

平成 28 年 度

経営診断からみた畜産経営の現況
(養豚編)

〒990-0042 山形市七日町三丁目 1 番16号

TEL 023-634-8108

FAX 023-615-7161

U R L <http://yamagata.lin.gr.jp/>

Eメール jyln2@mbr.sphere.ne.jp

公益社団法人 山形県畜産協会

目 次

1 はじめに	1
2 集計結果と分析	1
3 付 表	
付表-1 近年の畜産コンサルタントにおける分析数値(総括)	2
付表-2 生産費用	3
(1) 種雌豚1頭当たり	3
(2) 販売肉豚1頭当たり	4
付表-3 損益	5
(1) 種雌豚1頭当たり	5
(2) 販売肉豚1頭当たり	6
付表-4 財務状況	7
(1) 種雌豚1頭当たり	7
付表-5 技術実績	8

1 はじめに

平成 28 年度畜産経営技術高度化促進事業等において、畜産経営技術支援指導を実施しましたが、このうち調査項目に数値欠落のない養豚一貫経営 11 事例(診断期間:平成 28 年 1 月～12 月)について分析し、平成 23 年から 28 年までに実施した畜産コンサルタントの分析値および全国の先進平均事例と比較しながら、本県養豚経営の現況と課題を取りまとめてみました。

2 集計結果と分析

(1)経営管理

- ・枝肉市場価格は、高水準に推移した。その中で養豚収入が上昇した要因は、上物率前年 51.7%同様、59.7%(上中物併せて 90.0%以上)と良好に推移し、枝肉 1kg 当り販売価格も前年同様 472 円と高値で推移したことが考えられる。
- ・自己資本については、生活費など養豚部門外へ流用を必要最小限にとどめ、今後も資本の内部留保に努めていくことが必要である。養豚一貫経営 11 事例のうち 5 事例において特別資金等の貸付対象者で平成 25 年度からの償還が開始されている。今後の償還金の計画的な返済を行いつつ、機械施設等の更新投資が内部留保された資金で行えるよう努めていくことが重要。
- ・新規の受診者が多い中、経営体自身による記録記帳が基本として大前提であり、その実績に基づいた経営成果の長所、短所の根拠等をポイントとして把握して対処する生産者自身の意識付けが必要である。

(2)生産技術

- ・生産費用は全般的に横ばい傾向で推移しているものの、主に購入飼料負担額が大きく、さらにワクチネーションプログラムに係る衛生費用が嵩んだ。特に購入飼料費はステージ毎に無駄のない合理的給与(切り替えのタイミング)に努め、飼養環境の整備を行いつつ飼料要求率の更なる改善による購入飼料費の節減を図る必要がある。
- ・繁殖成績は概ね良好な傾向にある。肉豚の事故率は平均 10%を切ることもできたものの依然高い傾向にある。全国平均よりは低く推移し、上記枝肉 1kg 当り販売価格が高値で推移したが、肉豚事故率が依然高い傾向にあったため肉豚販売頭数の伸びには至らなかった。衛生対策は今後の養豚経営を左右する重要な課題であり、常に目の行き届く飼養管理として豚舎は常に清潔にし、適正な飼養面積を確保するなど、予防衛生(分割授乳の励行、生後 3 週齢でのサーコワクチン接種)を継続して努めることが重要である。
- ・所得の低い階層は、子豚あるいは肥育豚の事故要因が明確となっていないうえ、飼養面積が十分確保されないまま密飼い状態の飼養管理が継続されている傾向にあり、結果として育成率(発育の遅延も含む)や、飼料要求率、肉豚事故率などの肥育成績、上物率が確保できないといった出荷成績が悪くなっている事例もみられることから、施設の効率的活用と適正飼養の検討が必要である。
- ・購入飼料価格の高騰高止まり等による生産コストの上昇傾向、市場平均豚価の推移など、いわゆる公益条件により経営内だけでは解決し得ない課題を抱える一方で、育成率向上、事故率低減などの生産技術成績の向上により収益性を改善できる余地を持っている。

