

平成 17 年 度

経営診断からみた畜産経営の現況  
(養 豚 編)

社団法人 山形県畜産協会

## 1. はじめに

平成 17 年度に畜産経営技術高度化促進事業において、記帳が明確な農家を対象に経営改善の支援・指導を実施したが、このうち養豚一貫経営 18 事例について分析し、13 年から 17 年までに実施した畜産コンサルタントの分析値及び平成 17 年の全国の先進事例と比較しながら本県養豚経営等の特徴と課題を取りまとめてみました。

## 2. 分析結果

### (1) 飼養規模等について

平成 17 年の一戸当り飼養頭数は付表 1 のとおり、種雌豚 80.1 頭、肉豚 715.2 頭で、13 年の種雌豚 73.4 頭、肉豚 654.4 頭と比較すると増加傾向にある。なお、全国の先進事例の飼養規模は種雌豚 107.6 頭、肉豚 876.4 頭である。

### (2) 収益性について

平成 17 年の種雌豚 1 頭当り所得は 84 千円、販売肉豚 1 頭当り所得は 4,425 円で、15 年及び 16 年の販売肉豚 1 頭当り所得 3,777 円、3,271 円と比較するとこれよりも高く、また所得率も 13.2% で 15 年の 11.3%、16 年の 9.6% よりも高い。(図-2)

また荒利益である売上総利益率  $[(\text{養豚収入} - \text{生産費用}) / \text{養豚収入} \times 100]$  をみると、17 年は 12.6% で、16 年の 5.7% よりも高い。(図-2)

この利益率に関連する項目として、養豚粗収入(図-3)と生産費用(付表 1)をみると、17 年の養豚粗収入は種雌豚 1 頭当たり 699 千円で、16 年の 735 千円よりも少ないが、17 年の生産費用は種雌豚 1 頭当り 493 千円、販売肉豚 1 頭当り 26,503 円で、16 年の種雌豚 1 頭当り 547 千円、販売肉豚 1 頭当り 28,799 円よりも少ない。

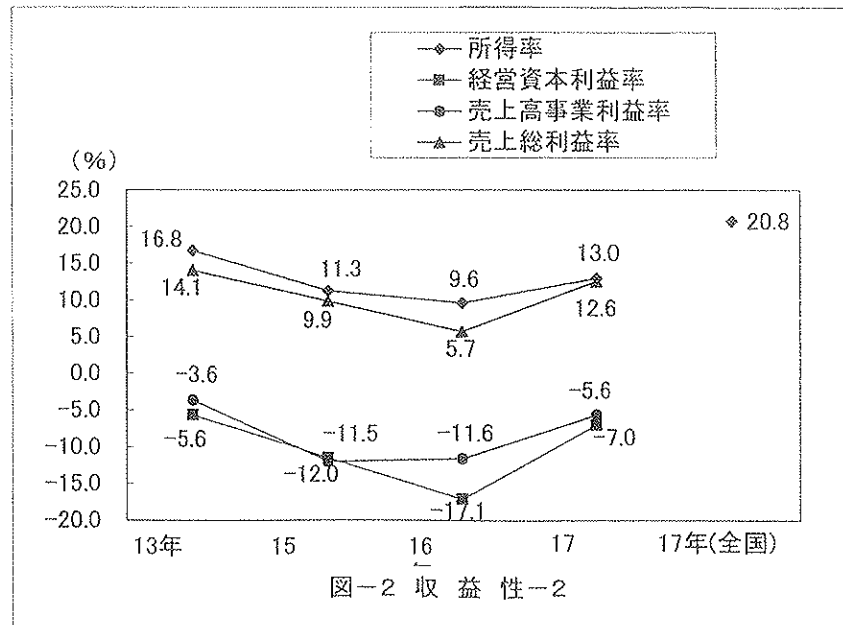
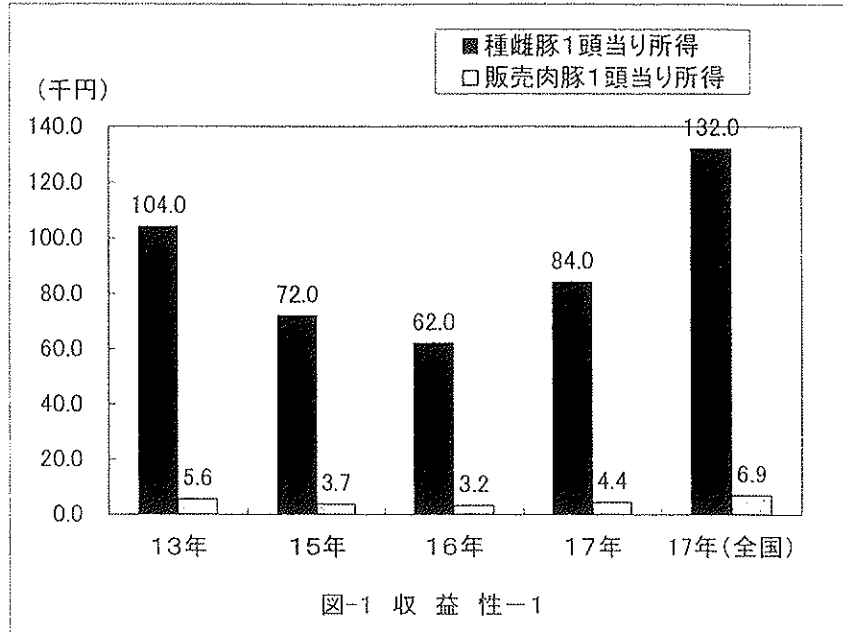
このように前年よりも収益性が向上したのは、売上よりも生産費用の軽減に負うところが大きいといえる。

なお、全国の先進事例と山形県を比較してみると、全国の種雌豚 1 頭当り所得は 132 千円、販売肉豚 1 頭当り所得は 6,900 円で、県の所得水準より 1.5 倍高い。(図-1)

これは、主として肉豚 1 頭当たり生産費用が県の 26,503 円より 3,055 円割安の 23,448 円になっているためである。

この生産費用の割安の要因は主として飼料費であり、販売肉豚 1 頭当りでは全国が 15,972 円、県は 19,642 円で、3,670 円の格差がついている。(付表

-2)



### (3) 養豚粗収入について

平成 17 年の肉豚販売等による養豚収入は種雌豚 1 頭当り 638 千円、また受取共済金等の事業外収入は 61 千円で、これらを合わせた養豚粗収入は 699 千円である。16 年の 735 千円より 36 千円少ない。なおこの内訳は養豚収入が 12 千円の減、事業外収入が 24 千円の減である。(図-3)

