

## 1. 肉用牛繁殖経営の概要

### (1) 飼養規模

本年度調査を実施した28事例の成雌牛常時飼養頭数は43.6頭で前年（40.8頭）に対し約2.8頭増加（6.9％）しています。

飼養規模の範囲を見ると、最小が7.4頭、最大が96.9頭で新規診断事例が含まれたことにより規模の格差は前年（11.1頭～87.4頭）よりも大きくなってますが、規模階層別の割合では前年と同様であり、全体的に規模拡大が進んでいることが窺えます。

次に子牛の成雌牛常時頭数に対する出荷率を見ると72.0％で前年（74.1％）に対し1.6ポイント下降しています。これは、分娩率（成雌牛常時飼養頭数に対する子牛分娩頭数の割合）が前年に対し5％下降したことに加え、自家保留による実販売頭数の減少により経営に与える影響は大きくなっています。

### (2) 経営の概要

調査事例の自給飼料生産延面積は1戸当たり349.6 aで前年（342.8 a）とほぼ同様の内容でありましたが、1頭当たりでは8 aとなり前年より少なくなっています。採草放牧地を加えると平均では58 aとなり前年に対し66％の伸びとなりますが、それぞれの条件に合わせた飼料生産を推進し、少しでも自給飼料生産に努める必要があります。昨今穀物飼料の燃料への転用や主要輸出国の干ばつ等もあり国産粗飼料の増産、確保が緊急の課題となってきております。

農政の重点施策が担い手中心に移行していくなか、地域単位での取組、活動が今後益々重要となってきます。

## 2. 肉用牛繁殖経営の生産性

### (1) 繁殖技術

28事例の平均分娩間隔は12.8ヶ月で前年（12.6ヶ月）に対し0.2ヶ月長くなっています。内容を見ると12ヶ月台が61％（前年67％）、13ヶ月台が32％（33％）、14ヶ月台が7％（0％）で全体的に成績の下降が見られます。この要因は、規模拡大による観察を含めた飼養管理の低下、成牛の栄養状態等の影響と推測されます。

繁殖経営の一番の基本は繁殖成績であり、運動・日光浴、成牛の健康管理、栄養状態、発情発見、適期種付が非常に重要でありますので、基本を再度確認する必要があると思われます。

## (2) 子牛の出荷成績

雌子牛の平均日齢は287.9日（前年288.3日）、日齢体重は0.893kg（前年0.891kg）、販売体重は256.9kg（前年256.5kg）、販売価格は399,177円（前年381,160円）と相場が高値で推移したこともあり販売価格が18千円向上した結果となっています。

去勢子牛は平均日齢は276.5日（前年279.3日）、日齢体重は0.987kg（前年0.991kg）、販売体重は272.6kg（前年276.3kg）、販売価格は482,762円（前年456,894円）で日齢体重が低くなった分出荷体重も小さくなりましたが、雌同様価格面では高相場に支えられ26千円高くなっています。日齢が短縮された要因として、相場が高値で推移していることによる早期出荷、毎月出荷が可能となったことが考えられます。

## 3. 成雌牛 1頭当たり収益性

### (1) 販売収入

成雌牛 1頭当たりの平均販売収入は子牛の出荷頭数（販売総額）によって大きく変動しますが、今年度は322,877円（前年313,146円）で堅調な相場に支えられ向上しました。

### (2) 売上原価

売上原価は棚卸を控除した当年中に実際使用した経費を成牛 1頭当たりで算出したものですが、その主たる構成費目は「購入飼料費」「家族労働費」「減価償却費」等であります。総額では284,431円の原価で前年（299,474円）より15千円低減されていますが、購入飼料費が94,655円掛かり前年に対し5千円ほど高くなっています。子牛が高値で推移するなか購入飼料依存型の飼養体系になっていきつつあるのではないかと懸念されます。

### (3) 当期所得

成雌牛 1頭当たり当期所得は上記に示した背景等で102,168円確保され、所得率は31.6%と良好な一年であったといえます。ただ、この成績は高価格相場に支えられた結果であり、個々の成績の向上に起因したものでないことを考えると、今後基本的に自給飼料の増産、未利用資源の活用等で飼料費の低減を筆頭に低コスト生産による経営基盤の強化を図って行くことが課題といえます。

## 4. 販売子牛 1 頭当たり収益性

### (1) 収益性

当期間の収入、費用を販売された子牛 1 頭当たりで換算したもので、売上原価が子牛 1 頭当たりの生産費となります。

子牛 1 頭当たりの売上原価は413,831円となっておりますが、家族労働費を除くと264,344円となります。子牛 1 頭当たり所得額は137,406円で前年（111,814円）より25千円向上していますが、前述したように価格相場に支えられた結果であります。

総合的に、繁殖経営は高価格に支えられ収益、所得を伸ばした反面、技術的には現状維持で飼料は購入飼料依存型に進んでいる状況といえます。経営基盤の強い経営体になるためには安定した低コスト生産が不可欠であり、地域の立地条件を最大限活かす経営へと移行する必要があると考えます。

飼養頭数集計表（肉用牛繁殖経営体）

	繁			殖					
	成 雌 牛			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	計						
A	26.4	0.0	26.4	18.2	2.0	1	22	4.3	83.3
B	11.0	0.6	11.6	7.8	0.4	1	11	8.3	94.8
C	11.5	0.0	11.5	7.8	0.8	0	11	0.0	95.7
D	38.3	3.6	41.9	31.5	0.3	1	36	2.7	85.9
E	69.6	5.4	75.0	56.8	2.2	1	58	1.7	77.3
F	49.5	2.1	51.6	37.9	1.5	2	45	4.3	87.2
G	77.5	6.3	83.8	54.7	0.9	5	64	7.2	76.4
H	49.1	4.0	53.1	32.4	1.9	0	44	0.0	82.9
I	49.9	7.2	57.1	32.4	3.9	1	37	2.6	64.8
J	27.4	2.1	29.5	20.2	0.9	0	22	0.0	74.6
K	59.6	3.4	63.0	34.7	2.1	3	38	7.3	60.3
L	67.9	5.6	73.5	42.1	2.7	5	48	9.4	65.3
M	32.5	2.8	35.3	19.9	0.4	0	24	0.0	68.0
N	62.4	5.3	67.7	41.1	1.5	3	51	5.6	75.3
O	8.5	1.4	9.9	4.7	0.2	0	5	0.0	50.5
P	5.5	1.9	7.4	4.4	1.4	0	3	0.0	40.5
Q	50.2	2.3	52.5	35.7	2.7	2	48	4.0	91.4
R	31.1	2.1	33.2	19.0	2.3	0	19	0.0	57.2
S	42.5	2.5	45.0	31.4	0.0	1	35	2.8	77.8
T	22.5	2.3	24.8	16.7	0.4	0	21	0.0	84.7
U	21.5	3.8	25.3	10.7	1.9	0	16	0.0	63.2
V	68.8	5.3	74.1	49.7	0.0	3	52	5.5	70.2
W	35.3	1.8	37.1	23.6	0.0	0	29	0.0	78.2
X	69.0	9.3	78.3	47.2	3.0	4	46	8.0	58.7
Y	84.5	12.4	96.9	61.0	1.7	3	62	4.6	64.0
Z	12.0	5.1	17.1	9.1	0.5	0	8	0.0	46.8
AA	22.8	3.9	26.7	15.2	2.2	0	14	0.0	52.4
AB	10.3	0.4	10.7	8.0	0.0	0	11	0.0	102.8
平均	39.9	3.7	43.6	27.6	1.4	1.3	31.4	2.8	72.0

