       | 24,569  |
| 計                         | 円           | 46,526  | 51,832  | 35,139  | 31,083  | 44,341  | 48,471      | 39,578      |         |
| 事業利益                      | 円           | 2,656   | -48,521 | -69,340 | -99,153 | -66,677 | 3,224       | -142,138    |         |
| 事<br>業<br>外<br>収<br>益     | 受取利息        | 円       |         |         |         |         |             |             |         |
|                           | その他         | 円       | 12,992  | 10,326  | 346     | 37,780  | 40,224      | 66,697      | 44,387  |
|                           | 繁殖牛処分益      | 円       | 35,687  | 32,171  | 31,327  | 2,316   | 8,757       | 2,730       | 2,950   |
|                           | 計           | 円       | 48,679  | 42,497  | 31,673  | 40,095  | 48,981      | 69,427      | 47,337  |
| 当期総利益                     | 円           | 51,335  | -6,024  | -37,668 | -59,057 | -17,697 | 72,652      | -94,801     |         |
| 事<br>業<br>外<br>費<br>用     | 支払利息        | 円       | 2,949   | 4,748   | 1,807   | 1,972   | 4,952       | 11,356      | 5,516   |
|                           | その他         | 円       | 1,097   | 4,616   | 11,960  | 766     | 1,158       | 1,486       | 4,918   |
|                           | 繁殖牛処分損      | 円       | 1,647   | 2,936   | 1,017   | 8,481   | 12,846      | 18,921      | 6,315   |
|                           | 計           | 円       | 5,884   | 12,301  | 14,784  | 11,218  | 18,956      | 31,763      | 16,750  |
| 純利益                       | 円           | 45,451  | -18,324 | -52,452 | -70,276 | -36,652 | 40,889      | -111,551    |         |
| 所得                        | 円           | 168,360 | 113,685 | 31,327  | 29,197  | 41,979  | 120,575     | 3,410       |         |
| 当期償還額控除所得                 | 円           | 166,376 | 107,834 | 26,663  | 24,275  | 34,775  | 105,973     | -23,966     |         |
| 同上償却費加算額                  | 円           | 216,152 | 158,726 | 94,489  | 93,504  | 114,179 | 185,872     | 61,727      |         |

表 1.1 貸借対照表 (繁殖牛1頭当り)

| 対 象 年 戸 数 | 年 戸        | 18      |         |          |         |         |         | 19      |         |   |       |       |        | 20 |        |        |       |   |        |        |       |  |
|-----------|------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---|-------|-------|--------|----|--------|--------|-------|---|--------|--------|-------|--|
|           |            | 6       |         |          | 7       |         |         | 7       |         |   | 10    |       |        | 10 |        |        | 10    |   |        |        |       |  |
|           |            | 期       | 首 期     | 末        | 増 減     | 期       | 首 期     | 末       | 増 減     | 期 | 首 期   | 末     | 増 減    | 期  | 首 期    | 末      | 増 減   | 期 | 首 期    | 末      | 増 減   |  |
| 資 産       | 現金         | 円       | 2,857   | 15,667   | 12,810  |         | 12,953  | 9,436   | -3,517  |   | 6,585 | 1,746 | -4,839 |    | 23,626 | 26,035 | 2,409 |   | 35,953 | 40,187 | 4,234 |  |
|           | 預金         | 円       | 29,450  | 66,059   | 36,609  |         | 56,668  | 40,426  | -16,242 |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 流動 畜産口座    | 円       | 63,581  | 67,656   | 4,075   |         | 57,655  | 43,108  | -14,547 |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 資産 未収金     | 円       |         |          |         |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 飼料・資材      | 円       | 8,608   | 9,842    | 1,234   |         | 7,580   | 9,819   | 2,239   |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 子牛・育成牛・肥育牛 | 円       | 65,970  | 79,483   | 13,514  |         | 55,398  | 90,661  | 35,263  |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | その他        | 円       |         |          |         |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 計          | 円       | 170,467 | 238,708  | 68,241  |         | 190,254 | 193,450 | 3,196   |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 固 建物・構築物   | 円       | 121,902 | 114,549  | -7,353  |         | 127,983 | 124,652 | -3,331  |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 定 機器具・車両   | 円       | 66,311  | 55,240   | -11,071 |         | 55,763  | 48,888  | -6,875  |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 資 土地      | 円          |         |         |          |         |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 産 繁殖牛     | 円          | 276,244 | 277,011 | 767      |         | 255,821 | 262,614 | 6,793   |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| その他       | 円          |         |         |          |         |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 計         | 円          | 464,457 | 446,799 | -17,657  |         | 439,567 | 436,153 | -3,414  |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 繰延勘定      | 円          |         |         |          |         |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 資産合計      | 円          | 634,923 | 685,507 | 50,584   |         | 629,822 | 629,604 | -218    |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 負 債       | 畜産口座       | 円       | 29,400  | 32,668   | 3,267   |         | 29,110  | 63,403  | 34,293  |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 未払金        | 円       | 7,056   | 9,025    | 1,969   |         | 7,555   | 14,814  | 7,259   |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 流動 短期借入金   | 円       |         |          |         |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 負債 預託牛     | 円       | 30,185  | 52,740   | 22,555  |         | 29,636  | 10,606  | -19,030 |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | その他        | 円       |         |          |         |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 計          | 円       | 66,642  | 94,433   | 27,791  |         | 66,301  | 88,823  | 22,522  |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 長期借入金      | 円       | 8,167   | 6,183    | -1,985  |         | 23,429  | 35,965  | 12,536  |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 貸付金        | 円       | 54,290  | 62,743   | 8,453   |         | 94,986  | 119,367 | 24,381  |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | その他        | 円       |         |          |         |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 計          | 円       | 62,457  | 68,926   | 6,469   |         | 118,415 | 155,332 | 36,917  |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 負債合計      | 円          | 129,099 | 163,359 | 34,260   |         | 184,716 | 244,155 | 59,439  |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 資 本       | 資本金        | 円       | 505,824 | 505,824  |         |         | 445,106 | 445,106 |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 補助金        | 円       |         |          |         |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 所得         | 円       |         | 168,360  | 61,607  |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | その他        | 円       |         | -152,036 | -96,414 |         |         |         |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
|           | 計          | 円       | 505,824 | 522,149  | 16,324  |         | 445,106 | 385,448 | -59,657 |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 負債・資本合計   | 円          | 634,923 | 685,507 | 50,584   |         | 629,822 | 629,604 | -218    |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |
| 自己資本比率    | %          | 79.7    | 76.2    | -3.5     |         | 70.7    | 61.2    | -9.5    |         |   |       |       |        |    |        |        |       |   |        |        |       |  |



表 1.1 貸借対照表 (繁殖牛1頭当り)

