

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
R02	59	82.7	4,880	130	2,350	490	1,910
R03	54	94.3	5,090	120	2,520	500	1,950
R04	58	85.7	4,970	70	2,600	460	1,850

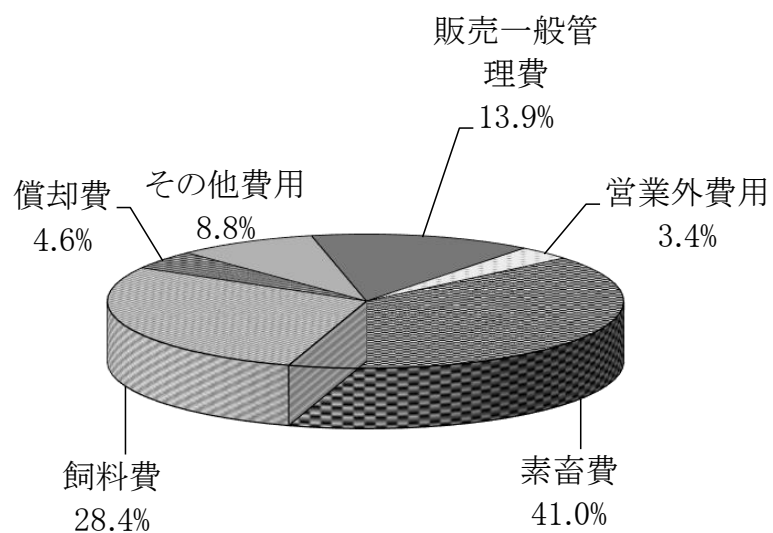
農水:畜産統計調査

(毎年2月1日現在)

令和3年度収支

素畜費	41.0%
飼料費	28.4%
償却費	4.6%
その他費用	8.8%
販売一般管理費	13.9%
営業外費用	3.4%
	100.0%

図1 生産費構成割合



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
R02	653	741	415	242	108	190
R03	684	789	329	176	108	181
R04					70	135

「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
H15	2,338	107.1	1,956	111.5	1,731	113.5
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	2,213	103.5	1,938	102.6	1,766	102.4
H27	2,552	115.3	2,362	121.8	2,223	125.8
H28	2,859	112.0	2,619	110.9	2,445	110.0
H29	2,822	98.7	2,478	94.6	2,187	89.4
H30	2,818	99.9	2,483	100.2	2,226	101.8
R01	2,666	94.6	2,308	92.5	2,086	92.3
R02	2,502	93.8	2,200	95.3	1,995	95.6
R03	2,666	106.6	2,388	108.5	2,172	108.8

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
H15	1,257	112.5	635	126.1	314	157.4
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	1,284	102.8	817	104.2	564	122.9
H27	1,636	127.4	1,067	130.0	666	118.1
H28	1,680	102.7	1,023	95.9	577	86.6
H29	1,680	100.0	1,023	100.0	577	100.0
H30	1,562	93.0	1,041	101.8	492	85.3
R01	1,590	100.9	1,002	95.8	590	113.8
R02	1,415	89.0	925	92.3	624	105.7
R03	1,536	108.6	1,030	111.3	579	92.8

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)

項目			1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号
飼養頭数	肥育牛	黒毛和種	107.3	35.5	35.0	68.8	44.1	66.7	20.0	26.0
		交雑種	0.0	0.0	10.0	6.5	119.6	0.0	0.0	0.0
		乳用種	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
		計	107.3	35.5	45.0	75.3	168.7	66.7	20.0	26.0
	繁殖和牛		0.0	13.5	21.0	21.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	子牛育成		0.0	4.5	7.0	7.0	2.9	0.0	0.0	0.0
販売頭数	肥育牛	黒毛和種	56.7	17.0	16.0	34.0	25.1	33.3	11.0	13.0
		交雑種	0.0	0.0	5.0	3.5	64.6	0.0	0.0	0.0
		乳用種	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
		計	56.7	17.0	21.0	37.5	92.7	33.3	11.0	13.0
	肥育もと牛		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

