

酪農部門図表

表1. 酪農診断農家の経営概況

項 目		1号	2号	3号	4号	最 小	最 大	平 均	前年平均
経産牛平均飼養頭数	頭	38.5	71.5	22.0	17.0	17.0	71.5	37.3	36.8
育成牛平均飼養頭数	頭	24.0	26.0	15.5	27.0	15.5	27.0	23.1	21.3
飼養牛中経産牛比率	%	61.6	73.3	58.7	38.6	38.6	73.3	58.1	62.3
労働力員数	人	2.79	4.91	1.82	2.68	1.8	4.9	3.0	2.7
雇用労働力依存率	%	2.2	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4	11.7	12.8
経産牛1頭当り労働時間	h	159	151	182	347	151.0	347.1	209.8	172.3
労働1人当り経産牛飼養頭数	頭	13.8	14.6	12.1	6.3	6.3	14.6	11.7	13.3
飼料耕地面積	a	500	300	165	450	165.0	500.0	353.8	316.3
飼料作物作付延面積	a	1,500	430	300	450	300.0	1,500.0	670.0	652.5
圃場利用率	回	3.00	1.43	1.82	1.00	1.0	3.0	1.8	1.9
経産牛1頭当り飼料作物作付延面積	a	39.0	6.0	13.6	26.5	6.0	39.0	21.3	15.5
年間総生産乳量	t	369.0	467.8	225.3	101.1	101.1	467.8	290.8	326.9
経産牛年間1頭当り産乳量	Kg	9,584	6,542	10,240	5,945	5,945	10,240	8,078	9,379.6
経産牛1日1頭当り産乳量	Kg	26.3	17.9	28.1	16.3	16.3	28.1	22.1	25.7
平均乳脂率	%	3.89	4.31	3.58	4.06	3.6	4.3	3.96	3.82
平均無脂乳固形分率	%	8.74	9.06	8.70	8.87	8.70	9.06	8.84	8.70
平均乳価	円	127.63	118.13	125.68	125.37	118.1	127.6	124.2	126.3
期末平均産次	産	2.3	2.5	3.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.4
平均種付回数	回	1.6	2.5	2.2	2.5	1.6	2.5	2.2	2.4
平均分娩間隔	月	15.3	14.0	18.0	17.2	14.0	18.0	16.1	15.0
子牛・育成牛平均販売価格	円	239,360	165,336	167,027	107,378	107,378.0	239,360.0	169,775.3	235,962.3
成牛1日1頭当り購入飼料費(育成牛含む)	円	2,119	1,379	1,946	975	975.1	2,118.6	1,604.8	1,766.5
牛乳100Kg当り購入飼料費	円	8,069	7,696	6,937	5,986	5,986.0	8,068.9	7,171.9	6,884.9
乳飼比(育成含む)	%	63.2	65.1	55.2	47.7	47.7	65.1	57.8	55.1
労働1人当り産乳量	t	132.3	95.3	123.9	37.7	37.7	132.3	97.3	121.9
家族労働力1人当り所得	千円	1,744	2,708	2,967	151	151.4	2,966.8	1,892.7	2,647.8
経産牛1頭当り生産原価	円	1,076,499	655,069	1,055,987	970,395	655,069.2	1,076,498.6	939,487.2	967,479
〃 (家族労働費除く)	円	905,070	566,118	881,441	631,200	566,118.1	905,070.0	745,957.3	821,429.1
経産牛1頭当り所得	円	123,544	103,309	245,190	23,886	23,885.7	245,190.3	123,982.3	191,719.6
牛乳100kg当り生産原価	円	11,233	10,013	10,313	16,322	10,012.7	16,321.6	11,969.8	10,321.4
〃 (家族労働費除く)	円	9,444	8,653	8,608	10,616	8,608.0	10,616.5	9,330.3	8,746.4
牛乳100kg当り所得	円	1,289	1,579	2,394	402	401.7	2,394.5	1,416.1	2,001.9
所得率	%	8.7	11.2	16.5	2.5	2.5	16.5	9.8	14.4

表 2. 酪農診断農家の収益性(経産牛 1 頭当り、単位：円)

