

平成 26 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 jyln@po.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 経営診断分析結果	2
(1) 飼養規模等について	2
(2) 収益性について	2
(3) 生産性について	6
(4) 財務内容について	9
4 ま と め	10
5 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)	11
付表－2 生産費用	12
(1) 種雌豚1頭当たり	12
(2) 販売肉豚1頭当たり	13
付表－3 損益	14
(1) 種雌豚1頭当たり	14
(2) 販売肉豚1頭当たり	15
付表－4 財務状況	16
(1) 種雌豚1頭当たり	16
付表－5 技術実績	17

1. はじめに

平成 26 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 26 年 1 月～12 月）について分析し、平成 23 年から 26 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、本県養豚経営の現状と課題を取りまとめてみました。

2. 要 約

(1) 飼養規模

- ①一戸当たりの飼養頭数は種雌豚 72.0 頭、肉豚 623.8 頭で、種雌豚は平成 23 年が 85.3 頭、24 年が 71.5 頭、25 年が 71.3 頭となっており、頭数規模は軒並み横ばい。
- ②全国の先進事例 67 事例の飼養規模は種雌豚 118.3 頭、肉豚 897.4 頭で、全国飼養規模平均と比較すると種雌豚の頭数規模は小規模経営体が多い。

(2) 収益性

- ①種雌豚1頭あたり所得は 76 千円、また販売肉豚1頭あたり所得は 3,975 円で下降傾向にある。
- ②売上総利益率は 10.0%。25 年度の 12.2%と比較するとやや下降傾向。
- ③種雌豚1頭あたり養豚収入は 756 千円。
- ④枝肉1kgあたりの生産費用は 464 円でやや増加傾向。

(3) 生産性

- ①種雌豚1頭あたり肉豚販売頭数は 18.7 頭で横ばい推移。
- ②子豚育成率は平均 90.4%、前年同様 90%以上で推移。
- ③1腹当たり子豚生産頭数は 10.8 頭、年間分娩回数も 2.15 回、1腹当たり子豚離乳頭数も 9.7 頭、ほぼ指標（年間分娩回数 2.25 回、子豚離乳頭数 9.5 頭）を上回る良好な繁殖成績。
- ④肉豚事故率は 13.0%で。肥育期の成績が全体的に悪く、1日あたりの増体重が 634g と安定傾向となっているものの、飼料要求率 3.21 と飼料効率はやや低調傾向にある。

(4) 財務内容

- ①種雌豚1頭あたり投資額は 318 千円、内訳は、借入金 157 千円、自己資金が 161 千円。
- ②種雌豚1頭あたり自己資本の内容を見ると、平均では期末（175 千円）は期首（147 千円）より約 27 千円／頭ほど多い。
- ③期首時点と期末時点の自己資本比率は、期首 46.6%、期末 54.8%。