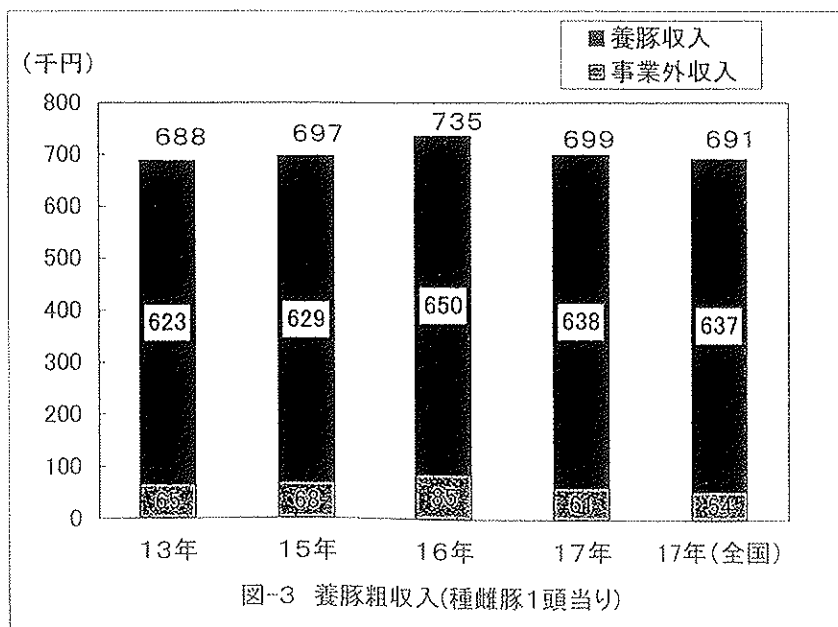
この主な要因である販売単価と販売頭数をみると、17 年の枝肉市況は 481 円で、16 年の 484 円とほぼ同額であるが、品質の目安である上物率は 47.3% で 16 年の 45.7% より若干高く、この結果 17 年の販売価格は 16 年の 439 円より 7 円高い 446 円になった。(図-4)

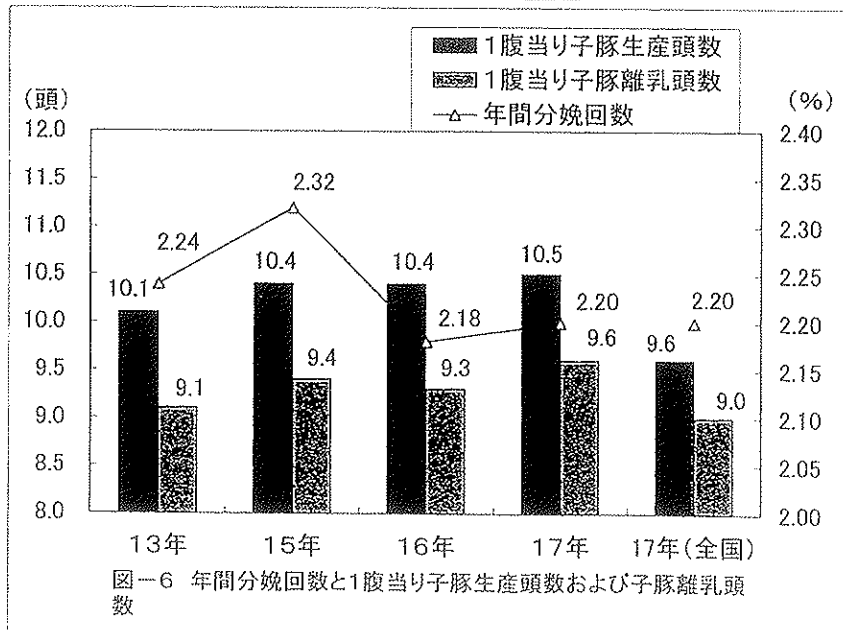
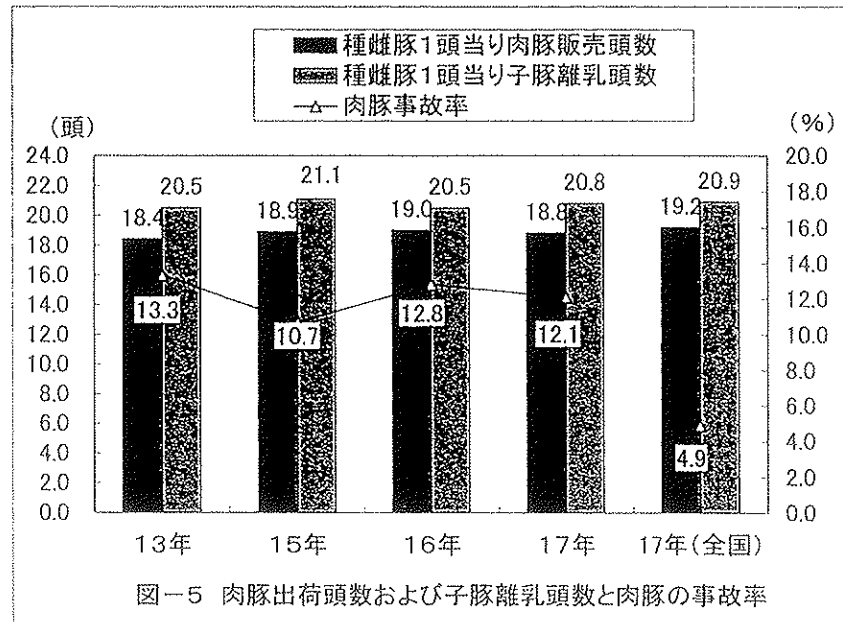
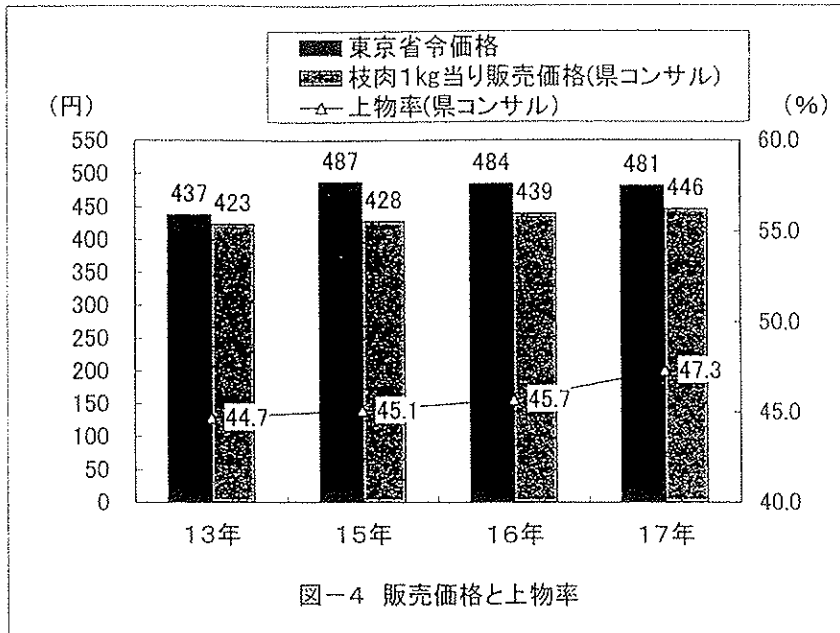
しかし、17 年の肉豚販売頭数は種雌豚 1 頭当り 18.8 頭で、16 年の 19.0 頭よりも少なくなっている。(図-5)