肉用牛繁殖経営体の概況

	項 目	A	B	C	D	E
経営の概要	成雌牛平均飼養頭数 (頭)	26.4	11.6	11.5	41.9	75.0
	肉用牛部門労働投下状況 (人)	1.1	1.0	0.7	1.9	1.9
	自給飼料生産延べ面積 (a)	220	470	110	450	920
	放牧及び採草地面積 (a)	0	0	1,500	0	0
	年間子牛販売頭数 (頭)	22	11	11	36	58
	部門外売上高 (円)	0	0	0	0	0
	年間総所得 牛部門 (円)	3,065,896	919,382	2,806,618	7,239,868	7,709,316
収益性	成雌牛1頭当り年間所得 牛部門 (円)	116,132	79,257	244,054	172,789	102,791
	成雌牛1頭当り年間購入飼料費 (円)	122,899	71,213	84,520	111,393	122,324
	所得率 (%)	33.5	24.2	47.3	44.7	29.8
平均分娩間隔(ヶ月)		13.0	12.2	12.5	12.4	12.6
生産性	雌・日齢 (日)	285	299	300	310	290
	雌・体重 (kg)	276	219	285	269	251
	雌・日齢体重 (kg)	0.968	0.732	0.950	0.868	0.866
	雌・販売価格 (円)	411,717	302,167	426,650	418,868	404,712
	去勢・日齢 (日)	258	289	259	292	285
	去勢・体重 (kg)	273	259	286	279	272
	去勢・日齢体重 (kg)	1.058	0.896	1.104	0.955	0.954
	去勢・販売価格 (円)	495,314	395,680	581,175	488,516	478,291
	成雌牛1頭当り飼料生産延べ面積 (a)	8.3	40.5	9.6	10.7	12.3
	販売子牛1頭当り生産原価 (円)	372,353	419,004	343,146	328,069	313,730
	販売子牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	258,717	220,004	207,600	211,180	241,558
	成雌牛1頭当り生産原価 (円)	310,294	397,331	328,226	281,873	242,618
成雌牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	215,597	208,624	198,574	181,444	186,805	

	項 目	F	G	H	I	J
経営の概要	成雌牛平均飼養頭数 (頭)	51.6	83.8	53.1	57.1	29.5
	肉用牛部門労働投下状況 (人)	1.3	1.8	1.6	2.2	2.0
	自給飼料生産延べ面積 (a)	1,250	1,350	500	201	0
	放牧及び採草地面積 (a)	0	0	0	450	600
	年間子牛販売頭数 (頭)	45	64	44	37	22
	部門外売上高 (円)	8,517,506	0	1,366,497	9,391,484	1,474,754
	年間総所得 牛部門 (円)	7,373,218	6,393,695	7,252,349	4,712,591	5,805,243
収益性	成雌牛1頭当り年間所得 牛部門 (円)	142,892	76,297	136,579	82,532	196,788
	成雌牛1頭当り年間購入飼料費 (円)	126,413	98,194	184,816	135,804	78,887
	所得率 (%)	36.1	21.5	31.4	24.7	55.1
平均分娩間隔(ヶ月)		12.2	13.1	12.4	12.7	13.2
生産性	雌・日齢 (日)	293	297	296	275	285
	雌・体重 (kg)	279	254	286	264	269
	雌・日齢体重 (kg)	0.952	0.855	0.966	0.960	0.944
	雌・販売価格 (円)	417,852	402,928	514,290	485,158	443,000
	去勢・日齢 (日)	282	274	279	265	276
	去勢・体重 (kg)	282	275	281	281	284
	去勢・日齢体重 (kg)	1.000	1.004	1.007	1.060	1.029
	去勢・販売価格 (円)	488,478	508,824	529,997	543,513	515,264
	成雌牛1頭当り飼料生産延べ面積 (a)	24.2	16.1	9.4	3.5	0.0
	販売子牛1頭当り生産原価 (円)	311,592	374,646	421,814	456,041	377,768
	販売子牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	248,903	312,568	342,905	325,635	180,632
	成雌牛1頭当り生産原価 (円)	271,737	286,126	349,526	295,508	281,725
成雌牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	217,067	238,716	284,140	211,007	134,709	

	項 目	K	L	M	N	O
経営の概要	成雌牛平均飼養頭数 (頭)	63.0	73.5	35.3	67.7	9.9
	肉用牛部門労働投下状況 (人)	1.0	2.2	0.0	2.6	0.8
	自給飼料生産延べ面積 (a)	60	500	320	0	100
	放牧及び採草地面積 (a)	6,000	800	0	1,740	0
	年間子牛販売頭数 (頭)	38	48	24	51	5
	部門外売上高 (円)	0	2,969,261	1,795,960	0	1,350,000
	年間総所得 牛部門 (円)	4,364,431	2,891,964	4,155,923	-613,219	228,669
収益性	成雌牛1頭当り年間所得 牛部門 (円)	69,277	39,346	117,732	-9,058	23,098
	成雌牛1頭当り年間購入飼料費 (円)	77,803	97,064	62,641	102,499	60,606
	所得率 (%)	25.4	13.1	39.3	-2.7	11.2
	平均分娩間隔(ヶ月)	14.2	14.1	13.3	12.2	13.8
生産性	雌・日齢 (日)	262	279	284	293	277
	雌・体重 (kg)	246	245	252	251	244
	雌・日齢体重 (kg)	0.939	0.878	0.887	0.857	0.881
	雌・販売価格 (円)	399,162	411,353	393,985	398,879	368,025
	去勢・日齢 (日)	257	279	265	281	264
	去勢・体重 (kg)	261	265	274	274	248
	去勢・日齢体重 (kg)	1.016	0.950	1.034	0.975	0.939
	去勢・販売価格 (円)	480,816	484,660	481,800	483,672	432,250
	成雌牛1頭当り飼料生産延べ面積 (a)	1.0	6.8	9.1	0.0	10.1
	販売子牛1頭当り生産原価 (円)	378,103	403,241	436,015	514,898	664,656
	販売子牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	321,656	302,095	221,765	403,016	292,656
	成雌牛1頭当り生産原価 (円)	228,062	263,341	296,441	387,885	335,685
成雌牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	194,015	197,287	150,775	303,601	147,806	

	項 目	P	Q	R	S	T
経営の概要	成雌牛平均飼養頭数 (頭)	7.4	52.5	33.2	45.0	24.8
	肉用牛部門労働投下状況 (人)	0.7	1.2	1.0	1.3	0.9
	自給飼料生産延べ面積 (a)	10	0	0	616	400
	放牧及び採草地面積 (a)	0	0	0	3,700	0
	年間子牛販売頭数 (頭)	3	48	19	35	21
	部門外売上高 (円)	0	0	4,330,336	0	0
	年間総所得 牛部門 (円)	314,991	4,446,190	1,881,193	4,867,318	5,433,322
収益性	成雌牛1頭当り年間所得 牛部門 (円)	42,566	84,689	56,662	108,163	219,086
	成雌牛1頭当り年間購入飼料費 (円)	93,535	67,840	61,562	110,304	98,641
	所得率 (%)	24.9	21.6	28.9	30.4	56.8
	平均分娩間隔(ヶ月)	13.7	12.5	12.0	12.4	12.4
生産性	雌・日齢(日)	270	291	286	284	295
	雌・体重(kg)	228	252	278	263	261
	雌・日齢体重(kg)	0.844	0.866	0.972	0.926	0.885
	雌・販売価格(円)	378,000	385,098	315,000	408,683	405,510
	去勢・日齢(日)	271	281	289	265	289
	去勢・体重(kg)	259	278	284	275	275
	去勢・日齢体重(kg)	0.956	0.989	0.983	1.038	0.952
	去勢・販売価格(円)	444,675	477,430	352,500	507,829	501,327
	成雌牛1頭当り飼料生産延べ面積 (a)	1.4	0.0	0.0	13.7	16.1
	販売子牛1頭当り生産原価 (円)	739,112	345,679	330,930	352,316	271,936
	販売子牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	225,779	289,325	219,719	270,231	175,365
	成雌牛1頭当り生産原価 (円)	299,640	316,050	189,388	274,024	230,268
	成雌牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	91,532	264,526	125,743	210,179	148,494