| 対 象 年 数     | 年 戸        | 21      |         |         |         | 22      |         |         |         | 22年<br>所得上位 |   |     |         |
|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---|-----|---------|
|             |            | 期       |         | 増 減     |         | 期       |         | 増 減     |         | 期           |   | 増 減 |         |
|             |            | 首       | 末       | 首       | 末       | 首       | 末       | 首       | 末       | 首           | 末 | 首   | 末       |
| 区 分         | 9          | 11      | 4       | 4       | 11      | 11      | 4       | 4       | 4       | 4           | 4 | 4   |         |
| 資 産         | 現金         | 1,932   | 1,610   | -322    | 1,771   | 1,771   | 1,771   | 4,869   | 4,869   |             |   |     |         |
|             | 預金         | 29,584  | 40,652  | 11,068  | 32,871  | 33,904  | 1,033   | 66,467  | 66,193  |             |   |     | -274    |
|             | 流動 畜産口座    | 42,116  | 43,703  | 1,587   | 27,346  | 25,141  | -2,205  | 57,171  | 46,172  |             |   |     | -11,000 |
|             | 未収金        |         |         |         |         |         |         |         |         |             |   |     |         |
|             | 飼料・資材      | 8,320   | 6,225   | -2,095  | 6,349   | 7,503   | 1,153   | 9,181   | 10,377  |             |   |     | 1,196   |
| 固 定 資 産     | 子牛・育成牛・肥育牛 | 73,644  | 68,868  | -4,776  | 81,026  | 101,866 | 20,841  | 84,967  | 121,000 |             |   |     | 36,033  |
|             | その他        |         |         |         |         |         |         |         |         |             |   |     |         |
|             | 計          | 155,595 | 161,057 | 5,462   | 149,364 | 170,185 | 20,821  | 222,655 | 248,610 |             |   |     | 25,955  |
|             | 建物・構築物     | 150,332 | 134,154 | -16,178 | 153,723 | 136,911 | -16,812 | 181,904 | 161,316 |             |   |     | -20,588 |
|             | 機器具・車両     | 46,016  | 35,731  | -10,286 | 48,509  | 77,647  | 29,137  | 66,743  | 52,455  |             |   |     | -14,288 |
| 負 債         | 土地         | 18,830  | 18,830  |         | 14,955  | 14,955  |         |         |         |             |   |     |         |
|             | 繁殖牛        | 274,332 | 251,639 | -22,693 | 275,755 | 259,807 | -15,948 | 283,729 | 259,362 |             |   |     | -24,367 |
|             | その他        |         |         |         |         |         |         |         |         |             |   |     |         |
|             | 計          | 489,510 | 440,354 | -49,156 | 492,942 | 489,320 | -3,622  | 532,376 | 473,133 |             |   |     | -59,243 |
|             | 繰延勘定       |         |         |         |         |         |         |         |         |             |   |     |         |
| 資 産 合 計     | 繰延勘定       |         |         |         |         |         |         |         |         |             |   |     |         |
|             | 計          | 645,105 | 601,411 | -43,694 | 642,305 | 659,505 | 17,200  | 755,031 | 721,743 |             |   |     | -33,288 |
|             | 畜産口座       | 33,933  | 39,197  | 5,264   | 33,982  | 28,156  | -5,826  | 66,726  | 54,477  |             |   |     | -12,249 |
|             | 未払金        | 20,285  | 17,910  | -2,374  | 12,004  | 11,135  | -869    | 7,900   | 4,567   |             |   |     | -3,333  |
|             | 短期借入金      | 1,039   | -1,039  |         | 2,303   | 1,564   | -739    |         |         |             |   |     |         |
| 負 債 合 計     | 預託金        | 6,152   | 6,152   |         | 8,374   | 8,911   | 537     | 9,592   | 7,730   |             |   |     | -1,862  |
|             | その他        |         |         |         |         |         |         |         |         |             |   |     |         |
|             | 計          | 61,409  | 63,259  | 1,850   | 56,663  | 49,766  | -6,897  | 84,218  | 66,774  |             |   |     | -17,444 |
