

3 酪農経営：新規就農者の事例調査

1) 調査方法

(1) 本資料に掲載した調査の期間

平成 30 年～令和 04 年経営実績（各年次 1 月 1 日～12 月 31 日）

(2) 調査農家

① 調査農家の選定

農業公社リース事業を活用して新規に経営を開始した経営で、経営開始 4 年目の実績について調査した。

② 調査戸数

各調査年（経営実績年）の調査戸数は以下の通りである。

実績年	H30	R01	R02	R03	R04
戸数	9	15	4	9	11

③ 類型別調査農家戸数

本集計値の分類は下記の累計の定義に基づき実施した（各類型に重複あり）。

年次	H30	R01	R02	R03	R04
①TMRC	1	7	1	3	2
②搾ロボ導入経営	0	0	0	0	0
③搾ロボ+TMRC	0	0	0	0	0
④放牧経営	5	4	0	4	7
⑤一般経営	3	4	3	3	4

注) ①：TMR センターに加入している経営、②：搾ロボを導入している経営のうち TMR センターを利用していない経営、③：搾ロボを導入している経営のうち TMR センターを利用している経営、④：搾乳牛を放牧している経営、⑤：①～④に該当しない経営

(3) 調査方法及び分析値における特記事項について

①「酪農経営：農協等推薦の優良事例」に準じて行った。

②農業公社リース事業におけるリース物件の処理

- ・建物・施設、施設改修費：公社所有物件を農家に貸しているという考え方で、リース料を費用として計上、自己経営の資産として扱わない（償却費は計上しない）。
- ・リース牛：公社所有物件であるが、リース牛のリース料を売り渡しまで支払わない場合があり、リース料を支払っている農家や一般の経営と比較ができないため、所有牛と同様に償却費を計上し、リース料は資金返済とした。また、リース残高を借入金残高に計上した。
- ・土地（農地保有合理化事業のうち土地分）：借地料として計上した。

③ その他の調査方法及び計算方法は「酪農経営：農協等推薦の優良事例」と同様とした。

2) 酪農経営:新規就農者の実績所得要因の類型別年次比較

(1) 調査農家平均

年次			H30	R01	R02	R03	R04
戸数 (戸)			9	15	4	9	11
規	常時飼養頭数	経産牛 (頭)	55.4	61.1	46.8	61.8	54.4
		育成牛 (頭)	33.2	37.8	28.8	26.9	25.9
	飼料栽培面積	栽培面積 (ha)	68.6	67.2	48.9	67.6	61.7
		うち借地面積 (ha)	53.1	63.9	46.3	59.4	59.9
	成換1頭当り飼料栽培面積 (ha)		1.0	0.9	0.8	0.9	0.9
模	生産乳量 (kg)		469,107	539,846	404,620	479,066	433,094
	販売頭数	初生牛 (頭)	24.9	26.5	13.3	15.8	37.3
		育成牛 (頭)	3.2	1.3	5.0	3.2	2.4
		経産牛 (頭)	-	-	-	-	4.8
生産原価	生乳1kg当り生産原価	生産原価 (円)	87.3	107.1	109.7	116.7	115.5
		利息算入原価 (円)	87.5	107.2	109.8	117.0	115.6
		総原価 (円)	96.7	117.5	120.6	128.1	127.8
		自給TDN1kg当り生産原価 (円)	56.0	54.9	64.0	65.8	45.3
所得	所得総額 (円)		17,522,131	11,148,813	4,854,980	6,021,297	7,540,500
	家族労働力1人当り年間所得 (円)		9,236,647	6,478,045	2,503,822	4,424,775	4,133,958
	家族労働1時間当り所得 (円)		2,980	2,043	879	1,985	1,217
	経産牛1頭当り年間所得 (円)		310,889	180,135	111,508	69,489	143,697
	所得率 (%)		29.9	17.9	9.6	5.6	15.5
損益	酪農収益 (円)		58,353,932	66,486,000	52,861,615	62,304,650	53,313,391
	当期純利益 (円)		9,723,440	2,883,543	-3,025,261	-487,843	-968,975
	経産牛1頭当り	酪農収益 (円)	1,041,004	1,069,115	1,130,487	1,038,370	982,752
		差引生産費用 (円)	900,885	1,076,400	1,159,652	1,111,730	1,024,164
		購入飼料費 (円)	269,016	416,467	349,797	392,795	331,387
		減価償却費 (円)	131,802	165,497	221,043	217,963	204,455
		労働費 (円)	150,740	163,678	190,804	140,899	154,675
		売上総利益 (円)	140,118	-7,286	-29,164	-73,360	-41,412
		事業利益 (円)	62,169	-95,234	-124,207	-162,670	-137,647
		当期純利益 (円)	167,805	35,679	-59,912	-49,743	-14,325
投下労働	家族労働力 (人)		1.9	1.8	1.9	1.5	2.0
	労働力1人当り経産牛飼養頭数 (頭)		29.4	36.8	25.4	43.0	28.2
	家族1人当たり労働時間 (時間)		3,189	3,349	2,857	3,332	3,361
	経産牛1頭当り飼養管理時間 (時間)		102.3	106.4	104.2	87.5	125.7
	飼料生産10a当り労働時間 (時間)		0.6	0.3	0.9	0.3	0.5
生産	経産牛1頭当り年間生産乳量 (kg)		8,387	8,727	8,667	7,905	7,957
	乳成分	乳脂肪率 (%)	4.0	4.0	3.9	4.0	4.1
		無脂固形分率 (%)	8.7	8.7	8.7	8.8	8.7
		乳蛋白質率 (%)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
		MUN (mg/dl)	10.8	11.2	10.3	10.4	12.2
		体細胞数 (千個/ml)	149.8	125.4	109.4	158.6	147.1
	平均乳価 (円)		99.8	101.4	100.2	98.3	98.6
	平均初産分娩月齢 (カ月)		23.7	24.4	23.0	25.6	24.2
	平均産次数 (産)		2.6	2.6	2.9	2.6	2.6
	経産牛淘汰率 (%)		17.4	22.0	27.5	19.3	13.0
技術	平均分娩間隔 (カ月)		13.7	14.1	13.8	14.3	13.8
	分娩率 (分娩頭数/経産牛頭数) (%)		98.0	93.1	98.2	93.6	95.6
	受胎に要した種付回数 (回)		2.1	2.4	2.0	2.1	2.3
	乳飼	経産牛 (%)	27.8	42.3	38.1	45.1	36.2
		経産牛+育成牛 (%)	31.4	46.0	40.0	49.9	40.1
	比	TMR(自給飼料を除く・経産牛) (%)	-	-	-	-	-
		TMR(自給飼料を除く・全体) (%)	-	-	-	-	-
	経産牛1頭当たり濃厚飼料給与量 (kg)		3,059	3,874	3,834	3,372	2,808
	飼料効果		2.9	2.6	2.4	2.4	3.2
	TDN自給率 (%)		50.0	41.6	42.5	44.1	51.4
年間必要量に対する放牧依存度 (%)		-	-	-	-	-	

