

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	34.5	70.0	25.0	19.0	19.0	70.0	37.1	37.3
育成牛平均飼養頭数	頭	22.0	23.0	13.0	15.5	13.0	23.0	18.4	23.1
飼養牛中経産牛比率	%	61.1	75.3	65.8	55.1	55.1	75.3	64.3	58.1
労働力員数	人	3.22	4.49	1.48	1.87	1.5	4.5	2.8	3.0
雇用労働力依存率	%	27.1	48.6	0.0	1.1	0.0	48.6	19.2	11.7
経産牛1頭当り労働時間	h	205	141	130	216	130.0	216.0	173.1	209.8
労働1人当り経産牛飼養頭数	頭	10.7	15.6	16.9	10.2	10.2	16.9	13.4	11.7
飼料耕地面積	a	500	300	165	450	165.0	500.0	353.8	353.8
飼料作物作付延面積	a	1,500	430	300	480	300.0	1,500.0	677.5	670.0
圃場利用率	回	3.00	1.43	1.82	1.07	1.1	3.0	1.8	1.8
経産牛1頭当り飼料作物作付延面積	a	43.5	6.1	12.0	25.3	6.1	43.5	21.7	21.3
年間総生産乳量	t	363.5	436.5	230.4	113.5	113.5	436.5	286.0	290.8
経産牛年間1頭当り産乳量	Kg	10,535	6,235	9,217	5,975	5,975	10,535	7,990.7	8,078.0
経産牛1日1頭当り産乳量	Kg	28.9	17.1	25.3	16.4	16.4	28.9	21.9	22.1
平均乳脂率	%	3.91	4.30	3.75	4.19	3.8	4.3	4.04	3.96
平均無脂乳固形分率	%	8.75	9.10	8.59	8.92	8.59	9.10	8.84	8.84
平均乳価	円	129.16	128.24	128.50	127.06	127.1	129.2	128.2	124.2
期末平均産次	産	2.2	2.4	3.1	2.1	2.1	3.1	2.5	2.5
平均種付回数	回	2.2	2.3	2.5	2.4	2.2	2.5	2.4	2.2
平均分娩間隔	月	13.8	14.5	17.1	14.9	13.8	17.1	15.1	16.1
子牛・育成牛平均販売価格	円	218,959	259,349	145,456	39,116	39,116.0	259,349.0	165,720.0	169,775.3
成牛1日1頭当り購入飼料費(育成牛含む)	円	2,626	1,502	1,909	1,191	1,191.2	2,625.7	1,807.0	1,604.8
牛乳100Kg当り購入飼料費	円	9,097	8,794	7,559	7,277	7,276.5	9,097.4	8,181.7	7,171.9
乳飼比(育成含む)	%	70.4	68.6	58.8	57.3	57.3	70.4	63.8	57.8
労働1人当り産乳量	t	112.9	97.2	156.0	60.9	60.9	156.0	106.7	97.3
家族労働力1人当り所得	千円	2,739	2,450	3,074	△ 266	△ 266	3,074.3	1,999.4	1,892.7
経産牛1頭当り生産原価	円	1,161,648	740,197	1,109,803	1,014,929	740,196.6	1,161,647.8	1,006,644.2	939,487.2
〃 (家族労働費除く)	円	1,074,691	649,340	949,803	762,298	649,339.5	1,074,691.3	859,032.9	745,957.3
経産牛1頭当り所得	円	186,204	80,817	181,662	△ 25,802	△ 25,802	186,203.8	105,720.1	123,982.3
牛乳100kg当り生産原価	円	11,027	11,871	12,040	16,986	11,026.7	16,986.0	12,981.0	11,969.8
〃 (家族労働費除く)	円	10,201	10,414	10,305	12,758	10,201.3	12,757.9	10,919.4	9,330.3
牛乳100kg当り所得	円	1,767	1,296	1,971	△ 432	△ 432	1,970.9	1,150.7	1,416.1
所得率	%	11.0	8.6	13.6	△ 3.1	△ 3.1	13.6	7.5	9.8

