

令和 2 年 度

経営診断からみた畜産経営の現況
(肉用牛編)

〒990-2451 山形市吉原二丁目 8 - 6

TEL 023-665-1158

FAX 023-665-1154

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

Eメール 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
	(4) 黒毛和種一貫	3
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	9
	表 5 生産費用	9
	表 6 損益計算	10
	表 7 貸借対照表	11
	表 8 技術実績	13
	(3) 黒毛和種繁殖	14
	表 9 生産費用	14
	表 10 損益計算	15
	表 11 貸借対照表	16
	表 12 技術実績	18
	(4) 黒毛和種一貫	20
	表 13 生産費用	20
	表 14 損益計算	21
	表 15 貸借対照表	22
	表 16 技術実績（一貫肥育部門）	23
	表 17 技術実績（一貫繁殖部門）	25

1 はじめに

令和2年度畜産経営技術高度化促進事業により経営診断（期間：令和2年1月1日～12月31日）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5事例（継続5事例）、黒毛和種繁殖13事例（継続13事例）について分析し、傾向と問題点をまとめましたので、農家指導の際の参考にし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

令和2年は肥育牛1頭当り差引生産費用が584,977円（前年795,057円）と減少したが、肉用牛収益が596,991円（前年916,878円）とさらに減少したため、所得は43,816円（前年109,397円）と減少している。

差引生産費用が減少した要因をみると、肥育牛1頭当りもと畜費が350千円（前年544千円）と減少したことによる。

次に、肉用牛販売収益が減少した要因としては、年間肥育回転率（販売頭数／肥育規模）は0.42（前年0.66）と肥育規模に対して販売頭数が少なくなった。これは、2年前の子牛相場が高く買い控えていたことや、新型コロナにより枝肉相場が低迷したため出荷時期を遅らせる傾向にあったことによる。なお、枝肉1kg単価が2,510円（前年2,650円）と減少したが、出荷体重は835kg（前年799kg）と増加し、販売価格平均1,382千円（前年1,398千円）と前年並みを確保できた。

財務面において期首から期末にかけて資産と負債がともに増加しているが、資産の増加の方が大きいため期末の資本合計は肥育牛1頭当り30千円増加している。資産の中で特に増加しているのは流動資産であった。期末の自己資本比率は98.4%と指標の50%以上を達成しており、負債の少ない健全な財務バランスとなっている。また、負債が極めて少ないために流動比率は5,777%（指標150%以上、流動資産／流動負債）、固定比率1,834%（指標100%以上、自己資本／固定資産）と指標値を達成しており安全性は確保している。また、当座比率（当座資産／流動負債）は1,992%（指標100%以上）と高い安全性を確保している。

技術面においては、事故率は0.8%（前年2.6%）と減少し、枝肉kg単価は2,510円（前年2,650円）と減少し、肥育日数は631日（前年596日）と長くなっが、導入時価格は811千円（前年787千円）と前年より24千円増加し、出荷体重が835.7kg（前年799.4kg）と増加したため、販売価格は1,382千円（前年1,398千円）と前年並みを確保できた。1日1頭当り増価額は877円（前年969円）と下がっている。

今後の課題としては、子牛相場が下がっているのので、比較的質の良い牛を安く導入する。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。今年は突然死による事故が多かったので、特に早朝の牛の体調確認を行い、起きない牛に気を付ける。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、自己資本は基準値以上を確保していく。

（2）黒毛和種めす肥育

令和2年は肥育牛1頭当り肉用牛収益が661,686円（前年683,898円）と減少し、差引生産費用が652,502円（前年638,674円）と増加したが、事業外収入が97,884円（前年21,737円）と増えたことにより所得は67,584円（前年12,473円）と増加している。

差引生産費用が増加した要因としては、配合飼料価格が値上がりしているため1日1頭当り購入飼料費は471円（前年462円）と増加するとともに、肥育牛1頭当り販売牛分のもと畜費は375千円（前年362千円）と増加したことにより、差引生産費用は増加した。

次に、肉用牛販売収益が減少した要因としては、事故率は2.8%（前年2.9%）と横ばいで、年間肥育回転率が0.55（前年0.53）と上がり、出荷体重は710.9 kg（前年702.3 kg）と増加したが、枝肉1kg単価が2,581円（前年2,835円）と下がり、販売価格平均は1,157,865円（前年1,259,365円）と下がったことによる。

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頭当たり13,329円（期首64,997円）と減少している。資産の中で特に減少しているのは肥育牛評価額であった。なお、期末の自己資本比率は5.8%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158%（指標150%以上）と指標以上であるが、固定比率は59%（指標100%以上）と低く、当座比率は16%（指標100%以上）と低く、経営の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、事故率は2.8%（前年2.9%）と横ばいであり、肥育日数は651日（前年652日）も横ばいであり、導入時価格は645,100円（前年657,071円）と減少したが、販売価格は1,157千円（前年1,259千円）と減少したため1日1頭当たり増価額は722円（前年847円）と減少している。

今後の課題としては、比較的質の良い牛を安く導入しながら、空いている牛舎を埋めていく。また、今年も突然死を中心に事故率が増加しており、日ごろの個体管理、牛の観察をしっかりと行い、特に早朝に起れない牛がいないか注意して観察する。肥育経営においては、毎年安定して所得ができる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していく。

（3）黒毛和種繁殖

令和2年の繁殖牛1頭当たり所得は117,651円（前年139,766円）と前年に比べ減少した。

要因としては、事業外収益が189,032円（前年96,181円）と増加したが、差引生産費用が466,695千円（前年454,538円）と増加し、肉用牛収益が381,948円（前年502,329円）と減少したことによる。

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30,336円増加し財務内容は改善された。資産の中では現金、畜産口座、子牛・育成牛評価額、繁殖牛評価額等が増加している。なお、期末の自己資本比率は39.9%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235%（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62%（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。当座比率は126%（指標100%以上）であり、支払能力は確保されている。

技術面においては、分娩率は74.0%（前年78.8%）と前年より低下し、年間繁殖回転率も0.62（前年0.64）と低下したが、子牛事故率11.1%（前年13.0%）と減少し、分娩間隔は13.4ヵ月（前年13.9ヵ月）と短縮されている

今後の課題としては、分娩間隔の向上と子牛の事故率低減対策がポイントになる。分娩間隔短縮に向けては、繁殖牛に牧草を主体とした十分な粗飼料を給与し、分娩前後の増飼によりメリハリのある飼料の調整を行う。子牛については、前半は十分ミルクを飲ませたうえで出荷4カ月前頃から良質粗飼料を給与し腹づくりを行う。また、冬場の寒さおよび換気対策をしっかりと行い、年に1回は牛舎消毒を実施することで病気、事故を極力減らす。稲発酵粗飼料（ WCS ）はその年によって栄養分、水分が変動するので、量を食わせていても栄養不足になることもあり、注意が必要である。放牧および各地域の粗飼料生産組合を活用し、飼料費の軽減に努める。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、自己資本の充実を図ることである。

(4) 黒毛和種一貫

令和2年の肥育牛1頭当り所得は60,429円(前年26,598円)と前年に比べ増加した。

要因としては、肉用牛収益が496,434円(前年627,579円)と減少したが、持続化給付金やマルキン補填金等の事業外収益が132,142円(前年90,592円)と増加し、差引生産費が570,548千円(前年680,189円)と減少したことによる。

財務面においては、期首から期末にかけて資産合計は横ばいであったが、負債合計が減少したため、資本合計は肥育牛1頭当り62,908円増加し財務内容は改善された。負債の中では未払金、預託金、長期借入金等が減少している。なお、期末の自己資本比率は78.6%と期首より高くなったが、指標の70%以上を達成し負債割合の少ない状況にある。流動比率は440%(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。また、固定比率は280%(指標100%以上)と指標以上であり、固定資産の負担については負債に頼らず自己資本でまかなっている。当座比率は132%(指標100%以上)であり、支払能力は確保されている。

肥育部門の技術面においては、販売価格は1,226千円(前年1,338千円)と減少し、肥育日数は821日(前年781日)と長くなったが、事故率は1.8%(前年2.9%)と減少し、導入時価格は314,599円(前年444,802円)と減少したため、1日1頭当り増価額は1,053円(前年1,047円)と前年並みを確保できた。

繁殖部門の技術面においては、分娩率は77.0%(前年72.7%)と前年より向上し、子牛事故率3.5%(前年12.5%)と減少し、分娩間隔は13.9ヵ月(前年14.1ヵ月)と短縮されている。

今後の課題としては、油断すると子牛の事故や肥育牛の事故が急に続いて発生するので、牛舎内の衛生環境に十分注意を払い、牛の異常を早期に見つけ対処する。特に親の餌や汚れた水等、子牛が口にしようなもので体調を崩すものはないのかをよく観察し留意する。