|             | 長期借入金      | 27,705  | 18,339  | -9,366  | 85,668  | 87,343  | 1,675   | 194,116 | 175,888 |             |   |     | -18,227 |
|             | 貸付金        | 130,347 | 114,783 | -15,564 | 171,756 | 130,162 | -41,594 | 160,598 | 105,567 |             |   |     | -55,031 |
| 資 本         | その他        |         |         |         |         |         |         |         |         |             |   |     |         |
|             | 計          | 158,051 | 133,121 | -24,930 | 257,424 | 217,504 | -39,919 | 354,714 | 281,456 |             |   |     | -73,258 |
|             | 負債合計       | 219,461 | 196,381 | -23,080 | 314,086 | 267,270 | -46,816 | 438,931 | 348,230 |             |   |     | -90,702 |
|             | 資本金        | 425,645 | 425,645 |         | 328,219 | 328,219 |         | 316,100 | 316,100 |             |   |     |         |
|             | 補助金        |         |         |         |         |         |         |         |         |             |   |     |         |
| 負 債・資 本 合 計 | 所得         |         | 29,197  | 29,197  |         | 41,979  | 41,979  |         | 120,575 |             |   |     | 120,575 |
|             | その他        |         | -49,811 | -49,811 |         | 22,037  | 22,037  |         | -63,162 |             |   |     | -63,162 |
|             | 資本合計       | 425,645 | 405,030 | -20,614 | 328,219 | 392,235 | 64,016  | 316,100 | 373,514 |             |   |     | 57,414  |
|             | 負債・資本合計    | 645,105 | 601,411 | -43,694 | 642,305 | 659,505 | 17,200  | 755,031 | 721,743 |             |   |     | -33,288 |
|             | 自己資本比率     | 66.0    | 67.3    | 1.4     | 51.1    | 59.5    | 8.4     | 41.9    | 51.8    |             |   |     | 9.9     |

表1.2 技術実績 (繁殖)

| 項           | 目             | 18年<br>6戸平均 |           | 19年<br>7戸平均 |           | 20年<br>10戸平均 |           | 21年<br>9戸平均 |           | 22年<br>11戸平均 |           | 22年<br>所得上位<br>4戸平均 |           | 21年<br>全国集計<br>149戸 |           |         |
|-------------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------|
|             |               | 頭           | 内訳<br>雄 雌 | 頭           | 内訳<br>雄 雌 | 頭            | 内訳<br>雄 雌 | 頭           | 内訳<br>雄 雌 | 頭            | 内訳<br>雄 雌 | 頭                   | 内訳<br>雄 雌 | 頭                   | 内訳<br>雄 雌 |         |
| 繁           | 繁殖粗模          |             |           |             |           |              |           |             |           |              |           |                     |           |                     |           |         |
|             | 子牛生産頭数        | 13.8        | 6         | 7           | 14.0      | 4            | 15.3      | 7           | 15.2      | 6            | 17.1      | 6                   | 16.0      | 8                   | 7         |         |
|             | 子牛販売頭数        | 13          | 6         | 6           | 12        | 4            | 12        | 4           | 12        | 5            | 13        | 6                   | 14        | 7                   | 6         |         |
|             | 子牛事故頭数        | 12          | 6         | 6           | 10        | 4            | 10        | 4           | 12        | 6            | 13        | 7                   | 13        | 7                   | 6         |         |
|             | 子牛1頭当り販売価格    | 530,979     | 587,758   | 486,193     | 521,665   | 477,117      | 490,502   | 463,003     | 409,783   | 392,729      | 397,613   | 410,523             | 434,009   | 442,830             | 415,182   | 393,918 |
| 日           | 子牛販売時<br>日 齢  | 277.8       | 271.5     | 285.9       | 274.1     | 270.2        | 283.8     | 281.4       | 283.7     | 288.9        | 287.8     | 280.2               | 295.3     | 275.3               | 289.7     | 276.0   |
