

4 和牛繁殖経営：農協等推薦の事例調査

1) 調査方法

(1) 本資料に掲載した調査の期間

平成 29 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

本協会が農協等に依頼し推薦された経営（所得額、所得率、繁殖成績等から判断）について調査を行った。

②調査戸数

経営実績年ごとの調査農家を表 1 に示した。○印が調査年である。ただし、地域の区分は A：胆振・日高・空知、B：渡島・檜山、C：上川・留萌・宗谷、D：十勝・網走・釧路・根室である。また、経営タイプについては表 3 に示した。

R04 年実績を調査した農家のうち、調査農家の事情などから調査期間を通じて継続している農家は R01 年にコロナ過で中断した農家を含め 10 戸、4 年以上調査した農家は 14 戸であった。

表 1 調査農家ごとの調査年

農家 No	経営タイプ	地域	H29	H30	R01	R02	R03	R04
1	②	A	○	○		○	○	○
2	②	A	○					
3	①	B	○	○	○	○	○	○
4	②	B	○	○	○	○	○	○
5	①	A	○					
6	①	A	○	○				
7	②	D	○	○	○			
8	②	D	○					
9	①	D	○	○	○	○	○	○
10	②	D	○	○	○	○	○	○
11	①	D	○	○	○	○	○	○
12	②	A	○	○	○	○	○	○
13	③	A	○	○	○	○	○	○
14	①	A	○	○				
15	③	C	○	○	○	○	○	○
16	③	C	○	○	○	○	○	○
17	③	C	○	○	○	○	○	
18	①	C	○	○	○			
19	①	A	○	○	○	○	○	○
20	②	A		○	○	○	○	○
21	①	C		○	○	○	○	○
22	②	C		○	○	○	○	○
23	①	A				○	○	○
24	①	A			○			
25	①	A			○	○	○	○
26	③	D				○	○	○
27	③	D				○	○	○
28	①	B					○	○
29	②	B					○	○
30	②	A						○
32	①	D						○
33	①	D						○
35	③	D						○
調査農家戸数計			19	19	18	19	21	24

(3) 調査農家の地域

地域別農家戸数を年次ごとにまとめると左表の通りである。

表 2 地域別調査戸数

地域	H29	H30	R01	R02	R03	R04
A	8	7	6	7	7	8
B	2	2	2	2	4	4
C	4	6	6	5	5	4
D	5	4	4	5	5	8
計	19	19	18	19	21	24

(4) 調査農家の経営タイプ

調査農家の経営タイプは以下の通りである。ただし、複合経営であっても和牛の飼養規模が大きく和牛専業経営と同等であると判断される経営（成雌牛が100頭規模、1戸）は和牛専業経営に区分した。

表 3 経営タイプ別の調査戸数

年次	H29	H30	R01	R02	R03	R04
①和牛専業経営	8	8	8	7	8	10
②複合作物経営※ ¹	7	7	6	6	7	8
③少頭数複合経営※ ²	4	4	4	6	6	6

※1 和牛収入が主体の複合経営、※2 和牛収入が従の複合経営

(5) 経営分析の方法

①成雌牛の定義

15ヵ月齢（456日齢）以上の繁殖用雌牛とした。

②経営収支

組勘取引を基に農家聞き取りにより補正した。複合経営における費用配分は、面積割り、収入割りなど経営資源の使用状況に応じ調査農家と協議して決定した。また、経営内で利用されていないWCS生産があったが、繁殖部門と支出上の関連がなかったため収支から除外した。

②家畜動態

調査農家は全て黒毛和種経営のため、本協会の黒毛和種登録の農家所有繁殖牛と登記申請子牛のデータ、個体識別データ、個別農家の繁殖台帳および農家聞き取り等により確認した。

③その他のデータ

青色申告書、決算書、営農計画書等により確認し、損益計算書は中央畜産会の方式に従った。

④ 平均値の算出

すべての項目について単純平均とした。

⑤自給飼料資材費

肉牛経営調査における自給飼料資材費は、肥料費、種苗費、農薬費のみである。したがって、酪農の経営調査と異なり、自給飼料生産にかかる肥料費、種苗費、農薬費以外の費用は全て各費目に含まれている。

2) 和牛繁殖経営調査集計表 (R04年実績)

(1) 生産費 <成雌牛常時1頭当り>

経営タイプ		①繁殖専業	②繁殖主体	③耕種主体	R04年平均
戸数		10	8	6	24
種付料	(円)	28,603	23,165	21,252	24,953
もと畜費	(円)	17,666	14,749	4,470	13,395
購入飼料費	(円)	135,241	146,006	115,638	133,928
自給飼料資材費	(円)	25,334	27,828	46,498	31,456
敷料費	(円)	3,900	4,137	1,157	3,293
雇用	(円)	6,973	653	4,069	4,140
家族	(円)	73,209	119,572	115,229	99,169
計	(円)	80,182	120,225	119,298	103,308
診療・医薬品費	(円)	27,525	25,095	18,691	24,506
電力・水道費	(円)	10,501	6,540	9,943	9,041
燃料費	(円)	18,059	17,290	22,255	18,852
減価償却費	(円)	19,709	7,313	34,740	19,335
建物・構築物	(円)	61,270	33,991	41,742	47,295
機器具・車輛	(円)	29,256	22,913	39,585	29,724
家畜	(円)	110,235	64,217	116,067	96,354
計	(円)	28,882	31,874	38,143	32,195
修繕費	(円)	1,000	342	704	707
小農具費	(円)	17,514	18,089	20,072	18,345
消耗諸材料費	(円)	29,338	36,879	44,736	35,702
賃料料金・その他	(円)	533,979	536,435	578,923	546,034
当期生産費用合計	(円)	494,195	514,513	530,721	510,099
売上原価	(円)	453,797	416,210	459,625	442,725
当期生産費用(家族労賃除く)	(円)	420,985	394,941	415,492	410,931
売上原価(家族労賃除く)	(円)	558,799	488,402	666,770	562,326
当期生産費用(労賃除く)/分娩頭数	(円)	668,155	525,908	846,288	665,273
売上原価(労賃除く)/出荷頭数	(円)				

(2) 損益計算 <成雌牛常時1頭当り>

子牛販売収入	(円)	454,038	564,981	368,001	469,510
(肥育仕向評価額)	(円)	0	0	0	0
育成牛販売収入	(円)	0	0	0	0
肥育牛販売収入	(円)	0	0	0	0
乾草・サイレージ販売	(円)	43	2,004	0	744
その他	(円)	5,657	98	0	2,390
計	(円)	459,729	567,083	368,001	472,581
期首飼養牛評価額	(円)	96,257	98,043	83,326	93,620
当期生産費用合計	(円)	533,979	536,435	578,923	546,034
期中成牛振替額	(円)	21,560	24,924	33,787	25,738
期末飼養牛評価額	(円)	114,482	95,041	97,740	103,816
売上原価	(円)	494,195	514,513	530,721	510,099
売上総利益	(円)	-34,466	52,569	-162,721	-37,518
販売・一般管理費	(円)	28,697	28,694	21,895	26,995
販売経費	(円)	26,602	24,368	30,611	26,859
保険料	(円)	25,585	21,860	19,828	22,904
租税公課・諸負担	(円)	13,208	4,931	6,912	8,875
事務費・その他	(円)	94,092	79,852	79,244	85,634
販売・一般管理費	(円)	-128,558	-27,283	-241,965	-123,151
営業利益	(円)	0	0	0	0
受取利息	(円)	28,134	8,588	28,171	21,628
受取共済金	(円)	13,071	17,107	17,861	15,614
奨励金・補填金	(円)	37,593	32,571	29,743	33,956
成牛処分益	(円)	51,474	73,170	131,253	78,651
転作奨励金	(円)	6,494	12,484	16,945	11,104
その他	(円)	136,766	143,919	223,973	160,952
事業外収益	(円)	1,303	2,224	1,239	1,594
支払利息(クミカン利息のみ)	(円)	14,948	19,985	18,902	17,615
支払地代	(円)	1,011	2,154	1,054	1,402
価格安定積立金	(円)	1,101	318	3,863	1,531
成牛処分損	(円)	15	0	0	6
その他	(円)	18,377	24,680	25,057	22,148
事業外費用	(円)	-10,169	91,955	-43,049	15,652
経常利益	(円)	0	0	70	17
特別利益	(円)	0	0	0	0
特別損失	(円)	-10,169	91,955	-42,979	15,670
当期純利益	(円)	63,040	211,528	72,180	114,821
経常所得	(円)	63,040	211,528	72,250	114,839
当期純所得	(円)	-6.6	16.2	-8.3	0.6
当期純利益率	(%)	9.8	37.0	26.3	23.0
当期純所得率	(%)				

