

1. 肉用牛繁殖経営の概要

(1) 飼養規模

今年度調査実施した経営体の成雌牛常時飼養頭数平均は、40.6頭で前年度調査対象経営体の36.2頭と比較し約12%の増となり近年肉用牛繁殖経営体の規模拡大が進み專業経営化や多角経営を实践する経営体も見られている。

ちなみに、平均飼養頭数40.6頭で今回の事例間での最小規模の経営体の常時飼養頭数は11.0頭で最大規模の経営体の常時飼養頭数は、87.4頭となっている。なお、常時飼養頭数50頭規模以上の経営体は、40%を占めている。

次に、子牛の出荷率の平均は74.1%で、事例間の子牛出荷率は53.4～102.8%とかなりの格差が生じている。ちなみに、常時飼養頭数50頭以上の経営体の子牛の出荷率平均は、76.6%で、50頭未満の経営体の子牛出荷率平均は、72.5%となっている。これは、自家保留による規模拡大で專業経営を目指す経営体が含まれている結果である。

(2) 経営の概要

生産コストの低減につながる自給飼料生産についてみると、自給飼料生産延べ面積の平均は342.8aで、成雌牛1頭あたり11.7aとなり前年の14.3aに比べると18%減少していたが、放牧及び採草地面積を加えて比較すると本年の平均は、成雌牛1頭あたり34.8aとなり前年の27.1aに比べて28%の増となっている。これは、自給飼料作付けについては、土地基盤の確保が容易でないことが上げられる。一方放牧地や採草地を利用した放牧を取り入れた経営体も見受けられた。

自給飼料生産面積の確保が伸び悩むことは、今後の肉用牛経営における低コスト生産と、大きな投資を必要とする糞尿処理対策を考えれば大変厳しい状況が推測される。自給飼料面積の確保は、国産粗飼料での安心安全な畜産物の提供も含めて避けてとおれない重要な課題である。

2. 肉用牛繁殖経営の生産性

(1) 繁殖技術

肉用牛繁殖経営を左右する最大の要因である平均分娩間隔は、12.6ヶ月で前年の13.1ヶ月に比較して0.5ヶ月ではあるが短くなった。事例間をみると最も良い事例が12.0ヶ月に対して、最も長い事例は、13.4ヶ月事例もあり、平均分娩間隔13.0ヶ月以上の経営体が33%見受けられた。これらは、母牛の更新が確実になされていない点や産前産後のボディコンディション等の課題が考えられる。分娩成績は、規模の大小に拘らず経営者の飼養管理に対する意識の問題が一番大きいと思われる。

(2) 子牛の出荷成績

雌子牛の出荷平均日齢は、288.3日、出荷体重は、256.5kgで、日齢体重（DG）では0.891kgとなり、指標である0.9kg以上を下回った。

ちなみに、販売価格は381,160円で前年より金額にして70,897円（22.8%）の値上がりを見ている。

次に、去勢子牛の出荷平均日齢は、279.3日、出荷体重は、276.3kgで、日齢体重では、0.991kgと指標である1.0kg以上を下回った。

ちなみに、販売価格は456,894円で前年より金額にして59,930円（15.1%）の値上がりを見ている。

近年雌子牛・去勢子牛とも出荷日齢が若干早くなり出荷体重も増加してきており、日齢体重の向上が見られている。このことが市場平均価格の値上がりもあるが子牛出荷成績の向上につながっているものと思われる。

3. 成雌牛1頭当たりの収益性

(1) 販売収入

成雌牛1頭当たりの平均売上高は、313,146円（その他売上げを含む）となり、前年より金額にして85,463円（37.5%）の増収となった。

(2) 売上原価

成雌牛1頭当たりの売上原価の平均は、299,474円で家族労働費を除くと、195,308円の結果となった。これは、前年と比較すると金額で41,633円（16.2%）、家族労働費を除いた売上原価で29,674円（17.9%）のコスト高の結果となった。これは、主に成雌牛1頭あたり購入飼料費並びに母牛の償却費（導入牛の高騰等の要因）が前年より高くなっている。

(3) 当期所得

成雌牛1頭当たりの所得は、営業外収益及び費用を加えた収支で見ると平均で85,468円となり、前年の43,925円を51.3%上回る結果となった。ちなみに所得率は、26.3%であった。

これは、生産コストが増加しているにもかかわらず所得の向上は、子牛市場価格が高値で推移した事による。

4. 販売子牛1頭当たりの収益性

(1) 販売収入

販売子牛1頭当たりの平均収入は424,988円となり、事例間では、154,858円の格差がでている。しかしながら、販売収入の売上高が高い事例が必ずしも所得に反映されているとは言えず、販売子牛1頭当たりの平均収入を上回る経営体の平均飼養規模は28.6頭で、所得に反映されていない要因は、購入飼料費が平均を33%上回る173,103円と高くなっている点が上げられる。今度経営の安定的発展を考えると購入飼料費を4割程度の削減が必要である。