新型コロナウイルス緊急事態宣言 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(R2)	R2年度平均	R1年度平均	30年度平均	29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	861,928	744,995	825,434	738,158	810,881	824,484	905,228	904,307	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	0	4,333					
	堆肥販売収入	13,046	19,288	14,994	1,576	15,168	10,499	13,773	11,121	8,667	14,069	8,038	9,590	9,527					
	計	874,973	764,283	840,428	741,983	826,049	840,232	925,887	920,989	617,122	460,274	554,502	660,338	340,214					
生産費用	種付料	0	7,042	2,198		2,384	3,150	2,348	1,704	655	415	812	1,601	1,927					
	素畜費	485,269	260,085	414,992	435,346	306,428	391,263	436,383	446,962	212,509	179,912	230,128	265,451	115,434					
	購入飼料費	235,475	273,989	247,495	213,712	223,317	219,204	239,529	199,738	209,869	144,307	168,824	197,179	141,385					
	敷料費	7,389	7,042	7,281	3,543	7,676	5,466	4,906	3,262	3,341	1,640	3,313	4,760	5,556					
	雇用労働費	20,118	0	13,840	7,550	10,052	11,334	2,215	11,674	7,408	8,340	23,968	10,426	3,394					
	診療・医薬品費	9,845	20,197	13,076	6,836	25,184	23,554	10,102	19,034	10,849	6,086	9,783	9,596	6,425					
	水道光熱費	5,631	7,389	6,180	6,817	6,664	6,569	6,890	5,529	6,709	4,743	4,067	4,243	4,782					
	燃料費	5,631	7,389	6,180	3,902	6,664	6,569	6,890	5,529	6,709	7,255	4,067	4,243	4,835					
	減価償却	24,406	3,046	17,740	5,163	14,847	12,110	12,274	13,221	20,921	14,083	13,135	4,452	9,688					
	建物構築物	7,920	30,943	15,105	9,087	19,621	12,319	10,026	10,366	0	981	2,292	6,711	4,671					
	器具車両	0	14,894	4,648	247	4,410	6,150	7,775	6,523	0	849	2,427	1,588	2,496					
	繁殖牛	32,326	48,883	37,494	14,498	38,878	30,579	30,075	30,110	20,921	15,914	17,854	12,751	16,855					
	小計	5,804	32,091	14,008	6,602	10,786	7,412	15,823	12,716	10,382	6,025	12,160	16,031	7,622					
	修繕費	0	0	0	3,383	0	0	0	0	239	408	0	0	1,054					
	賃料料金	1,596	18,629	6,912	9,047	2,780	5,950	4,576	5,486	1,266	2,776	893	1,892	7,925					
	その他費用	809,084	682,738	769,653	754,425	640,812	711,049	759,737	741,745	490,857	377,821	475,869	528,205	317,194					
当期生産費用計	688,898	643,334	674,678	993,935	877,043	853,372	942,430	899,964	583,025	441,453	655,017	795,392	407,928						
期首飼養牛評価額	0	11,491	3,586	0	1,515	2,185	2,807	9,559	0	0	0	0	0	0					
期中振替額	756,184	671,176	72,964	932,724	705,996	795,340	909,467	898,485	585,001	402,966	671,077	809,123	428,184						
期末飼養牛評価額	741,798	643,404	711,091	815,636	810,343	766,897	789,894	733,666	488,882	416,309	459,809	514,473	296,938						
売上原価	13,046	19,288	14,994	1,576	15,168	15,748	20,659	16,682	8,667	14,069	8,038	9,590	9,527						
副産物価額	728,753	624,116	696,097		795,175	751,149	769,234	716,984	480,215	402,240	451,771	504,884	287,411						
生産原価	187,488	120,878	1																

