

平成 29 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

T E L 023-634-8108

F A X 023-615-7161

U R L [http : //yamagata.lin.gr.jp/](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 要 約	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 29 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 6 事例（診断期間：平成 29 年 1 月～12 月）について分析し、平成 24 年から 29 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 59.7% 同様、60.9%（上中物併せて 90.0% 以上）と良好に推移し、枝肉 1 kg 当り販売価格も前年同様 516 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 6 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。

(2) 生産技術

- ・ 生産費用は全般的に縮小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 8.7% で前年度に引き続き平均 10% を切ることが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 1 kg 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、特に子豚期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根本的な検討が必要である。
- ・ 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、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	29年山形県			
			24年	25年	26年	27年	28年		29年	上位30%	下位30%	
集計件数		件	11	11	11	11	11	6	67	3	3	
規模	種雌豚頭数	頭	71.5	71.3	72.0	70.7	76.3	63.1	118.3	75.9	50.3	
	肉豚頭数	頭	655.4	655.0	623.8	610.0	670.3	557.9	897.4	672.6	443.1	
種雌豚一頭当たり損益	収益	養豚収入	千円	623	725	756	762	789	837	629	789	886
		(肉豚販売収入)	(千円)	(612)	(715)	(750)	(757)	(785)	(833)	(620)	(783)	(883)
		事業外収入	千円	140	180	129	138	166	69	74	57	80
		小計(1)	千円	763	905	884	900	956	906	703	846	966
	費用	家族労働費を除く生産費用	千円	549	660	652	659	650	541	541	475	607
		(購入飼料費)	(千円)	(461)	(542)	(531)	(529)	(527)	(427)	(403)	(399)	(455)
		(衛生費)	(千円)	(30)	(29)	(31)	(33)	(35)	(33)	(31)	(32)	(33)
		(光熱水費)	(千円)	(34)	(35)	(42)	(39)	(34)	(37)	(21)	(28)	(46)
		(減価償却費)	(千円)	(14)	(18)	(13)	(13)	(19)	(20)	(37)	(17)	(24)
		一般管理費	千円	117	139	136	151	194	154	100	157	152
事業外費用	(支払利息)	千円	5	8	21	15	17	44	17	17	71	
	小計(2)	千円	671	807	809	824	861	740	659	649	830	
所得(3)=(1)-(2)		千円	92	98	76	76	95	166	44	197	136	