	項 目	U	V	W	X	Y
経営の概要	成雌牛平均飼養頭数 (頭)	25.3	74.1	37.1	78.3	96.9
	肉用牛部門労働投下状況 (人)	1.4	1.7	1.5	1.9	2.1
	自給飼料生産延べ面積 (a)	400	780	20	250	500
	放牧及び採草地面積 (a)	0	0	30,800	700	15,000
	年間子牛販売頭数 (頭)	16	52	29	46	62
	部門外売上高 (円)	2,504,643	0	0	2,821,535	1,689,861
	年間総所得 牛部門 (円)	2,624,909	7,998,893	6,198,715	9,945,974	9,068,914
収益性	成雌牛1頭当り年間所得 牛部門 (円)	103,751	107,947	167,081	127,024	93,590
	成雌牛1頭当り年間購入飼料費 (円)	98,153	69,878	77,509	53,191	45,835
	所得率 (%)	34.4	34.1	53.3	48.2	35.1
平均分娩間隔(ヶ月)	12.0	12.0	13.2	13.1	13.0	
生産性	雌・日齢(日)	285	284	295	297	294
	雌・体重(kg)	272	245	238	261	242
	雌・日齢体重(kg)	0.954	0.863	0.807	0.879	0.823
	雌・販売価格(円)	429,275	381,733	351,375	424,397	365,172
	去勢・日齢(日)	280	279	288	279	292
	去勢・体重(kg)	286	278	252	271	265
	去勢・日齢体重(kg)	1.021	0.996	0.875	0.971	0.908
	去勢・販売価格(円)	505,155	486,922	447,230	487,830	458,961
	成雌牛1頭当り飼料生産延べ面積 (a)	15.8	10.5	0.5	3.2	5.2
	販売子牛1頭当り生産原価 (円)	479,445	334,455	267,792	278,198	259,665
	販売子牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	284,445	260,975	152,826	186,937	208,052
	成雌牛1頭当り生産原価 (円)	303,206	234,706	209,325	163,437	166,143
	成雌牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	179,886	183,140	119,460	109,823	133,119

	項 目	Z	AA	AB	平 均
経営の概要	成雌牛平均飼養頭数 (頭)	17.1	26.7	10.7	43.6
	肉用牛部門労働投下状況 (人)	1.6	0.8	1.1	1.4
	自給飼料生産延べ面積 (a)	10	60	292	349.6
	放牧及び採草地面積 (a)	0	0	0	2,188.9
	年間子牛販売頭数 (頭)	8	14	11	31.4
	部門外売上高 (円)	0	0	0	1,364,708
	年間総所得 牛部門 (円)	288,428	1,999,297	726,472	4,289,306
収益性	成雌牛1頭当り年間所得 牛部門 (円)	16,867	74,880	67,895	102,168
	成雌牛1頭当り年間購入飼料費 (円)	85,981	172,891	77,946	94,655
	所 得 率 (%)	8.1	32.5	15.7	30.4
平均分娩間隔(ヶ月)		12.9	12.4	12.0	12.8
生産性	雌・日齢(日)	290	281	284	287.9
	雌・体重(kg)	237	275	250	256.9
	雌・日齢体重(kg)	0.817	0.979	0.880	0.893
	雌・販売価格(円)	366,100	400,050	382,950	399,717
	去勢・日齢(日)	275	273	277	276.5
	去勢・体重(kg)	288	261	268	272.6
	去勢・日齢体重(kg)	1.047	0.956	0.968	0.987
	去勢・販売価格(円)	495,180	479,730	484,313	482,762
	成雌牛1頭当り飼料生産延べ面積 (a)	0.6	2.2	27.3	9.2
	販売子牛1頭当り生産原価 (円)	814,562	476,502	521,606	413,831
	販売子牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	378,812	346,859	311,424	264,344
	成雌牛1頭当り生産原価 (円)	381,081	249,851	536,230	289,633
成雌牛1頭当り生産原価(労働費除く) (円)	177,222	181,874	320,155	189,833	

肉用牛繁殖経営体 技術成績集計表

項目		A	B	C	D	E	
繁殖技術	成雌牛頭数(頭)	26.4	11.6	11.5	41.9	75	
	分娩頭数(頭)	24	10	9	36	57	
	平均分娩間隔(ヵ月)	13	12.2	12.5	12.4	12.6	
	受胎頭数(頭)	26	8	3	45	60	
子牛出荷技術	雌	子牛出荷頭数(頭)	10	6	3	20	25
		出荷日齢(日)	285	299	300	310	290
	子	出荷体重(kg)	276	219	285	269	251
		日齢体重(kg)	0.968	0.732	0.950	0.868	0.866
	牛	1頭当り販売価格(円)	411,717	302,167	426,650	418,868	404,712
		生体1kg当り販売価格(円)	1,492	1,380	1,497	1,557	1,612
	去勢子牛	子牛出荷頭数(頭)	12	5	8	16	33
		出荷日齢(日)	258	289	259	292	285
		出荷体重(kg)	273	259	286	279	272
		日齢体重(kg)	1.058	0.896	1.104	0.955	0.954
		1頭当り販売価格(円)	495,314	395,680	581,175	488,516	478,291
		生体1kg当り販売価格(円)	1,814	1,528	2,032	1,751	1,758

	項 目	F	G	H	I	J
繁 殖 技 術	成 雌 牛 頭 数 (頭)	51.6	83.8	53.1	57.1	29.5
	分 娩 頭 数 (頭)	44	74	42	48	23
	平 均 分 娩 間 隔 (ヵ月)	12.2	13.1	12.4	12.7	13.2
	受 胎 頭 数 (頭)	46	72	36	47	27
雌 子 牛 出 荷 技 術	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	22	27	15	18	11
	出 荷 日 齡 (日)	293	297	296	275	285
	出 荷 体 重 (kg)	279	254	286	264	269
	日 齡 体 重 (kg)	0.952	0.855	0.966	0.960	0.944
	1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	417,852	402,928	514,290	485,158	443,000
	生 体 1kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,498	1,586	1,798	1,838	1,647
	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	23	37	29	19	11
	出 荷 日 齡 (日)	282	274	279	265	276
	出 荷 体 重 (kg)	282	275	281	281	284
	日 齡 体 重 (kg)	1.000	1.004	1.007	1.060	1.029
	1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	488,478	508,824	529,997	543,513	515,264
	生 体 1kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,732	1,850	1,886	1,934	1,814

		項 目	K	L	M	N	O
繁 殖 技 術		成 雌 牛 頭 数 (頭)	63	73.5	35.3	67.7	9.9
		分 娩 頭 数 (頭)	50	63	25	46	5
		平 均 分 娩 間 隔 (ヵ月)	14.2	14.1	13.3	12.2	13.8
		受 胎 頭 数 (頭)	54	59	13	60	2
子 牛 出 荷 技 術	雌 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	13	17	10	26	2
		出 荷 日 齡 (日)	262	279	284	293	277
		出 荷 体 重 (kg)	246	245	252	251	244
		日 齡 体 重 (kg)	0.939	0.878	0.887	0.857	0.881
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	399,162	411,353	393,985	398,879	368,025
		生 体 1kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,623	1,679	1,524	1,589	1,508
	去 勢 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	25	31	14	25	3
		出 荷 日 齡 (日)	257	279	265	281	264
		出 荷 体 重 (kg)	261	265	274	274	248
		日 齡 体 重 (kg)	1.016	0.950	1.034	0.975	0.939
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	480,816	484,660	481,800	483,672	432,250
		生 体 1kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,842	1,829	1,758	1,765	1,743

		項 目	P	Q	R	S	T
繁 殖 技 術		成 雌 牛 頭 数 (頭)	7.4	52.5	33.2	45	24.8
		分 娩 頭 数 (頭)	6	45	19	42	21
		平 均 分 娩 間 隔 (ヵ月)	13.7	12.5	12	12.4	12.4
		受 胎 頭 数 (頭)	8	54	23	41	22
子 牛 出 荷 技 術	雌 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	1	25	5	18	10
		出 荷 日 齡 (日)	270	291	286	284	295
		出 荷 体 重 (kg)	228	252	278	263	261
		日 齡 体 重 (kg)	0.844	0.866	0.972	0.926	0.885
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	378,000	385,098	315,000	408,683	405,510
		生 体 1kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,658	1,528	1,133	1,554	1,554
	去 勢 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	2	23	14	17	11
		出 荷 日 齡 (日)	271	281	289	265	289
		出 荷 体 重 (kg)	259	278	284	275	275
		日 齡 体 重 (kg)	0.956	0.989	0.983	1.038	0.952
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	444,675	477,430	352,500	507,829	501,327
		生 体 1kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,717	1,717	1,241	1,847	1,823

