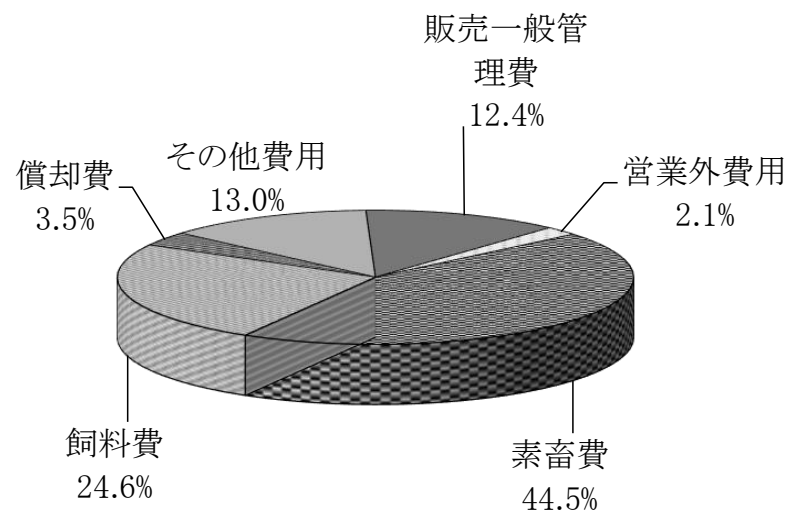


素畜費	527,600	254,927
飼料費	179,549	258,858
償却費	32074	29085
その他費用	-14,662	252044
販売一般管理費	126823	91739
営業外費用	12747	25084
当期計	724561	794914
総計	864131	911737

素畜費	61.1%	28.0%
飼料費	20.8%	28.4%
償却費	3.7%	3.2%
その他費用	-1.7%	27.6%
販売一般管理費	14.7%	10.1%
営業外費用	1.5%	2.8%
	100.0%	100.0%

素畜費	44.5%
飼料費	24.6%
償却費	3.5%
その他費用	13.0%
販売一般管理費	12.4%
営業外費用	2.1%
	100.0%

図1 生産費構成割合



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

「農林統計年報」

(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	241	99	33	95
H20	350	416	192	87	28	77
H21	324	392	243	85	30	112
H22	358	417	292	83	39	135
H23	366	428	270	90	36	105
H24	381	453	255	91	39	113
H25	463	538	325	127	52	158
H26	529	605	355	147	42	140
H27	641	726	426	224	75	197
H28	759	864	456	209	109	255
H29	713	815	438	231	109	260
H30	713	811	477	242	106	257
R01	700	785	484	232	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]

