

表－1 肉用牛飼養の推移

(単位:戸・頭)

年次	戸数	1戸当たり 飼養頭数	総頭数	乳用種	交雑種	肉用種	
						繁殖牛	肥育牛
H3	360	20.1	7,220	3,070	1,990	880	1,280
H4	370	19.2	7,090	2,560	2,110	920	1,500
H5	340	21.3	7,250	1,720	2,880	950	1,700
H6	340	22.3	7,590	1,450	3,240	1,010	1,890
H8	270	26.3	7,110	1,340	2,690	800	1,890
H9	230	30.5	7,010	1,110	3,380	700	1,820
H10	230	29.7	6,820	660	3,760	680	1,720
H11	220	32.0	7,030	520	4,210	570	1,730
H12	220	32.2	7,090	340	4,550	480	1,720
H13	200	32.6	6,520	250	4,150	470	1,650
H14	190	33.7	6,400	320	4,000	400	1,680
H15	160	35.3	5,650	270	3,310	380	1,690
H16	136	45.8	6,230	200	3,640	420	1,890
H17	117	45.8	5,360	280	3,150	360	1,460
H18	108	42.7	4,610	270	2,160	280	1,380
H19	91	52.4	4,770	280	2,590	240	1,400
H20	97	51.9	5,030	250	2,810	320	1,560
H21	96	52.0	4,990	200	2,760	200	1,730
H22	86	57.4	4,940	170	2,420	310	1,820
H23	84	56.3	4,730	160	2,060	290	2,220
H24	82	57.8	4,740	160	2,090	320	2,050
H25	82	57.8	4,740	140	2,180	290	1,930
H26	79	59.0	4,660	160	2,260	270	1,970
H27	69	66.2	4,570	250	2,360	430	1,530
H28	68	66.5	4,520	240	2,360	340	1,580
H29	67	69.0	4,620	180	2,410	370	1,660
H30	64	72.2	4,620	90	2,250	290	1,990
R01	62	77.7	4,820	100	2,320	420	1,980

「農林統計」

(毎年2月1日現在)

4. 経営診断分析図表

表－2 肉用子牛価格

単位:千円

年次	黒毛和種		交雑種	ホルスタイン	初生牛	
	雌	雄	雄	雄	乳用種	交雑種
H5	276	363	116	92	54	67
H10	326	411	186	72	18	69
H11	332	417	159	59	24	64
H12	343	423	208	87	47	96
H13	301	360	181	68	38	88
H14	344	411	220	68	53	113
H15	375	447	241	51	42	113
H16	417	494	259	66	40	113
H17	447	522	285	98	37	133
H18	466	544	291	116	41	150
H19	447	526	200	99	33	95
H20	350	416	128	87	28	77
H21	324	392	248	85	30	112
H22	358	417	246	83	39	135
H23	366	428	188	90	36	105
H24	381	452	256	92	39	113
H25	463	537	327	127	52	158
H26	529	605	361	147	42	140
H27	602	685	388	205	75	197
H28	740	841	386	215	109	255
H29	730	834	329	219	109	260
H30	708	808	309	245	106	257
R01	717	807	289	231	119	277

「農畜産業振興機構調査」

表－3 牛肉卸売価格

単位:円/kg

区分	去勢和牛 「A－5」		去勢和牛 「A－4」		去勢和牛 「A－3」	
年度	価 格	前年比(%)	価 格	前年比(%)	価 格	前年比(%)
H5	2,612	98.8	1,937	95.7	1,498	96.9
H10	2,438	100.0	1,944	99.1	1,615	97.7
H11	2,421	99.3	1,878	96.6	1,514	93.8
H12	2,401	99.2	1,860	99.1	1,496	98.8
H13	2,164	90.2	1,598	85.9	1,221	81.6
H14	2,182	100.8	1,755	109.8	1,525	124.9
H15	2,338	107.1	1,956	111.5	1,731	113.5
H18	2,478	101.1	2,190	101.1	1,967	103.3
H20	2,320	94.4	1,907	89.7	1,583	86.2
H21	2,181	94.0	1,753	91.9	1,496	94.5
H22	2,087	95.7	1,716	97.9	1,507	100.7
H23	1,852	88.7	1,517	88.4	1,270	84.3
H24	1,970	106.4	1,703	112.3	1,525	120.1
H25	2,138	108.5	1,888	110.8	1,725	113.2
H26	2,282	106.7	2,037	107.9	1,874	108.6
H27	2,634	115.4	2,446	120.1	2,310	123.2
H28	2,854	108.4	2,587	105.8	2,392	103.6
H29	2,798	98.0	2,447	94.6	2,146	89.7
H30	2,818	100.7	2,494	101.9	2,261	105.4
R01	2,666	94.6	2,308	92.5	2,086	92.3