(2) TMRセンター加入農家

年次			H30	R01	R02	R03	R04
戸数 (戸)			1	7	1	3	2
規	常時飼養頭数	経産牛 (頭)	58.6	61.5	47.9	49.0	59.6
		育成牛 (頭)	45.0	35.0	21.6	30.9	31.5
	飼料栽培面積	栽培面積 (ha)	51.7	60.3	51.9	52.7	58.5
		うち借地面積 (ha)	44.2	57.0	51.9	47.1	58.5
	成換1頭当り飼料栽培面積 (ha)		0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
模	生産乳量 (kg)		691,192	592,356	434,409	438,196	553,544
	販売頭数	初生牛 (頭)	17.0	29.1	1.0	17.0	41.5
		育成牛 (頭)	1.0	1.1	0.0	6.3	4.0
	経産牛 (頭)		-	-	-	-	6.0
生産原価	生乳1kg当り生産原価	生産原価 (円)	79.6	122.4	118.7	116.8	105.8
		利息算入原価 (円)	79.8	122.4	118.8	117.0	105.8
	総原価 (円)		88.6	132.0	129.4	128.0	115.6
	自給TDN1kg当り生産原価 (円)		97.5	70.9	93.2	80.3	31.4
所得	所得総額 (円)		18,439,346	7,175,717	1,831,970	2,125,358	12,865,869
	家族労働力1人当り年間所得 (円)		9,219,673	2,520,341	1,221,313	1,066,444	6,432,935
	家族労働1時間当り所得 (円)		3,123	936	403	657	1,741
	経産牛1頭当り年間所得 (円)		314,694	102,151	38,257	17,429	211,598
	所得率 (%)		23.1	7.4	3.2	0.4	18.8
損益	酪農収益 (円)		79,943,222	74,266,634	56,948,189	64,246,468	69,943,444
	当期純利益 (円)		10,762,846	-2,189,576	-4,083,030	-3,504,631	3,407,394
	経産牛1頭当り	酪農収益 (円)	1,364,346	1,195,450	1,189,264	1,282,179	1,190,401
		差引生産費用 (円)	1,126,877	1,323,802	1,291,061	1,395,698	1,123,663
		購入飼料費 (円)	567,908	589,236	503,712	638,064	555,926
		減価償却費 (円)	106,235	177,949	211,596	202,467	189,302
		労働費 (円)	129,946	184,862	173,550	161,164	153,780
		売上総利益 (円)	237,470	-128,353	-101,797	-113,518	66,738
		事業利益 (円)	131,289	-218,111	-198,518	-214,067	-28,256
		当期純利益 (円)	183,683	-61,263	-85,267	-107,983	52,426
投下労働	家族労働力 (人)		2.0	2.2	1.5	1.5	2.0
	労働力1人当り経産牛飼養頭数 (頭)		29.3	33.9	31.9	31.6	29.8
	家族1人当たり労働時間 (時間)		2,953	3,309	3,033	3,015	3,638
	経産牛1頭当り飼養管理時間 (時間)		94.3	122.2	83.1	93.6	123.3
	飼料生産10a当り労働時間 (時間)		0.6	0.2	0.9	0.3	0.3
生産技術	経産牛1頭当り年間生産乳量 (kg)		11,796	9,756	9,072	8,812	9,428
	乳成分	乳脂肪率 (%)	3.9	4.0	3.9	3.9	4.1
		無脂固形分率 (%)	8.7	8.8	8.8	8.8	8.9
		乳蛋白質率 (%)	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4
		MUN (mg/dl)	10.9	11.0	11.4	10.6	12.5
		体細胞数 (千個/ml)	100.3	105.3	70.9	220.4	170.6
	平均乳価 (円)		99.7	101.4	100.3	97.6	100.4
	平均初産分娩月齢 (カ月)		22.5	24.5	23.5	26.4	23.4
	平均産次数 (産)		2.1	2.5	2.3	2.7	2.4
	経産牛淘汰率 (%)		44.4	25.8	31.3	25.2	13.5
	平均分娩間隔 (カ月)		13.6	14.3	14.2	14.6	13.8
	分娩率 (分娩頭数/経産牛頭数) (%)		100.7	96.3	96.1	94.5	98.3
	受胎に要した種付回数 (回)		2.7	2.6	2.1	2.1	1.8
	飼料比	経産牛 (%)		45.4	57.2	54.8	67.3
経産牛+育成牛 (%)		48.5	62.0	55.5	75.6	59.0	
TMR(自給飼料を除く・経産牛) (%)		30.9	37.9	32.4	41.4	46.0	
TMR(自給飼料を除く・全体) (%)		32.1	42.3	33.1	49.0	49.8	
経産牛1頭当たり濃厚飼料給与量 (kg)		5,149	4,821	4,724	3,987	4,039	
飼料効果		2.3	2.0	2.3	2.3	2.4	
TDN自給率 (%)		37.9	35.0	53.3	45.6	45.2	
年間必要量に対する放牧依存度 (%)		-	-	-	-	-	