(2) 生産原価

販売子牛1頭当たりの平均生産原価は475,853円となり、事例間で最も低い生産原価は248,039円で、平均生産原価と比較しても48%、金額にして227,814円も低い結果となっている。この事例は、自給飼料生産に力を入れると共に、一部放牧を取り入れた模範的な繁殖経営体である。

また、当期所得をみても、平均の1頭あたり111,814円に比べても、最も高い所得は267,940円で、156,126円も高い結果となった。

飼養頭数集計表（肉用牛繁殖経営体）

	繁			殖					
	雌 牛		子 牛 計	子 牛	育成牛	子牛死亡 廃用頭数	子牛出荷 頭 数	子牛事故率 対出荷頭数	子 牛 出荷率
	経産牛	未經産							
A	10.6	0.4	11.0	10.4	0.0	0	9	0.0	81.8
B	14.8	0.9	15.7	10.5	0.1	1	14	6.7	89.2
C	18.7	0.4	19.1	11.9	0.0	0	16	0.0	83.8
D	67.1	4.3	71.4	47.5	0.3	0	54	0.0	75.6
E	45.5	4.8	50.3	34.3	1.8	0	40	0.0	79.5
F	35.0	6.2	41.2	25.5	2.5	0	22	0.0	53.4
G	42.4	2.3	44.7	28.8	1.3	3	36	7.7	80.5
H	65.0	1.2	66.2	49.4	0.0	0	45	0.0	68.0
I	31.1	2.1	33.2	19.0	2.3	0	19	0.0	57.2
J	50.2	2.3	52.5	35.7	2.7	2	48	4.0	91.4
K	21.3	9.0	30.3	18.8	0.1	0	20	0.0	66.0
L	26.3	1.9	28.2	18.2	3.8	1	18	5.3	63.8
M	12.0	5.1	17.1	9.1	0.5	0	8	0.0	46.8
N	10.3	0.4	10.7	8.0	0.0	0	11	0.0	102.8
O	75.7	11.7	87.4	54.6	0.2	0	55	0.0	62.9
P	68.5	5.5	74.0	48.4	0.0	4	61	6.2	82.4
平均	37.2	3.7	40.8	26.9	1.0	0.7	29.8	1.9	74.1

肉用牛繁殖経営体の概況

項 目		A	B	C	D	
経営概要	成雌牛平均飼養頭数(頭)	11	15.7	19.1	71.4	
	肉用牛部門労働投下状況(人)	2	2	2	4	
	自給飼料生産延べ面積(a)	470	110	350	1,350	
	放牧及び採草地面積(a)	0	0	0	0	
	年間子牛販売頭数(頭)	9	14	16	54	
	部門外売上高(円)	4,436,941	0	0	0	
	年間総所得牛部門(円)	1,641,838	3,751,155	1,895,845	6,843,040	
収益性	成雌牛1頭当り年間所得牛部門(円)	149,258	238,927	99,259	95,841	
	成雌牛1頭当り年間購入飼料費(円)	66,298	63,713	36,489	82,841	
	所得率(%)	50.7	56.6	27.0	32.0	
平均分娩間隔(ヶ月)		12.5	13.4	13.1	13.3	
生子	雌子牛	日齢(日)	323	287	277	299
		体重(kg)	253	307	245	242
		日齢体重(kg)	0.783	1.07	0.884	0.809
		販売価格(円)	320,000	402,150	386,400	361,200
産性	去勢子牛	日齢(日)	309	269	275	283
		体重(kg)	274	284	276	254
		日齢体重(kg)	0.887	1.056	1.004	0.898
		販売価格(円)	409,500	501,960	463,718	427,288
成雌牛1頭当り飼料生産延べ面積(a)		42.7	7.0	18.3	18.9	
販売子牛1頭当り生産原価(円)		510,423	251,998	339,903	312,107	
販売子牛1頭当り生産原価(労働費除く)(円)		218,556	145,498	230,840	238,533	
成雌牛1頭当り生産原価(円)		448,891	223,280	283,299	275,207	
成雌牛1頭当り生産原価(労働費除く)(円)		207,727	128,312	191,938	219,479	

項 目		E	F	G	H
経営の概要	成雌牛平均飼養頭数(頭)	50.3	41.2	66.2	33.2
	肉用牛部門労働投下状況(人)	2	2	2	1
	自給飼料生産延べ面積(a)	500	500	0	0
	放牧及び採草地面積(a)	0	120	240	0
	年間子牛販売頭数(頭)	40	22	45	19
	部門外売上高(円)	0	1,000,000	0	4,330,336
	年間総所得牛部門(円)	4,588,826	2,360,528	0	1,881,193
収益性	成雌牛1頭当り年間所得牛部門(円)	91,229	57,294	3,698	56,662
	成雌牛1頭当り年間購入飼料費(円)	190,713	120,484	113,273	61,562
	所得率(%)	23.1	22.0	1.3	28.9
平均分娩間隔(ヶ月)		12	12.2	12.1	12
生子	雌子牛				
	日 齢 (日)	293	291	286	286
	体 重 (kg)	272	264	247	278
	日 齢 体 重 (kg)	0.928	0.907	0.864	0.972
	販 売 価 格 (円)	480,700	470,517	365,550	315,000
産性	去勢子牛				
	日 齢 (日)	266	270	274	289
	体 重 (kg)	278	280	270	284
	日 齢 体 重 (kg)	1.045	1.037	0.985	0.983
	販 売 価 格 (円)	516,047	499,800	456,659	352,500
成雌牛1頭当り飼料生産延べ面積(a)		9.9	12.1	0.0	0.0
販売子牛1頭当り生産原価(円)		402,602	504,304	474,513	330,930
販売子牛1頭当り生産原価(労働費除く)(円)		315,802	381,577	347,713	219,719
成雌牛1頭当り生産原価(円)		357,517	345,820	378,244	209,103
成雌牛1頭当り生産原価(労働費除く)(円)		288,491	277,131	290,993	141,919