項 目		1号	2号	3号	4号	最 小	最 大	平 均	前年平均
売上高	牛乳販売収入	1,223,197	772,868	1,286,921	745,388	745,388	1,286,921	1,007,094	1,177,003
	子牛育成牛販売収入	182,781	115,620	136,659	120,012	115,620	182,781	138,768	114,443
	その他売上	7,429	31,559	59,300	77,512	7,429	77,512	43,950	22,178
	計	1,413,407	920,046	1,482,880	942,911	920,046	1,482,880	1,189,811	1,313,624
売上原価	期首育成牛評価額	125,494	85,183	136,741	331,765	85,183	331,765	169,796	113,403
	種付料	7,648	20,126	10,183	1,030	1,030	20,126	9,747	14,467
	素畜費	0	1,156	54,753	19,483	0	54,753	18,848	8,435
	購入飼料費	773,306	503,482	710,337	355,897	355,897	773,306	585,755	644,784
	自給飼料資材費	6,494	5,520	16,928	40,841	5,520	40,841	17,446	15,680
	敷料費	2,286	133	2,727	0	0	2,727	1,286	1,256
	労働費	家族労働費	171,429	88,951	174,545	339,194	88,951	339,194	193,530
		雇用労働費	10,263	79,991	0	0	79,991	22,563	27,908
		計	181,692	168,942	174,545	339,194	168,942	216,093	173,958
	診療・医療品費	38,229	41,204	94,755	98,692	38,229	98,692	68,220	37,373
	電力・水道費	44,396	17,283	38,801	88,080	17,283	88,080	47,140	32,721
	燃料費	80,486	14,541	20,351	27,851	14,541	80,486	35,807	32,311
	償却費	建物・構築物	42,314	4,695	0	12,418	0	42,314	16,161
		機器具・車両	80,779	2,894	49,212	56,777	2,894	80,779	47,415
		乳牛	81,431	67,901	69,677	49,387	81,431	67,099	93,932
		計	204,523	75,489	118,889	118,582	75,489	129,371	161,497
	修繕費	37,110	12,138	45,813	154,213	12,138	154,213	62,319	47,497
	小農具費	0	0	0	35,844	0	35,844	8,961	1,544
	消耗諸材料費	58,630	706	5,334	9,975	706	58,630	18,661	29,072
	預託料・賃料料金	22,755	0	36,894	0	0	36,894	14,912	17,457
	当期生産費用合計	1,457,555	860,719	1,330,309	1,289,682	860,719	1,457,555	1,234,566	1,216,968
	期中経産牛振替額	123,123	82,806	61,509	58,235	58,235	123,123	81,418	89,334
	期末育成牛評価額	193,218	60,849	153,595	395,294	60,849	395,294	200,739	136,937
	売上原価	1,266,708	802,248	1,251,946	1,167,918	802,248	1,266,708	1,122,205	1,104,100
生産原価		1,076,499	655,069	1,055,987	970,395	655,069	1,076,499	939,487	967,479
生産原価(家族労働費除く)		905,070	566,118	881,441	631,200	566,118	905,070	745,957	821,429
売上総利益		146,699	117,798	230,935	△ 225,006	△ 225,006	230,935	67,606	209,524
一般管理費	販売経費	110,051	75,829	141,787	167,643	75,829	167,643	123,827	99,871
	保険料	74,479	24,041	25,268	55,507	24,041	74,479	44,823	25,389
	租税公課・諸負担	277	13,144	36,655	23,175	277	36,655	18,313	27,029
	事務費その他	13,272	0	0	14,166	0	14,166	6,860	48,815
	計	198,078	113,015	203,710	260,491	113,015	260,491	193,823	201,105
営業利益		△ 51,380	4,784	27,225	△ 485,497	△ 485,497	27,225	△ 126,217	8,419
営業外収益	受取利息	161	0	0	0	0	161	40	8
	奨励金・補填金	31,272	37,576	53,420	148,185	31,272	148,185	67,613	21,399
	成牛処分益	29,145	34,534	27,036	59,372	27,036	59,372	37,522	23,631
	その他	29,539	42	19,097	1,787	42	29,539	12,616	44,781
	計	90,118	72,152	99,553	209,343	72,152	209,343	117,792	89,818
営業外支出	支払利息	101	644	0	0	0	644	186	869
	支払地代	62,338	22,106	13,091	0	0	62,338	24,384	29,204
	成牛処分損	15,381	25,994	41,365	37,694	15,381	41,365	30,108	22,495
	その他	8,804	13,834	1,677	1,461	1,461	13,834	6,444	0
	計	86,623	62,578	56,133	39,155	39,155	86,623	61,122	52,568
経常利益		△ 47,885	14,358	70,645	△ 315,309	△ 315,309	70,645	△ 69,548	45,670
特別利益		0	0	0	0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0	0	0	0
当期純利益		△ 47,885	14,358	70,645	△ 315,309	△ 315,309	70,645	△ 69,548	45,670
経常所得		123,544	103,309	245,190	23,886	23,886	245,190	123,982	191,720
当期純所得		123,544	103,309	245,190	23,886	23,886	245,190	123,982	191,720