なお、販売頭数に関する項目として、図-5 の肉豚事故率、図-6 の年間分娩回数、1 腹当り子豚生産頭数および 1 腹当り子豚離乳頭数をみると、平成 17 年の肉豚の事故率は 12.1% で、年間分娩回数は 2.20 回、1 腹当り子豚生産頭数は 10.5 頭、1 腹当り子豚離乳頭数は 9.5 頭、16 年の成績、肉豚の事故率 12.8%、年間分娩回数 2.18 回、1 腹当り子豚生産頭数 10.4 頭、1 腹当り子豚離乳頭数 9.3 頭よりいずれも良好な成績である。

また事故率について、全国と比較すると、全国の 4.0% に対し、山形県は非常に事故が多い。

以上のように 17 年の養豚収入は 16 年の収入よりも少なくなっているが、これは期首時点での肉豚頭数が前年より少なく、販売頭数が少なくなったためであり、技術的な内容はむしろ前年よりも良くなったといえる。





(4) 生産費用及び総費用について

平成 17 年の家族労働費を除いた生産費用は枝肉 1k g 当り 367 円で、これに販売一般管理費および事業外費用を加え事業外収入を控除した総費用は 412 円である。(図-7)

これは 16 年の生産費用 395 円、総費用 425 円よりいずれも低い。

このことは、当期生産費用の約 60%を占める飼料費が 16 年の 305 円より 33 円少ない 272 円になっているためである。(図-8)

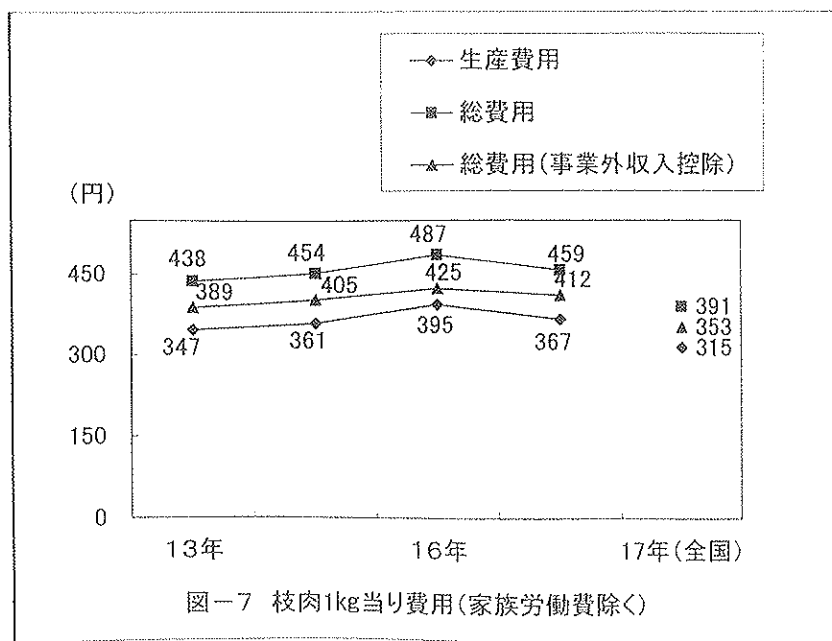
この飼料費に関連する項目として、図-9 から飼料要求率と 1k g 当り肉豚飼料価格をみると、17 年の飼料要求率は 3.13 (16 年 3.24)、飼料価格は 47 円 (16 年 52 円) になっており、飼料費が少ないのは技術の格差よりも外的要因である飼料事情の影響が強く働いたためである。

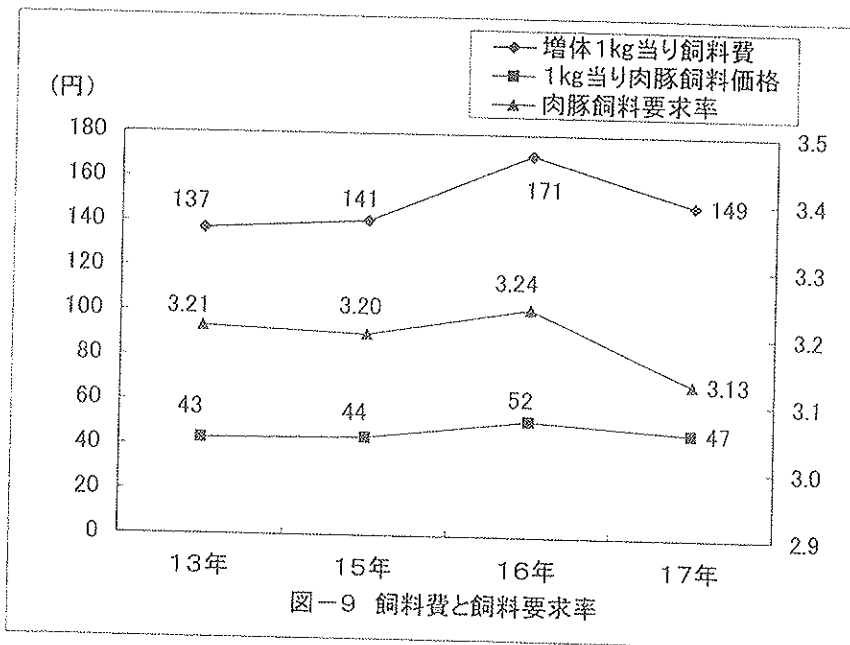
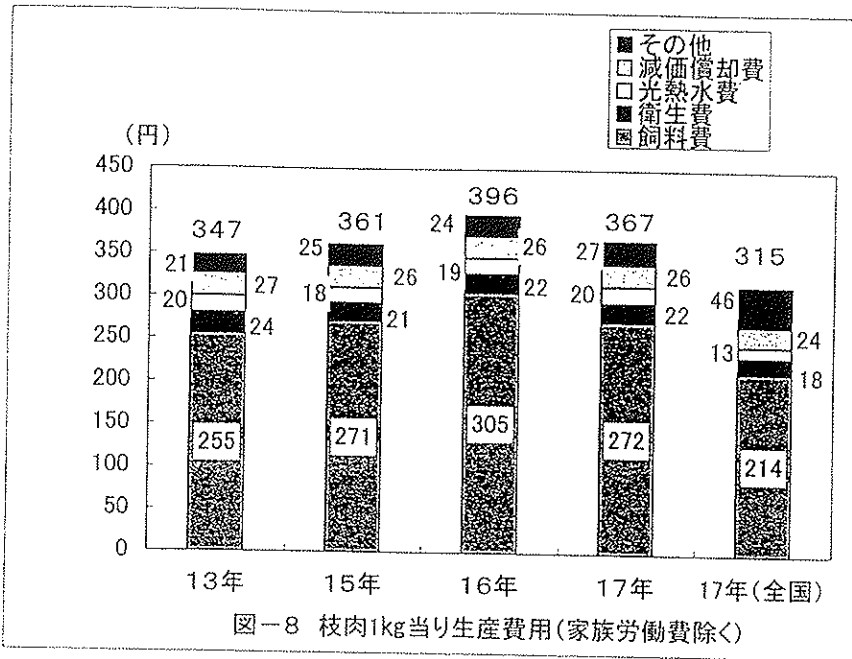
なお、生産費用について、全国の先進事例と比較すると、全国生産費用は枝肉 1k g 当り 315 円で、県の生産費用 367 円より 52 円安い。(図-8)