財務面においては、自己資本の充実が図られているので、次のステップとして繁殖牛の増頭や牛舎改築、粗飼料生産関係の機械更新を計画的に進めていく。

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	28	29	30	1	2	2年 所得上位	2年 所得下位	
戸数	戸	5戸	6戸	3戸	3戸	3戸	2戸	1戸	
購入飼料費	円	166,372	188,289	175,245	164,752	180,007	169,860	200,300	
自給飼料費	種苗費	円	190	50	118	426	168	503	
	肥料費	円	69	57	96	179	245	368	
	有市価物	円							
	その他	円	1,106	1,003	220	467	817	1,151	148
計	円	1,364	1,109	434	1,071	1,230	1,519	651	
敷料費	購入	円	5,132	5,553	1,872	1,714	1,862	2,792	
	自給	円							
	計	円	5,132	5,553	1,872	1,714	1,862	2,792	
労働費	雇用	円	8,749	6,289	4,083	4,034	4,196	6,295	
	家族	円	88,613	92,827	52,230	47,946	43,015	43,960	41,126
	計	円	97,361	99,116	56,313	51,980	47,212	50,255	41,126
もと畜費	円	338,148	513,840	446,691	666,598	272,367	278,531	260,037	
診療・医薬品費	円	6,738	6,693	5,551	3,958	7,363	6,268	9,551	
光熱水費	円	7,200	9,339	3,584	2,890	3,473	2,335	5,750	
機械用燃料・油費	円	3,871	4,855	3,919	4,548	3,804	3,716	3,980	
種付料	円	276	3,327						
減価却費	建物・構築物	円	4,820	4,602	1,651	2,464	3,318	3,620	2,714
	機器具・車輛	円	7,015	8,961	9,595	5,286	6,695	3,824	12,437
	家畜	円	5,908	28,731					
	草地	円							
計	円	17,743	42,293	11,246	7,750	10,013	7,444	15,151	
修繕費	円	13,718	14,551	5,301	5,547	18,145	6,035	42,367	
小農具費	円	4,153	1,210	355	243	498	331	831	
消耗諸材料費	円	148	416	166	193	213	55	530	
賃料料金その他	円	2,986	1,343	1,926	1,664	6,666	2,370	15,256	
当期費用合計	円	665,208	891,935	712,603	912,906	552,851	531,511	595,530	
期首子牛・肥育牛評価額	円	925,950	984,093	881,795	873,668	867,553	855,665	891,331	
期中繁殖牛振替額	円		15,631						
期末子牛・肥育牛評価額	円	831,647	892,443	937,839	991,517	835,427	853,761	798,758	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	759,511	967,954	656,560	795,057	584,977	533,415	688,103	

表2 損益計算 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	年	28	29	30	1	2	2年 所得上位	2年 所得下位	
戸数	戸	5戸	6戸	3戸	3戸	3戸	2戸	1戸	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円	12,091						
	肉牛販売収入	円	824,919	1,002,975	708,185	916,878	596,991	540,797	709,379
	事故牛販売	円		4,063					
	その他	円							
	計	円	824,919	1,019,129	708,185	916,878	596,991	540,797	709,379
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	925,950	984,093	881,795	873,668	867,553	855,665	891,331
	当期費用合計	円	665,208	891,935	712,603	912,906	552,851	531,511	595,530
	期中繁殖牛振替額	円		15,631					
	期末子牛・肥育牛評価額	円	831,647	892,443	937,839	991,517	835,427	853,761	798,758
	自家利用厩肥評価額	円							
差引生産費用	円	759,511	967,954	656,560	795,057	584,977	533,415	688,103	
売上総利益	円	65,408	51,175	51,626	121,821	12,014	7,382	21,277	
販売 一般 及管理 費	販売経費	円	71,964	83,168	59,149	78,666	52,295	47,912	61,060
	共済掛金	円	15,485	19,983	11,881	8,724	12,872	13,839	10,939
	租税公課・諸負担	円	12,168	10,821	14,998	5,827	11,622	13,771	7,325
	その他	円	1,591	11,343	650	1,062	1,492	2,128	221
計	円	101,209	125,315	86,678	94,279	78,282	77,650	79,545	
事業利益	円	-35,801	-74,140	-35,052	27,542	-66,268	-70,268	-58,268	
事業 外 収益	受取利息	円	3	1	1	0	1		2
	その他	円	52,740	22,759	27,351	38,694	68,432	84,163	36,970
	繁殖牛処分益	円		2,385					
	計	円	52,742	25,144	27,352	38,695	68,432	84,163	36,972
当期総利益	円	16,941	-48,995	-7,700	66,237	2,164	13,895	-21,296	
事業 外 費用	支払利息	円	5,563	12,942					
	その他	円	10,477	5,728	3,350	4,786	1,364	1,877	338
	繁殖牛処分損	円				0			
	計	円	16,041	18,670	3,350	4,786	1,364	1,877	338
純利益	円	901	-67,665	-11,049	61,451	800	12,018	-21,635	
所得	円	89,513	25,162	41,181	109,397	43,816	55,978	19,491	
当期償還額控除所得	円	81,366	11,816	41,181	109,397	43,816	55,978	19,491	
同上償却費加算額	円	99,109	54,108	52,426	117,146	53,829	63,422	34,642	

表3-1 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対 象 年 戸	28			29			30			
	5			6			3			
	期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減	
資 産	現 金	9,916		-9,916	1,750	1,568	-182			
	預 金	6,099	18,985	12,886	21,722	19,956	-1,766	33,996	33,996	
	畜産口座	113,536	225,532	111,996	235,933	278,217	42,284	473,008	393,972	-79,036
	未収金	9,263		-9,263						
	飼料・資材	4,065	3,407	-658	4,351	3,959	-392	6,154	2,740	-3,414
	子牛・育成牛・肥育牛	925,950	831,647	-94,302	984,093	892,443	-91,649	881,795	937,839	56,043
	その他									
	計	1,068,829	1,079,571	10,742	1,247,849	1,196,143	-51,707	1,394,954	1,368,547	-26,406
	建物・構築物	48,890	44,071	-4,820	43,962	39,360	-4,602	26,374	24,723	-1,651
	固定資産	15,704	21,547	5,843	22,771	19,299	-3,471	13,811	13,548	-263
土地				12,452	12,452					
繁殖牛		17,629	17,629	39,809	48,849	9,040				
その他										
計	64,594	83,246	18,652	118,994	119,961	967	40,185	38,271	-1,914	
繰延勘定										
資産合計	1,133,423	1,162,817	29,394	1,366,843	1,316,104	-50,739	1,435,138	1,406,818	-28,320	
負 債	畜産口座	128,328	156,325	27,998	209,118	247,552	38,434			
	未払金	18,765	13,014	-5,751	30,077	36,257	6,180	17,994	18,429	435
	短期借入金									
	預託金	101,513	77,731	-23,781	103,982	59,242	-44,740			
	その他	66,429	43,865	-22,564	146,418	172,170	25,752			
	計	315,034	290,936	-24,098	489,594	515,221	25,627	17,994	18,429	435
	長期借入金	81,475	73,327	-8,147	104,363	91,017	-13,346			
	貸付金									
	その他									
	計	81,475	73,327	-8,147	104,363	91,017	-13,346			
負債合計	396,509	364,263	-32,245	593,958	606,238	12,280	17,994	18,429	435	
資 本	資本金	736,914	736,914		772,886	772,886		1,417,144	1,417,144	
	補助金									
	所得		89,513	89,513		25,162	25,162		41,181	41,181
	その他		-27,874	-27,874		-88,182	-88,182		-69,936	-69,936
	資本合計	736,914	798,554	61,640	772,886	709,866	-63,020	1,417,144	1,388,389	-28,755
負債・資本合計	1,133,423	1,162,817	29,394	1,366,843	1,316,104	-50,739	1,435,138	1,406,818	-28,320	
自己資本比率	65.0	68.7	3.7	56.5	53.9	-2.6	98.7	98.7	-0.1	

表3-2 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	1			2			2年所得上位			2年所得下位		
	年	戸数		増減	増減	増減	増減	増減	増減	増減	増減	増減
		期	首期									
資	現金	円										
	預金	円	30,205	30,205	29,047	29,047	37,600	37,600	11,940	11,940	11,940	
	流動資産口座	円	354,941	412,550	57,609	413,317	354,204	380,454	26,250	391,401	479,044	87,643
	未収金	円										
	資産	円	2,422	4,216	1,793	5,154	3,521	1,621	3,735	7,322	7,993	671
産	子牛・育成牛・肥育牛	円	873,668	991,517	117,849	835,427	855,665	853,761	-1,903	891,331	798,758	-92,573
	その他	円										
	計	円	1,261,235	1,438,487	177,252	1,282,945	1,249,090	1,275,551	26,461	1,301,994	1,297,735	-4,259
	建物・構築物	円	23,753	56,063	32,310	46,726	51,470	47,850	-3,620	47,193	44,479	-2,714
	固定資産	円	6,171	9,190	3,020	25,941	3,320	20,255	16,935	0	37,312	37,311
	土地	円										
	繁殖牛	円										
	その他	円										
	計	円	29,923	65,253	35,330	72,667	54,790	68,105	13,315	47,193	81,791	34,598
	繰延勘定	円										
資産合計	円	1,291,159	1,503,740	212,582	1,355,612	1,303,880	1,343,656	39,776	1,349,187	1,379,526	30,339	
負	流動負債	円	16,811	16,679	-132	22,207	12,678	22,227	9,549	22,783	22,167	-616
	未払金	円										
	短期借入金	円										
	預託金	円										
	その他	円	16,811	16,679	-132	22,207	12,678	22,227	9,549	22,783	22,167	-616
債	長期借入金	円										
	貸付金	円										
	その他	円										
	計	円	16,811	16,679	-132	22,207	12,678	22,227	9,549	22,783	22,167	-616
	負債合計	円	16,811	16,679	-132	22,207	12,678	22,227	9,549	22,783	22,167	-616
資	資本金	円	1,274,347	1,274,347		1,302,935	1,291,201	1,291,201	9,549	1,326,403	1,326,403	
	補助金	円										
	所得	円										
	その他	円										
	資本合計	円	1,274,347	1,274,347		1,302,935	1,291,201	1,291,201	9,549	1,326,403	1,326,403	
負債・資本合計	円	1,291,159	1,503,740	212,582	1,355,612	1,303,880	1,343,656	39,776	1,349,187	1,379,526	30,339	
	%	98.7	98.9	0.2	98.4	99.0	98.3	-0.7	98.3	98.4	0.1	

表4 技術実績(黒毛劣肥育)