		項 目	U	V	W	X	Y
繁 殖 技 術		成 雌 牛 頭 数 (頭)	25.3	74.1	37.1	78.3	96.9
		分 娩 頭 数 (頭)	9	67	30	61	69
		平 均 分 娩 間 隔 (ヵ月)	12	12	13.2	13.1	13
		受 胎 頭 数 (頭)	1	77	25	76	90
子 牛 出 荷 技 術	雌 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	6	18	14	16	24
		出 荷 日 齡 (日)	285	284	295	297	294
		出 荷 体 重 (kg)	272	245	238	261	242
		日 齡 体 重 (kg)	0.954	0.863	0.807	0.879	0.823
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	429,275	381,733	351,375	424,397	365,172
		生 体 1kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,578	1,558	1,476	1,626	1,509
	去 勢 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	10	34	15	30	38
		出 荷 日 齡 (日)	280	279	288	279	292
		出 荷 体 重 (kg)	286	278	252	271	265
		日 齡 体 重 (kg)	1.021	0.996	0.875	0.971	0.908
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	505,155	486,922	447,230	487,830	458,961
		生 体 1kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,766	1,752	1,775	1,800	1,732

	項目	Z	AA	AB	平均	
繁殖技術	成雌牛頭数(頭)	17.1	26.7	10.7	43.6	
	分娩頭数(頭)	14	24	10	34.8	
	平均分娩間隔(ヵ月)	12.9	12.4	12	12.8	
	受胎頭数(頭)	15	24	9	36.5	
子牛出	雌 子 牛	子牛出荷頭数(頭)	3	7	7	13.5
		出荷日齢(日)	290	281	284	287.9
		出荷体重(kg)	237	275	250	256.9
		日齢体重(kg)	0.817	0.979	0.880	0.893
		1頭当り販売価格(円)	366,100	400,050	382,950	399,717
		生体1kg当り販売価格(円)	1,545	1,455	1,532	1,555
		荷去勢子牛	技 術	子牛出荷頭数(頭)	5	7
出荷日齢(日)	275			273	277	276.5
出荷体重(kg)	288			261	268	272.6
日齢体重(kg)	1.047			0.956	0.968	0.987
1頭当り販売価格(円)	495,180			479,730	484,313	482,762
生体1kg当り販売価格(円)	1,719			1,838	1,807	1,770



## 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	E	F
売上高	子牛販売収入	346,739	326,845	515,596	386,482	345,352	395,887
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0
	計	346,739	326,845	515,596	386,482	345,352	395,887
売上原価	期首飼養牛評価額	35,397	70,605	34,320	34,146	47,227	50,758
	当期生産費用合計	329,835	388,731	336,745	293,786	258,593	292,434
	期中成牛振替額	0	21,552	0	11,933	7,593	30,565
	期末飼育牛評価額	54,938	40,453	42,838	34,126	55,609	40,889
	売上原価	310,294	397,331	328,226	281,873	242,618	271,737
売上総利益		36,445	-70,486	187,369	104,609	102,734	124,150
販売・一般管理費	販売経費	5,460	11,373	39,655	17,330	15,123	15,150
	保険料	7,527	13,763	19,233	10,971	16,866	8,769
	租税公課・諸負担	0	2,155	2,609	716	8,964	4,723
	事務費・その他	3,779	12,799	6,797	668	8,827	1,850
	計	16,767	40,089	68,294	29,685	49,780	30,493
営業利益		19,678	-110,576	119,075	74,924	52,954	93,657
営業外収益	受取利息	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	0	1,293	0	0	2,771	4,910
	成牛処分益	1,758	0	0	4,268	3,673	0
	その他	0	2,152	0	9,566	11,208	3,910
	計	1,758	3,445	0	13,835	17,652	8,820
営業外費用	支払利息	0	2,319	0	3,858	4,806	0
	支払地代	0	0	0	1,551	0	1,465
	価格安定積立金	0	0	0	0	0	0
	成牛処分損	0	0	4,674	10,989	18,823	12,791
	その他	0	0	0	0	0	0
	計	0	2,319	4,674	16,399	23,629	14,256
経常利益		21,435	-109,450	114,402	72,360	46,978	88,221
特別利益		0	0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0	0
当期純利益		21,435	-109,450	114,402	72,360	46,978	88,221
経常所得		116,132	79,257	244,054	172,789	102,791	142,892
当期純所得		116,132	79,257	244,054	172,789	102,791	142,892

費 目		G	H	I	J	K	L
売上高	子牛販売収入	354,482	434,732	333,793	357,319	273,167	299,557
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0
	計	354,482	434,732	333,793	357,319	273,167	299,557
売上原価	期首飼養牛評価額	40,494	48,438	73,239	19,337	37,452	57,449
	当期生産費用合計	329,662	343,164	340,452	327,166	268,449	304,971
	期中成牛振替額	24,094	0	43,522	29,197	22,810	38,136
	期末飼育牛評価額	59,936	42,076	74,662	35,581	55,030	60,942
	売 上 原 価	286,126	349,526	295,508	281,725	228,062	263,341
売 上 総 利 益		68,355	85,206	38,285	75,593	45,105	36,216
販売・一般管理費	販 売 経 費	16,791	30,195	16,720	14,799	20,847	21,285
	保 険 料	5,800	13,880	12,559	11,891	4,740	6,188
	租税公課・諸負担	2,809	1,514	2,248	1,908	1,267	3,994
	事務費・その他	24,951	15,924	5,330	595	214	16,142
	計	50,350	61,512	36,857	29,193	27,067	47,609
営 業 利 益		18,005	23,694	1,428	46,401	18,037	- 11,393
営業外収益	受 取 利 息	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	0	13,944	8,472	0	0	0
	成牛処分益	5,470	0	0	0	0	0
	そ の 他	27,442	48,540	0	11,212	18,173	8,604
	計	32,913	62,484	8,472	11,212	18,173	8,604
営業外費用	支 払 利 息	0	1,480	0	0	0	0
	支 払 地 代	9,413	3,126	0	1,017	981	11,411
	価格安定積立金	0	0	0	0	0	0
	成牛処分損	12,618	10,378	11,869	6,825	0	12,508
	そ の 他	0	0	0	0	0	0
	計	22,031	14,984	11,869	7,842	981	23,919
経 常 利 益		28,887	71,193	- 1,969	49,771	35,229	- 26,708
特 別 利 益		0	0	0	0	0	0
特 別 損 失		0	0	0	0	0	0
当 期 純 利 益		28,887	71,193	- 1,969	49,771	35,229	- 26,708
経 常 所 得		76,297	136,579	82,532	196,788	69,277	39,346
当 期 純 所 得		76,297	136,579	82,532	196,788	69,277	39,346