収益性	販売肉豚1頭当たり所得	円	4,774	4,599	3,975	3,891	4,627	8,619	2,336	10,917	6,402	
	所得率	%	14.8	12.2	10.0	10.0	12.0	19.9	7.0	25.0	15.3	
肉豚費用	当り頭	円	34,796	34,194	34,283	33,776	31,824	28,014	28,817	26,310	28,619	
	家族労働費除く生産費用	円	18,479	41,789	42,514	42,275	42,159	38,303	38,467	26,310	39,142	
	家族労働費除く総費用	円	385	458	464	457	431	379	388	353	384	
	家族労働費除く総費用	円	522	560	572	570	570	515	521	355	525	
収益性の主要要因	種雌豚1頭当り肉豚販売頭数	頭	18.0	18.7	18.7	18.9	20.3	19.5	18.8	18.0	21.0	
	種雌豚1頭当り子豚生産頭数	頭	22.4	23.4	23.2	23.4	25.4	24.7	23.0	24.7	24.7	
	種雌豚1頭当り子豚離乳頭数	頭	20.2	21.2	21.0	20.7	22.5	21.6	20.6	21.7	21.5	
	年間分娩回数	回	2.10	2.17	2.15	2.16	2.27	2.23	2.20	2.25	2.20	
	1腹当り子豚生産頭数	頭	10.6	10.7	10.8	10.8	11.2	11.1	11.1	11.0	11.2	
	1腹当り子豚離乳頭数	頭	9.5	9.7	9.7	9.6	9.9	9.7	9.4	9.6	9.8	
	子豚育成率(生産~離乳)	%	89.7	90.2	90.4	88.5	88.4	87.6	89.8	87.8	87.3	
	肉豚事故率	%	12.6	10.6	13.0	12.8	9.6	8.7	18.2	11.7	5.7	
	種雌豚廃用死亡頭数割合	%	31.5	36.4	23.1	29.7	31.1	31.2		28.6	33.8	
	種雌豚1頭当り飼料給与量	kg	1,119.3	1,109.2	1,094.3	1,091.8	1,095.1	1,115.1	998.0	1,077.3	1,153.0	
	肉豚飼料要求率		3.21	3.31	3.21	3.19	3.11	2.69	3.00	2.61	2.76	
	増体1Kg当り飼料費	円	179	184	178	177	171	152		150	155	
	枝肉1Kg当り販売価格	円	435	453	489	485	472	516	439	518	514	
	平均枝肉重量	kg	73.5	74.6	74.3	74.1	74.0	74.4	73.9	74.2	74.5	
上物率	%	57.2	53.5	51.9	51.7	59.7	60.9	58.1	62.3	59.5		
素豚体重	kg	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.0	7.0	8.0	8.0		
肉豚出荷体重	kg	111.4	113.0	112.6	112.4	112.1	112.7	114.0	112.4	112.9		
1日当り増体重	g	602	638	634	645	663	643	669	584	701		
種雌豚一頭当たり財務状況	投下資本	千円	173	146	318	323	311	261		232	290	
	負債	流動負債	千円	90	92	56	54	54	37		34	41
		固定負債	千円	30	89	100	100	85	64		65	63
		小計	千円	120	181	157	154	139	101		99	104
	自己資本	千円	53	-35	161	169	172	160		134	187	
	年間自己資本増加額	千円	-32	20	27	12	11	46		102	-10	
	自己資本比率	%	30.7	-24.2	50.7	52.3	55.3	61.3		57.6	64.3	
	年償還金	円	13,683	11,694	18,840	18,942	16,530	19,535	0	17,525	21,546	
減価償却費	円	39,162	17,760	13,480	12,913	19,378	20,146	37,140	16,695	23,597		