区分	交雑種去勢牛 「B－3」		乳用種去勢牛 「B－2」		乳用種めす牛 「C－1」	
年度	価 格	前年比(%)	価 格	前年比(%)	価 格	前年比(%)
H5	1,222	－	751	94.1	224	69.2
H10	1,284	92.8	577	75.9	196	63.2
H11	1,196	93.2	628	108.8	209	107.0
H12	1,233	103.1	791	126.0	322	153.7
H13	915	74.2	464	58.7	226	70.1
H14	1,117	122.0	503	108.4	200	88.5
H15	1,257	112.5	635	126.1	314	157.4
H18	1,439	95.4	860	101.7	363	95.8
H20	1,215	91.1	781	104.4	433	101.9
H21	1,130	93.0	737	94.3	287	66.4
H22	1,198	106.0	655	88.9	280	97.4
H23	1,003	83.7	473	72.1	282	100.9
H24	1,107	110.4	639	135.3	275	97.4
H25	1,249	112.8	784	122.6	459	166.9
H26	1,351	108.2	875	111.7	594	129.4
H27	1,668	123.5	1,085	124.0	666	112.2
H28	1,670	100.1	1,000	92.1	546	82.0
H29	1,454	87.1	999	99.9	451	82.6
H30	1,576	108.4	1,046	104.6	519	114.9
R01	1,590	100.9	1,002	95.8	590	113.8

ALIC牛肉の価格動向「牛枝肉の規格別卸売価格」
農水省「食肉流通統計」・東京食肉市場(株)

表-4 診断農家の飼養規模(労働員数1人当り)

[illegible]

項 目		1号	2号	平均	29年度平均	28年度平均	27年度平均	26年度平均	25年度平均	24年度平均	23年度平均	22年度平均	20年度平均	13年度平均	
売上高	肥育牛販売収入	898,216	912,239	905,228	904,307	829,512	800,256	698,891	608,455	604,334	446,205	546,464	650,748	326,353	
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,333	
	堆肥販売収入	11,696	29,622	13,773	11,121	11,260	11,752	10,305	8,667	8,443	14,069	8,038	9,590	9,527	
	計	909,913	941,861	925,887	920,989	846,402	817,884	714,348	617,122	612,777	460,274	554,502	660,338	340,214	
生産費用	種付料	0	4,696	2,348	1,704	1,773	1,393	1,179	655	980	415	812	1,601	1,927	
	素畜費	507,966	364,801	436,383	446,962	442,971	382,243	307,997	212,509	251,885	179,912	230,128	265,451	115,434	
	購入飼料費	150,711	328,347	239,529	199,738	183,906	194,756	195,230	209,869	173,169	144,307	168,824	197,179	141,385	
	敷料費	6,088	3,724	4,906	3,262	3,016	2,890	3,284	3,341	2,704	1,640	3,313	4,760	5,556	
	雇用労働費	1,915	2,514	2,215	11,674	3,139	3,181	3,683	7,408	7,660	8,340	23,968	10,426	3,394	
	診療・医薬品費	12,888	7,316	10,102	19,034	19,796	15,471	15,069	10,849	10,761	6,086	9,783	9,596	6,425	
	水道光熱費	3,721	10,060	6,890	5,529	4,908	5,366	5,210	6,709	4,933	4,743	4,067	4,243	4,782	
	燃料費	3,721	10,060	6,890	5,529	4,908	5,366	5,210	6,709	4,933	7,255	4,067	4,243	4,835	
	減価償却	建物構築物	20,545	4,003	12,274	13,221	13,305	12,430	15,679	20,921	12,064	14,083	13,135	4,452	9,688
		器具車両	5,873	14,179	10,026	10,366	8,044	8,772	4,284	0	7,063	981	2,292	6,711	4,671
		繁殖牛	0	15,549	7,775	6,523	4,430	4,274	3,232	0	1,519	849	2,427	1,588	2,496
		小計	26,418	33,732	30,075	30,110	25,778	25,476	23,195	20,921	20,647	15,914	17,854	12,751	16,855
		修繕費	9,926	21,720	15,823	12,716	23,255	13,882	12,923	10,382	10,991	6,025	12,160	16,031	7,622
		賃料料金	0	0	0	0	0	0	0	239	779	408	0	0	1,054
		その他費用	1,208	7,944	4,576	5,486	3,135	2,452	2,369	1,266	1,298	2,776	893	1,892	7,925
		当期生産費用計	724,561	794,914	759,737	741,745	716,586	652,476	575,348	490,857	490,740	377,821	475,869	528,205	317,194
	期首飼養牛評価額		930,297	954,563	942,430	899,964	767,786	596,444	654,306	583,025	496,519	441,453	655,017	795,392	407,928
	期中振替額		0	5,615	2,807	9,559	0	5,583	6,959	0	0	0	0	0	0
	期末飼養牛評価額		919,237	899,696	909,467	898,485	903,893	767,786	701,211	585,001	475,324	402,966	671,077	809,123	428,184
売上原価		735,621	844,166	789,894	733,666	580,479	575,552	521,485	488,882	511,935	416,309	459,809	514,473	296,938	
副産物価額		11,696	29,622	20,659	16,682	16,890	17,628	15,457	8,667	8,443	14,069	8,038	9,590	9,527	
生産原価		723,925	814,544	769,234	716,984	563,589	557,924	506,028	480,215	503,491	402,240	451,771	504,884	287,411	
売上総利益		174,291	97,695	135,993											