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	1,360,684	799,634	1,184,438	759,216	759,216	1,360,684	1,025,993	1,007,094
	子牛育成牛販売収入	319,183	118,560	93,092	8,235	8,235	319,183	134,767	138,768
	その他売上	9,449	25,100	62,977	62,389	9,449	62,977	39,979	43,950
	計	1,689,316	943,294	1,340,507	829,841	829,841	1,689,316	1,200,739	1,189,811
売上原価	期首育成牛評価額	215,620	62,153	135,164	353,684	62,153	353,684	191,655	169,796
	生産費用	種付料	25,301	20,994	12,787	6,157	25,301	16,310	9,747
		素畜費	26,232	0	21,731	44,724	0	44,724	23,172
		購入飼料費	958,396	548,327	696,750	434,781	958,396	659,564	585,755
		自給飼料資材費	27,536	3,725	19,911	45,413	3,725	45,413	24,146
		敷料費	2,087	417	2,400	1,263	417	2,400	1,286
		労働費	家族労働費	86,957	90,857	160,000	252,632	86,957	252,632
			雇用労働費	49,971	62,848	0	20,845	0	62,848
			計	136,928	153,705	160,000	273,477	136,928	273,477
		診療・医療品費	41,048	22,862	111,648	68,971	22,862	111,648	61,132
		電力・水道費	56,235	23,116	48,963	85,275	23,116	85,275	53,398
		燃料費	21,569	17,988	19,407	23,921	17,988	23,921	20,721
		償却費	建物・構築物	48,128	13,540	0	11,111	0	48,128
			機器具・車両	66,935	10,838	50,741	41,805	10,838	66,935
			乳牛	92,489	60,484	62,642	48,958	48,958	92,489
			計	207,552	84,863	113,383	101,874	84,863	207,552
		修繕費	40,877	24,293	63,473	102,191	24,293	102,191	57,708
		小農具費	0	39	1,291	27,214	0	27,214	7,136
		消耗諸材料費	182,859	11,669	3,195	28,112	3,195	182,859	56,459
		預託料・賃料料金	0	0	13,899	600	0	13,899	3,625
		当期生産費用合計	1,726,618	912,000	1,288,839	1,243,975	912,000	1,726,618	1,292,858
	期中経産牛振替額	200,047	18,643	68,600	52,105	18,643	200,047	84,849	81,418
	期末育成牛評価額	251,912	71,653	89,530	460,000	71,653	460,000	218,274	200,739
	売上原価	1,490,280	883,857	1,265,872	1,085,554	883,857	1,490,280	1,181,391	1,122,205
生産原価		1,161,648	740,197	1,109,803	1,014,929	740,197	1,161,648	1,006,644	939,487
生産原価(家族労働費除く)		1,074,691	649,340	949,803	762,298	649,340	1,074,691	859,033	745,957
売上総利益		199,036	59,438	74,635	△ 255,713	△ 255,713	199,036	19,349	67,606
一般管理費	販売経費	80,334	76,738	126,870	105,244	76,738	126,870	97,296	123,827
	保険料	84,374	21,797	22,962	17,606	17,606	84,374	36,685	44,823
	租税公課・諸負担	18,286	13,237	37,111	32,220	13,237	37,111	25,213	18,313
	事務費その他	17,732	0	1,445	7,705	0	17,732	6,720	6,860
	計	200,726	111,771	188,388	162,775	111,771	200,726	165,915	193,823
営業利益		△ 1,690	△ 52,334	△ 113,753	△ 418,488	△ 418,488	△ 1,690	△ 146,566	△ 126,217
営業外収益	受取利息	0	0	0	0	0	0	0	40
	奨励金・補填金	78,338	86,820	49,742	114,411	49,742	114,411	82,328	67,613
	成牛処分益	32,998	25,481	5,866	30,253	5,866	32,998	23,650	37,522
	その他	7,029	4,581	103,573	33,370	4,581	103,573	37,138	12,616
	計	118,366	116,882	159,182	178,034	116,882	178,034	143,116	117,792
営業外支出	支払利息	0	1,287	554	0	0	1,287	460	186
	支払地代	69,565	35,608	8,400	0	0	69,565	28,393	24,384
	成牛処分損	49,296	19,303	7,129	17,247	7,129	49,296	23,244	30,108
	その他	0	18,392	7,684	0	0	18,392	6,519	6,444
	計	118,861	74,589	23,767	37,980	23,767	118,861	63,799	61,122
経常利益		△ 2,185	△ 10,040	21,662	△ 278,433	△ 278,433	21,662	△ 67,249	△ 69,548
特別利益		101,432	0	0	0	0	101,432	25,358	0
特別損失		0	0	0	0	0	0	0	0
当期純利益		99,247	△ 10,040	21,662	△ 278,433	△ 278,433	99,247	△ 41,891	△ 69,548
経常所得		84,772	80,817	181,662	△ 25,802	△ 25,802	181,662	80,362	123,982
当期純所得		186,204	80,817	181,662	△ 25,802	△ 25,802	186,204	105,720	123,982