付 表

付表-1 近年の畜産コンサルタントにおける分析数値(総括)

		単位	山形県					全国平均 先進事例	28年山形県			
			23年	24年	25年	26年	27年		28年	上位30%	下位30%	
集計件数		件	10	11	11	11	11	67	3	3		
規模	種雌豚頭数	頭	85.3	71.5	71.3	72.0	70.7	76.3	118.3	55.0	53.7	
	肉豚頭数	頭	829.1	655.4	655.0	623.8	610.0	670.3	897.4	455.9	459.6	
種雌豚一頭当たり損益	収益	養豚収入 (肉豚販売収入)	千円	645 (642)	623 (612)	725 (715)	756 (750)	762 (757)	789 (785)	629 (620)	824 (821)	704 (696)
		事業外収入	千円	114	140	180	129	138	166	74	168	83
		小計(1)	千円	759	763	905	884	900	956	703	992	787
	費用	家族労働費を除く生産費用	千円	612	549	660	652	659	650	541	690	590
		(購入飼料費)	(千円)	(484)	(461)	(542)	(531)	(529)	(527)	(403)	(565)	(491)
		(衛生費)	(千円)	(44)	(30)	(29)	(31)	(33)	(35)	(31)	(43)	(23)
		(光熱水費)	(千円)	(33)	(34)	(35)	(42)	(39)	(34)	(21)	(45)	(27)
		(減価償却費)	(千円)	(42)	(14)	(18)	(13)	(13)	(19)	(37)	(15)	(21)
		一般管理費	千円	103	117	139	136	151	194	100	128	143
		事業外費用 (支払利息)	千円 (千円)	10 (4)	5 (2)	8 (6)	21 (7)	15 (7)	17 (7)	17 (4)	7 (3)	47 (18)
小計(2)	千円	725	671	807	809	824	861	659	825	780		
所得(3) = (1) - (2)	千円	34	92	98	76	76	95	44	167	7		
収益性	販売肉豚1頭当たり所得	円	3,694	4,774	4,599	3,975	3,891	4,627	2,336	7,549	394	
	所得率	%	5.3	14.8	12.2	10.0	10.0	12.0	7.0	20.3	1.0	
肉豚費用	当一頭 あたり	円	31,711	34,796	34,194	34,283	33,776	31,824	28,817	31,229	31,608	
	家族労働費を除く生産費用	円	37,571	18,479	41,789	42,514	42,275	42,159	34,905	31,229	41,811	
	当枝一kg あたり	円	427	385	458	464	457	431	389	428	433	
	家族労働費を除く総費用	円	510	522	560	572	570	570	472	422	573	
収益性の 主な要因	種雌豚1頭当たり肉豚販売頭数	頭	19.3	18.0	18.7	18.7	18.9	20.3	18.8	21.4	18.6	
	種雌豚1頭当たり子豚生産頭数	頭	25.0	22.4	23.4	23.2	23.4	25.4	23.0	26.5	23.0	
	種雌豚1頭当たり子豚離乳頭数	頭	22.1	20.2	21.2	21.0	20.7	22.5	20.6	23.4	21.3	
	年間分娩回数	回	2.25	2.10	2.17	2.15	2.16	2.27	2.20	2.32	2.13	
	1腹当たり子豚生産頭数	頭	11.1	10.6	10.7	10.8	10.8	11.2	11.1	11.4	10.8	
	1腹当たり子豚離乳頭数	頭	9.8	9.5	9.7	9.7	9.6	9.9	9.4	10.1	10.0	
	子豚育成率(生産～離乳)	%	89.8	89.7	90.2	90.4	88.5	88.4	89.8	88.5	92.5	
	肉豚事故率	%	10.1	12.6	10.6	13.0	12.8	9.6	18.2	6.5	12.8	
	種雌豚廃用死亡頭数割合	%	31.1	31.5	36.4	23.1	29.7	31.1		30.1	37.4	
	種雌豚1頭当たり飼料給与量	kg	1,050.2	1,119.3	1,109.2	1,094.3	1,091.8	1,095.1	998.0	1,106.8	1,122.9	
	肉豚飼料要求率		3.36	3.21	3.31	3.21	3.19	3.11	3.00	3.10	3.04	
	増体1Kg当たり飼料費	円	186	179	184	178	177	171		172	168	
	枝肉1Kg当たり販売価格	円	446	435	453	489	485	472	439	474	466	
	平均枝肉重量	kg	73.6	73.5	74.6	74.3	74.1	74.0	73.9	74.0	73.0	
	上物率	%	50.1	57.2	53.5	51.9	51.7	59.7	58.1	60.0	52.6	
素豚体重	kg	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	7.0	8.3	8.0		
肉豚出荷体重	kg	111.5	111.4	113.0	112.6	112.4	112.1	114.0	112.1	110.6		
1日当たり増体重	g	582	602	638	634	645	663	669	725	620		
種雌豚一頭当たり財務状況	投下資本	千円	390	173	146	318	323	311		258	386	
	負債	流動負債	千円	187	90	92	56	54	54		71	50
		固定負債	千円	106	30	89	100	100	85		49	153
		小計	千円	293	120	181	157	154	139		120	203
	自己資本	千円	97	53	-35	161	169	172		138	183	
	年間自己資本増加額	千円	-21	-32	20	27	12	11		16	28	
	自己資本比率	%	25.0	30.7	-24.2	50.7	52.3	55.3		53.4	-220.7	
年償還金	円	14,836	13,683	11,694	18,840	18,942	16,530	0	8,681	26,360		
減価償却費	円	41,617	39,162	17,760	13,480	12,913	19,378	37,140	15,395	20,766		