(3) 繁殖実績

経営タイプ	①繁殖専業	②繁殖主体	③耕種主体	R03年平均
戸数	10	8	6	24
成雌牛頭数 (頭)	88.2	42.2	34.5	59.4
子牛販売頭数 (頭)	55.5	31.4	18.7	38.3
子牛肥育向頭数 (頭)	0.0	0.0	0.0	0.0
子牛事故頭数 (頭)	4.9	1.0	1.3	2.7
出荷率(出荷頭数/成雌牛頭数) (%)	65.3	76.6	51.8	65.7
事故率(事故/分娩) (%)	6.6	2.4	6.2	5.1
分娩頭数 (頭)	73.4	35.6	23.8	48.4
分娩率(生産率) (%)	83.5	87.1	69.1	81.5
分娩間隔 (ヵ月)	13.2	13.3	15.2	13.7
初産分娩月齢 (ヵ月)	24.0	27.9	30.3	26.7
年間労働時間 (時間)	4,649	3,923	2,953	3,983
成雌牛1頭当たり労働時間 (時間)	54	81	83	70
飼料面積 (a)	5,714	2,768	3,482	4,174
うち飼料借地面積 (a)	2,419	1,495	1,968	1,998
借地率 (%)	39.2	53.8	52.6	47.4
成雌牛1頭当たり飼料面積 (a)	71.8	59.5	106.9	76.5
雌子牛 出荷頭数 (頭)	20.9	14	8.0	15.3
出荷日齢 (日齢)	305	306	298	303
出荷体重 (kg)	308	316	308	311
日齢体重 (kg)	1.014	1.030	1.022	1.021
販売価格 (円)	631,832	677,045	647,807	650,897
生体1kg当たり価格 (円)	2,046	2,147	2,102	2,094
去勢子牛 出荷頭数 (頭)	34.6	17.8	10.7	23.0
出荷日齢 (日齢)	281	284	285	283
出荷体重 (kg)	321	328	329	325
日齢体重 (kg)	1.130	1.154	1.158	1.145
販売価格 (円)	736,296	777,652	760,804	756,208
生体1kg当たり価格 (円)	2,292	2,369	2,315	2,323
廃用頭数 (頭)	10.5	3.8	5.3	7.0
成雌牛廃用月齢 (ヵ月)	116.0	122.8	148.0	126.2
廃用率(廃用頭数/成雌牛頭数) (%)	13.4	9.5	15.5	12.6
期首 成雌 (頭)	86.6	41.5	33.5	58.3
育成 (頭)	4.0	2.3	2.0	2.9
期末 成雌 (頭)	90.1	43.0	33.5	60.3
育成 (頭)	7.2	1.4	1.2	3.8
伸び率 成メス (%)	105.5	102.5	101.5	103.5
伸び率 成メス+育成 (%)	109.8	100.4	100.0	104.2
成雌牛 期首月齢 (ヵ月)	74.1	77.0	82.0	77.1
期末月齢 (ヵ月)	71.2	78.0	75.6	74.5
期末月齢-期首月齢 (ヵ月)	-3.0	1.0	-6.4	-2.5

(4) 収益性 (単位: 円)

経営タイプ	①繁殖専業	②繁殖主体	③耕種主体	R03年平均
成雌1頭当たり所得(転作奨励金を除く)	11,567	138,358	-59,003	36,188
販売子牛1頭当たり売上原価	780,745	680,974	1,099,517	827,181
販売子牛1頭当たり生産費	902,361	777,279	1,262,039	950,586
子牛1頭当たり販売価格	694,942	736,532	713,072	713,338
販売子牛1頭当たり所得(転作奨励金を除く)	-8,068	168,293	-162,891	12,013
家族労働1時間当たり所得(転作奨励金あり)	953	2,447	395	1,312
家族労働1時間当たり所得(転作奨励金なし)	826	2,339	274	1,193

3) 和牛繁殖経営調査集計表 (全平均の年次推移)

(1) 生産費 <成雌牛常時1頭当り>

経営実績の年次		H29	H30	R01	R02	R03	R04
戸数		19	19	18	19	21	24
種付料	(円)	20,926	18,330	18,918	26,291	23,035	24,953
もと畜費	(円)	16,824	9,444	8,315	7,785	6,386	13,395
購入飼料費	(円)	117,052	111,769	125,470	119,228	120,605	133,928
自給飼料資材費	(円)	22,592	20,200	19,947	24,904	23,619	31,456
敷料費	(円)	4,178	4,363	2,374	2,901	3,008	3,293
労働費用	(円)	40	239	729	7,113	2,746	4,140
家族	(円)	128,819	126,353	123,275	122,881	115,313	99,169
計	(円)	129,050	126,593	124,003	129,995	118,059	103,308
診療・医薬品費	(円)	19,477	23,063	19,255	23,593	25,054	24,506
電力・水道費	(円)	6,265	7,006	7,090	6,765	7,359	9,041
燃料費	(円)	16,329	17,601	15,025	14,189	16,783	18,852
減価償却費	(円)	16,441	17,202	15,367	17,874	16,034	19,335
建物・構築物	(円)	39,819	46,902	44,573	59,343	60,177	47,295
器具・車輛	(円)	23,528	26,505	28,631	29,979	28,718	29,724
家畜	(円)	80,646	90,609	88,571	107,195	104,930	96,354
計	(円)	42,353	46,968	33,049	32,391	36,950	32,195
修繕費	(円)	3,720	3,729	1,352	2,607	1,097	707
小農具費	(円)	11,957	11,929	12,277	15,896	18,123	18,345
消耗諸材料費	(円)	27,578	28,410	31,827	31,904	29,832	35,702
賃料料金・その他	(円)	518,658	520,015	507,473	545,646	534,840	546,034
当期生産費用合計	(円)	482,610	498,093	472,831	518,168	518,267	510,099
売上原価	(円)	389,838	393,423	383,470	415,652	416,781	442,725
当期生産費用(家族労賃除く)	(円)	353,791	371,740	349,557	395,287	402,954	410,931
売上原価(家族労賃除く)	(円)	453,040	450,056	460,460	492,820	518,360	562,326
当期生産費用(労賃除)/分娩頭数	(円)	499,895	516,830	526,350	547,793	596,438	665,273
売上原価(労賃除)/出荷頭数	(円)						

(2) 損益計算 <成雌牛常時1頭当り>

売上高	子牛販売収入	(円)	592,452	556,414	538,554	510,133	536,683	469,510
	(肥育仕向評価額)	(円)	0	0	0	0	0	0
	育成牛販売収入	(円)	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	(円)	0	0	0	0	0	0
	乾草・サイレージ販売	(円)	0	0	0	0	0	744
	その他	(円)	567	7,238	2,729	1,259	2,548	2,390
計	(円)	593,019	563,652	541,283	511,391	539,231	472,581	
売上原価	期首飼養牛評価額	(円)	80,023	81,350	84,963	95,249	91,622	93,620
	当期生産費用合計	(円)	518,658	520,015	507,473	545,646	534,840	546,034
	期中成牛振替額	(円)	33,278	26,247	23,892	26,713	21,760	25,738
	期末飼養牛評価額	(円)	82,793	77,025	95,712	96,014	86,435	103,816
	売上原価	(円)	482,610	498,093	472,831	518,168	518,267	510,099
売上総利益	(円)	110,409	65,558	68,452	-6,778	20,963	-37,518	
販売・一般管理費	販売経費	(円)	30,973	32,050	27,567	26,474	29,289	26,995
	保険料	(円)	29,554	27,269	25,852	26,950	28,953	26,859
	租税公課・諸負担	(円)	22,495	22,810	24,371	26,460	31,476	22,904
	事務費・その他	(円)	4,188	4,166	6,239	6,582	7,079	8,875
	販売・一般管理費	(円)	87,209	86,295	84,028	86,466	96,797	85,634
営業利益	(円)	23,201	-20,737	-15,576	-93,244	-75,834	-123,151	
営業外収益	受取利息	(円)	1	1	1	2	0	0
	受取共済金	(円)	0	0	0	0	0	21,628
	奨励金・補填金	(円)	15,917	29,023	40,616	27,484	41,753	15,614
	成牛処分益	(円)	29,200	24,333	22,343	23,249	28,650	33,956
	転作奨励金	(円)	93,776	113,571	100,951	121,484	107,768	78,651
	その他	(円)	0	0	0	0	0	11,104
事業外収益	(円)	138,893	166,928	163,911	172,219	178,171	160,952	
営業外費用	支払利息(クミカン利息のみ)	(円)	365	472	1,513	1,318	1,077	1,594
	支払地代	(円)	15,624	17,548	14,368	18,998	16,754	17,615
	価格安定積立金	(円)	1,140	954	753	478	1,243	1,402
	成牛処分損	(円)	374	851	1,427	1,696	2,624	1,531
	その他	(円)	0	245	0	249	228	6
	事業外費用	(円)	17,504	20,071	18,339	22,739	21,927	22,148
経常利益	(円)	144,590	126,119	129,996	56,237	80,409	15,652	
特別利益	(円)	544	0	425	1,199	0	17	
特別損失	(円)	310	0	0	0	0	0	
当期純利益	(円)	144,824	126,119	130,421	57,436	80,409	15,670	
経常所得	(円)	273,409	252,473	253,270	179,119	195,723	114,821	
当期純所得	(円)	273,644	252,473	253,695	180,317	195,723	114,839	
当期純利益率	(%)	22.8	21.6	21.4	11.4	14.0	0.6	
当期純所得率	(%)	45.1	43.3	43.9	34.9	35.4	23.0	