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	12,916	12,824	12,850	12,706	12,706	12,916	12,824	12,420
	子牛育成牛販売収入	3,030	1,901	1,010	138	138	3,030	1,520	1,757
	その他売上	90	403	683	1,044	90	1,044	555	611
	計	16,035	15,128	14,543	13,888	13,888	16,035	14,899	14,788
売上原価	期首育成牛評価額	2,047	997	1,466	5,919	997	5,919	2,607	2,382
	生産費用	種付料	240	337	139	103	337	205	126
		素畜費	249	0	236	749	0	749	308
		購入飼料費	9,097	8,794	7,559	7,277	9,097	8,182	7,172
		自給飼料資材費	261	60	216	760	60	760	251
		敷料費	20	7	26	21	7	26	13
		労働費	家族労働費	825	1,457	1,736	4,228	825	4,228
			雇用労働費	474	1,008	0	349	0	1,008
			計	1,300	2,465	1,736	4,577	1,300	4,577
		診療・医療品費		390	367	1,211	1,154	367	1,211
		電力・水道費		534	371	531	1,427	371	1,427
		燃料費		205	288	211	400	205	400
		償却費	建物・構築物	457	217	0	186	0	457
			機器具・車両	635	174	551	700	174	700
			乳牛	878	970	680	819	680	970
			計	1,970	1,361	1,230	1,705	1,230	1,970
		修繕費		388	390	689	1,710	388	1,710
		小農具費		0	1	14	455	0	455
		消耗諸材料費		1,736	187	35	470	35	1,736
		預託料・賃料料金		0	0	151	10	0	151
		当期生産費用合計		16,390	14,626	13,983	20,819	13,983	20,819
	期中経産牛振替額		1,899	299	744	872	299	1,899	954
	期末育成牛評価額		2,391	1,149	971	7,699	971	7,699	3,053
	売上原価		14,146	14,175	13,734	18,168	13,734	18,168	15,056
	生産原価		11,027	11,871	12,040	16,986	11,027	16,986	12,981
	生産原価(家族労働費除く)		10,201	10,414	10,305	12,758	10,201	12,758	10,919
	売上総利益		1,889	953	810	△ 4,280	△ 4,280	1,889	△ 157
一般管理費	販売経費	763	1,231	1,376	1,761	763	1,761	1,283	1,628
	保険料	801	350	249	295	249	801	424	581
	租税公課・諸負担	174	212	403	539	174	539	332	238
	事務費その他	168	0	16	129	0	168	78	94
	計	1,905	1,793	2,044	2,724	1,793	2,724	2,116	2,541
営業利益		△ 16	△ 839	△ 1,234	△ 7,004	△ 7,004	△ 16	△ 2,273	△ 2,091
営業外収益	受取利息	0	0	0	0	0	0	0	0
	奨励金・補填金	744	1,392	540	1,915	540	1,915	1,148	979
	成牛処分益	313	409	64	506	64	506	323	524
	その他	67	73	1,124	558	67	1,124	456	131
	計	1,124	1,875	1,727	2,980	1,124	2,980	1,926	1,634
営業外支出	支払利息	0	21	6	0	0	21	7	3
	支払地代	660	571	91	0	0	660	331	279
	成牛処分損	468	310	77	289	77	468	286	399
	その他	0	295	83	0	0	295	95	86
	計	1,128	1,196	258	636	258	1,196	804	767
経常利益		△ 21	△ 161	235	△ 4,660	△ 4,660	235	△ 1,152	△ 1,223
特別利益		963	0	0	0	0	963	241	0
特別損失		0	0	0	0	0	0	0	0
当期純利益		942	△ 161	235	△ 4,660	△ 4,660	942	△ 911	△ 1,223
経常所得		805	1,296	1,971	△ 432	△ 432	1,971	910	1,416
当期純所得		1,767	1,296	1,971	△ 432	△ 432	1,971	1,151	1,416