項目	28年 5戸平均	内 訳		29年 6戸平均	内 訳		30年 3戸平均	内 訳		1年 3戸平均	内 訳		2年 3戸平均	内 訳		2年 所得上位 2戸平均	内 訳		2年 所得下位 1戸平均	内 訳	
		黒毛劣 (5戸)	黒毛+(1戸)※		黒毛劣 (6戸)	黒毛+(1戸)※		黒毛劣 (3戸)	黒毛劣 (3戸)		黒毛劣 (3戸)	黒毛劣 (3戸)		黒毛劣 (3戸)	黒毛劣 (3戸)		黒毛劣 (3戸)	黒毛劣 (3戸)		黒毛劣 (2戸)	黒毛劣 (1戸)
肥育規模	頭	38.5	38.5	35.8	32.8	36.6	36.6	36.6	39.1	39.1	41.7	41.7	41.7	51.3	51.3	22.6	22.6	22.6			
薄頭数	〃	24	24	25	24	19	19	19	27	27	18	18	18	21	21	11	11	11			
入生体重	kg	305.3	305.3	303.3	312.5	309.8	309.8	309.8	318.1	318.1	323.6	323.6	323.6	323.3	323.3	324.4	324.4	324.4			
牛価額	円	616,253	616,253	724,771	746,999	851,586	851,586	851,586	787,946	787,946	811,303	811,303	811,303	801,922	801,922	830,067	830,067	830,067			
販生体重	kg	756.3	756.3	789.5	796.0	763.9	763.9	763.9	799.4	799.4	835.7	835.7	835.7	823.8	823.8	859.5	859.5	859.5			
価額	円	1,315,694	1,315,694	1,390,581	1,365,145	1,396,340	1,396,340	1,396,340	1,398,976	1,398,976	1,382,870	1,382,870	1,382,870	1,345,138	1,345,138	1,458,335	1,458,335	1,458,335			
売却価額	円	667,988	667,988	609,381	586,263	544,754	544,754	544,754	590,777	590,777	559,663	559,663	559,663	525,360	525,360	628,268	628,268	628,268			
牛	日	644	644	669	667	656	656	656	610	610	639	639	639	659	659	599	599	599			
〃	日	(630)	(630)	(656)	(650)	(588)	(588)	(588)	(596)	(596)	(631)	(631)	(631)	(647)	(647)	(599)	(599)	(599)			
増体量	kg	0.68	0.68	0.71	0.71	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.80	0.80	0.80	0.75	0.75	0.89	0.89	0.89			
〃(正常)	〃	(0.72)	(0.72)	(0.74)	(0.75)	(0.77)	(0.77)	(0.77)	(0.81)	(0.81)	(0.81)	(0.81)	(0.81)	(0.77)	(0.77)	(0.89)	(0.89)	(0.89)			
増価額	円	1,043	1,043	910	882	1,095	926	926	969	969	877	877	877	791	791	1,048	1,048	1,048			
〃(正常)	〃	(1,128)	(1,128)	(975)	(967)	(1,095)	(926)	(926)	(1,027)	(1,027)	(905)	(905)	(905)	(833)	(833)	(1,048)	(1,048)	(1,048)			
年間肥育回転率	〃	0.60	0.60	0.67	0.70	0.77	0.77	0.77	0.66	0.66	0.42	0.42	0.42	0.40	0.40	0.49	0.49	0.49			
肥育日数/立ち上り日数	〃	0.57	0.57	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61			
事故率	%	2.1	2.1	2.3	2.5	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0			
薄入生体kg当り価格	円	2,020	2,020	2,390	2,394	2,748	2,748	2,748	2,475	2,475	2,509	2,509	2,509	2,484	2,484	2,559	2,559	2,559			
販売生体kg当り価格	円	1,737	1,737	1,727	1,721	1,828	1,828	1,828	1,750	1,750	1,650	1,650	1,650	1,627	1,627	1,697	1,697	1,697			
1kg当り価格当り	〃	-283	-283	-663	-673	-920	-920	-920	-725	-725	-859	-859	-859	-857	-857	-862	-862	-862			
筋肉kg当り価格	円	2,654	2,654	2,688	2,647	2,764	2,764	2,764	2,650	2,650	2,510	2,510	2,510	2,470	2,470	2,589	2,589	2,589			
1日当り	hr	9.7	9.7	9.3	9.3	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	7.0	7.0	2.5	2.5	2.5			
1日1頭当り	〃	0.25	0.25	0.26	0.26	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11			
年間1頭当り	〃	92.0	92.0	94.8	94.8	55.1	55.1	55.1	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	49.6	49.6	41.1	41.1	41.1			
年間	kg	3,048	3,048	3,166	3,166	3,157	3,157	3,157	3,243	3,243	3,186	3,186	3,186	3,186	3,186	3,358	3,358	3,358			
1頭当り	〃	745	745	1,081	1,081	382	382	382	1,223	1,223	998	998	998	539	539	1,916	1,916	1,916			
1日	〃	8.4	8.4	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	7.9	7.9	8.9	8.9	8.9	8.7	8.7	9.2	9.2	9.2			
1頭当り	〃	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	3.4	3.4	2.7	2.7	2.7	1.5	1.5	5.3	5.3	5.3			
飼料要求率	〃	12.3	12.3	12.2	11.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	11.1	11.1	11.1	11.6	11.6	10.3	10.3	10.3			
〃(正常)	〃	(11.6)	(11.6)	(11.7)	(11.2)	(9.8)	(9.8)	(9.8)	(9.8)	(9.8)	(10.9)	(10.9)	(10.9)	(11.3)	(11.3)	(10.3)	(10.3)	(10.3)			
粗飼料	%	93.6	93.6	93.0	93.0	96.7	96.7	96.7	98.8	98.8	96.6	96.6	96.6	95.2	95.2	99.2	99.2	99.2			
イナワラ率	〃	93.4	93.4	93.0	93.0	65.6	65.6	65.6	97.4	97.4	95.3	95.3	95.3	93.3	93.3	99.2	99.2	99.2			
年間	円	166,372	166,372	178,752	175,245	175,245	175,245	175,245	164,752	164,752	180,007	180,007	180,007	169,860	169,860	200,300	200,300	200,300			
1頭当り	〃	164,793	164,793	174,304	174,352	174,352	174,352	174,352	162,240	162,240	179,267	179,267	179,267	169,296	169,296	199,209	199,209	199,209			
1日	〃	456	456	490	480	451	451	451	461	461	493	493	493	465	465	549	549	549			
1頭当り	〃	451	451	478	478	444	444	444	444	444	491	491	491	464	464	546	546	546			
濃厚飼料kg当り価格	円	53.9	53.9	54.9	54.9	55.2	55.2	55.2	56.4	56.4	55.2	55.2	55.2	53.1	53.1	59.3	59.3	59.3			

※黒毛和種去勢肥育を主体とした経営を集計対象にしていますが、めすが含まれていることもあります。

(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	28	29	30	1	2	2年 所得上位	2年 所得下位
戸数	戸	10戸	10戸	9戸	5戸	5戸	3戸	2戸
購入飼料費	円	163,371	168,079	178,449	168,642	172,049	166,596	180,228
自給飼料費	種苗費	円	250	245	320	342		
	肥料費	円	137	74	48			
	有市価物	円						
	その他	円	85	38	117	177	138	230
	計	円	473	356	485	519	138	230
敷料費	購入	円	2,330	2,237	2,482	2,868	2,612	3,716
	自給	円						
	計	円	2,330	2,237	2,482	2,868	2,612	3,716
労働費	雇用	円	1,580	1,383	1,316	3,626	1,841	2,760
	家族	円	42,854	42,439	41,056	34,396	34,937	38,848
	計	円	44,434	43,822	42,373	38,022	36,778	41,608
もと畜費	円	386,333	390,844	367,866	362,875	319,465	345,979	279,693
診療・医薬品費	円	9,130	7,601	6,822	4,334	6,093	7,048	4,660
光熱水費	円	6,389	6,006	5,868	6,254	5,458	8,530	850
機械用燃料・油費	円	4,626	4,164	6,512	5,679	4,877	4,345	5,675
種付料	円							
減価却費	建物・構築物	円	8,693	9,405	9,174	13,744	13,801	23,002
	器具・車輛	円	6,605	7,579	5,620	7,860	6,012	7,315
	家畜	円						
	草地	円						
	計	円	15,298	16,984	14,794	21,604	19,813	30,317
修繕費	円	12,327	12,626	11,884	17,408	12,701	11,639	14,293
小農具費	円	3,131	1,980	2,637	1,654	1,903	1,896	1,913
消耗諸材料費	円	1,002	2,626	1,222	539	784	854	678
賃料料金その他	円	4,107	3,681	2,727	1,520	2,417	2,310	2,576
当期費用合計	円	652,949	661,005	644,121	631,918	585,085	625,069	525,110
期首子牛・肥育牛評価額	円	745,884	823,296	827,226	772,659	780,079	779,165	781,451
期中繁殖牛振替額	円							
期末子牛・肥育牛評価額	円	761,375	825,826	801,578	765,903	712,662	742,172	668,397
自家利用厩肥評価額	円							
差引生産費用	円	637,458	658,476	669,770	638,674	652,502	662,061	638,164

表6 損益計算 (肥育牛1頭当たり 黒めす)