注1 家族労働費除く総費用()は事業外収入も考慮

付表-2 生産費用

(1)種雌豚1頭当たり生産費用

区	コンサル平均(11件)			先進的農家群 (全国)			上位30% (3件)			下位30% (3件)		
	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
種雌豚飼養頭数	76.3 頭		66.8	118.3 頭		64.1	55.0 頭		68.5	490,872		76.2
肥育豚飼養頭数	670.3 頭		0.0	897.4 頭		0.0	455.9 頭		0.0	0		0.0
子豚販売内部仕向頭数 (種雌豚1頭当たり)	1,702 頭 22.4 頭		0.0	1,983 頭 16.8 頭		0.0	1,295 頭 23.4 頭		0.0	0		0.0
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	1,558 頭 20.3 頭		0.0	2,222 頭 18.8 頭		0.0	1,215 頭 21.4 頭		0.0	0		0.0
子豚自給率	100.0 %		100.0 %	100.0 %		100.0 %	100.0 %		100.0 %			100.0 %
購入飼料	527,350	73.7	66.8	403,263	65.0	64.1	564,587	72.9	68.5	490,872	76.2	69.7
種苗費	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
給飼料費	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	295	0.0	0.0	1,113	0.2	0.2	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
給料	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
小計	295	0.0	0.0	1,113	0.2	0.2	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
家族	32,578	4.6	4.1	62,505	10.1	9.9	48,684	6.3	5.9	15,687	2.4	2.2
雇用	14,512	2.0	1.8	13,593	2.2	2.2	12,804	1.7	1.6	9,269	1.4	1.3
小計	47,090	6.6	6.0	76,098	12.3	12.1	61,487	7.9	7.5	24,956	3.9	3.5
もと畜費	24,775	3.5	3.1	12,871	2.1	2.0	29,929	3.9	3.6	17,944	2.8	2.5
診療医薬品費	34,605	4.8	4.4	30,750	5.0	4.9	43,312	5.6	5.3	23,194	3.6	3.3
光熱水費	34,092	4.8	4.3	20,557	3.3	3.3	45,042	5.8	5.5	27,443	4.3	3.9
機械用燃料、油費	842	0.1	0.1	9,057	1.5	1.4	1,788	0.2	0.2	0	0.0	0.0
種付費	2,260	0.3	0.3	721	0.1	0.1	0	0.0	0.0	4,618	0.7	0.7
減価償却費	15,770	2.2	2.0	9,652	1.6	1.5	12,389	1.6	1.5	17,445	2.7	2.5
建物・構築物	2,518	0.4	0.3	18,933	3.1	3.0	1,895	0.2	0.2	2,800	0.4	0.4
器具・車両	1,090	0.2	0.1	8,555	1.4	1.4	1,112	0.1	0.1	521	0.1	0.1
小計	19,378	2.7	2.5	37,140	6.0	5.9	15,395	2.0	1.9	20,766	3.2	3.0
修繕費	9,944	1.4	1.3	9,873	1.6	1.6	9,276	1.2	1.1	7,677	1.2	1.1
小農具費	2,240	0.3	0.3	2,911	0.5	0.5	3,384	0.4	0.4	903	0.1	0.1
消耗諸材料費	570	0.1	0.1	8,673	1.4	1.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
賃料・その他	12,101	1.7	1.5	7,143	1.2	1.1	293	0.0	0.0	26,038	4.0	3.7
当期費用合計	715,541	100.0	90.7	620,270	100.0	98.6	774,494	100.0	94.0	644,411	100.0	91.6
期首飼養豚評価額	147,598		18.7	164,802		26.2	135,708		16.5	142,725		20.3
期中飼養豚評価額	24,398		3.1	13,512		2.1	21,770		2.6	27,797		3.9
期末飼養豚評価額	156,060		19.8	167,701		26.6	149,255		18.1	154,061		21.9
自家利用厩肥評価額	0		0.0	0		0.0	0		0.0	0		0.0
差引生産原価	682,681		86.5	603,859		96.0	739,176		89.7	605,278		86.0
労賃除く生産原価	650,103		82.4	541,354		86.0	690,493		83.8	589,591		83.8