費 目		M	N	O	P	Q	R
売上高	子牛販売収入	299,860	331,797	205,333	171,264	392,540	196,084
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0
	計	299,860	331,797	205,333	171,264	392,540	196,084
売上原価	期首飼養牛評価額	32,203	99,528	65,272	114,705	65,923	32,605
	当期生産費用合計	297,174	357,018	347,645	396,256	317,209	209,103
	期中成牛振替額	0	18,464	42,323	133,919	13,333	16,512
	期末飼育牛評価額	32,937	50,197	34,909	77,403	53,748	35,809
	売上原価	296,441	387,885	335,685	299,640	316,050	189,388
売上総利益		3,419	- 56,088	-130,352	-128,376	76,490	6,697
販売・一般管理費	販売経費	20,027	19,327	2,525	5,881	8,343	21,802
	保険料	16,593	6,764	12,980	4,054	15,830	7,736
	租税公課・諸負担	598	9,464	11,247	25,000	2,158	1,389
	事務費・その他	6,359	7,643	2,020	22,027	11,834	4,061
	計	43,577	43,198	28,773	56,963	38,165	34,988
営業利益		- 40,158	- 99,286	-159,124	-185,339	38,326	- 28,291
営業外収益	受取利息	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	14,433	5,569	0	17,838	5,796	21,309
	成牛処分益	0	9,063	0	0	1,338	0
	その他	0	8,067	0	6,689	0	0
	計	14,433	22,699	0	24,527	7,134	21,309
営業外費用	支払利息	0	0	0	0	0	0
	支払地代	0	13,176	5,657	4,730	0	0
	価格安定積立金	0	0	0	0	0	0
	成牛処分損	2,210	3,579	0	0	12,294	0
	その他	0	0	0	0	0	0
	計	2,210	16,755	5,657	4,730	12,294	0
経常利益		- 27,934	- 93,341	-164,781	-165,542	33,166	- 6,982
特別利益		0	0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0	0
当期純利益		- 27,934	- 93,341	-164,781	-165,542	33,166	- 6,982
経常所得		117,732	- 9,058	23,098	42,566	84,689	56,662
当期純所得		117,732	- 9,058	23,098	42,566	84,689	56,662

費 目		S	T	U	V	W	X
売上高	子牛販売収入	355,320	385,875	301,470	316,148	313,415	263,600
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0
	計	355,320	385,875	301,470	316,148	313,415	263,600
売上原価	期首飼養牛評価額	52,351	49,335	72,662	32,877	18,229	39,990
	当期生産費用合計	265,074	266,704	316,215	263,484	236,913	195,875
	期中成牛振替額	5,556	40,726	13,445	19,771	13,477	31,497
	期末飼育牛評価額	37,846	45,044	72,226	41,885	32,340	40,932
	売上原価	274,024	230,268	303,206	234,706	209,325	163,437
売上総利益		81,296	155,607	- 1,736	81,442	104,090	100,163
販売・一般管理費	販売経費	16,264	15,074	2,095	13,876	15,555	13,951
	保険料	15,128	14,367	8,414	8,840	4,150	8,609
	租税公課・諸負担	3,349	3,605	2,656	4,768	474	5,312
	事務費・その他	6,085	8,411	4,415	10,227	110	5,053
	計	40,826	41,457	17,580	37,711	20,289	32,926
営業利益		40,470	114,150	- 19,316	43,731	83,801	67,237
営業外収益	受取利息	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	13,248	0	17,183	8,016	1,315	4,853
	成牛処分益	0	3,554	0	1,832	0	6,818
	その他	1,556	24,647	0	9,407	4,939	2,725
	計	14,804	28,202	17,183	19,255	6,254	14,396
営業外費用	支払利息	0	0	0	2,131	2,478	1,971
	支払地代	6,067	0	3,360	675	1,406	4,520
	価格安定積立金	0	0	0	0	0	0
	成牛処分損	4,889	5,040	14,076	1,832	8,956	1,732
	その他	0	0	0	1,967	0	0
	計	10,956	5,040	17,436	6,604	12,839	8,223
経常利益		44,318	137,311	- 19,569	56,382	77,216	73,410
特別利益		0	0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0	0
当期純利益		44,318	137,311	- 19,569	56,382	77,216	73,410
経常所得		108,163	219,086	103,751	107,947	167,081	127,024
当期純所得		108,163	219,086	103,751	107,947	167,081	127,024

費 目		Y	Z	AA	AB	平 均
売上高	子牛販売収入	266,661	209,018	230,654	431,579	322,877
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0
	計	266,661	209,018	230,654	431,579	322,877
売上原価	期首飼養牛評価額	35,341	68,152	30,889	44,011	50,105
	当期生産費用合計	218,391	432,474	334,836	661,639	318,928
	期中成牛振替額	38,043	54,554	57,528	106,916	29,838
	期末飼育牛評価額	49,546	64,990	58,346	62,504	49,562
	売 上 原 価	166,143	381,081	249,851	536,230	289,633
売 上 総 利 益		100,518	-172,064	- 19,197	-104,651	33,244
販売・一般管理費	販 売 経 費	18,788	4,206	32,775	15,575	16,100
	保 険 料	9,606	10,573	13,676	10,941	10,730
	租税公課・諸負担	1,463	0	3,124	935	3,873
	事務費・その他	7,091	2,189	4,218	10,680	7,511
	計	36,948	16,968	53,792	38,131	38,214
営 業 利 益	63,570	-189,032	- 72,989	-142,781	- 4,970	
営業外収益	受 取 利 息	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	0	9,328	29,487	0	6,420
	成牛処分益	0	0	0	1,409	1,399
	そ の 他	26,019	0	50,784	0	9,844
	計	26,019	9,328	80,271	1,409	17,664
営業外費用	支 払 利 息	3,585	271	0	4,939	994
	支 払 地 代	0	7,018	0	1,869	2,766
	価格安定積立金	0	0	0	0	0
	成牛処分損	16,632	0	0	0	6,168
	そ の 他	8,806	0	379	0	398
	計	29,022	7,288	379	6,808	10,327
経 常 利 益		60,567	-186,993	6,903	-148,180	2,368
特 別 利 益		0	0	0	0	0
特 別 損 失		0	0	0	0	0
当 期 純 利 益		60,567	-186,993	6,903	-148,180	2,368
経 常 所 得		93,590	16,867	74,880	67,895	102,168
当 期 純 所 得		93,590	16,867	74,880	67,895	102,168

肉用牛繁殖経営体 損益計算 (子牛出荷1頭当たり)

(単位:円)

費 目		A	B	C	D	E	F
売上高	子牛販売収入	416,086	344,673	539,032	449,822	446,576	453,950
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0
	計	416,086	344,673	539,032	449,822	446,576	453,950
売上原価	期首飼養牛評価額	42,476	74,456	35,880	39,743	61,069	58,202
	当期生産費用合計	395,803	409,934	352,051	341,935	334,387	335,324
	期中成牛振替額	0	22,727	0	13,889	9,819	35,048
	期末飼育牛評価額	65,926	42,659	44,785	39,719	71,908	46,886
	売上原価	372,353	419,004	343,146	328,069	313,730	311,592
売上総利益		43,733	-74,331	195,886	121,753	132,845	142,358
販売・一般管理費	販売経費	6,552	11,993	41,458	20,171	19,556	17,372
	保険料	9,033	14,513	20,108	12,769	21,809	10,056
	租税公課・諸負担	0	2,273	2,727	833	11,591	5,416
	事務費・その他	4,535	13,497	7,105	778	11,414	2,121
	計	20,120	42,276	71,398	34,550	64,370	34,965
営業利益		23,613	-116,607	124,488	87,203	68,475	107,393
営業外収益	受取利息	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	0	1,364	0	0	3,583	5,630
	成牛処分益	2,109	0	0	4,968	4,750	0
	その他	0	2,270	0	11,134	14,494	4,483
	計	2,109	3,633	0	16,102	22,826	10,114
営業外費用	支払利息	0	2,446	0	4,491	6,214	0
	支払地代	0	0	0	1,806	0	1,680
	価格安定積立金	0	0	0	0	0	0
	成牛処分損	0	0	4,886	12,790	24,341	14,667
	その他	0	0	0	0	0	0
	計	0	2,446	4,886	19,087	30,555	16,347
経常利益		25,723	-115,420	119,602	84,219	60,747	101,160
特別利益		0	0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0	0
当期純利益		25,723	-115,420	119,602	84,219	60,747	101,160
経常所得		139,359	83,580	255,147	201,107	132,919	163,849
当期純所得		139,359	83,580	255,147	201,107	132,919	163,849