対 象 年		年	28	29	30	1	2	2年 所得上位	2年 所得下位
戸 数		戸	10戸	10戸	9戸	5戸	5戸	3戸	2戸
肉 用 牛 収 益	子牛販売収入	円							
	肉牛販売収入	円	760,302	684,867	675,089	681,212	654,970	683,649	611,951
	事故牛販売	円	7,366	3,781	5,658	2,685	6,660		16,650
	その他	円					57		142
	計	円	767,668	688,648	680,747	683,898	661,686	683,649	628,742
生 産 費 用	期首子牛・肥育牛評価額	円	745,884	823,296	827,226	772,659	780,079	779,165	781,451
	当期費用合計	円	652,949	661,005	644,121	631,918	585,085	625,069	525,110
	期中繁殖牛振替額	円							
	期末子牛・肥育牛評価額	円	761,375	825,826	801,578	765,903	712,662	742,172	668,397
	自家利用厩肥評価額	円							
	差引生産費用	円	637,458	658,476	669,770	638,674	652,502	662,061	638,164
売上総利益		円	130,210	30,173	10,977	45,224	9,184	21,587	-9,421
販一 売般 及管 び理 費	販売経費	円	47,604	47,916	46,625	46,532	42,387	38,684	47,942
	共済掛金	円	12,865	11,339	10,135	10,942	10,133	9,903	10,478
	租税公課・諸負担	円	4,652	5,185	3,733	6,927	4,712	5,473	3,570
	その他	円	13,034	9,976	6,566	13,394	11,314	5,761	19,642
	計	円	78,155	74,416	67,058	77,794	68,546	59,822	81,632
事業利益		円	52,054	-44,243	-56,081	-32,570	-59,362	-38,235	-91,053
事 業 外 収 益	受取利息	円	0	0					
	その他	円	47,558	15,220	21,584	21,737	97,884	106,082	85,586
	繁殖牛処分益	円							
	計	円	47,559	15,220	21,584	21,737	97,884	106,082	85,586
当期総利益		円	99,613	-29,023	-34,497	-10,833	38,522	67,848	-5,467
事 業 外 費 用	支払利息	円	7,026	8,885	6,182	5,111	4,668	3,108	7,007
	その他	円	9,318	6,095	3,358	5,978	1,207	886	1,688
	繁殖牛処分損	円							
	計	円	16,344	14,980	9,540	11,089	5,875	3,994	8,695
純利益		円	83,269	-44,003	-44,037	-21,922	32,647	63,853	-14,162
所 得		円	126,123	-1,564	-2,981	12,473	67,584	102,701	14,908
当期償還額控除所得		円	88,985	-67,762	-62,159	-19,638	-46,270	-75,632	-2,229
同上償却費加算額		円	104,283	-50,778	-47,365	1,966	-26,457	-45,314	1,828

表7-1 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒めす)

対 象 年	28			29			30		
	10			10			9		
	期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減
資 産									
現 金	751	1,203	452	1,539	1,345	-194	985	483	-502
預 金	40,399	33,016	-7,383	33,961	35,026	1,065	40,139	30,859	-9,280
畜産口座	29,339	37,952	8,605	37,252	13,409	-23,818	8,818	15,960	7,081
未収金	1,494		-705	745		-745			
飼料・資材	4,133	3,638	-495	3,884	4,473	590	2,041	1,189	-852
子牛・育成牛、肥育牛	745,884	761,375	15,491	823,296	825,826	2,530	827,226	801,578	-25,649
その他									
計	821,998	837,183	15,185	900,677	880,080	-20,598	879,209	850,069	-29,140
固 定 資 産									
建物・構築物	85,580	76,827	-8,753	82,430	73,025	-9,405	79,900	70,726	-9,174
機器具、車両	16,438	16,139	-299	17,672	14,285	-3,388	14,397	11,383	-3,014
土地									
繁殖牛									
その他									
計	102,019	92,966	-9,052	100,102	87,309	-12,793	94,298	82,109	-12,189
繰延勘定									
資産合計	924,017	930,150	6,133	1,000,779	967,389	-33,390	973,506	932,178	-41,329
負 債									
畜産口座	47,561	54,858	7,297	60,130	69,795	9,665	65,764	101,994	36,230
未払金	51,044	39,090	-11,955	42,005	30,211	-11,793	32,205	43,774	11,569
短期借入金	29,356	16,819	-12,537	17,311	37,467	20,156	49,838	21,601	-28,237
預託金	301,471	329,228	27,757	349,373	324,440	-24,932	344,702	349,591	4,889
その他	26,523	29,196	2,673	31,631	34,639	3,008	38,322	35,934	-2,387
計	455,957	469,192	13,235	500,449	496,553	-3,896	530,830	552,893	22,063
長期借入金	377,082	339,944	-37,138	353,184	340,232	-12,953	229,816	186,248	-43,568
貸付金							23,416	23,416	
その他							3,960	1,977	-1,983
計	377,082	339,944	-37,138	353,184	340,232	-12,953	257,192	211,642	-45,550
負債合計	833,038	809,135	-23,903	853,633	836,785	-16,849	788,022	764,535	-23,487
資本金	90,979	90,979		147,146	147,146		185,484	185,484	
補助金									
所得		126,123	126,123		-1,564	-1,564		-2,981	-2,981
その他		-96,088	-96,088		-14,978	-14,978		-14,861	-14,861
計	90,979	121,014	30,035	147,146	130,604	-16,542	185,484	167,642	-17,842
資本合計	924,017	930,150	6,133	1,000,779	967,389	-33,390	973,506	932,178	-41,329
負債・資本比率	9.8	13.0	3.2	14.7	13.5	-1.2	19.1	18.0	-1.1

表8 技術実績(黒めす肥着)

項目	28年 10戸平均		29年 10戸平均		30年 9戸平均		1年 5戸平均		2年 5戸平均		2年 所得上位 3戸平均		2年 所得下位 2戸平均		内 訳	
	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) ※	黒去勢 (1戸) ※	黒めす (5戸)	黒去勢 (1戸) ※	黒めす (5戸)	黒去勢 (1戸) ※	黒めす (5戸)	黒去勢 (1戸) ※	黒めす (3戸)	黒去勢 (1戸) ※	黒めす (2戸)	黒去勢 (1戸) ※
肥	肥着規模	頭	69.9	66.4	65.9	81.1	79.2	81.6	79.1	72.1	72.1	89.6	89.6	89.6		
	頭数	頭	43	38	38	45	45	45	46	41	41	53	53	53		
	入生体重	kg	272.3	275.3	275.3	275.9	275.7	269.6	271.3	271.3	273.6	268.0	268.0	268.0		
	生体重量	kg	523,529	634,225	633,531	709,421	709,203	657,071	645,100	645,100	659,144	624,035	624,035	624,035		
	頭数	頭	41	37	37	44	44	43	43	43	40	49	49	49		
	販生体重	kg	663.1	675.8	675.8	695.5	695.5	702.3	710.9	710.9	718.5	699.5	699.5	699.5		
	産 額	円	1,215,779	1,185,682	1,187,655	1,227,727	1,227,727	1,259,865	1,157,865	1,157,865	1,238,218	1,037,335	1,037,335	1,037,335		
	売 価	kg	380.8	394.1	390.3	408.9	409.1	420.8	428.4	428.4	436.1	416.9	416.9	416.9		
	総増産額	円	673,196	536,642	539,249	495,973	495,910	572,955	486,225	486,225	557,165	380,315	380,315	380,315		
	牛 肥着日数	日	659	657	657	653	653	672	666	666	690	630	630	630		
年 間 肥 着 回 転 率	%	(64.0)	(64.3)	(64.3)	(63.9)	(63.9)	(65.2)	(65.1)	(65.1)	(68.6)	(59.8)	(59.8)	(59.8)			
増産量	kg	0.58	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.65	0.63	0.68	0.68	0.68			
1日当り	円	(1,085)	(921)	(921)	(856)	(856)	(847)	(847)	(843)	(843)	(775)	(775)	(775)			
1kg当り価格差	円	1,028	921	921	809	809	834	847	847	805	596	596	596			
年間肥着回転率	%	0.59	0.63	0.63	0.58	0.58	0.58	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55			
肥着日数から見た回転率	%	1.7	1.4	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4			
購入生体1kg当り価格	円	1,925	2,069	2,069	2,303	2,303	2,434	2,434	2,434	2,403	2,328	2,328	2,328			
販売生体1kg当り価格	円	1,834	1,690	1,690	1,771	1,771	1,851	1,792	1,825	1,721	1,481	1,481	1,481			
1kg当り価格差	円	-91	-380	-380	-557	-557	-642	-642	-642	-683	-847	-847	-847			
枝肉1kg当り価格	円	2,875	2,627	2,627	2,793	2,793	2,835	2,835	2,835	2,742	2,340	2,340	2,340			
1日当り	円	11.3	10.5	10.5	9.7	9.7	9.7	9.4	9.4	9.0	9.9	9.9	9.9			
年間1頭当り	円	0.16	0.16	0.16	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11			
働	年間1頭当り	円	59.0	57.7	57.7	50.6	50.6	43.6	43.2	45.6	40.3	40.3	40.3			
飼	濃厚飼料量	kg	2,748	2,837	2,837	2,709	2,784	2,784	2,829	2,865	2,866	2,866	2,866			
	粗飼料量(風乾量)	kg	733	665	665	854	826	869	869	814	814	963	963			
	濃厚飼料量	kg	7.5	7.8	7.8	7.4	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8			
	粗飼料量	kg	2.0	1.8	1.8	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.2	2.6	2.6			
	濃厚飼料	kg	12.9	12.9	12.9	11.7	12.1	12.1	12.1	12.1	12.4	11.6	11.6			
	粗飼料	kg	3.4	3.0	3.0	3.7	3.6	3.7	3.7	3.5	3.5	3.9	3.9			
	自給率	%	(3.3)	(2.9)	(2.9)	(3.0)	(3.0)	(3.0)	(3.0)	(3.0)	(3.4)	(3.6)	(3.6)			
	イナワラ率	%	50.2	64.7	64.7	67.0	67.0	75.3	75.3	75.3	95.5	45.4	45.4			
	購入飼料費	円	163,371	168,079	168,079	178,449	178,449	168,642	168,642	166,596	180,228	163,762	163,762			
	濃厚飼料費	円	448	460	460	489	489	471	471	456	491	491	491			
濃厚飼料1kg当り価格	円	54.8	53.8	53.8	57.4	57.4	55.1	55.1	55.1	53.6	57.3	57.3				

※黒毛和種めす肥着を主体とした経営を集計対象にしていますが、めすが含まれていることもあります。

(3) 黒毛和種繁殖

表9 生産費用 (繁殖牛1頭当り)