|             | 体 重           | 290.6       | 304.9     | 279.8       | 292.4     | 299.7        | 276.7     | 292.9       | 280.6     | 302.5        | 296.6     | 309.0               | 284.8     | 305.3               | 313.6     | 296.5   |
|             | 体 重           | 1.05        | 1.12      | 0.98        | 1.07      | 1.11         | 0.98      | 1.04        | 0.97      | 1.07         | 1.01      | 1.10                | 0.96      | 1.09                | 1.14      | 1.02    |
|             | 価 格           | 1,911       | 2,165     | 1,701       | 1,903     | 2,022        | 1,681     | 1,530       | 1,686     | 1,445        | 1,382     | 1,465               | 1,291     | 1,543               | 1,608     | 1,433   |
|             | 年間繁殖回転率       | 0.84        |           |             | 0.73      |              | 0.66      |             | 0.76      |              | 0.78      |                     | 0.78      |                     | 0.78      |         |
| 殖           | 繁殖牛1頭当り子牛販売価格 | 461,823     |           | 405,789     | 292,136   |              | 312,870   |             | 328,963   |              | 328,963   |                     | 384,038   |                     | 1.6       |         |
|             | 種付回数          | 1.6         |           | 1.4         |           | 1.4          |           | 1.6         |           | 1.5          |           | 1.4                 |           | 1.4                 |           |         |
|             | 分娩間隔          | 13.3        |           | 12.8        |           | 13.0         |           | 12.7        |           | 13.0         |           | 13.0                |           | 13.0                |           |         |
|             | 分娩率           | 91.5        |           | 82.8        |           | 76.6         |           | 79.5        |           | 75.4         |           | 89.3                |           | 89.3                |           |         |
|             | 子牛事故率         | 10.5        |           | 13.0        |           | 5.1          |           | 4.6         |           | 8.5          |           | 10.5                |           | 10.5                |           |         |
| 働           | 初産月齢          | 23.9        |           | 23.8        |           | 24.0         |           | 22.9        |           | 24.2         |           | 23.5                |           | 23.5                |           |         |
|             | 産次率           | 5.0         |           | 5.4         |           | 5.7          |           | 5.6         |           | 5.8          |           | 6.0                 |           | 6.0                 |           |         |
|             | 廃用牛産次率        | 5.1         |           | 6.3         |           | 4.7          |           | 3.9         |           | 8.2          |           | 9.6                 |           | 9.6                 |           |         |
|             | 年間子牛1頭当り価格    | 480,365     |           | 488,859     |           | 398,745      |           | 387,688     |           | 368,327      |           | 402,752             |           | 402,752             |           |         |
|             | 年間母牛1頭当り子牛価格  | 461,823     |           | 385,732     |           | 292,136      |           | 296,850     |           | 303,522      |           | 353,238             |           | 353,238             |           |         |
| 飼           | 1日1頭当り        | 4.4         |           | 4.8         |           | 3.9          |           | 4.4         |           | 4.0          |           | 3.2                 |           | 3.2                 |           |         |
|             | 1日1頭当り        | 0.40        |           | 0.41        |           | 0.28         |           | 0.33        |           | 0.26         |           | 0.27                |           | 0.27                |           |         |