表 4. 診断分析の推移

項 目		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	過去20年平均	摘 要
規模	労働力員数	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	2.76	2.87	
	経産牛平均頭数	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	37.1	37.73	
	年間産乳量	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	285,971	332,106.84	
飼養管理	期末平均産次	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	2.45	2.62	
	平均種付回数	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	2.4	2.24	
	平均分娩間隔	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	15.1	14.72	
	経産牛1頭当り年間産乳量	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	7,991	8,810.48	
	経産牛1頭1日当り産乳量	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	21.9	24.17	
	乳脂肪率	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	4.04	3.88	
	無脂乳固形分率	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	8.84	8.74	
	経産牛1頭1日当り購入飼料	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	1,807	1,455.36	
	乳飼比	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	63.8	53.31	
	飼料作付延面積	150	86	187	246	322	342	391	395	407	318	318	387	387	359	632	523	820	653	670	678	413.49	
	経産牛1頭当り労働時間	156	152	148	159	147	151	166	173	175	164	175	180	179	179	212	212	187	175	210	173	173.65	
	労働力1人当り飼養頭数	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	13.4	13.24	
費用	経産牛1頭当り購入飼料費	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	659,564	531,233.35	
	経産牛1頭当り売上原価	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	1,181,391	956,610.63	
	牛乳1Kg当り売上原価	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	150.56	113.84	
収益	経産牛1頭当り売上高合計	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	1,200,739	1,087,252.55	
	牛乳1Kg当り売上高合計	108.91	109.54	111.07	106.37	148.99	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	148.99	125.65	
所得	経産牛1頭当り所得	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	80,362	175,526.8	
	牛乳1Kg当り所得	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	9.10	19.52	
	所得率	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	11.0	16.13	