対象年	年	28	29	30	1	2	2年 所得上位	2年 所得下位	
戸数	戸	12	12	13	13	13	7	6	
購入飼料費	円	115,657	139,807	132,514	138,844	153,487	155,203	151,486	
自給飼料費	種苗費	円	847	1,811	1,410	1,534	1,026		2,223
	肥料費	円	1,317	1,016	2,167	1,068	1,170	1,023	1,341
	有市価物	円	280						
	その他	円	9,104	9,016	9,417	10,060	13,449	14,421	12,315
	計	円	11,549	11,843	12,993	12,663	15,644	15,444	15,878
敷料費	購入	円	593	952	1,056	724	948	1,149	714
	自給	円							
	計	円	593	952	1,056	724	948	1,149	714
労働費	雇用	円	3,240	6,222	5,490	5,691	6,052	5,833	6,307
	家族	円	94,290	94,574	81,847	87,643	95,691	85,417	107,677
	計	円	97,530	100,795	87,337	93,335	101,743	91,250	113,985
もと畜費	円	56,066	38,309	54,409	67,978	68,958	62,970	75,943	
診療・医薬品費	円	29,523	32,615	30,089	29,188	27,645	22,607	33,522	
光熱水費	円	9,937	10,411	10,052	14,616	13,418	11,575	15,567	
機械用燃料・油費	円	6,408	6,526	6,795	8,747	6,763	9,395	3,693	
種付料	円	21,407	19,385	16,455	18,842	18,626	18,521	18,748	
減価却費	建物・構築物	円	6,172	6,595	12,584	20,603	20,190	4,026	39,047
	機器具・車輛	円	20,497	20,890	20,113	22,860	20,652	18,216	23,495
	家畜	円	48,602	51,754	60,735	63,078	62,133	49,902	76,402
	草地	円							
計	円	75,271	79,238	93,432	106,541	102,975	72,144	138,944	
修繕費	円	20,287	16,300	30,924	18,449	15,115	19,473	10,031	
小農具費	円	2,910	5,437	7,690	1,644	2,434	4,168	410	
消耗諸材料費	円	2,467	1,116	999	4,070	994	1,476	432	
賃料料金その他	円	25,365	22,521	23,009	24,162	32,023	16,447	50,194	
当期費用合計	円	474,970	485,254	507,754	539,802	560,772	501,821	629,548	
期首子牛・肥育牛評価額	円	70,942	84,080	87,973	75,932	104,332	92,125	118,573	
期中繁殖牛振替額	円	45,425	48,022	46,222	55,605	68,521	49,169	91,097	
期末子牛・肥育牛評価額	円	96,181	104,421	91,012	105,592	129,888	145,237	111,980	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	404,306	416,891	458,494	454,538	466,695	399,539	545,043	

表10 損益計算 (繁殖牛1頭当り)

対象年	年	28	29	30	1	2	2年 所得上位	2年 所得下位	
戸数	戸	12	12	13	13	13	7	6	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円	604,549	469,772	487,526	502,329	381,948	389,514	373,122
	肉牛販売収入	円	5,240						
	事故牛販売	円							
	その他	円							
	計	円	609,789	469,772	487,526	502,329	381,948	389,514	373,122
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	70,942	84,080	87,973	75,932	104,332	92,125	118,573
	当期費用合計	円	474,970	485,254	507,754	539,802	560,772	501,821	629,548
	期中繁殖牛振替額	円	45,425	48,022	46,222	55,605	68,521	49,169	91,097
	期末子牛・肥育牛評価額	円	96,181	104,421	91,012	105,592	129,888	145,237	111,980
	自家利用厩肥評価額	円							
差引生産費用	円	404,306	416,891	458,494	454,538	466,695	399,539	545,043	
売上総利益	円	205,482	52,880	29,032	47,791	-84,747	-10,026	-171,922	
販売一般 及管理 び理 費	販売経費	円	24,967	22,193	26,098	27,433	26,272	26,595	25,896
	共済掛金	円	30,266	32,320	31,150	23,427	20,554	20,275	20,879
	租税公課・諸負担	円	15,341	16,550	12,019	16,179	17,043	23,089	9,988
	その他	円	4,380	3,830	15,147	13,011	6,798	7,361	6,142
計	円	74,954	74,894	84,415	80,050	70,667	77,320	62,904	
事業利益	円	130,528	-22,013	-55,383	-32,259	-155,414	-87,346	-234,826	
事業外 収益	受取利息	円	2	0	6	0	0	0	0
	その他	円	70,836	66,655	79,297	73,811	139,008	150,863	125,178
	繁殖牛処分益	円	22,134	43,056	20,279	22,370	50,024	63,008	34,875
	計	円	92,972	109,711	104,607	96,181	189,032	213,871	160,053
当期総利益	円	223,501	87,698	49,224	63,922	33,618	126,525	-74,773	
事業外 費用	支払利息	円	8,968	4,622	4,442	3,460	4,229	6,458	1,629
	その他	円	13,356	4,206	4,366	7,655	5,056	6,432	3,452
	繁殖牛処分損	円	4,140			685	2,373	892	4,101
	計	円	26,464	8,828	11,262	11,800	11,659	13,781	9,182
純利益	円	197,037	78,870	37,962	52,122	21,960	112,744	-83,955	
所得	円	291,327	173,444	119,809	139,766	117,651	198,161	23,722	
当期償還額控除所得	円	272,670	153,620	92,335	107,712	80,154	179,786	-36,083	
同上償却費加算額	円	347,941	232,858	185,767	214,253	183,129	251,929	102,862	

表 1.1-1-1 貸借対照表 (繁殖牛1頭当り)

対 象 年	年 戸	28				29				30			
		12		12		12		12		13		13	
		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	7,344	5,337	-2,007	308	1,251	943	953	768	-185		
	流動 預金	円	24,898	38,923	14,025	33,943	40,510	6,567	36,502	36,298	-204		
	流動 畜産口座	円	53,587	93,645	40,058	82,418	53,987	-28,431	50,770	67,833	17,063		
	資産 未収金	円								300	300		
	資産 飼料、資材	円	6,651	5,566	-1,086	5,313	4,459	-854	4,134	4,092	-42		
	子牛、育成牛、肥育牛	円	70,942	96,181	25,239	84,080	104,421	20,341	87,973	91,012	3,038		
	その他	円	1,045	1,408	363	1,308	1,201	-107	1,053	908	-145		
	計	円	164,468	241,060	76,592	207,370	205,829	-1,541	181,386	201,211	19,825		
	建物、構築物	円	40,191	47,210	7,019	44,028	57,355	13,327	111,840	162,058	50,218		
	固定 機器具、車両	円	71,123	65,444	-5,679	81,350	65,043	-16,307	72,448	66,724	-5,724		
資産 土地	円	24,828	24,828		23,805	23,805		22,095	22,095				
繁殖牛	円	182,796	170,406	-12,390	164,228	173,793	9,566	191,623	181,439	-10,184			
その他	円		2,949	2,949	2,738		-2,738						
計	円	318,939	310,837	-8,102	316,148	319,996	3,848	398,005	432,315	34,310			
繰延勘定	円												
資産合計	円	483,407	551,897	68,490	523,519	525,825	2,306	579,391	633,526	54,135			
負 債	畜産口座	円	96,028	81,902	-14,126	81,865	89,894	8,029	82,315	87,134	4,819		
	流動 未払金	円	14,343	10,446	-3,897	10,093	4,858	-5,235	6,263	5,489	-774		
	流動 短期借入金	円	3,907	1,502	-2,405	3,596		-3,596	1,319		-1,319		
	負債 預託金	円	11,434	3,752	-7,682	3,624	10,544	6,919	8,024		-8,024		
	その他	円											
	計	円	125,712	97,602	-28,111	99,178	105,296	6,117	97,921	92,623	-5,298		
	固定 長期借入金	円	89,364	70,674	-18,691	88,673	68,849	-19,824	161,439	207,444	46,005		
	固定 貸付金	円	84,428	90,931	6,504	89,789	77,192	-12,597	68,271	54,399	-13,872		
	負債 その他	円	15,683	8,992	-6,690	8,385	5,845	-2,540	5,158	2,900	-2,258		
	負債 計	円	189,475	170,597	-18,878	186,848	151,887	-34,961	234,868	264,743	29,875		
負債合計	円	315,187	268,199	-46,988	286,026	257,183	-28,843	332,789	357,366	24,577			
資本金	円	168,220	168,220		237,493	237,493		246,602	246,602				
補助金	円												
所得	円		291,327	291,327		173,444	173,444		119,809	119,809			
その他	円		-175,848	-175,848		-142,294	-142,294		-90,251	-90,251			
資本合計	円	168,220	283,698	115,478	237,493	268,642	31,150	246,602	276,160	29,558			
負債、資本合計	円	483,407	551,897	68,490	523,519	525,825	2,306	579,391	633,526	54,135			
自己資本比率	%	34.8	51.4	16.6	45.4	51.1	5.7	42.6	43.6	1.0			

表 1.1-2 貸借対照表 (繁殖牛・頭当り)

