

平成 30 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 [jyln2@mbr.sphere.ne.jp](mailto:jyln2@mbr.sphere.ne.jp)

公益社団法人 山形県畜産協会

# 目 次

1	はじめに	1
2	集計結果と分析	1
	(1) 黒毛和種去勢肥育	1
	(2) 黒毛和種めす肥育	1
	(3) 黒毛和種繁殖	2
3	基礎数値	4
	(1) 黒毛和種去勢肥育	4
	表 1 生産費用	4
	表 2 損益計算	5
	表 3 貸借対照表	6
	表 4 技術実績	8
	(2) 黒毛和種めす肥育	10
	表 5 生産費用	10
	表 6 損益計算	11
	表 7 貸借対照表	12
	表 8 技術実績	14
	(3) 黒毛和種繁殖	16
	表 9 生産費用	16
	表 10 損益計算	17
	表 11 貸借対照表	18
	表 12 技術実績	20
	(4) 黒毛和種一貫	22
	表 13 生産費用	22
	表 14 損益計算	23
	表 15 貸借対照表	24
	表 16 技術実績（一貫肥育）	25
	表 17 技術実績（一貫繁殖）	26

## 1 はじめに

平成 30 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 3 事例（継続 3 事例）、黒毛和種めす肥育 9 事例（継続 8 事例）、黒毛和種繁殖 13 事例（継続 12 事例）について分析し、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

平成 30 年は肥育牛 1 頭当り肉用牛収益が 708,185 円（前年 1,019,129 円）と減少したが、差引生産費用が 656,560 円（前年 967,954 円）と減少したことにより、所得は 41,181 円（前年 25,162 円）と増加している。

差引生産費用が減少した要因をみると、濃厚飼料kg単価は 55.2 円（前年 54.9 円）と増加したが濃厚飼料と粗飼料の給与量が減少したことによる。これは肥育日数が 588 日（前年 650 日）短縮されたため飼料給与量は減少している。

なお、販売牛の導入時価格は 851,586 円と前年の 724,771 円より 126,815 円増加したが、購入飼料費、家族労働費、減価償却費、修繕費等が減少したことで差引生産費用は減少している。

次に、肉用牛販売収益が減少した要因としては、枝肉 1kg 単価が 2,764 円（前年 2,647 円）と増加し、販売価格平均は 1,396,340 円（前年 1,365,145 円）と上がったが、年間肥育回転率が 0.52（前年 0.67）と減少し出荷頭数頭数が少なく、出荷体重は 763.9 kg（前年 796.0 kg）と減少したことによる。

財務面において期首から期末にかけて資産合計は減少し負債合計は横ばいのため、期末の資本合計は肥育牛 1 頭当り 1,388 千円（期首 1,417 千円）と減少している。資産の中で特に減少しているのは流動資産の畜産口座であった。前年の所得が多いため納税額が多かったことやもと牛価格が下がっているので導入頭数を増やしていることによる。期末の自己資本比率は 98.7%と指標の 50%以上を達成しており、負債の少ない財務バランスとなっている。また、流動比率は 7,462%（指標 150%以上）、固定比率 3,627%（指標 100%以上）と指標値を達成しており安全性は確保している。ただし当座比率は 23.2%（指標 100%以上）と高い安全性を求めた場合は問題がある。

技術面においては、導入時価格が前年より 127 千円増加し、出荷体重が 763.9 kg（前年 796.0 kg）と減少したが、事故率は 0%（前年 2.3%）と減少し、枝肉kg単価は 2,764 円（前年 2,647 円）と増加したことにより販売価格が上がり、肥育日数は 588 日（前年 650 日）と短縮されたことにより、1 日 1 頭当り増価額は 926 円（前年 910 円）と上がっている。

今後の課題としては、今年販売した牛は質が悪くても高値の導入価格で頭数を確保できなかったが、最近のもと牛は比較的質の良い牛を安く導入できるようになったので空いている牛舎を埋めて増頭を図る。また、肥育回転率を上げて販売頭数を確保するために肥育日数を短縮しながら肉質、増体を向上させる。今年は事故牛ゼロと優秀な成績だったので、日ごろの個体管理、牛の観察をしっかりと行いこれからも事故牛ゼロを目指し取り組む。肥育経営においては、毎年安定して所得ができるものではなく波があるので、利益の多い年は蓄え、低い年は取り崩して資金繰りを行えるよう、自己資本について基準値以上を確保する。

### (2) 黒毛和種めす肥育

平成 30 年は肥育牛 1 頭当り肉用牛収益が 680,747 円（前年 688,648 円）と増加したが、差引生産費用が 669,770 円（前年 658,476 円）とそれ以上に増加したため、所得は-2,981 円（前年-1,564 円）と減少している。

差引生産費用が増加した要因としては、まず濃厚飼料の給与量は7.4 kg（前年7.8 kg）と減少したが、濃厚飼料 kg 単価は57.4 円（前年53.8 円）増加し、粗飼料の給与量、kg 単価も増加したことから肥育牛1 頭当り購入飼料費は178,449 円（前年168,079 円）と増加している。また、販売牛の導入時価格は709,421 円と前年の634,225 円より75,196 円増加していることが差引生産費用増加の大きな要因となった。

次に、肉用牛販売収益が減少した要因としては、枝肉 1kg 単価が2,793 円（前年2,755 円）と上がり、販売価格平均は1,228,009 円（前年1,185,682 円）と上がり、出荷体重は693.5 kg（前年675.8 kg）と増加したが、年間肥育回転率が0.54（前年0.56）と低下し、ことによる。

財務面においては、期首から期末にかけて資産合計と負債合計がともに減少したが、資産合計の減少の方が大きいため、期末の資本合計は肥育牛1 頭当り167,642 円（期首185,484 円）と増加している。資産の中で特に減少しているのは預金と肥育牛棚卸評価額であった。肥育牛の棚卸額の減少については期首より期末のもと牛価格が安くなっていることによる。なお、期末の自己資本比率は8.6%と指標の50%に及ばず、負債の多い財務バランスとなっている。また、流動比率は153.7%（指標150%以上）と指標以上であり、固定比率も204.2%（指標100%以上）と問題がない。しかし、当座比率は8.6%（指標100%以上）と指標に達しておらず、経営の高い安全性を求めた場合苦しい状況である。

技術面においては、販売価格は1,228 千円（前年1,187 千円）と増加し、肥育日数は639 日（前年643 日）と短縮され、事故率は1.2%（前年1.4%）と減少したが、導入時価格が709,421 円（前年634,225 円）と75,196 円増加したため、1 日1 頭当り増価額は759 円（前年805 円）と低下している。

今後の課題としては、比較的質の良い牛を安く導入できるようになったので、増頭し空いている牛舎を埋めていく。また、今年は事故率が減少しているが、日ごろの個体管理、牛の観察をしっかりと行いこれからも事故牛ゼロを目指し取り組む。肥育経営においては、毎年安定して所得がでるものではなく波があるので、利益の多い年は蓄え、低い年は取り崩して資金繰りを行えるよう、自己資本について基準値以上を確保する。

### （3）黒毛和種繁殖

平成30 年の繁殖牛1 頭当り所得は119,809 円（前年173,444 円）と前年に比べ減少した。

要因としては、肉用牛収益が487,526 円（前年469,772 円）と増加したが、差引生産費用が458,494 千円（前年416,891 円）とそれ以上に増加したことによる。

繁殖牛1 頭当り肉用牛収益が増加した要因としては、子牛1 頭当り販売価格は723,970 円（前年762,388 円）と減少したが、年間繁殖回転率（販売頭数／繁殖規模）が0.64（前年0.60）と増加し、子牛販売頭数が増えたことによる。

繁殖牛1 頭当り差引生産費用が増加した要因としては、増頭により建物や家畜の減価償却費、修繕費が増えたことによる。

財務面においては、期首から期末にかけて資産合計、負債合計がともに増加したが、資産の増加の方が大きいため、資本合計は276,160 円（前年246,602 円）と増加している。資産の中では畜産口座、建物・構築物等が増加している。なお、期末の自己資本比率は43.6%と期首より高くなったが指標の70%には及ばず負債の多い状況にある。流動比率は217.2%（指標150%以上）と指標以上であり支払い能力は確保されている。ただし、固定比率は63.9%（指標100%以上）と指標以下であり、固定資産の負担については負債に頼る形となっている。

技術面においては、年間繁殖回転率が0.64（前年0.60）と増加したが、分娩間隔が14.1 ヶ月（前年13.2 ヶ月）と長くなり、分娩率は70.5%（前年78.5%）と低下し、子牛事故率12.0%（前年8.3%）と増加するなど、悪化した項目が増えている。

今後の課題としては、子牛相場の高値は続いているが、増体の悪い子牛を出荷すると大きく値が下がるので、個体管理をしっかり行う必要がある。特に下痢、かぜ、肺炎など子牛の病気対策がポイントになり、牛舎の温度、換気の調整が大切になる。また、基本的な牛舎消毒を定期的に行うことである。次に、繁殖牛の分娩間隔も長引っており、WCSの使い方、牧草の確保、放牧の活用、各地域の粗飼料生産組合の充実がポイントになる。いずれにしても、牛舎にいる時間を十分確保し、牛をよく観察し対応することが肝心である。財務面においては、子牛相場が高いうちに規模拡大や自己資本の充実を図ることである。