項 目		I	J	K	L
経営概要	成雌牛平均飼養頭数(頭)	52.5	30.3	28.2	17.1
	肉用牛部門労働投下状況(人)	1	3	2	2
	自給飼料生産延べ面積(a)	0	800	110	10
	放牧及び採草地面積(a)	0	0	0	0
	年間子牛販売頭数(頭)	48	20	18	8
	部門外売上高(円)	0	0	0	0
	年間総所得牛部門(円)	2,965,688	3,346,169	199,631	288,428
収益性	成雌牛1頭当り年間所得牛部門(円)	56,489	110,435	7,079	16,867
	成雌牛1頭当り年間購入飼料費(円)	101,760	69,479	175,133	85,981
	所得率(%)	14.4	38.4	2.5	8.1
平均分娩間隔(ヶ月)		12.5	12.3	13.3	12.9
生子	日齢(日)	291	273	275	290
	体重(kg)	252	273	226	237
	日齢体重(kg)	0.866	1	0.822	0.817
	販売価格(円)	385,098	406,583	373,100	366,100
産子	日齢(日)	281	287	267	275
	体重(kg)	278	298	275	288
	日齢体重(kg)	0.989	1.038	1.03	1.047
	販売価格(円)	477,430	459,995	455,210	495,180
性	成雌牛1頭当り飼料生産延べ面積(a)	0.0	26.4	3.9	0.6
	販売子牛1頭当り生産原価(円)	345,679	408,236	523,995	814,562
	販売子牛1頭当り生産原価(労働費除く)(円)	289,325	225,836	373,995	378,812
	成雌牛1頭当り生産原価(円)	317,209	329,550	365,438	432,474
	成雌牛1頭当り生産原価(労働費除く)(円)	265,685	209,154	269,693	208,731

項 目		M	N	O	平 均	
経 営 の 概 要	成雌牛平均飼養頭数(頭)	10.7	87.4	74	40.6	
	肉用牛部門労働投下状況(人)	2	3	3	2.2	
	自給飼料生産延べ面積(a)	292	400	250	342.8	
	放牧及び採草地面積(a)	0	15,000	700	1,070.7	
	年間子牛販売頭数(頭)	11	55	61	29.3	
	部門外売上高(円)	0	20,090,087	0	1,990,491	
	年間総所得牛部門(円)	726,472	6,676,207	10,644,346	3,187,291	
収 益 性	成雌牛1頭当年間所得牛部門(円)	67,895	76,387	143,843	84,744	
	成雌牛1頭当年間購入飼料費(円)	77,946	48,823	63,447	90,529	
	所得率(%)	15.7	31.5	43.0	26.3	
平均分娩間隔(ヶ月)		12	13.2	12.2	12.6	
生	雌 子 牛	日 齢(日)	284	286	283	288.3
		体 重(kg)	250	248	253	256.5
		日 齢 体 重(kg)	0.88	0.867	0.894	0.9
		販 売 価 格(円)	382,950	338,610	363,443	381,160
産	去 勢 子 牛	日 齢(日)	277	285	282	279.3
		体 重(kg)	268	269	268	276.3
		日 齢 体 重(kg)	0.968	0.944	0.95	1.0
		販 売 価 格(円)	484,313	414,446	439,366	456,894
性	成雌牛1頭当年飼料生産延べ面積(a)		27.3	4.6	3.4	11.7
	販売子牛1頭当年生産原価(円)		521,606	256,631	243,379	416,058
	販売子牛1頭当年生産原価(労働費除く)(円)		311,424	172,431	174,560	268,308
	成雌牛1頭当年生産原価(円)		661,639	206,901	204,465	335,936
	成雌牛1頭当年生産原価(労働費除く)(円)		423,134	153,915	144,046	228,023