(3) 繁殖実績

経営実績の年次	H29	H30	R01	R02	R03	R04
戸数	19	19	18	19	21	24
成雌牛頭数 (頭)	50.6	50.1	53.7	51.7	52.1	59.4
子牛販売頭数 (頭)	35.5	34.8	35.9	36.8	35.7	38.3
子牛肥育向頭数 (頭)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子牛事故頭数 (頭)	2.2	2.0	2.6	2.1	1.3	2.7
出荷率(出荷頭数/成雌牛頭数) (%)	71.4	72.8	68.4	73.0	68.4	65.7
事故率(事故/分娩) (%)	4.8	4.4	5.1	4.0	2.0	5.1

分娩頭数 (頭)	44.8	43.5	45.1	44.8	43.2	48.4
分娩率(生産率) (%)	87.9	88.8	84.0	86.6	82.9	81.5
分娩間隔 (ヵ月)	12.7	12.9	13.4	13.0	13.0	13.7
初産分娩月齢 (ヵ月)	23.9	25.0	24.9	24.2	25.1	26.7

年間労働時間 (時間)	4,038	3,941	3,787	3,980	3,816	3,983
成雌牛1頭当たり労働時間 (時間)	99	96	88	87	81	70
飼料面積 (a)	3,020	3,013	3,115	3,294	3,311	4,174
うち飼料借地面積 (a)	1,047	1,084	1,034	1,246	1,334	1,998
借地率 (%)	41.9	41.9	38.0	39.6	40.3	47.4
成雌牛1頭当たり飼料面積 (a)	68.9	69.7	69.1	74.1	72.4	76.5

雌子牛	出荷頭数 (頭)	14	14.4	14	14.8	15	15.3
	出荷日齢 (日齢)	304	302	301	302	302	303
	出荷体重 (kg)	306	307	301	310	310	311
	日齢体重 (kg)	1.009	1.017	0.999	1.026	1.025	1.021
	販売価格 (円)	745,948	713,470	724,099	636,243	709,313	650,897
	生体1kg当たり価格 (円)	2,440	2,330	2,409	2,053	2,291	2,094
去勢子牛	出荷頭数 (頭)	21.0	19.6	22.2	22.0	20.8	23.0
	出荷日齢 (日齢)	284	283	289	290	287	283
	出荷体重 (kg)	326	328	326	329	326	325
	日齢体重 (kg)	1.150	1.154	1.128	1.138	1.138	1.145
	販売価格 (円)	875,039	820,996	821,458	741,878	837,615	756,208
	生体1kg当たり価格 (円)	2,684	2,505	2,529	2,255	2,572	2,323

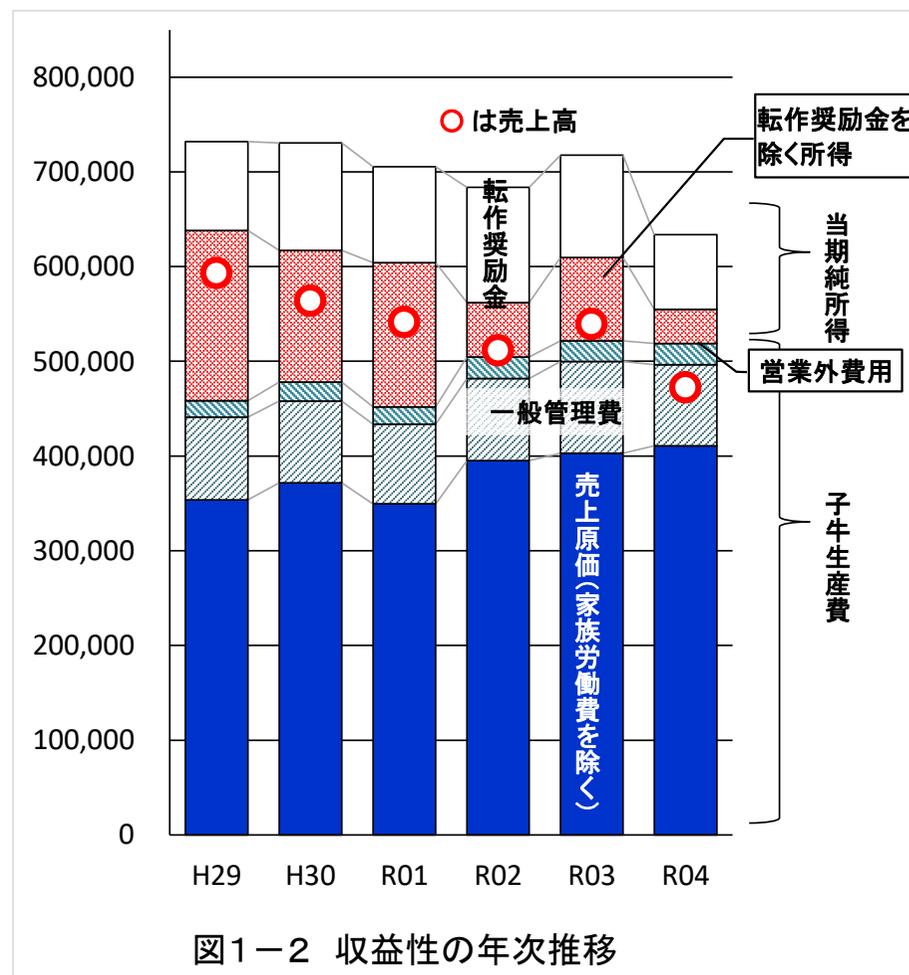
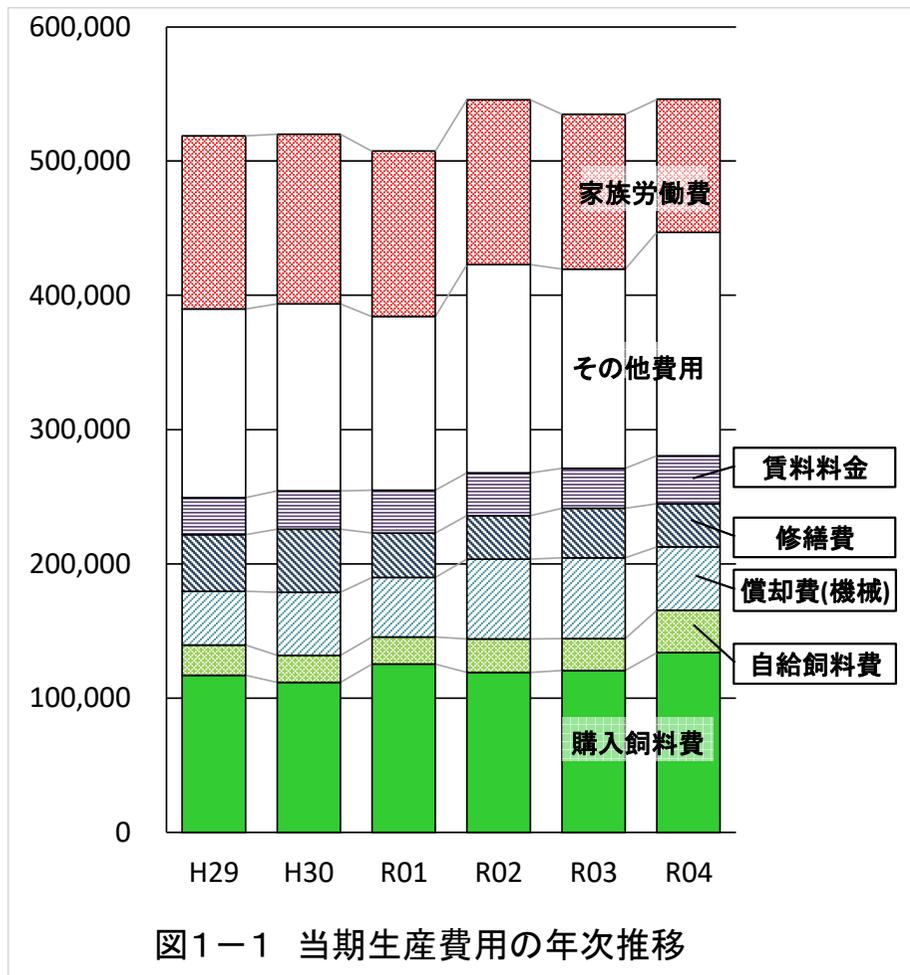
廃用頭数 (頭)	4.2	5.3	4.8	5.8	6.5	7.0
成雌牛廃用月齢 (ヵ月)	116.8	124.5	123.4	121.3	124.2	126.2
廃用率(廃用頭数/成雌牛頭数) (%)	9.8	11.4	10.0	11.2	12.1	12.6
期首 成雌 (頭)	48.8	49.7	52.8	50.9	51.9	58.3
育成 (頭)	2.8	2.2	2.7	3.5	2.4	2.9
期末 成雌 (頭)	50.9	50.0	53.7	52.1	51.6	60.3
育成 (頭)	2.4	2.8	3.2	2.3	2.3	3.8
伸び率 成メス (%)	103.4	99.4	100.6	101.8	100.4	103.5
伸び率 成メス+育成 (%)	102.8	100.0	101.4	100.6	100.0	104.2
成雌牛 期首月齢 (ヵ月)	78.8	76.0	76.4	77.0	78.5	77.1
期末月齢 (ヵ月)	78.8	76.9	76.4	75.6	76.3	74.5
期末月齢一期首月齢 (ヵ月)	0.0	0.9	0.0	-1.3	-2.2	-2.5