表6 肥育牛1頭当たり収益性（時系列比較）

項 目		1号30年	1号29年	1号28年	1号27年	1号26年	1号24年	1号22年	2号30年	2号29年	2号28年	2号27年	2号26年	2号24年	2号22年
売上高	肥育牛販売収入	898,216	917,332	865,677	816,816	712,539	591,753	505,235	912,239	891,282	793,346	783,696	685,242	680,712	604,673
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	堆肥販売収入	11,696	11,825	13,448	15,574	10,067	10,208	9,537	29,622	21,538	20,333	19,682	20,847	15,122	14,578
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	909,913	929,157	879,125	832,390	722,606	601,961	514,772	941,861	912,821	813,679	803,378	706,090	695,834	619,252
生産費用	種付料	0	0	0	0	0	0	136	4,696	3,408	3,546	2,786	2,357	2,940	2,300
	素畜費	507,966	502,715	522,462	426,792	344,472	259,324	239,131	364,801	391,209	363,480	337,695	271,521	240,901	284,790
	購入飼料費	150,711	161,617	153,525	161,428	159,566	148,211	160,741	328,347	237,859	214,286	228,084	230,893	196,240	176,220
	敷料費	6,088	4,217	3,889	3,889	3,391	3,439	3,240	3,724	2,308	2,143	1,892	3,176	2,213	1,836
	家族労働費	74,315	81,927	75,555	71,111	33,000	33,803	32,397	98,324	81,231	75,428	75,428	80,000	80,000	73,439
	雇用労働費	1,915	8,301	6,278	6,361	7,367	14,748	53,259	2,514	15,046	0	0	0	673	73
	診療・医薬品費	12,888	15,871	16,550	12,160	10,388	5,133	8,380	7,316	22,197	23,043	18,782	19,751	19,019	16,313
	水道光熱費	3,721	3,346	3,263	3,260	2,804	2,635	2,589	10,060	7,713	6,553	7,473	7,616	6,859	6,027
	燃料費	3,721	3,346	3,263	3,260	2,804	2,635	2,589	10,060	7,713	6,553	7,473	7,616	6,859	6,027
	減価償却	20,545	22,160	19,064	20,520	26,937	25,652	30,238	4,003	4,281	7,545	4,340	4,421	8,320	7,637
	建物構築物	5,873	7,764	8,469	9,924	0	0	3,510	14,179	12,969	7,619	7,619	8,567	7,215	2,096
	器具車両	0	0	0	0	0	0	0	15,549	13,046	8,859	8,549	6,464	4,558	4,185
	繁殖牛	26,418	29,924	27,533	30,444	26,937	25,652	33,748	33,732	30,296	24,023	20,508	19,452	20,093	13,918
	小計	9,926	6,418	7,470	13,246	9,769	10,790	7,154	21,720	19,014	39,040	14,517	16,078	18,452	22,256
	修繕費	0	0	0	0	0	2,336	0	0	0	0	0	0	0	0
	賃料料金	1,208	6,043	5,223	3,792	2,525	540	419	7,944	4,929	1,048	1,111	2,212	84	1,147
	その他費用	798,877	823,725	825,011	735,743	603,023	509,245	543,781	893,238	822,923	759,143	715,749	660,673	594,332	604,346
当期生産費用計		798,877	823,725	825,011	735,743	603,023	509,245	543,781	893,238	822,923	759,143	715,749	660,673	594,332	604,346
期首飼養牛評価額		930,297	1,013,239	824,680	744,771	670,322	615,031	690,851	954,563	786,689	710,893	648,117	638,291	569,636	518,644
期中振替額		0	0	0	0	0	0	0	5,615	19,117	0	11,165	13,918	0	0
期末飼養牛評価額		919,237	1,025,569	934,432	824,680	754,304	601,370	717,318	899,696	771,401	873,354	710,893	648,117	520,601	573,489
売上原価		809,937	811,395	715,259	655,834	519,041	522,905	517,314	942,490	819,094	596,682	641,808	636,929	643,368	549,502
副産物価額		11,696	11,825	13,448	15,574	10,067	10,208	9,537	29,622	21,538	20,333	19,682	20,847	15,122	14,578
生産原価		798,241	799,570	701,811	640,260	508,974	512,697	507,777	912,868	797,556	576,349	622,126	616,082	628,246	534,924
売上総利益		99,975	117,762	163,866	176,556	203,565	79,056	-2,542	-629	93,726	216,997	161,570	69,161	52,466	69,749
販売経費		60,587	61,636	58,560	61,279	51,595	44,770	41,047	30,032	53,046	36,949	32,364	40,119	46,443	39,950
販売一般管理費計		126,220	115,245	115,952	105,868	77,818	58,920	75,987	83,313	141,137	108,466	94,601	109,456	118,625	52,141
営業利益		-26,245	2,517	47,914	70,688	125,747	20,136	-78,529	-83,942	-47,411	108,531	66,968	-40,295	-66,158	17,608
奨励金・補てん金		4,701	0	0	0	0	0	41,962	4,084	0	0	0	0	0	31,966
営業外収益		16,343	52,448	18,340	18,340	1,945	27,056	47,190	32,487	9,962	22,591	22,591	71,043	32,533	50,461
基金積立金		4,098	5,422	3,333	5,000	9,000	8,975	6,317	7,449	5,385	5,714	5,714	9,000	9,000	5,875
営業外費用		17,958	18,083	13,942	15,364	18,490	16,654	6,513	21,919	18,108	23,542	36,347	27,627	44,096	17,793
当期純利益		-27,860	36,882	52,312	73,664	109,202	30,538	-37,852	-73,374	-55,555	107,580	53,212	3,121	-77,721	50,276
所得		46,455	118,809	127,867	144,775	142,201	64,341	-5,454	24,950	25,676	183,008	128,640	83,121	2,279	123,715