対 象 年 区 戸 数	年 戸	1					2					2年 所得上位					2年 所得下位				
		13					13					7					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	期	首 期	末	増 減
資 産	現金	円	750	659	-91	740	744	4	148	155	7	1,431	1,431								
	預金	円	37,436	43,849	6,413	46,106	50,654	4,549	740	257	-483	99,032	109,451	10,419							
	流動 畜産口座	円	63,886	67,061	3,175	69,003	110,584	41,581	103,833	185,519	81,687	28,369	23,160	-5,209							
	資 未収金	円		297	297	299	2,328	2,029	556		-556	5,044	5,044								
	産 飼料、資材	円	3,644	5,553	1,909	5,549	5,279	-270	2,624	3,568	945	8,962	7,275	-1,687							
	子牛、育成牛、肥育牛	円	75,932	105,592	29,659	104,332	129,888	25,556	92,125	145,237	53,112	118,573	111,980	-6,593							
	その他	円	823	862	39	895	879	-15	1,662	1,633	-29										
	計	円	182,471	223,872	41,401	226,924	300,357	73,433	201,687	336,370	134,683	256,366	258,341	1,975							
	固 建物、構築物	円	154,602	368,732	214,131	291,483	271,294	-20,190	51,109	47,083	-4,026	571,921	532,873	-39,047							
	産 機器具、車両	円	63,585	67,470	3,885	68,319	49,594	-18,725	53,002	38,366	-14,636	86,189	62,694	-23,495							
資 土地	円	22,364	22,364		23,033	23,033		6,859	6,859		41,902	41,902									
産 繁殖牛	円	189,578	191,666	2,087	189,058	199,234	10,175	167,027	163,774	-3,253	214,761	240,603	25,842								
その他	円																				
計	円	430,129	650,232	220,103	571,894	543,154	-28,739	277,997	256,082	-21,915	914,773	878,073	-36,700								
繰延勘定	円																				
資産合計	円	612,599	874,104	261,505	798,817	843,511	44,694	479,684	592,452	112,767	1,171,139	1,136,414	-34,725								
負 債	畜産口座	円	82,359	102,995	20,635	102,340	106,059	3,719	149,290	142,751	-6,540	47,565	63,252	15,687							
	未払金	円	5,711	5,902	192	7,497	5,417	-2,080	10,139	8,336	-1,803	4,414	2,011	-2,403							
	短期借入金	円																			
	負債 預託金	円	8,010		-8,010																
	その他	円																			
	計	円	96,080	108,897	12,817	109,837	127,688	17,851	159,429	181,195	21,766	51,979	65,263	13,284							
	固 長期借入金	円	201,541	405,820	204,278	328,645	291,149	-37,496	50,548	32,173	-18,375	653,092	593,287	-59,805							
	定 貸付金	円	57,085	59,756	2,671	53,661	87,952	34,291	79,755	118,232	38,477	23,219	52,625	29,406							
	負 その他	円	2,628	277	-2,351	288	288		534		-534										
	債 計	円	261,254	465,853	204,599	382,594	379,101	-3,493	130,837	150,405	19,568	676,310	645,912	-30,398							
負債合計	円	357,334	574,750	217,416	492,431	506,789	14,358	290,266	331,600	41,334	728,289	711,175	-17,114								
資本金	円	255,265	255,265		306,387	306,387		189,418	189,418		442,850	442,850									
補助金	円																				
所得	円		139,766	139,766		117,651	117,651		198,161	198,161		23,722	23,722								
その他	円		-95,677	-95,677		-87,314	-87,314		-126,727	-126,727		-41,333	-41,333								
資本合計	円	255,265	299,354	44,089	306,387	336,723	30,336	189,418	260,852	71,433	442,850	425,239	-17,611								
負債、資本合計	円	612,599	874,104	261,505	798,817	843,511	44,694	479,684	592,452	112,767	1,171,139	1,136,414	-34,725								
自己資本比率	%	41.7	34.2	-7.4	38.4	39.9	1.6	39.5	44.0	4.5	37.8	37.4	-0.4								

表 1.2-1 技術実績 (繁殖)

項 目	28年 12戸平均		内 訳		29年 12戸平均		内 訳		30年 13戸平均		内 訳
	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	
繁殖規模	頭	18.8	雄	めす	20.4	雄	めす	22.7	雄	めす	
子牛生産頭数	〃	14	8	7	16	7	9	16	9	7	
子牛販売頭数	〃	14	8	6	12	7	6	15	8	7	
子牛事故頭数	〃	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
子牛1頭当り販売価格	円	778,274	821,123	730,216	762,388	810,725	708,160	723,970	742,709	701,638	
子牛販売時 日 齢	日	271.3	266.3	276.6	278.3	275.7	281.1	279.8	277.3	284.7	
体 重	kg	290.7	299.2	278.9	296.5	312.9	281.6	296.6	309.6	279.9	
日 齢	〃	1.07	1.12	1.01	1.07	1.13	1.00	1.06	1.12	0.98	
価 格	円	2,869	3,083	2,640	2,740	2,941	2,519	2,588	2,679	2,464	
年間繁殖回転率		0.74			0.60			0.64			
繁殖牛1頭当り子牛販売価格	円	604,549			469,772			487,526			
種付回数	回	1.7			1.7			2.1			
分娩間隔	月	13.6			13.2			14.1			
分娩率	%	76.6			78.5			70.5			
子牛事故率	〃	6.9			8.3			12.0			
初産月齢	月	24.7			24.8			24.6			
産次数	産	5.5			5.8			5.7			
廃用牛産次数	〃	6.9			7.9			8.2			
保留頭数	〃	1.8			1.2			1.1			
年間子牛1当り価格	円	692,566			699,246			619,990			
年間母牛1頭当り子牛価格	%	538,406			434,285			420,121			
1日当り	hr	5.0			5.3			5.4			
1日1頭当り	〃	0.33			0.33			0.29			
年間1頭当り	〃	119.9			120.9			107.6			
年間 濃厚飼料量	kg	1,271			1,349			1,314			
1頭当り 粗飼料量(風乾量)	〃	3,967			3,906			3,270			
1日 濃厚飼料量	〃	3.5			3.7			4.1			
1頭当り 粗飼料量(風乾量)	〃	10.9			10.7			9.6			
粗飼料 自給率	%	69.9			66.9			64.2			
イオワラ率	〃	21.8			15.4			8.7			
年間 購入飼料費	円	115,657			139,807			138,733			
1頭当り 濃厚飼料費	〃	80,410			84,861			87,160			
1日 購入飼料費	〃	317			383			421			
1頭当り 濃厚飼料費	〃	220			232			271			
濃厚飼料1kg当り価格	〃	63.7			63.2			66.9			

表1 2-2 技術実績 (繁殖)

項目	1年 13戸平均		内訳		2年 13戸平均		内訳		2年 所得上位 7戸平均		内訳		2年 所得下位 6戸平均		内訳	
	頭	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす
繁殖規模	頭	22.5	9	9	21.6	9	9	23.5	19.4	19.4	9	9	19.4	9	9	めす
子牛生産頭数	頭	18	8	6	16	8	6	18	14	14	7	7	14	9	9	めす
子牛販売頭数	頭	14	8	6	13	8	6	15	12	12	7	7	12	7	7	めす
子牛事故頭数	頭	2	2	1	2	2	1	3	1	1	2	2	1	1	1	めす
子牛1頭当り販売価格	円	709,555	720,383	688,882	599,785	605,499	580,029	594,330	606,150	591,376	587,814	591,376	606,150	626,132	566,790	めす
子牛販売時 日 齢	日	283.0	282.3	284.1	282.7	283.6	284.1	281.5	284.2	283.3	282.7	283.3	284.2	284.7	285.0	めす
体 重	kg	292.6	302.5	275.8	299.4	314.5	280.8	288.9	311.7	276.4	306.0	276.4	311.7	324.4	285.9	めす
日 齢	日	1.03	1.07	0.97	1.06	1.11	0.99	1.03	1.10	0.98	1.08	0.98	1.10	1.14	1.00	めす
価 格	円	2,507	2,552	2,425	2,121	2,135	2,042	2,112	2,133	2,087	2,080	2,087	2,133	2,199	1,989	めす
年間繁殖回転率		0.64			0.62			0.64	0.59				0.59			めす
繁殖牛1頭当り子牛販売価格	円	502,530			381,948			389,514	373,122				373,122			めす
種付回数	回	2.1			1.8			1.8	1.8				1.8			めす
分娩間隔	月	13.9			13.4			13.4	13.5				13.5			めす
分娩率	%	78.8			74.0			76.6	70.4				70.4			めす
子牛事故率	%	13.0			11.1			15.9	3.7				3.7			めす
初産月齢	月	24.7			24.5			24.9	24.0				24.0			めす
産次	産	5.7			5.8			6.0	5.5				5.5			めす
廃用牛産次	産	5.7			7.4			7.1	7.9				7.9			めす
保留頭数	頭	1.0			1.2			1.9	0.5				0.5			めす
年間子牛1頭当り価格	円	616,474			543,371			542,380	544,527				544,527			めす
年間母牛1頭当り子牛価格	%	441,223			348,112			356,884	337,878				337,878			めす
1日当り	hr	5.8			5.8			5.5	6.2				6.2			めす
1日1頭当り	日	0.31			0.32			0.28	0.37				0.37			めす
年間1頭当り	日	113.2			117.3			101.6	135.7				135.7			めす
年間濃厚飼料量	kg	1,336			1,351			1,353	1,349				1,349			めす
1頭当り粗飼料量(風乾量)	kg	2,882			3,422			4,043	2,696				2,696			めす
1日濃厚飼料量	kg	3.7			3.7			3.7	3.7				3.7			めす
1頭当り粗飼料量(風乾量)	kg	7.9			9.4			11.1	7.4				7.4			めす
粗飼料自給率	%	64.3			62.8			61.1	64.7				64.7			めす
イナワラ率	%	9.3			8.2			8.0	8.4				8.4			めす
年間購入飼料費	円	137,484			153,528			155,279	151,486				151,486			めす
1頭当り濃厚飼料費	円	86,634			97,927			100,430	95,007				95,007			めす
1日購入飼料費	円	377			421			425	415				415			めす
1頭当り濃厚飼料費	円	237			268			275	260				260			めす
濃厚飼料1kg当り価格	円	65.6			71.8			72.8	70.7				70.7			めす