3. 経営診断分析結果

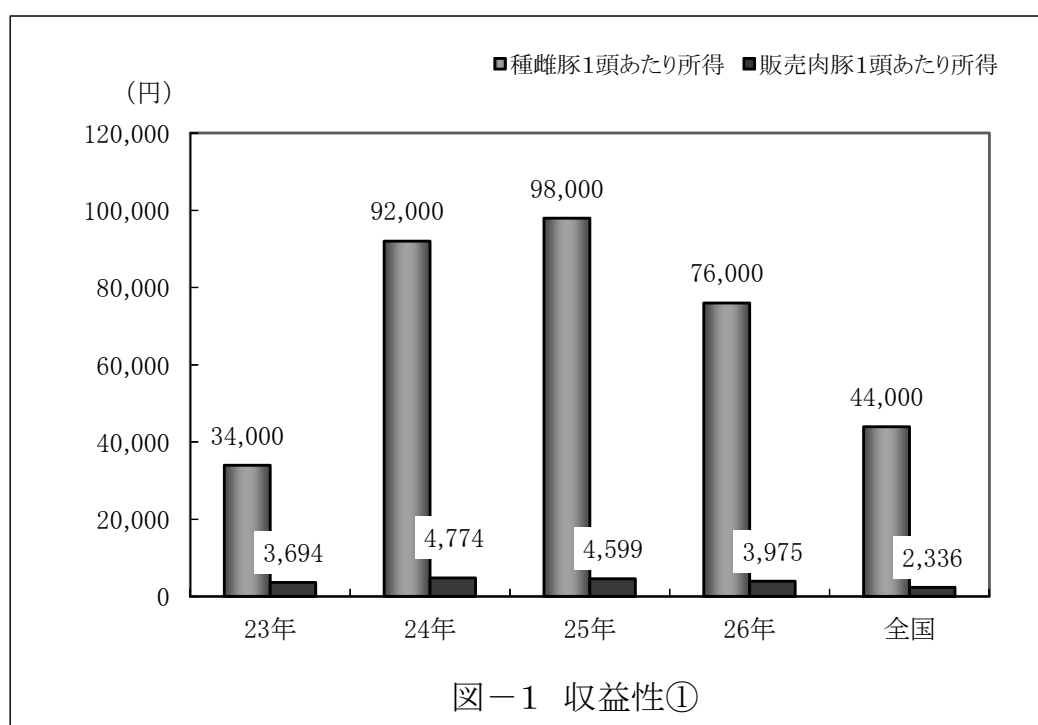
(1) 飼養規模等について

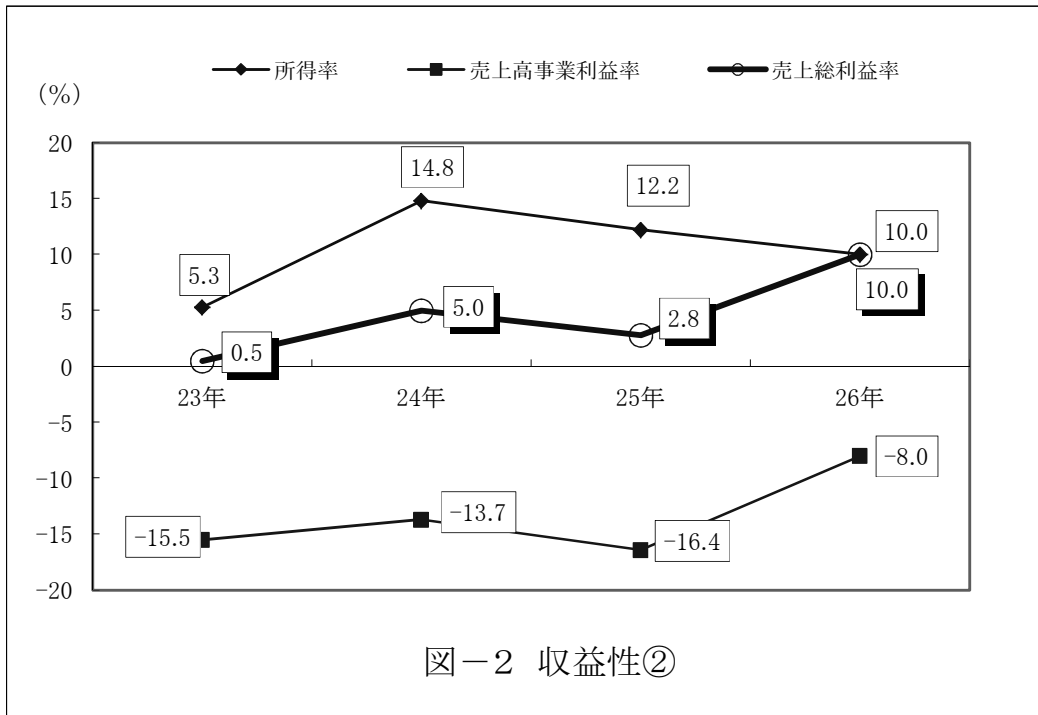
平成 26 年度一戸当たりの飼養頭数は付表1のとおりで、一戸当たりの飼養頭数は種雌豚 72.0 頭、肉豚 623.8 頭で、種雌豚は平成 23 年が 85.3 頭、24 年が 71.5 頭、25 年が 71.3 頭となっており、頭数規模は軒並み横ばい。

なお、全国の先進事例 67 事例の飼養規模は種雌豚 118.3 頭、肉豚 897.4 頭であった。

(2) 収益性について

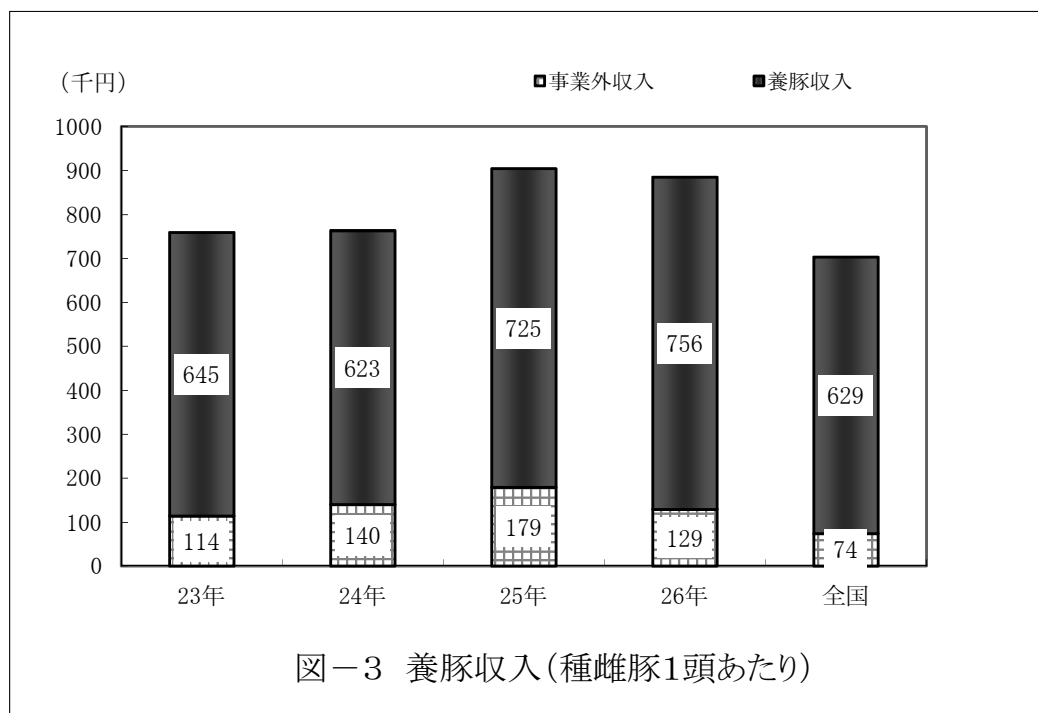
平成 26 年度の種雌豚1頭あたり所得は 76 千円、また販売肉豚1頭あたり所得は 3,975 円で、平成 25 年度の種雌豚1頭あたり所得 98 千円、販売肉豚1頭あたり所得 4,599 円と比較すると、若干の下降傾向にある(図-1)。所得率も 10.0%で、25 年の 12.2%と比較すると若干の下降傾向にある(図-2)。





売上総利益率[(養豚収入－生産費用)／養豚収入×100]は 10.0%となっており、平成 25 年度の 12.2%に比べやや下降気味で推移している。

養豚収入と生産費用については、まず、種雌豚1頭あたり養豚収入(図-3)および枝肉1kgあたり生産費用(図-6)を見てみると、養豚収入は 756 千円で、平成 23 年度の 645 千円、24 年度の 623 千円、25 年度の 725 千円と増加傾向にある。その要因は枝肉価格が 25 年度 453 円と比較して 26 年度は 489 円と良好傾向であったことから、養豚収入は増加した(図-5)。