表6 肥育牛1頭当たり収益性

TPP、日米合意、消費増税						東日本大震災 口蹄疫				リーマンショック		BSE		
項 目		1号	2号	平均	全国平均(30)	30年度平均	29年度平均	27年度平均	25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	933,319	715,649	824,484	832,525	905,228	904,307	800,256	608,455	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	4,333	
	堆肥販売収入	10,841	20,655	10,499	4,707	13,773	11,121	11,752	8,667	14,069	8,038	9,590	9,527	
	計	944,160	736,304	840,232	838,723	925,887	920,989	817,884	617,122	460,274	554,502	660,338	340,214	
生 産 費 用	種付料	0	6,301	3,150		2,348	1,704	1,393	655	415	812	1,601	1,927	
	素畜費	527,600	254,927	391,263	515,557	436,383	446,962	382,243	212,509	179,912	230,128	265,451	115,434	
	購入飼料費	179,549	258,858	219,204	199,705	239,529	199,738	194,756	209,869	144,307	168,824	197,179	141,385	
	敷料費	6,585	4,348	5,466		4,906	3,262	2,890	3,341	1,640	3,313	4,760	5,556	
	雇用労働費	12,899	9,768	11,334		2,215	11,674	3,181	7,408	8,340	23,968	10,426	3,394	
	診療・医薬品費	18,122	28,986	23,554		10,102	19,034	15,471	10,849	6,086	9,783	9,596	6,425	
	水道光熱費	4,062	9,075	6,569		6,890	5,529	5,366	6,709	4,743	4,067	4,243	4,782	
	燃料費	4,062	9,075	6,569		6,890	5,529	5,366	6,709	7,255	4,067	4,243	4,835	
	減価償却	建物構築物	22,867	1,353	12,110		12,274	13,221	12,430	20,921	14,083	13,135	4,452	9,688
		器具車両	9,206	15,433	12,319		10,026	10,366	8,772	0	981	2,292	6,711	4,671
		繁殖牛	0	12,300	6,150		7,775	6,523	4,274	0	849	2,427	1,588	2,496
	小計	32,074	29,085	30,579		30,075	30,110	25,476	20,921	15,914	17,854	12,751	16,855	
	修繕費	6,714	8,110	7,412		15,823	12,716	13,882	10,382	6,025	12,160	16,031	7,622	
	賃料料金	0	0	0		0	0	0	239	408	0	0	1,054	
	その他費用	1,114	10,787	5,950		4,576	5,486	2,452	1,266	2,776	893	1,892	7,925	
	当期生産費用計	792,781	629,318	711,049	824,365	759,737	741,745	652,476	490,857	377,821	475,869	528,205	317,194	
	期首飼養牛評価額		1,025,734	681,011	853,372		942,430	899,964	596,444	583,025	441,453	655,017	795,392	407,928
期中振替額		0	4,370	2,185		2,807	9,559	5,583	0	0	0	0	0	
期末飼養牛評価額		938,570	652,111	795,340		909,467	898,485	767,786	585,001	402,966	671,077	809,123	428,184	
売上原価		879,945	653,848	766,897	832,004	789,894	733,666	575,552	488,882	416,309	459,809	514,473	296,938	
副産物価額		10,841	20,655	15,748		20,659	16,682	17,628	8,667	14,069	8,038	9,590	9,527	
生産原価		869,104	633,194	751,149		769,234	716,984	557,924	480,215	402,240	451,771	504,884	287,411	
売上総利益		64,215	82,455	73,335	6,719	135,993	187,324	242,332	128,240	43,965	94,693	145,865	43,275	
販売経費		66,112	46,110	56,111		45,309	57,341	46,822	27,168	27,429	39,551	37,828	14,498	
販売一般管理費計		126,823	91,739	109,281	70,959	104,767	128,191	100,235	62,124	56,806	60,695	72,893	44,383	
営業利益		-62,608	-9,284	-35,946	-64,240	31,227	59,133	142,097	66,116	-12,841	33,998	72,972	-1,108	
奨励金・補てん金		5,246	3,178	4,212		4,392	0	0	0	25,076	41,447	19,065	40,384	
営業外収益計		38,591	34,675	36,633	44,170	24,415	31,205	20,466	43,236	29,535	49,355	19,139	45,127	
基金積立金		4,573	5,797	5,185		5,447	5,403	5,357	13,813	8,020	6,715	6,397	6,020	
営業外費用計		12,747	25,084	18,916	11,827	19,938	18,096	25,855	46,048	19,437	14,223	5,359	7,842	
所得		-36,764	308	-18,228	15,841	35,703	72,242	136,708	63,305	-2,742	69,130	86,752	36,177	
所得率		-3.89%	0.04%	-2.17%	1.6%	3.9%	7.8%	16.7%	8.9%	-3.0%	12.5%	13.1%	10.6%	

表7 肥育牛1頭当たり収益性（時系列比較）

項 目		1号31年	1号30年	1号29年	1号28年	2号31年	2号30年	2号29年	2号28年
売上高	肥育牛販売収入	993,319	898,216	917,332	865,677	715,649	912,239	891,282	793,346
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0	0	0
	堆肥販売収入	10,841	11,696	11,825	13,448	20,655	29,622	21,538	20,333
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	944,160	909,913	929,157	879,125	736,304	941,861	912,821	813,679
生産費用	種付料	0	0	0	0	6,301	4,696	3,408	3,546
	素畜費	527,600	507,966	502,715	522,462	254,927	364,801	391,209	363,480
	購入飼料費	179,549	150,711	161,617	153,525	258,858	328,347	237,859	214,286
	敷料費	6,585	6,088	4,217	3,889	4,348	3,724	2,308	2,143
	家族労働費	88,109	74,315	81,927	75,555	76,521	98,324	81,231	75,428
	雇用労働費	12,899	1,915	8,301	6,278	9,768	2,514	15,046	0
	診療・医薬品費	18,122	12,888	15,871	16,550	28,986	7,316	22,197	23,043
	水道光熱費	4,062	3,721	3,346	3,263	9,074	10,060	7,713	6,553
	燃料費	4,062	3,721	3,346	3,263	9,074	10,060	7,713	6,553
	減価償却								
	建物構築物	22,867	20,545	22,160	19,064	1,353	4,003	4,281	7,545
	器具車両	9,206	5,873	7,764	8,469	15,433	14,179	12,969	7,619
	繁殖牛	0	0	0	0	12,300	15,549	13,046	8,859
	小計	32,074	26,418	29,924	27,533	29,085	33,732	30,296	24,023
	修繕費	6,714	9,926	6,418	7,470	8,110	21,720	19,014	39,040
	賃料料金	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他費用	1,114	1,208	6,043	5,223	10,787	7,944	4,929	1,048
	当期生産費用計	880,890	798,877	823,725	825,011	705,839	893,238	822,923	759,143
期首飼養牛評価額		1,025,734	930,297	1,013,239	824,680	681,011	954,563	786,689	710,893
期中振替額		0	0	0	0	4,370	5,615	19,117	0
期末飼養牛評価額		938,570	919,237	1,025,569	934,432	652,111	899,696	771,401	873,354
売上原価		968,054	809,937	811,395	715,259	730,369	942,490	819,094	596,682
副産物価額		10,841	11,696	11,825	13,448	20,655	29,622	21,538	20,333
生産原価		957,213	798,241	799,570	701,811	709,714	912,868	797,556	576,349
売上総利益		-23,894	99,975	117,762	163,866	5,935	-629	93,726	216,997
販売経費		66,112	60,587	61,636	58,560	46,110	30,032	53,046	36,949
販売一般管理費計		126,823	126,220	115,245	115,952	91,739	83,313	141,137	108,466
営業利益		-150,717	-26,245	2,517	47,914	-85,804	-83,942	-47,411	108,531
奨励金・補てん金		5,246	4,701	0	0	3,178	4,084	0	0
営業外収益		38,591	16,343	52,448	18,340	34,675	32,487	9,962	22,591
基金積立金		4,573	4,098	5,422	3,333	5,797	7,449	5,385	5,714
営業外費用		12,747	17,958	18,083	13,942	25,084	21,919	18,108	23,542
当期純利益		-124,873	-27,860	36,882	52,312	-76,213	-73,374	-55,555	107,580
所得		-36,764	46,455	118,809	127,867	308	24,950	25,676	183,008