表7-1 1頭1日当たり増加額と肥育差益(黒毛和種去勢)H30

農家番号	4等級以上	枝肉重量 (kg)	枝肉単価 (円)	出荷日齢 (日)	素牛価格 (円)	飼料費 (円)	販売価格 (円)	1頭当 増加額 (円)	1頭当 肥育差益 (円)	1日1頭当 増加額 (円)	1日1頭当 肥育差益 (円)
1	95.9	551.0	2,731	912.0	952,708	281,483	1,520,650	567,942	286,459	909	458
2	96.7	547.0	2,724	866.4	884,458	281,809	1,533,666	649,208	367,399	1,080	611
3	90.0	506.9	2,499	871.0	781,555	312,050	1,285,623	504,068	192,018	808	308
4	96.3	500.1	2,636	902.0	758,628	328,000	1,320,578	561,950	233,950	857	357
5	82.5	523.4	2,368	899.0	611,590	377,500	1,244,756	633,166	255,666	839	339
6	92.5	550.7	2,539	912.9	756,829	297,463	1,400,946	644,117	346,654	1,018	548
7	95.0	486.0	2,532	829.0	570,000	363,000	1,229,618	659,618	296,618	909	409
8	100.0	497.0	2,624	893.0	808,000	312,500	1,306,166	498,166	185,666	797	297
9	100.0	477.0	2,672	924.0	817,000	328,000	1,271,971	454,971	126,971	694	194
10	50.0	457.0	2,510	988.0	550,000	339,000	1,145,262	595,262	256,262	878	378
平均	92.0	523.9	2,580	898	768,448	323,825	1,361,813	593,365	269,540	892	408
29年度	90.1	515.5	2,569	915.2	699,143	324,384	1,338,542	639,399	315,014	962	478
28年度	88.1	521.4	2,611	899.0	573,908	302,647	1,368,110	794,202	491,555	1,255	777
27年度	91.2	517.7	2,354	908	533,586	312,294	1,224,269	690,682	378,389	1,070	588
26年度	86.0	508.3	2,004	912	464,809	315,034	1,025,010	560,202	245,168	864	380
25年度	79.4	505.0	1,972	930	416,526	330,006	1,008,259	591,734	271,763	925	428
24年度	79.7	518.6	1,849	941	463,102	320,073	960,266	497,164	177,091	762	271
23年度	75.1	509.9	1,720	896	446,321		886,932	440,611		695	
22年度	76.8	518.6	1,841	913	474,899		969,729	494,831		776	
21年度	77.6	532.5	1,960	923	601,753		1,056,917	455,163		718	
20年度	77.6	512.2	2,081	922	588,827		1,087,183	498,357		785	
19年度	79.4	511.0		915	586,896		1,194,890	607,994		951	
18年度	77.2	514.0	2,471	936	517,825	271,701	1,271,442	753,617	481,917	1,156	740
17年度	79.7	509.0	2,542	947	492,284	270,285	1,297,045	804,761	534,476	1,218	811
16年度		502.0	2,419	940	462,265	270,102	1,217,444	755,179	485,076	1,139	731
15年度		492.0	2,102	925	434,541	259,989	1,035,543	601,001	341,043	948	538
14年度		479.0	1,980	949	459,613	234,043	951,287	491,675	257,632	757	394
13年度		484.0	1,718	919	418,052	219,010	832,699	414,647	195,637	659	313