(4) 所得と子牛生産費 (単位: 円)

成雌牛1頭当たり所得	273,644	252,473	253,695	180,317	195,723	114,839
成雌牛1頭当たり所得(転作奨励金を除く)	179,868	119,961	119,539	37,261	87,955	36,188
成雌牛1頭当たり生産費	558,123	501,019	432,670	382,612	608,342	467,140
出荷牛1頭当たり生産費	793,537	796,923	823,180	831,290	899,937	950,586
出荷牛1頭当たり生産費(自家労賃を除く)	607,424	630,143	646,093	666,537	729,648	788,678

※ 子牛生産費=売上原価+販売・一般管理費+営業外費用-成牛処分益

4) 調査農家平均の年次推移（成雌牛1頭当たり）



年次		H29	H30	R01	R02	R03	R04
繁殖性	成雌牛頭数 (頭)	22.8	21.6	21.4	11.4	14.0	0.6
	分娩間隔 (月)	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	初産分娩月齢 (月)	44.8	43.5	45.1	44.8	43.2	48.4
	分娩率 (%)	4.8	4.4	5.1	4.0	2.0	5.1
	出荷率(出荷頭数/成雌牛頭数) (%)	35.5	34.8	35.9	36.8	35.7	38.3
	事故率(事故/分娩) (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	成雌廃用率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	成雌牛廃用月齢 (月)	2683.7	2505.1	2529.0	2255.1	2572.3	2323.4

5) 和牛繁殖経営調査集計表 (経営タイプ別の年次推移)

(1) 和牛繁殖専業経営 (タイプ①)

①生産費 <成雌牛常時1頭当り>

経営実績の年次		和牛繁殖専業経営(タイプ①)					
		H29	H30	R01	R02	R03	R04
戸数		8	8	8	7	8	10
種付料	(円)	19,310	16,318	17,289	24,632	26,052	28,603
もと畜費	(円)	14,183	5,341	12,519	15,922	10,966	17,666
購入飼料費	(円)	103,974	100,123	130,417	111,608	126,282	135,241
自給飼料資材費	(円)	24,399	19,773	19,133	21,800	23,609	25,334
敷料費	(円)	6,721	6,211	1,707	3,358	3,877	3,900
雇用	(円)	94	569	1,639	3,428	4,239	6,973
家族	(円)	84,794	78,694	74,459	74,315	72,946	73,209
計	(円)	85,342	79,263	76,099	77,742	77,185	80,182
診療・医薬品費	(円)	21,003	25,492	18,169	21,530	25,181	27,525
電力・水道費	(円)	6,820	7,344	8,321	6,313	6,980	10,501
燃料費	(円)	18,405	16,051	13,865	14,542	16,255	18,059
減価償却費	(円)	15,105	13,845	10,668	18,101	16,536	19,709
建物・構築物	(円)	33,283	44,375	44,344	84,171	78,495	61,270
機器具・車輛	(円)	24,222	28,087	32,869	27,985	26,172	29,256
家畜	(円)	74,648	86,307	87,881	130,257	121,202	110,235
計	(円)	74,648	86,307	87,881	130,257	121,202	110,235
修繕費	(円)	30,929	37,038	36,269	36,010	36,965	28,882
小農具費	(円)	5,274	6,158	1,170	522	304	1,000
消耗諸材料費	(円)	10,908	11,840	14,739	19,267	16,566	17,514
賃料料金・その他	(円)	21,575	24,684	29,782	32,017	22,691	29,338
当期生産費用合計	(円)	442,799	441,943	467,359	515,521	514,115	533,979
売上原価	(円)	410,320	417,027	430,738	476,382	488,782	494,195
当期生産費用(家族労賃除く)	(円)	358,005	362,681	391,261	437,778	436,930	453,797
売上原価(家族労賃除く)	(円)	325,526	338,333	356,279	402,067	415,836	420,985
当期生産費用(労賃除)/分娩頭数	(円)	405,159	404,237	461,959	499,759	531,547	558,799
売上原価(労賃除)/出荷頭数	(円)	448,459	486,347	528,139	557,471	593,670	668,155

②損益計算 <成雌牛常時1頭当り>

売上高	子牛販売収入	(円)	602,919	519,601	529,531	498,113	546,931	454,038
	(肥育仕向評価額)	(円)	0	0	0	0	0	0
	育成牛販売収入	(円)	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	(円)	0	0	0	0	0	0
	乾草・サイレーヅ販売	(円)	0	0	0	0	0	43
	その他	(円)	420	17,108	5,464	2,969	6,689	5,657
計	(円)	603,339	536,709	534,995	501,083	553,620	459,729	
売上原価	期首飼養牛評価額	(円)	77,111	71,623	91,125	103,943	98,747	96,257
	当期生産費用合計	(円)	442,799	441,943	467,359	515,521	514,115	533,979
	期中成牛振替額	(円)	36,455	22,115	31,381	34,217	28,774	21,560
	期末飼養牛評価額	(円)	73,136	74,424	96,364	108,865	95,307	114,482
	売上原価	(円)	410,320	417,027	430,738	476,382	488,782	494,195
売上総利益	(円)	193,019	119,681	104,257	24,700	64,838	-34,466	
販売・一般管理費	販売経費	(円)	31,880	31,130	25,497	25,010	29,560	28,697
	保険料	(円)	27,158	23,416	24,508	26,147	29,679	26,602
	租税公課・諸負担	(円)	25,380	26,386	20,975	31,016	31,997	25,585
	事務費・その他	(円)	5,064	4,737	6,178	5,355	5,877	13,208
販売・一般管理費	(円)	89,481	85,668	77,157	87,528	97,112	94,092	
営業利益	(円)	103,537	34,013	27,100	-62,828	-32,274	-128,558	
営業外収益	受取利息	(円)	1	2	2	5	0	0
	受取共済金	(円)	0	0	0	0	0	28,134
	奨励金・補填金	(円)	19,481	32,536	47,233	32,110	36,578	13,071
	成牛処分益	(円)	29,349	24,012	14,707	19,826	32,970	37,593
	転作奨励金	(円)	53,568	78,383	54,531	103,352	84,258	51,474
	その他	(円)	0	0	0	0	0	6,494
事業外収益	(円)	102,399	134,932	116,474	155,294	153,807	136,766	
営業外費用	支払利息(クミカン利息のみ)	(円)	459	459	1,061	876	1,088	1,303
	支払地代	(円)	12,688	14,249	8,618	16,577	15,867	14,948
	価格安定積立金	(円)	1,221	872	697	456	960	1,011
	成牛処分損	(円)	390	1,250	1,379	968	2,443	1,101
	その他	(円)	0	0	0	0	0	15
	事業外費用	(円)	14,758	16,829	11,763	18,877	20,357	18,377
経常利益	(円)	191,178	152,116	131,811	73,589	101,176	-10,169	
特別利益	(円)	0	0	956	2,817	0	0	
特別損失	(円)	360	0	0	0	0	0	
当期純利益	(円)	190,818	152,116	132,767	76,406	101,176	-10,169	
経常所得	(円)	275,972	230,810	206,270	147,904	174,122	63,040	
当期純所得	(円)	275,612	230,810	207,227	150,721	174,122	63,040	
当期純利益率	(%)	28.2	26.5	20.9	14.9	17.7	-6.6	
当期純所得率	(%)	43.5	41.8	35.8	29.9	31.0	9.8	