費 目		G	H	I	J	K	L
売上高	子牛販売収入	464,149	524,642	515,124	479,132	452,882	458,697
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0
	計	464,149	524,642	515,124	479,132	452,882	458,697
売上原価	期首飼養牛評価額	53,022	58,455	113,026	25,930	62,092	87,968
	当期生産費用合計	431,651	414,136	525,401	438,700	445,060	466,987
	期中成牛振替額	31,548	0	67,165	39,151	37,816	58,396
	期末飼育牛評価額	78,479	50,778	115,221	47,710	91,234	93,318
	売上原価	374,646	421,814	456,041	377,768	378,103	403,241
売上総利益		89,503	102,828	59,084	101,364	74,779	55,456
販売・一般管理費	販売経費	21,986	36,440	25,804	19,844	34,562	32,593
	保険料	7,594	16,750	19,381	15,944	7,858	9,475
	租税公課・諸負担	3,677	1,827	3,469	2,558	2,100	6,115
	事務費・その他	32,670	19,217	8,226	798	355	24,718
	計	65,928	74,234	56,880	39,145	44,875	72,902
営業利益		23,575	28,594	2,204	62,219	29,904	- 17,446
営業外収益	受取利息	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	0	16,827	13,075	0	0	0
	成牛処分益	7,163	0	0	0	0	0
	その他	35,932	58,579	0	15,034	30,128	13,175
	計	43,095	75,406	13,075	15,034	30,128	13,175
営業外費用	支払利息	0	1,786	0	0	0	0
	支払地代	12,325	3,773	0	1,364	1,626	17,473
	価格安定積立金	0	0	0	0	0	0
	成牛処分損	16,522	12,525	18,316	9,151	0	19,153
	その他	0	0	0	0	0	0
	計	28,847	18,084	18,316	10,515	1,626	36,626
経常利益		37,823	85,917	- 3,038	66,738	58,406	- 40,897
特別利益		0	0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0	0
当期純利益		37,823	85,917	- 3,038	66,738	58,406	- 40,897
経常所得		99,901	164,826	127,367	263,875	114,853	60,249
当期純所得		99,901	164,826	127,367	263,875	114,853	60,249

費 目		M	N	O	P	Q	R
売上高	子牛販売収入	441,044	440,444	406,560	422,450	429,341	342,632
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0
	計	441,044	440,444	406,560	422,450	429,341	342,632
売上原価	期首飼養牛評価額	47,366	132,119	129,239	282,940	72,103	56,973
	当期生産費用合計	437,093	473,924	688,338	977,432	346,947	365,380
	期中成牛振替額	0	24,510	83,800	330,333	14,583	28,853
	期末飼育牛評価額	48,444	66,634	69,121	190,926	58,787	62,571
	売 上 原 価	436,015	514,898	664,656	739,112	345,679	330,930
売 上 総 利 益		5,029	- 74,454	- 258,096	- 316,662	83,661	11,702
販売・一般管理費	販 売 経 費	29,456	25,655	5,000	14,508	9,125	38,095
	保 険 料	24,405	8,979	25,700	10,000	17,314	13,518
	租税公課・諸負担	879	12,563	22,270	61,667	2,360	2,426
	事務費・その他	9,354	10,146	4,000	54,333	12,944	7,097
	計	64,094	57,343	56,970	140,508	41,743	61,137
営 業 利 益		- 59,065	- 131,797	- 315,066	- 457,170	41,919	- 49,435
営業外収益	受 取 利 息	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	21,229	7,393	0	44,000	6,339	37,235
	成牛処分益	0	12,031	0	0	1,464	0
	そ の 他	0	10,708	0	16,500	0	0
	計	21,229	30,132	0	60,500	7,803	37,235
営業外費用	支 払 利 息	0	0	0	0	0	0
	支 払 地 代	0	17,490	11,200	11,667	0	0
	価格安定積立金	0	0	0	0	0	0
	成牛処分損	3,250	4,751	0	0	13,447	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0
	計	3,250	22,241	11,200	11,667	13,447	0
経 常 利 益		- 41,087	- 123,906	- 326,266	- 408,336	36,275	- 12,200
特 別 利 益		0	0	0	0	0	0
特 別 損 失		0	0	0	0	0	0
当 期 純 利 益		- 41,087	- 123,906	- 326,266	- 408,336	36,275	- 12,200
経 常 所 得		173,163	- 12,024	45,734	104,997	92,629	99,010
当 期 純 所 得		173,163	- 12,024	45,734	104,997	92,629	99,010



費 目		S	T	U	V	W	X
売上高	子牛販売収入	456,840	455,700	476,700	450,511	400,955	448,692
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0
	計	456,840	455,700	476,700	450,511	400,955	448,692
売上原価	期首飼養牛評価額	67,309	58,262	114,897	46,850	23,321	68,070
	当期生産費用合計	340,810	314,964	500,015	375,465	303,086	333,413
	期中成牛振替額	7,143	48,095	21,259	28,173	17,241	53,613
	期末飼育牛評価額	48,659	53,195	114,208	59,687	41,373	69,673
	売 上 原 価	352,316	271,936	479,445	334,455	267,792	278,198
売 上 総 利 益		104,524	183,764	- 2,745	116,055	133,163	170,494
販売・ 一般管理費	販 売 経 費	20,911	17,802	3,313	19,773	19,899	23,747
	保 険 料	19,450	16,967	13,305	12,597	5,309	14,654
	租税公課・諸負担	4,306	4,257	4,200	6,794	607	9,043
	事務費・その他	7,824	9,933	6,981	14,573	141	8,602
	計	52,491	48,958	27,799	53,738	25,956	56,046
営 業 利 益		52,033	134,806	- 30,544	62,317	107,208	114,449
営業外収益	受 取 利 息	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	17,033	0	27,171	11,423	1,683	8,261
	成牛処分益	0	4,198	0	2,611	0	11,605
	そ の 他	2,000	29,107	0	13,405	6,318	4,638
	計	19,033	33,305	27,171	27,438	8,001	24,504
営業外費用	支 払 利 息	0	0	0	3,036	3,170	3,354
	支 払 地 代	7,800	0	5,313	962	1,799	7,695
	価格安定積立金	0	0	0	0	0	0
	成牛処分損	6,286	5,952	22,258	2,610	11,457	2,948
	そ の 他	0	0	0	2,803	0	0
	計	14,086	5,952	27,570	9,411	16,426	13,996
経 常 利 益		56,981	162,158	- 30,943	80,344	98,783	124,956
特 別 利 益		0	0	0	0	0	0
特 別 損 失		0	0	0	0	0	0
当 期 純 利 益		56,981	162,158	- 30,943	80,344	98,783	124,956
経 常 所 得		139,066	258,730	164,057	153,825	213,749	216,217
当 期 純 所 得		139,066	258,730	164,057	153,825	213,749	216,217

費 目		Y	Z	AA	AB	平均
売上高	子牛販売収入	416,765	446,775	439,890	419,809	444,281
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0
	計	416,765	446,775	439,890	419,809	444,281
売上原価	期首飼養牛評価額	55,234	145,674	58,910	42,811	75,514
	当期生産費用合計	341,324	924,413	638,580	643,595	460,577
	期中成牛振替額	59,458	116,609	109,714	104,000	48,677
	期末飼育牛評価額	77,435	138,916	111,274	60,799	73,583
	売上原価	259,665	814,562	476,502	521,606	413,831
売上総利益		157,100	-367,787	-36,612	-101,797	30,450
販売・一般管理費	販売経費	29,364	8,991	62,506	15,150	22,558
	保険料	15,013	22,600	26,082	10,643	15,065
	租税公課・諸負担	2,286	0	5,957	909	6,540
	事務費・その他	11,083	4,679	8,045	10,389	10,913
	計	57,747	36,269	102,589	37,091	55,076
営業利益		99,353	-404,056	-139,201	-138,887	-24,626
営業外収益	受取利息	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	0	19,938	56,236	0	10,658
	成牛処分益	0	0	0	1,371	1,867
	その他	40,666	0	96,852	0	14,479
	計	40,666	19,938	153,088	1,371	27,004
営業外費用	支払利息	5,603	579	0	4,804	1,267
	支払地代	0	15,000	0	1,818	4,314
	価格安定積立金	0	0	0	0	0
	成牛処分損	25,994	0	0	0	8,261
	その他	13,762	0	723	0	617
	計	45,359	15,579	723	6,622	14,459
経常利益		94,660	-399,697	13,164	-144,139	-12,081
特別利益		0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0
当期純利益		94,660	-399,697	13,164	-144,139	-12,081
経常所得		146,273	36,054	142,807	66,043	137,406
当期純所得		146,273	36,054	142,807	66,043	137,406