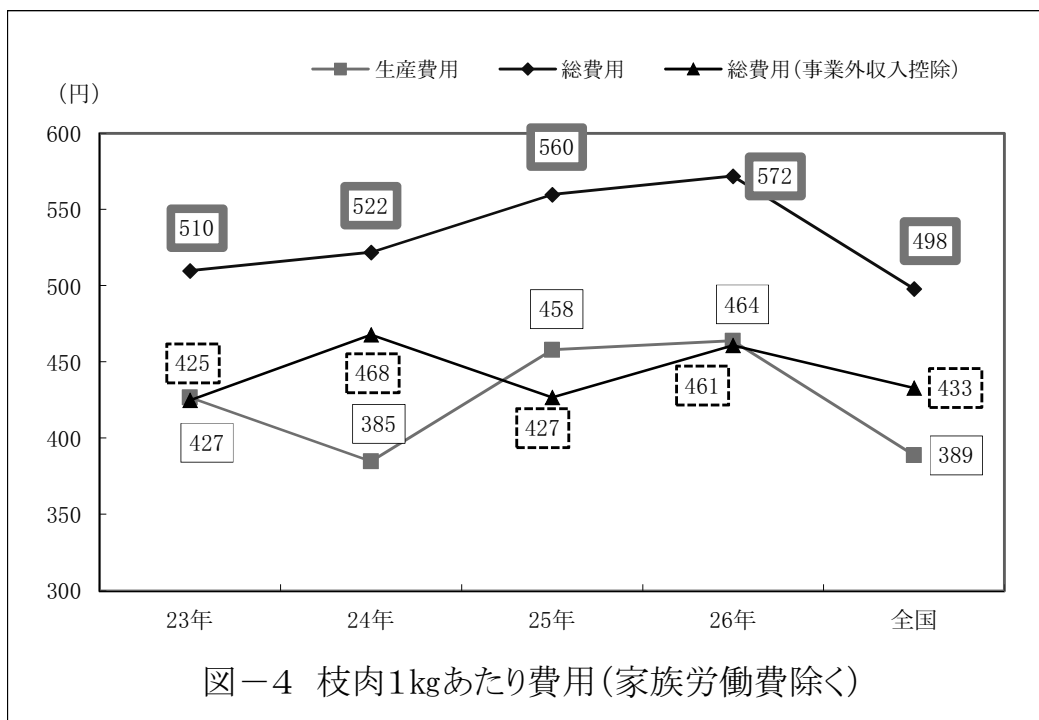


図-4 枝肉1kgあたり費用(家族労働費除く)

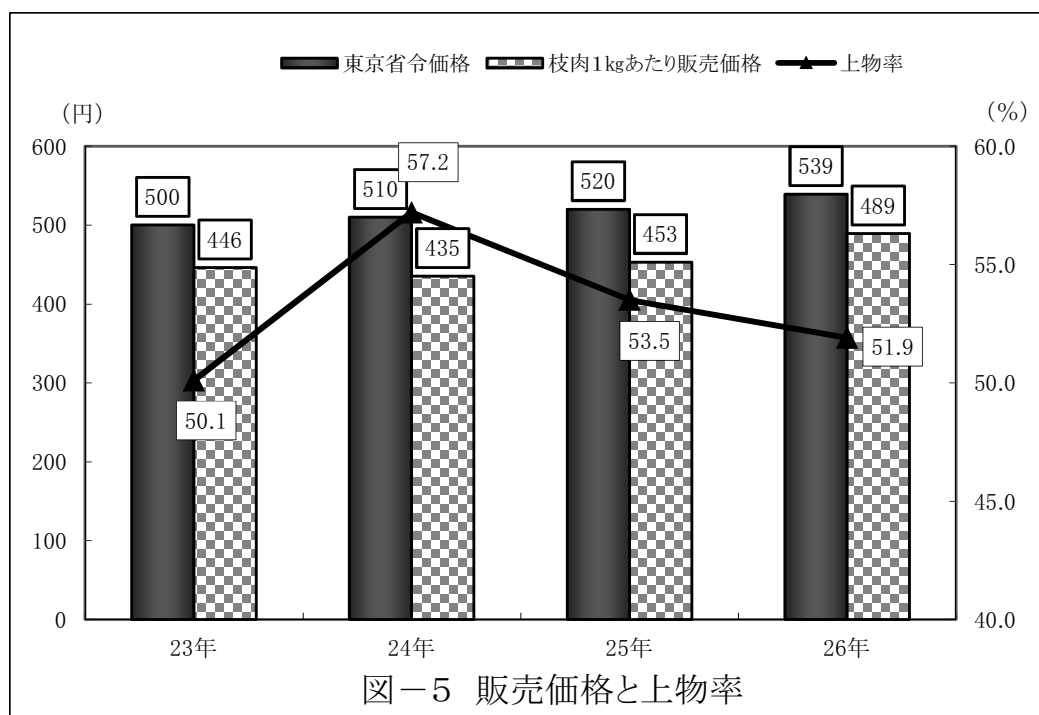
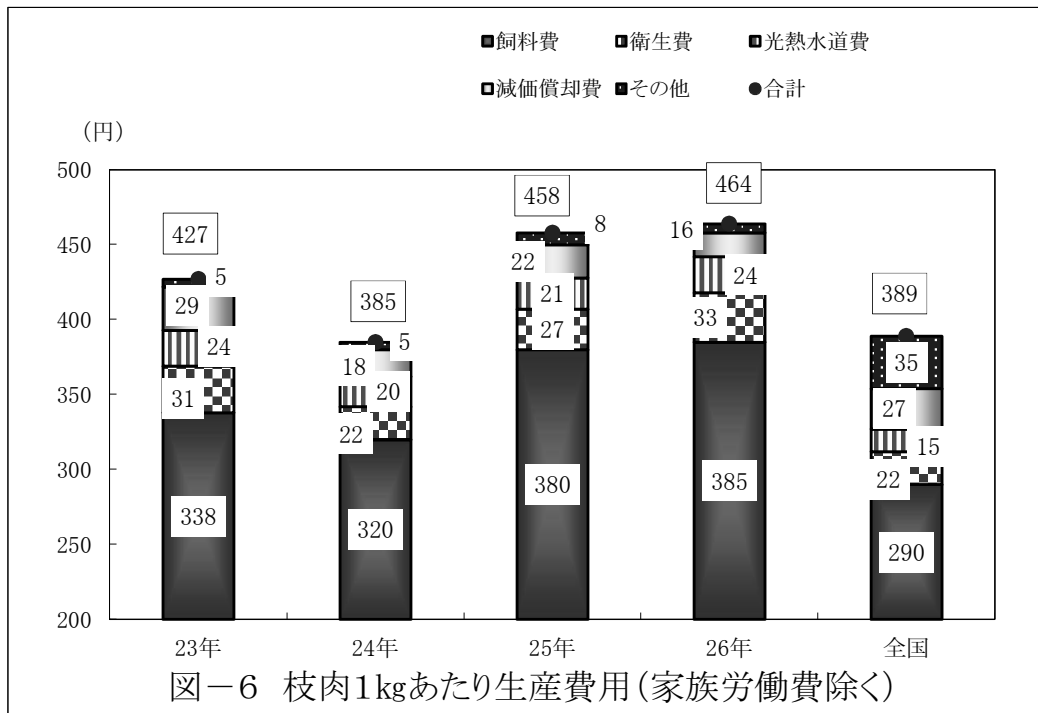