図1. 経産牛1頭当り生産費用

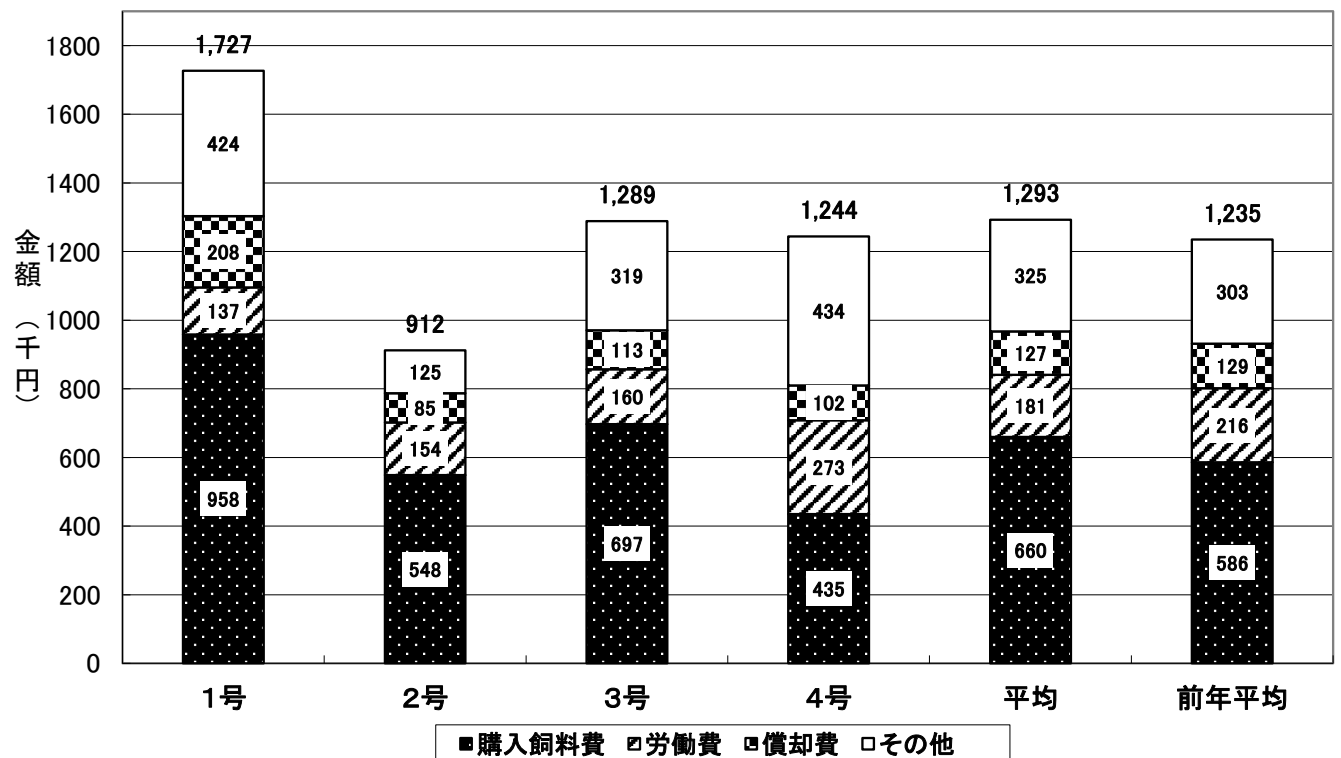


図2. 出荷乳100kg当り生産費用