表 3. 酪農診断農家の収益性(牛乳100kg当り、単位：円)

項 目		1号	2号	3号	4号	最 小	最 大	平 均	前年平均
売上高	牛乳販売収入	12,763	11,813	12,568	12,537	11,813	12,763	12,420	12,501
	子牛育成牛販売収入	1,907	1,767	1,335	2,019	1,335	2,019	1,757	1,243
	その他売上	78	482	579	1,304	78	1,304	611	233
	計	14,748	14,063	14,482	15,859	14,063	15,859	14,788	13,977
売上原価	期首育成牛評価額	1,309	1,302	1,335	5,580	1,302	5,580	2,382	1,218
	種付料	80	308	99	17	17	308	126	167
	素畜費	0	18	535	328	0	535	220	80
	購入飼料費	8,069	7,696	6,937	5,986	5,986	8,069	7,172	6,885
	自給飼料資材費	68	84	165	687	68	687	251	161
	敷料費	24	2	27	0	0	27	13	12
	労働費	家族労働費	1,789	1,360	1,705	5,705	1,360	5,705	2,640
		雇用労働費	107	1,223	0	0	1,223	332	361
		計	1,896	2,582	1,705	5,705	1,705	5,705	2,972
	診療・医療品費	399	630	925	1,660	399	1,660	903	382
	電力・水道費	463	264	379	1,481	264	1,481	647	343
	燃料費	840	222	199	468	199	840	432	340
	償却費	建物・構築物	442	72	0	209	0	442	181
		機器具・車両	843	44	481	955	44	955	581
		乳牛	850	1,038	680	831	680	1,038	850
		計	2,134	1,154	1,161	1,994	1,154	2,134	1,611
	修繕費	387	186	447	2,594	186	2,594	903	500
	小農具費	0	0	0	603	0	603	151	14
	消耗諸材料費	612	11	52	168	11	612	211	297
	預託料・賃料料金	237	0	360	0	0	360	149	178
	当期生産費用合計	15,209	13,156	12,992	21,692	12,992	21,692	15,762	12,997
	期中経産牛振替額	1,285	1,266	601	979	601	1,285	1,033	958
	期末育成牛評価額	2,016	930	1,500	6,649	930	6,649	2,774	1,460
	売上原価	13,217	12,262	12,226	19,644	12,226	19,644	14,337	11,797
生産原価		11,233	10,013	10,313	16,322	10,013	16,322	11,970	10,321
生産原価(家族労働費除く)		9,444	8,653	8,608	10,616	8,608	10,616	9,330	8,746
売上総利益		1,531	1,801	2,255	△ 3,784	△ 3,784	2,255	451	2,180
一般管理費	販売経費	1,148	1,159	1,385	2,820	1,148	2,820	1,628	1,058
	保険料	777	367	247	934	247	934	581	274
	租税公課・諸負担	3	201	358	390	3	390	238	285
	事務費その他	138	0	0	238	0	238	94	512
	計	2,067	1,727	1,989	4,381	1,727	4,381	2,541	2,128
営業利益		△ 536	73	266	△ 8,166	△ 8,166	266	△ 2,091	52
営業外収益	受取利息	2	0	0	0	0	2	0	0
	奨励金・補填金	326	574	522	2,492	326	2,492	979	252
	成牛処分益	304	528	264	999	264	999	524	270
	その他	308	1	186	30	1	308	131	450
	計	940	1,103	972	3,521	940	3,521	1,634	972
営業外支出	支払利息	1	10	0	0	0	10	3	9
	支払地代	650	338	128	0	0	650	279	324
	成牛処分損	160	397	404	634	160	634	399	265
	その他	92	211	16	25	16	211	86	0
	計	904	956	548	659	548	956	767	597
経常利益		△ 500	219	690	△ 5,303	△ 5,303	690	△ 1,223	427
特別利益		0	0	0	0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0	0	0	0
当期純利益		△ 500	219	690	△ 5,303	△ 5,303	690	△ 1,223	427
経常所得		1,289	1,579	2,394	402	402	2,394	1,416	2,002
当期純所得		1,289	1,579	2,394	402	402	2,394	1,416	2,002