東日本大震災 口蹄疫

リーマンショック BSE

表6 肥育牛1頭当たり収益性（時系列比較）

項 目		1号R3年	1号R2年	1号30年	1号28年	1号26年	1号24年	1号22年
売 上	肥育牛販売収入	861,928	913,741	898,216	865,677	712,539	591,753	505,235
	育成牛販売収入	0	0	0	0	0	0	0
	堆肥販売収入	13,046	11,862	11,696	13,448	10,067	10,208	9,537
	計	874,973	925,603	909,913	879,125	722,606	601,961	514,772
生 産 費 用	種付料	0	0	0	0	0	0	136
	素畜費	485,269	357,684	507,966	522,462	344,472	259,324	239,131
	購入飼料費	235,475	187,962	150,711	153,525	159,566	148,211	160,741
	敷料費	7,389	7,847	6,088	3,889	3,391	3,439	3,240
	家族労働費	38,338	89,751	74,315	75,555	33,000	33,803	32,397
	雇用労働費	20,118	14,775	1,915	6,278	7,367	14,748	53,259
	診療・医薬品費	9,845	18,472	12,888	16,550	10,388	5,133	8,380
	水道光熱費	5,631	4,367	3,721	3,263	2,804	2,635	2,589
	燃料費	5,631	4,367	3,721	3,263	2,804	2,635	2,589
	減価償却							
	建物構築物	24,406	22,582	20,545	19,064	26,937	25,652	30,238
	器具車両	7,920	10,791	5,873	8,469	0	0	3,510
	繁殖牛	0	0	0	0	0	0	0
	小計	32,326	33,373	26,418	27,533	26,937	25,652	33,748
	修繕費	5,804	10,526	9,926	7,470	9,769	10,790	7,154
	賃料料金	0	0	0	0	0	2,336	0
	その他費用	1,596	1,413	1,208	5,223	2,525	540	419
	当期生産費用計	847,422	730,537	798,877	825,011	603,023	509,245	543,781
期首飼養牛評価額		688,898	956,058	930,297	824,680	670,322	615,031	690,851
期中振替額		0	0	0	0	0	0	0
期末飼養牛評価額		756,184	669,643	919,237	934,432	754,304	601,370	717,318
売上原価		780,136	1,016,952	809,937	715,259	519,041	522,905	517,314
副産物価額		13,046	11,862	11,696	13,448	10,067	10,208	9,537
生産原価		767,090	1,005,090	798,241	701,811	508,974	512,697	507,777
売上総利益		94,838	-91,349	99,975	163,866	203,565	79,056	-2,542
販売経費		53,583	59,507	60,587	58,560	51,595	44,770	41,047
販売一般管理費計		112,240	101,862	126,220	115,952	77,818	58,920	75,987
営業利益		-17,402	-193,211	-26,245	47,914	125,747	20,136	-78,529
奨励金・補てん金		61,742	66,261	4,701	0	0	0	41,962
営業外収益		31,650	137,911	16,343	18,340	1,945	27,056	47,190
基金積立金		2,396	2,329	4,098	3,333	9,000	8,975	6,317
営業外費用		16,021	12,827	17,958	13,942	18,490	16,654	6,513
当期純利益		-1,773	-68,127	-27,860	52,312	109,202	30,538	-37,852
所得		36,565	21,624	46,455	127,867	142,201	64,341	-5,454