これは主として飼料費が県の 272 円に比べ 58 円ほど少ない 214 円になっているためである。(図-8)

このように 17 年の生産費用及び総費用は 16 年より低くなっているが、これは飼料価格が前年より安く、飼料費の負担が少なくなっているためである。

また全国の先進事例との比較では、生産費用、特に飼料費において大きな較差を生じているが、これは山形県の飼養規模が全国の先進事例より小さく、廉価に飼料を購入することができないためと考えられる。

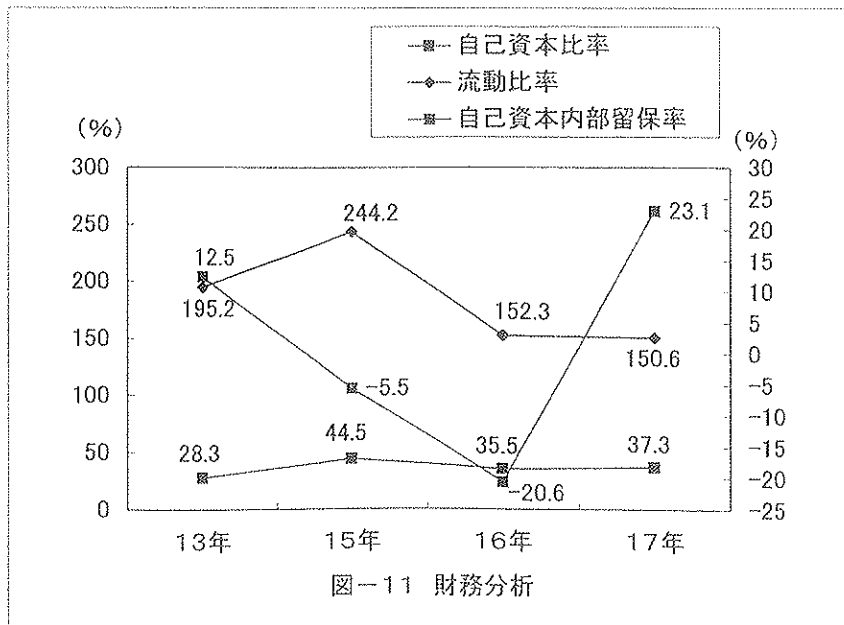
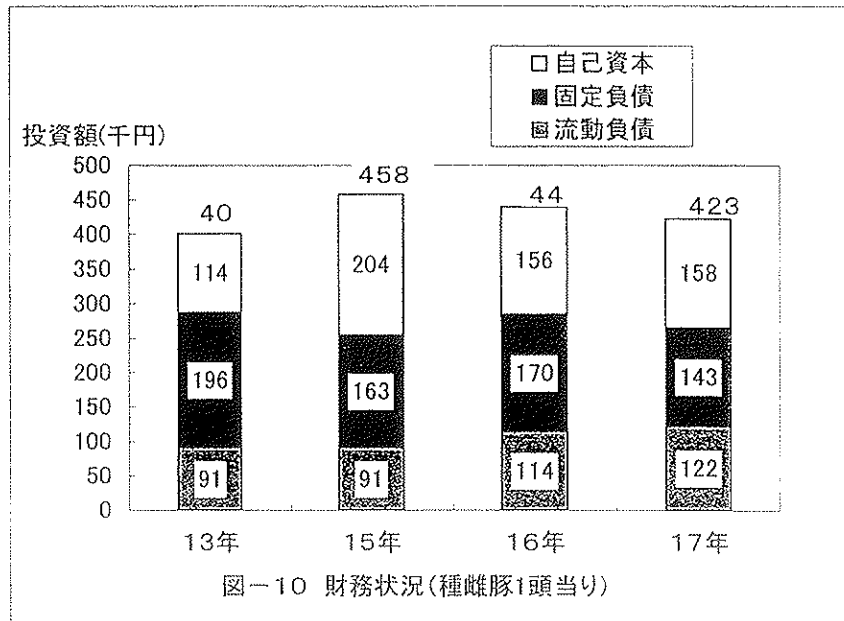




(5) 財務内容について

平成 17 年の種雌豚 1 頭当り投資額は 423 千円であるが、この資金の調達状況は借入金 が 265 千円、自己資金が 158 千円である。(図-10)

平成 17 年の資本の構成割合 (図-11) をみると、自己資本比率は 37.3%、また流動比率は 150.6%で、企業経営の指標である自己資本比率 30%、また流動比率 150%にほぼ近い数値である。





(6) 経営間の所得格差について

経営間の所得格差について、所得上位 20% (4 事例) と所得下位 20% (4 事例) にグループ分類し、付表 1～付表 2 より主な格差要因についてみると次のようなことがいえる。

① 養豚収入の格差が大きい。

平成 17 年の養豚収入は、所得上位と所得下位を比較すると、所得上位は種雌豚 1 頭当たり 662 千円、所得下位は 536 千円で 126 千円の収入格差がついている。

この養豚収入に関連する項目として、年間分娩回数、1 腹当たり子豚生産頭数、子豚育成率、肉豚の事故率、枝肉 1K g 当り販売価格をみると、特に年間分娩回数(所得上位 2.27 回、所得下位 2.04 回)と、枝肉 1k g 当り販売価格(上位所得 459 円、下位所得 441 円)において大きな較差が生じている。

② 総費用のうち一般管理費及び事業外費用の格差が大きくなっている。

枝肉 1kg 当たり生産費用は所得上位が 391 円、所得下位が 377 円で、上位所得の方が 14 円高くなっている。またこれに一般管理費、事業外費用を加え、事業外収入を差し引いた総費用では上位所得が 395 円、下位所得が 446 円で、総費用段階では逆に所得上位の方が所得下位より 51 円少ない。

この事業外収入の格差は 37 円で、また一般管理費の格差は 24 円であるが、なかでも一般管理費のなかの販売経費格差は 10 円にもなっている。

このことは、所得上位グループの中に商社系統の農家が入っているため、廉価に飼料を購入することができたこと、また流通経費の負担も少なくて済んだことがあげられる。

以上のことから主な経営間の所得格差は、技術的な側面では年間分娩回数、販売単価が、また経営的な側面では購入飼料の入手方法が挙げられる。

## 要 約

- 1 平成 17 年の収益性は前年よりも高くなっているが、全国のレベルと比較すると一層の改善が必要である。
- 2 17 年の枝肉市況は前年に引き続き好調に推移し、養豚収入の伸びが期待されたが、肉豚の事故が多発したため、期待したほど収入は伸びず、養豚収入は前年並みに推移した。
- 3 17 年の生産費用は前年よりも少なくなっている。これは飼料価格が前年よりもトン当たり 4,000 円ほど安く、飼料費の負担が少なくなっているためである。
- 4 17 年の生産技術を見ると繁殖部門、肥育部門とも前年よりも良くなっているが、肉豚の事故は相変わらず多い。
- 5 自己資本比率及び流動比率は、ほぼ指標に近い数値であるが、流動資産は預金等の当座資産が少なく、ほとんど棚卸資産であり、財務は必ずしも健全な方向にあるとはいえない。
- 6 経営間の所得格差は、技術的な側面は年間分娩回転数、経営的な側面は飼料費、販売経費で、購入方法、流通の違いより差が生じたといえる。