(3) 搾乳に放牧を取り入れている農家

年次			H30	R01	R02	R03	R04	
戸数 (戸)			5	4	0	4	7	
規	常時飼養頭数	経産牛 (頭)	52.0	45.3	—	71.3	53.7	
		育成牛 (頭)	28.6	21.7	—	33.6	21.0	
	飼料栽培面積	栽培面積 (ha)	66.3	80.0	—	75.9	58.9	
		うち借地面積 (ha)	44.8	75.5	—	62.5	58.7	
	成換1頭当り飼料栽培面積 (ha)		1.1	1.5	—	0.9	0.9	
模	生産乳量 (kg)		440,078	312,685	—	512,166	404,532	
	販売頭数	初生牛 (頭)	20.6	20.8	—	17.5	41.0	
		育成牛 (頭)	2.2	2.3	—	5.8	1.3	
		経産牛 (頭)	—	—	—	—	5.4	
生産原価	生乳1kg当り生産原価	生産原価 (円)	86.8	92.3	—	113.8	110.2	
		利息算入原価 (円)	87.0	92.5	—	114.1	110.2	
		総原価 (円)	96.8	102.7	—	125.1	122.0	
		自給TDN1kg当り生産原価 (円)	54.4	39.3	—	58.2	42.6	
所得	所得総額 (円)		16,277,336	12,460,051	—	11,025,358	10,673,894	
	家族労働力1人当り年間所得 (円)		8,994,714	7,137,779	—	8,577,636	5,791,625	
	家族労働1時間当たり所得 (円)		2,745	2,346	—	4,075	1,663	
	経産牛1頭当り年間所得 (円)		307,414	277,064	—	127,469	202,551	
	所得率 (%)		29.9	32.5	—	10.0	22.5	
損益	酪農収益 (円)		54,058,589	39,985,351	—	67,379,726	50,169,436	
	当期純利益 (円)		8,356,436	5,296,726	—	5,819,254	2,087,951	
	経産牛1頭当り	酪農収益 (円)		1,025,940	873,313	—	967,290	924,708
		差引生産費用 (円)		890,675	801,886	—	995,008	926,778
		購入飼料費 (円)		221,304	162,679	—	340,164	287,977
		減価償却費 (円)		147,938	177,734	—	195,601	193,164
		労働費 (円)		162,902	158,707	—	113,389	162,563
		売上総利益 (円)		135,265	71,427	—	-27,718	-2,070
		事業利益 (円)		52,236	2,933	—	-107,450	-88,172
		当期純利益 (円)		154,130	117,396	—	36,116	37,655
投下労働	家族労働力 (人)		1.8	1.3	—	1.2	1.9	
	労働力1人当り経産牛飼養頭数 (頭)		29.1	25.5	—	57.6	28.4	
	家族1人当たり労働時間 (時間)		3,388	3,423	—	3,372	3,530	
	経産牛1頭当り飼養管理時間 (時間)		109.5	114.4	—	64.4	130.8	
	飼料生産10a当り労働時間 (時間)		0.7	0.5	—	0.5	0.5	
生産技術	経産牛1頭当り年間生産乳量 (kg)		8,341	6,814	—	7,331	7,461	
	乳成分	乳脂肪率 (%)		4.0	3.9	—	3.9	4.0
		無脂固形分率 (%)		8.7	8.6	—	8.7	8.7
		乳蛋白質率 (%)		3.2	3.3	—	3.3	3.3
		MUN (mg/dl)		10.7	11.5	—	11.0	12.5
		体細胞数 (千個/ml)		110.4	135.8	—	164.0	139.7
	平均乳価 (円)		99.5	99.5	—	97.5	98.4	
	平均初産分娩月齢 (カ月)		23.8	23.9	—	25.4	24.2	
	平均産次数 (産)		2.6	2.8	—	2.6	2.7	
	経産牛淘汰率 (%)		12.5	7.9	—	19.0	11.8	
	平均分娩間隔 (カ月)		13.5	14.2	—	14.6	13.7	
	分娩率 (分娩頭数/経産牛頭数) (%)		96.2	85.9	—	89.4	96.8	
	受胎に要した種付回数 (回)		1.9	2.0	—	2.2	2.1	
	乳飼料比	経産牛 (%)		23.1	22.4	—	41.0	33.6
経産牛+育成牛 (%)			26.4	24.2	—	45.7	36.3	
TMR(自給飼料を除く・経産牛) (%)			—	—	—	—	—	
TMR(自給飼料を除く・全体) (%)			—	—	—	—	—	
経産牛1頭当たり濃厚飼料給与量 (kg)		2,482	2,092	—	2,881	2,380		
飼料効果		3.5	3.9	—	2.5	3.7		
TDN自給率 (%)		53.3	57.8	—	50.4	55.5		
年間必要量に対する放牧依存度 (%)		13.6	20.6	—	12.9	17.0		

(4) 一般農家(どの類型にも該当しない農家)