表 4. 診断分析の推移

項 目		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	過去20年平均	摘 要
規 模	労働力員数	2.78	2.38	2.27	2.49	2.66	2.56	2.60	2.82	3.20	3.12	3.03	3.03	3.11	3.11	3.21	3.66	3.00	2.60	2.80	3.00	2.87	
	経産牛平均頭数	40.90	33.60	33.40	37.50	37.37	38.90	38.60	38.00	41.70	39.70	40.80	39.30	38.10	38.90	40.90	38.9	33.7	32.6	37.8	37.8	37.92	
	年間産乳量	333,400	273,200	291,400	325,900	333,270	337,200	335,900	359,900	389,700	362,700	366,030	360,000	351,200	355,400	366,179	370,916	283,881	275,671	326,943	290,776	334,478.29	
飼 養 管 理	期末平均産次	2.90	2.90	3.00	2.90	2.73	2.89	2.88	2.53	2.67	2.55	2.45	2.46	2.46	2.47	2.59	2.23	2.70	2.60	2.40	2.50	2.64	
	平均種付回数	2.1	2.1	2.4	2.3	2.0	2.1	2.0	2.2	2.3	2.1	2.1	2.3	2.2	2.3	2.6	2.3	2.4	2.2	2.4	2.2	2.23	
	平均分娩間隔	14.4	15.2	14.6	14.1	14.6	13.8	13.9	14.1	14.2	14.7	14.3	14.8	14.5	14.5	14.7	14.5	15.7	16.1	15.0	16.1	14.69	
	経産牛1頭当り年間産乳量	8,004	8,032	8,619	8,647	8,883	8,621	8,693	9,499	9,346	9,050	8,966	9,087	9,154	9,141	9,154	9,141	8,555	8,288	9,264	8,078	8,811.13	
	経産牛1頭1日当り産乳量	21.9	21.9	23.6	23.7	24.3	23.6	23.8	26.0	25.6	24.8	24.6	24.9	25.1	25.0	24.3	26.0	23.4	23.4	25.4	22.1	24.17	
	乳脂肪率	3.93	3.88	3.89	3.93	3.89	3.96	3.91	3.83	3.81	3.86	3.80	3.81	3.75	3.78	3.84	3.90	4.00	3.98	3.82	3.96	3.88	
	無脂乳固形分率	8.75	8.80	8.80	8.80	8.78	8.80	8.85	8.72	8.67	8.67	8.71	8.72	8.71	8.73	8.70	8.56	8.76	8.71	8.70	8.84	8.74	
	経産牛1頭1日当り購入飼料費	1,005	1,111	1,258	1,226	1,236	1,253	1,376	1,438	1,326	1,412	1,400	1,541	1,692	1,615	1,539	1,636	1,498	1,395	1,744	1,604	1,415.26	
	乳飼比	44.7	49.8	53.6	50.1	51.0	53.8	57.9	51.4	46.9	51.3	51.9	55.8	57.9	53.8	52.5	51.4	52.2	48.3	55.1	57.8	52.36	
	飼料作付延面積	101	150	86	187	246	322	342	391	395	407	318	318	387	387	359	632	523	820	653	670	384.66	
	経産牛1頭当り労働時間	157	156	152	148	159	147	151	166	173	175	164	175	180	179	179	212	212	187	175	210	172.84	
	労働力1人当り飼養頭数	14.8	14.5	15.1	15.6	14.3	15.3	15.0	13.7	13.1	12.7	13.5	12.7	12.4	12.6	12.7	10.6	10.8	12.3	12.9	11.7	13.31	
費 用	経産牛1頭当り購入飼料費	366,892	405,420	459,196	447,474	451,214	457,253	502,118	524,942	483,864	515,544	510,934	562,637	617,571	589,493	561,700	597,230	546,733	509,308	636,717	585,755	516,599.77	
	経産牛1頭当り売上原価	740,341	746,572	838,033	842,252	896,294	889,115	889,540	982,590	978,892	1,032,290	990,757	159,960	1,122,108	1,075,954	1,049,671	1,218,525	1,003,443	1,022,038	1,090,584	1,122,205	934,558.15	
	牛乳1Kg当り売上原価	92.61	93.63	97.72	97.32	100.79	103.37	102.58	103.52	104.90	114.55	110.93	116.88	115.18	117.78	118.71	128.67	116.97	121.45	117.97	143.37	110.94	
収 益	経産牛1頭当り売上高合計	875,462	875,428	945,927	959,516	943,285	904,295	907,035	1,078,367	1,065,848	1,077,283	1,033,314	1,064,619	1,131,830	1,183,374	1,204,293	1,320,149	1,210,799	1,151,250	1,297,889	1,189,811	1,070,988.68	
	牛乳1Kg当り売上高合計	109.37	108.91	109.54	111.07	106.37	147.88	104.39	113.41	114.06	119.21	115.36	117.26	123.63	129.55	135.91	139.18	141.47	138.02	139.77	147.88	123.61	
所 得	経産牛1頭当り所得	210,246	225,008	217,468	171,206	114,593	104,536	129,989	215,338	191,840	152,740	145,683	154,001	155,186	250,357	265,342	201,794	224,357	196,684	190,069	123,982	182,020.97	
	牛乳1Kg当り所得	26.83	28.00	19.22	20.31	13.69	12.24	14.89	22.56	20.51	16.65	15.94	16.95	17.20	27.43	29.95	21.66	25.97	23.90	20.02	14.16	20.40	
	所得率	24.9	25.7	17.4	18.2	13.0	11.5	14.1	19.8	18.0	14.0	13.8	14.3	13.8	21.2	22.0	15.5	17.9	17.2	14.4	9.8	16.83	