(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	1	2	2年 所得上位	2年 所得下位	
戸数	戸	6戸	6戸	6戸	3戸	3戸	
購入飼料費	円	215,079	212,215	213,438	182,141	244,735	
自給飼料費	種苗費	円	809	621	652	136	1,169
	肥料費	円	720	259	586		1,173
	有市価物	円	445	453	755		1,511
	その他	円	839	3,057	1,709	1,484	1,933
	計	円	2,812	4,391	3,702	1,620	5,785
敷料費	購入	円	3,886	3,860	3,156	4,007	2,304
	自給	円					
	計	円	3,886	3,860	3,156	4,007	2,304
労働費	雇用	円	11,008	9,645	14,252	8,068	20,436
	家族	円	78,076	73,450	81,179	100,101	62,257
	計	円	89,084	83,095	95,431	108,169	82,693
もと畜費	円	204,614	195,538	135,786	149,089	122,482	
診療・医薬品費	円	16,433	17,454	17,625	13,991	21,260	
光熱水費	円	7,706	7,601	8,622	6,617	10,628	
機械用燃料・油費	円	7,477	7,179	6,590	5,593	7,586	
種付料	円	7,564	8,932	10,491	6,751	14,231	
減価却費	建物・構築物	円	8,243	9,443	9,639	7,895	11,384
	器具具・車輛	円	18,058	17,704	23,161	7,810	38,513
	家畜	円	21,949	26,731	26,467	25,568	27,365
	草地	円					
	計	円	48,249	53,879	59,267	41,273	77,262
修繕費	円	27,354	21,724	15,248	15,421	15,076	
小農具費	円	4,231	1,227	2,090	2,259	1,921	
消耗諸材料費	円	1,542	1,725	1,464	946	1,981	
賃料料金その他	円	4,584	8,672	12,597	8,474	16,721	
当期費用合計	円	640,617	627,489	585,508	546,350	624,665	
期首子牛・肥育牛評価額	円	617,116	575,398	498,361	511,951	484,771	
期中繁殖牛振替額	円	20,644	8,632	28,464	19,544	37,385	
期末子牛・肥育牛評価額	円	591,823	514,066	484,856	454,508	515,205	
自家利用厩肥評価額	円						
差引生産費用	円	645,266	680,189	570,548	584,249	556,847	

表14 損益計算 (肥育牛1頭当り 黒一貫)

対 象 年	年	30	1	2	2年 所得上位	2年 所得下位	
戸 数	戸	6戸	6戸	6戸	3戸	3戸	
肉 用 牛 収 益	子牛販売収入	円	9,097	4,131	17,969	23,738	12,199
	肉牛販売収入	円	614,283	613,193	477,731	504,359	451,103
	事故牛販売	円	13,627	10,255	735	1,470	
	その他	円					
	計	円	637,007	627,579	496,434	529,567	463,301
生 産 費 用	期首子牛・肥育牛評価額	円	617,116	575,398	498,361	511,951	484,771
	当期費用合計	円	640,617	627,489	585,508	546,350	624,665
	期中繁殖牛振替額	円	20,644	8,632	28,464	19,544	37,385
	期末子牛・肥育牛評価額	円	591,823	514,066	484,856	454,508	515,205
	自家利用厩肥評価額	円					
	差引生産費用	円	645,266	680,189	570,548	584,249	556,847
売上総利益	円	-8,259	-52,610	-74,113	-54,681	-93,545	
販一 売般 及管 び理 費	販売経費	円	40,536	39,770	31,406	33,383	29,430
	共済掛金	円	22,848	18,875	21,087	19,196	22,979
	租税公課・諸負担	円	10,822	9,466	15,321	21,336	9,307
	その他	円	3,598	3,070	2,600	3,014	2,186
	計	円	77,805	71,181	70,415	76,928	63,902
事業利益	円	-86,064	-123,790	-144,528	-131,610	-157,447	
事 業 外 収 益	受取利息	円	1	13	11		23
	その他	円	67,828	83,727	125,286	159,248	91,323
	繁殖牛処分益	円	14,270	6,852	6,845	5,136	8,554
		円					
	計	円	82,098	90,592	132,142	164,384	99,900
当期総利益	円	-3,965	-33,198	-12,387	32,774	-57,547	
事 業 外 費 用	支払利息	円	4,781	4,545	5,272	5,215	5,328
	その他	円	14,943	8,865	3,092	1,239	4,945
	繁殖牛処分損	円		243			
		円					
	計	円	19,724	13,653	8,364	6,454	10,274
純利益	円	-23,689	-46,852	-20,750	26,320	-67,821	
所 得	円	54,387	26,598	60,429	126,421	-5,564	
当期償還額控除所得	円	39,119	16,989	35,346	124,034	-53,342	
同上償却費加算額	円	87,368	70,868	94,613	165,307	23,920	

表15 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒一貫)

対 象 年	30						2						2年所得上位						2年所得下位					
	年			戸			1			2			3			3			3					
	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	期首	期末	増減	期首	期末	増減			
資 産	現金	6,482	6,496	14	7,011	9,728	2,717	9,360	7,241	-2,119	8,990	6,537	-2,452	9,731	7,945	-1,786								
	預金	39,178	43,502	4,325	45,212	49,374	4,161	54,701	75,667	20,967	48,254	71,657	23,403	61,148	79,677	18,530								
	畜産口座	92,726	88,291	-4,435	81,841	125,862	44,021	126,636	126,582	-54	97,005	141,450	44,445	156,266	111,714	-44,553								
	未収金																							
	飼料、資材	3,681	4,285	604	3,368	3,025	-342	3,162	2,499	-663	3,164	1,839	-1,325	3,159	3,159									
	子牛、育成牛、肥育牛	617,116	591,823	-25,293	575,398	514,066	-61,332	498,361	484,856	-13,504	511,951	454,508	-57,442	484,771	515,205	30,434								
	その他																							
	計	759,182	734,397	-24,785	712,829	702,055	-10,774	692,219	696,846	4,626	669,363	675,992	6,628	715,075	717,699	2,625								
	建物、構築物	59,154	59,818	664	56,309	71,550	15,241	67,338	63,239	-4,098	53,681	45,786	-7,895	80,994	80,692	-302								
	機器具、車両	60,773	68,382	7,609	67,650	54,380	-13,270	57,058	60,084	3,026	22,955	36,380	13,425	91,162	83,788	-7,374								
土地	31,396	31,396		33,032	33,032		34,703	34,703		27,327	27,327		42,079	42,079										
繁殖牛	75,236	76,866	1,630	84,699	100,747	16,048	102,505	100,511	-1,995	110,268	100,976	-9,292	94,743	100,045	5,302									
その他																								
計	226,559	236,461	9,902	241,690	259,710	18,019	261,605	258,537	-3,068	214,232	210,470	-3,762	308,977	306,604	-2,373									
繰延勘定																								
資産合計	985,741	970,858	-14,883	954,519	961,764	7,245	953,824	955,382	1,559	883,595	886,462	2,866	1,024,052	1,024,303	251									
負 債	未払金	54,252	47,122	-7,130	52,097	69,363	17,266	68,689	57,827	-10,862	94,853	68,670	-26,183	42,524	46,984	4,460								
	短期借入金																							
	預託金	75,885	63,191	-12,694	64,721	67,709	2,989	65,572	40,432	-25,140	17,713	15,876	-1,837	113,432	64,988	-48,444								
	その他	101,901	84,594	-17,307	97,070	75,626	-21,444	69,717	60,062	-9,655	139,434	120,124	-19,310											
	計	232,039	194,908	-37,131	213,888	212,699	-1,189	203,978	158,321	-45,657	252,000	204,670	-47,330	155,956	111,972	-43,984								
	長期借入金	14,759	26,315	11,557	26,041	42,512	16,470	42,886	29,102	-13,783	2,387	6,778	4,391	83,384	51,427	-31,958								
	貸付金	14,947	18,123	3,176	21,607	19,544	-2,062	18,595	16,686	-1,909	23,489	19,670	-3,819	13,702	13,702									
	その他																							
	計	29,706	44,438	14,732	47,648	62,056	14,408	61,481	45,788	-15,693	25,876	26,448	572	97,087	65,129	-31,958								
	負債合計	261,744	239,346	-22,399	261,536	274,755	13,219	265,459	204,109	-61,350	277,875	231,117	-46,758	253,043	177,101	-75,942								
資 本	資本金	723,997	723,997		692,984	692,984		688,365	688,365		605,720	605,720		771,009	771,009									
	補助金																							
	所得	54,387	54,387		26,598	26,598		60,429	60,429		126,421	126,421			-5,564	-5,564								
	その他		-46,872	-46,872		-32,573	-32,573		2,480	2,480		-76,797	-76,797		81,757	81,757								
	資本合計	723,997	731,512	7,515	692,984	687,009	-5,974	688,365	751,273	62,908	605,720	655,344	49,624	771,009	847,202	76,193								
負債、資本合計	985,741	970,858	-14,883	954,519	961,764	7,245	953,824	955,382	1,559	883,595	886,462	2,866	1,024,052	1,024,303	251									
自己資本比率	73.4	75.3	1.9	72.6	71.4	-1.2	72.2	78.6	6.5	68.6	73.9	5.4	75.3	82.7	7.4									