③繁殖実績

経営実績の年次	和牛繁殖專業經營(タイプ①)					
	H29	H30	R01	R02	R03	R04
成雌牛頭数 (頭)	64.9	65.1	75.1	76.3	77.6	88.2
子牛販売頭数 (頭)	46.3	45.0	52.1	53.7	54.4	55.5
子牛肥育向頭数 (頭)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子牛事故頭数 (頭)	2.6	3.3	4.9	3.6	2.4	4.9
出荷率(出荷頭数/成雌牛頭数) (%)	73.5	69.8	69.1	72.8	70.8	65.3
事故率(事故/分娩) (%)	4.6	5.5	8.5	3.9	2.8	6.6

分娩頭数 (頭)	59.9	59.1	64.4	68.0	65.6	73.4
分娩率(生産率) (%)	91.3	90.2	85.9	89.4	85.2	83.5
分娩間隔 (ヵ月)	12.6	12.8	13.3	12.8	12.7	13.2
初産分娩月齢 (ヵ月)	24.3	24.5	25.3	23.9	25.1	24.0

年間労働時間 (時間)	4,149	3,878	4,067	4,226	4,170	4,649
成雌牛1頭当たり労働時間 (時間)	65	59	55	54	52	54
飼料面積 (a)	3,889	3,575	4,082	4,202	4,313	5,714
うち飼料借地面積 (a)	679	963	1,132	1,268	1,539	2,419
借地率 (%)	23.7	35.6	26.9	29.5	36.4	39.2
成雌牛1頭当たり飼料面積 (a)	61.0	57.4	57.4	60.1	59.9	71.8

雌子牛	出荷頭数 (頭)	20	17.4	19	20.9	22	20.9
	出荷日齢 (日齢)	305	301	301	299	301	305
	出荷体重 (kg)	301	305	298	304	304	308
	日齢体重 (kg)	0.991	1.016	0.988	1.015	1.017	1.014
	販売価格 (円)	743,710	709,313	707,424	618,070	687,427	631,832
	生体1kg当たり価格 (円)	2,470	2,327	2,374	2,038	2,262	2,046
去勢子牛	出荷頭数 (頭)	26.3	25.6	32.9	32.9	32.8	34.6
	出荷日齢 (日齢)	278	286	291	289	287	281
	出荷体重 (kg)	320	325	323	328	326	321
	日齢体重 (kg)	1.150	1.141	1.112	1.139	1.137	1.130
	販売価格 (円)	863,958	816,463	793,995	728,039	825,347	736,296
	生体1kg当たり価格 (円)	2,702	2,514	2,461	2,219	2,531	2,292

	廃用頭数 (頭)	5.1	7.1	6.3	8.6	10.1	10.5
	成雌牛廃用月齢 (ヵ月)	111.5	115.3	116.5	112.9	120.8	116.0
	廃用率(廃用頭数/成雌牛頭数) (%)	8.5	11.2	8.8	10.4	13.3	13.4
	期首 成雌 (頭)	62.1	64.5	73.4	75.0	77.5	86.6
	育成 (頭)	3.9	2.3	4.0	5.4	2.6	4.0
	期末 成雌 (頭)	65.1	65.3	75.4	77.6	77.0	90.1
	育成 (頭)	2.5	3.4	4.9	2.6	2.5	7.2
	伸び率 成メス (%)	104.3	99.6	101.7	103.5	100.0	105.5
	伸び率 成メス+育成 (%)	101.9	101.0	102.4	101.5	99.0	109.8
	成雌牛 期首月齢 (ヵ月)	75.0	73.1	71.1	73.7	78.4	74.1
	期末月齢 (ヵ月)	76.4	74.7	72.6	73.0	75.0	71.2
	期末月齢-期首月齢 (ヵ月)	1.4	1.6	1.5	-0.7	-3.4	-3.0

③所得と子牛生産費 (単位: 円)

経営実績の年次	和牛繁殖專業經營(タイプ①)					
	H28	H29	H30	R01	R02	R03
成雌牛1頭当たり所得	275,612	230,810	207,227	150,721	174,122	63,040
成雌牛1頭当たり所得(転作奨励金を除く)	275,612	230,810	207,227	150,721	174,122	56,546
成雌牛1頭当たり生産費	485,211	495,512	504,951	562,960	573,280	569,072
出荷牛1頭当たり生産費	678,416	713,552	747,835	780,516	816,926	902,361
出荷牛1頭当たり生産費(自家労賃を除く)	555,609	599,511	635,870	678,062	713,657	789,771

※ 子牛生産費=売上原価+販売・一般管理費+営業外費用-成牛処分益

(2) 和牛繁殖経営主体の複合経営 (タイプ②)

①生産費 <成雌牛常時1頭当り>

経営実績の年次		和牛繁殖専業経営主体の複合経営(タイプ②)					
		H29	H30	R01	R02	R03	R04
戸数		7	7	6	6	7	8
種付料	(円)	23,367	17,720	17,500	27,301	21,484	23,165
もと畜費	(円)	16,074	19,528	0	6,078	6,627	14,749
購入飼料費	(円)	127,797	123,636	126,124	128,837	123,948	146,006
自給飼料資材費	(円)	17,785	14,907	22,202	29,122	22,769	27,828
敷料費	(円)	3,447	4,510	4,847	4,158	3,827	4,137
労働賃金	(円)	0	0	0	13,707	0	653
家族	(円)	137,347	137,056	122,810	130,154	117,240	119,572
計	(円)	137,347	137,056	122,810	143,861	117,240	120,225
診療・医薬品費	(円)	17,433	19,863	17,166	29,533	29,401	25,095
電力・水道費	(円)	3,575	3,415	3,754	4,478	4,467	6,540
燃料費	(円)	12,505	15,788	10,971	10,242	12,812	17,290
減価償却費							
建物・構築物	(円)	10,065	12,427	11,549	9,106	10,872	7,313
機器具・車輛	(円)	36,676	38,269	27,527	25,043	45,859	33,991
家畜	(円)	21,762	25,388	23,678	25,618	24,663	22,913
計	(円)	68,504	76,084	62,754	59,766	81,394	64,217
修繕費	(円)	44,167	40,552	26,226	26,514	33,757	31,874
小農具費	(円)	3,126	2,728	1,176	4,115	518	342
消耗諸材料費	(円)	11,002	12,483	10,645	13,787	19,598	18,089
賃料料金・その他	(円)	19,514	21,091	21,993	23,146	27,994	36,879
当期生産費用合計	(円)	505,641	509,361	448,167	510,938	505,835	536,435
売上原価	(円)	466,034	476,960	422,299	491,246	485,651	514,513
当期生産費用(家族労賃除く)	(円)	368,294	372,305	325,357	367,077	388,595	416,210
売上原価(家族労賃除く)	(円)	328,687	339,904	299,489	361,092	368,411	394,941
当期生産費用(労賃除く)/分娩頭数	(円)	424,490	449,352	392,560	470,599	464,815	488,402
売上原価(労賃除く)/出荷頭数	(円)	484,032	498,757	482,517	505,609	544,299	525,908