|             | 年間1頭当り        | 147.7       |           | 149.6       |           | 101.1        |           | 119.2       |           | 96.0         |           | 99.6                |           | 99.6                |           |         |
|             | 年間濃厚飼料量       | 1,345       |           | 1,400       |           | 1,248        |           | 1,463       |           | 1,602        |           | 1,511               |           | 1,511               |           |         |
|             | 1頭当り粗飼料量(風乾量) | 4.168       |           | 4.209       |           | 3.626        |           | 3.835       |           | 3.676        |           | 4.802               |           | 4.802               |           |         |
| 料           | 1日濃厚飼料量       | 3.7         |           | 3.8         |           | 3.4          |           | 4.0         |           | 4.4          |           | 4.1                 |           | 4.1                 |           |         |
|             | 1頭当り粗飼料量(風乾量) | 11.4        |           | 11.5        |           | 9.9          |           | 10.5        |           | 10.1         |           | 13.2                |           | 13.2                |           |         |
|             | 粗飼料自給率        | 53.0        |           | 64.2        |           | 79.9         |           | 74.5        |           | 70.7         |           | 81.4                |           | 81.4                |           |         |
|             | イナワラ率         | 19.8        |           | 23.0        |           | 20.8         |           | 20.5        |           | 19.2         |           | 20.3                |           | 20.3                |           |         |
|             | 年間購入飼料費       | 142,323     |           | 144,238     |           | 124,518      |           | 124,452     |           | 130,567      |           | 126,966             |           | 126,966             |           |         |
| 濃厚飼料1kg当り価格 | 1頭当り濃厚飼料費     | 75,931      |           | 93,084      |           | 96,184       |           | 92,539      |           | 96,180       |           | 92,815              |           | 92,815              |           |         |
|             | 1日濃厚飼料費       | 390         |           | 395         |           | 341          |           | 341         |           | 358          |           | 348                 |           | 348                 |           |         |
|             | 1頭当り濃厚飼料費     | 208         |           | 255         |           | 264          |           | 264         |           | 264          |           | 254                 |           | 254                 |           |         |
|             | 濃厚飼料1kg当り価格   | 55.5        |           | 66.1        |           | 76.8         |           | 64.3        |           | 60.5         |           | 60.9                |           | 60.9                |           |         |

5 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 | 18年       | 19年       | 20年       | 21年     | 22年     |
|---------------|-----------------------|----|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| 1             | 集計件数                  | 戸  | 9         | 7         | 7         | 8       | 8       |
| 2             | 肥育規模                  | 頭  | 64.8      | 47.7      | 47.8      | 44.6    | 42.6    |
| <b>【収益】</b>   |                       |    |           |           |           |         |         |
| 1             | 肥育牛1頭当り肉用牛収益          | 円  | 640,206   | 617,485   | 616,762   | 485,937 | 532,320 |
| 2             | 肥育牛1頭当り所得             | 円  | 53,007    | 42,076    | -8,005    | -30,758 | 26,883  |
| <b>【生産費用】</b> |                       |    |           |           |           |         |         |
| 1             | 肥育牛1頭当り差引生産費用         | 円  | 567,515   | 581,214   | 655,610   | 596,229 | 564,583 |