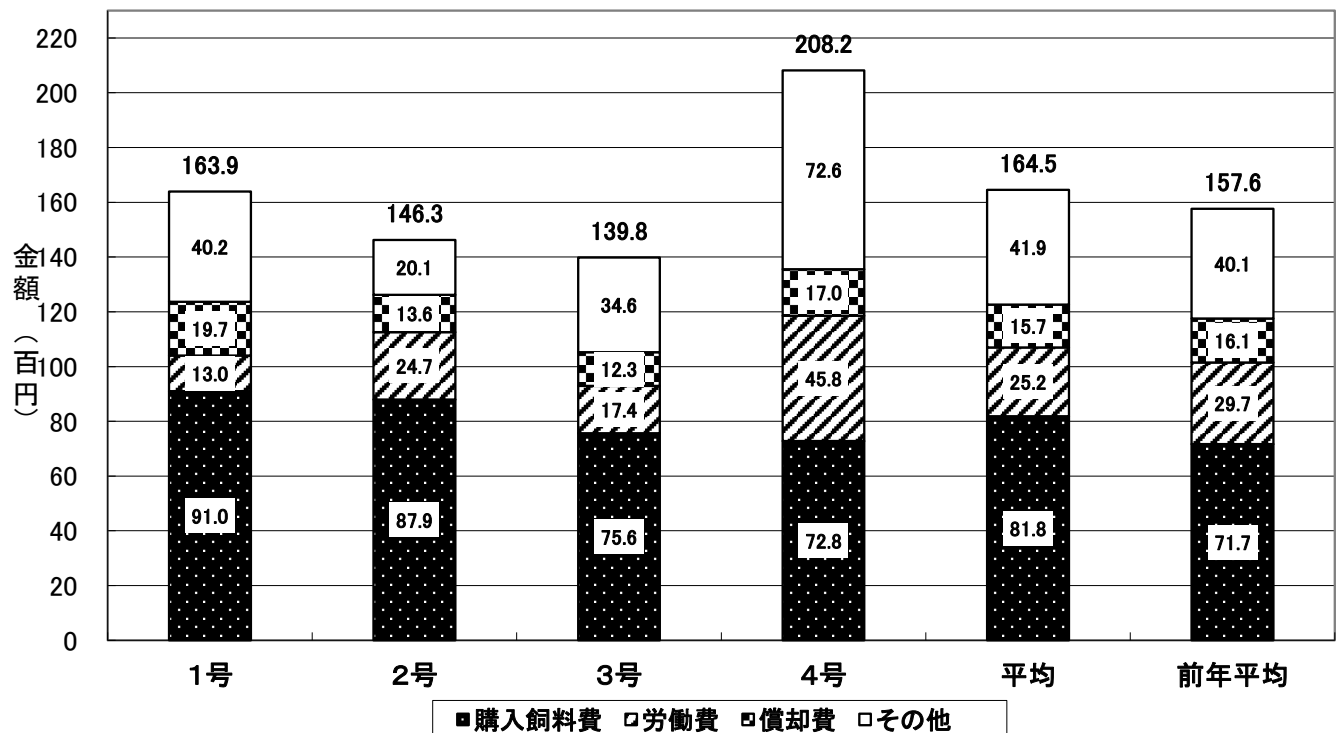


図3. 経産牛1頭当りの総収益に占める所得と費用の額

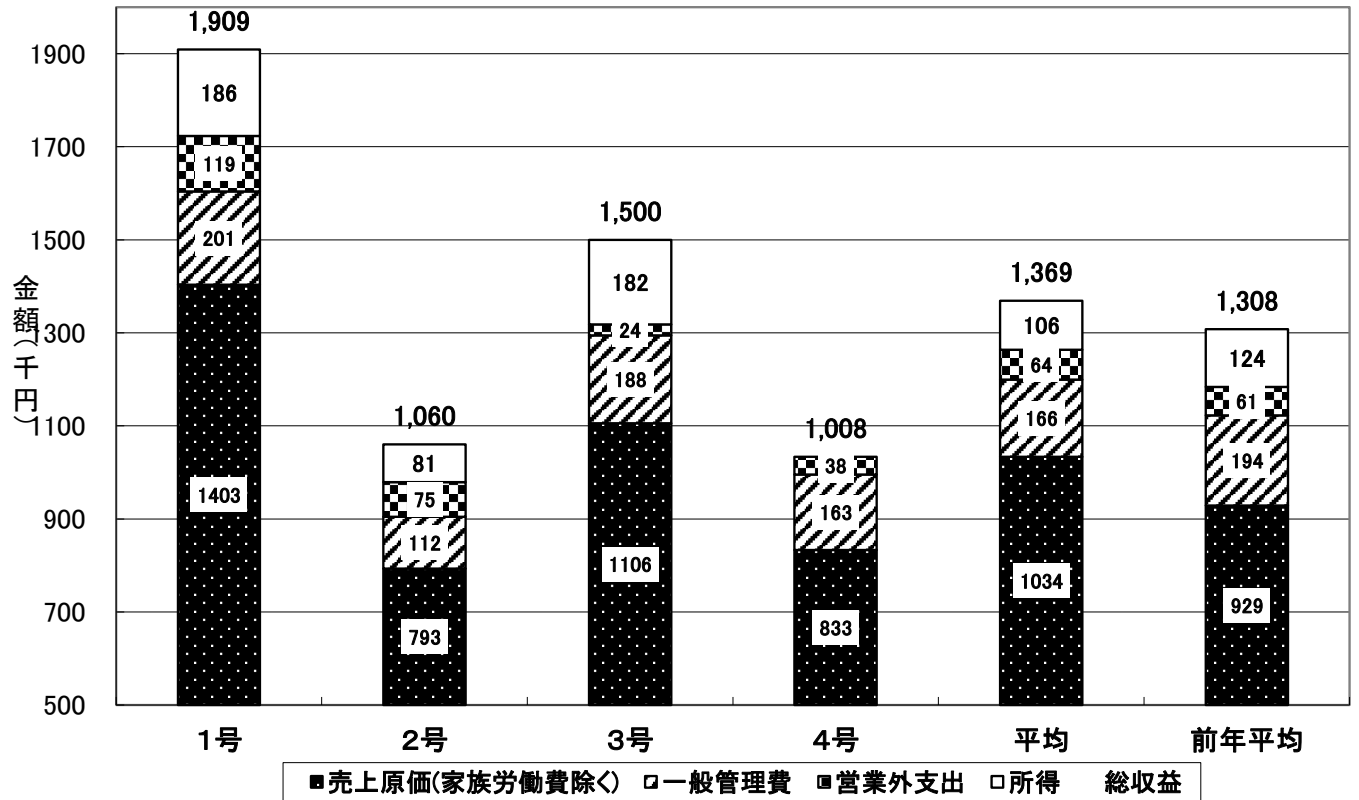