年次			H30	R01	R02	R03	R04
戸数 (戸)			3	4	3	3	4
規	常時飼養頭数	経産牛 (頭)	59.9	76.3	46.5	64.2	55.5
		育成牛 (頭)	36.8	58.6	31.2	23.5	34.5
	飼料栽培面積	栽培面積 (ha)	78.0	66.3	47.9	69.7	66.5
		うち借地面積 (ha)	70.0	64.5	44.5	68.0	61.9
	成換1頭当り飼料栽培面積 (ha)		1.0	0.6	0.8	1.0	1.0
模	生産乳量 (kg)		443,459	675,116	394,691	532,978	483,078
	販売頭数	初生牛 (頭)	34.7	27.8	17.3	16.0	30.8
		育成牛 (頭)	5.7	0.8	6.7	0.3	4.3
	経産牛 (頭)		-	-	-	-	3.8
生産原価	生乳1kg当り生産原価	生産原価 (円)	90.8	95.3	106.6	112.7	125.0
		利息算入原価 (円)	90.9	95.4	106.8	112.9	125.2
	総原価 (円)		99.2	107.1	117.7	124.3	137.9
	自給TDN1kg当り生産原価 (円)		44.9	42.4	54.3	66.1	50.0
所得	所得総額 (円)		19,291,052	16,790,494	5,862,651	4,498,918	2,057,060
	家族労働力1人当り年間所得 (円)		9,645,526	12,744,292	2,931,325	2,075,379	1,233,042
	家族労働1時間当り所得 (円)		3,323	3,676	1,037	702	435
	経産牛1頭当り年間所得 (円)		315,412	219,679	135,925	68,607	40,703
	所得率 (%)		32.2	21.7	11.8	6.7	3.4
損益	酪農収益 (円)		58,316,409	79,370,537	51,499,424	65,162,991	58,815,312
	当期純利益 (円)		11,655,310	9,348,319	-2,672,671	-4,146,516	-6,318,596
	経産牛1頭当り	酪農収益 (円)	958,329	1,043,830	1,110,895	1,014,492	1,084,327
		差引生産費用 (円)	842,572	917,962	1,115,848	1,055,741	1,194,590
		購入飼料費 (円)	248,905	367,907	298,491	314,724	407,354
		減価償却費 (円)	113,432	131,469	224,191	241,943	224,213
		労働費 (円)	137,400	131,576	196,556	155,730	140,872
		売上総利益 (円)	115,757	125,868	-4,953	-41,249	-110,262
		事業利益 (円)	55,685	21,633	-99,436	-137,240	-224,227
		当期純利益 (円)	185,305	123,611	-51,460	-66,496	-105,289
投下労働	家族労働力 (人)		2.0	1.7	2.0	2.0	2.1
	労働力1人当り経産牛飼養頭数 (頭)		29.9	53.2	23.2	29.6	27.9
	家族1人当たり労働時間 (時間)		2,937	3,362	2,798	3,352	3,065
	経産牛1頭当り飼養管理時間 (時間)		92.9	70.8	111.3	99.0	116.8
	飼料生産10a当り労働時間 (時間)		0.4	0.4	0.8	0.4	0.4
生産技術	経産牛1頭当り年間生産乳量 (kg)		7,325	8,839	8,532	8,288	8,824
	乳成分	乳脂肪率 (%)	4.0	4.1	3.9	4.0	4.1
		無脂固形分率 (%)	8.8	8.8	8.7	8.8	8.7
		乳蛋白質率 (%)	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3
		MUN (mg/dl)	10.8	11.4	9.9	10.0	11.8
		体細胞数 (千個/ml)	231.8	150.3	122.2	95.7	160.0
	平均乳価 (円)		100.2	103.4	100.2	99.5	98.9
	平均初産分娩月齢 (カ月)		23.8	24.8	22.8	24.4	24.0
	平均産次数 (産)		2.6	2.5	3.1	2.7	2.5