### 3 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	26	27	28	29	30	30年 所得上位	30年 所得下位	
戸数	戸	8戸	6戸	5戸	6戸	3戸	2戸	1戸	
購入飼料費	円	184,532	184,152	166,372	188,289	175,245	176,459	172,816	
自給飼料費	種苗費	円	69	76	190	50	118	177	
	肥料費	円	63	41	69	57	96	143	
	有市価物	円							
	その他	円	1,683	711	1,106	1,003	220	91	480
	計	円	1,815	828	1,364	1,109	434	411	480
敷料費	購入	円	3,427	3,920	5,132	5,553	1,872	2,808	
	自給	円							
	計	円	3,427	3,920	5,132	5,553	1,872	2,808	
労働費	雇用	円	5,468	5,475	8,749	6,289	4,083	1,050	10,150
	家族	円	83,933	68,197	88,613	92,827	52,230	58,383	39,924
	計	円	89,402	73,671	97,361	99,116	56,313	59,433	50,074
もと畜費	円	349,189	382,965	338,148	513,840	446,691	378,323	583,427	
診療・医薬品費	円	12,541	7,490	6,738	6,693	5,551	6,638	3,377	
光熱水費	円	6,699	4,894	7,200	9,339	3,584	3,534	3,684	
機械用燃料・油費	円	5,238	2,477	3,871	4,855	3,919	2,671	6,417	
種付料	円	39		276	3,327				
減価却費	建物・構築物	円	6,627	4,559	4,820	4,602	1,651	590	3,773
	機器具・車輛	円	6,353	6,379	7,015	8,961	9,595	11,130	6,525
	家畜	円			5,908	28,731			
	草地	円							
	計	円	12,980	10,938	17,743	42,293	11,246	11,719	10,299
修繕費	円	5,107	10,681	13,718	14,551	5,301	7,458	988	
小農具費	円	2,164	2,985	4,153	1,210	355	470	127	
消耗諸材料費	円	406	364	148	416	166	248		
賃料料金その他	円	2,077	2,650	2,986	1,343	1,926	352	5,075	
当期費用合計	円	675,616	688,014	665,208	891,935	712,603	650,524	836,761	
期首子牛・肥育牛評価額	円	654,573	695,261	925,950	984,093	881,795	862,056	921,274	
期中繁殖牛振替額	円				15,631				
期末子牛・肥育牛評価額	円	669,920	760,997	831,647	892,443	937,839	908,604	996,308	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	660,269	622,278	759,511	967,954	656,560	603,976	761,727	

表2 損益計算 (肥育牛1頭当たり 黒去勢)

対象年	年	26	27	28	29	30	30年 所得上位	30年 所得下位	
戸数	戸	8戸	6戸	5戸	6戸	3戸	2戸	1戸	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円	540		12,091				
	肉牛販売収入	円	634,003	701,476	824,919	1,002,975	708,185	640,115	
	事故牛販売	円	1,342	2,003		4,063			
	その他	円							
	計	円	635,885	703,479	824,919	1,019,129	708,185	640,115	844,327
生産 費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	654,573	695,261	925,950	984,093	881,795	862,056	921,274
	当期費用合計	円	675,616	688,014	665,208	891,935	712,603	650,524	836,761
	期中繁殖牛振替額	円				15,631			
	期末子牛・肥育牛評価額	円	669,920	760,997	831,647	892,443	937,839	908,604	996,308
	自家利用厩肥評価額	円							
差引生産費用	円	660,269	622,278	759,511	967,954	656,560	603,976	761,727	
売上総利益	円	-24,384	81,202	65,408	51,175	51,626	36,138	82,601	
販一 売般 及管 び理 費	販売経費	円	59,486	66,472	71,964	83,168	59,149	53,178	71,091
	共済掛金	円	15,632	11,942	15,485	19,983	11,881	10,050	15,544
	租税公課・諸負担	円	3,235	10,748	12,168	10,821	14,998	8,404	28,186
	その他	円	2,888	2,780	1,591	11,343	650	389	1,172
計	円	81,240	91,942	101,209	125,315	86,678	72,020	115,993	
事業利益	円	-105,625	-10,740	-35,801	-74,140	-35,052	-35,882	-33,392	
事業 外 収 益	受取利息	円	2	2	3	1	1	2	
	その他	円	24,310	17,630	52,740	22,759	27,351	34,722	12,610
	繁殖牛処分益	円				2,385			
	計	円	24,312	17,632	52,742	25,144	27,352	34,723	12,610
当期総利益	円	-81,313	6,892	16,941	-48,995	-7,700	-1,158	-20,783	
事業 外 費 用	支払利息	円	3,212	4,523	5,563	12,942			
	その他	円	10,244	9,071	10,477	5,728	3,350	4,219	1,611
	繁殖牛処分損	円							
	計	円	13,456	13,594	16,041	18,670	3,350	4,219	1,611
純利益	円	-94,769	-6,702	901	-67,665	-11,049	-5,377	-22,394	
所得	円	-10,836	61,495	89,513	25,162	41,181	53,006	17,530	
当期償還額控除所得	円	-13,122	56,814	81,366	11,816	41,181	53,006	17,530	
同上償却費加算額	円	-141	67,752	99,109	54,108	52,426	64,725	27,829	

表3 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	年	26						27						28						29	
		8			6			6			5			6			6				
		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		1,942	1,942		2,638	7,914	5,276	9,916	9,916						1,750	1,568			
	預金	円	107,523	105,971	-1,552	75,758	4,324	-71,434	6,099	18,985	18,985						21,722	19,956			
	流動資産	円	209,234	191,105	-18,129	176,583	84,592	-91,991	113,536	225,532	225,532						235,933	278,217			
	未収金	円	1,314	1,935	621	1,480	8,784	7,304	9,263												
	飼料、資材	円	2,867	5,157	2,290	3,868	2,922	-946	4,065	3,407	3,407						4,351	3,959			
	子牛、育成牛、肥育牛	円	654,573	669,920	15,347	695,261	760,997	65,736	925,950	831,647	831,647						984,093	892,443			
	その他	円																			
	計	円	975,511	976,030	519	955,588	869,534	-86,055	1,068,829	1,079,571	1,079,571						1,247,849	1,196,143			
	固定資産	円	43,034	45,561	2,527	43,768	39,209	-4,559	48,890	44,071	44,071						43,962	39,360			
	建物、構築物	円	17,198	16,537	-662	15,078	18,106	3,028	15,704	21,547	21,547						22,771	19,299			
	機器具、車両	円															12,452	12,452			
土地	円															39,809	48,849				
繁殖牛	円																				
その他	円	60,232	62,098	1,866	58,846	57,315	-1,531	64,594	83,246	83,246						118,994	119,961				
計	円	1,035,743	1,038,128	2,385	1,014,434	926,848	-87,585	1,133,423	1,162,817	1,162,817						1,366,843	1,316,104				
総延固定資産合計	円	44,911	69,864	24,953	89,452	73,718	-15,734	128,328	156,325	156,325						209,118	247,552				
流動負債	円	21,830	23,290	1,460	25,455	15,604	-9,851	18,765	13,014	13,014						30,077	36,257				
未払金	円	16,133	22,608	6,475	32,005	44,003	11,998														
短期借入金	円	115,646	109,273	-6,373	71,056	91,886	20,830	101,513	77,731	77,731						103,982	59,242				
負債	円	56,634	54,254	-2,379	77,509	67,995	-9,514	66,429	43,865	43,865						146,418	172,170				
計	円	255,154	279,289	24,136	295,477	293,206	-2,271	315,034	290,936	290,936						489,594	515,221				
固定負債	円	49,273	43,726	-5,546	51,484	46,803	-4,680	81,475	73,327	73,327						104,363	91,017				
貸付金	円																				
その他	円	49,273	43,726	-5,546	51,484	46,803	-4,680	81,475	73,327	73,327						104,363	91,017				
負債計	円	304,426	323,016	18,590	346,961	340,009	-6,952	396,509	364,263	364,263						593,958	606,238				
資本	円	731,317	731,317		667,473	667,473		736,914	736,914	736,914						772,886	772,886				
資本金	円																				
補助金	円																				
所得	円		-10,836	-10,836		61,495	61,495		89,513	89,513											
その他	円	731,317	715,112	-16,205	667,473	586,839	-80,634	736,914	798,554	798,554						772,886	709,866				
資本合計	円	1,035,743	1,038,128	2,385	1,014,434	926,848	-87,585	1,133,423	1,162,817	1,162,817						1,366,843	1,316,104				
負債・資本合計	円	70,6	68,9	-1,7	65,8	63,3	-2,5	65,0	68,7	68,7						56,5	53,9				
自己資本比率	%																				



表3 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	年	30						30年所得上位						30年所得下位					
		戸数		3		増減		増減		増減		増減		増減		増減			
		期	首	末	期	首	末	期	首	末	期	首	末	期	首	末	期	首	末
資	現金	円																	
	預金	円	33,996	33,996				50,994	50,994										
	流動資産	円	473,008	393,972	-79,036			601,519	493,509	-108,010				215,987	194,900				-21,087
	未収金	円																	
	飼料、資材	円	6,154	2,740	-3,414			9,231	4,110	-5,121									
	子牛、育成牛、肥育牛	円	881,795	937,839	56,043			862,056	908,604	46,548				921,274	996,308				75,035
	その他	円																	
	計	円	1,394,954	1,368,547	-26,406			1,523,800	1,457,217	-66,583				1,137,261	1,191,208				53,947
	建物、構築物	円	26,374	24,723	-1,651			9,459	8,869	-590				60,204	56,431				-3,773
	機器具、車両	円	13,811	13,548	-263			12,114	14,982	2,868				17,204	10,679				-6,525
土地	円																		
資産	円																		
繁殖牛	円																		
その他	円																		
計	円	40,185	38,271	-1,914			21,573	23,851	2,278				77,408	67,110				-10,299	
総延固定資産合計	円	1,435,138	1,406,818	-28,320			1,545,373	1,481,068	-64,305				1,214,669	1,258,318				43,649	
畜産口座	円																		
未払金	円	17,994	18,429	435			18,998	19,944	946				15,987	15,399				-588	
短期借入金	円																		
貸付金	円																		
負債	円																		
預託金	円																		
その他	円																		
計	円	17,994	18,429	435			18,998	19,944	946				15,987	15,399				-588	
長期借入金	円																		
固定負債	円																		
貸付金	円																		
その他	円																		
負債計	円																		
負債合計	円	17,994	18,429	435			18,998	19,944	946				15,987	15,399				-588	
資本金	円	1,417,144	1,417,144				1,526,375	1,526,375					1,198,682	1,198,682					
補助金	円																		
所得	円		41,181	41,181				53,006	53,006					17,530				17,530	
その他	円		-69,936	-69,936				-118,257	-118,257					26,706				26,706	
資本合計	円	1,417,144	1,388,389	-28,755			1,526,375	1,461,124	-65,251				1,198,682	1,242,919				44,236	
負債、資本合計	円	1,435,138	1,406,818	-28,320			1,545,373	1,481,068	-64,305				1,214,669	1,258,318				43,649	
自己資本比率	%	98.7	98.7	-0.1			98.8	98.7	-0.1				98.7	98.8				0.1	