(2)販売肉豚1頭当たり生産費用

区分	コンサル平均(11件)			先進的農家群 (全国)			上位30% (3件)			下位30% (3件)		
	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
種雌豚飼養頭数	76.3 頭		66.8	118.3 頭		64.1	55.0 頭		68.5	26,316		69.7
肥育豚飼養頭数	670.3 頭		73.7	897.4 頭		65.0	455.9 頭		72.9	25,535		76.2
子豚販売内部仕向頭数 (種雌豚1頭当り)	1,702 頭		0.0	1,983 頭		0.0	1,295 頭		0.0	0		0.0
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	22.4 頭		0.0	16.8 頭		0.0	23.4 頭		0.0	0		0.0
子豚1kg当り重量	1,558 頭		0.0	2,222 頭		0.0	1,215 頭		0.0	0		0.0
枝肉1kg当り重量	20.3 頭		0.0	18.8 頭		0.0	21.4 頭		0.0	0		0.0
子豚自給率	74.0 kg		0.0	73.9 kg		0.0	74.0 kg		0.0	0		0.0
区別	100.0 %		100.0 %	100.0 %		100.0 %	100.0 %		100.0 %			100.0 %
購入飼料	25,815		66.8	21,471		64.1	25,535		68.5	26,316		69.7
種苗費	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
飼料費	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	0		0.0	0		0.0	0		0.0
敷入	14		0.0	59		0.2	0		0.0	0		0.0
自給料	0		0.0	0		0.0	0		0.0	0		0.0
小計	14		0.0	59		0.2	0		0.0	0		0.0
家族	1,595		4.1	3,327		10.1	2,202		6.3	841		2.4
雇用	710		2.0	724		2.2	579		1.7	497		1.4
小計	2,305		6.0	4,051		12.3	2,781		7.9	1,338		3.9
も	1,213		3.5	685		2.1	1,354		3.9	962		2.8
診療医薬品費	1,694		4.8	1,637		4.9	1,959		5.6	1,243		3.6
光熱費	1,669		4.8	1,094		3.3	2,037		5.8	1,471		4.3
機械用燃料・油費	41		0.1	482		1.4	81		0.2	0		0.0
種付費	111		0.3	38		0.1	0		0.0	248		0.7
種豚	772		2.2	514		1.6	560		1.6	935		2.7
建物・構築費	123		0.4	1,008		3.1	86		0.2	150		0.4
機器具・車両	53		0.2	455		1.4	50		0.1	28		0.1
小計	949		2.7	1,977		6.0	696		2.0	1,113		3.2
修繕費	487		1.4	526		1.6	420		1.2	412		1.2
小農具費	110		0.3	155		0.5	153		0.4	48		0.1
消耗諸材料費	28		0.1	462		1.4	0		0.0	0		0.0
賃料	592		1.7	380		1.2	13		0.0	1,396		4.0
当期費用合計	35,027		100.0	33,017		98.6	35,029		100.0	34,547		91.6
期首飼養豚評価額	7,225		18.7	8,773		26.2	6,138		16.5	7,652		20.3
期中飼養豚評価額	1,194		3.1	719		2.1	985		2.6	1,490		3.9
期末飼養豚評価額	7,640		19.8	8,927		26.6	6,750		18.1	8,259		21.9
自家利用厩肥評価額	0		0.0	0		0.0	0		0.0	0		0.0
差引生産原価	33,419		86.5	32,144		96.0	33,431		89.7	32,449		86.0
労賃除く生産原価	31,824		82.4	28,817		86.0	31,229		83.8	31,608		83.8
枝肉1kg当り生産原価	452		452	435		435	452		452	445		445
家族労賃除く枝肉1kg当り生産原価	430		430	390		390	422		422	433		433