	経産牛淘汰率 (%)		16.4	29.6	26.2	14.7	15.1
	平均分娩間隔 (カ月)		14.2	13.8	13.6	13.6	14.0
	分娩率(分娩頭数/経産牛頭数) (%)		100.1	94.7	98.9	99.5	93.5
	受胎に要した種付回数 (回)		2.3	2.4	1.9	2.0	2.5
	乳飼料比	経産牛 (%)		29.6	36.0	32.5	34.2
経産牛+育成牛 (%)		33.9	39.9	34.8	38.0	46.8	
TMR(自給飼料を除く・経産牛) (%)		-	-	-	-	-	
TMR(自給飼料を除く・全体) (%)		-	-	-	-	-	
経産牛1頭当たり濃厚飼料給与量 (kg)		3,323	4,000	3,538	3,428	3,558	
飼料効果		2.2	2.3	2.5	2.4	2.5	
TDN自給率 (%)		48.4	37.0	39.0	37.6	44.1	
年間必要量に対する放牧依存度 (%)		-	-	-	-	-	

3) 酪農経営：新規就農者の生産費用と損益の類型別年次比較（経産牛1頭当たり）

(1) 調査農家平均

① 生産原価

(単位：円)

年次		H30	R01	R02	R03	R04
戸数		9	15	4	9	11
飼料費	自給	179,686	106,540	165,172	144,874	144,329
	購入	269,016	416,466	349,797	392,795	331,387
	小計	448,702	523,007	514,968	537,669	475,715
労働費	雇用	8,906	20,505	21,582	22,343	3,358
	家族	132,974	138,329	156,412	113,707	151,317
	小計	141,880	158,834	177,994	136,050	154,675
敷料費		5,601	12,833	9,845	8,999	5,609
育成牛購入費		4,617	5,218	9,147	31,311	2,298
診療衛生費		16,005	22,372	28,294	13,813	26,500
種付費		20,139	29,222	20,976	20,744	20,217
光熱水費		28,714	38,038	32,691	40,778	36,964
燃料費		7,102	7,710	3,851	6,702	10,550
減価償却	乳牛	85,720	114,058	132,099	144,254	121,103
	建物施設・器具	10,605	18,135	17,403	21,328	52,018
	機械	14,369	22,461	23,778	24,780	31,334
	小計	110,694	154,654	173,279	190,362	204,455
賃料料金		87,704	102,709	146,396	99,571	47,353
修繕費		37,033	22,914	23,321	24,239	25,774
小農具費		5,865	6,042	5,896	7,028	2,355
諸材料費		26,672	31,965	27,300	28,312	34,882
租税公課諸負担		33,750	22,180	23,412	16,630	19,734
資産処分損益		2,314	24,069	28,511	27,251	18,259
当期費用合計		976,791	1,161,765	1,225,881	1,189,461	1,085,341
期首育成牛評価額		87,133	89,844	86,099	75,190	73,498
当期経産牛振替額		60,161	58,262	50,560	59,425	46,380
期末育成牛評価額		102,879	116,947	101,769	93,496	88,295
育成牛販売額		51,517	41,987	90,284	64,150	19,789
初生子牛販売額		113,468	88,929	89,953	99,461	84,392
堆肥・乾草販売額		15,322	20,742	27,309	50,386	9,829
生産原価		720,578	924,742	952,106	897,733	910,154
支払利息		1,173	987	1,158	1,733	789
利息算入原価		721,751	925,729	953,264	899,466	910,943
販売費・管理費		76,776	86,961	93,884	87,577	95,446
総原価		798,527	1,012,690	1,047,148	987,043	1,006,389