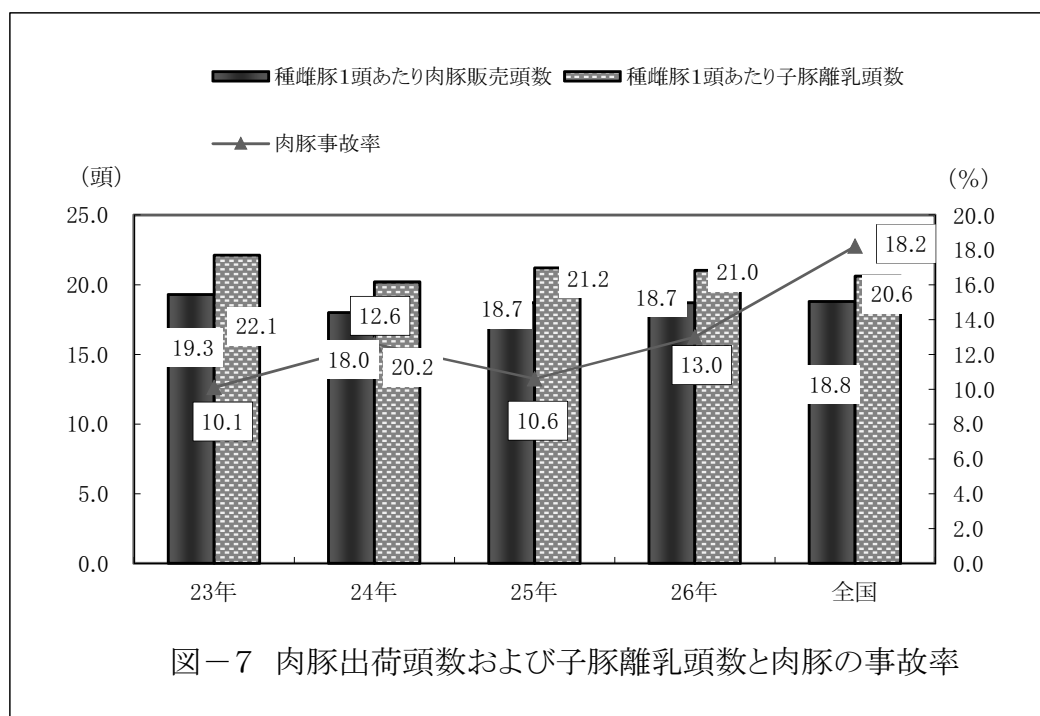
図-5 販売価格と上物率

また、枝肉1kgあたりの生産費用(家族労働費は除く)は464円、平成23年度が427円、24年度が385円、25年度が458円で全体としては飼料費等のコスト高の傾向がみられた(図-6)。さらに生産費用の主な費目に着目してみると、飼料費は385円(平成25年度が380円)、衛生費が33円と増加(平成25年度が27円)したことが要因と考えられる。

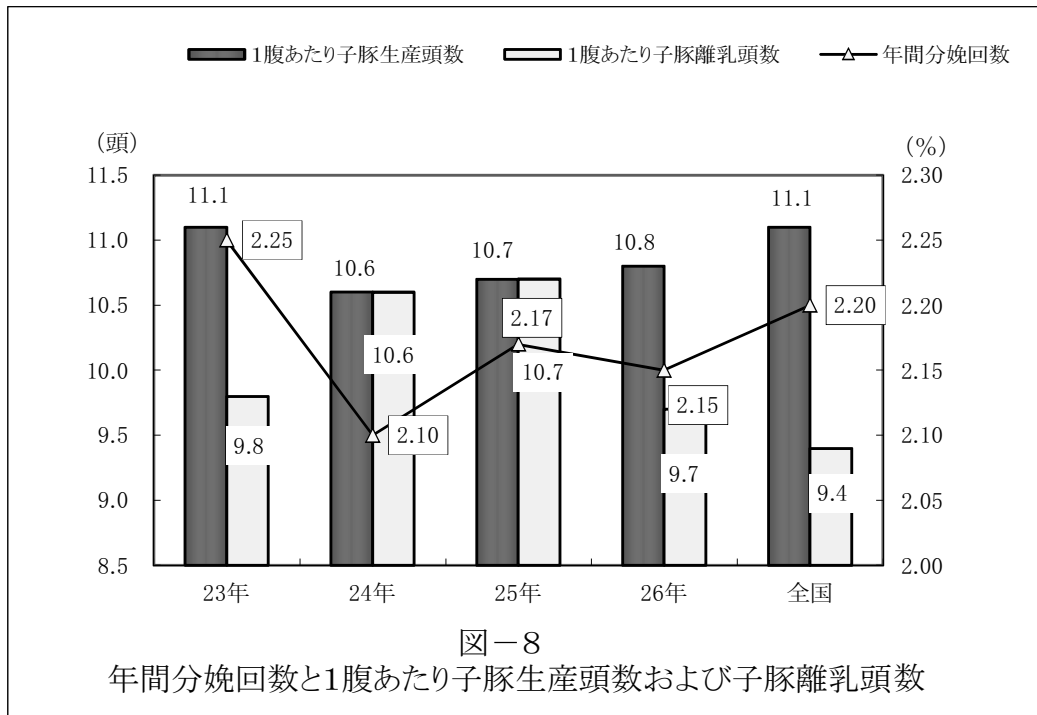


(3) 生産性について

平成 26 年度の種雌豚 1 頭あたり肉豚販売頭数は 18.7 頭で、平成 23 年度の 19.3 頭以降、概ね横ばい傾向で推移している(図-7)。



子豚育成率(生産～離乳)は平均 90.4%と、ここ数年の中では高く推移したものの、依然横ばい傾向にあり、さらに診断対象農家毎の差が大きく、今後高い生産性を確保するためには子豚の育成率改善が急務である。1腹当たり哺乳子豚頭数は 10.8 頭(図-8)で、ここ 3 年間は比較的安定的な推移をみせており、年間分娩回数も 2.15 回、1腹当たり子豚離乳頭数も 9.7 頭で、ほぼ指標(年間分娩回数 2.25 回、子豚離乳頭数 9.5 頭)を上回る良好な成績をあげている。