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

区	ノンサル平均(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	100.0 %	金額	構成比	売上高比	100.0 %	金額	構成比	売上高比	100.0 %	金額	構成比	売上高比	100.0 %
種雌豚飼養頭数	426,750	69.4	51.0	100.0 %	403,363	65.0	64.1	100.0 %	398,637	71.3	50.5	100.0 %	454,863	67.8	51.4	100.0 %
種雄豚飼養頭数	217	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	435	0.1	0.1	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
肥青豚飼養頭数	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
子豚販売内部仕向頭数 (種雌豚1頭当たり)	1,356	21.1	0.0	0.0 %	1,983	16.8	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	1,219	19.5	0.0	0.0 %	2,222	18.8	0.0	0.0 %	435	0.1	0.1	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
子豚自給率	0	0.0	0.0	0.0 %	1,113	0.2	0.2	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
購入種苗費	28,601	4.6	3.4	9.9	62,505	10.1	9.9	12.1	18,913	3.4	2.4	2.4	38,288	5.7	4.3	4.3
給飼料費	9,832	1.6	1.2	3.4	13,593	2.2	2.2	2.2	13,453	2.4	1.7	1.7	6,210	0.9	0.7	0.7
農薬費	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
小計	217	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	435	0.1	0.1	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
購入給飼料費	0	0.0	0.0	0.0 %	1,113	0.2	0.2	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
家族用計	28,601	4.6	3.4	9.9	62,505	10.1	9.9	12.1	18,913	3.4	2.4	2.4	38,288	5.7	4.3	4.3
労働費用	9,832	1.6	1.2	3.4	13,593	2.2	2.2	2.2	13,453	2.4	1.7	1.7	6,210	0.9	0.7	0.7
小計	38,433	6.2	4.6	12.1	76,098	12.3	12.1	12.1	32,367	5.8	4.1	4.1	44,498	6.6	5.0	5.0
もとの畜費	22,275	3.6	2.7	2.0	12,871	2.1	2.0	2.0	28,206	5.0	3.6	3.6	16,343	2.4	1.8	1.8
診療医薬品費	32,598	5.3	3.9	4.9	30,750	5.0	4.9	4.9	31,890	5.7	5.0	5.0	33,306	5.0	3.8	3.8
光熱水費	36,890	6.0	4.4	3.3	20,557	3.3	3.3	3.3	27,911	5.0	3.5	3.5	45,869	6.8	5.2	5.2
機械用燃料・油費	0	0.0	0.0	0.0 %	9,057	1.5	1.4	1.4	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
種付費	2,822	0.5	0.3	0.1	721	0.1	0.1	0.1	1,883	0.3	0.2	0.2	3,761	0.6	0.4	0.4
減価償却費	19,655	3.2	2.3	1.5	9,652	1.6	1.5	1.5	15,713	2.8	2.0	2.0	23,597	3.5	2.7	2.7
建物・構築物	491	0.1	0.1	3.0	18,933	3.1	3.0	3.0	981	0.2	0.1	0.1	0	0.0	0.0	0.0 %
機器具・車両	0	0.0	0.0	1.4	8,555	1.4	1.4	1.4	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
小計	20,146	3.3	2.4	5.9	37,140	6.0	5.9	5.9	16,695	3.0	2.1	2.1	23,597	3.5	2.7	2.7
修繕費	17,819	2.9	2.1	1.6	9,873	1.6	1.6	1.6	5,746	1.0	0.7	0.7	29,892	4.5	3.4	3.4
小計	1,713	0.3	0.2	0.5	2,911	0.5	0.5	0.5	2,361	0.4	0.3	0.3	1,066	0.2	0.1	0.1
消費諸材料費	0	0.0	0.0	1.4	8,673	1.4	1.4	1.4	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
賃料費・その他	15,561	2.5	1.9	1.1	7,143	1.2	1.1	1.1	13,291	2.4	1.7	1.7	17,832	2.7	2.0	2.0
当期費用合計	615,223	100.0	73.5	98.6	620,270	100.0	98.6	100.0	559,420	100.0	70.9	75.8	671,027	100.0	75.8	75.8
期首飼養豚評価額	140,241	16.8	16.8	26.2	164,802	26.2	26.2	26.2	130,681	27.98	16.6	16.6	149,802	22.3	16.9	16.9
期中飼養豚評価額	27,968	3.3	3.3	2.1	13,512	2.1	2.1	2.1	27,798	5.0	3.5	3.5	28,138	4.3	3.2	3.2
期末飼養豚評価額	157,931	18.9	18.9	26.6	167,701	26.6	26.6	26.6	168,361	30.1	21.3	21.3	147,501	22.3	16.7	16.7
自家利用厩肥評価額	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %	0	0.0	0.0	0.0 %
差引生産原価	569,566	68.0	68.0	96.0	603,859	96.0	96.0	96.0	493,942	88.6	62.6	62.6	645,190	96.0	72.9	72.9
労賃除く生産原価	540,965	64.6	64.6	86.0	541,354	86.0	86.0	86.0	475,029	85.1	60.2	60.2	606,902	85.1	68.5	68.5