肉用牛繁殖経営体 技術成績集計表

項 目		A	B	C	D	
繁殖技術	成 雌 牛 頭 数 (頭)	11	15.7	19.1	71.4	
	分 娩 頭 数 (頭)	11	13	16	67	
	平 均 分 娩 間 隔 (ヶ月)	12.5	13.4	13.1	13.3	
	受 胎 頭 数 (頭)	9	11	16	66	
子 牛 出 荷 技 術	雌 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	5	4	5	26
		出 荷 日 齢 (日)	323	287	277	299
		出 荷 体 重 (kg)	253	307	245	242
		日 齢 体 重 (kg)	0.783	1.070	0.884	0.809
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	320,000	402,150	386,400	361,200
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,265	1,310	1,577	1,493
	去 勢 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	4	10	11	28
		出 荷 日 齢 (日)	309	269	275	283
		出 荷 体 重 (kg)	274	284	276	254
		日 齢 体 重 (kg)	0.887	1.056	1.004	0.898
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	409,500	501,960	463,718	427,288
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,495	1,767	1,680	1,682

項 目		E	F	G	H	
繁殖技術	成 雌 牛 頭 数 (頭)	50.3	41.2	66.2	33.2	
	分 娩 頭 数 (頭)	46	36	57	19	
	平 均 分 娩 間 隔 (ヶ月)	12	12.2	12.1	12	
	受 胎 頭 数 (頭)	42	26	62	23	
子 牛 出 荷	雌 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	21	9	21	5
		出 荷 日 齡 (日)	293	291	286	286
		出 荷 体 重 (kg)	272	264	247	278
		日 齡 体 重 (kg)	0.928	0.907	0.864	0.972
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	480,700	470,517	365,550	315,000
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,767	1,782	1,480	1,133
	去 勢 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	19	13	24	14
		出 荷 日 齡 (日)	266	270	274	289
		出 荷 体 重 (kg)	278	280	270	284
		日 齡 体 重 (kg)	1.045	1.037	0.985	0.983
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	516,047	499,800	456,659	352,500
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,856	1,785	1,691	1,241

項 目		I	J	K	L	
繁殖 技術	成 雌 牛 頭 数 (頭)	52.5	30.3	28.2	17.1	
	分 娩 頭 数 (頭)	45	25	26	14	
	平 均 分 娩 間 隔 (ヶ月)	12.5	12.3	13.3	12.9	
	受 胎 頭 数 (頭)	54	22	23	15	
子 牛 出 荷 技 術	雌 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	25	9	3	3
		出 荷 日 齢 (日)	291	273	275	290
		出 荷 体 重 (kg)	252	273	226	237
		日 齢 体 重 (kg)	0.866	1.000	0.822	0.817
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	385,098	406,583	373,100	366,100
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,528	1,489	1,651	1,545
	去 勢 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	23	11	15	5
		出 荷 日 齢 (日)	281	287	267	275
		出 荷 体 重 (kg)	278	298	275	288
		日 齢 体 重 (kg)	0.989	1.038	1.030	1.047
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	477,430	459,995	455,210	495,180
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,717	1,544	1,655	1,719

項 目		M	N	O	平 均	
繁殖技術	成 雌 牛 頭 数 (頭)	10.7	87.4	74	40.6	
	分 娩 頭 数 (頭)	10	72	61	34.5	
	平 均 分 娩 間 隔 (ヶ月)	12	13.2	12.2	12.6	
	受 胎 頭 数 (頭)	9	76	52	33.7	
子 牛 出 荷 技 術	雌 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	7	21	29	12.9
		出 荷 日 齡 (日)	284	286	283	288.3
		出 荷 体 重 (kg)	250	248	253	256.5
		日 齡 体 重 (kg)	0.880	0.867	0.894	0.891
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	382,950	338,610	363,443	381,160
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,532	1,365	1,437	1,490
	去 勢 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	4	34	32	16.5
		出 荷 日 齡 (日)	277	285	282	279.3
		出 荷 体 重 (kg)	268	269	268	276.3
		日 齡 体 重 (kg)	0.968	0.944	0.950	0.991
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	484,313	414,446	439,366	456,894
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,807	1,541	1,639	1,655

肉用牛繁殖経営体 損益計算 (成雌牛常時1頭当たり)

(単位：円)

費 目		A	B	C	D
売 上 高	子 牛 販 売 収 入	294,364	422,006	368,215	299,093
	育 成 牛 販 売 収 入	0	0	0	0
	肥 育 牛 販 売 収 入	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0
	計	294,364	422,006	368,215	299,093
売 上 原 価	期 首 飼 養 牛 評 価 額	91,396	44,177	49,744	32,977
	当 期 生 産 費 用 合 計	448,891	223,280	283,299	275,207
	期 中 成 牛 振 替 額	0	3,994	0	24,610
	期 末 飼 養 牛 評 価 額	122,669	38,751	48,308	47,527
	売 上 原 価	417,618	224,712	284,735	236,047
売 上 総 利 益	- 123,255	197,295	83,480	63,046	
販 売 ・ 一 般 管 理 費	販 売 経 費	9,354	35,969	18,910	18,111
	保 険 料	22,435	13,227	9,424	6,113
	租 税 公 課 ・ 諸 負 担	636	1,911	5,147	6,002
	事 務 費 ・ そ の 他	10,248	2,229	4,035	5,456
	計	42,673	53,336	37,516	35,681
営 業 利 益	- 165,928	143,959	45,964	27,365	
営 業 外 収 益	受 取 利 息	65,389	0	0	0
	奨 励 金 ・ 補 填 金	0	0	0	0
	成 牛 処 分 益	0	0	0	0
	そ の 他	14,991	0	14,234	34,900
	計	80,380	0	14,234	34,900
営 業 外 費 用	支 払 利 息	3,994	0	2,960	3,476
	支 払 地 代	0	0	7,853	7,702
	価 格 安 定 積 立 金	0	0	0	0
	成 牛 処 分 損	0	0	31,414	10,889
	そ の 他	0	0	10,073	0
	計	3,994	0	52,301	22,068
経 常 利 益	- 89,542	143,959	7,898	40,197	
特 別 利 益	0	0	0	0	
特 別 損 失	0	0	0	0	
当 期 純 利 益	- 89,542	143,959	7,898	40,197	
経 常 所 得	149,258	238,927	99,259	95,841	
当 期 純 所 得	149,258	238,927	99,259	95,841	