②損益計算 <成雌牛常時1頭当り>

売上高	子牛販売収入	(円)	574,757	559,893	521,484	520,518	550,464	564,981
	(肥育仕向評価額)	(円)	0	0	0	0	0	0
	育成牛販売収入	(円)	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	(円)	0	0	0	0	0	0
	乾草・サイレーヅ販売	(円)	0	0	0	0	0	2,004
	その他	(円)	1,058	0	903	522	0	98
計	(円)	575,815	559,893	522,386	521,040	550,464	567,083	
売上原価	期首飼養牛評価額	(円)	70,714	78,346	63,697	83,115	80,875	98,043
	当期生産費用合計	(円)	505,641	509,361	448,167	510,938	505,835	536,435
	期中成牛振替額	(円)	25,022	39,375	13,754	23,561	16,701	24,924
	期末飼養牛評価額	(円)	85,298	71,372	75,811	79,245	84,359	95,041
	売上原価	(円)	466,034	476,960	422,299	491,246	485,651	514,513
売上総利益	(円)	109,781	82,933	100,087	29,794	64,813	52,569	
販売・一般管理費	販売経費	(円)	30,302	33,641	29,396	28,647	29,998	28,694
	保険料	(円)	29,273	24,494	22,789	21,386	24,959	24,368
	租税公課・諸負担	(円)	18,764	15,034	27,029	26,718	27,555	21,860
	事務費・その他	(円)	3,577	3,805	4,681	5,692	4,993	4,931
	販売・一般管理費	(円)	81,917	76,974	83,894	82,442	87,504	79,852
営業利益	(円)	27,865	5,958	16,192	-52,649	-22,690	-27,283	
営業外収益	受取利息	(円)	1	0	0	0	0	0
	受取共済金	(円)	0	0	0	0	0	8,588
	奨励金・補填金	(円)	16,740	24,999	28,958	29,037	35,069	17,107
	成牛処分益	(円)	23,800	27,578	35,778	26,319	32,509	32,571
	転作奨励金	(円)	69,905	71,975	55,752	79,471	68,311	73,170
	その他	(円)	0	0	0	0	0	12,484
事業外収益	(円)	110,446	124,552	120,488	134,828	135,889	143,919	
営業外費用	支払利息(クミカン利息のみ)	(円)	227	487	2,927	2,683	1,790	2,224
	支払地代	(円)	27,270	18,337	18,615	23,595	18,167	19,985
	価格安定積立金	(円)	1,098	1,050	900	491	2,058	2,154
	成牛処分損	(円)	570	882	1,232	1,646	1,487	318
	その他	(円)	0	666	0	790	685	0
	事業外費用	(円)	29,164	21,423	24,496	29,204	24,187	24,680
経常利益	(円)	109,146	109,087	112,185	52,975	89,012	91,955	
特別利益	(円)	1,477	0	0	509	0	0	
特別損失	(円)	430	0	0	0	0	0	
当期純利益	(円)	110,193	109,087	112,185	53,484	89,012	91,955	
経常所得	(円)	246,493	246,143	234,994	183,129	206,252	211,528	
当期純所得	(円)	247,540	246,143	234,994	183,637	206,252	211,528	
当期純利益率	(%)	18.6	18.1	19.1	9.4	14.7	16.2	
当期純所得率	(%)	42.3	41.5	41.5	34.0	36.3	37.0	

③繁殖実績

経営実績の年次	和牛繁殖経営主体の複合経営(タイプ②)					
	H29	H30	R01	R02	R03	R04
成雌牛頭数 (頭)	50.2	48.7	46.6	47.4	44.0	42.2
子牛販売頭数 (頭)	33.7	33.0	28.7	34.2	30.0	31.4
子牛肥育向頭数 (頭)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子牛事故頭数 (頭)	2.6	1.3	1.0	1.2	0.7	1.0
出荷率(出荷頭数/成雌牛頭数) (%)	68.1	71.3	64.5	73.0	69.0	76.6
事故率(事故/分娩) (%)	5.4	3.3	2.6	3.1	1.2	2.4

分娩頭数 (頭)	42.9	39.1	37.7	38.5	36.7	35.6
分娩率(生産率) (%)	87.1	85.2	86.4	83.2	84.7	87.1
分娩間隔 (ヵ月)	12.9	13.2	13.3	13.1	13.0	13.3
初産分娩月齢 (ヵ月)	23.8	25.1	24.4	24.1	24.9	27.9

年間労働時間 (時間)	4,470	4,526	3,896	4,567	4,019	3,923
成雌牛1頭当たり労働時間 (時間)	106	104	82	88	79	81
飼料面積 (a)	2,489	2,812	2,410	3,094	2,916	2,768
うち飼料借地面積 (a)	1,586	1,345	1,015	1,387	1,318	1,495
借地率 (%)	68.3	54.6	54.8	51.1	45.2	53.8
成雌牛1頭当たり飼料面積 (a)	60.2	64.6	57.9	64.9	64.2	59.5

雌子牛	出荷頭数 (頭)	13	14.3	12	14.8	15	13.6
	出荷日齢 (日齢)	302	302	303	302	300	306
	出荷体重 (kg)	314	310	307	318	317	316
	日齢体重 (kg)	1,040	1,027	1,013	1,051	1,059	1,030
	販売価格 (円)	754,504	718,669	739,599	653,180	728,276	677,045
	生体1kg当たり価格 (円)	2,407	2,322	2,414	2,054	2,296	2,147
去勢子牛	出荷頭数 (頭)	20.6	18.7	16.7	19.3	15.1	17.8
	出荷日齢 (日齢)	285	281	284	287	288	284
	出荷体重 (kg)	329	327	326	332	330	328
	日齢体重 (kg)	1,158	1,163	1,147	1,155	1,150	1,154
	販売価格 (円)	890,387	833,734	848,863	760,692	865,201	777,652
	生体1kg当たり価格 (円)	2,710	2,551	2,605	2,297	2,620	2,369

	廃用頭数 (頭)	3.7	4.7	4.5	4.7	4.6	3.8
	成雌牛廃用月齢 (ヵ月)	121.3	128.1	123.7	115.3	128.0	122.8
	廃用率(廃用頭数/成雌牛頭数) (%)	8.8	11.0	10.7	10.4	10.0	9.5
	期首 成雌 (頭)	48.4	48.3	45.7	46.3	43.6	41.5
	育成 (頭)	2.6	2.6	2.3	3.0	2.1	2.3
	期末 成雌 (頭)	51.0	48.6	46.2	47.2	43.7	43.0
	育成 (頭)	2.9	3.0	2.3	1.7	2.3	1.4
	伸び率 成メス (%)	104.8	101.4	101.9	101.7	100.9	102.5
	伸び率 成メス+育成 (%)	105.8	102.2	101.6	99.0	101.7	100.4
	成雌牛 期首月齢 (ヵ月)	79.0	75.1	79.1	72.2	75.5	77.0
	期末月齢 (ヵ月)	79.0	75.8	76.6	72.2	76.5	78.0
	期末月齢-期首月齢 (ヵ月)	0.0	0.7	-2.5	0.0	1.1	1.0

③所得と子牛生産費 (単位:円)

経営実績の年次	和牛繁殖経営主体の複合経営(タイプ②)					
	H28	H29	H30	R01	R02	R03
成雌牛1頭当たり所得	247,540	246,143	234,994	183,637	206,252	211,528
成雌牛1頭当たり所得(転作奨励金を除く)	247,540	246,143	234,994	183,637	206,252	199,044
成雌牛1頭当たり生産費	553,315	547,780	494,911	576,573	564,833	586,475
出荷牛1頭当たり生産費	813,159	784,210	778,736	799,383	834,626	777,279
出荷牛1頭当たり生産費(自家労賃を除く)	609,323	600,714	596,414	622,831	660,853	622,212

※ 子牛生産費=売上原価+販売・一般管理費+営業外費用-成牛処分益

(3) 他作目が主体の和牛繁殖経営 (タイプ③)