表7-1 1頭1日当たり増加額と肥育差益(黒毛和種去勢)令和元年

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	96.0	566.0	2,446	898.0	911,166	306,000	1,386,560	475,394	169,394	777	277
2	100.0	541.0	2,654	886.0	818,068	300,500	1,436,588	618,520	318,020	1,029	529
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	555.4	2,467	908.0	788,000	295,160	1,373,386	585,386	290,226	932	462
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
平均	94.1	541	2,421	893.5	708,148	340,375	1,313,776	605,628	265,253	883	385
全国平均	85.3	489.7	2731.0	887.7	896,615	368,820	1,415,580	518,965	150,145	844	244
30年度	91.6	522.9	2,553	873.9	757,753	326,065	1,342,843	585,089	259,024	876	390
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	314,900	886,932	440,611	125,711	695	188
22年度	76.8	518.6	1,841	913	474,899	308,200	969,729	494,831	186,631	776	279
21年度	77.6	532.5	1,960	923	601,753	304,850	1,056,917	455,163	150,313	718	224
20年度	77.6	512.2	2,081	922	588,827	291,450	1,087,183	498,357	206,907	785	309
18年度	77.2	514.0	2,471	936	517,825	271,701	1,271,442	753,617	481,917	1,156	740
13年度		484.0	1,718	919	418,052	219,010	832,699	414,647	195,637	659	313

消費税増税

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)令和2年

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	97.8	580.0	2,479	893.8	919,498	302,000	1,449,580	530,082	228,082	878	378
2	100.0	552.0	2,582	895.3	703,659	315,000	1,430,479	726,820	411,820	1,154	654
3	80.0	509.0	2,215	814.0	519,500	320,500	1,124,975	605,475	284,975	945	445
4	96.0	544.0	2,385	920.0	683,066	347,500	1,302,736	619,670	272,170	892	392
5	97.0	537.0	2,073	888.0	591,500	362,500	1,115,571	524,071	161,571	723	223
6	100.0	589.5	2,559	960.1	744,950	320,070	1,510,802	765,852	445,782	1,125	655
7	92.0	484.0	2,218	821.0	500,000	358,500	1,078,210	578,210	219,710	806	306
8	100.0	527.0	2,247	926.0	800,000	328,000	1,183,733	383,733	55,733	585	85
9	100.0	459.0	2,091	869.0	680,400	296,500	969,530	289,130	-7,370	488	-12
平均	96.6	544.7	2,274	894.8	683,268	341,829	1,246,455	563,187	221,358	827	327
R1年度	94.1	541.0	2,421	893.5	708,148	340,375	1,313,776	605,628	265,253	883	385
30年度	91.6	522.9	2,553	873.9	757,753	326,065	1,342,843	585,089	259,024	876	390
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	314,900	886,932	440,611	125,711	695	188
22年度	76.8	518.6	1,841	913	474,899	308,200	969,729	494,831	186,631	776	279
21年度	77.6	532.5	1,960	923	601,753	304,850	1,056,917	455,163	150,313	718	224
20年度	77.6	512.2	2,081	922	588,827	291,450	1,087,183	498,357	206,907	785	309
18年度	77.2	514.0	2,471	936	517,825	271,701	1,271,442	753,617	481,917	1,156	740
13年度		484.0	1,718	919	418,052	219,010	832,699	414,647	195,637	659	313

消費税増税

東日本大震災
口蹄疫

リーマンショック

BSE