| 2             | 肥育牛1頭当り購入飼料費          | 円  | 145,780   | 157,758   | 182,746   | 147,548 | 151,766 |
| 3             | 濃厚飼料1kg当り価格           | 円  | 46.0      | 52.0      | 61.1      | 50.9    | 49.7    |
| 4             | 1日1頭当り購入飼料費           | 円  | 501       | 404       | 405       | 404     | 416     |
| 5             | 販売牛1頭当り素畜費(販売牛分)      | 円  | 526,187   | 568,485   | 589,792   | 558,198 | 443,487 |
| <b>【技術】</b>   |                       |    |           |           |           |         |         |
| 1             | 販売牛1頭当り平均価格           | 円  | 1,057,492 | 1,093,900 | 991,121   | 910,978 | 908,867 |
| 2             | 年間肥育回転率               |    | 0.60      | 0.57      | 0.62      | 0.53    | 0.61    |
| 3             | 肥育日数                  | 日  | 615       | 606       | 610       | 621     | 616     |
| 4             | 事故率                   | %  | 0.7       | 2.4       | 0.3       | 2.0     | 2.1     |
| 5             | 出荷体重                  | kg | 747.2     | 735.8     | 756.2     | 755.1   | 784.1   |
| 6             | 枝肉1kg当り価格             | 円  | 2,274     | 2,327     | 2,042     | 1,880   | 1,844   |
| 7             | 飼料要求率(濃厚飼料)           |    | 11.3      | 12.2      | 10.6      | 11.7    | 12.0    |
| 8             | 1日1頭当り増価額             | 円  | 851       | 758       | 657       | 494     | 647     |
| <b>【貸借】</b>   |                       |    |           |           |           |         |         |
| 1             | 肥育牛1頭当り資産額            | 円  | 1,007,536 | 1,060,557 | 1,043,441 | 907,234 | 913,578 |
| 2             | 肥育牛1頭当り負債額            | 円  | 339,438   | 131,515   | 123,503   | 124,445 | 144,541 |
| 3             | 肥育牛1頭当り自己資本額          | 円  | 668,098   | 929,043   | 919,938   | 782,789 | 769,036 |
| 4             | 肥育牛1頭当り流動資産<br>畜産口座増減 | 円  | 11,083    | -13,850   | 43,185    | 13,776  | 20,402  |
| 5             | 自己資本比率                | %  | 66.3      | 87.6      | 88.2      | 86.3    | 84.2    |
| 6             | 期首期末自己資本増減            | 円  | 40,857    | 2,689     | -20,477   | -51,789 | -38,476 |
| 7             | その他部門外収支              | 円  | -12,150   | -39,388   | -12,472   | -21,031 | -65,359 |

## (2) 黒毛和種めす肥育

| 区 分           |                       | 単位 | 18年       | 19年     | 20年     | 21年     | 22年     |
|---------------|-----------------------|----|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1             | 集計件数                  | 戸  | 9         | 7       | 6       | 6       | 7       |
| 2             | 肥育規模                  | 頭  | 64.2      | 73.8    | 70.0    | 63.5    | 48.0    |
| <b>【収益】</b>   |                       |    |           |         |         |         |         |
| 1             | 肥育牛1頭当り肉用牛収益          | 円  | 554,196   | 466,422 | 521,095 | 466,041 | 436,890 |
| 2             | 肥育牛1頭当り所得             | 円  | 84,867    | 44,249  | -2,196  | 4,452   | 25,566  |
| <b>【生産費用】</b> |                       |    |           |         |         |         |         |
| 1             | 肥育牛1頭当り差引生産費用         | 円  | 454,002   | 418,625 | 518,640 | 503,785 | 441,166 |
| 2             | 肥育牛1頭当り購入飼料費          | 円  | 121,638   | 146,791 | 169,073 | 142,391 | 141,229 |
| 3             | 濃厚飼料1kg当り価格           | 円  | 45.8      | 55.7    | 64.4    | 52.7    | 51.3    |
| 4             | 1日1頭当り購入飼料費           | 円  | 333       | 402     | 463     | 390     | 387     |
| 5             | 販売牛1頭当り素畜費(販売牛分)      | 円  | 434,402   | 466,350 | 482,842 | 462,043 | 368,780 |
| <b>【技術】</b>   |                       |    |           |         |         |         |         |
| 1             | 販売牛1頭当り平均価格           | 円  | 1,006,301 | 944,992 | 880,037 | 835,365 | 853,380 |
| 2             | 年間肥育回転率               |    | 0.57      | 0.49    | 0.57    | 0.58    | 0.47    |
| 3             | 肥育日数                  | 日  | 666       | 654     | 669     | 667     | 670     |