付表-3 損益
(1)種雌豚1頭当たり

	コンサル平均(11件)		先進的農家群 (全国)		上位30%(3件)		下位30%(3件)	
	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	76.3 頭		118.3 頭		55.0 頭		53.7 頭	
子豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	0 頭		1,983 頭		0 頭		0.0 頭	
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	0.0 頭		16.8 頭		0.0 頭		0.0 頭	
種雌豚販売頭数	1,558 頭		2,222 頭		1,215 頭		1,002 頭	
種雌豚1頭当たり	20.3 頭		18.8 頭		21.4 頭		18.6 頭	
繁殖候補豚販売頭数	0 頭		7 頭		0 頭		0.0 頭	
種雌豚1頭当たり	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
養豚収入	225	0.0	1,179	0.2	0	0.0	825	0.1
豚販売収入	784,763	99.4	619,667	98.5	820,905	99.6	696,104	98.9
繁殖候補豚販売収入	4,256	0.5	5,481	0.9	2,904	0.4	6,871	1.0
厩肥販売・交換収入	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	0	0.0	2,977	0.5	0	0.0	0	0.0
合計	789,245	100.0	629,304	100.0	823,809	100.0	703,801	100.0
期首飼養豚評価額	147,598	18.7	164,802	26.2	135,708	16.5	142,725	20.3
当期費用合計	715,541	90.7	620,271	98.6	774,494	94.0	644,412	91.6
期中種豚振替額	24,398	3.1	13,512	2.1	21,770	2.6	27,797	3.9
期末飼養豚評価額	156,060	19.8	167,701	26.6	149,255	18.1	154,061	21.9
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	682,681	86.5	603,859	96.0	739,176	89.7	605,279	86.0
売上総利益	106,564	13.5	25,445	4.0	84,633	10.3	98,522	14.0
一般売掛金	90,475	11.5	69,121	11.0	90,570	11.0	85,272	12.1
租税公課・諸負担	31,486	4.0	27,786	4.4	27,786	3.4	34,534	4.9
その他	14,792	1.9		0.0	6,854	0.8	14,866	2.1
その他	57,212	7.2	31,283	5.0	2,371	0.3	8,596	1.2
合計	193,965	24.6	100,404	16.0	127,581	15.5	143,268	20.4
業利	-87,401	-11.1	-74,959	-11.9	-42,948	-5.2	-44,746	-6.4
受取利息	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
事業外	1,496	0.2	1,102	0.2	2,252	0.3	2,242	0.3
その他	165,001	20.9	72,675	11.5	165,955	20.1	81,212	11.5
合計	166,497	21.1	73,777	11.7	168,208	20.4	83,454	11.9
当期総利益	79,096	10.0	-1,182	-0.2	125,259	15.2	38,708	5.5
支払利息	6,870	0.9	3,676	0.6	2,750	0.3	18,459	2.6
支払地代	0	0.0	1,748	0.3	0	0.0	0	0.0
種豚処分損	4,959	0.6	1,159	0.2	3,546	0.4	14,639	2.1
その他	5,322	0.7	10,858	1.7	740	0.1	13,942	2.0
合計	17,151	2.2	17,441	2.8	7,036	0.9	47,040	6.7
当期純利益	61,945	7.8	-18,623	-3.0	118,224	14.4	-8,331	-1.2
所得	94,522	12.0	43,882	7.0	166,907	20.3	7,355	1.0
償却	77,993	9.9	43,882	7.0	158,226	19.2	-19,005	-2.7
加算	97,392	12.3	81,022	12.9	173,667	21.1	1,761	0.3
労働費	32,578	4.1	62,505	9.9	48,684	5.9	15,687	2.2
償却	19,378	2.5	37,140	5.9	15,395	1.9	20,766	3.0
償却	16,530	2.1	0	0.0	8,681	1.1	26,360	3.7