図1. 経産牛1頭当り生産費用

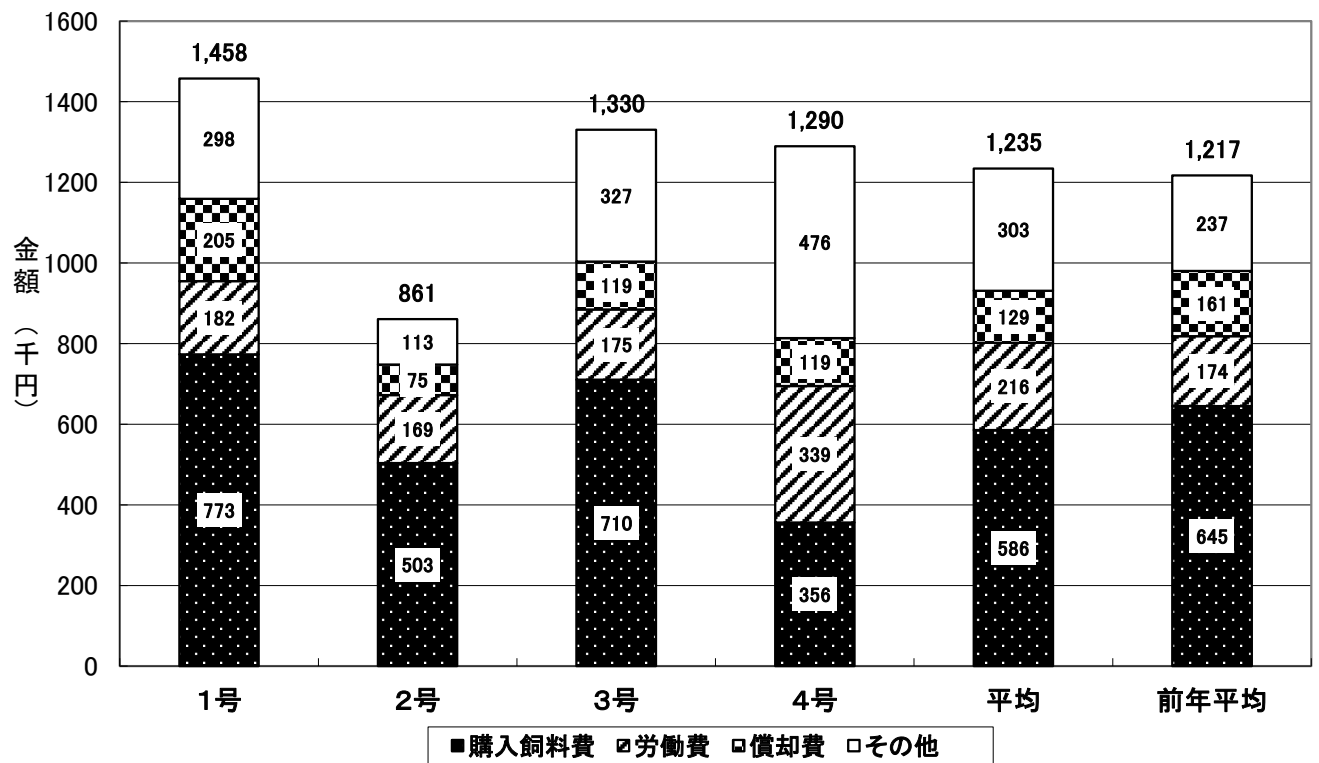


図2. 出荷乳100kg当り生産費用