費 目		E	F	G	H
売上高	子牛販売収入	395,618	260,487	281,516	196,084
	育成牛販売収入	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0
	計	395,618	260,487	281,516	196,084
売上原価	期首飼養牛評価額	45,655	39,879	50,656	32,605
	当期生産費用合計	357,517	345,820	378,244	209,103
	期中成牛振替額	31,877	45,901	4,562	16,512
	期末飼養牛評価額	51,134	70,509	101,783	35,809
	売上原価	320,160	269,289	322,554	189,388
売上総利益	75,458	- 8,802	- 41,038	6,697	
販売・一般管理費	販売経費	2,983	17,971	16,814	21,802
	保険料	9,979	8,343	6,150	7,736
	租税公課・諸負担	1,991	9,095	12,528	1,389
	事務費・その他	25,537	3,251	6,383	4,061
	計	40,489	38,660	41,875	34,988
営業利益	34,968	- 47,462	- 82,913	- 28,291	
営業外収益	受取利息	0	0	0	0
	奨励金・補填金	8,597	15,347	4,403	21,309
	成牛処分益	0	19,988	2,971	0
	その他	0	15,446	8,384	0
	計	8,597	50,781	15,757	21,309
営業外費用	支払利息	0	0	1,200	0
	支払地代	3,613	10,323	0	0
	価格安定積立金	0	0	8,377	0
	成牛処分損	17,749	1,235	5,762	0
	その他	0	0	0	0
	計	21,362	11,558	15,339	0
経常利益	22,203	- 8,240	- 82,495	- 6,982	
特別利益	0	0	0	0	
特別損失	0	0	0	0	
当期純利益	22,203	- 8,240	- 82,495	- 6,982	
経常所得	91,229	57,294	3,698	56,662	
当期純所得	91,229	57,294	3,698	56,662	

費 目		I	J	K	L
売上高	子牛販売収入	392,540	287,762	281,824	209,018
	育成牛販売収入	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0
	計	392,540	287,762	281,824	209,018
売上原価	期首飼養牛評価額	65,923	42,984	123,297	68,152
	当期生産費用合計	351,128	329,550	365,438	432,474
	期中成牛振替額	13,333	53,827	0	54,554
	期末飼養牛評価額	59,468	49,244	154,269	64,990
	売上原価	344,250	269,463	334,465	381,081
売上総利益	48,290	18,300	- 52,641	- 172,064	
販売・一般管理費	販売経費	8,343	16,094	15,465	4,206
	保険料	15,830	10,088	9,540	10,573
	租税公課・諸負担	2,158	2,871	3,736	0
	事務費・その他	11,834	12,996	21,551	2,189
	計	38,165	42,048	50,292	16,968
営業利益	10,126	- 23,748	- 102,932	- 189,032	
営業外収益	受取利息	0	0	0	0
	奨励金・補填金	5,796	0	33,855	9,328
	成牛処分益	1,338	0	0	0
	その他	0	14,388	0	0
	計	7,134	14,388	33,855	9,328
営業外費用	支払利息	0	469	918	271
	支払地代	0	132	0	7,018
	価格安定積立金	0	0	0	0
	成牛処分損	12,294	0	7,819	0
	その他	0	0	0	0
	計	12,294	601	8,738	7,288
経常利益	4,965	- 9,961	- 77,815	- 186,993	
特別利益	0	0	0	0	
特別損失	0	0	0	0	
当期純利益	4,965	- 9,961	- 77,815	- 186,993	
経常所得	56,489	110,435	17,930	16,867	
当期純所得	56,489	110,435	17,930	16,867	