② 損益計算書

(単位：円)

年次		H30	R01	R02	R03	R04
酪農収益	生乳販売収入	830,475	872,347	873,326	769,407	790,770
	育成牛販売	51,517	41,987	90,284	64,150	19,789
	初生子牛販売	113,468	88,929	89,953	99,461	84,392
	堆肥・乾草販売	15,322	20,742	27,309	50,386	9,829
	その他	30,221	45,109	49,616	54,966	77,972
	計	1,041,004	1,069,115	1,130,487	1,038,370	982,751
生産費用	当期費用	976,791	1,161,765	1,225,881	1,189,461	1,085,341
	期首育成牛評価	87,133	89,844	86,099	75,190	73,498
	当期経産牛振替	60,161	58,262	50,560	59,425	46,380
	期末育成牛評価	102,879	116,947	101,769	93,496	88,295
	差引生産費用	900,885	1,076,400	1,159,651	1,111,730	1,024,164
売上総利益	140,118	-7,286	-29,164	-73,360	-41,412	
販売・管理費	販売経費	35,576	36,577	46,693	36,849	47,217
	共済掛金	28,264	38,274	35,995	38,281	38,832
	支払利息	1,173	987	1,158	1,733	789
	その他	12,935	12,109	11,196	12,447	9,398
	計	77,949	87,948	95,042	89,310	96,234
事業利益	62,169	-95,234	-124,206	-162,670	-137,647	
事業外収益	105,642	130,988	64,295	112,927	123,322	
当期総利益	167,811	35,754	-59,911	-49,743	-14,325	
事業外費用	6	75	0	0	0	
当期純利益	167,805	35,679	-59,911	-49,743	-14,325	
家族労働費	143,084	144,457	171,419	119,232	158,022	
所得	310,889	180,135	111,508	69,489	143,697	

(2) TMRセンター加入農家

① 生産原価

(単位：円)

年次		H30	R01	R02	R03	R04
戸数		1	7	1	3	2
飼料費	自給	112,120	59,197	111,973	123,456	30,290
	購入	567,908	589,236	503,712	638,064	555,926
	小計	680,028	648,433	615,685	761,521	586,216
労働費	雇用	0	23,377	53,283	36,055	0
	家族	122,624	158,878	108,050	121,724	153,780
	小計	122,624	182,256	161,333	157,779	153,780
敷料費	18,347	19,806	16,379	22,617	12,611	
育成牛購入費	0	8,851	36,587	54,131	863	
診療衛生費	13,779	32,075	34,015	17,342	20,890	
種付費	25,982	39,097	22,425	24,983	18,952	
光熱水費	42,809	49,051	34,700	52,767	33,981	
燃料費	6,812	7,506	11,893	11,154	23,627	
減価却	乳牛	65,395	124,951	140,773	129,187	117,444
	建物施設・器具	18,333	18,090	38,546	40,772	43,925
	機械	20,367	33,215	31,447	25,514	27,933
	小計	104,094	176,256	210,766	195,473	189,302
賃料料金	165,262	118,983	144,659	89,992	49,045	
修繕費	42,540	34,157	21,699	32,701	14,394	
小農具費	1,622	8,844	6,612	8,376	2,304	
諸材料費	25,455	35,581	9,811	20,888	53,905	
租税公課諸負担	23,704	20,984	25,801	19,192	13,753	
資産処分損益	-34,884	37,430	46,019	27,197	17,319	
当期費用合計	1,238,173	1,419,307	1,398,383	1,496,111	1,190,942	
期首育成牛評価額	119,038	90,999	68,846	107,615	97,204	
当期経産牛振替額	98,699	67,765	88,555	73,148	65,815	
期末育成牛評価額	131,636	118,739	87,614	134,880	98,669	
育成牛販売額	15,216	53,213	0	117,267	15,685	
初生子牛販売額	64,118	87,923	105,187	108,587	67,433	
堆肥・乾草販売額	108,307	43,773	108,730	146,721	41,422	
生産原価	939,235	1,138,894	1,077,144	1,023,123	999,122	
支払利息	1,656	804	191	1,194	395	
利息算入原価	940,891	1,139,698	1,077,334	1,024,317	999,517	
販売費・管理費	104,524	88,954	96,531	99,356	94,600	
総原価	1,045,415	1,228,652	1,173,865	1,123,672	1,094,116	

② 損益計算書

(単位：円)