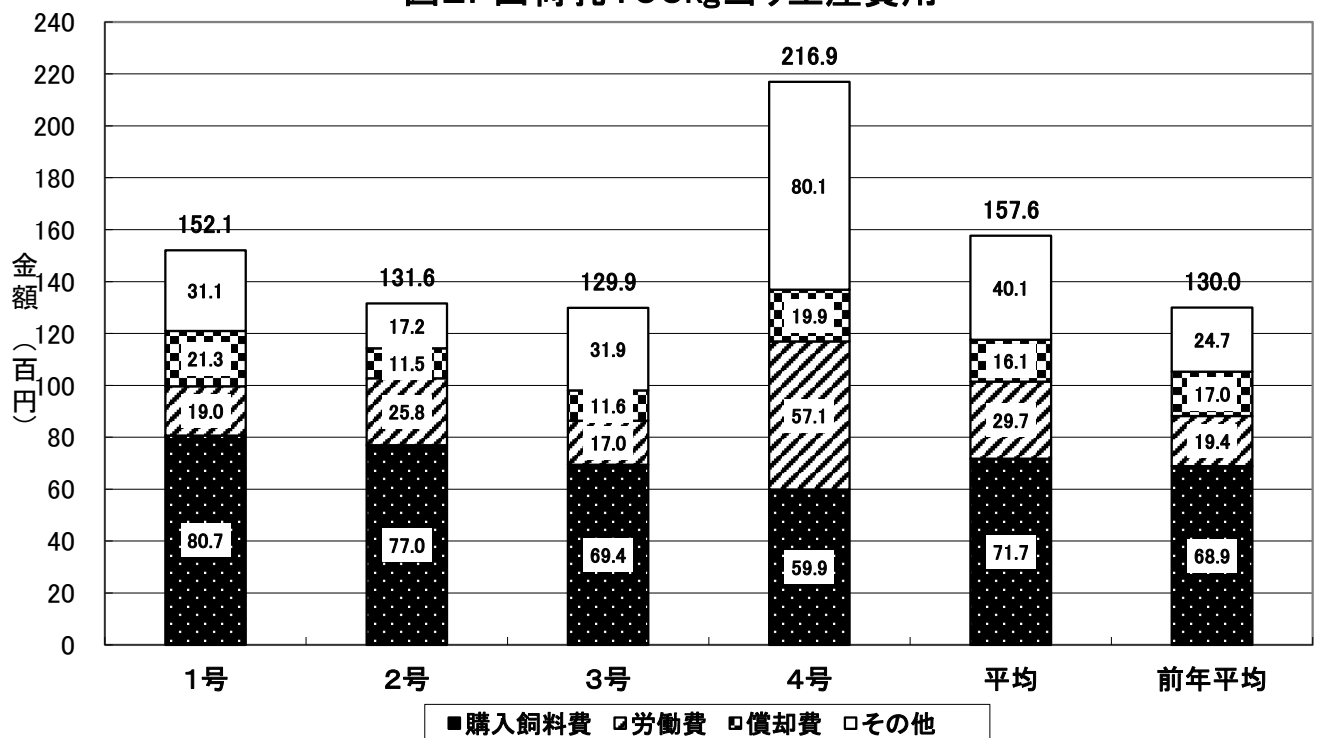


図3. 経産牛1頭当りの総収益に占める所得と費用の額

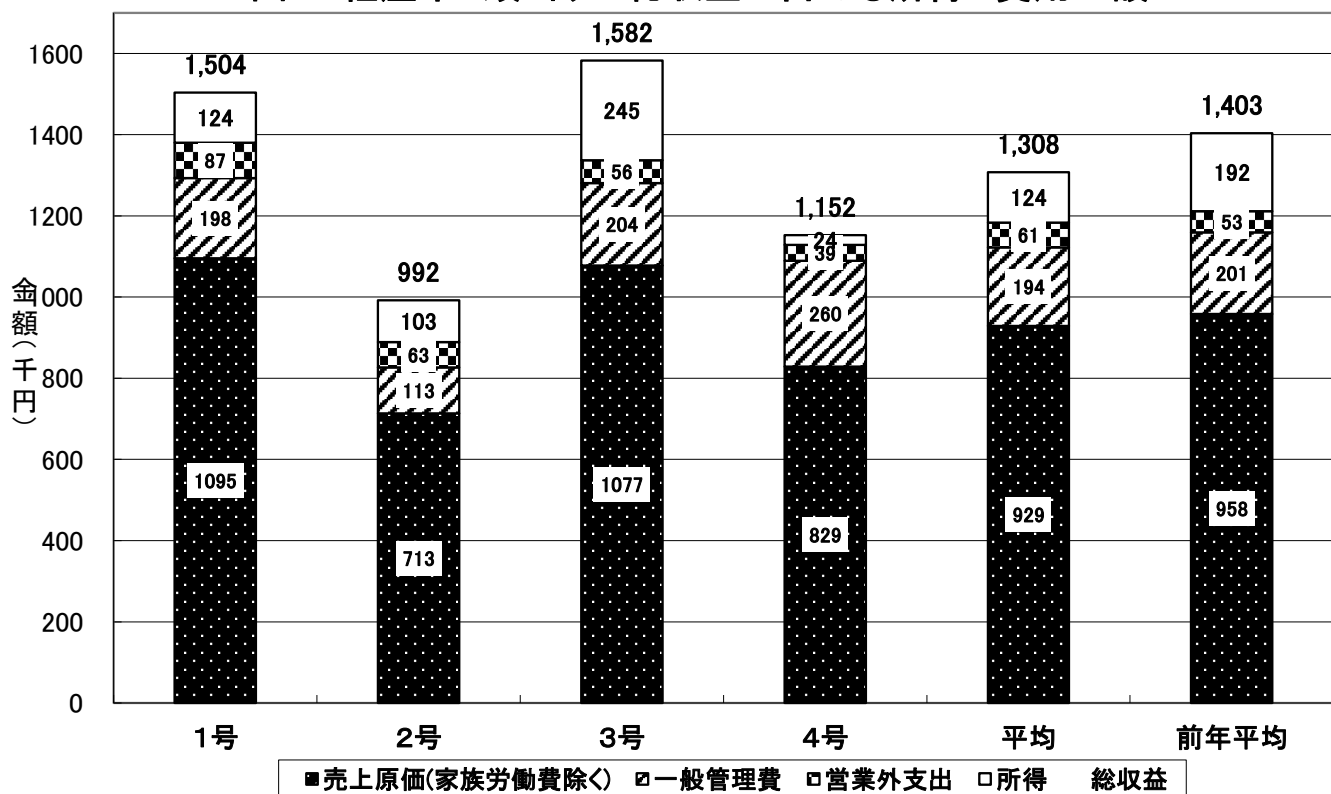


