

## 1. 酪農経営の概要（表－1）

### (1) 家族及び酪農従事者の構成について

家族構成は、平均で6.0人（5人から7人）前年と同じ構成となっている。

また、酪農経営に直接従事する労働力員数は、最少2.0人～最大3.6人で平均2.9人となっている。これは、年間の労働時間を一人当たり2,000時間で除した員数である。

次に、経営主の平均年齢は、51.5歳（32歳～63歳）で、前年より1.6歳と平均年齢が高くなっているが、他農業就業者も高齢化する中で、酪農経営について言えば、比較的后継者の育っている部門であり、今回の6戸診断農家の内、5戸の農家については後継者が全員従事している。

### (2) 自給飼料生産面積について

自給飼料の延べ生産面積は、1,615 a で前年の1,380 a に比べ117%の作付け延べ面積となっている。

経産牛1頭当たりでは、前年の40.5 a（0.9 a～132.7 a）に比較して27.5 aと3分の2の減少面積となっている。今年度は自給飼料作付面積は多くなったが、1戸当り飼養頭数が多いため、経産牛1頭当たり面積は減少した。

本年度分析事例6事例中1事例（16%）が完全購入飼料依存型経営であった。

家畜排せつ物の管理の適正化及び利用の促進に関する法律により、適正な糞尿処理が義務づけられ、糞尿の土地還元による循環型農業が求められている中で、自給飼料生産と経営との関連を表す乳飼比で見ると、乳飼比40%未満の事例が1事例（16.0%）あり、平均では48.6%と高くなっている。

特に事例間では、乳飼比が40%を超えている経営体が84%と大半を占めている。規模の拡大が図られる中、5事例は自給飼料作付による循環型農業での環境保全対策を実践している。

## 2. 酪農経営診断分析結果の概要（表－1）

### (1) 飼養規模について

経産牛の常時飼養頭数は繋ぎ方式で最少の37.3頭～最大の81.5頭となり、平均は58.8頭で前年の48.7頭に比較し、平均飼養規模は大きくなっている。

### (2) 繁殖成績について

#### ① 平均産次数

経産牛1頭当たりの平均産次は2.3産（1.8～2.6産）で前年の2.3産と同じであったが多頭化による産次数の短縮が見られる。経産牛の処分損が経営に大きな影響を与え低コスト生産の阻害要因の一つとなっている。経営全体として重要な問題であり前述したように、自給飼料生産による環境に優しい循環型酪農ではあるが、乳量優先の経営により牛の更新が早くなっていることは、低コスト生産に向けての課題の一つである。

#### ② 分娩間隔

経産牛1頭当たりの平均分娩間隔は14.7ヶ月（13.8ヶ月～15.4ヶ月）で、4年前までは13ヶ月台で推移したものの、前々年・前年から15ヶ月台となったが、本年度は14.7ヶ月と0.4ヶ月短縮された。中でも、15ヶ月を越えている事例が2事例（33%）もあった。全体的に15ヶ月を越える農家が多々あり、経産牛1頭当たりの平均年間産乳量が向上しない一つの要因であり経営に一番影響を与える重要なポイントと言える。

このことは、一つには本県の牛群検定加入率が低い点や繁殖台帳の整備不足があげられるが、いずれにしても、適正な飼料給与による個体管理の徹底が必要である。

### (3) 牛乳生産量について

経産牛1頭当たりの年間産乳量は、8,300kg（7,773kg～8,902kg）で、前年の8,450kgに比べてやや減少したが、過去5年間の平均産乳量8,145kg（表－6）と比べても、上回った結果となった。

個別の内容をみると、前年と異なり9,000kgを超えた事例がなく、8,000kg台が4事例（66%）、7,000kg台が2事例（34%）で6,000kg台がなく、平均乳量は向上している。本年度の診断農家は飼養管理が良く、分娩間隔も0.4ヶ月短縮された。

#### (4) 乳質について

年間平均乳脂肪率3.86%、無脂固形分率8.83%、細菌数5.49万個、体細胞数34.72万個で前年度に比べて乳脂肪率は0.05%と高くなっている。無脂固形分率も0.10%と高くなっている。課題となっている細菌数は5.49万個と県下の平均より低い。体細胞数についてみると、前年に比べ1.64万個も減少しており、各経営体の乳質に対する努力が実っている。経産牛1頭当たりの乳価の減少による、1頭当たりの所得減になる原因と言える。