## 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	E	F
種	付 料	8,712	17,172	12,174	1,193	4,848	14,006
も	と 畜 費	0	0	0	0	0	0
購	入 飼 料 費	122,899	71,213	84,520	111,393	122,324	126,413
自	給 飼 料 資 材 費	7,178	9,508	14,913	7,722	7,598	5,007
敷	料 費	11,856	0	6,261	0	0	0
労 働 費	雇 用	5,532	3,362	0	0	1,700	2,713
	家 族	94,697	188,707	129,652	100,430	55,813	54,671
	計	100,229	192,069	129,652	100,430	57,513	57,384
診	療 ・ 医 薬 品 費	10,555	9,435	2,790	14,171	5,749	16,254
電	力 ・ 水 道 費	4,164	1,313	1,304	4,066	3,760	4,941
燃	料 費	6,246	0	7,045	7,552	5,506	5,443
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	876	46,311	16,689	5,837	4,213	11,081
	機 器 具 ・ 車 両	9,968	24,569	36,196	11,863	13,910	16,682
	家 畜	23,181	11,556	4,662	16,275	10,891	10,758
	計	34,025	82,436	57,547	33,975	29,014	38,521
修	繕 費	15,928	2,381	15,364	7,772	2,210	2,959
小	農 具 費	1,196	388	5,174	902	1,990	389
消	耗 諸 材 料 費	0	2,127	0	4,002	5,878	13,480
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	6,847	690	0	608	12,202	7,639
当期生産費用合計		329,835	388,731	336,745	293,786	258,593	292,434

費 目		G	H	I	J	K	L
種	付 料	3,396	6,591	47,948	17,051	12,908	11,527
も	と 畜 費	0	0	26,010	0	8,540	22,363
購	入 飼 料 費	98,194	184,816	135,804	78,887	77,803	97,064
自	給 飼 料 資 材 費	24,187	2,289	0	7,024	23,931	12,259
敷	料 費	2,291	0	0	0	3,429	2,482
勞 働 費	雇 用	0	0	0	0	0	0
	家 族	47,411	65,386	84,501	147,017	34,048	66,054
	計	47,411	65,386	84,501	147,017	34,048	66,054
診	療 ・ 医 薬 品 費	16,759	5,925	4,880	4,653	8,459	6,308
電	力 ・ 水 道 費	3,645	5,607	0	1,549	6,779	2,965
燃	料 費	8,504	5,847	2,414	13,703	15,819	6,917
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	6,498	12,176	7,113	2,920	22,857	12,592
	機 器 具 ・ 車 両	25,139	2,136	5,365	8,304	21,393	26,786
	家 畜	52,467	36,014	21,827	14,847	11,432	15,876
	計	84,104	50,325	34,305	26,072	55,682	55,254
修	繕 費	12,789	6,986	3,079	10,824	10,482	6,707
小	農 具 費	8,812	834	776	1,593	287	677
消	耗 諸 材 料 費	42	4,460	735	11,240	8,895	13,792
貸	貸 料 金 ・ そ の 他	19,528	4,097	0	7,553	1,388	602
当	期 生 産 費 用 合 計	329,662	343,164	340,452	327,166	268,449	304,971

費 目		M	N	O	P	Q	R
種	付 料	7,042	20,011	15,152	15,162	12,905	12,366
も	と 畜 費	0	0	0	0	0	12,366
購	入 飼 料 費	62,641	102,499	60,606	93,535	67,840	61,562
自	給 飼 料 資 材 費	8,709	2,954	5,051	1,351	0	2,813
敷	料 費	0	0	0	0	3,379	1,506
労	雇 用	0	7,050	0	0	0	3,539
働	家 族	145,666	84,284	187,879	208,108	51,524	63,645
費	計	145,666	91,333	187,879	208,108	51,524	67,184
診	療 ・ 医 薬 品 費	3,538	19,012	6,061	7,070	2,552	13,523
電	力 ・ 水 道 費	4,376	4,582	2,424	3,378	4,415	741
燃	料 費	10,210	8,509	3,636	1,351	7,394	1,377
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	10,286	4,620	10,182	14,430	0	14,723
	機 器 具 ・ 車 両	25,804	42,389	21,970	6,081	30,481	2,113
	家 畜	7,078	32,910	20,039	27,615	34,495	8,872
	計	43,168	79,919	52,191	48,127	64,976	25,708
修	繕 費	4,126	12,638	7,576	0	8,196	1,506
小	農 具 費	3,235	5,825	2,020	4,885	0	1,506
消	耗 諸 材 料 費	4,464	9,376	3,030	338	19,996	6,888
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	0	359	2,020	12,950	74,032	57
当 期 生 産 費 用 合 計		297,174	357,018	347,645	396,256	317,209	209,103

費 目		S	T	U	V	W	X
種	付 料	15,049	13,990	7,408	1,911	4,668	3,561
も	と 畜 費	0	0	0	0	0	0
購	入 飼 料 費	110,304	98,641	98,153	69,878	77,509	53,191
自	給 飼 料 資 材 費	4,814	10,153	7,634	5,753	9,108	3,162
敷	料 費	111	0	0	3,765	0	0
労	雇 用	0	0	0	7,270	0	0
働	家 族	63,844	81,774	123,320	51,565	89,865	53,614
費	計	63,844	81,774	123,320	58,835	89,865	53,614
診	療 ・ 医 薬 品 費	3,645	20,115	7,661	13,581	3,069	4,546
電	力 ・ 水 道 費	1,871	2,667	7,237	2,710	5,909	4,660
燃	料 費	6,139	4,954	5,441	5,033	10,974	6,991
減	建 物 ・ 構 築 物	8,690	3,120	0	22,185	4,181	11,155
価	機 器 具 ・ 車 両	6,747	1,588	14,792	10,371	1,286	19,088
却	家 畜	18,570	16,993	32,382	23,734	12,625	11,320
費	計	34,007	21,700	47,175	56,290	18,092	41,563
修	繕 費	11,083	10,215	1,364	4,053	10,093	15,516
小	農 具 費	721	391	6,267	2,646	0	2,396
消	耗 諸 材 料 費	1,553	1,862	4,555	5,422	6,754	773
貸	貸 料 金 ・ そ の 他	11,931	242	0	33,607	871	5,903
当	期 生 産 費 用 合 計	265,074	266,704	316,215	263,484	236,913	195,875

費 目		Y	Z	AA	AB	平 均
種	付 料	4,769	12,971	12,938	17,327	11,956
も	と 畜 費	39,454	0	0	106,916	7,702
購	入 飼 料 費	45,835	85,981	172,891	77,946	94,655
自	給 飼 料 資 材 費	9,997	2,106	2,506	935	7,095
敷	料 費	0	468	435	17,327	1,904
労 働 費	雇 用	0	19,883	0	22,430	2,624
	家 族	33,024	203,860	67,978	216,075	99,800
	計	33,024	223,743	67,978	238,505	102,425
診	療 ・ 医 薬 品 費	10,910	5,713	3,788	5,899	8,451
電	力 ・ 水 道 費	4,232	0	3,649	11,027	3,713
燃	料 費	6,349	13,079	3,526	2,804	6,527
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	7,066	6,579	8,704	26,354	10,766
	機 器 具 ・ 車 両	16,713	263	14,473	58,639	16,968
	家 畜	19,022	47,010	33,024	70,640	23,076
	計	42,801	53,852	56,201	155,633	50,809
修	繕 費	8,038	25,611	156	18,927	8,449
小	農 具 費	2,094	140	1,416	0	2,020
消	耗 諸 材 料 費	2,819	3,448	7,451	6,507	5,353
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	8,070	5,363	1,901	1,888	7,870
当 期 生 産 費 用 合 計		218,391	432,474	334,836	661,639	318,928