2号R3年	2号R2年	2号30年	2号28年	2号26年	2号24年	2号22年
744,995	623,152	912,239	793,346	685,242	680,712	604,673
0	0	0	0	0	0	0
19,288	24,659	29,622	20,333	20,847	15,122	14,578
764,283	647,811	941,861	813,679	706,090	695,834	619,252
7,042	7,042	4,696	3,546	2,357	2,940	2,300
260,085	256,873	364,801	363,480	271,521	240,901	284,790
273,989	242,288	328,347	214,286	230,893	196,240	176,220
7,042	4,225	3,724	2,143	3,176	2,213	1,836
74,366	74,366	98,324	75,428	80,000	80,000	73,439
0	3,873	2,514	0	0	673	73
20,197	26,674	7,316	23,043	19,751	19,019	16,313
7,389	8,122	10,060	6,553	7,616	6,859	6,027
7,389	8,122	10,060	6,553	7,616	6,859	6,027
3,046	0	4,003	7,545	4,421	8,320	7,637
30,943	29,542	14,179	7,619	8,567	7,215	2,096
14,894	16,399	15,549	8,859	6,464	4,558	4,185
48,883	45,941	33,732	24,023	19,452	20,093	13,918
32,091	8,652	21,720	39,040	16,078	18,452	22,256
0	0	0	0	0	0	0
18,629	6,626	7,944	1,048	2,212	84	1,147
757,102	692,804	893,238	759,143	660,673	594,332	604,346
643,334	633,742	954,563	710,893	638,291	569,636	518,644
11,491	3,380	5,615	0	13,918	0	0
671,176	643,334	899,696	873,354	648,117	520,601	573,489
717,769	679,832	942,490	596,682	636,929	643,368	549,502
19,288	24,659	29,622	20,333	20,847	15,122	14,578
698,481	655,173	912,868	576,349	616,082	628,246	534,924
46,514	-32,021	-629	216,997	69,161	52,466	69,749
53,615	52,307	30,032	36,949	40,119	46,443	39,950
136,247	99,712	83,313	108,466	109,456	118,625	52,141
-89,733	-131,733	-83,942	108,531	-40,295	-66,158	17,608
39,965	42,555	4,084	0	0	0	31,966
62,409	113,201	32,487	22,591	71,043	32,533	50,461
5,634	2,817	7,449	5,714	9,000	9,000	5,875
44,183	16,252	21,919	23,542	27,627	44,096	17,793
-71,507	-34,784	-73,374	107,580	3,121	-77,721	50,276
2,859	39,582	24,950	183,008	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)令和3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	98.8	569.0	2,758	898.3	828,571	399,750	1,564,491	735,920	336,170	1,197	547	
2	100.0	545.5	3,134	914.1	654,402	355,300	1,707,796	1,053,394	698,094	1,631	1,081	
3	100.0	494.1	2,429	799.4	395,920	519,610	1,204,280	808,360	288,750	1,011	361	
4	97.8	556.9	2,521	911.3	601,989	427,765	1,409,169	807,180	379,415	1,227	577	
5	94.3	545.7	2,258	904.4	527,171	451,620	1,289,602	762,431	310,811	1,013	413	
6	100.0	491.2	2,296	834.7	500,000	472,810	1,131,192	631,192	158,382	868	218	
7	100.0	550.8	2,527	924.4	800,000	414,960	1,398,967	598,967	184,007	938	288	
8	100.0	533.7	2,255	865.7	689,333	406,250	1,197,923	508,590	102,340	814	164	
平均	96.8	548.0	2,465	899.0	608,390	433,257	1,378,727	770,336	337,080	1,113	491	
R2年度	96.6	544.7	2,274	894.8	683,268	341,829	124,645	563,187	221,358	827	327	新型コロナ
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	消費税増税
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	東日本大震災
22年度	76.8	518.6	1,841	913	474,899	308,200	969,729	494,831	186,631	776	279	口蹄疫
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	リーマンショック
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	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4年速報

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						0		0	0	0	0	
2						0		0	0	0	0	
3	100.0	505.6	2,311	817.3	432,400	401,660	1,169,923	737,523	335,863	1,285	585	
4	100.0	569.6	2,528	876.7	638,087	444,640	1,440,910	802,823	358,183	1,264	564	
5	93.5	528.9	2,310	907.7	523,710	426,840	1,226,378	702,668	275,828	988	388	
6	100.0	519.2	2,350	858.3	500,000	517,300	1,222,420	722,420	205,120	978	278	
7	100.0	573.8	2,553	903.4	800,000	435,120	1,462,208	662,208	227,088	1,065	365	
8	88.9	510.2	2,287	872.0	679,311	429,030	1,172,451	493,140	64,110	805	105	
平均	96.2	539.6	2,381	890.7	561,198	440,415	1,290,060	728,862	288,447	1,072	426	
全国平均		503.4	2,701	902.8	818,422	383,759	1,360,034	541,612	157,853	861	251	R3畜産生産費統計
R3年度	96.8	548.0	2,465	899.0	608,390	433,257	1,378,727	770,336	337,080	1,113	491	
R2年度	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	消費税増税
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	東日本大震災
22年度	76.8	518.6	1,841	913	474,899	308,200	969,729	494,831	186,631	776	279	口蹄疫
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	リーマンショック
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	BSE

農家番号	1	2	3	4	5	6	7	8
増加額	735,920	1,053,394	808,360	807,180	762,431	631,192	598,967	508,590
素牛価格	828,571	654,402	395,920	601,989	527,171	500,000	800,000	689,333
販売価格	1,564,491	1,707,796	1,204,280	1,409,169	1,289,602	1,131,192	1,398,967	1,197,923
飼料費	399,750	355,300	519,610	427,765	451,620	472,810	414,960	406,250