- ① 乳脂肪率3.69%~4.07%と前年3.63%~3.97%に比べやや高くなっている。ちなみに、取引基準は3.5%である。
- ② 無脂固形分率は8.71%~8.92%と前年8.49%~8.91%と前年より0.10%と大変増加している。ちなみに取引基準は8.3%である。
- ③ 細菌数は3.00万~17.30万個で、平均で5.49万個と前年より大変低くなっている。中でも5万個以下の事例が5事例(83%)あり、平均の細菌数は低くなった。ちなみに取引基準は30万個である。
- ④ 体細胞の取引基準30万個を超える事例は4事例(66%)であり、平均で34.72万個と前年よりやや減少している。今後の取引にHACCP等が加味されてくると非常に条件が厳しくなる。

#### (5) 労働時間について

経産牛1頭当たりの年間飼養管理労働時間は、116.1時間で、前年の148.4時間と比べ32.3時間短縮されており、各農家仕事の省力化に努力している。

この労働時間の短縮こそ今後望まれる企業的経営であり、特に他の畜種に比較して後継者の確保がうまくいっている酪農経営ではあるが、今後、後継者確保のためにも、経営の合理化により労働時間を短縮し、ゆとりある酪農経営を行うことが必要と思われる。

### 3. 経産牛1頭当たりの収益性（表－2）

#### (1) 所得について

経産牛1頭当たりの平均年間所得は、186,082円で、前年の149,002円に比較して、25.0%の大幅な増大となった。事例間をみると71,053円～270,941円と大きな格差がでている。

#### (2) 費用について

当期生産に占める費用別割合をみると、購入飼料費が46.8%、家族労働費が15.1%、減価償却費が16.0%となり、当期生産費用の77.9%を占めており、前年(72.5%)より0.8%高い割合となっている。

その中で、購入飼料費をみると過去7年間の平均では経産牛1頭当たり337,599円となっているのに対し本年は、372,852円で、平均と比較してつなぎの経営体が多くを占める割に10%も高い結果となった。

事例間では、258,511円～445,915円と、187,404円の大きな開きがあり、自給飼料生産の関係はあるが、あまりにも格差が大きい。

次に家族労働費については、過去5年間の平均では、経産牛1頭当たり147,721円となり、本年の120,447円は0.8%の減となった。労働費が減少し、労働生産性はややよくなっている。

また、減価償却費は、近年大規模経営体が増加する中、費用が高くなる傾向にあり、前年の平均118,651円に対し、本年は127,763円と8%程増加している。

#### 4. 牛乳100kg当たりの生産原価（表－3）

牛乳100kg当たりの生産原価は、7,804円（7,013円～9,890円）で前年の平均8,315円より511円減少している。自給飼料生産を中心に行っている事例が多いので、生産原価が7,000円台となっている。少なくとも7,000円台の生産原価が今後の酪農経営の体力となる。

次に、家族労働費をみると、平均1,461円で、前年度より194円安くなった。100kg当たり1,273円から最高で2,030円となり、金額にして757円と格差が小さくなった。労働生産性に格差が小さくなったことは、平均的に技術力の向上が見られた。

最後に減価償却費をみると、平均は1,541円で、前年の1,433円に比較して7.5%の増加、乳牛の価格の高騰による償却費の増加となっている。全体的には自給飼料生産現場でも機械の保守管理が適切に行われていないために、耐用年数を縮めたり更新時期を早めたり、過剰な機械装備の導入がされていることが減価償却費を高める傾向にある。

このことは各々の経営体において、省力管理機械やその他機械・器具の導入時に投資限界の把握をすることが経営管理の重要なポイントである。

現況の酪農経営は全国的に生産過剰と牛乳の消費の停滞、乳質規制の強化等により、乳価の下降傾向となり、きびしい経営となっている。また、環境三法の施行に伴い糞尿処理のための施設・機械器具の投資等がさけてとおれない状況にある。一方では、フリーストール（フリーバーン）・ミルクキングパーラー方式等により規模拡大が進められている現状があり、初期投資が経営能力を上回った経営体が増加している。このことは、現在緊急の課題であり、本県酪農家の存続の問題でもあり、県・県関係機関・県酪農協・本協会が一体となり、酪農データベースを活用し経営体に対しての支援もあわせて実施を行っており、今後も各々その体制の強化を図ることが最重要課題と考えている。