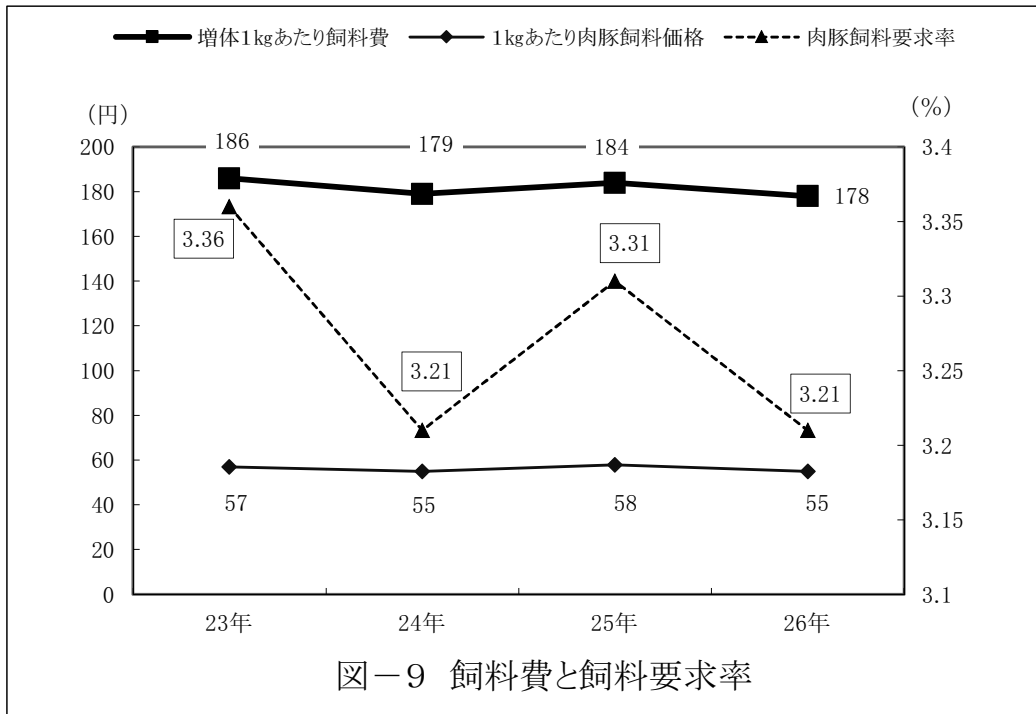


肥育成績については肉豚の事故率(図-7)は13.0%で、全国先進的経営の事故率は18.2%よりも低い。本県では平成20年度以降年々低下しており、特に平成21年度においてはサーコワクチンの適正適期接種、分割授乳等の取り組みの成果6.5%という数値に明確に表われていた。

今年度は、サーコウイルスとPRRS(豚繁殖・呼吸障害症候群)が重なった時期に育成舎から肥育舎へ異動したばかりの肉豚の事故が多発した事例が散見され、さらに熱性疾患(連鎖球菌性肺炎や髄膜炎、豚胸膜肺炎など)も発生した案件が多かったことが要因の一つとして考えられる。

飼料要求率が指標である2.95以上になっている8農家の肉豚事故率は12.0%以上となっており、肥育部門における経済的損失を考慮すると、適正な子豚の管理と衛生対策(哺乳中の下痢等による発育不良)について検討する必要がある。(図-9)

飼料要求率は3.21で、平成23年度の3.36以降概ね上昇傾向となっていたが、飼料給与ロス等の改善等により一部改善傾向にある。しかしながら、診断対象農家間の格差が大きいことから安定推移とはいえない。

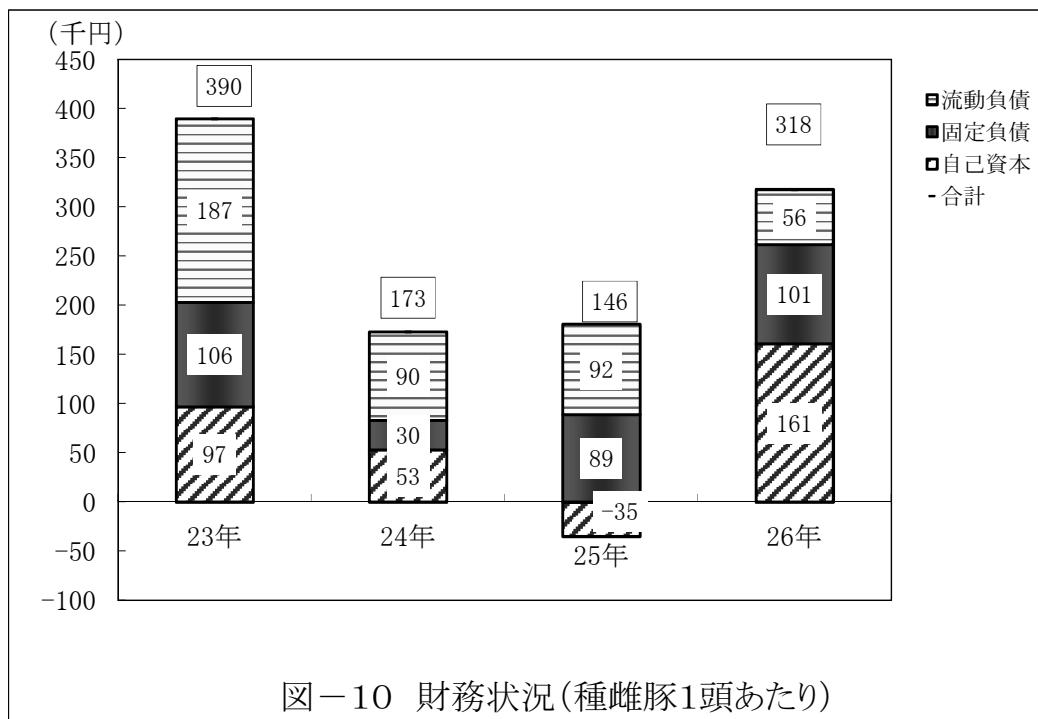


以上のように平成 26 年度は、繁殖成績に関しては概ね良好に推移しており、肉豚販売頭数も種雌豚1頭あたり 18.7 頭と良好に推移しており、全国平均(18.8 頭)に並ぶ良好な成績で推移している。

しかし、肉豚の事故率あるいは飼料要求率は全国先進的平均と比較すると数値的には良好なもの、ここ数年の平均としては肥育成績全体からみると良好とはいえない。

(4) 財務内容について

平成 26 年度の種雌豚1頭あたり投資額は 318 千円であるが、この調達状況内訳は、借入金 が 157 千円、自己資金が 161 千円である(図-10)。



種雌豚1頭あたり自己資本の内容を見ると、平均として期末(175 千円)は期首(147 千円)より約 27 千円/頭ほど多い。養豚一貫経営 11 事例のうち 7 事例において特別資金等の貸付対象者となっており、今後も償還金の返済や機械施設等の更新投資等が内部留保された自己資金で行えるよう努めていくことが必要である。