図4. 出荷乳100kg当りの総収益に占める所得と費用の額

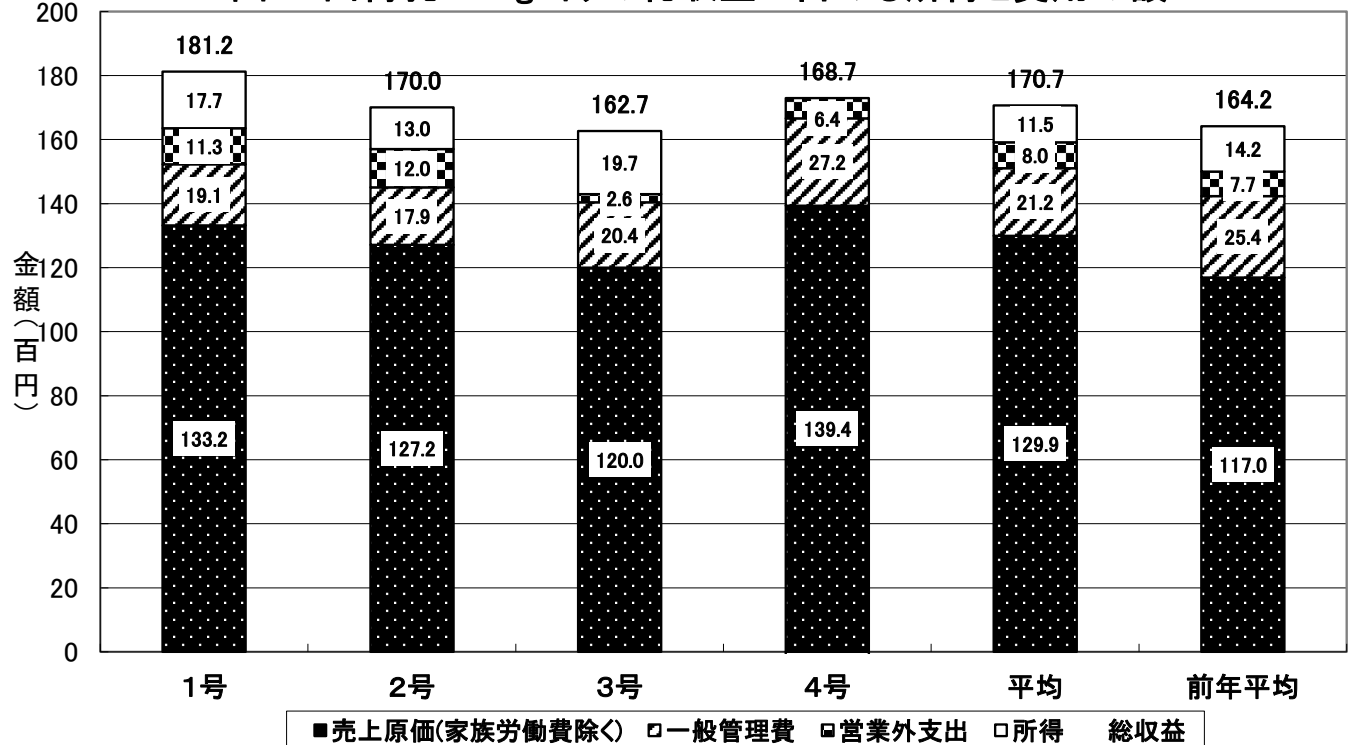