表4 技術業績（黒去勢）

項目	26年 8戸平均		27年 6戸平均		28年 5戸平均		29年 6戸平均	
	黒去勢 (8戸)	黒め寸 (1戸)	黒去勢 (6戸)	黒め寸 (0戸)	黒去勢 (5戸)	黒め寸 (0戸)	黒去勢 (6戸)	黒め寸 (1戸)
肥	肥育規模	頭	48.8	49.5	38.5	35.8	32.8	6.5
	導頭数	〃	30	29	24	25	24	5
	導入生体重	kg	312.8	303.8	305.3	303.3	312.5	298.0
	牛価額	円	495,990	559,679	616,253	724,771	746,999	690,773
	頭数	頭	29	29	23	24	23	5
	販生体重	kg	752.3	743.1	756.3	789.5	796.0	802.6
	価額	円	989,203	1,228,996	1,315,694	1,360,581	1,365,145	1,408,600
	売増増体量	kg	433.0	435.6	435.1	475.3	470.2	504.6
	総増価額	円	483,280	663,233	667,988	609,381	586,263	717,827
	牛	日	620	629	644	669	667	656
〃 (正常販売)	日	(612)	(622)	(630)	(656)	(650)	(656)	
育	増体量	kg	0.70	0.70	0.68	0.71	0.71	0.77
	〃 (正常)	kg	(0.72)	(0.71)	(0.72)	(0.74)	(0.75)	(0.77)
	増価額	円	782	1,057	1,043	910	882	1,095
	〃 (正常)	円	(810)	(1,076)	(1,128)	(975)	(957)	(1,095)
	年間肥育回転率	〃	0.59	0.58	0.60	0.67	0.70	0.77
	肥育日数から見た回転率	〃	0.59	0.58	0.57	0.55	0.55	0.56
	事故率	%	1.8	1.3	2.1	2.3	2.5	0.0
	導入生体重kg当り価格	円	1,583	1,407	1,840	2,020	2,394	2,318
	販売生体重kg当り価格	円	1,315	1,104	1,654	1,727	1,721	1,755
	1kg当り価格差	円	-267	-303	-187	-663	-673	-563
劣	筋肉kg当り価格	円	2,013	2,518	2,654	2,658	2,647	2,924
	1日当り	円	12.8	13.8	9.7	9.3	9.3	9.3
	1日1頭当り	円	0.26	0.28	0.25	0.26	0.26	0.26
	年間1頭当り	円	95.8	101.6	92.0	94.8	94.8	94.8
	年間濃厚飼料量	kg	2,781	2,912	3,048	3,166	3,166	3,166
	粗飼料量(風乾量)	kg	745	615	745	1,081	1,081	1,081
	濃厚飼料量	kg	7.6	8.0	8.4	8.7	8.7	8.7
	1頭当り粗飼料量(風乾量)	kg	2.0	1.7	2.0	3.0	3.0	3.0
	飼料要求率	〃	10.9	11.5	12.3	12.2	12.2	12.2
	〃 (正常)	〃	(10.6)	(11.3)	(11.6)	(11.7)	(11.7)	(11.7)
飼	粗飼料	%	82.9	84.1	93.6	93.0	93.0	93.0
	自給率	%	75.0	86.9	93.4	93.0	93.0	93.0
	イナワラ率	〃	184,532	184,152	166,372	178,752	178,752	178,752
	年間購入飼料費	円	175,472	178,202	164,793	174,304	174,304	174,304
	1頭当り濃厚飼料費	円	506	505	456	490	490	490
	1頭当り濃厚飼料費	円	481	488	451	478	478	478
	濃厚飼料1kg当り価格	円	63.3	61.3	53.9	54.9	54.9	54.9
	濃厚飼料1kg当り価格	円	63.3	61.3	53.9	54.9	54.9	54.9
	濃厚飼料1kg当り価格	円	63.3	61.3	53.9	54.9	54.9	54.9
	濃厚飼料1kg当り価格	円	63.3	61.3	53.9	54.9	54.9	54.9

表4 技術業績（黒去勢）

項目	30年 3戸平均	内		30年 所得上位 2戸平均	内		30年 所得下位 1戸平均	内	
		黒去勢 (3戸)	黒めす (0戸)		黒去勢 (2戸)	黒めす (0戸)		黒去勢 (1戸)	黒めす (0戸)
肥育規模	頭	36.6	36.6	25.4	25.4	25.4	59.1	59.1	59.1
頭数	頭	19	19	11	11	11	35	35	35
導入	kg	309.8	309.8	302.5	302.5	302.5	324.2	324.2	324.2
牛	円	851,586	851,586	826,220	826,220	826,220	902,318	902,318	902,318
頭数	頭	19	19	11	11	11	35	35	35
販	kg	763.9	763.9	750.5	750.5	750.5	790.8	790.8	790.8
牛	円	1,396,340	1,396,340	1,381,508	1,381,508	1,381,508	1,426,004	1,426,004	1,426,004
売	kg	454.2	454.2	447.9	447.9	447.9	466.6	466.6	466.6
増	円	544,754	544,754	555,288	555,288	555,288	523,686	523,686	523,686
増	日	588	588	600	600	600	565	565	565
牛	日	(588)	(588)	(600)	(600)	(600)	(565)	(565)	(565)
増	kg	0.77	0.77	0.75	0.75	0.75	0.83	0.83	0.83
1日当り	kg	(0.77)	(0.77)	(0.75)	(0.75)	(0.75)	(0.83)	(0.83)	(0.83)
増	円	926	926	926	926	926	927	927	927
増	円	(926)	(926)	(926)	(926)	(926)	(927)	(927)	(927)
年間肥育回転率		0.52	0.52	0.43	0.43	0.43	0.59	0.59	0.59
肥育日数から見た回転率		0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65
事故率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
導入牛生体1kg当り価格	円	2,748	2,748	2,731	2,731	2,731	2,783	2,783	2,783
販売牛生体1kg当り価格	円	1,828	1,828	1,841	1,841	1,841	1,803	1,803	1,803
1kg当り価格差	円	-920	-920	-890	-890	-890	-980	-980	-980
筋肉1kg当り価格	円	2,764	2,764	2,784	2,784	2,784	2,724	2,724	2,724
1日当り	円	5.5	5.5	4.2	4.2	4.2	8.1	8.1	8.1
1日1頭当り	円	0.15	0.15	0.17	0.17	0.17	0.14	0.14	0.14
年間1頭当り	円	55.1	55.1	60.9	60.9	60.9	50.1	50.1	50.1
年間	kg	3,157	3,157	3,118	3,118	3,118	3,236	3,236	3,236
濃厚飼料量	kg	382	382	294	294	294	558	558	558
1頭当り	kg	8.6	8.6	8.5	8.5	8.5	8.9	8.9	8.9
濃厚飼料量	kg	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5	1.5
1頭当り	kg	11.2	11.2	11.4	11.4	11.4	10.7	10.7	10.7
飼料要求率		(11.2)	(11.2)	(11.4)	(11.4)	(11.4)	(10.7)	(10.7)	(10.7)
粗飼料	kg	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.9	1.9	1.9
粗飼料	kg	(1.4)	(1.4)	(1.1)	(1.1)	(1.1)	(1.9)	(1.9)	(1.9)
自給率	%	66.7	66.7	50.0	50.0	50.0	100.0	100.0	100.0
イナワラ率	%	65.6	65.6	48.4	48.4	48.4	100.0	100.0	100.0
年間	円	175,245	175,245	176,459	176,459	176,459	172,816	172,816	172,816
1頭当り	円	174,352	174,352	175,121	175,121	175,121	172,816	172,816	172,816
1日	円	480	480	483	483	483	473	473	473
1頭当り	円	478	478	480	480	480	473	473	473
濃厚飼料1kg当り価格	円	55.2	55.2	56.1	56.1	56.1	53.4	53.4	53.4

## (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	26	27	28	29	30	30年 所得上位	30年 所得下位	
戸数	戸	9戸	10戸	10戸	10戸	9戸	5戸	4戸	
購入飼料費	円	167,539	169,023	163,371	168,079	178,449	175,247	182,451	
自給飼料費	種苗費	円	35	150	250	245	320	720	
	肥料費	円		87	137	74	48	108	
	有市価物	円							
	その他	円	825	38	85	38	117	210	
	計	円	859	275	473	356	485	210	828
敷料費	購入	円	4,292	3,059	2,330	2,237	2,482	2,853	2,019
	自給	円							
計	円	4,292	3,059	2,330	2,237	2,482	2,853	2,019	
労働費	雇用	円	7,092	2,908	1,580	1,383	1,316	2,370	
	家族	円	35,497	35,997	42,854	42,439	41,056	36,098	47,254
	計	円	42,588	38,905	44,434	43,822	42,373	38,468	47,254
もと畜費	円	282,299	325,798	386,333	390,844	367,866	379,526	353,292	
診療・医薬品費	円	5,783	7,282	9,130	7,601	6,822	5,067	9,015	
光熱水費	円	4,401	4,845	6,389	6,006	5,868	4,688	7,343	
機械用燃料・油費	円	6,283	4,945	4,626	4,164	6,512	6,909	6,016	
種付料	円								
減価却費	建物・構築物	円	5,207	14,581	8,693	9,405	9,174	4,558	14,945
	機器具・車輛	円	5,311	5,264	6,605	7,579	5,620	8,948	1,458
	家畜	円							
	草地	円							
計	円	10,518	19,845	15,298	16,984	14,794	13,506	16,404	
修繕費	円	9,395	7,770	12,327	12,626	11,884	12,572	11,025	
小農具費	円	1,348	2,192	3,131	1,980	2,637	834	4,890	
消耗諸材料費	円	888	744	1,002	2,626	1,222	1,495	882	
賃料料金その他	円	2,250	3,345	4,107	3,681	2,727	2,254	3,317	
当期費用合計	円	538,445	588,027	652,949	661,005	644,121	643,629	644,736	
期首子牛・肥育牛評価額	円	588,352	621,778	745,884	823,296	827,226	800,353	860,818	
期中繁殖牛振替額	円								
期末子牛・肥育牛評価額	円	596,392	694,154	761,375	825,826	801,578	790,649	815,240	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	530,406	515,651	637,458	658,476	669,770	653,334	690,315	

表6 損益計算 (肥育牛1頭当り 黒めす)