東日本大震災
口蹄疫
リーマンショック

BSE

表7-2 1頭1日当たり増加額と肥育差益(黒毛和種去勢)H31

農家番号	4等級以上	枝肉重量 (kg)	枝肉単価 (円)	出荷日齢 (日)	素牛価格 (円)	飼料費 (円)	販売価格 (円)	1頭当 増加額 (円)	1頭当 肥育差益 (円)	1日1頭当 増加額 (円)	1日1頭当 肥育差益 (円)
1	94.7	569.0	2,436	30.0	912,593	275,584	1,424,250	511,657	236,073	836	386
2	100.0	530.0	2,662	881.6	761,298	281,809	1,411,061	649,763	367,954	1,081	612
3	100.0	472.0	2,463	841.0	760,600	276,000	1,169,635	409,035	133,035	741	241
4	94.2	519.0	2,484	903.0	706,391	344,000	1,292,194	585,803	241,803	851	351
5	91.1	543.0	2,327	891.0	583,921	374,000	1,268,949	685,028	311,028	916	416
6	92.1	555.0	2,467	912.0	788,000	297,463	1,373,386	585,386	287,923	925	455
7	100.0	530.0	2,394	847.0	500,000	370,000	1,268,684	768,684	398,684	1,039	539
8	100.0	524.0	2,450	913.0	750,000	316,500	1,306,999	556,999	240,499	880	380
9								0	0	0	0
10								0	0	0	0
平均	94.0	539.4	2,418	710.2	696,736	336,417	1,315,425	618,689	282,272	897	410
30年度	92.0	523.9	2,580	898.0	768,448	323,825	1,361,813	593,365	269,540	892	408
29年度	90.1	515.5	2,569	915.2	699,143	324,384	1,338,542	639,399	315,014	962	478
28年度	88.1	521.4	2,611	899.0	573,908	302,647	1,368,110	794,202	491,555	1,255	777
27年度	91.2	517.7	2,354	908	533,586	312,294	1,224,269	690,682	378,389	1,070	588
26年度	86.0	508.3	2,004	912	464,809	315,034	1,025,010	560,202	245,168	864	380
25年度	79.4	505.0	1,972	930	416,526	330,006	1,008,259	591,734	271,763	925	428
24年度	79.7	518.6	1,849	941	463,102	320,073	960,266	497,164	177,091	762	271
23年度	75.1	509.9	1,720	896	446,321		886,932	440,611		695	
22年度	76.8	518.6	1,841	913	474,899		969,729	494,831		776	
21年度	77.6	532.5	1,960	923	601,753		1,056,917	455,163		718	
20年度	77.6	512.2	2,081	922	588,827		1,087,183	498,357		785	
19年度	79.4	511.0		915	586,896		1,194,890	607,994		951	
18年度	77.2	514.0	2,471	936	517,825	271,701	1,271,442	753,617	481,917	1,156	740
17年度	79.7	509.0	2,542	947	492,284	270,285	1,297,045	804,761	534,476	1,218	811
16年度		502.0	2,419	940	462,265	270,102	1,217,444	755,179	485,076	1,139	731
15年度		492.0	2,102	925	434,541	259,989	1,035,543	601,001	341,043	948	538
14年度		479.0	1,980	949	459,613	234,043	951,287	491,675	257,632	757	394
13年度		484.0	1,718	919	418,052	219,010	832,699	414,647	195,637	659	313

東日本大震災
口蹄疫
リーマンショック

BSE