# 付 表

(17 年度コンサル分析数値)

付表-1 近年の畜産コンサルタント(養豚)における分析数値(総括)

		単位	山形県				全国	17年山形県		
			13年	15年	16年	17年	17年	上位20%	下位20%	
集計件数		件	27	21	19	18	53	4	4	
規模	種雌豚頭数	頭	73.4	78.0	79.2	80.1	107.6	88.7	87.9	
	肉豚頭数	頭	654.4	696.2	715.1	715.2	876.4	832.3	712.6	
種雌豚 一頭 当り 損益	収益	養豚収入 (肉豚販売収入)	千円 (千円)	623 (617)	629 (627)	650 (647)	638 (637)	637 (626)	662 (660)	536 (536)
		事業外収入	千円	65	68	85	61	54	104	49
		小計(1)	千円	688	697	735	699	691	766	585
	費用	家族労働費を除く生産費用	千円	463	498	547	493	450	527	432
		(購入飼料費)	(千円)	(340)	(373)	(421)	(365)	(306)	(389)	(316)
		(衛生費)	(千円)	(32)	(29)	(30)	(30)	(26)	(33)	(29)
		(光熱水費)	(千円)	(26)	(25)	(26)	(27)	(18)	(22)	(24)
		(減価償却費)	(千円)	(36)	(36)	(36)	(36)	(35)	(37)	(37)
		一般管理費	千円	110	114	112	110	90	103	115
		事業外費用 (支払利息)	千円 (千円)	11 (7)	14 (5)	14 (5)	12 (5)	19 (2)	9 (1)	12 (11)
小計(2)	千円	584	626	673	615	559	639	559		
所得(3) = (1) - (2)		千円	104	72	62	84	132	127	26	
収益性	販売肉豚1頭当り所得	円	5,676	3,777	3,271	4,425	6,900	6,640	1,653	
	所得率	%	16.8	11.3	9.6	13.0	20.8	19.2	4.9	
	経営資本利益率	%	-5.6	-11.5	-17.1	-7.0		13.7	-9.6	
	売上高事業利益率	%	-3.6	-12.0	-11.6	-5.6		11.9	7.1	
	経営資本回転率	%	155.2	137.6	147.7	150.8		127.1	127.4	
肉豚 当り 費用	1頭 当り	家族労働費除く生産費用	円	25,146	26,351	28,799	26,503	23,448	27,712	27,515
		家族労働費除く総費用 (家族労働費除く総費用)	円 (円)	31,736 (28,173)	33,163 (29,552)	35,447 (30,939)	33,189 (29,765)	29,117 (26,291)	33,638 (28,009)	35,651 (32,514)
	1kg 当り	家族労働費除く生産費用	円	347	361	395	367	315	391	377
		家族労働費除く総費用 (家族労働費除く総費用)	円 (円)	438 (389)	454 (405)	487 (425)	459 (412)	391 (353)	474 (395)	488 (445)
収益性 の 主 な 要 因	種雌豚1頭当り肉豚販売頭数	頭	18.4	18.9	19.0	18.8	19.2	19.1	15.7	
	種雌豚1頭当り子豚生産頭数	頭	22.7	23.2	22.8	23.1	21.1	23.4	20.4	
	種雌豚1頭当り子豚離乳頭数	頭	20.5	21.1	20.6	20.8	19.9	20.9	19.1	
	年間分娩回数	回	2.24	2.24	2.18	2.20	2.20	2.27	2.04	
	1腹当り子豚生産頭数	頭	10.1	10.4	10.4	10.5	9.6	10.3	10.0	
	1腹当り子豚離乳頭数	頭	9.1	9.4	9.3	9.5	9.0	9.2	9.4	
	子豚育成率(生産~離乳)	%	90.1	90.6	90.1	90.2	91.0	89.0	93.8	
	肉豚事故率	%	13.3	10.7	12.8	12.1	4.9	14.4	14.6	
	種雌豚廃用死亡頭数割合	%	30.0	34.0	33.4	32.0		31.0	37.2	
	種雌豚1頭当り飼料給与量	kg	1,049.4	1,069.5	1,053.7	1,053.7	1,075.0	1,064.5	1,049.5	
	肉豚飼料要求率		3.20	3.19	3.24	3.13	3.17	3.39	3.03	
	増体1kg当り飼料費	円	141	154	171	149		158	148	
	枝肉1kg当り販売価格	円	433	428	439	446		459	441	
	平均枝肉重量	kg	72.4	72.9	72.8	72.2	74.5	70.9	73.0	
	上物率	%	45.1	42.7	45.7	47.3	45.8	56.7	40.9	
	素豚体重	kg	7.1	7.7	7.4	8.1	13.0	8.5	7.8	
	肉豚出荷体重	kg	109.7	110.4	110.3	109.2	113.0	107.3	110.5	
1日当り増体重	g	581	603	606	589	714	563	558		
種雌豚 一頭 当り 財務 状 況	投下資本	千円	401	458	440	423		521	421	
	負債	流動負債	千円	91	91	114	122		89	168
		固定負債	千円	196	163	170	143		21	276
		小計	千円	287	254	284	265		110	444
	自己資本	千円	114	204	156	158		410	-23	
	年間自己資本増加額	千円	13	-4	-13	19		16	-18	
	自己資本比率	%	28.3	44.5	35.5	37.3		78.7	-5.6	
	流動比率	%	195.2	244.2	152.3	150.6		325.0	83.6	
	年償還金	円	29,573	27,180	25,465	22,958	10,201	10,368	31,509	
	減価償却費	円	35,865	36,009	35,685	36,549	35,170	37,474	37,872	
建物、機器投資額	円	217,324	188,818	187,303	174,433	154,647	175,348	235,280		

注 1 家族労働費除く総費用( )は事業外収入も考慮

付表-2 販売肉豚1頭当り損益(平成17年度)