表1.6-1-1 技術実績（一貫経営 肥育部門）

項目	30年 6戸平均	内 訳			1年 6戸平均	内 訳		
		黒去勢 (3戸)	黒めす (4戸)	自家去勢 (5戸)		黒去勢 (3戸)	黒めす (4戸)	自家去勢 (6戸)
肥育規模	53.2	54.5	5.6	15.1	52.6	5.5	13.7	9.7
導頭数	26	31	3	6	27	4	6	3
入生体重	171.6	317.7	270.7	30.2	177.5	259.6	30.4	28.8
牛価額	443,309	881,418	793,333	0	444,802	702,489	0	0
頭数	24	30	3	5	25	4	5	3
取生体重	787.9	841.3	746.2	795.0	801.1	736.0	814.0	704.2
価額	1,386,625	1,473,872	1,379,466	1,348,425	1,338,670	1,283,745	1,390,851	1,214,827
総増体量	606.6	516.4	475.5	757.8	611.5	476.4	780.3	674.0
総増価額	921,720	573,204	586,133	1,348,425	864,035	581,256	1,390,851	1,214,827
牛肥育日数	835 (790)	659 (648)	686 (686)	1,047 (941)	818 (781)	713 (713)	964 (918)	953 (953)
増体量	0.73	0.78	0.70	0.73	0.75	0.67	0.82	0.71
〃(正常)	(0.78)	(0.81)	(0.70)	(0.81)	(0.80)	(0.67)	(0.85)	(0.71)
増価額	1,087	874	866	1,301	1,047	830	1,462	1,277
〃(正常)	(1,157)	(913)	(866)	(1,433)	(1,114)	(830)	(1,516)	(1,277)
年間肥育回転率	0.45	0.56	0.46	0.33	0.48	0.63	0.38	0.27
肥育日数から見た回転率	0.44	0.55	0.54	0.35	0.45	0.52	0.38	0.38
事故率	2.5	0.6	0.0	7.9	2.9	0.0	3.6	4.1
導入生体1kg当り価格	2,122	2,776	2,950	0	2,175	2,766	0	0
販売生体1kg当り価格	1,758	1,755	1,848	1,697	1,672	1,744	1,706	1,720
1kg当り価格差	-364	-1,021	-1,102	1,697	-503	-1,022	1,706	1,720
枝肉1kg当り価格	2,788	2,736	2,944	2,680	2,674	2,851	2,713	2,749
1日当り	11.8				10.8			
1日1頭当り	0.22				0.21			
年間1頭当り	80.7				75.0			
年間濃厚飼料量	2,690				2,592			
1頭当り粗飼料量(風乾量)	1,860				1,577			
1日濃厚飼料量	7.4				7.1			
1頭当り粗飼料量(風乾量)	5.1				4.3			
濃厚飼料	10.1				9.4			
〃(正常)	(9.5)				(8.9)			
粗飼料	6.9				5.7			
〃(正常)	(6.6)				(5.4)			
粗飼料自給率	59.9				64.6			
イナワラ率	70.6				77.1			
年間購入飼料費	178,467				176,308			
1頭当り濃厚飼料費	162,681				160,507			
1日購入飼料費	489				483			
1頭当り濃厚飼料費	446				440			
濃厚飼料1kg当り価格	60.6				62.0			

表16-2 技術実績(一貫経営 肥育部門)

項目	2年 6戸平均	2年 所得上位 3戸平均			2年 所得下位 3戸平均			内			内				
		黒去勢 (3戸)	黒めす (3戸)	自家去勢 (6戸)	黒去勢 (2戸)	黒めす (1戸)	自家去勢 (3戸)	黒去勢 (1戸)	黒めす (2戸)	自家去勢 (3戸)	黒去勢 (1戸)	黒めす (2戸)	自家去勢 (3戸)		
肥育粗糧	頭	54.4	44.6	16.7	12.2	43.6	25.7	6.0	14.6	9.8	65.2	82.3	6.8	18.7	14.5
導入	頭数	24	26	6	5	19	19		4	4	28	40	3	7	6
生体重	kg	142.7	320.2	30.9	30.1	176.5	321.1		30.9	28.0	109.0	318.6	276.2	30.9	31.5
生価	円	314,599	793,282	0	0	400,376	793,553		0	0	228,822	792,739	747,571	0	0
販売	頭数	23	25	5	5	18	18		4	3	27	39	3	6	6
生体重	kg	784.0	850.3	830.0	717.9	817.4	850.7		844.0	783.7	750.6	849.5	769.7	815.9	674.0
生価	円	1,226,110	1,306,277	1,281,548	1,244,991	1,266,776	1,296,343		1,254,615	1,498,051	1,185,444	1,326,144	1,321,934	1,308,482	1,076,285
総増体量	kg	633.3	511.9	798.6	682.2	627.2	506.4		813.1	741.7	639.3	522.7	493.5	784.1	642.5
総増価額	円	892,003	465,829	1,281,548	1,244,991	832,865	442,204		1,254,615	1,498,051	951,141	513,079	574,363	1,308,482	1,076,285
牛肥育日数	日	840	674	928	1,059	829	688		940	1,239	850	646	682	916	938
牛(正常販売)		(821)	(638)	(928)	(938)	(794)	(640)		(940)	(937)	(848)	(634)	(682)	(915)	(938)
増体量	kg	0.76	0.76	0.86	0.66	0.76	0.74		0.87	0.62	0.76	0.81	0.73	0.86	0.69
増価額	円	1,063	697	1,391	1,176	987	648		1,351	1,223	1,118	795	859	1,431	1,145
1日当り		(1,101)	(801)	(1,392)	(1,330)	(1,074)	(779)		(1,351)	(1,608)	(1,128)	(844)	(859)	(1,433)	(1,145)
年間肥育回転率		0.41	0.55	0.32	0.39	0.41	0.68		0.30	0.30	0.41	0.47	0.53	0.34	0.41
肥育日数から見た回転率		0.43	0.54	0.39	0.34	0.44	0.53		0.39	0.29	0.43	0.57	0.54	0.40	0.39
事故率	%	1.8	3.0	1.0	1.6	3.1	5.8		0.0	5.1	1.0	1.2	0.0	1.8	0.0
導入生体kg当り価額	円	1,553	2,476	0	0	1,599	2,470		0	0	1,507	2,488	2,764	0	0
販売生体kg当り価額	円	1,562	1,537	1,547	1,703	1,549	1,525		1,486	1,897	1,575	1,561	1,726	1,607	1,574
1kg当り価格差	円	9	-939	1,547	1,703	-50	-945		1,486	1,897	68	-927	-1,039	1,607	1,574
枝肉kg当り価額	円	2,490	2,422	2,421	2,756	2,488	2,432		2,319	3,161	2,491	2,400	2,731	2,523	2,487
1日当り	hr	11.6				12.0					11.2				
1日1頭当り	円	0.21				0.28					0.17				
年間1頭当り	円	77.8				100.7					62.5				
年間	kg	2,511				2,445					2,577				
1頭当り	円	1,813				1,591					2,034				
1日	円	6.9				6.7					7.1				
1頭当り	円	5.0				4.4					5.6				
飼料要求率		9.1				8.8					9.3				
粗飼料	%	(8.7)				(8.2)					(9.3)				
粗飼料	円	6.6				5.8					7.4				
粗飼料	円	(6.3)				(5.4)					(7.3)				
自給率	%	61.2				79.1					43.3				
イナフラ率	円	73.5				79.1					67.9				
年間	円	173,458				147,757					199,160				
1頭当り	円	149,580				141,505					157,655				
1日	円	475				405					546				
1頭当り	円	410				388					432				
濃厚飼料kg当り価額	円	59.4				57.8					61.1				

表1.7 技術実績（一貫経営 繁殖部門）

項 目	30年 6戸平均		1年 6戸平均		2年 6戸平均		2年 所得上位 3戸平均		2年 所得下位 3戸平均		内 訳		
	頭	内 訳	頭	内 訳	頭	内 訳	頭	内 訳	頭	内 訳			
繁	繁殖規模	14.8	雄	16.5	めす	18.4	雄	13.9	めす	22.9	雄	めす	
	子牛生産頭数	11	6	5	12	6	14	8	11	7	4	9	
	子牛販売頭数	4	2	2	4	3	5	2	7	3	4	1	
	子牛事故頭数	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	
	子牛1頭当り販売価格	827,967	586,340	948,780	713,190	713,190	637,371	746,900	637,371	746,900	619,117		
	子牛販売時 日 齢	289.5	305.0	281.8	287.3	287.3	299.3	290.0	299.3	290.0	300.8		
	体 重	283.2	288.5	280.5	270.3	270.3	308.0	304.0	308.0	304.0	308.7		
	体 重	0.98	0.95	1.00	0.94	0.94	1.03	1.05	1.03	1.05	1.03		
	価 格	2,860	1,922	3,367	2,483	2,483	2,130	2,576	2,130	2,576	2,058		
	年間繁殖回転率	0.28			0.27		0.25		0.50		0.10		
殖	繁殖牛1頭当り子牛販売価格	60,906		37,656		200,849		200,849		2.0			
	種付回数	1.7		1.9		1.8		1.4		14.7			
	分娩間隔	12.8		14.1		13.9		12.4		75.6			
	分娩率	75.4		72.7		77.0		79.3		0.0			
	子牛事故率	11.9		12.5		3.5		9.1		25.8			
	初産月齢	24.0		24.7		24.7		22.4		4.5			
	産次数	5.0		4.4		4.2		3.6		8.3			
	廃用牛産次数	7.7		5.0		8.1		7.8		2.0			
	保留頭数	0.8		1.0		2.0							
	年間子牛1当り価格	500,019											
勞	年間母牛1頭当り子牛価格	47,318											
	1日当り	hr											
	1日1頭当り												
	年間1頭当り												
	働	年間濃厚飼料量	1,441	kg	1,247		1,299		1,154		1,445		
		1頭当り粗飼料量(風乾量)	3,971	〃	2,558		2,188		1,246		3,131		
		1日濃厚飼料量	3.9	〃	3.4		3.6		3.2		4.0		
		1頭当り粗飼料量(風乾量)	10.9	〃	7.0		6.0		3.4		8.6		
		粗飼料自給率	30.5	%	32.8		27.5		16.1		38.8		
		イナフラ率	14.7	〃	18.7		14.0		16.1		12.0		
年間購入飼料費		195,636	円	173,657		158,275		129,878		186,671			
1頭当り濃厚飼料費		95,306	〃	84,934		84,608		72,475		96,741			
1日購入飼料費		536	〃	476		434		356		511			
1頭当り濃厚飼料費		261	〃	233		232		199		265			
濃厚飼料1kg当り価格	66.0	〃	69.0		64.8		62.9		66.7				