図2 素牛価格と増加額

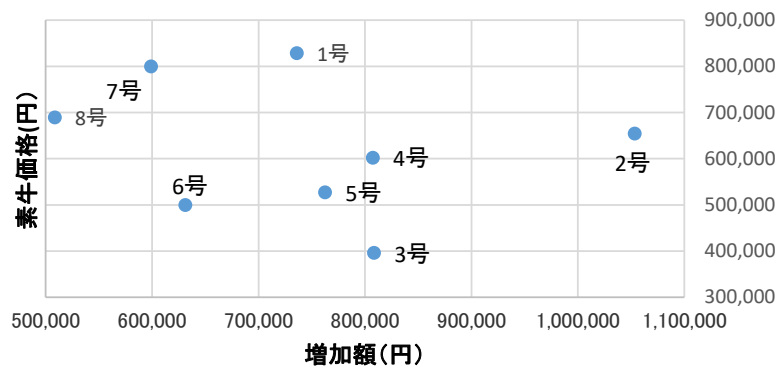


図4 販売価格と増加額

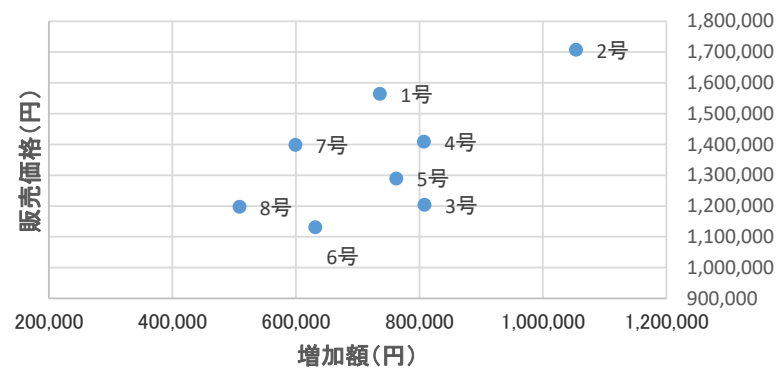


図3 飼料費と増加額

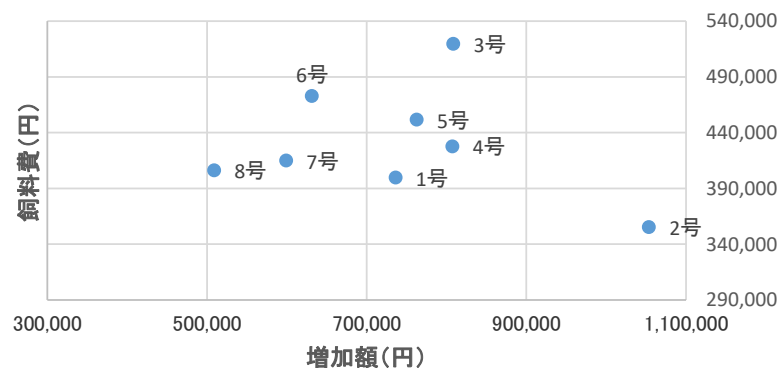
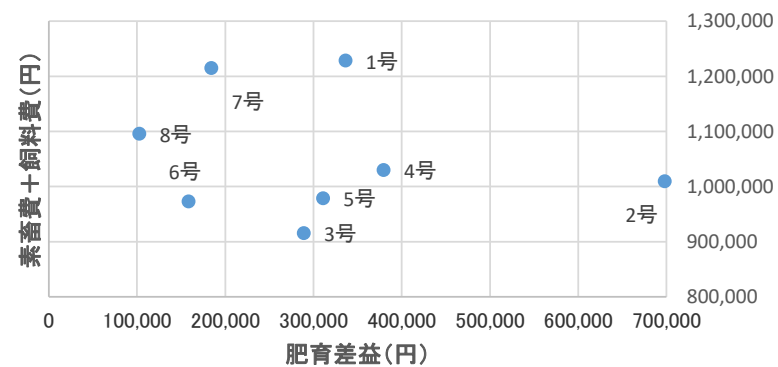


図5 肥育差益



肥育差益	336,170	698,094	288,750	379,415	310,811	158,382	184,007	102,340
素畜・飼料	1,228,321	1,009,702	915,530	1,029,754	978,791	972,810	1,214,960	1,095,583
飼料費	399,750	355,300	519,610	427,765	451,620	472,810	414,960	406,250
素牛価格	828,571	654,402	395,920	601,989	527,171	500,000	800,000	689,333