①生産費 <成雌牛常時1頭当り>

経営実績の年次		他作目が主体の和牛繁殖経営(タイプ③)					
		H29	H30	R01	R02	R03	R04
戸数		4	4	4	6	6	6
種付料	(円)	19,885	23,420	24,302	27,216	20,824	21,252
もと畜費	(円)	23,419	0	12,381	0	0	4,470
購入飼料費	(円)	124,403	114,293	114,596	118,509	109,136	115,638
自給飼料資材費	(円)	27,392	30,319	18,195	24,307	24,625	46,498
敷料費	(円)	374	410	0	1,112	893	1,157
労働費	(円)	0	0	0	4,819	3,958	4,069
家族	(円)	201,946	202,941	221,602	172,270	169,555	115,229
計	(円)	201,946	202,941	221,602	177,089	173,513	119,298
診療・医薬品費	(円)	20,005	23,806	24,561	20,061	19,811	18,691
電力・水道費	(円)	9,865	12,615	9,633	9,580	11,240	9,943
燃料費	(円)	18,870	23,876	23,424	17,725	22,120	22,255
減価償却費							
建物・構築物	(円)	30,269	32,273	30,493	26,376	21,388	34,740
機器具・車輛	(円)	58,393	67,065	70,600	64,676	52,460	41,742
家畜	(円)	25,229	25,296	27,585	36,668	36,845	39,585
計	(円)	113,891	124,634	128,676	127,719	110,693	116,067
修繕費	(円)	62,029	78,058	36,842	34,047	40,653	38,143
小農具費	(円)	1,653	623	1,980	3,532	2,830	704
消耗諸材料費	(円)	15,726	11,141	9,802	14,074	18,479	20,072
賃料料金・その他	(円)	53,698	48,671	50,668	40,532	41,498	44,736
当期生産費用合計	(円)	693,154	694,805	676,660	615,501	596,313	578,923
売上原価	(円)	656,198	697,210	632,815	593,842	595,634	530,721
当期生産費用(家族労賃除く)	(円)	491,208	491,864	455,057	438,412	422,800	459,625
売上原価(家族労賃除く)	(円)	454,252	494,268	411,213	421,572	426,079	415,492
当期生産費用(労賃除)/分娩頭数	(円)	598,764	542,928	559,311	506,947	563,246	666,770
売上原価(労賃除)/出荷頭数	(円)	630,529	609,424	588,521	578,687	660,956	846,288

②損益計算 <成雌牛常時1頭当り>

売上高	子牛販売収入	(円)	602,487	623,952	582,204	513,769	506,939	368,001
	(肥育仕向評価額)	(円)	0	0	0	0	0	0
	育成牛販売収入	(円)	0	0	0	0	0	0
	肥育牛販売収入	(円)	0	0	0	0	0	0
	乾草・サイレーン販売	(円)	0	0	0	0	0	0
	その他	(円)	0	165	0	0	0	0
計	(円)	602,487	624,117	582,204	513,769	506,939	368,001	
売上原価	期首飼養牛評価額	(円)	102,139	106,063	104,537	97,241	94,661	83,326
	当期生産費用合計	(円)	693,154	694,805	676,660	615,501	596,313	578,923
	期中成牛振替額	(円)	41,374	11,539	24,121	21,111	18,310	33,787
	期末飼養牛評価額	(円)	97,721	92,120	124,260	97,790	77,029	97,740
	売上原価	(円)	656,198	697,210	632,815	593,842	595,634	530,721
売上総利益	(円)	-53,711	-73,093	-50,611	-80,073	-88,695	-162,721	
販売・一般管理費	販売経費	(円)	30,332	31,104	28,963	26,009	28,102	21,895
	保険料	(円)	34,836	39,832	33,137	33,453	32,644	30,611
	租税公課・諸負担	(円)	23,254	29,268	27,174	20,886	35,357	19,828
	事務費・その他	(円)	3,503	3,658	8,697	8,903	11,118	6,912
	販売・一般管理費	(円)	91,925	103,861	97,971	89,251	107,221	79,244
営業利益	(円)	-145,635	-176,954	-148,583	-169,324	-195,916	-241,965	
営業外収益	受取利息	(円)	2	2	1	1	0	0
	受取共済金	(円)	0	0	0	0	0	28,171
	奨励金・補填金	(円)	7,348	29,042	44,871	20,534	56,449	17,861
	成牛処分益	(円)	38,352	19,295	17,460	24,172	18,388	29,743
	転作奨励金	(円)	215,966	256,739	261,588	184,652	185,149	131,253
	その他	(円)	0	0	0	0	0	16,945
事業外収益	(円)	261,666	305,077	323,920	229,358	259,986	223,973	
営業外費用	支払利息(クミカン利息のみ)	(円)	421	473	298	467	231	1,239
	支払地代	(円)	1,115	22,767	19,500	17,225	16,290	18,902
	価格安定積立金	(円)	1,053	951	644	492	671	1,054
	成牛処分損	(円)	0	0	1,815	2,595	4,193	3,863
	その他	(円)	0	0	0	0	0	0
	事業外費用	(円)	2,589	24,191	22,256	20,779	21,384	25,057
経常利益	(円)	113,442	103,933	153,082	39,256	42,686	-43,049	
特別利益	(円)	0	0	0	0	0	70	
特別損失	(円)	0	0	0	0	0	0	
当期純利益	(円)	113,442	103,933	153,082	39,256	42,686	-42,979	
経常所得	(円)	315,388	306,874	374,684	211,525	212,240	72,180	
当期純所得	(円)	315,388	306,874	374,684	211,525	212,240	72,250	
当期純利益率	(%)	19.3	17.9	26.1	9.4	8.2	-8.3	
当期純所得率	(%)	53.3	49.6	63.7	41.5	40.1	26.3	

③繁殖実績

経営実績の年次	他作目が主体の和牛繁殖経営(タイプ③)					
	H29	H30	R01	R02	R03	R04
成雌牛頭数 (頭)	22.7	22.5	21.7	27.4	27.6	34.5
子牛販売頭数 (頭)	17.0	17.8	14.5	19.7	17.5	18.7
子牛肥育向頭数 (頭)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子牛事故頭数 (頭)	0.5	0.8	0.3	1.2	0.5	1.3
出荷率(出荷頭数/成雌牛頭数) (%)	72.9	81.3	73.1	73.2	64.3	51.8
事故率(事故/分娩) (%)	4.3	4.3	1.8	5.0	2.0	6.2

分娩頭数 (頭)	18.3	19.8	17.8	24.0	21.0	23.8
分娩率(生産率) (%)	82.4	92.3	82.4	87.6	75.5	69.1
分娩間隔 (ヵ月)	12.8	13.0	13.5	13.1	13.4	15.2
初産分娩月齢 (ヵ月)	23.3	25.9	24.7	24.9	25.6	30.3

年間労働時間 (時間)	3,061	3,045	3,062	3,108	3,108	2,953
成雌牛1頭当たり労働時間 (時間)	155	156	160	123	121	83
飼料面積 (a)	2,209	2,238	2,238	2,435	2,435	3,482
うち飼料借地面積 (a)	839	867	867	1,078	1,078	1,968
借地率 (%)	32.3	32.3	32.3	39.9	39.9	52.6
成雌牛1頭当たり飼料面積 (a)	100.1	103.2	109.3	99.8	98.8	106.9

雌子牛	出荷頭数 (頭)	6	8.5	5	7.7	6	8.0
	出荷日齢 (日齢)	306	303	298	305	304	298
	出荷体重 (kg)	302	304	300	310	308	308
	日齢体重 (kg)	0.988	1.003	1.000	1.015	0.998	1.022
	販売価格 (円)	735,448	712,688	734,198	640,508	716,370	647,807
生体1kg当たり価格 (円)		2,437	2,350	2,474	2,072	2,326	2,102
去勢子牛	出荷頭数 (頭)	11.3	9.3	9.3	12.0	11.3	10.7
	出荷日齢 (日齢)	295	281	294	294	285	285
	出荷体重 (kg)	335	336	330	329	320	329
	日齢体重 (kg)	1.137	1.165	1.129	1.120	1.126	1.158
	販売価格 (円)	870,345	807,770	835,275	739,210	821,788	760,804
生体1kg当たり価格 (円)		2,602	2,408	2,551	2,255	2,572	2,315