(2)販売肉豚1頭当たり

No.(調査期間)	地域		コンサル平均(11件)		先進的農家群 (全国)		上位30%(3件)		下位30%(3件)	
	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比	金額	売上高比
種雄豚飼養頭数	76.3頭	0.0	118.3頭	0.2	55.0頭	0.0	53.7頭	0.1		
子豚販売頭数	0頭	99.4	1,983頭	98.5	0頭	99.6	0頭	98.9		
(種雌豚1頭当り)	0.0頭	0.5	16.8頭	0.9	0.0頭	0.4	0.0頭	1.0		
肉豚販売頭数	1,558頭	0.0	2,222頭	0.0	1,215頭	0.0	1,002頭	0.0		
(種雌豚1頭当り)	20.3頭	0.0	18.8頭	0.0	21.4頭	0.0	18.6頭	0.0		
繁殖候補豚販売頭数	0頭	0.0	7頭	0.5	0頭	0.0	0頭	0.0		
(種雌豚1頭当り)	0.0頭	100.0	0.1頭	100.0	0.0頭	100.0	0.0頭	100.0		
子豚販売収入	11	0.0	63	0.2	0	0.0	44	0.1		
肉豚販売収入	38,416	99.4	32,985	98.5	37,128	99.6	37,319	98.9		
繁殖候補豚販売収入	208	0.5	292	0.9	131	0.4	368	1.0		
厩肥販売・交換収入	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
その他	0	0.0	158	0.5	0	0.0	0	0.0		
合計	38,635	100.0	33,498	100.0	37,259	100.0	37,731	100.0		
期首飼養豚評価額	7,225	18.7	8,773	26.2	6,138	16.5	7,652	20.3		
当期費用合計	35,027	90.7	33,017	98.6	35,029	94.0	34,547	91.6		
期中種豚振替額	1,194	3.1	719	2.1	985	2.6	1,490	3.9		
期末飼養豚評価額	7,640	19.8	8,927	26.6	6,750	18.1	8,259	21.9		
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	33,419	86.5	32,144	96.0	33,431	89.7	32,449	86.0		
売上総利益	5,217	13.5	1,354	4.0	3,828	10.3	5,282	14.0		
一般売掛金	4,429	11.5	3,679	11.0	4,096	11.0	4,571	12.1		
租税公課・諸負担	1,541	4.0	0	0.0	1,257	3.4	1,851	4.9		
その他	724	1.9	0	0.0	310	0.8	797	2.1		
合計	2,801	7.2	1,665	5.0	1,07	0.3	461	1.2		
事業利益	9,495	24.6	5,345	16.0	5,770	15.5	7,681	20.4		
受取利息	-4,278	-11.1	-3,990	-11.9	-1,942	-5.2	-2,399	-6.4		
事業外利益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
種豚処分益	73	0.2	59	0.2	102	0.3	120	0.3		
その他	8,077	20.9	3,869	11.5	7,506	20.1	4,354	11.5		
合計	8,150	21.1	3,927	11.7	7,608	20.4	4,474	11.9		
当期純利益	3,872	10.0	-63	-0.2	5,665	15.2	2,075	5.5		
支払地代	336	0.9	196	0.6	124	0.3	990	2.6		
種豚処分損	0	0.0	93	0.3	0	0.0	0	0.0		
その他	243	0.6	62	0.2	160	0.4	785	2.1		
合計	261	0.7	578	1.7	33	0.1	747	2.0		
当期純利益	840	2.2	928	2.8	318	0.9	2,522	6.7		
当期所得	3,032	7.8	-991	-3.0	5,347	14.4	-447	-1.2		
当期償還額	4,627	12.0	2,336	7.0	7,549	20.3	394	1.0		
当期償還額	3,818	9.9	2,336	7.0	7,156	19.2	-1,019	-2.7		
家族労働費	4,768	12.3	4,313	12.9	7,855	21.1	94	0.3		
減価償却費	1,595	4.1	3,327	9.9	2,202	5.9	841	2.2		
償還額	949	2.5	1,977	5.9	696	1.9	1,113	3.0		
償還額	809	2.1	0	0.0	393	1.1	1,413	3.7		