# 酪農経営診断の概況

表-1 経営の概要及び主な収益性・生産性の概要

費目		事例	A	B
経営の概要	家族人数(人)		5	6
	家族労働人数(人)		2	3
	家族労働力員数(人)		2.0	3.0
	経営主の年齢(才)		46	57
	経産牛飼養頭数(頭)		37.3	87.5
	飼料生産延べ面積(a)		550	4,600
	年間総産乳量(kg)		302,650	776,177
	年間子牛販売頭数(頭)		6	50
収益性	家族労働力1人当たり年間経常所得(千円)		2,106	6,098
	経産牛1頭当たり年間経常所得(円)		129,854	250,886
	所得率(%)		17.5	28.5
	経産牛1頭当たり	売上高(円)	743,252	880,457
		内牛乳販売収入(円)	728,105	826,803
		売上原価(円)	655,692	694,406
		もと畜費(円)	0	0
		購入飼料費(円)	435,938	389,154
減価償却費(円)		140,920	121,171	
労働費(円)	129,073	139,533		
生産性	経産牛1頭当たり年間産乳量(kg)		8,114	8,866
	平均分娩間隔(ヶ月)		14.8	15.1
	平均産次数(産)		1.8	2.5
	乳量1kg当たり平均乳価(円)		89.74	93.26
	平均乳脂率(%)		3.88	3.95
	平均無脂固形分率(%)		8.92	8.83
	平均細胞数(万個)		17.30	3.58
	平均体細胞数(万個)		48.50	26.16
	労働力1人当たり経産牛飼養頭数(頭)		16.2	24.3
	経産牛1頭当たり年間労働時間(h)		124.1	82.3
	経産牛1頭当たり使用生産延べ面積(a)		14.5	26.0
	乳飼費(%)		59.9	47.1
安全性	経産牛1頭当たり施設機械器具平均投資額(円)		257,558	387,294
	経産牛1頭当たり償還負担額(円)		0	0

C	D	E	F	平均
753,335	773,795	780,771	751,517	769,054
82,420	40,499	162,946	60,567	93,266
835,755	814,294	943,718	812,085	862,320
341,705	445,915	258,511	365,887	372,852
32,860	0	6,959	295	9,547
0	0	30,483	0	5,080
32,860	0	37,442	295	14,627
5,263	16,982	2,739	1,806	8,928
13,881	8,527	10,400	8,490	10,391
158,000	103,252	106,380	107,493	120,447
171,881	111,778	116,780	115,982	130,838
0	0	0	8,850	1,475
32,234	22,496	65,774	23,966	31,871
14,058	18,575	16,896	9,053	15,537
26,108	12,383	16,823	15,235	15,700
13,800	12,203	17,418	3,917	10,218
16,123	16,083	21,387	8,637	15,324
62,455	18,793	96,802	15,168	47,128
73,632	84,052	48,675	42,679	65,312
152,210	118,929	166,864	66,484	127,763
49,890	9,144	22,830	2,096	16,054
1,856	360	858	7,773	1,974
4,676	7,393	2,327	6,048	4,214
15,869	1,125	19,705	6,161	10,591
862,409	777,284	744,968	633,552	762,643
63,205	40,475	102,440	44,314	57,087
25,789	28,273	95,940	69,832	64,140
70,253	25,740	53,991	21,694	40,080
59,807	84,417	98,540	41,195	69,765
769,764	679,328	598,937	545,145	645,745
44,699	13,792	5,603	25,865	24,777
15,621	15,705	23,862	8,324	17,481
34,969	31,797	40,566	28,781	32,627
0	893	40,574	22,543	14,459
9,491	0	18,532	592	4,769
11,184	0	18,478	0	6,172
982	113	0	0	286
18,934	18,514	32,604	38,416	37,152
17,057	3,380	0	10,174	13,217
152,938	84,195	180,220	134,695	150,940
922,702	763,523	779,157	679,840	796,685
- 86,947	50,771	164,561	132,244	65,635
71,053	154,023	270,941	239,737	186,082
0.3	0.2	0.6	0.5	0.4
1	1	1	1	1
7,784	8,902	8,359	7,773	8,299