## 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	E	F
種	付 料	10,455	18,109	12,727	1,389	6,269	16,060
も	と 畜 費	0	0	0	0	0	0
購	入 飼 料 費	147,479	75,097	88,362	129,649	158,178	144,954
自	給 飼 料 資 材 費	8,614	10,026	15,591	8,988	9,826	5,741
敷	料 費	14,227	0	6,545	0	0	0
労 働 費	雇 用	6,638	3,545	0	0	2,198	3,111
	家 族	113,636	199,000	135,545	116,889	72,172	62,689
	計	120,274	202,545	135,545	116,889	74,371	65,800
診	療 ・ 医 薬 品 費	12,666	9,949	2,917	16,494	7,434	18,638
電	力 ・ 水 道 費	4,997	1,384	1,364	4,733	4,862	5,665
燃	料 費	7,495	0	7,365	8,789	7,120	6,241
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	1,051	48,837	17,448	6,794	5,447	12,707
	機 器 具 ・ 車 両	11,962	25,909	37,841	13,807	17,987	19,128
	家 畜	27,817	12,187	4,874	18,942	14,084	12,335
	計	40,830	86,933	60,162	39,543	37,518	44,171
修	繕 費	19,114	2,510	16,062	9,046	2,857	3,393
小	農 具 費	1,435	409	5,409	1,050	2,574	446
消	耗 諸 材 料 費	0	2,243	0	4,658	7,601	15,457
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	8,216	727	0	708	15,778	8,759
当期生産費用合計		395,803	409,934	352,051	341,935	334,387	335,324



費 目		G	H	I	J	K	L
種	付 料	4,447	7,955	73,996	22,864	21,400	17,651
も	と 畜 費	0	0	40,140	0	14,158	34,243
購	入 飼 料 費	128,573	223,039	209,578	105,780	128,989	148,630
自	給 飼 料 資 材 費	31,669	2,763	0	9,418	39,675	18,772
敷	料 費	3,000	0	0	0	5,684	3,800
労 働 費	雇 用	0	0	0	0	0	0
	家 族	62,078	78,909	130,405	197,136	56,447	101,146
	計	62,078	78,909	130,405	197,136	56,447	101,146
診	療 ・ 医 薬 品 費	21,944	7,150	7,531	6,240	14,023	9,659
電	力 ・ 水 道 費	4,772	6,766	0	2,077	11,240	4,540
燃	料 費	11,135	7,056	3,726	18,375	26,226	10,592
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	8,509	14,694	10,976	3,915	37,895	19,281
	機 器 具 ・ 車 両	32,916	2,577	8,280	11,136	35,467	41,016
	家 畜	68,699	43,463	33,685	19,909	18,953	24,310
	計	110,123	60,734	52,941	34,960	92,315	84,607
修	繕 費	16,745	8,431	4,752	14,514	17,378	10,270
小	農 具 費	11,539	1,006	1,197	2,136	477	1,037
消	耗 諸 材 料 費	56	5,383	1,134	15,072	14,746	21,118
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	25,570	4,945	0	10,127	2,302	922
当 期 生 産 費 用 合 計		431,651	414,136	525,401	438,700	445,060	466,987

費 目		M	N	O	P	Q	R
種	付 料	10,357	26,563	30,000	37,400	14,115	21,608
も	と 畜 費	0	0	0	0	0	21,608
購	入 飼 料 費	92,135	136,062	120,000	230,719	74,200	107,571
自	給 飼 料 資 材 費	12,810	3,922	10,000	3,333	0	4,916
敷	料 費	0	0	0	0	3,696	2,632
労 働 費	雇 用	0	9,358	0	0	0	6,184
	家 族	214,250	111,882	372,000	513,333	56,354	111,211
	計	214,250	121,241	372,000	513,333	56,354	117,395
診	療 ・ 医 薬 品 費	5,203	25,238	12,000	17,440	2,791	23,630
電	力 ・ 水 道 費	6,436	6,082	4,800	8,333	4,829	1,295
燃	料 費	15,017	11,295	7,200	3,333	8,087	2,406
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	15,129	6,133	20,160	35,595	0	25,727
	機 器 具 ・ 車 両	37,953	56,270	43,500	15,000	33,338	3,692
	家 畜	10,410	43,686	39,678	68,118	37,729	15,503
	計	63,493	106,089	103,338	118,713	71,068	44,922
修	繕 費	6,068	16,777	15,000	0	8,964	2,632
小	農 具 費	4,758	7,733	4,000	12,050	0	2,632
消	耗 諸 材 料 費	6,566	12,447	6,000	833	21,870	12,035
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	0	476	4,000	31,943	80,972	99
当	期 生 産 費 用 合 計	437,093	473,924	688,338	977,432	346,947	365,380

費 目		S	T	U	V	W	X
種	付 料	19,349	16,521	11,714	2,724	5,972	6,061
も	と 畜 費	0	0	0	0	0	0
購	入 飼 料 費	141,819	116,490	155,205	99,576	99,158	90,540
自	給 飼 料 資 材 費	6,189	11,991	12,071	8,198	11,652	5,382
敷	料 費	143	0	0	5,365	0	0
労 働 費	雇 用	0	0	0	10,360	0	0
	家 族	82,086	96,571	195,000	73,481	114,966	91,261
	計	82,086	96,571	195,000	83,840	114,966	91,261
診	療 ・ 医 薬 品 費	4,687	23,754	12,115	19,352	3,926	7,738
電	力 ・ 水 道 費	2,406	3,150	11,444	3,862	7,560	7,933
燃	料 費	7,894	5,850	8,603	7,172	14,039	11,899
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	11,173	3,684	0	31,614	5,349	18,988
	機 器 具 ・ 車 両	8,675	1,875	23,391	14,779	1,645	32,491
	家 畜	23,876	20,067	51,204	33,820	16,151	19,269
	計	43,724	25,627	74,595	80,213	23,145	70,747
修	繕 費	14,250	12,063	2,156	5,775	12,912	26,410
小	農 具 費	927	462	9,910	3,770	0	4,078
消	耗 諸 材 料 費	1,997	2,199	7,202	7,726	8,640	1,315
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	15,340	286	0	47,891	1,115	10,049
当 期 生 産 費 用 合 計		340,810	314,964	500,015	375,465	303,086	333,413

費 目		Y	Z	AA	AB	平 均
種	付 料	7,454	27,725	24,675	16,855	17,586
も	と 畜 費	61,663	0	0	104,000	9,850
購	入 飼 料 費	71,636	183,785	329,727	75,820	136,170
自	給 飼 料 資 材 費	15,624	4,501	4,779	909	9,906
敷	料 費	0	1,000	829	16,855	2,278
労 働 費	雇 用	0	42,500	0	21,818	3,775
	家 族	51,613	435,750	129,643	210,182	149,487
	計	51,613	478,250	129,643	232,000	153,262
診	療 ・ 医 薬 品 費	17,051	12,213	7,225	5,738	11,955
電	力 ・ 水 道 費	6,615	0	6,959	10,726	5,173
燃	料 費	9,922	27,957	6,724	2,727	9,437
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	11,044	14,063	16,600	25,635	15,302
	機 器 具 ・ 車 両	26,121	563	27,602	57,040	22,927
	家 畜	29,729	100,483	62,982	68,714	33,596
	計	66,894	115,108	107,184	151,389	71,824
修	繕 費	12,562	54,744	297	18,410	11,932
小	農 具 費	3,272	299	2,701	0	3,047
消	耗 諸 材 料 費	4,406	7,370	14,210	6,330	7,450
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	12,612	11,463	3,626	1,836	10,706
当	期 生 産 費 用 合 計	341,324	924,413	638,580	643,595	460,577