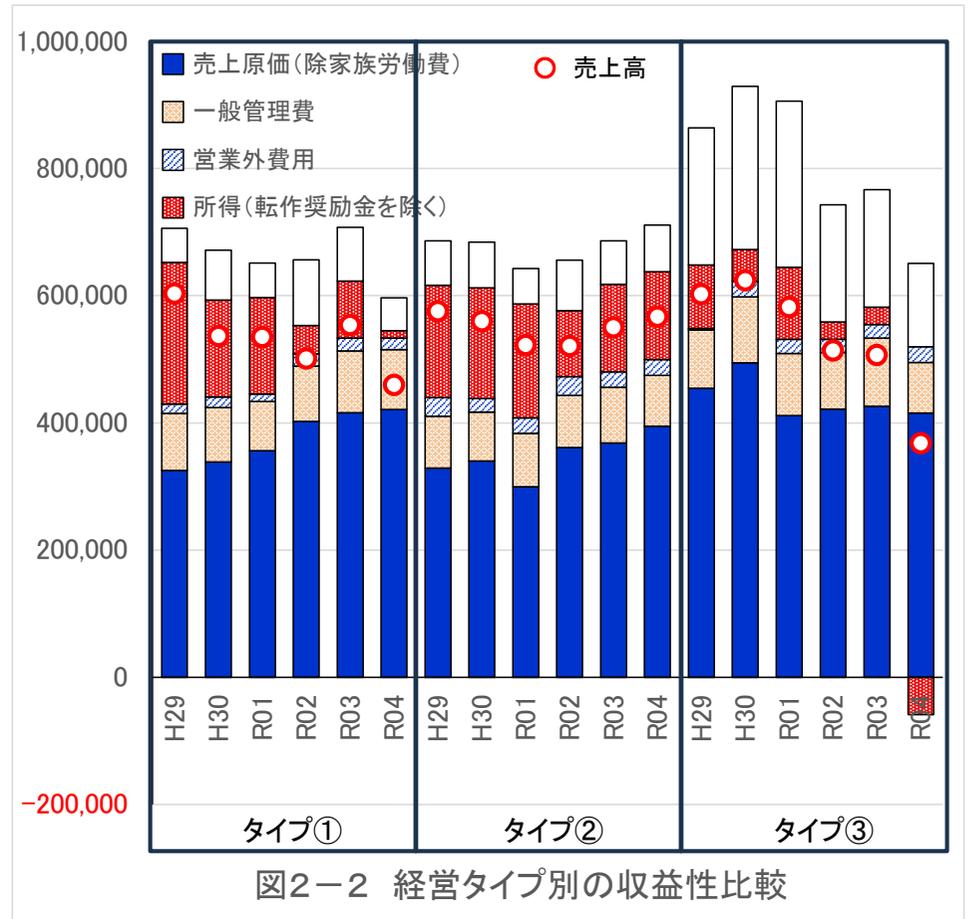
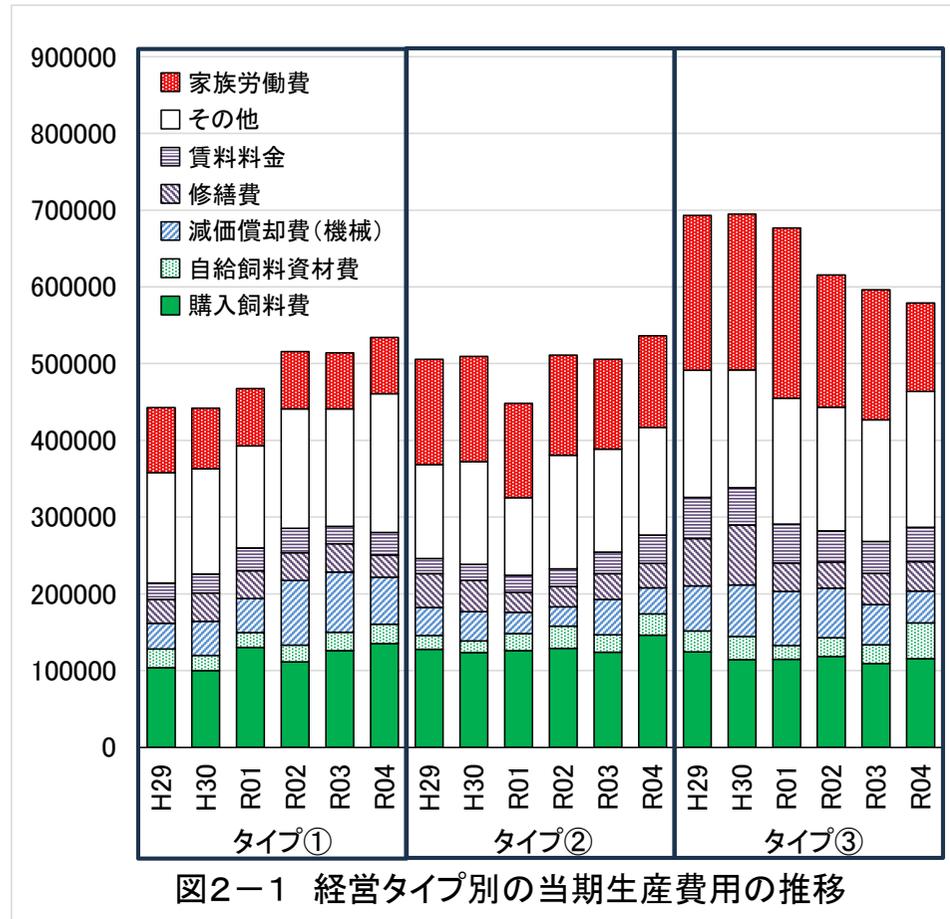
廃用頭数 (頭)	3.0	2.8	2.5	3.7	4.0	5.3
成雌牛廃用月齢 (ヵ月)	119.3	136.5	136.7	137.1	124.3	148.0
廃用率(廃用頭数/成雌牛頭数) (%)	14.0	12.4	11.5	13.0	13.0	15.5
期首 成雌 (頭)	22.8	22.8	22.3	27.3	27.3	33.5
育成 (頭)	1.3	1.3	0.8	1.8	2.5	2.0
期末 成雌 (頭)	22.5	22.0	21.8	27.3	27.0	33.5
育成 (頭)	1.3	1.3	1.3	2.5	2.0	1.2
伸び率 成メス (%)	99.2	95.4	96.4	99.9	100.3	101.5
伸び率 成メス+育成 (%)	99.3	94.4	99.3	101.3	99.4	100.0
成雌牛 期首月齢 (ヵ月)	86.0	83.2	83.1	85.6	82.2	82.0
期末月齢 (ヵ月)	83.2	83.1	83.7	82.2	78.0	75.6
期末月齢-期首月齢 (ヵ月)	-2.8	0.0	0.6	-3.5	-4.2	-6.4

③所得と子牛生産費 (単位: 円)

経営実績の年次	他作目が主体の和牛繁殖経営(タイプ③)					
	H28	H29	H30	R01	R02	R03
成雌牛1頭当たり所得	315,388	306,874	374,684	211,525	212,240	72,250
成雌牛1頭当たり所得(転作奨励金を除く)	315,388	306,874	374,684	211,525	212,240	55,305
成雌牛1頭当たり生産費	712,359	805,967	735,583	679,700	705,852	605,279
出荷牛1頭当たり生産費	989,441	985,914	1,040,536	922,432	1,086,814	1,262,039
出荷牛1頭当たり生産費(自家労賃を除く)	707,729	742,906	741,058	696,798	831,229	1,008,810

※ 子牛生産費=売上原価+販売・一般管理費+営業外費用-成牛処分益

6) 経営タイプ別の生産費用・収益性比較 (成雌1頭当たり)



区分	経営タイプ	タイプ①: 専業経営						タイプ②: 和牛主体の複合経営						タイプ③: 耕種主体の複合経営					
		年次	H29	H30	R01	R02	R03	R04	H29	H30	R01	R02	R03	R04	H29	H30	R01	R02	R03
繁殖性	成雌牛頭数 (頭)	64.9	65.1	75.1	76.3	77.6	88.2	50.2	48.7	46.6	47.4	44.0	42.2	22.7	22.5	21.7	27.4	27.6	34.5
	分娩間隔 (月)	12.6	12.8	13.3	12.8	12.7	13.2	12.9	13.2	13.3	13.1	13.0	13.3	12.8	13.0	13.5	13.1	13.4	15.2
	初産分娩月齢 (月)	24.3	24.5	25.3	23.9	25.1	24.0	23.8	25.1	24.4	24.1	24.9	27.9	23.3	25.9	24.7	24.9	25.6	30.3
	分娩率 (%)	91.3	90.2	85.9	89.4	85.2	83.5	87.1	85.2	86.4	83.2	84.7	87.1	82.4	92.3	82.4	87.6	75.5	69.1
	出荷率(出荷頭数/成雌牛頭数) (%)	73.5	69.8	69.1	72.8	70.8	65.3	68.1	71.3	64.5	73.0	69.0	76.6	72.9	81.3	73.1	73.2	64.3	51.8
	事故率(事故/分娩) (%)	4.6	5.5	8.5	3.9	2.8	6.6	5.4	3.3	2.6	3.1	1.2	2.4	4.3	4.3	1.8	5.0	2.0	6.2
	成雌牛廃用月齢 (月)	111.5	115.3	116.5	112.9	120.8	116.0	121.3	128.1	123.7	115.3	128.0	122.8	119.3	136.5	136.7	137.1	124.3	148.0
	成雌廃用率 (%)	8.5	11.2	8.8	10.4	13.3	13.4	8.8	11.0	10.7	10.4	10.0	9.5	14.0	12.4	11.5	13.0	13.0	15.5