表-3 牛乳生産費（牛乳100kg当たり）

		費 目			A	B
収入	牛 乳 売 上 高				8,974	9,326
	営 業 外 収 益				1,596	944
	計				10,569	10,270
生 産 原 価	購 入 飼 料 費				5,373	4,389
	自給飼料	種 苗 費			18	177
		肥 料 費			0	0
		計			18	177
	敷 料 費				164	152
	労働費	雇 用 労 働 費			61	182
		家 族 労 働 費			1,530	1,392
		計			1,591	1,574
	も と 畜 費				0	0
	診 療 医 薬 品 費				112	425
	電 力 ・ 水 道 費				257	155
	燃 料 費				68	204
種 付 料				40	121	
減価償却費	建 物 ・ 構 築 物			162	187	
	機 械 器 具 ・ 車 両			725	347	
	家 畜 ( 乳 牛 )			850	833	
	計			1,737	1,367	
修 繕 費				8	133	
小 農 具 費				0	11	
消 耗 諸 材 料 費				38	19	
賃 料 料 金 ・ そ の 他				119	124	
当 期 生 産 費 用 合 計				9,525	8,852	
期 首 飼 養 牛 評 価 額				609	482	
期 中 経 産 牛 振 替 額				905	1,032	
子 牛 育 成 牛 販 売 収 入				187	605	
期 末 飼 養 牛 評 価 額				1,147	469	
差 引 生 産 原 価				7,894	7,227	
そ の 他 費 用	販 売 経 費				251	432
	保 險 料				293	198
	租 税 公 課 ・ 諸 負 担				338	363
	事 務 費 ・ そ の 他				45	215
	支 払 利 息				0	0
	支 払 地 代				63	26
	価 格 安 定 積 立 金				0	7
	成 牛 処 分 損				1,134	253
	そ の 他				479	111
計				2,604	1,605	
合 計				10,499	8,832	
当 期 純 利 益				71	1,438	
当 期 所 得				1,600	2,830	



C	D	E	F	F
7	6	5	8	6
3	3	4	5	3
3.0	3.0	2.6	3.6	2.9
53	58	32	63	52
28.5	81.5	50.0	67.8	58.8
870	0	2,972	700	1,615
221,834	725,485	417,932	527,019	495,183
18	25	25	21	24
880	2,989	5,210	45,51	10,406
71,053	154,023	164,561	239,737	168,352
8.6	19.3	27.6	30.4	22.0
823,588	799,535	834,762	788,994	811,765
753,335	773,795	780,771	751,517	769,054
840,017	705,068	652,928	566,840	685,825
0	0	0	8,850	1,475
341,705	445,915	258,511	365,887	372,852
152,210	118,929	166,864	66,484	127,763
171,881	111,778	116,780	115,982	130,838
7,784	8,902	8,359	7,773	8,300
15.4	13.8	14.9	13.9	14.7
1.9	2.4	2.6	2.5	2.3
96.78	86.93	93.41	96.68	92.80
3.82	3.74	3.69	4.07	3.86
8.71	8.87	8.80	8.84	8.83
3.00	3.00	3.00	3.08	5.49
32.42	47.25	22.50	31.50	34.72
12.4	19.4	19.2	18.3	18.3
158.0	103.3	118.3	110.3	116.1
31.0	0.0	29.8	0.0	16.9
45.4	57.6	33.1	48.7	48.6
530,626	419,427	728,099	189,007	418,669
70,599	0	97,252	8,791	29,440

表-2 牛乳生産費（経産牛1頭当たり）

		費 目			A	B				
収入	牛乳	売上	高	益	728,105	826,803				
	営業	外収	益		129,465	83,699				
		計			857,570	910,501				
生	購入	飼料	費		435,938	389,154				
	自給飼料	種	苗	費	1,436	15,730				
		肥	料	費	0	0				
			計		1,436	15,730				
	敷		料	費	13,338	13,440				
	労働費	雇	用	労働	費	4,945	16,104			
		家	族	労働	費	124,129	123,429			
				計		129,073	139,533			
	産	も	と	畜	費	0	0			
		診	療	医	薬	品	費	9,082	37,677	
電		力	・	水	道	費	20,892	13,751		
燃				料		費	5,530	18,121		
種				付		料	3,216	10,756		
減価償却費		建	物	・	構	築	物	13,151	16,560	
		機	械	器	具	・	車	両	58,827	30,722
		家	畜	(	乳	牛)		68,942	73,889	
				計			140,920	121,171		
修			繕		費	614	11,750			
小	農		具	費	0	997				
消	耗	諸	材	料	費	3,117	1,724			
賃	料	料	金	・	そ	の	他	9,662	11,023	
当	期	生	産	費	用	合	計	772,819	784,828	
期	首	飼	養	牛	評	価	額	49,397	42,690	
期	中	経	産	牛	振	替	額	73,468	91,537	
子	牛	育	成	牛	販	売	収	入	15,147	53,655
期	末	飼	養	牛	評	価	額	93,056	41,575	
差	引	生	産	原	価			640,544	640,751	
その他費用	販	売	経	費	20,373	38,331				
	保		険	料	23,812	17,562				
	租	税	公	課	・	諸	負	担	27,447	32,203
	事	務	費	・	そ	の	他	3,687	19,059	
	支		払		利		息	0	0	
	支		払		地		代	5,105	2,263	
	価	格	安	定	積	立	金	0	617	
	成	牛	処	分	損			91,991	22,454	
	そ		の		他			38,885	9,803	
			計					211,301	142,292	
合				計	851,845	783,044				
当	期	純	利	益	5,725	127,458				
当	期	所	得		129,854	250,886				
所		得		率	0.5	0.3				
飼	養	頭	数		1	1				
経	産	1	頭	産	乳	量	8,114	8,866		