付表-4 財務状況
(1)種雌豚1頭当たり

種雌豚飼養頭数	単位	コンサル平均(11件)				上位30%(3件)				下位30%(3件)			
		期首	期末	平均残高	期首	期末	平均残高	期首	期末	平均残高	期首	期末	平均残高
資産	円	210,042	206,726	208,384	140,822	153,295	147,058	311,640	328,170	319,905	311,640	328,170	319,905
流動資産	円	102,940	101,629	102,285	109,591	112,603	111,097	75,974	56,328	66,151	75,974	56,328	66,151
固定資産	円	312,982	308,355	310,669	250,413	265,898	258,155	387,614	384,498	386,056	387,614	384,498	386,056
負債	円	55,287	52,777	54,032	69,280	73,380	71,330	52,352	47,888	50,120	52,352	47,888	50,120
流動負債	円	91,526	77,945	84,735	51,151	46,888	49,020	166,281	139,908	153,095	166,281	139,908	153,095
固定負債	円	146,813	130,722	138,768	120,431	120,269	120,350	218,633	187,797	203,215	218,633	187,797	203,215
自己資本	円	166,169	177,633	171,901	129,982	145,629	137,805	168,980	196,701	182,841	168,980	196,701	182,841
長期資本	円	257,695	255,578	256,636	181,133	192,517	186,825	335,262	336,610	335,936	335,262	336,610	335,936
経営資本回転率	%			254.0			319.1			182.3			182.3
固定資産回転率	%			771.6			741.5			1,063.9			1,063.9
固定資産比率	%	32.9	33.0	32.9	44.8	44.2	43.0	60.0	25.2	42.2	60.0	25.2	42.2
自己資本比率	%	53.1	57.6	55.3	69.6	68.3	53.4	-242.8	-199.6	-220.7	-242.8	-199.6	-220.7
借入資本対固定負債比率	%	62.3	59.6	61.1	0.0	0.0	40.7	81.1	78.9	80.1	81.1	78.9	80.1
長期資本固定比率	%	250.3	251.5	250.9	155.4	154.4	168.2	58.8	146.0	85.5	58.8	146.0	85.5
種雌豚1頭当たり償還金	円			16,530			8,681			26,360			26,360
種雌豚1頭当たり償却費	円			19,378			15,395			20,766			20,766