昨今の購入飼料価格の高止まり等に起因した生産コスト削減意識は、生産者自身は強いものの、種雌豚1頭当たりの事業利益は-60 千円となっており、同純利益で 47 千円という状況である。依然として事業外収益(特に補助金や奨励金等)に依存する経営体質が強い。

以上のように、肥育技術の向上による上物率等の改善、高価格での販売や収入の増大は無論重要だが、購入飼料の給与ロス、ワクチン在庫等の細やかな管理等、生産コストの低減を図ることが収益性の安定、財務内容の改善・向上を図るうえで重要である。

4. ま と め

(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 53.5%同様、51.9%(上中物併せて 90.0%以上)と軒並み良好に推移し、枝肉 1kg当り販売価格も前年比+45 円の 489 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。
- ・ 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上昇傾向で推移している。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り、肉豚の事故頭数が増加している。併せて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、肉豚事故率が高いために肉豚販売頭数の伸びには至らなかった。飼養規模がやや縮小傾向にある中、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(サーコワクチンの適正適期接種、分割授乳等)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	26年山形県		
			21年	22年	23年	24年	25年	26年		上位30%	下位30%	
集計件数		件	14	10	10	11	11	11	67	3	3	
規模	種雌豚頭数	頭	85.3	85.8	85.3	71.5	71.3	72.0	118.3	55.3	66.5	
	肉豚頭数	頭	795.9	832.3	829.1	655.4	655.0	623.8	897.4	473.6	558.6	
種雌豚1頭当たり損益	収益	養豚収入 (肉豚販売収入)	千円 (千円)	686 (681)	662 (659)	645 (642)	623 (612)	725 (715)	756 (750)	629 (620)	794 (790)	732 (720)
		事業外収入	千円	148	133	114	140	180	129	74	213	71
		小計(1)	千円	834	795	759	763	905	884	703	1,007	803
	費用	家族労働費を除く生産費用	千円	624	599	612	549	660	652	541	693	629
		(購入飼料費)	(千円)	(477)	(458)	(484)	(461)	(542)	(531)	(403)	(558)	(506)
		(衛生費)	(千円)	(42)	(43)	(44)	(30)	(29)	(31)	(31)	(30)	(25)
		(光熱水費)	(千円)	(36)	(33)	(33)	(34)	(35)	(42)	(21)	(56)	(28)
		(減価償却費)	(千円)	(41)	(43)	(42)	(14)	(18)	(13)	(37)	(9)	(19)
		一般管理費	千円	110	113	103	117	139	136	100	139	140
		事業外費用 (支払利息)	千円 (千円)	15 (6)	12 (4)	10 (4)	5 (2)	8 (6)	21 (7)	17 (4)	36 (5)	25 (11)
小計(2)	千円	749	724	725	671	807	809	659	869	793		
所得(3) = (1) - (2)		千円	85	71	34	92	98	76	44	138	9	
収益性	販売肉豚1頭当たり所得	円	4,407	3,767	3,694	4,774	4,599	3,975	2,336	6,257	523	
	所得率	%	12.5	11.0	5.3	14.8	12.2	10.0	7.0	17.4	1.3	
肉豚費用	当1頭 家族労働費除く生産費用	円	32,002	31,041	31,711	34,796	34,194	34,283	28,817	31,432	34,664	
	家族労働費除く総費用	円	38,387	37,517	37,571	18,479	41,789	42,514	36,781	31,432	43,754	
	当1頭 家族労働費除く生産費用	円	432	418	427	385	458	464	389	429	473	
	家族労働費除く総費用	円	517	506	510	522	560	572	498	424	597	
収益性の 主な要因	種雌豚1頭当たり肉豚販売頭数	頭	19.5	19.2	19.3	18.0	18.7	18.7	18.8	20.0	18.0	
	種雌豚1頭当たり子豚生産頭数	頭	24.1	24.7	25.0	22.4	23.4	23.2	23.0	24.5	21.4	
	種雌豚1頭当たり子豚離乳頭数	頭	21.2	21.8	22.1	20.2	21.2	21.0	20.6	21.7	20.3	
	年間分娩回数	回	2.20	2.24	2.25	2.10	2.17	2.15	2.20	2.23	2.06	
	1腹当たり子豚生産頭数	頭	11.0	11.0	11.1	10.6	10.7	10.8	11.1	11.0	10.4	
	1腹当たり子豚離乳頭数	頭	9.6	9.7	9.8	9.5	9.7	9.7	9.4	9.7	9.8	
	子豚育成率(生産～離乳)	%	88.4	89.7	89.8	89.7	90.2	90.4	89.8	88.5	95.0	
	肉豚事故率	%	6.5	9.5	10.1	12.6	10.6	13.0	18.2	17.0	14.6	
	種雌豚廃用死亡頭数割合	%	31.9	31.5	31.1	31.5	36.4	23.1		25.5	29.8	
	種雌豚1頭当たり飼料給与量	kg	1,115.4	1,058.4	1,050.2	1,119.3	1,109.2	1,094.3	998.0	1,141.2	1,077.3	
	肉豚飼料要求率		3.36	3.33	3.36	3.21	3.31	3.21	3.00	3.38	3.12	
	増体1Kg当り飼料費	円	186	184	186	179	184	178		189	172	
	枝肉1Kg当り販売価格	円	435	443	446	435	453	489	439	485	499	
	平均枝肉重量	kg	74.2	74.2	73.6	73.5	74.6	74.3	73.9	74.1	73.3	
	上物率	%	45.8	48.7	50.1	57.2	53.5	51.9	58.1	62.7	35.6	
	素豚体重	kg	8.8	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	7.0	8.3	8.0	
肉豚出荷体重	kg	112.5	112.4	111.5	111.4	113.0	112.6	114.0	112.3	111.0		
1日当り増体重	g	611	588	582	602	638	634	669	679	634		
種雌豚1頭 当たり 財務 状況	投下資本	千円	488	438	390	173	146	318		422	386	
	負債	流動負債	千円	202	152	187	90	92	56		72	45
		固定負債	千円	108	108	106	30	89	100		45	66
		小計	千円	310	260	293	120	181	157		117	111
	自己資本	千円	178	177	97	53	-35	161		305	275	
	年間自己資本増加額	千円	14	12	-21	-32	20	27		68	0	
	自己資本比率	%	36.5	40.5	25.0	30.7	-24.2	50.7		72.3	-220.7	
	年償還金	円	19,888	19,068	14,836	13,683	11,694	18,840	0	26,039	16,390	
	減価償却費	円	41,287	43,184	41,617	39,162	17,760	13,480	37,140	9,198	18,932	