C	D	E	F	平均
9,678	8,693	9,341	9,668	9,280
1,059	455	1,949	779	1,130
10,737	9,148	11,290	10,447	10,410
4,390	5,009	3,093	4,707	4,494
422	0	83	4	117
0	0	365	0	61
422	0	448	4	178
68	191	33	23	105
178	96	124	109	125
2,030	1,160	1,273	1,383	1,461
2,208	1,256	1,397	1,492	1,586
0	0	0	114	19
414	253	787	308	383
181	209	202	116	187
335	139	201	196	191
177	137	208	50	122
207	181	256	111	184
802	211	1,158	195	573
946	944	582	549	784
1,956	1,336	1,996	855	1,541
641	103	273	27	197
24	4	10	100	25
60	83	28	78	51
204	13	236	79	129
11,080	8,732	8,913	8,151	9,209
812	455	1,226	570	692
331	318	1,148	898	772
903	289	646	279	485
768	948	1,179	530	840
9,890	7,631	7,165	7,013	7,804
574	155	67	333	302
201	176	285	107	210
449	357	485	370	394
0	10	485	290	174
122	0	222	8	59
144	0	221	0	76
13	1	0	0	3
243	208	390	494	454
219	38	0	131	163
1,965	946	2,156	1,733	1,835
11,854	8,577	9,322	8,746	9,638
- 1,117	570	1,969	1,701	772
913	1,730	3,241	3,084	2,233

表-4 過去5年間の主要項目分析結果

項 目	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	平均
経産牛常時頭数	36.7	51.1	38.5	48.7	58.8	46.8
平均産次数	2.8	2.6	2.6	2.3	2.3	2.5
平均分娩間隔	14.8	14.6	15.0	15.1	14.7	14.8
経産牛1頭当たり年間産乳量	8,068	7,834	8,074	8,450	8,300	8,145
経産牛1頭当たり年間労働時間	157.9	131.8	169.7	148.4	116.1	144.7
乳 飼 比	37.0	45.4	45.1	50.4	48.6	45.3
平均乳価	100.8	97.3	94.9	90.5	92.80	95.3
牛乳100kg当たり生産原価	8,203	8,469	8,192	8,315	8,768	8,387
経産牛1頭当たり年間所得	239,479	153,398	200,309	149,002	186,082	185,654
総所得平均	9,345,280	7,890,365	6,952,911	—	11,852,525	—