対 象 年	年	26	27	28	29	30	30年 所得上位	30年 所得下位	
戸 数	戸	9戸	10戸	10戸	10戸	9戸	5戸	4戸	
肉 用 牛 収 益	子牛販売収入	円							
	肉牛販売収入	円	586,041	612,365	760,302	684,867	675,089	687,038	
	事故牛販売	円	5,702	5,274	7,366	3,781	5,658	10,184	
	その他	円							
	計	円	591,744	617,640	767,668	688,648	680,747	697,223	660,153
生 産 費 用	期首子牛・肥育牛評価額	円	588,352	621,778	745,884	823,296	827,226	800,353	860,818
	当期費用合計	円	538,445	588,027	652,949	661,005	644,121	643,629	644,736
	期中繁殖牛振替額	円							
	期末子牛・肥育牛評価額	円	596,392	694,154	761,375	825,826	801,578	790,649	815,240
	自家利用厩肥評価額	円							
差引生産費用	円	530,406	515,651	637,458	658,476	669,770	653,334	690,315	
売上総利益	円	61,338	101,988	130,210	30,173	10,977	43,889	-30,162	
販 一 売 般 及 管 理 費	販売経費	円	36,963	39,735	47,604	47,916	46,625	39,776	55,186
	共済掛金	円	11,411	12,072	12,865	11,339	10,135	6,754	14,360
	租税公課・諸負担	円	4,888	5,720	4,652	5,185	3,733	4,396	2,905
	その他	円	13,244	9,184	13,034	9,976	6,566	7,580	5,298
	計	円	66,506	66,712	78,155	74,416	67,058	58,506	77,749
事業利益	円	-5,168	35,277	52,054	-44,243	-56,081	-14,617	-107,911	
事 業 外 収 益	受取利息	円	0	1,983	0	0			
	その他	円	19,662	20,721	47,558	15,220	21,584	18,892	24,949
	繁殖牛処分益	円							
	計	円	19,662	22,704	47,559	15,220	21,584	18,892	24,949
当期総利益	円	14,494	57,980	99,613	-29,023	-34,497	4,275	-82,962	
事 業 外 費 用	支払利息	円	6,515	8,276	7,026	8,885	6,182	7,217	4,890
	その他	円	7,934	9,298	9,318	6,095	3,358	3,802	2,803
	繁殖牛処分損	円							
	計	円	14,450	17,574	16,344	14,980	9,540	11,018	7,692
純利益	円	45	40,407	83,269	-44,003	-44,037	-6,743	-90,654	
所 得	円	35,541	76,403	126,123	-1,564	-2,981	29,355	-43,400	
当期償還額控除所得	円	13,827	11,173	88,985	-67,762	-62,159	-40,932	-88,693	
同上償却費加算額	円	24,345	31,018	104,283	-50,778	-47,365	-27,426	-72,289	

表7 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒めす)

対 象 年	26			27			28			29			
	年 戸	9		10		10		10		10			
		期	首 期	末 期	増 減	期	首 期	末 期	増 減	期	首 期	末 期	増 減
資 産	現 金	円	659	361	-298	614	219	751	1,203	452	1,539	1,345	-194
	預 金	円	40,106	42,793	2,687	34,244	-2,892	40,399	33,016	-7,383	33,961	35,026	1,065
	動 産	円	31,540	25,413	-5,968	8,120	-6,114	29,339	37,952	8,605	37,252	13,409	-23,818
	未収金	円		584		681		1,494			745		-745
	飼料・資材	円	3,317	2,612	-704	2,895	286	4,133	3,638	-495	3,884	4,473	590
子牛・育成牛・肥育牛	円	588,352	596,392	8,039	694,154	72,376	745,884			823,296	825,826	2,530	
その他	円												
計	円	663,975	668,156	4,181	740,707	64,093	821,998	837,183	15,185	900,677	880,080	-20,598	
固 定 資 産	建物・構築物	円	59,347	72,772	13,425	140,922	-14,240	85,580	76,827	-8,753	82,430	73,025	-9,405
	機器具・車両	円	22,892	18,697	-4,195	14,746	-4,876	16,438	16,139	-299	17,672	14,285	-3,388
	土地	円											
	繁殖牛	円											
	その他	円											
計	円	82,240	91,470	9,230	155,669	-19,116	102,019	92,966	-9,052	100,102	87,309	-12,793	
繰延勘定	円												
資産合計	円	746,214	759,626	13,412	896,376	44,977	924,017	930,150	6,133	1,000,779	967,389	-33,390	
負 債	資産口座	円	10,166	18,955	8,789	43,653	-1,553	47,561	54,858	7,297	60,130	69,795	9,665
	未払金	円	45,082	44,134	-948	47,206	-12,182	51,044	39,090	-11,955	42,005	30,211	-11,793
	短期借入金	円	7,602	2,413	-5,188	603	-1,371	29,356	16,819	-12,537	17,311	37,467	20,156
	預託金	円	263,546	283,224	19,678	334,190	26,929	301,471	329,228	27,757	349,373	324,440	-24,932
	その他	円	4,455	4,851	395	7,773	-1,140	26,523	29,196	2,673	31,631	34,639	3,008
計	円	330,851	353,577	22,726	433,424	10,683	455,957	469,192	13,235	500,449	496,553	-3,896	
固 定 負 債	長期借入金	円	231,389	243,582	12,193	365,752	-15,302	377,082	339,944	-37,138	353,184	340,232	-12,953
	貸付金	円	13,990	15,905	1,915	14,971	349						
	その他	円											
	計	円	245,379	259,487	14,108	380,723	-14,953	377,082	339,944	-37,138	353,184	340,232	-12,953
	負債合計	円	576,230	613,064	36,834	814,147	-4,270	833,038	809,135	-23,903	853,633	836,785	-16,849
資 本	資本金	円	169,984	169,984		32,982		90,979	90,979		147,146	147,146	
	補助金	円											
	所得	円		35,541	35,541	76,403	76,403						
	その他	円		-58,964	-58,964	-27,156	-27,156						
	計	円	169,984	146,562	-23,422	82,229	49,247	90,979	121,014	30,035	147,146	130,604	-16,542
負債・資本合計	円	746,214	759,626	13,412	896,376	44,977	924,017	930,150	6,133	1,000,779	967,389	-33,390	
自己資本比率	%	22.8	19.3	-3.5	9.2	5.3	9.8	13.0	3.2	14.7	13.5	-1.2	

表7 貸借対照表（肥育牛1頭当たり 黒めす）

対 象 年	30			30年所得上位			30年所得下位			
	年 戸	9		5		4		4		
		期	首 期	末 期	増 減	期	首 期	末 期	増 減	
資 産	現金	円	985	483	-502	598	299	1,468	712	-756
	預 金	円	40,139	30,859	-9,280	23,251	21,335	61,249	42,764	-18,484
	動 産	円	8,818	15,960	7,081	10,819	27,482	6,316	1,558	-4,895
	未収金	円								
	飼料・資材	円	2,041	1,189	-852	1,647	523	2,533	2,022	-511
	子牛・育成牛・肥育牛	円	827,226	801,578	-25,649	800,353	790,649	860,818	815,240	-45,579
	その他	円								
	計	円	879,209	850,069	-29,140	836,669	840,287	932,384	862,296	-70,087
	建物・構築物	円	79,900	70,726	-9,174	47,573	43,015	120,310	105,365	-14,945
	固定 資産	円	14,397	11,383	-3,014	16,963	12,704	11,190	9,731	-1,458
機器具、車両	円									
土地	円									
繁殖牛	円									
その他	円									
計	円	94,298	82,109	-12,189	64,536	55,719	131,500	115,096	-16,404	
繰延勘定	円									
資産合計	円	973,506	932,178	-41,329	901,205	896,006	1,063,883	977,392	-86,491	
負 債	畜産口座	円	65,764	101,994	36,230	38,441	44,738	99,917	173,563	73,647
	未払金	円	32,205	43,774	11,569	43,036	60,761	18,665	22,539	3,873
	短期借入金	円	49,838	21,601	-28,237			112,136	48,602	-63,534
	預託金	円	344,702	349,591	4,889	451,511	431,554	211,190	247,138	35,948
	その他	円	38,322	35,934	-2,387	415	187	85,705	80,618	-5,087
	計	円	530,830	552,893	22,063	533,404	537,240	527,613	572,460	44,847
	長期借入金	円	229,816	186,248	-43,568	231,316	189,128	227,941	182,649	-45,293
	貸付金	円	23,416	23,416		42,149	42,149			
	その他	円	3,960	1,977	-1,983			8,910	4,449	-4,461
	計	円	257,192	211,642	-45,550	273,465	231,277	236,851	187,098	-49,753
負債合計	円	788,022	764,535	-23,487	806,869	768,517	764,464	759,558	-4,906	
資本金	円	185,484	185,484		94,336	94,336	299,419	299,419		
補助金	円									
所得	円		-2,981	-2,981		29,355	29,355	-43,400	-43,400	
その他	円		-14,861	-14,861		3,798	3,798	-38,185	-38,185	
資本合計	円	185,484	167,642	-17,842	94,336	127,489	299,419	217,834	-81,585	
負債・資本合計	円	973,506	932,178	-41,329	901,205	896,006	1,063,883	977,392	-86,491	
自己資本比率	%	19.1	18.0	-1.1	10.5	14.2	28.1	22.3	-5.9	

表8 技術業績(黒めす)