| 4             | 事故率                   | %  | 2.6       | 1.5     | 2.1     | 1.6     | 2.6     |
| 5             | 出荷体重                  | kg | 633.7     | 660.2   | 670.2   | 654.2   | 658.3   |
| 6             | 枝肉1kg当り価格             | 円  | 2,524     | 2,324   | 2,118   | 2,034   | 2,082   |
| 7             | 飼料要求率(濃厚飼料)           |    | 12.7      | 11.4    | 11.6    | 12.0    | 12.5    |
| 8             | 1日1頭当り増価額             | 円  | 795       | 706     | 558     | 527     | 675     |
| <b>【貸借】</b>   |                       |    |           |         |         |         |         |
| 1             | 肥育牛1頭当り資産額            | 円  | 732,900   | 717,170 | 711,568 | 577,793 | 582,838 |
| 2             | 肥育牛1頭当り負債額            | 円  | 621,825   | 672,233 | 731,103 | 595,825 | 561,420 |
| 3             | 肥育牛1頭当り自己資本額          | 円  | 111,075   | 44,937  | -19,535 | -18,032 | 21,418  |
| 4             | 肥育牛1頭当り流動資産<br>畜産口座増減 | 円  | -847      | -10,164 | 3,144   | 7,326   | -456    |
| 5             | 自己資本比率                | %  | 15.2      | 6.3     | -2.7    | -3.1    | 3.7     |
| 6             | 期首期末自己資本増減            | 円  | 44,180    | -6,799  | -73,026 | -28,224 | 3,096   |
| 7             | その他部門外収支              | 円  | -40,688   | -51,048 | -70,830 | -32,676 | -22,470 |

## (3) 黒毛和種繁殖

| 区 分           |               | 単位 | 18年      | 19年      | 20年     | 21年     | 22年     |
|---------------|---------------|----|----------|----------|---------|---------|---------|
| 1             | 集計件数          | 戸  | 6        | 7        | 10      | 9       | 11      |
| 2             | 繁殖規模          | 頭  | 13.8     | 14.0     | 15.3    | 15.2    | 17.1    |
| <b>【収益】</b>   |               |    |          |          |         |         |         |
| 1             | 繁殖牛1頭当り子牛販売収入 | 円  | 461,823  | 405,789  | 306,081 | 312,870 | 328,963 |
| 2             | 繁殖牛1頭当り所得     | 円  | 168,360  | 113,685  | 31,327  | 29,197  | 41,979  |
| <b>【生産費用】</b> |               |    |          |          |         |         |         |
| 1             | 繁殖牛1頭当り差引生産費用 | 円  | 413,241  | 402,478  | 340,283 | 380,939 | 351,300 |
| 2             | 繁殖牛1頭当り購入飼料費  | 円  | 142,323  | 144,238  | 124,413 | 124,452 | 130,567 |
| 3             | 濃厚飼料1kg当り価格   | 円  | 55.5     | 66.1     | 76.8    | 64.3    | 60.5    |
| 4             | 1日1頭当り購入飼料費   | 円  | 390      | 395      | 341     | 341     | 358     |
| <b>【技術】</b>   |               |    |          |          |         |         |         |
| 1             | 子牛1頭当り販売価格    | 円  | 530,979  | 521,665  | 430,502 | 409,783 | 397,613 |
| 2             | 年間繁殖回転率       |    | 0.84     | 0.73     | 0.66    | 0.76    | 0.78    |
| 3             | 分娩率           | %  | 91.5     | 82.8     | 76.6    | 79.5    | 75.4    |
| 4             | 分娩間隔          | 月  | 13.3     | 12.8     | 13.0    | 12.7    | 13.0    |
| 5             | 子牛事故率         | %  | 10.5     | 13.0     | 5.1     | 4.6     | 8.5     |
| 6             | 粗飼料自給率        | %  | 53.0     | 64.2     | 79.9    | 74.5    | 70.7    |
| 7             | 1日1頭当り濃厚飼料量   | kg | 3.7      | 3.8      | 3.4     | 4.0     | 4.4     |
| 8             | 1日1頭当り粗飼料量    | kg | 11.4     | 11.5     | 9.9     | 10.5    | 10.1    |
| <b>【貸借】</b>   |               |    |          |          |         |         |         |
| 1             | 繁殖牛1頭当り資産額    | 円  | 685,507  | 629,604  | 650,601 | 601,411 | 659,505 |
| 2             | 繁殖牛1頭当り負債額    | 円  | 163,359  | 244,155  | 207,271 | 196,381 | 267,270 |
| 3             | 繁殖牛1頭当り自己資本額  | 円  | 522,149  | 385,448  | 443,329 | 405,030 | 392,235 |
| 4             | 自己資本比率        | %  | 76.2     | 61.2     | 68.1    | 67.3    | 59.5    |
| 5             | 期首期末自己資本増減    | 円  | 16,324   | -59,657  | 33,711  | -20,614 | 64,016  |
| 6             | その他部門外収支      | 円  | -152,036 | -173,342 | 2,384   | -49,811 | 22,037  |