図5. 診断農家の生産費用構成比

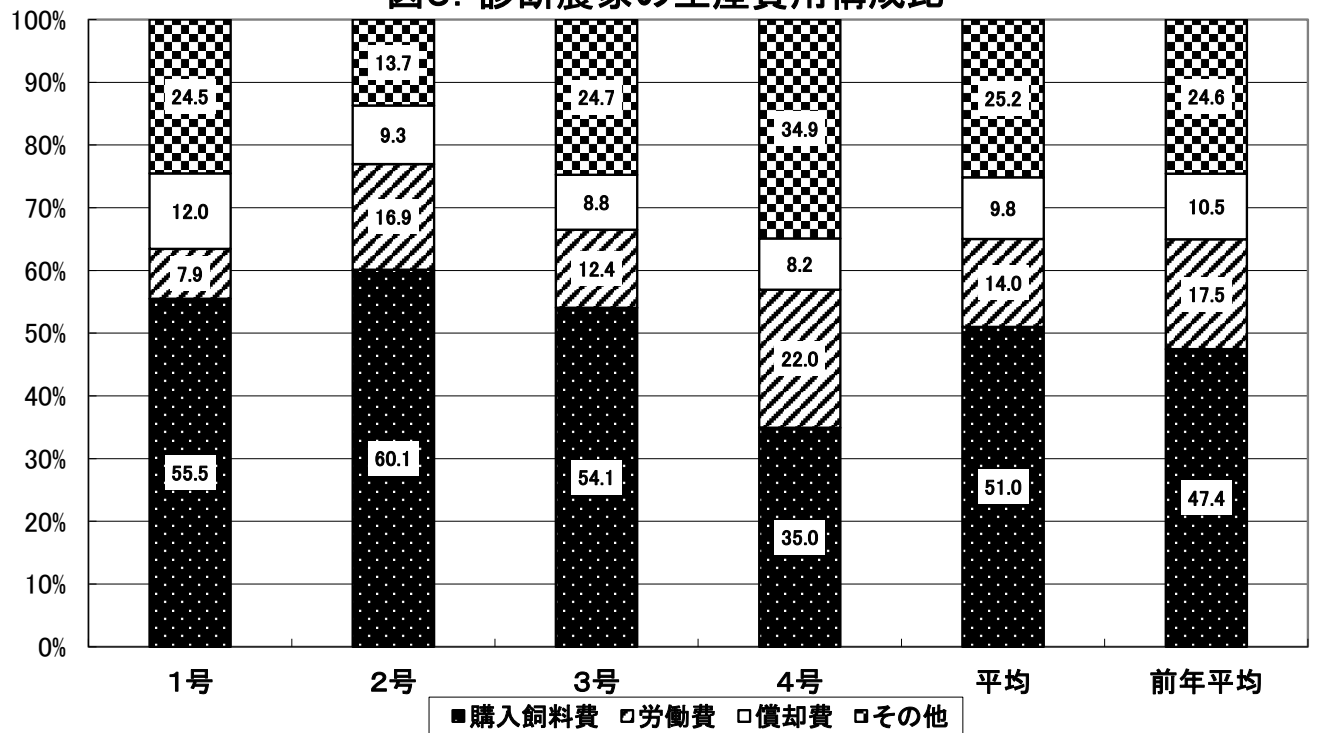


図6. 経産牛1頭当りの産乳量と所得