項目	26年 9戸平均	内 訳		27年 10戸平均	内 訳		28年 10戸平均	内 訳		29年 10戸平均	内 訳		
		黒去勢 (2戸)	黒めす (9戸)		黒去勢 (2戸)	黒めす (10戸)		黒去勢 (1戸)	黒めす (10戸)		黒去勢 (1戸)	黒めす (10戸)	
肥	肥育規模	頭	92.3	2.9	91.7	84.9	69.9	6.7	69.2	66.4	5.3	65.9	
	導頭数	〃	58	6	57	46	43	3	42	38	4	38	
	入生体重	kg	280.7	267.1	281.2	276.8	272.3	265.7	265.7	272.3	275.3	267.8	275.3
	牛価額	円	402,010	421,343	401,994	470,857	523,529	549,750	523,328	634,225	683,345	633,591	633,591
	頭数	頭	56	6	54	44	41	3	41	37	4	37	
	販生体重	kg	671.4	706.3	670.6	624.0	663.1	656.7	663.0	675.8	658.0	675.8	
	価額	円	965,938	1,023,075	966,767	1,168,875	1,215,779	1,109,480	1,109,480	1,185,682	923,611	1,187,655	
	売総増体量	kg	378.6	439.2	377.1	336.6	380.8	391.0	380.8	394.1	390.3	394.1	
	売総増価額	円	546,566	601,732	547,007	680,104	673,196	559,730	673,747	536,642	240,267	539,249	
	牛肥育日数	日	684	664	684	672	659	608	608	659	657	596	657
育	〃(正常販売)	(667)	(664)	(667)	(653)	(640)	(608)	(643)	(596)	(643)	(596)	(643)	
	増体量	kg	0.55	0.66	0.55	0.51	0.58	0.64	0.64	0.58	0.60	0.66	0.60
	〃(正常)	(0.59)	(0.66)	(0.58)	(0.54)	(0.61)	(0.64)	(0.61)	(0.64)	(0.61)	(0.63)	(0.66)	(0.63)
	増価額	円	797	908	797	1,003	1,028	921	921	1,029	805	403	809
	〃(正常)	(845)	(908)	(847)	(1,059)	(1,085)	(921)	(921)	(921)	(1,086)	(852)	(403)	(856)
	年間肥育回転率		0.60	2.06	0.60	0.52	0.59	0.45	0.45	0.63	0.56	0.75	0.59
	肥育日数から見た回転率		0.53	0.55	0.54	0.54	0.55	0.55	0.60	0.56	0.56	0.61	0.56
	事故率	%	2.6	0.0	2.7	1.8	1.7	0.0	0.0	2.4	1.4	0.0	1.5
	導入生体重kg当り価格	円	1,433	1,581	1,431	1,700	1,925	2,069	1,924	1,924	2,306	2,552	2,303
	販売生体重kg当り価格	円	1,440	1,448	1,443	1,929	1,834	1,690	1,835	1,755	1,404	1,758	
働	1kg当り価格差	円	6	-133	12	229	-91	-380	-90	-552	-1,149	-546	
	枝肉kg当り価格	円	2,291	2,288	2,295	2,807	2,875	2,627	2,876	2,755	2,118	2,760	
	1日当り	円	12.0			10.4	11.3			10.5			
	1日1頭当り	円	0.13			0.12	0.16			0.16			
	年間1頭当り	円	47.4			44.5	59.0			57.7			
	年間濃厚飼料量	kg	2,466			2,648	2,748			2,837			
	粗飼料量(風乾量)	kg	606			825	733			665			
	濃厚飼料量	kg	6.8			7.3	7.5			7.8			
	粗飼料量(風乾量)	kg	1.7			2.3	2.0			1.8			
	濃厚飼料	kg	12.2			14.3	12.9			12.9			
料	〃(正常)	(11.5)			(13.5)	(12.3)				(12.4)			
	粗飼料	kg	3.0			4.5	3.4			3.0			
	〃(正常)	(2.8)			(4.2)	(3.3)			(2.9)				
	自給率	%	56.6			56.9	50.2			47.9			
	イナワラ率	%	69.6			70.1	83.1			64.7			
	購入飼料費	円	167,539			169,023	163,371			168,079			
	1頭当り	円	155,120			153,817	149,564			151,460			
	1日	円	463			463	448			460			
	1頭当り	円	425			421	410			415			
	濃厚飼料1kg当り価格	円	63.3			58.7	54.8			53.8			



表8 技術業績(黒めす)

項目	30年 9戸平均	内 訳		30年 所得上位 5戸平均	内 訳		30年 所得下位 4戸平均	内 訳	
		黒去勢 (1戸)	黒めす (9戸)		黒去勢 (0戸)	黒めす (5戸)		黒去勢 (1戸)	黒めす (4戸)
肥	肥育規模	81.1	16.4	100.2	79.2	100.2	57.1	16.4	53.0
	導頭数	45	1	55	45	55	33	1	33
	入生体重	275.9	311.0	269.2	275.7	269.2	284.2	311.0	283.8
	牛価額	709,421	748,825	699,719	709,203	699,719	721,548	748,825	721,057
	頭数	44	1	53	44	53	33	1	32
	販生体重	693.5	641.0	706.0	693.5	706.0	677.9	641.0	677.8
	価額	1,228,009	1,186,542	1,261,735	1,227,727	1,261,735	1,186,542	1,186,542	1,185,217
	売総増体量	408.9	330.0	428.1	409.1	428.1	384.9	330.0	385.2
	総増価額	495,973	437,717	539,280	495,910	539,280	441,840	437,717	441,697
	牛肥育日数	653 (639)	525 (525)	661 (642)	653 (639)	661 (642)	643 (635)	525 (525)	643 (635)
育	増体量	0.63 (0.66)	0.63 (0.63)	0.66 (0.69)	0.63 (0.66)	0.66 (0.69)	0.60 (0.62)	0.63 (0.63)	0.60 (0.62)
	1日当り								
	増価額	759 (807)	834 (834)	815 (868)	758 (807)	815 (868)	689 (730)	834 (834)	688 (730)
	1日当り								
	年間肥育回転率	0.54	0.06	0.53	0.58	0.53	0.57	0.06	0.61
	肥育日数から見た回転率	0.56	0.70	0.55	0.57	0.55	0.57	0.70	0.57
	事故率	1.2	0.0	1.2	1.6	1.2	1.3	0.0	1.5
	導入生体重1kg当り価格	2,577	2,408	2,603	2,578	2,603	2,544	2,408	2,547
	販売生体重1kg当り価格	1,771	1,851	1,790	1,771	1,790	1,747	1,851	1,746
	1kg当り価格差	-806	-557	-813	-807	-813	-797	-557	-800
働	枝肉1kg当り価格	2,793	2,759	2,863	2,792	2,863	2,704	2,759	2,704
	1日当り	11.2		11.9		11.9	10.4		
	1日1頭当り	0.14		0.12		0.12	0.18		
	年間1頭当り	50.6		43.4		43.4	66.5		
	年間濃厚飼料量	2,709		2,791		2,791	2,607		
	1頭当り	854		715		715	1,027		
	1日	7.4		7.6		7.6	7.1		
	1頭当り	2.3		2.0		2.0	2.8		
	飼料要求率	11.7 (11.3)		11.6 (11.1)		11.6 (11.1)	11.8 (11.5)		
	粗飼料	3.7 (3.6)		3.0 (2.9)		3.0 (2.9)	4.7 (4.5)		
料	自給率	40.2		35.9		35.9	45.6		
	イナワラ率	67.0		67.3		67.3	66.6		
	購入飼料費	178,449		175,247		175,247	182,451		
	1頭当り	154,579		154,508		154,508	154,669		
	1日	489		480		480	500		
	1頭当り	424		423		423	424		
	濃厚飼料1kg当り価格	57.4		55.5		55.5	59.7		

## (3) 黒毛和種繁殖

表9 生産費用 (繁殖牛1頭当り)

対象年	年	26	27	28	29	30	30年 所得上位	30年 所得下位	
戸数	戸	11	11	12	12	13	7	6	
購入飼料費	円	123,180	112,725	115,657	139,807	132,514	137,998	126,116	
自給飼料費	種苗費	円	962	513	847	1,811	1,410	892	2,014
	肥料費	円	2,256	1,351	1,317	1,016	2,167	2,742	1,495
	有市価物	円			280				
	その他	円	9,469	12,761	9,104	9,016	9,417	15,457	2,369
	計	円	12,686	14,625	11,549	11,843	12,993	19,091	5,878
敷料費	購入	円	145	625	593	952	1,056	1,961	
	自給	円							
	計	円	145	625	593	952	1,056	1,961	
労働費	雇用	円	940	3,314	3,240	6,222	5,490	3,760	7,508
	家族	円	100,669	90,886	94,290	94,574	81,847	77,356	87,085
	計	円	101,609	94,200	97,530	100,795	87,337	81,116	94,594
もと畜費	円	49,389	24,790	56,066	38,309	54,409	74,516	30,951	
診療・医薬品費	円	22,248	21,149	29,523	32,615	30,089	27,296	33,347	
光熱水費	円	8,863	8,519	9,937	10,411	10,052	10,342	9,714	
機械用燃料・油費	円	5,243	6,688	6,408	6,526	6,795	8,540	4,760	
種付料	円	20,974	16,963	21,407	19,385	16,455	17,282	15,489	
減価却費	建物・構築物	円	7,691	6,497	6,172	6,595	12,584	5,892	20,391
	機器具・車輛	円	18,409	17,589	20,497	20,890	20,113	16,663	24,138
	家畜	円	52,452	51,507	48,602	51,754	60,735	49,285	74,094
	草地	円							
	計	円	78,551	75,594	75,271	79,238	93,432	71,840	118,623
修繕費	円	9,838	15,436	20,287	16,300	30,924	22,133	41,181	
小農具費	円	1,461	1,733	2,910	5,437	7,690	2,673	13,544	
消耗諸材料費	円	1,900	2,322	2,467	1,116	999	653	1,402	
賃料料金その他	円	29,081	28,136	25,365	22,521	23,009	16,574	30,515	
当期費用合計	円	465,169	423,503	474,970	485,254	507,754	492,016	526,114	
期首子牛・肥育牛評価額	円	80,733	71,398	70,942	84,080	87,973	75,184	102,895	
期中繁殖牛振替額	円	50,057	22,736	45,425	48,022	46,222	61,231	28,710	
期末子牛・肥育牛評価額	円	84,003	82,659	96,181	104,421	91,012	100,999	79,360	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	411,842	389,506	404,306	416,891	458,494	404,970	520,939	

表10 損益計算 (繁殖牛1頭当り)