図4. 出荷乳100kg当りの総収益に占める所得と費用の額

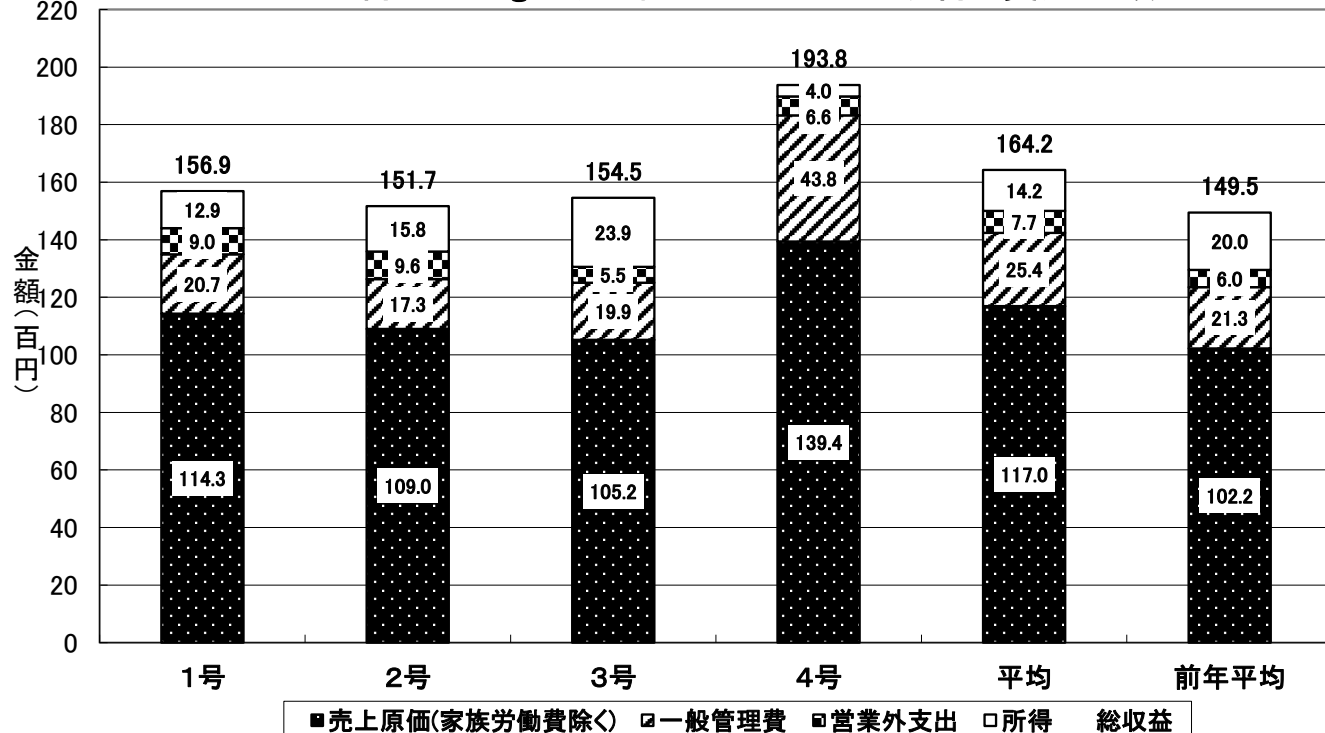