注1 家族労働費除く総費用()は事業外収入も考慮

附表-2 生産費用

(1)種雌豚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	72.0頭			118.3頭			55.3頭			66.5頭		
肥育豚飼養頭数	623.8頭			897.4頭			473.6頭			558.6頭		
子豚販売内部仕向頭数 (種雌豚1頭当たり)	1,525頭			1,983頭			1,306頭			1,370頭		
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	20.8頭			16.8頭			21.7頭			20.2頭		
子豚自給率	1,369頭			2,222頭			1,220頭			1,206頭		
	18.7頭			18.8頭			20.0頭			18.0頭		
	100.0%			100.0%			100.0%			100.0%		
購入飼料費	530,502	75.1	70.2	403,363	65.0	64.1	557,966	75.3	70.3	506,175	77.8	69.2
種苗費	14	0.0	0.0	0	0.0	0.0	17	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	14	0.0	0.0	0	0.0	0.0	17	0.0	0.0	0	0.0	0.0
購入自給料費	567	0.1	0.1	1,113	0.2	0.2	0	0.0	0.0	754	0.1	0.1
小計	567	0.1	0.1	1,113	0.2	0.2	0	0.0	0.0	754	0.1	0.1
家族費用	28,336	4.0	3.7	62,505	10.1	9.9	35,637	4.8	4.5	16,049	2.5	2.2
雇費用	20,911	3.0	2.8	13,593	2.2	2.2	6,832	0.9	0.9	16,607	2.6	2.3
小計	49,247	7.0	6.5	76,098	12.3	12.1	42,469	5.7	5.4	32,656	5.0	4.5
もとの畜費	15,273	2.2	2.0	12,871	2.1	2.0	18,881	2.5	2.4	7,293	1.1	1.0
診療医薬品費	30,976	4.4	4.1	30,750	5.0	4.9	29,642	4.0	3.7	25,061	3.9	3.4
光熱水費	41,819	5.9	5.5	20,557	3.3	3.3	56,092	7.6	7.1	28,011	4.3	3.8
機械用燃料・油費	1,284	0.2	0.2	9,057	1.5	1.4	1,788	0.2	0.2	1,227	0.2	0.2
種付費	2,407	0.3	0.3	721	0.1	0.1	2,507	0.3	0.3	4,248	0.7	0.6
種豚減価償却費	8,797	1.2	1.2	9,652	1.6	1.5	4,179	0.6	0.5	13,821	2.1	1.9
建物・構築物	2,953	0.4	0.4	18,933	3.1	3.0	1,895	0.3	0.2	2,485	0.4	0.3
器具・車両	1,730	0.2	0.2	8,555	1.4	1.4	3,124	0.4	0.4	2,626	0.4	0.4
小計	13,480	1.9	1.8	37,140	6.0	5.9	9,198	1.2	1.2	18,932	2.9	2.6
修繕費	9,595	1.4	1.3	9,873	1.6	1.6	7,229	1.0	0.9	7,875	1.2	1.1
小農具費	4,000	0.6	0.5	2,911	0.5	0.5	6,482	0.9	0.8	3,363	0.5	0.5
消耗諸材料費	1,670	0.2	0.2	8,673	1.4	1.4	985	0.1	0.1	4,359	0.7	0.6
賃料金・その他	5,313	0.8	0.7	7,143	1.2	1.1	7,715	1.0	1.0	10,569	1.6	1.4
当期費用合計	706,148	100.0	93.4	620,270	100.0	98.6	740,972	100.0	93.4	650,522	100.0	88.9
期首飼養豚評価額	139,404		18.4	164,802		26.2	148,998		18.8	138,883		19.0
期末飼養豚評価額	15,352		2.0	13,512		2.1	15,678		2.0	8,398		1.1
自家利用厩肥評価額	149,634		19.8	167,701		26.6	145,209		18.3	136,315		18.6
差引生産原価	0		0.0	0		0.0	0		0.0	0		0.0
差引生産原価	680,565		90.0	603,859		96.0	729,082		91.9	644,693		88.1
労賃除く生産原価	652,229		86.3	541,354		86.0	693,445		87.4	628,644		85.9