対象年	年	26	27	28	29	30	30年 所得上位	30年 所得下位	
戸数	戸	11	11	12	12	13	7	6	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円	423,132	464,140	604,549	469,772	487,526	523,709	445,313
	肉牛販売収入	円			5,240				
	事故牛販売	円							
	その他	円							
	計	円	423,132	464,140	609,789	469,772	487,526	523,709	445,313
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	80,733	71,398	70,942	84,080	87,973	75,184	102,895
	当期費用合計	円	465,169	423,503	474,970	485,254	507,754	492,016	526,114
	期中繁殖牛振替額	円	50,057	22,736	45,425	48,022	46,222	61,231	28,710
	期末子牛・肥育牛評価額	円	84,003	82,659	96,181	104,421	91,012	100,999	79,360
	自家利用厩肥評価額	円							
差引生産費用	円	411,842	389,506	404,306	416,891	458,494	404,970	520,939	
売上総利益	円	11,290	74,633	205,482	52,880	29,032	118,739	-75,626	
販売 一般 及管理 費	販売経費	円	22,161	20,704	24,967	22,193	26,098	27,669	24,265
	共済掛金	円	25,649	26,601	30,266	32,320	31,150	25,581	37,648
	租税公課・諸負担	円	10,733	12,929	15,341	16,550	12,019	17,628	5,476
	その他	円	1,184	3,834	4,380	3,830	15,147	5,119	26,846
計	円	59,727	64,068	74,954	74,894	84,415	75,997	94,235	
事業利益	円	-48,437	10,565	130,528	-22,013	-55,383	42,742	-169,862	
事業 外 収益	受取利息	円	2	1	2	0	6	0	12
	その他	円	59,736	68,353	70,836	66,655	79,297	70,904	89,089
	繁殖牛処分益	円	41,167	29,418	22,134	43,056	20,279	16,414	24,788
	計	円	100,905	97,773	92,972	109,711	104,607	96,651	113,889
当期総利益	円	52,468	108,338	223,501	87,698	49,224	139,393	-55,973	
事業 外 費用	支払利息	円	6,170	6,034	8,968	4,622	4,442	2,560	6,637
	その他	円	2,146	2,381	13,356	4,206	4,366	2,482	6,564
	繁殖牛処分損	円	982	1,272	4,140				
	計	円	9,298	9,687	26,464	8,828	11,262	9,600	13,201
純利益	円	43,169	98,652	197,037	78,870	37,962	129,793	-69,174	
所得	円	143,838	189,538	291,327	173,444	119,809	207,150	17,911	
当期償還額控除所得	円	130,171	170,293	272,670	153,620	92,335	197,458	-30,309	
同上償却費加算額	円	208,722	245,887	347,941	232,858	185,767	269,298	88,313	

表1-1 貸借対照表 (繁殖牛1頭当り)

対 象 年 戸 数	年 戸	26					27					28					29					
		11		11			11		11			12		12			12		12			
		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	102	101		112	6,600	6,489	7,344	5,337	308	1,251				308	1,251				
	預金	円	7,986	13,727	5,741	13,774	23,816	23,816	10,042	24,898	38,923	33,943	40,510	6,567			33,943	40,510			6,567	
	畜産口座	円	21,201	22,529	1,328	23,863	31,364	31,364	7,501	53,587	93,645	82,418	53,987	-28,431			82,418	53,987			-28,431	
	未収金	円																				
	飼料・資材	円	4,146	4,502	356	4,835	6,419	6,419	1,584	6,651	5,566	5,313	4,459	-854			5,313	4,459			-854	
子牛・育成牛・肥育牛	円	80,733	84,003	3,270	71,398	82,659	82,659	11,261	70,942	96,181	84,080	104,421	20,341			84,080	104,421			20,341		
その他	円	764	1,308	544	1,276	1,168	1,276	-108	1,045	1,408	1,308	1,201	-107			1,308	1,201			-107		
計	円	114,832	126,171	11,339	115,257	152,027	152,027	36,769	164,468	241,060	207,370	205,829	-1,541			207,370	205,829			-1,541		
固 定 資 産	建物・構築物	円	67,007	59,316	-7,691	51,300	44,802	44,802	-6,497	40,191	47,210	44,028	57,355	13,327			44,028	57,355			13,327	
	機器具・車両	円	71,936	72,275	339	68,340	75,016	6,676	71,123	65,444	81,350	65,043	-16,307			81,350	65,043			-16,307		
	土地	円	22,445	22,445		23,835	23,835		24,828	24,828	23,805	23,805				23,805	23,805					
	繁殖牛	円	181,598	188,662	7,064	185,383	154,726	-30,657	182,796	170,406	164,228	173,793	9,566			164,228	173,793			9,566		
	その他	円									2,949	2,738	-2,738			2,738	2,738				-2,738	
計	円	342,986	342,698	-288	328,858	298,380	328,858	-30,478	318,939	310,837	316,148	319,996	3,848			316,148	319,996			3,848		
繰延勘定	円																					
資産合計	円	457,818	468,869	11,051	444,116	450,407	444,116	6,291	483,407	551,897	523,519	525,825	2,306			523,519	525,825			2,306		
負 債	畜産口座	円	120,875	112,015	-8,861	98,578	96,824	-1,754	96,028	81,902	81,865	89,894	8,029			81,865	89,894			8,029		
	未払金	円	15,584	12,322	-3,262	12,012	11,475	-537	14,343	10,446	10,093	4,858	-5,235			10,093	4,858			-5,235		
	短期借入金	円	3,428	6,735	3,307	5,386	3,818	-1,568	3,907	1,502	3,596	3,596	-3,596			3,596	3,596			-3,596		
	預託金	円	31,580	25,175	-6,405	21,451	11,444	-10,006	11,434	3,752	3,624	10,544	6,919			3,624	10,544			6,919		
	その他	円																				
計	円	171,467	156,247	-15,220	137,426	123,561	-13,865	125,712	97,602	97,602	99,178	105,296	6,117			99,178	105,296			6,117		
固 定 負 債	長期借入金	円	109,747	96,080	-13,667	106,436	94,815	-11,621	89,364	70,674	88,673	68,849	-19,824			88,673	68,849			-19,824		
	貸付金	円	96,994	119,456	22,462	102,373	88,269	-14,105	84,428	90,931	89,789	77,192	-12,597			89,789	77,192			-12,597		
	その他	円		17,780	17,780	12,624	13,474	850	15,683	8,992	8,385	5,845	-2,540			8,385	5,845			-2,540		
	計	円	206,741	233,316	26,575	221,434	196,557	-24,876	189,475	170,597	186,848	151,887	-34,961			186,848	151,887			-34,961		
	負債合計	円	378,208	389,563	11,355	358,860	320,119	-38,741	315,187	268,199	286,026	257,183	-28,843			286,026	257,183			-28,843		
資 本	資本金	円	79,610	79,610		85,256	85,256		168,220	168,220	237,493	237,493			237,493	237,493						
	補助金	円																				
	所得	円		143,838	143,838	189,538	189,538	189,538	291,327	291,327	173,444	173,444			173,444	173,444						
	その他	円		-144,143	-144,143	-144,506	-144,506	-144,506	-175,848	-175,848	-142,294	-142,294			-142,294	-142,294						
	資本合計	円	79,610	79,306	-304	85,256	130,288	45,032	168,220	283,698	283,698	237,493	268,642	31,150			237,493	268,642			31,150	
負債・資本合計	円	457,818	468,869	11,051	444,116	450,407	444,116	6,291	483,407	551,897	523,519	525,825	2,306			523,519	525,825			2,306		
自己資本比率	%	17.4	16.9	-0.5	19.2	28.9	9.7	34.8	51.4	16.6	45.4	51.1	5.7			45.4	51.1			5.7		

表 1 1 貸借対照表 (繁殖牛1頭当たり)

対 象 年	区 分	30				30年 所得上位				30年 所得下位			
		年 戸		13		7		6		7		6	
		期	首 期	末 期	増 減	期	首 期	末 期	増 減	期	首 期	末 期	増 減
資 産	現金	円	953	768	-185	13	344	331	2,050	1,263	-787		
	預金	円	36,502	36,298	-204	60,814	61,541	727	8,138	6,847	-1,291		
	畜産口座	円	50,770	67,833	17,063	71,543	105,708	34,165	26,536	23,647	-2,889		
	未収金	円		300	300		557						
	飼料、資材	円	4,134	4,092	-42	7,678	7,600	-78					
	子牛、育成牛、肥育牛	円	87,973	91,012	3,038	75,184	100,999	25,815	102,895	79,360	-23,535		
	その他	円	1,053	908	-145	1,956	1,686	-270					
	計	円	181,386	201,211	19,825	217,187	278,435	61,247	139,619	111,117	-28,502		
	建物、構築物	円	111,840	162,058	50,218	56,444	50,551	-5,892	176,468	292,148	115,680		
	器具、車両	円	72,448	66,724	-5,724	41,816	44,967	3,150	108,184	92,106	-16,078		
土地	円	22,095	22,095		41,033	41,033							
繁殖牛	円	191,623	181,439	-10,184	157,031	164,809	7,778	231,980	200,840	-31,139			
その他	円												
計	円	398,005	432,315	34,310	296,324	301,360	5,036	516,633	585,095	68,463			
繰延勘定	円												
資産合計	円	579,391	633,526	54,135	513,511	579,795	66,284	656,251	696,212	39,961			
負 債	畜産口座	円	82,315	87,134	4,819	18,064	23,256	5,192	157,274	161,657	4,383		
	未払金	円	6,263	5,489	-774	6,573	8,534	1,962	5,902	1,936	-3,966		
	短期借入金	円	1,319		-1,319	2,449		-2,449					
	預託金	円	8,024		-8,024				17,385		-17,385		
	その他	円											
	計	円	97,921	92,623	-5,298	27,086	31,791	4,705	180,561	163,593	-16,968		
	長期借入金	円	161,439	207,444	46,005	61,596	51,904	-9,691	277,924	388,907	110,984		
	貸付金	円	68,271	54,399	-13,872	66,145	42,450	-23,696	70,751	68,341	-2,410		
	その他	円	5,158	2,900	-2,258	9,579	5,385	-4,194					
	計	円	234,868	264,743	29,875	137,320	99,739	-37,581	348,674	457,248	108,574		
負債合計	円	332,789	357,366	24,577	164,407	131,530	-32,876	529,235	620,841	91,606			
資 本	資本金	円	246,602	246,602		349,104	349,104		127,016	127,016			
	補助金	円											
	所得	円		119,809	119,809		207,150	207,150		17,911	17,911		
	その他	円		-90,251	-90,251		-107,989	-107,989		-69,556	-69,556		
資本合計	円	246,602	276,160	29,558	349,104	448,264	99,160	127,016	75,371	-51,645			
負債、資本合計	円	579,391	633,526	54,135	513,511	579,795	66,284	656,251	696,212	39,961			
自己資本比率	%	42.6	43.6	1.0	68.0	77.3	9.3	19.4	10.8	-8.5			

表 1.2 技術実績 (繁殖)