種雌豚1頭当たり養豚収入	円			789,245			823,809			703,801			703,801
種雌豚1頭当たり事業利益	円			-87,401			-42,948			-44,746			-44,746
種雌豚1頭当たり純利益	円			61,945			118,224			-8,331			-8,331
種雌豚1頭当たり所得	円			94,522			166,907			7,355			7,355
総資本利益率(事業利益)	%			-28.1			-16.6			-11.6			-11.6
総資本利益率(純利益)	%			19.9			45.8			-2.2			-2.2
種雌豚1頭当たり利子負担額	円			6,870			2,750			18,459			18,459
支払利息/売上高	%			0.9			0.3			2.6			2.6
償還金(元金)/売上高	%			2.1			1.1			3.7			3.7
(支払利息+元金)/売上高	%			3.0			1.4			6.4			6.4

付表-5 技術実績

	単位	指標	コンサル平均(11件)	先進的農家群(全国)	上位30%(3件)	下位30%(3件)
種雌豚飼養頭数	頭	100.0	76.3	118.3	55.0	53.7
肥育豚飼養頭数	頭	950.0	670.3	897.4	455.9	459.6
種雌豚1頭当たり肉豚販売頭数	頭	20.0以上	20.3	18.8	21.4	18.6
種雌豚に対する廃用・死亡頭数割合	%	30.0前後	31.1		30.1	37.4
種雌豚1頭当たり年間分娩回数	回	2.25以上	2.27	2.20	2.32	2.13
1腹当たり哺乳子豚頭数	頭	10.5以上	11.2	11.1	11.4	10.8
子豚育成率(哺乳～離乳)	%	90.0以上	88.4	89.8	88.5	92.5
子豚育成率(哺乳～仕上)	%	85.0以上	88.4	89.8	88.5	92.5
1腹当たり仕上げ子豚頭数	頭	9.5以上	9.9	9.4	10.1	10.0
子豚仕上げ日令	日	25～30	35	28	42	31
子豚仕上げ体重	kg	8.0以上	8.3	10.0	8.3	8.0
種雌豚1頭当たり年間哺乳頭数	頭	23.0以上	25.4	23.0	26.5	23.0
種雌豚1頭当たり年間離乳頭数	頭	21.5以上	22.5	20.6	23.4	21.3
種雌豚1頭当たり年間仕上頭数	頭	21.5以上	22.4	16.8	23.4	21.1
素豚体重	kg	8.0	8.3	7.0	8.3	8.0
出荷時体重	kg	105～110	112.1	114.0	112.1	110.6
肥育期間	日	165前後	158	164	144	166
1日当り増体重	g	600～700	663	669	725	620
出荷時日齢	日	195前後	193	192	186	197
肉豚事故率	%	5.0以内	9.6	18.2	6.5	12.8
枝肉重量	kg	71程度	74.0	73.9	74.0	73.0
上物率	%	60以上	59.7	58.1	60.0	52.6
枝肉1kg当たり販売価格	円	435以上	472	439	474	466
種雌豚1頭当たり年間飼料給与量	kg	1,000前後	1095.1	998.0	1106.8	1122.9
子豚1頭当たり飼料給与量	kg	6.0	8.2		4.9	11.5
肉豚1頭当たり飼料給与量	kg	300前後	322.4		320.9	311.5
ミルク(ミルク量/肉豚仕向)	kg	6.0	7.0		6.2	6.1
A飼料	kg	25～30	30.1		25.1	36.3
B飼料	kg	110～120	125.7		123.9	131.0
C飼料	kg	150～160	166.5		172.0	144.2
計	kg	305前後	329.4		327.1	317.6
肉豚飼料要求率		3.0以内	3.11	3.00	3.10	3.04
増体1kg当たり飼料費	円	155	171		172	168
飼料単価	円	52.48	55.22		55.45	55.25