費 目		E	F	G	H
売 上 高	子牛販売収入	497,490	487,820	414,141	342,632
	育成牛販売収入	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0
	計	497,490	487,820	414,141	342,632
売 上 原 価	期首飼養牛評価額	57,411	74,683	74,520	56,973
	当期生産費用合計	449,577	647,627	556,439	365,380
	期中成牛振替額	40,086	85,961	6,711	28,853
	期末飼養牛評価額	64,301	132,045	149,735	62,571
	売上原価	402,602	504,304	474,513	330,930
売 上 総 利 益	94,888	- 16,484	- 60,372	11,702	
販 売 ・ 一 般 管 理 費	販売経費	3,751	33,655	24,736	38,095
	保険料	12,549	15,623	9,047	13,518
	租税公課・諸負担	2,504	17,033	18,431	2,426
	事務費・その他	32,112	6,089	9,390	7,097
	計	50,915	72,400	61,603	61,137
営 業 利 益	43,973	- 88,884	- 121,975	- 49,435	
営 業 外 収 益	受取利息	0	0	0	0
	奨励金・補填金	10,810	28,742	6,477	37,235
	成牛処分益	0	37,431	4,370	0
	その他	0	28,926	12,333	0
	計	10,810	95,099	23,180	37,235
営 業 外 費 用	支払利息	0	0	1,765	0
	支払地代	4,544	19,332	0	0
	価格安定積立金	0	0	12,324	0
	成牛処分損	22,319	2,314	8,476	0
	その他	0	0	0	0
	計	26,863	21,645	22,565	0
経 常 利 益	27,921	- 15,431	- 121,360	- 12,200	
特 別 利 益	0	0	0	0	
特 別 損 失	0	0	0	0	
当 期 純 利 益	27,921	- 15,431	- 121,360	- 12,200	
経 常 所 得	114,721	107,297	5,440	99,010	
当 期 純 所 得	114,721	107,297	5,440	99,010	

費 目		I	J	K	L
売上高	子牛販売収入	429,341	435,960	441,525	446,775
	育成牛販売収入	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0
	計	429,341	435,960	441,525	446,775
売上原価	期首飼養牛評価額	72,103	65,120	193,165	145,674
	当期生産費用合計	384,047	499,268	572,519	924,413
	期中成牛振替額	14,583	81,548	0	116,609
	期末飼養牛評価額	65,043	74,604	241,689	138,916
	売上原価	376,523	408,236	523,995	814,562
売上総利益	52,818	27,724	- 82,470	- 367,787	
販売・一般管理費	販売経費	9,125	24,382	24,228	8,991
	保険料	17,314	15,283	14,946	22,600
	租税公課・諸負担	2,360	4,350	5,853	0
	事務費・その他	12,944	19,688	33,763	4,679
	計	41,743	63,703	78,790	36,269
営業利益	11,075	- 35,979	- 161,260	- 404,056	
営業外収益	受取利息	0	0	0	0
	奨励金・補填金	6,339	0	53,040	19,938
	成牛処分益	1,464	0	0	0
	その他	0	21,798	0	0
	計	7,803	21,798	53,040	19,938
営業外費用	支払利息	0	711	1,439	579
	支払地代	0	200	0	15,000
	価格安定積立金	0	0	0	0
	成牛処分損	13,447	0	12,250	0
	その他	0	0	0	0
計	13,447	911	13,689	15,579	
経常利益	5,431	- 15,092	- 121,909	- 399,697	
特別利益	0	0	0	0	
特別損失	0	0	0	0	
当期純利益	5,431	- 15,092	- 121,909	- 399,697	
経常所得	61,785	167,308	28,091	36,054	
当期純所得	61,785	167,308	28,091	36,054	

費 目		M	N	O	平均
売上高	子牛販売収入	419,809	385,491	405,782	424,988
	育成牛販売収入	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0
	計	419,809	385,491	405,782	424,988
売上原価	期首飼養牛評価額	42,811	52,932	50,180	76,654
	当期生産費用合計	643,595	328,785	248,039	474,720
	期中成牛振替額	104,000	61,493	14,362	39,415
	期末飼養牛評価額	60,799	63,592	40,477	93,844
	売上原価	521,606	256,631	243,379	418,114
売上総利益	- 101,797	128,860	162,403	6,874	
販売・一般管理費	販売経費	15,150	35,250	24,510	22,677
	保険料	10,643	2,601	10,724	13,762
	租税公課・諸負担	909	2,312	8,303	5,432
	事務費・その他	10,389	19,820	5,303	12,555
	計	37,091	59,983	48,841	54,427
営業利益	- 138,887	68,877	113,562	- 47,553	
営業外収益	受取利息	0	0	0	5,328
	奨励金・補填金	0	7,405	10,164	12,010
	成牛処分益	1,371	0	0	2,976
	その他	0	16,884	3,937	11,023
	計	1,371	24,289	14,101	31,336
営業外費用	支払利息	4,804	7,404	4,776	2,299
	支払地代	1,818	7,891	6,824	5,011
	価格安定積立金	0	0	0	822
	成牛処分損	0	34,914	10,385	10,400
	その他	0	5,772	0	1,186
	計	6,622	55,981	21,985	19,719
経常利益	- 144,139	37,186	105,678	- 35,936	
特別利益	0	0	0	0	
特別損失	0	0	0	0	
当期純利益	- 144,139	37,186	105,678	- 35,936	
経常所得	66,043	121,386	174,497	111,814	
当期純所得	66,043	121,386	174,497	111,814	