図5. 診断農家の生産費用構成比

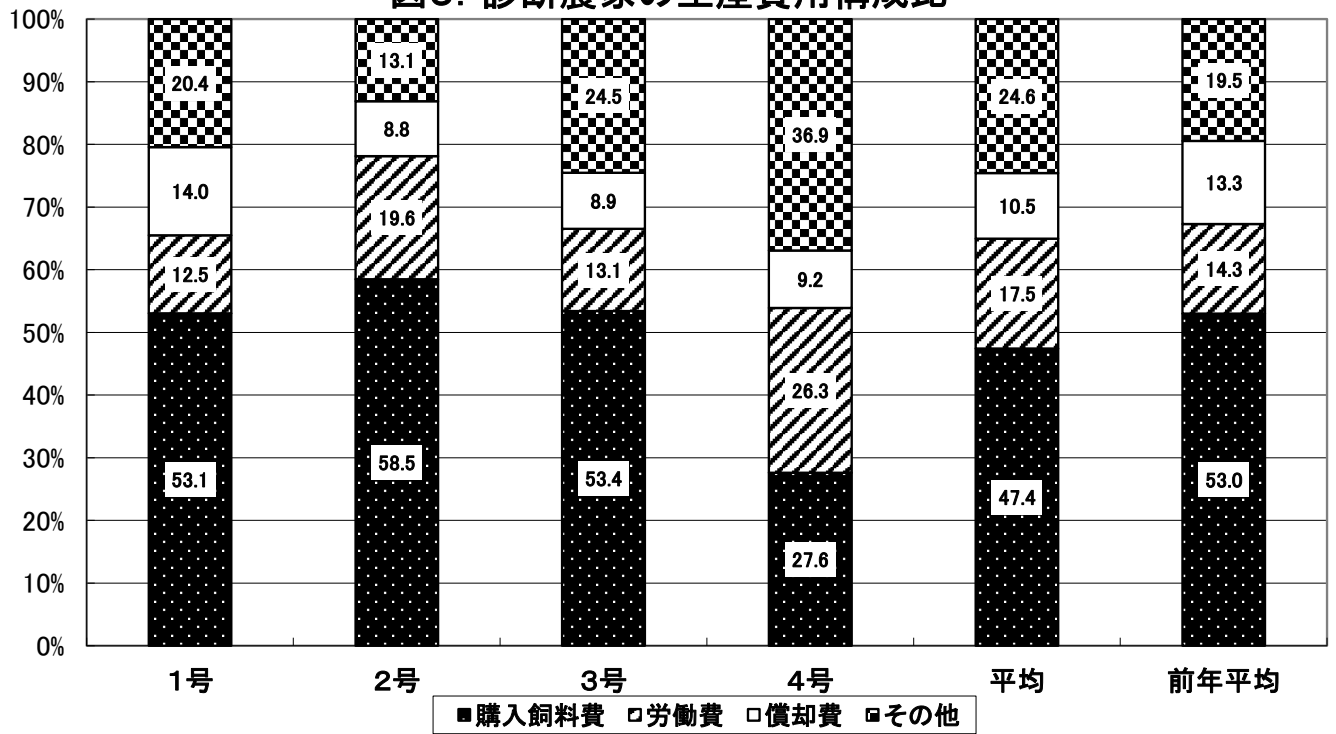


図6. 経産牛1頭当りの産乳量と所得