(2)販売肉豚1頭当りの生産費用

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	100.0%	金額	構成比	売上高比	100.0%	金額	構成比	売上高比	100.0%	金額	構成比	売上高比	
種豚飼養頭数	63.1頭	118.3頭	75.9頭	50.3頭	897.4頭	897.4頭	612.6頭	443.1頭	557.9頭	1,356頭	1,983頭	1,092頭	1,620頭	1,092頭	1,092頭	
肥育豚飼養頭数	21.1頭	16.8頭	20.7頭	21.5頭	1,371頭	1,371頭	1,067頭	1,067頭	1,371頭	1,371頭	1,371頭	1,067頭	1,371頭	1,371頭	1,067頭	
子豚販売内部仕向頭数 (種豚隊1頭当り)	19.5頭	18.8頭	18.0頭	21.0頭	74.4kg	74.4kg	74.2kg	74.5kg	74.4kg	74.4kg	74.2kg	74.5kg	74.4kg	74.2kg	74.5kg	
肉豚販売頭数 (種豚隊1頭当り)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
枝肉1kg当りの重量	74.4kg	73.9kg	74.2kg	74.5kg	73.9kg	73.9kg	74.2kg	74.5kg	74.4kg	74.4kg	74.2kg	74.5kg	74.4kg	74.2kg	74.5kg	
子豚自給率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
購入	22,099	69.4	51.0	64.1	21,471	65.0	64.1	64.1	22,079	71.3	50.5	67.8	21,450	67.8	51.4	
種苗	11	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	24	0.1	0.1	0.0	0	0.0	0.0	
肥料	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
飼料	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
農薬	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
小計	11	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	24	0.1	0.1	0.0	0	0.0	0.0	
敷入	0	0.0	0.0	0.2	59	0.2	0.2	0.2	0	0.0	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	0.0	0	0.0	0.0	
小計	0	0.0	0.0	0.2	59	0.2	0.2	0.2	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
家族	1,481	4.6	3.4	9.9	3,327	10.1	9.9	9.9	1,048	3.4	2.4	5.7	1,806	5.7	4.3	
雇用	509	1.6	1.2	2.2	724	2.2	2.2	2.2	745	2.4	1.7	2.9	293	0.9	0.7	
小計	1,990	6.2	4.6	12.1	4,051	12.3	12.1	12.1	1,793	5.8	4.1	6.6	2,098	6.6	5.0	
も	1,153	3.6	2.7	2.0	685	2.1	2.0	2.0	1,662	5.0	3.6	2.4	771	2.4	1.8	
診療	1,688	5.3	3.9	4.9	1,637	5.0	4.9	4.9	1,766	5.7	4.0	5.0	1,571	5.0	3.8	
光熱	1,910	6.0	4.4	3.3	1,094	3.3	3.3	3.3	1,546	5.0	3.5	6.8	2,163	6.8	5.2	
機械用燃料・油費	0	0.0	0.0	1.4	482	1.5	1.4	1.4	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
種豚	146	0.5	0.3	0.1	38	0.1	0.1	0.1	104	0.3	0.2	0.2	177	0.6	0.4	
減価	1,018	3.2	2.3	1.5	514	1.6	1.5	1.5	870	2.8	2.0	2.0	1,113	3.5	2.7	
建物・構築費	25	0.1	0.1	3.0	1,008	3.1	3.0	3.0	54	0.2	0.1	0.0	0	0.0	0.0	
器具・車両	0	0.0	0.0	1.4	455	1.4	1.4	1.4	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
小計	1,043	3.3	2.4	5.9	1,977	6.0	5.9	5.9	925	3.0	2.1	3.5	1,113	3.5	2.7	
修繕	923	2.9	2.1	1.6	526	1.6	1.6	1.6	318	1.0	0.7	0.7	1,410	4.5	3.4	
小計	89	0.3	0.2	0.5	155	0.5	0.5	0.5	131	0.4	0.3	0.3	50	0.2	0.1	
賃料	0	0.0	0.0	1.4	462	1.4	1.4	1.4	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
消費	806	2.5	1.9	1.1	380	1.2	1.1	1.1	736	2.4	1.7	2.0	841	2.7	2.0	
当期費用合計	31,859	100.0	73.5	98.6	33,017	100.0	98.6	98.6	30,984	100.0	70.9	100.0	31,643	100.0	75.8	
期首飼養隊評価額	7,262	16.8	16.8	26.2	8,773	26.2	26.2	26.2	7,238	16.6	16.6	16.6	7,064	16.6	16.9	
期中飼養隊評価額	1,448	3.3	3.3	2.1	719	3.3	2.1	2.1	1,540	3.5	3.5	3.2	1,327	3.2	3.2	
期末飼養隊評価額	8,178	18.9	18.9	26.6	8,927	26.6	26.6	26.6	9,325	21.3	21.3	16.7	6,956	16.7	16.7	
自家利用厩肥評価額	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
差引生産原価	29,495	68.0	68.0	96.0	32,144	96.0	96.0	96.0	27,357	62.6	62.6	72.9	30,425	72.9	72.9	
労賃除く生産原価	28,014	64.6	64.6	86.0	28,817	86.0	86.0	86.0	26,310	60.2	60.2	68.5	28,619	68.5	68.5	
枝肉1kg当りの生産原価	397	397	397	435	390	390	390	390	369	369	369	408	408	408	384	
家族労賃除く枝肉1kg当り 生産原価	377	377	377	390	377	377	377	377	355	355	355	384	384	384	384	