	単位	山形県		全国		山形県		
		販売肉豚 1頭当り	枝肉1kg 当り	販売肉豚 1頭当り	枝肉1kg 当り	上位20%	下位20%	
収 益	養豚収入 (肉豚販売収入)	円 (円)	34,190 (34,123)	473 (472)	33,197 (32,655)	445 (438)	488 (486)	468 (468)
	事業外収入	円	3,424	47	2,826	37	79	42
	小計(1)	円	37,614	520	36,023	483	568	511
費 用	家族労働費を除く生産費用	円	26,503	367	23,448	315	390	376
	(購入飼料費)	(円)	(19,642)	(272)	(15,972)	(214)	(288)	(276)
	(衛生費)	(円)	(1,624)	(22)	(1,366)	(18)	(24)	(25)
	(光熱水費)	(円)	(1,444)	(20)	(950)	(13)	(16)	(20)
	(減価償却費)	(円)	(1,971)	(27)	(1,831)	(24)	(27)	(32)
	一般管理費	円	5,989	82	4,704	63	76	100
	事業外費用 (支払利息)	円 (円)	697 (296)	9 (4)	970 (35)	13 (2)	6 (1)	11 (9)
	小計(2)	円	33,189	459	29,123	391	474	488
	所得(3) = (1) - (2)	円	4,425	61	6,900	93	93	22

付表 3 生産費用 (1)種雌豚1頭当り生産費用

No. (調査期間)	コンサル平均		先進的農家群 (金園)		上位20%		下位20%	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
種雌豚飼養頭数	80.1頭		107.6頭		88.7頭		87.9頭	
肥育豚飼養頭数	715.2頭		876.8頭		832.3頭		712.6頭	
子豚販売内部仕向頭数 (種雌豚1頭当り)	1,674頭		2,044頭		1,914頭		1,649頭	
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	20.7頭		19.0頭		21.2頭		18.7頭	
子豚自給率	1,500頭		2,065頭		1,703頭		1,382頭	
	18.7頭		19.2頭		19.1頭		15.7頭	
	100.0%		100.0%		100.0%		100.0%	
購入飼料費	369,179	63.5	325,158	58.8	377,532	64.2	330,190	62.4
種苗費	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
肥料費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
農薬費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小計	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
敷料費	642	0.1	0	0.0	1,693	0.3	0	0.0
自給料費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小計	642	0.1	0	0.0	1,693	0.3	0	0.0
家族用	65,062	11.2	83,987	15.2	56,031	9.5	66,292	12.5
雇用小計	7,937	1.4	12,305	2.2	15,049	2.6	0	0.0
もとの畜費	72,999	12.5	96,192	17.4	71,080	12.1	66,292	12.4
診療薬品費	19,396	3.3	13,746	2.5	16,110	2.7	16,311	3.1
光熱水費	30,187	5.2	26,223	4.7	33,171	5.6	29,578	5.5
機械用燃料・油費	27,026	4.6	18,250	3.3	22,863	3.9	24,069	4.5
種付費	2,851	0.5	7,862	1.4	10,186	1.7	784	0.1
種豚費	904	0.2	363	0.1	26	0.0	2,924	0.5
償却費	16,992	2.9	10,629	1.9	16,601	2.8	13,756	2.6
建物・構築費	15,261	2.6	13,315	2.4	17,111	2.9	19,869	3.7
機器具・車両小計	4,306	0.7	11,226	2.0	3,762	0.6	4,247	0.8
修繕費	36,549	6.3	35,170	6.4	37,474	6.4	37,871	7.1
小農具費	9,689	1.7	11,985	2.2	5,929	1.0	7,482	1.4
消耗諸材料費	580	0.1	3,383	0.6	687	0.1	0	0.0
賃料金・その他	4,960	0.9	5,277	1.0	2,593	0.4	9,894	1.8
当期費用合計	6,726	1.2	8,966	1.6	8,437	1.4	3,418	0.6
期首飼養豚評価額	581,687	100.0	552,685	100.0	587,779	100.0	528,813	100.0
期中飼養豚評価額	144,871		136,615		157,176		134,908	
期末飼養豚評価額	24,632		14,702		21,287		27,137	
自家利用厩肥評価額	143,780		140,403		139,657		138,253	
差引生産原価	0		0		0		0	
労賃除く生産原価	558,147		534,194		584,011		498,330	
	493,085		450,207		527,980		432,038	

(2) 販売肉豚1頭当り生産費用

No. (調査期間)	コンサル平均			先進的農家群			上位20%			下位20%		
	地	種	域	金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比
種雌豚飼養頭数	80.1頭	107.6頭	88.7頭									87.9頭
肥育豚飼養頭数	715.2頭	876.8頭	832.3頭									712.6頭
子豚販売内都仕向頭数	1,674頭	2,044頭	1,914頭									1,649頭
(種雌豚1頭当り)	20.7頭	19.0頭	21.2頭									18.7頭
肉豚販売頭数	1,500頭	2,065頭	1,703頭									1,382頭
(種雌豚1頭当り)	18.7頭	19.2頭	19.1頭									15.7頭
枝肉1Kg当り重量	72.2Kg	74.5Kg	70.9Kg									73.0Kg
子豚自給率	100.0%	100.0%	100.0%									100.0%
区分	金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比
購入飼料費	19,892	63.5	57.8	16,935	58.8	51.0	19,786	64.2	57.0	21,023	62.4	61.6
種苗費	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
肥料費	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
農薬費	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
小計	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
敷入	36	0.1	0.1	0	0.0	0.0	98	0.3	0.3	0	0.0	0.0
料給	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
小計	36	0.1	0.1	0	0.0	0.0	98	0.3	0.3	0	0.0	0.0
家族	3,619	11.2	10.2	4,374	15.2	13.2	2,913	9.5	8.5	4,229	12.5	12.4
雇用	410	1.4	1.2	641	2.2	1.9	800	2.6	2.3	0	0.0	0.0
小計	4,030	12.5	11.4	5,010	17.4	15.1	3,712	12.1	10.7	4,229	12.5	12.4
も	1,061	3.3	3.0	716	2.5	2.2	873	2.7	2.4	1,047	3.1	3.0
診療費	1,624	5.2	4.7	1,366	4.7	4.1	1,757	5.6	5.0	1,880	5.6	5.5
光熱費	1,444	4.6	4.2	951	3.3	2.9	1,188	3.9	3.4	1,528	4.6	4.5
機械用燃料費	146	0.5	0.4	409	1.4	1.2	503	1.7	1.5	51	0.1	0.1
付	54	0.2	0.1	19	0.1	0.1	1	0.0	0.0	186	0.6	0.5
種豚	922	2.9	2.7	554	1.9	1.7	879	2.8	2.5	875	2.6	2.6
償却	820	2.6	2.4	693	2.4	2.1	877	2.9	2.6	1,252	3.8	3.7
減価	230	0.7	0.7	585	2.0	1.8	202	0.6	0.6	271	0.8	0.8
費用	1,971	6.3	5.7	1,832	6.4	5.5	1,958	6.4	5.7	2,398	7.2	7.1
小計	511	1.7	1.5	624	2.2	1.9	308	1.0	0.9	474	1.4	1.4
修繕費	31	0.1	0.1	176	0.6	0.5	38	0.1	0.1	0	0.0	0.0
小計	281	0.9	0.8	275	1.0	0.8	147	0.4	0.4	625	1.9	1.8
消耗材料費	354	1.2	1.1	467	1.6	1.4	435	1.4	1.3	219	0.6	0.6
賃料	31,434	100.0	91.1	28,786	100.0	86.7	30,803	100.0	88.7	33,659	100.0	98.6
当期費用合計	7,813		22.7	7,115		21.4	8,249		23.7	8,597		25.1
期首飼養豚評価額	1,360		3.9	766		2.3	1,129		3.2	1,731		5.1
期中飼養豚評価額	7,764		22.5	7,313		22.0	7,299		21.1	8,782		25.8
期末飼養豚評価額	0		0.0	0		0.0	0		0.0	0		0.0
自家利用厩肥評価額	30,122		87.4	27,823		83.8	30,624		88.1	31,744		92.9
差引生産原価	26,503		77.2	23,448		70.6	27,712		79.6	27,515		80.5
労賃除く生産原価		417			373			432			435	
枝肉1kg当り生産原価		367			314			391			377	
家畜労賃除く枝肉1kg当り生産原価												