表-5 過去5年間の収益性（経産牛1頭当たり）

項 目		13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	平均	
収入	牛乳売上高	843,841	761,118	765,823	765,422	769,054	787,540	
	営業外収益	63,159	33,816	43,023	78,741	93,266	57,868	
	計	907,000	794,934	808,846	844,163	862,320	845,408	
生	購入飼料費	312,129	341,461	343,126	386,208	372,852	337,599	
	自給飼料	種 苗 費	14,491	6,162	12,856	11,318	9,547	11,230
		肥 料 費	0	0	0	0	5,080	0
		計	14,491	6,162	12,856	11,318	14,627	11,230
	敷 料 費	3,697	10,890	2,506	8,662	8,928	5,269	
	労働費	雇用労働費	14,856	16,082	16,778	17,000	10,391	15,128
		家族労働費	161,140	119,226	141,080	137,552	120,447	147,721
		計	175,996	135,308	157,858	154,551	130,838	162,849
	産	も と 畜 費		29,331	99,410	85,551	1,475	60,378
		診療医薬品費	34,588	28,114	24,293	27,138	31,871	28,448
電力・水道費		16,721	15,590	15,326	17,163	15,537	16,552	
燃 料 費		20,802	17,308	20,431	18,176	15,700	18,120	
種 付 料		9,226	10,247	6,076	9,551	10,218	8,693	
減価償却費		建物・構築物		23,232	18,299	17,496	15,324	19,064
		機械器具・車両		42,941	34,784	40,319	47,128	44,972
		家畜(乳牛)		55,748	50,362	60,836	65,312	54,610
計		112,057	121,921	103,445	118,651	127,763	121,272	
価		修 繕 費	32,481	22,375	21,681	18,712	16,054	23,557
	小 農 具 費	4,499	7,215	4,749	5,239	1,974	5,718	
	消耗諸材料費	16,816	6,360	9,072	16,468	4,214	11,197	
	賃料料金・その他	7,621	15,215	16,237	8,645	10,591	12,806	
	当期生産費用合計	761,124	767,497	837,066	886,032	762,643	803,562	
	期首飼養牛評価額		37,659	36,239	72,902	57,087	51,571	
	期中経産牛振替額		54,251	133,390	154,231	64,140	100,115	
	子牛育成牛販売収入	43,947	54,911	57,529	52,905	40,080	55,559	
	期末飼養牛評価額		41,402	46,102	54,543	69,765	54,226	
	差引生産原価	717,177	654,592	636,284	697,256	645,754	679,490	
その他費用	販 売 経 費	41,307	9,600	9,984	11,242	24,777	22,821	
	保 険 料	18,263	18,636	17,906	20,539	17,481	18,978	
	租税公課・諸負担	17,919	26,968	20,003	33,364	32,627	23,858	
	事務費・その他				11,987	14,459	11,987	
	支 払 利 息	6,888	11,869	6,879	5,570	4,769	8,771	
	支 払 地 代	21,148	2,359	5,330	5,851	6,172	10,087	
	価格安定積立金				237	286	237	
	成牛処分損	57,515	15,093	23,274	25,308	37,152	35,365	
	そ の 他	20,730	21,646	31,782	21,359	13,217	26,833	
	計	183,770	106,171	115,158	135,457	150,940	147,075	
合 計	900,947	760,763	751,442	832,713	796,685	826,565		
当期純利益	6,053	34,171	57,404	11,450	65,635	18,843		
当期所得	167,193	153,397	198,484	149,002	186,082	166,565		
所得率	18.8	18.8	24.1	18.2	23.0	19.8		

表-6 過去5年間の生産費（牛乳100kg当たり）

項 目		13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	平 均	
生 産 原 価	購 入 飼 料 費	3,852	4,411	4,278	4,567	4,494	4,270	
	自給飼料費	種 苗 費	166	75	156	137	117	110
		肥 料 費	15	0	0	0	61	34
		計	181	75	156	137	178	145
	敷 料 費	46	130	30	98	105	70	
	労 働 費	雇 用 労 働 費	185	204	213	205	125	182
		家 族 労 働 費	2,016	1,587	1,820	1,655	1,461	1,831
		計	2,201	1,791	2,033	1,860	1,586	2,012
	も と 畜 費	323	370	1,275	1,017	19	539	
	診 療 医 薬 品 費	430	364	297	321	383	358	
	電 力 ・ 水 道 費	207	204	199	205	187	206	
	燃 料 費	259	223	252	215	191	221	
	種 付 料	116	128	72	112	122	110	
	減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	273	313	234	215	184	244
		機 械 器 具 ・ 車 両	602	557	440	497	573	607
		家 畜 (乳 牛)	529	722	651	720	784	693
		計	1,404	1,592	1,325	1,433	1,541	1,544
	修 繕 費	402	287	273	231	197	284	
	小 農 具 費	56	93	56	61	25	65	
消 耗 諸 材 料 費	213	82	110	205	51	128		
賃 料 料 金 ・ そ の 他	97	187	210	106	129	156		
当 期 生 産 費 用 合 計	9,787	9,937	10,566	10,567	9,209	10,108		
期 首 飼 養 牛 評 価 額	—	467	421	864	692	643		
期 中 経 産 牛 振 替 額	—	721	1,700	1,823	772	1,155		
子 牛 育 成 牛 販 売 収 入	—	711	741	642	485	658		
期 末 飼 養 牛 評 価 額	—	501	550	650	840	705		
差 引 生 産 原 価	9,787	8,471	7,996	8,315	7,804	8,768		