附表-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	頭数	金額	売上高比	頭数	金額	売上高比	頭数	金額	売上高比	頭数
種雌豚飼養頭数	63.1 頭		118.3 頭			75.9 頭			50.3 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)	1,219 頭		2,222 頭			1,371 頭			1,067 頭			
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	19.5 頭		18.8 頭			18.0 頭			21.0 頭			
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	0 頭		7 頭			0 頭			0.0 頭			
繁殖候補豚販売頭数 (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	金額	売上高比	金額	売上高比
子豚販売収入	0	0.0	1,179	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
肉豚販売収入	832,987	99.5	619,667	98.5	782,693	99.2	883,281	99.7	883,281	99.7	883,281	99.7
繁殖候補豚販売収入	4,258	0.5	5,481	0.9	6,231	0.8	2,285	0.3	2,285	0.3	2,285	0.3
厩肥販売・交換収入	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0
計	837,245	100.0	629,304	100.0	788,924	100.0	885,566	100.0	885,566	100.0	885,566	100.0
期首飼養豚評価額	140,241	16.8	164,802	26.2	130,681	16.6	149,802	16.9	149,802	16.9	149,802	16.9
当期費用合計	615,223	73.5	620,271	98.6	559,420	70.9	671,027	75.8	671,027	75.8	671,027	75.8
期中飼養豚評価額	27,968	3.3	13,512	2.1	27,798	3.5	28,138	3.2	28,138	3.2	28,138	3.2
期末飼養豚評価額	157,931	18.9	167,701	26.6	168,361	21.3	147,501	16.7	147,501	16.7	147,501	16.7
自家利用厩肥評価額	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
差引生産費用	569,566	68.0	603,859	96.0	493,942	62.6	645,190	72.9	645,190	72.9	645,190	72.9
売上総利益	267,679	32.0	25,445	4.0	294,981	37.4	240,376	27.1	240,376	27.1	240,376	27.1
販売経費	90,624	10.8	69,121	11.0	83,825	10.6	97,422	11.0	97,422	11.0	97,422	11.0
一般管及理費	32,356	3.9			32,828	4.2	31,884	3.6	31,884	3.6	31,884	3.6
租税公課	22,291	2.7			27,990	3.5	16,592	1.9	16,592	1.9	16,592	1.9
その他	9,148	1.1	31,283	5.0	12,147	1.5	6,149	0.7	6,149	0.7	6,149	0.7
計	154,419	18.4	100,404	16.0	156,791	19.9	152,048	17.2	152,048	17.2	152,048	17.2
事業利益	113,260	13.5	-74,959	-11.9	138,191	17.5	88,328	10.0	88,328	10.0	88,328	10.0
受取利息	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
事業外収益	2,873	0.3	1,102	0.2	3,282	0.4	2,465	0.3	2,465	0.3	2,465	0.3
その他	65,980	7.9	72,675	11.5	54,176	6.9	77,784	8.8	77,784	8.8	77,784	8.8
計	68,853	8.2	73,777	11.7	57,457	7.3	80,249	9.1	80,249	9.1	80,249	9.1
当期純利益	182,113	21.8	-1,182	-0.2	195,648	24.8	168,577	19.0	168,577	19.0	168,577	19.0
支払利息	9,522	1.1	3,676	0.6	6,055	0.8	12,989	1.5	12,989	1.5	12,989	1.5
支払地代	0	0.0	1,748	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
事業外費用	0	0.0	1,159	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	34,756	4.2	10,858	1.7	11,392	1.4	58,119	6.6	58,119	6.6	58,119	6.6
計	44,277	5.3	17,441	2.8	17,447	2.2	71,108	8.0	71,108	8.0	71,108	8.0
当期純所得	137,835	16.5	-18,623	-3.0	178,201	22.6	97,470	11.0	97,470	11.0	97,470	11.0
所得控除	166,436	19.9	43,882	7.0	197,114	25.0	135,758	15.3	135,758	15.3	135,758	15.3
当期償還額	146,901	17.5	49,882	7.0	179,590	22.8	114,212	12.9	114,212	12.9	114,212	12.9
当期償還額控除	167,046	20.0	81,022	12.9	196,284	24.9	137,808	15.6	137,808	15.6	137,808	15.6
家族労働費	28,601	3.4	62,505	9.9	18,913	2.4	38,288	4.3	38,288	4.3	38,288	4.3
家族労働費	20,146	2.4	37,140	5.9	16,695	2.1	23,597	2.7	23,597	2.7	23,597	2.7
家族労働費	19,535	2.3	0	0.0	17,525	2.2	21,546	2.4	21,546	2.4	21,546	2.4