項 目	26年 11戸平均		27年 11戸平均		28年 12戸平均		29年 12戸平均		内 訳	
	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌		
繁殖母牝	頭	16.7	20.4	18.8	18.8	20.4	18.8	20.4	雄	雌
子牛生産頭数	〃	13	18	14	14	16	14	16	7	7
子牛販売頭数	〃	13	14	8	14	12	8	12	8	7
子牛事故頭数	〃	1	2	1	1	1	1	1	1	1
子牛1頭当り販売価格	円	531,240	635,059	602,477	778,274	730,216	821,123	762,388	810,725	708,160
子牛販売時 日 齢	日	266.6	268.0	271.0	271.3	276.6	266.3	278.3	275.7	281.1
体 重	kg	284.8	272.2	282.3	290.7	296.5	299.2	296.5	312.9	281.6
体 重	〃	1.07	1.11	1.13	1.07	1.01	1.12	1.07	1.13	1.00
日 格	円	1,993	1,945	2,223	2,869	2,640	3,083	2,740	2,941	2,519
年間繁殖回転率		0.76	0.70	0.74	0.74	0.60	0.74	0.60		
繁殖牛1頭当り子牛販売価格	円	423,132	464,140	469,772	604,549	469,772	604,549	469,772		
種付回数	回	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
分娩間隔	月	13.1	13.2	13.2	13.6	13.2	13.6	13.2		
分娩率	%	80.2	88.9	88.9	76.6	78.5	76.6	78.5		
子牛事故率	〃	9.5	10.1	10.1	6.9	8.3	6.9	8.3		
初産月齢	月	24.6	24.5	24.5	24.7	24.8	24.7	24.8		
産次数	産	5.0	5.4	5.4	5.5	5.8	5.5	5.8		
廃用生産次數	〃	6.7	7.9	7.9	6.9	7.9	6.9	7.9		
保留頭數	〃	0.5	0.9	0.9	1.8	1.2	1.8	1.2		
年間子牛1頭当り価格	円	488,606	580,896	580,896	692,566	699,246	692,566	699,246		
年間母牛1頭当り子牛価格	%	390,895	425,072	425,072	538,406	434,285	538,406	434,285		
1日当り	hr	4.5	5.3	5.3	5.0	5.3	5.0	5.3		
1日1頭当り	〃	0.34	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33		
年間1頭当り	〃	125.4	113.3	113.3	119.9	120.9	119.9	120.9		
年間濃厚飼料量	kg	1,265	1,251	1,251	1,271	1,349	1,271	1,349		
1頭当り粗飼料量(風乾量)	〃	3,085	3,526	3,526	3,967	3,906	3,967	3,906		
1日濃厚飼料量	〃	3.5	3.4	3.4	3.5	3.7	3.5	3.7		
1頭当り粗飼料量(風乾量)	〃	8.5	9.7	9.7	10.9	10.7	10.9	10.7		
粗飼料自給率	%	72.6	69.4	69.4	69.9	66.9	69.9	66.9		
イナワラ率	〃	26.6	21.5	21.5	21.8	15.4	21.8	15.4		
年間購入飼料費	円	123,180	112,725	112,725	115,657	139,807	115,657	139,807		
1頭当り濃厚飼料費	〃	89,129	84,471	84,471	80,410	84,861	80,410	84,861		
1日購入飼料費	〃	337	309	309	317	383	317	383		
1頭当り濃厚飼料費	〃	244	231	231	220	232	220	232		
濃厚飼料1kg当り価格	〃	71.1	67.9	67.9	63.7	63.2	63.7	63.2		

表1.2 技術実績 (繁殖)

項目	30年 13戸平均			30年 所得上位 7戸平均			30年 所得下位 6戸平均			内訳
	頭	雄	めす	頭	雄	めす	頭	雄	めす	
繁殖母牛	22.7			21.0			24.6			めす
子牛生産頭数	16	9	7	16	9	7	16	8	8	8
子牛販売頭数	15	8	7	15	8	7	14	8	8	6
子牛事故頭数	2	1	1	1	0	1	3	1	1	1
子牛1頭当り販売価格	723,970	742,709	701,638	744,593	752,965	731,175	699,911	730,744	667,179	667,179
子牛販売時 日 齢	279.8	277.3	284.7	281.5	279.3	288.9	277.7	274.9	279.9	279.9
体 重	296.6	309.6	279.9	300.7	312.7	286.8	291.7	306.1	271.8	271.8
体 重	1.06	1.12	0.98	1.07	1.12	0.99	1.05	1.11	0.97	0.97
価 格	2,588	2,679	2,464	2,645	2,696	2,531	2,520	2,659	2,384	2,384
年間繁殖回転率	0.64			0.73			0.56			
繁殖牛1頭当り子牛販売価格	487,526			523,709			445,313			
種付回数	2.1			1.9			2.2			
分娩間隔	14.1			14.2			13.9			
分娩率	70.5			77.5			63.6			
子牛事故率	12.0			8.8			16.0			
初産月齢	24.6			24.9			24.2			
産次数	5.7			5.8			5.6			
廃用生産次數	8.2			9.0			7.0			
保留頭數	1.1			1.7			0.3			
年間子牛1頭当り価格	619,990			631,027			607,114			
年間母牛1頭当り子牛価格	420,121			446,936			388,837			
1日当り	5.4			4.8			6.1			
1日1頭当り	0.29			0.27			0.33			
年間1頭当り	107.6			97.6			119.2			
年間濃厚飼料量	1,314			1,268			1,368			
1頭当り粗飼料量(風乾量)	3,270			2,822			3,793			
1日濃厚飼料量	4.1			3.5			4.9			
1頭当り粗飼料量(風乾量)	9.6			7.7			11.7			
粗飼料自給率	64.2			66.6			61.4			
イナワラ率	8.7			9.5			7.7			
年間購入飼料費	138,733			135,592			142,397			
1頭当り濃厚飼料費	87,160			87,861			86,343			
1日購入飼料費	421			371			479			
1頭当り濃厚飼料費	271			241			307			
濃厚飼料1kg当り価格	66.9			69.3			64.1			

## (4) 黒毛和種一貫

表13 生産費用(肥育牛1頭当り 黒一貫)

対象年	年	30	30年 所得上位	30年 所得下位
戸数	戸	6戸	3戸	3戸
購入飼料費	円	215,079	185,472	244,686
自給飼料費	種苗費	円	809	1,053
	肥料費	円	720	688
	有市価物	円	445	890
	その他	円	839	1,500
	計	円	2,812	4,130
敷料費	購入	円	3,886	3,003
	自給	円		
	計	円	3,886	3,003
労働費	雇用	円	11,008	7,532
	家族	円	78,076	78,400
	計	円	89,084	85,933
もと畜費	円	204,614	106,018	303,210
診療・医薬品費	円	16,433	21,914	10,951
光熱水費	円	7,706	8,643	6,769
機械用燃料・油費	円	7,477	3,823	11,131
種付料	円	7,564	9,407	5,722
減価却費	建物・構築物	円	8,243	6,419
	機器具・車輛	円	18,058	16,043
	家畜	円	21,949	24,749
	草地	円		
	計	円	48,249	47,212
修繕費	円	27,354	16,408	38,299
小農具費	円	4,231	285	8,178
消耗諸材料費	円	1,542	566	2,519
賃料料金その他	円	4,584	6,929	2,239
当期費用合計	円	640,617	499,743	781,491
期首子牛・肥育牛評価額	円	617,116	443,813	790,418
期中繁殖牛振替額	円	20,644	8,826	32,462
期末子牛・肥育牛評価額	円	591,823	441,003	742,642
自家利用厩肥評価額	円			
差引生産費用	円	645,266	493,727	796,804



表14 損益計算 (肥育牛1頭当り 黒一貫)

対象年	年	30	30年 所得上位	30年 所得下位	
戸数	戸	6戸	3戸	3戸	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円	9,097	10,285	7,909
	肉牛販売収入	円	614,283	513,646	714,920
	事故牛販売	円	13,627	15,785	11,469
	その他	円			
	計	円	637,007	539,716	734,298
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	617,116	443,813	790,418
	当期費用合計	円	640,617	499,743	781,491
	期中繁殖牛振替額	円	20,644	8,826	32,462
	期末子牛・肥育牛評価額	円	591,823	441,003	742,642
	自家利用厩肥評価額	円			
差引生産費用	円	645,266	493,727	796,804	
売上総利益	円	-8,259	45,989	-62,507	
販売 及び 管理 費	販売経費	円	40,536	34,632	46,440
	共済掛金	円	22,848	17,472	28,224
	租税公課・諸負担	円	10,822	6,363	15,282
	その他	円	3,598	2,674	4,523
計	円	77,805	61,141	94,468	
事業利益	円	-86,064	-15,153	-156,975	
事業 外 収益	受取利息	円	1	0	1
	その他	円	67,828	71,321	64,335
	繁殖牛処分益	円	14,270	10,368	18,172
	計	円	82,098	81,689	82,508
当期総利益	円	-3,965	66,537	-74,467	
事業 外 費用	支払利息	円	4,781	2,729	6,834
	その他	円	14,943	18,075	11,810
	繁殖牛処分損	円			
	計	円	19,724	20,804	18,644
純利益	円	-23,689	45,733	-93,111	
所得	円	54,387	124,133	-15,359	
当期償還額控除所得	円	39,119	123,482	-45,244	
同上償却費加算額	円	87,368	170,693	4,043	