肉用牛繁殖経営体 当期生産費（成雌牛常時1頭当たり）

単位：円

費 目		A	B	C	D
種	付 料	17,709	9,172	10,480	5,494
も	と 畜 費	0	0	0	0
購	入 飼 料 費	66,298	63,713	36,489	82,841
自	給 飼 料 資 材 費	10,551	2,548	10,468	2,220
敷	料 費	0	4,586	0	0
労 働 費	雇 用	2,364	0	0	84
	家 族	238,800	94,968	91,361	55,644
	計	241,164	94,968	91,361	55,728
診	療 ・ 医 薬 品 費	9,962	637	8,722	7,712
電	力 ・ 水 道 費	1,449	764	3,867	1,518
燃	料 費	0	1,911	14,915	6,136
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	50,531	12,224	9,704	7,627
	機 器 具 ・ 車 両	25,909	26,513	17,179	24,753
	家 畜	23,252	4,325	38,956	37,517
	計	99,692	43,062	65,839	69,897
修	繕 費	0	0	18,209	6,890
小	農 具 費	0	645	5,724	7,225
消	耗 諸 材 料 費	189	1,274	4,136	27,186
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	1,876	0	13,089	2,359
当 期 生 産 費 用 合 計		448,891	223,280	283,299	275,207

費 目		E	F	G	H
種	付 料	4,771	49,560	13,634	12,366
も	と 畜 費	0	0	0	12,366
購	入 飼 料 費	190,713	120,484	113,273	61,562
自	給 飼 料 資 材 費	2,243	6,128	1,828	2,813
敷	料 費	994	1,456	0	1,506
労 働 費	雇 用	0	3,155	1,057	3,539
	家 族	69,026	65,534	86,193	63,645
	計	69,026	68,689	87,251	67,184
診	療 ・ 医 薬 品 費	5,964	8,306	21,580	13,523
電	力 ・ 水 道 費	8,294	6,861	3,021	741
燃	料 費	4,630	10,291	4,799	1,377
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	12,853	5,279	4,725	14,723
	機 器 具 ・ 車 両	6,521	4,879	32,071	2,113
	家 畜	34,552	11,069	62,949	8,872
	計	53,926	21,227	99,745	25,708
修	繕 費	10,717	9,002	14,216	1,506
小	農 具 費	287	11,353	7,426	1,506
消	耗 諸 材 料 費	5,951	6,822	11,265	6,888
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	0	25,640	207	57
当 期 生 産 費 用 合 計		357,517	345,820	378,244	209,103

費 目		I	J	K	L
種 付 料		12,905	6,321	10,851	12,971
も と 畜 費		0	0	13,702	0
購 入 飼 料 費		101,760	69,479	175,133	85,981
自 給 飼 料 資 材 費		0	18,208	2,537	2,106
敷 料 費		3,379	0	0	468
労 働 費	雇 用	0	0	0	19,833
	家 族	51,524	120,396	95,745	203,860
	計	51,524	120,396	95,745	223,743
診 療 ・ 医 薬 品 費		2,552	9,174	10,184	5,713
電 力 ・ 水 道 費		4,415	8,251	12,639	0
燃 料 費		7,394	16,184	8,187	13,079
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	0	7,283	5,997	6,579
	機 器 具 ・ 車 両	30,481	22,533	14,895	263
	家 畜	34,495	28,008	17,165	47,010
	計	64,976	57,824	38,057	53,852
修 繕 費		8,196	12,108	3,292	25,611
小 農 具 費		0	3,140	4,848	140
消 耗 諸 材 料 費		19,996	8,463	1,112	3,448
賃 貸 料 金 ・ そ の 他		74,032	0	0	5,363
当 期 生 産 費 用 合 計		351,128	329,550	376,289	432,474

費 目		M	N	O	平 均
種 付 料		17,327	5,497	3,035	12,806
も と 畜 費		106,916	21,746	0	10,315
購 入 飼 料 費		77,946	48,823	63,447	90,529
自 給 飼 料 資 材 費		935	9,885	5,338	5,187
敷 料 費		17,327	0	0	1,981
労 働 費	雇 用	22,430	0	3,689	3,747
	家 族	216,075	52,986	56,730	104,166
	計	238,505	52,986	60,419	107,913
診 療 ・ 医 薬 品 費		5,899	7,976	4,932	8,189
電 力 ・ 水 道 費		11,027	3,094	7,233	4,878
燃 料 費		2,804	4,960	4,551	6,748
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	26,354	7,834	9,037	12,050
	機 器 具 ・ 車 両	58,639	10,600	14,652	19,467
	家 畜	70,640	20,644	12,830	30,152
	計	155,633	39,078	36,520	61,669
修 繕 費		18,927	9,086	6,548	9,620
小 農 具 費		0	1,068	4,864	3,215
消 耗 諸 材 料 費		6,507	802	1,084	7,008
賃 貸 料 金 ・ そ の 他		1,888	1,899	6,495	8,860
当 期 生 産 費 用 合 計		661,639	206,901	204,465	338,920