(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
種雌豚飼養頭数	63.1 頭		118.3 頭		118.3 頭		75.9 頭		50.3 頭	
子豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	0 頭		1,983 頭		1,983 頭		0 頭		0 頭	
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	0.0 頭		16.8 頭		16.8 頭		0.0 頭		0.0 頭	
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	1,219 頭		2,222 頭		2,222 頭		1,371 頭		1,067 頭	
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	19.5 頭		18.8 頭		18.8 頭		18.0 頭		21.0 頭	
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	0 頭		7 頭		7 頭		0 頭		0 頭	
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	0.0 頭		0.1 頭		0.1 頭		0.0 頭		0.0 頭	
子豚販売収入	0	0.0	63	0.2	63	0.2	0	0.0	0	0.0
肉豚販売収入	43,136	99.5	32,985	98.5	32,985	98.5	43,350	99.2	41,652	99.7
繁殖候補豚販売収入	220	0.5	292	0.9	292	0.9	345	0.8	108	0.3
厩肥販売・交換収入	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	0	0.0	158	0.5	158	0.5	0	0.0	0	0.0
の計	43,356	100.0	33,498	100.0	33,498	100.0	43,695	100.0	41,760	100.0
期首飼養豚評価額	7,262	16.8	8,773	26.2	8,773	26.2	7,238	16.6	7,064	16.9
当期費用合計	31,859	73.5	33,017	98.6	33,017	98.6	30,984	70.9	31,643	75.8
期中種豚振替額	1,448	3.3	719	2.1	719	2.1	1,540	3.5	1,327	3.2
期末飼養豚評価額	8,178	18.9	8,927	26.6	8,927	26.6	9,325	21.3	6,956	16.7
自家利用厩肥評価額	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
差引生産費用	29,495	68.0	32,144	96.0	32,144	96.0	27,357	62.6	30,425	72.9
売上総利益	13,861	32.0	1,354	4.0	1,354	4.0	16,338	37.4	11,335	27.1
販売経費	4,693	10.8	3,679	11.0	3,679	11.0	4,643	10.6	4,594	11.0
一般販売掛金	1,676	3.9	0	0.0	0	0.0	1,818	4.2	1,504	3.6
租税公課諸負担	1,154	2.7	0	0.0	0	0.0	1,550	3.5	782	1.9
その他	474	1.1	1,665	5.0	1,665	5.0	673	1.5	290	0.7
の計	7,997	18.4	5,345	16.0	5,345	16.0	8,684	19.9	7,170	17.2
事業利益	5,865	13.5	-3,990	-11.9	-3,990	-11.9	7,654	17.5	4,165	10.0
受取利息	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
事業処分の利益	149	0.3	59	0.2	59	0.2	182	0.4	116	0.3
その他	3,417	7.9	3,869	11.5	3,869	11.5	3,001	6.9	3,668	8.8
の計	3,566	8.2	3,927	11.7	3,927	11.7	3,182	7.3	3,784	9.1
当期総利益	9,431	21.8	-63	-0.2	-63	-0.2	10,836	24.8	7,949	19.0
支払利息	493	1.1	196	0.6	196	0.6	335	0.8	612	1.5
支払地代	0	0.0	93	0.3	93	0.3	0	0.0	0	0.0
事業処分の損	0	0.0	62	0.2	62	0.2	0	0.0	0	0.0
その他	1,800	4.2	578	1.7	578	1.7	631	1.4	2,741	6.6
の計	2,293	5.3	928	2.8	928	2.8	966	2.2	3,353	8.0
当期純利益	7,138	16.5	-991	-3.0	-991	-3.0	9,870	22.6	4,596	11.0
所得	8,619	19.9	2,336	7.0	2,336	7.0	10,917	25.0	6,402	15.3
当期償還額控除所得	7,607	17.5	2,336	7.0	2,336	7.0	9,947	22.8	5,386	12.9
同上償却費加算	8,650	20.0	4,313	12.9	4,313	12.9	10,871	24.9	6,489	15.6
家族労働費	1,481	3.4	3,327	9.9	3,327	9.9	1,048	2.4	1,806	4.3
資産価値却費	1,043	2.4	1,977	5.9	1,977	5.9	925	2.1	1,113	2.7
償還	1,012	2.3	0	0.0	0	0.0	971	2.2	1,016	2.4