表1.5 貸借対照表（肥育牛1頭当り 黒一貫）

対象年	30						30年所得上位						30年所得下位					
	年	6			3			年	3			3			年	3		
		期	首期	末	増	減	期		首期	末	増	減	期	首期		末	増	減
資産	現金	円	6,482	6,496	14	9,711	8,381	-1,330	3,253	4,611	1,359	9,711	8,381	-1,330	3,253	4,611	1,359	
	預金	円	39,178	43,502	4,325	52,063	40,498	-11,565	26,293	46,507	20,214	52,063	40,498	-11,565	26,293	46,507	20,214	
	流動資産口座	円	92,726	88,291	-4,435	43,988	43,495	-492	141,464	133,086	-8,378	43,988	43,495	-492	141,464	133,086	-8,378	
	未収金	円																
	資産	円	3,681	4,285	604	2,426	2,440	13	4,935	6,130	1,195	2,426	2,440	13	4,935	6,130	1,195	
	飼料、資材	円	617,116	591,823	-25,293	443,813	441,003	-2,810	790,418	742,642	-47,776	443,813	441,003	-2,810	790,418	742,642	-47,776	
	子牛、育成牛、肥育牛	円																
	その他	円																
	計	円	759,182	734,397	-24,785	552,000	535,816	-16,184	966,364	932,977	-33,386	552,000	535,816	-16,184	966,364	932,977	-33,386	
資産	建物、構築物	円	59,154	59,818	664	52,366	49,316	-3,050	65,942	70,320	4,378	52,366	49,316	-3,050	65,942	70,320	4,378	
	固定資産	円	60,773	68,382	7,609	44,132	25,309	-18,823	77,414	111,454	34,040	44,132	25,309	-18,823	77,414	111,454	34,040	
	土地	円	31,396	31,396					62,792	62,792								
	資産	円	75,236	76,866	1,630	82,511	83,532	1,021	67,961	70,199	2,239	82,511	83,532	1,021	67,961	70,199	2,239	
	その他	円																
	計	円	226,559	236,461	9,902	179,008	158,156	-20,852	274,110	314,766	40,656	179,008	158,156	-20,852	274,110	314,766	40,656	
	繰延固定	円																
	資産合計	円	985,741	970,858	-14,883	731,009	693,973	-37,036	1,240,473	1,247,744	7,270	731,009	693,973	-37,036	1,240,473	1,247,744	7,270	
負債	高座口座	円																
	未払金	円	54,252	47,122	-7,130	44,750	19,287	-25,463	63,764	74,957	11,203	44,750	19,287	-25,463	63,764	74,957	11,203	
	短期借入金	円	75,885	63,191	-12,694	133,300	118,604	-14,696	18,470	7,778	-10,692	133,300	118,604	-14,696	18,470	7,778	-10,692	
	負債	円	101,901	84,594	-17,307	178,050	137,891	-40,159	203,802	169,189	-34,613	178,050	137,891	-40,159	203,802	169,189	-34,613	
	その他	円	232,039	194,908	-37,131	3,958	3,306	-651	286,027	251,924	-34,103	232,039	194,908	-37,131	286,027	251,924	-34,103	
	計	円	14,759	26,315	11,557	29,894	36,246	6,352	25,559	49,324	23,765	14,759	26,315	11,557	25,559	49,324	23,765	
	長期借入金	円	14,947	18,123	3,176													
	貸付金	円																
	負債	円	29,706	44,438	14,732	33,852	39,552	5,700	25,559	49,324	23,765	33,852	39,552	5,700	25,559	49,324	23,765	
	負債	円	261,744	239,346	-22,399	211,902	177,443	-34,459	311,586	301,248	-10,338	211,902	177,443	-34,459	311,586	301,248	-10,338	
	負債合計	円	723,997	723,997		519,107	519,107		928,887	928,887		519,107	519,107		928,887	928,887		
資本	資本金	円																
	補助金	円																
	所得	円																
	所	円	54,387	54,387														
	その他	円	-46,872	-46,872														
	資本合計	円	723,997	731,512	7,515	519,107	516,530	-2,578	928,887	946,495	17,608	519,107	516,530	-2,578	928,887	946,495	17,608	
	負債、資本合計	円	985,741	970,858	-14,883	731,009	693,973	-37,036	1,240,473	1,247,744	7,270	731,009	693,973	-37,036	1,240,473	1,247,744	7,270	
	自己資本比率	%	73.4	75.3	1.9	71.0	74.4	3.4	74.9	75.9	1.0	71.0	74.4	3.4	74.9	75.9	1.0	

表16 技術実績(黒一貫 肥育)

項目	30年 6戸平均				30年 所得上位 3戸平均				30年 所得下位 3戸平均				自家めす (2戸)	自家めす (2戸)	
	黒去勢 (3戸)	黒めす (4戸)	自家去勢 (5戸)	自家めす (5戸)	黒去勢 (1戸)	黒めす (2戸)	自家去勢 (3戸)	自家めす (3戸)	黒去勢 (1戸)	黒めす (2戸)	自家去勢 (3戸)	自家めす (3戸)			黒去勢 (2戸)
肥育規模	頭	53.2	54.5	15.1	11.0	66.1	89.5	4.4	18.5	14.1	40.3	37.1	6.8	10.2	6.5
導入生体重	kg	171.6	317.7	30.2	29.3	110.8	306.2	250.2	28.3	28.7	232.4	323.5	311.8	33.0	30.3
牛価額	円	443,309	881,418	793,333	0	275,245	876,983	746,206	0	611,374	883,636	887,585	887,585	0	0
頭数	頭	24	30	5	4	28	45	2	6	5	20	23	4	3	3
販生体重	kg	787.9	841.3	795.0	722.8	742.5	818.6	714.2	766.6	707.4	833.4	852.6	810.3	837.7	745.9
価額	円	1,386,625	1,473,872	1,348,425	1,337,797	1,300,053	1,485,477	1,321,515	1,323,320	1,270,670	1,473,198	1,468,070	1,495,367	1,386,082	1,438,488
総増殖体量	kg	606.6	516.4	475.5	691.9	628.2	512.4	464.0	734.0	678.8	584.9	518.4	498.5	793.7	711.5
総増殖価額	円	921,720	573,204	586,133	1,348,425	1,021,326	608,493	575,309	1,323,320	1,270,670	822,114	555,559	607,782	1,386,082	1,438,488
牛肥育日数	日	835	659	686	1,047	873	663	698	996	928	797	661	660	1,123	1,114
n (正常販売)		(790)	(648)	(686)	(941)	(633)	(653)	(698)	(925)	(928)	(741)	(646)	(660)	(965)	(991)
増体量	kg	0.73	0.78	0.70	0.73	0.73	0.78	0.67	0.74	0.73	0.74	0.78	0.76	0.72	0.65
n (正常)		(0.78)	(0.81)	(0.70)	(0.81)	(0.73)	(0.78)	(0.67)	(0.79)	(0.73)	(0.80)	(0.82)	(0.76)	(0.83)	(0.72)
増価額	円	1,087	874	866	1,301	1,166	922	839	1,332	1,365	1,008	845	921	1,253	1,296
n (正常)		(1,157)	(913)	(866)	(1,433)	(1,212)	(932)	(839)	(1,431)	(1,365)	(1,102)	(903)	(921)	(1,436)	(1,450)
年間肥育回転率		0.45	0.56	0.46	0.33	0.42	0.50	0.48	0.34	0.36	0.50	0.62	0.42	0.29	0.38
肥育日数から見た回転率	%	0.44	0.55	0.54	0.35	0.42	0.56	0.53	0.37	0.39	0.46	0.55	0.55	0.32	0.33
事故率	%	2.5	0.6	0.0	7.9	2.0	0.0	0.0	7.2	0.0	3.3	1.3	0.0	9.8	7.7
導入生体重1kg当り価格	円	2,122	2,776	2,950	0	1,687	2,864	3,001	0	0	2,557	2,731	2,847	0	0
販売生体重1kg当り価格	円	1,758	1,755	1,848	1,697	1,747	1,815	1,849	1,727	1,791	1,770	1,725	1,846	1,653	1,924
1kg当り価格差	円	-364	-1,021	-1,102	1,697	60	-1,049	-1,152	1,727	1,791	-788	-1,007	-1,002	1,653	1,924
枝肉kg当り価格	円	2,788	2,736	2,994	2,680	2,722	2,746	2,955	2,631	2,810	2,853	2,731	3,074	2,758	3,207
1日当り	hr	11.8				12.3					11.2				
1日1頭当り	円	0.22				0.19					0.28				
年間1頭当り	円	80.7				67.9					101.8				
年間	kg	2,690				2,196					3,184				
1頭当り	濃厚飼料量(風乾量)	1,860				1,504					2,215				
1日	濃厚飼料量	7.4				6.0					8.7				
1頭当り	粗飼料量(風乾量)	5.1				4.1					6.1				
濃厚飼料		10.1				8.3					11.8				
n (正常)		(9.5)				(8.0)					(10.9)				
粗飼料		6.9				5.7					8.2				
n (正常)		(6.6)				(5.5)					(7.6)				
自給率	%	59.9				45.8					74.1				
イナウラ率	%	70.6				67.1					74.1				
年間	購入飼料費	178,467				156,952					199,982				
1頭当り	濃厚飼料費	162,681				134,991					190,372				
1日	購入飼料費	489				430					548				
1頭当り	濃厚飼料費	446				370					522				
濃厚飼料1kg当り価格	円	60.6				61.4					59.8				

表1.7 技術実績 (黒一貫 繁殖)

項	目	30年 6戸平均		内 訳		30年 所得上位 3戸平均		内 訳		30年 所得下位 3戸平均		
		雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	
繁	繁殖規模	頭	14.8	雄	めす	18.7	めす	10.9	雄	めす	めす	
	子牛生産頭数	〃	11	6	5	14	7	9	5	3	3	
	子牛販売頭数	〃	4	2	2	4	2	5	3	2	2	
	子牛事故頭数	〃	1	1	1	2	1	1	0	1	1	
	子牛1頭当り販売価格	円	827,967	586,340	948,780	694,390	802,440	1,095,120	1,095,120	1,095,120	1,095,120	
	子牛販売時 日 齢	日	289.5	305.0	281.8	287.8	270.5	293.0	293.0	293.0	293.0	
	体 重	kg	283.2	288.5	280.5	281.3	274.0	287.0	287.0	287.0	287.0	
	体 重	〃	0.98	0.95	1.00	0.98	1.01	0.98	0.98	0.98	0.98	
	価 格	円	2,860	1,922	3,367	2,413	2,967	3,738	3,738	3,738	3,738	
	年間繁殖回転率		0.28			0.20		0.43				
殖	繁殖牛1頭当り子牛販売価格	円	60,906			59,315		64,088				
	種付回数	回	1.7			1.7		1.7				
	分娩間隔	月	12.8			13.1		12.2				
	分娩率	%	75.4			73.3		79.2				
	子牛事故率	〃	11.9			11.0		11.5				
	初産月齢	月	24.0			25.3		21.6				
	産次数	産	5.0			4.9		5.1				
	産用牛産次数	〃	7.7			8.2		6.7				
	保留頭数	〃	0.8			1.0		0.5				
	年間子牛1頭当り価格	円	500,019			500,019						
働	年間母牛1頭当り子牛価格	%	47,318			47,318						
	1日当り	hr										
	1日1頭当り	〃										
	年間1頭当り	〃										
	飼	濃厚飼料量	kg	1,441			1,442		1,440			
		粗飼料量(風乾量)	〃	3,971			2,791		5,152			
		濃厚飼料量	〃	3.9			4.0		3.9			
		粗飼料量(風乾量)	〃	10.9			7.6		14.1			
		粗飼料 自給率	%	30.5			37.7		23.2			
		イナワラ率	〃	14.7			6.2		23.2			
購入飼料費		円	195,636			156,922		234,349				
1頭当り 濃厚飼料費		〃	95,306			93,088		97,524				
1日 購入飼料費		〃	536			430		642				
濃厚飼料1kg当り価格		〃	66.0			64.7		67.4				