肉用牛繁殖経営体 当期生産費（子牛出荷1頭当たり）

単位：円

費 目		A	B	C	D
種	付 料	21,644	10,286	12,511	7,264
も	と 畜 費	0	0	0	0
購	入 飼 料 費	81,031	71,449	43,559	109,534
自	給 飼 料 資 材 費	12,896	2,857	12,497	2,935
敷	料 費	0	5,143	0	0
労 働 費	雇 用	2,889	0	0	111
	家 族	291,867	106,500	109,063	73,574
	計	294,756	106,500	109,063	73,685
診	療 ・ 医 薬 品 費	12,176	714	10,411	10,197
電	力 ・ 水 道 費	1,771	857	4,616	2,008
燃	料 費	0	2,143	17,805	8,114
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	61,761	13,709	11,584	10,084
	機 器 具 ・ 車 両	31,667	29,732	20,508	32,729
	家 畜	28,419	4,850	46,504	49,606
	計	121,846	48,291	78,595	92,420
修	繕 費	0	0	21,737	9,110
小	農 具 費	0	724	6,833	9,553
消	耗 諸 材 料 費	231	1,429	4,937	35,946
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	2,293	0	15,625	3,119
当 期 生 産 費 用 合 計		548,644	250,392	338,189	363,885

費 目		E	F	G	H
種	付 料	6,000	92,812	20,057	21,608
も	と 畜 費	0	0	0	21,608
購	入 飼 料 費	239,822	225,633	166,637	107,571
自	給 飼 料 資 材 費	2,821	11,476	2,689	4,916
敷	料 費	1,250	2,727	0	2,632
労 働 費	雇 用	0	5,909	1,556	6,184
	家 族	86,800	122,727	126,800	111,211
	計	86,800	128,636	128,356	117,395
診	療 ・ 医 薬 品 費	7,500	15,555	31,747	23,630
電	力 ・ 水 道 費	10,430	12,849	4,444	1,295
燃	料 費	5,822	19,273	7,060	2,406
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	16,163	9,887	6,951	25,727
	機 器 具 ・ 車 両	8,200	9,136	47,180	3,692
	家 畜	43,449	20,730	92,605	15,503
	計	67,812	39,753	146,736	44,922
修	繕 費	13,477	16,859	20,913	2,632
小	農 具 費	361	21,261	10,925	2,632
消	耗 諸 材 料 費	7,483	12,776	16,573	12,035
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	0	48,016	304	99
当	期 生 産 費 用 合 計	449,577	647,627	556,439	365,380

費 目		I	J	K	L
種	付 料	14,115	9,577	17,000	27,725
も	と 畜 費	0	0	21,467	0
購	入 飼 料 費	111,300	105,261	274,375	183,785
自	給 飼 料 資 材 費	0	27,586	3,975	4,501
敷	料 費	3,696	0	0	1,000
労 働 費	雇 用	0	0	0	42,500
	家 族	56,354	182,400	150,000	435,750
	計	56,354	182,400	150,000	478,250
診	療 ・ 医 薬 品 費	2,791	13,899	15,956	12,213
電	力 ・ 水 道 費	4,829	12,500	19,802	0
燃	料 費	8,087	24,519	12,827	27,957
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	0	11,033	9,396	14,063
	機 器 具 ・ 車 両	33,338	34,137	23,336	563
	家 畜	37,729	42,433	26,891	100,483
	計	71,068	87,603	59,623	115,108
修	繕 費	8,964	18,344	5,157	54,744
小	農 具 費	0	4,758	7,595	299
消	耗 諸 材 料 費	21,870	12,822	1,743	7,370
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	80,972	0	0	11,463
当 期 生 産 費 用 合 計		384,047	499,268	589,519	924,413

費 目		M	N	O	平 均
種	付 料	16,855	8,735	3,682	19,325
も	と 畜 費	104,000	34,557	0	12,109
購	入 飼 料 費	75,820	77,584	76,968	130,022
自	給 飼 料 資 材 費	909	15,709	6,475	7,483
敷	料 費	16,855	0	0	2,220
労 働 費	雇 用	21,818	0	4,476	5,696
	家 族	210,182	84,200	68,820	147,750
	計	232,000	84,200	73,295	153,446
診	療 ・ 医 薬 品 費	5,738	12,674	5,983	12,079
電	力 ・ 水 道 費	10,726	4,917	8,774	6,654
燃	料 費	2,727	7,882	5,521	10,143
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	25,635	12,449	10,963	15,960
	機 器 具 ・ 車 両	57,040	16,845	17,775	24,392
	家 畜	68,714	32,805	15,565	41,752
	計	151,389	62,099	44,302	82,104
修	繕 費	18,410	14,438	7,943	14,182
小	農 具 費	0	1,697	5,900	4,836
消	耗 諸 材 料 費	6,330	1,275	1,314	9,609
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	1,836	3,018	7,879	11,642
当	期 生 産 費 用 合 計	643,595	328,785	248,039	475,853