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(111件)			上位30%(31件)			下位30%(31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			
資産													
流動資産	円	146,594	166,708	156,651	95,722	166,603	131,163	197,466	166,813	182,140			
固定資産	円	102,242	107,057	104,650	95,645	106,688	101,166	108,840	107,427	108,133			
小計	円	248,836	273,765	261,301	191,367	273,291	232,329	306,306	274,240	290,273			
負債													
流動負債	円	41,917	32,804	37,361	38,892	28,610	33,751	44,943	36,999	40,971			
固定負債	円	69,671	57,705	63,688	69,678	59,928	64,803	69,663	55,483	62,573			
小計	円	111,588	90,510	101,049	108,570	88,538	98,554	114,606	92,481	103,544			
自己資本	円	137,248	183,256	160,252	82,797	184,753	133,775	191,700	181,758	186,729			
長期資本	円	206,919	240,961	223,940	152,475	244,681	198,578	261,363	237,241	249,302			
経営資本	%			320.4			339.6			305.1			
固定資産回転率	%			800.0			779.8			819.0			
固定資産比率	%	41.1	39.1	40.0	44.8	44.2	43.5	35.5	39.2	37.3			
自己資本比率	%	55.2	66.9	61.3	69.6	68.3	57.6	62.6	66.3	64.3			
借入資本対固定負債比率	%	62.4	63.8	63.0	0.0	0.0	65.8	60.8	60.0	60.4			
長期資本固定比率	%	202.4	225.1	214.0	155.4	154.4	196.3	240.1	220.8	230.6			
種雌豚1頭当たり償還金	円			19,535			17,525			21,546			
種雌豚1頭当たり償却費	円			20,146			16,695			23,597			
種雌豚1頭当たり養豚収入	円			837,245			788,924			885,566			
種雌豚1頭当たり事業利益	円			113,260			138,191			88,328			
種雌豚1頭当たり純利益	円			137,835			178,201			97,470			
種雌豚1頭当たり所得	円			166,436			197,114			135,758			
総資本利益率(事業利益)	%			43.3			59.5			30.4			
総資本利益率(純利益)	%			52.7			76.7			33.6			
種雌豚1頭当たり利子負担額	円			9,522			6,055			12,989			
支払利息/売上高	%			1.1			0.8			1.5			
償還金(元金)/売上高	%			2.3			2.2			2.4			
(支払利息+元金)/売上高	%			3.5			3.0			3.9			

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	63.1	118.3	75.9	60.2
肥育豚飼養頭数	頭	950.0	557.9	897.4	672.6	537.2
種雌豚1頭当たり肉豚販売頭数	頭	20.0以上	19.5	18.8	18.0	21.0
種雌豚に対する廃用・死亡頭数割合	%	30.0前後	31.2		28.6	33.8
種雌豚1頭当たり年間分娩回数	回	2.25以上	2.23	2.20	2.25	2.20
1腹当たり哺乳子豚頭数	頭	10.5以上	11.1	11.1	11.0	11.2
子豚育成率(哺乳～離乳)	%	90.0以上	87.6	89.8	87.8	87.3
子豚育成率(哺乳～仕上)	%	85.0以上	87.6	89.8	87.8	87.3
1腹当たり仕上げ子豚頭数	頭	9.5以上	9.7	9.4	9.6	9.8
子豚仕上げ日令	日	25～30	32	28	34	30
子豚仕上げ体重	kg	8.0以上	8.0	10.0	8.0	8.0
種雌豚1頭当たり年間哺乳頭数	頭	23.0以上	24.7	23.0	24.7	24.7
種雌豚1頭当たり年間離乳頭数	頭	21.5以上	21.6	20.6	21.7	21.5
種雌豚1頭当たり年間仕上頭数	頭	21.5以上	21.1	16.8	20.7	21.5
素豚体重	kg	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0
出荷時体重	kg	105～110	112.7	114.0	112.4	112.9
肥育期間	日	165前後	165	164	181	150
1日当り増体重	g	600～700	643	669	584	701
出荷時日齢	日	195前後	197	192	215	180
肉豚事故率	%	5.0以内	8.7	18.2	11.7	5.7
枝肉重量	kg	71程度	74.4	73.9	74.2	74.5
上物率	%	60以上	60.9	58.1	62.3	59.5
枝肉1kg当たり販売価格	円	435以上	516	439	518	514
種雌豚1頭当たり年間飼料給与量	kg	1,000前後	1115.1	998.0	1077.3	1153.0
子豚1頭当たり飼料給与量	kg	6.0	8.2		8.0	8.3
肉豚1頭当たり飼料給与量	kg	300前後	281.5		273.0	290.0
ミルク(ミルク量/肉豚仕向)	kg	6.0	7.9		6.1	9.7
A飼料	kg	25～30	32.5		34.6	30.4
B飼料	kg	110～120	118.6		125.3	111.8
C飼料	kg	150～160	113.8		113.0	114.5
計	kg	305前後	272.7		279.1	266.4
肉豚飼料要求率		3.0以内	2.69	3.00	2.61	2.76
増体1kg当たり飼料費	円	155	152		150	155
飼料単価	円	52.48	56.60		57.39	55.80