付表 4 損益

(1) 種雌豚1頭当り

No. (調査期間)	コンサル平均		先進的農家群(全国)		上位20%		下位20%	
	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比
種雌豚飼養頭数	80.1	頭	107.6	頭	88.7	頭	87.9	頭
子豚販売頭数	0	頭	26	頭	0	頭	0	頭
子豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	0.0	頭	0.2	頭	0.0	頭	0.0	頭
肉豚販売頭数	1,500	頭	2,065	頭	1,703	頭	1,382	頭
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	18.7	頭	19.2	頭	19.1	頭	15.7	頭
繁殖係補豚販売頭数	2	頭	13	頭	6	頭	0	頭
繁殖係補豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	0.0	頭	0.1	頭	0.0	頭	0.0	頭
区分	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比
子豚販売収入	0	0.0	2,709	0.4	0	0.0	0	0.0
肉豚販売収入	637,083	99.8	626,975	98.4	660,284	99.6	536,449	100.0
繁殖係補豚販売収入	684	0.1	2,466	0.4	2,627	0.4	0	0.0
腐肥販売・交換収入	668	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	0	0.0	5,226	0.8	0	0.0	0	0.0
合計	638,434	100.0	637,375	100.0	662,910	100.0	536,449	100.0
期首飼養豚評価額	144,871	22.7	136,615	21.4	157,176	23.7	134,908	25.1
当期費用合計	581,687	91.1	552,685	86.7	587,778	88.7	528,812	98.6
期中種豚振替額	24,632	3.9	14,702	2.3	21,287	3.2	27,137	5.1
期末飼養豚評価額	143,780	22.5	140,403	22.0	139,657	21.1	138,253	25.8
自家利用肥評評価額	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
差引生産費用	558,147	87.4	534,194	83.8	584,010	88.1	498,330	92.9
売上総利益	80,288	12.6	103,181	16.2	78,900	11.9	38,119	7.1
販売経費	71,866	11.3	63,178	9.9	66,778	10.1	68,249	12.7
一般管理費	21,697	3.4	0	0.0	20,857	3.1	25,931	4.8
及共同課金	6,622	1.0	0	0.0	2,616	0.4	7,066	1.3
及び管理費	9,851	1.5	27,141	4.3	12,586	1.9	13,577	2.5
その他	110,036	17.2	90,318	14.2	102,837	15.5	114,822	21.4
合計	-29,748	-4.7	72,862	11.4	-23,937	-3.6	-76,703	-14.3
事業利益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
事業外利益	269	0.0	1,619	0.3	109	0.0	933	0.2
事業外利益	61,555	9.6	52,661	8.3	104,710	15.8	48,226	9.0
その他	61,824	9.7	54,270	8.5	104,819	15.8	49,159	9.2
合計	32,076	5.0	127,132	19.9	80,881	12.2	-27,544	-5.1
当期総利益	5,146	0.8	2,674	0.4	1,220	0.2	11,149	2.1
支払利息	39	0.0	1,799	0.3	0	0.0	0	0.0
支払地代	2,716	0.4	2,496	0.4	1,787	0.3	1,553	0.3
支払地代	5,046	0.8	11,667	1.8	6,612	1.0	0	0.0
その他	12,947	2.0	18,637	2.9	9,619	1.5	12,701	2.4
合計	19,129	3.0	48,495	7.6	71,263	10.7	-40,245	-7.5
当期純利益	84,191	13.2	132,483	20.8	127,294	19.2	26,048	4.9
所得	61,234	9.6	122,282	19.2	116,931	17.6	-5,462	-1.0
当期償還額控除所得	97,783	15.3	157,451	24.7	154,405	23.3	32,410	6.0
同上償却費加算	65,062	10.2	83,987	13.2	56,031	8.5	66,292	12.4
参加家族労働費	36,549	5.7	35,170	5.5	37,474	5.7	37,872	7.1
家賃償却費	22,958	3.6	10,201	1.6	10,363	1.6	31,509	5.9
参考償還								



(2)販売肉豚1頭当り

No. (調査期間) 地域	コンサル平均		先進的農家群(全国)		上位20%		下位20%	
	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比
種雌豚飼養頭数	80.1	頭	107.6	頭	88.7	頭	87.9	頭
子豚販売頭数	0	頭	26	頭	0	頭	0	頭
(種雌豚1頭当り)	0.0	頭	0.2	頭	0.0	頭	0.0	頭
肉豚販売頭数	1,500	頭	2,065	頭	1,703	頭	1,382	頭
(種雌豚1頭当り)	18.7	頭	19.2	頭	19.1	頭	15.7	頭
繁殖候補豚販売頭数	2	頭	13	頭	6	頭	0	頭
(種雌豚1頭当り)	0.0	頭	0.1	頭	0.0	頭	0.0	頭
区分	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比
子豚販売収入	0	0.0	0	0.4	0	0.0	0	0.0
肉豚販売収入	34,123	100.0	33,181	98.4	34,522	99.6	34,168	100.0
繁殖候補豚販売収入	33	0.1	36	0.4	127	0.4	0	0.0
厩肥販売・交換収入	34	0.1	35	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	0	0.0	0	0.8	0	0.0	0	0.0
計	34,190	100.2	33,252	100.0	34,649	100.0	34,168	100.0
期首飼養豚評価額	7,813	22.9	7,545	21.4	8,249	23.7	8,597	25.1
当期費用合計	31,435	92.2	30,296	86.7	30,803	88.7	33,660	98.6
期中種豚振替額	1,360	4.0	1,283	2.3	1,129	3.2	1,731	5.1
期末飼養豚評価額	7,764	22.8	7,489	22.0	7,299	21.1	8,782	25.8
自家利用厩肥評価額	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
差引生産費用	30,123	88.3	29,070	83.8	30,624	88.1	31,745	92.9
売上総利益	4,068	11.9	4,182	16.2	4,025	11.9	2,423	7.1
一般販売費	3,895	11.4	3,743	9.9	3,513	10.1	4,351	12.7
販売共通掛金	1,198	3.5	1,130	0.0	1,123	3.1	1,663	4.8
及管理諸負担	364	1.1	345	0.0	137	0.4	452	1.3
その他	532	1.6	513	4.3	660	1.9	860	2.5
費	5,989	17.6	5,731	14.2	5,432	15.5	7,326	21.4
業利益	-1,922	-5.6	-1,549	11.4	-1,408	-3.6	-4,903	-14.3
事業受取利息	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
事業外	16	0.0	14	0.3	5	0.0	59	0.2
その他	3,408	10.0	3,206	8.3	5,624	15.8	3,078	9.0
計	3,424	10.0	3,220	8.5	5,629	15.8	3,137	9.2
当期総利益	1,503	4.4	1,671	19.9	4,222	12.2	-1,767	-5.1
支払利息	296	0.9	268	0.4	67	0.2	711	2.1
支払地代	2	0.0	2	0.3	0	0.0	0	0.0
支種豚処分損	152	0.4	141	0.4	98	0.3	99	0.3
その他	247	0.7	263	1.8	330	1.0	0	0.0
計	697	2.0	674	2.9	494	1.5	810	2.4
当期純利益	806	2.4	996	7.6	3,727	10.7	-2,576	-7.5
所得	4,425	13.0	4,385	20.8	6,640	19.2	1,653	4.9
当期償還額控除所得	3,122	9.2	3,189	19.2	6,059	17.6	-351	-1.0
関上償却費加算	5,093	14.9	5,093	24.7	8,016	23.3	2,047	6.0
参加家族労働費	3,619	10.6	3,389	13.2	2,913	8.5	4,229	12.4
減価償却費	1,971	5.8	1,904	5.5	1,988	5.7	2,398	7.1
標準償還額	1,303	3.8	1,196	1.6	581	1.6	2,004	5.9

