

表5 フリーストールシステム導入後の推移

年		単位	1997	1998	1999	2000	2001
売上高	経産牛1頭当たり	円					
	生乳販売収入	円	783,586	817,022	756,530	935,112	947,504
	子牛育成牛販売収入	円	25,293	14,490	16,005	16,958	18,977
	その他	円	0	0	0	0	0
	計	円	808,879	831,512	772,535	952,070	966,482
期首飼養牛評価額		円	87,281	104,679	90,339	73,144	71,560
生産費用	経産牛1頭当たり	円					
	購入飼料費	円	446,897	452,248	357,832	351,248	345,281
	敷料費	円	21,773	25,411	26,923	24,967	27,557
	労働費	円	69,584	56,876	49,983	46,541	45,150
	うち雇用労賃	円	6,307	4,492	6,225	3,998	4,427
	減価償却費	円	120,347	121,762	87,559	115,622	85,564
	当期生産費用合計	円	770,635	761,253	627,594	728,657	685,947
期中経産牛振替額		円	67,174	100,749	85,898	100,851	50,693
期末飼養牛評価額		円	109,959	98,673	79,965	73,833	101,922
売上原価		円	680,783	666,510	552,070	627,117	604,892
売上総利益		円	128,096	165,002	220,465	324,954	361,590
経産牛1頭当たり一般管理費		円	94,204	80,014	86,791	148,684	140,689
営業利益		円	33,892	84,988	133,674	176,270	220,901
" 事業外収益		円	44,403	60,445	43,132	28,469	25,711
" 事業外費用		円	27,259	39,545	49,280	39,032	26,534
	うち支払利息	円	17,529	15,203	14,197	12,555	11,322
	うち経産牛処分損	円	6,315	19,454	28,978	23,731	10,329
" 経常利益		円	51,037	105,889	127,526	165,706	220,078
" 経常所得		円	115,222	159,093	171,284	208,250	293,989
当期経常所得		円	9,558,390	14,641,008	16,617,062	20,748,504	30,525,838
労働力員数		人	3.10	2.90	2.55	2.51	2.47
飼頭数	経産牛	頭	82.9	92.3	96.5	99.8	103.7
	育成牛	頭	41.0	49.3	45.9	46.0	54.9
生乳生産量		t	731.7	830.5	809.4	954.9	974.6
家族労働力1人当り経常所得		円	3,169,218	5,296,371	6,938,965	8,609,338	12,666,323
所得率		%	14.3	19.1	21.3	21.9	30.4
農家総所得に対する酪農部門割合		%	97.2	93.3	96.0	97.5	97.9
100kg当り生産原価(家族労賃含む)		円	7,417	7,241	6,422	6,374	6,243
100kg当り生産原価(家族労賃除く)		円	6,701	6,658	5,898	5,930	5,809
100kg当り総原価(家族労賃含む)		円	8,288	7,897	7,534	8,036	7,747
100kg当り総原価(家族労賃除く)		円	7,572	7,313	7,011	7,591	7,313
労働力1人当経産牛飼養頭数		頭	26.8	31.9	37.9	39.9	42.0
経産牛1頭飼養管理労働時間		時間	77.1	64.6	54.4	52.1	49.4
経産牛1頭当たり産乳量		kg	8,834	9,009	8,384	9,576	9,392
平均乳脂率		%	3.66	3.71	3.92	3.85	3.89
平均無脂固形分率		%	8.81	8.72	8.78	8.79	8.78
平均乳価		円	88.68	90.68	90.10	97.65	100.90
初生子牛販売価格		円	42,883	20,730	22,463	24,863	42,286
平均分娩間隔		カ月	13.3	13.4	14.0	13.7	13.8
経産牛更新率		%	6.7	15.7	21.8	22.1	14.9
経産牛1頭当り飼料生産延べ面積		a	6.8	6.0	8.4	6.8	6.5
飼料TDN自給率		%	10.20		10.70	9.20	
購入飼料TDN単価		円	80.17		58.53	55.40	
乳飼比(育成牛その他含む)		%	57.0	55.4	47.4	37.6	36.5
経産牛1頭当り資金借入残高		円	672,217	591,493	530,650	479,599	393,860
経産牛1頭当借入償還負担額		円	30,724	27,098	24,800	24,785	69,100
自己資本比率		%	32.6	28.6	33.2	36.2	38.5