年次		H30	R01	R02	R03	R04
酪農収益	生乳販売収入	1,170,639	960,451	907,933	845,050	940,031
	育成牛販売	15,216	53,213	0	117,267	15,685
	初生子牛販売	64,118	87,923	105,187	108,587	67,433
	堆肥・乾草販売	108,307	43,773	108,730	146,721	41,422
	その他	6,066	50,090	67,414	64,554	125,829
	計	1,364,346	1,195,450	1,189,264	1,282,180	1,190,400
生産費用	当期費用	1,238,173	1,419,307	1,398,383	1,496,111	1,190,942
	期首育成牛評価	119,038	90,999	68,846	107,615	97,204
	当期経産牛振替	98,699	67,765	88,555	73,148	65,815
	期末育成牛評価	131,636	118,739	87,614	134,880	98,669
	差引生産費用	1,126,877	1,323,802	1,291,061	1,395,698	1,123,662
売上総利益	237,470	-128,353	-101,797	-113,518	66,738	
販売・管理費	販売経費	55,814	35,500	37,556	39,902	48,057
	共済掛金	31,883	41,224	43,974	47,567	42,269
	支払利息	1,656	804	191	1,194	395
	その他	16,826	12,229	15,001	11,886	4,274
	計	106,180	89,758	96,721	100,549	94,994
事業利益	131,289	-218,110	-198,518	-214,068	-28,256	
事業外収益	52,394	156,847	113,251	106,084	80,682	
当期総利益	183,683	-61,263	-85,267	-107,983	52,426	
事業外費用	0	0	0	0	0	
当期純利益	183,683	-61,263	-85,267	-107,983	52,426	
家族労働費	131,011	163,414	123,524	125,412	159,173	
所得	314,694	102,151	38,257	17,429	211,598	

(3) 搾乳に放牧を取り入れている農家

① 生産原価

(単位：円)

年次		H30	R01	R02	R03	R04
戸数		5	4	0	4	7
飼料費	自給	191,044	135,075	—	154,339	115,019
	購入	221,304	162,679	—	340,163	287,977
	小計	412,348	297,754	—	494,502	402,995
労働費	雇用	11,536	243	—	23,021	5,276
	家族	142,394	148,712	—	83,757	157,286
	小計	153,930	148,955	—	106,778	162,563
敷料費		1,601	11,304	—	10,633	7,271
育成牛購入費		8,311	496	—	30,415	1,384
診療衛生費		15,638	13,882	—	13,863	19,400
種付費		20,745	17,572	—	19,204	16,980
光熱水費		25,636	29,601	—	35,739	34,080
燃料費		8,789	5,412	—	4,690	10,911
減価償却	乳牛	91,874	131,512	—	140,502	118,278
	建物施設・器具	10,050	11,297	—	7,953	43,392
	機械	10,801	9,615	—	21,714	31,494
	小計	112,726	152,425	—	170,169	193,164
賃料料金		87,658	94,722	—	110,549	38,378
修繕費		42,392	12,872	—	13,609	25,756
小農具費		4,031	4,185	—	7,183	2,349
諸材料費		33,127	24,418	—	22,101	35,100
租税公課諸負担		37,481	28,124	—	11,420	18,804
資産処分損益		2,205	9,650	—	19,204	10,102
当期費用合計		966,618	851,371	—	1,070,060	979,238
期首育成牛評価額		76,904	58,441	—	79,897	70,218
当期経産牛振替額		55,583	16,416	—	63,076	47,087
期末育成牛評価額		97,264	91,511	—	91,873	75,591
育成牛販売額		42,572	56,053	—	89,998	8,186
初生子牛販売額		129,255	115,027	—	82,032	99,527
堆肥・乾草販売額		3,045	1,180	—	48,215	13,288
生産原価		715,803	629,626	—	774,762	805,775
支払利息		1,627	1,304	—	1,218	243
利息算入原価		717,430	630,930	—	775,980	806,019
販売費・管理費		81,402	67,190	—	78,514	85,860
総原価		798,831	698,121	—	854,494	891,878

② 損益計算書

(単位：円)

年次		H30	R01	R02	R03	R04
酪農収益	生乳販売収入	822,341	671,660	—	706,522	739,765
	育成牛販売	42,572	56,053	—	89,998	8,186
	初生子牛販売	129,255	115,027	—	82,032	99,527
	堆肥・乾草販売	3,045	1,180	—	48,215	13,288
	その他	28,726	29,394	—	40,523	63,941
	計	1,025,940	873,313	—	967,290	924,708
生産費用	当期費用	966,618	851,371	—	1,070,060	979,238
	期首育成牛評価	76,904	58,441	—	79,897	70,218
	当期経産牛振替	55,583	16,416	—	63,076	47,087
	期末育成牛評価	97,264	91,511	—	91,873	75,591
	差引生産費用	890,675	801,886	—	995,008	926,778
売上総利益		135,265	71,427	—	-27,718	-2,070
販売・管理費	販売経費	37,459	35,453	—	37,399	39,701
	共済掛金	30,097	24,479	—	35,466	37,259
	支払利息	1,627	1,304	—	1,218	243
	その他	13,846	7,259	—	5,649	8,899
	計	83,029	68,494	—	79,732	86,103
事業利益		52,236	2,933	—	-107,450	-88,172
事業外収益		101,893	114,463	—	143,566	125,827
当期総利益		154,130	117,396	—	36,116	37,655
事業外費用		0	0	—	0	0
当期純利益		154,130	117,396	—	36,116	37,655
家族労働費		153,285	159,668	—	91,353	164,896
所得		307,414	277,064	—	127,469	202,551