付表 5 財務状況  
(1) 種雄隊1頭当り

No. (調査期間)	単位	コンサル平均					上位20%					下位20%				
		期首	期末	平均在高	期首	期末	平均在高	期首	期末	平均在高	期首	期末	平均在高			
種雄隊飼養頭数				80.1 頭		88.7 頭			87.9 頭							
資産	円	181,923	186,277	184,100	290,651	293,444	292,047	140,490	141,112	140,801						
固定資産	円	238,043	240,422	239,233	232,696	225,977	229,336	290,790	270,006	280,398						
流動負債	円	419,966	426,699	423,318	523,346	519,421	521,383	431,280	411,118	421,199						
固定負債	円	119,398	125,067	122,233	94,716	85,023	89,869	154,453	182,292	168,372						
小計	円	154,371	131,935	143,163	26,260	15,897	21,078	291,232	261,336	276,284						
自己資本	円	294,866	251,997	265,386	120,975	100,919	110,947	445,684	443,628	444,656						
長期資本	円	155,300	174,802	157,933	402,371	418,502	410,436	-14,404	-32,510	-23,457						
長期負債	円	309,871	306,737	301,086	428,630	434,398	431,514	276,828	228,826	252,827						
経営資本	%			150.8			127.1			127.4						
固定資産	%			266.9			289.1			191.3						
固定負債	%			56.5			44.0			66.6						
自己資本	%	37.0	41.0	37.3			78.7			-5.6						
借入資本	%	58.3	52.4	117.1			19.0			62.1						
流動負債	%	152.4	148.9	150.6			325.0			83.6						
長期資本	%	130.1	127.6	125.9			188.2			90.2						
種雄隊1頭当り償還金	円			22,958			10,363			31,509						
種雄隊1頭当り償却費	円			36,549			37,474			37,872						
所得対元金償還比率	%			27.3			8.1			121.0						
種頭費	円			51,193			53,990			42,808						
種頭当り	円			147,486			152,944			208,003						
種頭当り	円			26,947			22,404			27,277						
一投	円			225,826			229,337			278,087						
種雄隊1頭当り畜舎面積	m			#REF!												
種雄隊1頭当り業隊収入	円			638,434			662,910			536,449						
種雄隊1頭当り事業利益	円			-29,748			-23,937			-76,703						
種雄隊1頭当り純利益	円			19,129			71,263			-40,245						
種雄隊1頭当り所得	円			84,191			127,294			26,048						
総資本利益率(事業利益)	%			-7.0			13.7			-9.6						
総資本利益率(純利益)	%			4.5			24.4			6.2						
種雄隊1頭当り利子負担額	円			5,146			1,220			11,149						
支払利息/売上高	%			0.8			0.2			2.1						
償還金(元金)/売上高	%			3.6			1.6			5.9						
(支払利息+元金)/売上高	%			4.4			1.7			8.0						

付 表 6 技 術 実 績

	単位	コンサル平均	先進的農家群(全国)	上位20% (山形県)	下位20% (山形県)
種雌豚飼養頭数	頭	80.1	107.6	88.7	87.9
肥育豚飼養頭数	頭	715.2	876.8	832.3	712.6
種雌豚1頭当り肉豚販売頭数	頭	18.8	19.2	19.1	15.7
種雌豚に対する廃用・死亡頭数割合	%	32.0		31.0	37.2
種雌豚1頭当り年間分娩回数	回	2.20	2.20	2.27	2.04
1腹当り哺乳子豚頭数	頭	10.5	9.6	10.3	10.0
子豚育成率(哺乳～離乳)	%	90.2	91.0	89.6	93.8
子豚育成率(哺乳～仕上)	%	90.1		89.0	93.8
1腹当り仕上り子豚頭数	頭	9.5	9.0	9.2	9.4
子豚仕上り日令	日	32	39	32	31
子豚仕上り体重	Kg	8.1	13.0	8.5	7.8
種雌豚1頭当り年間哺乳頭数	頭	23.1	21.1	23.4	20.4
種雌豚1頭当り年間離乳頭数	頭	20.8	19.9	20.9	19.1
種雌豚1頭当り年間仕上り頭数	頭	20.8		20.8	19.1
養豚体重	Kg	8.1	13.0	8.5	7.8
出荷時体重	Kg	109.2	113.0	107.3	110.5
肥育期間	日	173	147	176	185
1日当り増体重	g	589	714	563	558
出荷時日齢	日	204	186	208	216
肉豚事故率	%	12.1	4.9	14.4	14.6
種雌豚1頭当り畜舎面積	m2	0.0		0.0	0.0
皮肉重量	Kg	72.2	74.5	70.9	73.0
上物率	%	47.3	45.8	56.7	40.9
枝肉1Kg当り販売価格	円	446		459	441
種雌豚1頭当り年間飼料給与量	Kg	1053.7	1075.0	1064.5	1049.5
子豚1頭当り飼料給与量	Kg	7.2		6.4	8.2
肉豚1頭当り飼料給与量	Kg	316.6	317.0	334.3	311.6
ミルク(ミルク量/肉仕向)	Kg	7.3		7.2	8.2
A飼料	Kg	30.4		36.0	27.0
B飼料	Kg	138.6		129.2	159.8
C飼料	Kg	147.7		169.1	124.9
計	Kg	324.0		341.4	319.8
肉豚飼料要求率		3.13	3.17	3.39	3.03
増体1Kg当り飼料費	円	149		158	148
飼料単価	円	47.72		46.54	48.77