(4) 一般農家(どの類型にも該当しない農家)

① 生産原価

(単位：円)

年次		H30	R01	R02	R03	R04
戸数		3	4	3	3	4
飼料費	自給	183,278	160,857	182,904	156,943	195,622
	購入	248,905	367,906	298,491	314,724	407,354
	小計	432,183	528,764	481,396	471,666	602,976
労働費	雇用	7,492	35,738	11,015	21,340	0
	家族	120,724	91,986	172,533	128,658	140,872
	小計	128,216	127,724	183,548	149,998	140,872
敷料費		8,019	2,160	7,667	3,223	2,699
育成牛購入費		0	3,584	0	319	3,899
診療衛生費		17,359	13,881	26,387	12,564	38,924
種付費		17,180	23,589	20,493	21,597	25,882
光熱水費		29,147	27,201	32,021	36,662	42,011
燃料費		4,387	10,366	1,170	4,842	9,918
減価償却	乳牛	82,238	77,540	129,208	153,051	126,046
	建物施設・器具	8,953	25,050	10,355	17,369	67,112
	機械	18,317	16,489	21,221	22,629	31,055
	小計	109,508	119,078	160,784	193,050	224,213
賃料料金		61,927	82,216	146,975	84,189	63,059
修繕費		26,264	13,279	23,862	27,233	25,806
小農具費		10,336	2,995	5,658	7,276	2,367
諸材料費		16,320	33,185	33,130	39,286	34,501
租税公課諸負担		30,881	18,331	22,615	19,885	21,362
資産処分損益		14,894	15,107	22,675	31,953	32,533
当期費用合計		906,620	1,021,460	1,168,381	1,103,742	1,271,023
期首育成牛評価額		93,546	119,228	91,850	54,736	79,236
当期経産牛振替額		54,944	83,477	37,895	38,719	45,142
期末育成牛評価額		102,650	139,249	106,488	64,018	110,527
育成牛販売額		78,526	8,278	120,379	20,765	40,093
初生子牛販売額		103,606	64,592	84,875	98,873	57,905
堆肥・乾草販売額		4,789	0	168	4,398	3,774
生産原価		655,651	845,091	910,426	931,706	1,092,817
支払利息		256	992	1,481	2,381	1,743
利息算入原価		655,907	846,083	911,907	934,087	1,094,560
販売費・管理費		59,817	103,244	93,002	93,610	112,222
総原価		715,724	949,327	1,004,909	1,027,697	1,206,782

② 損益計算書

(単位：円)

年次		H30	R01	R02	R03	R04
酪農収益	生乳販売収入	730,645	918,850	861,790	825,917	880,028
	育成牛販売	78,526	8,278	120,379	20,765	40,093
	初生子牛販売	103,606	64,592	84,875	98,873	57,905
	堆肥・乾草販売	4,789	0	168	4,398	3,774
	その他	40,764	52,109	43,683	64,539	102,527
	計	958,330	1,043,830	1,110,895	1,014,492	1,084,327
生産費用	当期費用	906,620	1,021,460	1,168,381	1,103,742	1,271,023
	期首育成牛評価	93,546	119,228	91,850	54,736	79,236
	当期経産牛振替	54,944	83,477	37,895	38,719	45,142
	期末育成牛評価	102,650	139,249	106,488	64,018	110,527
	差引生産費用	842,572	917,962	1,115,848	1,055,741	1,194,589
売上総利益		115,757	125,868	-4,953	-41,249	-110,262
販売・管理費	販売経費	25,691	39,586	49,739	38,369	60,369
	共済掛金	24,005	46,908	33,336	36,447	41,583
	支払利息	256	992	1,481	2,381	1,743
	その他	10,121	16,750	9,927	18,794	10,270
	計	60,073	104,236	94,483	95,991	113,965
事業利益		55,684	21,632	-99,436	-137,240	-224,227
事業外収益		129,639	102,259	47,976	70,744	118,938
当期総利益		185,323	123,892	-51,460	-66,496	-105,289
事業外費用		17	281	0	0	0
当期純利益		185,305	123,611	-51,460	-66,496	-105,289
家族労働費		130,106	96,069	187,384	135,103	145,993
所得		315,412	219,679	135,925	68,607	40,703