(2)販売肉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	売上高比	金額	構成比	売上高比	売上高比	金額	構成比	売上高比	売上高比	金額	構成比	売上高比	
種雌豚飼養頭数	72.0 頭	75.1	70.2	64.1	118.3 頭	65.0	75.3	70.3	55.3 頭	77.8	69.2	66.5 頭	77.8	69.2		
肥育豚飼養頭数	623.8 頭	0.0	0.0	0.0	897.4 頭	0.0	0.0	0.0	473.6 頭	0.0	0.0	558.6 頭	0.0	0.0		
子豚販売内仕向頭数 (種雌豚1頭当り)	1,525 頭	0.0	0.0	0.0	1,983 頭	0.0	0.0	0.0	1,306 頭	0.0	0.0	1,370 頭	0.0	0.0		
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	20.8 頭	0.0	0.0	0.0	16.8 頭	0.0	0.0	0.0	21.7 頭	0.0	0.0	20.2 頭	0.0	0.0		
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	1,369 頭	0.0	0.0	0.0	2,222 頭	0.0	0.0	0.0	1,220 頭	0.0	0.0	1,206 頭	0.0	0.0		
枝肉1kg当り重量	18.7 頭	0.0	0.0	0.0	18.8 頭	0.0	0.0	0.0	20.0 頭	0.0	0.0	18.0 頭	0.0	0.0		
子豚自給率	74.3 kg	100.0 %	100.0 %	100.0 %	73.9 kg	100.0 %	100.0 %	100.0 %	74.1 kg	100.0 %	100.0 %	73.3 kg	100.0 %	100.0 %		
購入飼料	27,885	75.1	70.2	64.1	21,471	65.0	75.3	70.3	25,291	77.8	69.2	27,911	77.8	69.2		
種苗費	1	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0	0.0	0.0		
給料費	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0		
肥料費	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0		
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		
小計	1	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0	0.0	0.0		
敷入	30	0.1	0.1	0.2	59	0.2	0.2	0.1	0	0.0	0.0	42	0.1	0.1		
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		
小計	30	0.1	0.1	0.2	59	0.2	0.2	0.1	0	0.0	0.0	42	0.1	0.1		
家族	1,489	4.0	3.7	9.9	3,327	10.1	9.9	4.5	1,615	4.8	2.2	885	2.5	2.2		
雇用	1,099	3.0	2.8	2.2	724	2.2	2.2	0.9	310	0.9	0.9	916	2.6	2.3		
小計	2,589	7.0	6.5	12.1	4,051	12.3	12.1	5.4	1,925	5.7	5.4	1,801	5.0	4.5		
もと畜費	803	2.2	2.0	2.0	685	2.1	2.0	2.4	856	2.5	2.4	402	1.1	1.0		
診療医薬品費	1,628	4.4	4.1	4.9	1,637	5.0	4.9	3.7	1,344	4.0	3.7	1,382	3.9	3.4		
光熱水費	2,198	5.9	5.5	3.3	1,094	3.3	3.3	7.1	2,543	7.6	7.1	1,545	4.3	3.8		
機械用燃料・油費	68	0.2	0.2	1.4	482	1.5	1.4	0.2	81	0.2	0.2	68	0.2	0.2		
種付費	127	0.3	0.3	0.1	38	0.1	0.1	0.3	114	0.3	0.3	234	0.7	0.6		
減価償却費	462	1.2	1.2	1.5	514	1.6	1.5	0.5	189	0.6	0.5	762	2.1	1.9		
建物・構築費	155	0.4	0.4	3.0	1,008	3.1	3.0	0.2	86	0.3	0.2	137	0.4	0.3		
機器具・車両	91	0.2	0.2	1.4	455	1.4	1.4	0.4	142	0.4	0.4	145	0.4	0.4		
小計	709	1.9	1.8	5.9	1,977	6.0	5.9	1.2	417	1.2	1.2	1,044	2.9	2.6		
繕具費	504	1.4	1.3	1.6	526	1.6	1.6	0.9	328	1.0	0.9	434	1.2	1.1		
小農具費	210	0.6	0.5	0.5	155	0.5	0.5	0.8	294	0.9	0.8	185	0.5	0.5		
消耗諸材料費	88	0.2	0.2	1.4	462	1.4	1.4	0.1	45	0.1	0.1	240	0.7	0.6		
賃料金・その他	279	0.8	0.7	1.1	380	1.2	1.1	1.0	350	1.0	1.0	583	1.6	1.4		
当期費用合計	37,118	100.0	93.4	98.6	33,017	100.0	98.6	93.4	33,587	100.0	93.4	35,870	100.0	88.9		
期首飼養豚評価額	7,328		18.4	26.2	8,773		26.2	18.8	6,754		18.8	7,658		19.0		
期中飼養豚評価額	807		2.0	2.1	719		2.1	2.0	711		2.0	463		1.1		
期末飼養豚評価額	7,865		19.8	26.6	8,927		26.6	18.3	6,582		18.3	7,517		18.6		
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		
差引生産原価	35,773		90.0	96.0	32,144		96.0	91.9	33,048		91.9	35,549		88.1		
労賃除く生産原価	34,283		86.3	86.0	28,817		86.0	87.4	31,432		87.4	34,664		85.9		
枝肉1kg当り生産原価	481		481	485	435		435	446	446		446	485		485		
家族労賃除く枝肉1kg当り生産原価	461		461	390	390		390	424	424		424	473		473		

(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	72.0 頭		118.3 頭		55.3 頭		66.5 頭	
子豚販売頭数	39 頭		1,983 頭		142 頭		0.0 頭	
(種雌豚1頭当たり)	0.5 頭		16.8 頭		1.8 頭		0.0 頭	
肉豚販売頭数	1,369 頭		2,222 頭		1,220 頭		1,206 頭	
(種雌豚1頭当たり)	18.7 頭		18.8 頭		20.0 頭		18.0 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
子豚販売収入	247	0.0	1,179	0.2	0	0.0	0	0.0
肉豚販売収入	749,782	99.2	619,667	98.5	790,048	99.5	719,579	98.3
繁殖候補豚販売収入	4,717	0.6	5,481	0.9	3,686	0.5	8,007	1.1
厩肥販売・交換収入	1,189	0.2	0	0.0	0	0.0	4,360	0.6
その他	0	0.0	2,977	0.5	0	0.0	0	0.0
合計	755,935	100.0	629,304	100.0	793,734	100.0	731,946	100.0
期首飼養豚評価額	139,404	18.4	164,802	26.2	148,998	18.8	138,883	19.0
当期費用合計	706,148	93.4	620,271	98.6	740,972	93.4	650,523	88.9
期中種豚振替額	15,352	2.0	13,512	2.1	15,678	2.0	8,398	1.1
期末飼養豚評価額	149,634	19.8	167,701	26.6	145,209	18.3	136,315	18.6
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	680,565	90.0	603,859	96.0	729,082	91.9	644,694	88.1
売上総利益	75,369	10.0	25,445	4.0	64,652	8.1	87,253	11.9
販売経費	85,556	11.3	69,121	11.0	89,039	11.2	82,892	11.3
一般販売掛金	27,483	3.6		0.0	31,578	4.0	25,112	3.4
租税公課・諸負担	10,587	1.4		0.0	6,286	0.8	25,025	3.4
その他	12,408	1.6	31,283	5.0	12,462	1.6	6,850	0.9
合計	136,034	18.0	100,404	16.0	139,365	17.6	139,879	19.1
事業利益	-60,665	-8.0	-74,959	-11.9	-74,713	-9.4	-52,627	-7.2
受取利息	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
種豚処分益	2,034	0.3	1,102	0.2	2,163	0.3	2,160	0.3
その他	126,468	16.7	72,675	11.5	211,293	26.6	68,868	9.4
合計	128,503	17.0	73,777	11.7	213,457	26.9	71,028	9.7
当期総利益	67,838	9.0	-1,182	-0.2	138,743	17.5	18,401	2.5
支払利息	6,940	0.9	3,676	0.6	5,264	0.7	11,030	1.5
支払地代	0	0.0	1,748	0.3	0	0.0	0	0.0
種豚処分損	0	0.0	1,159	0.2	0	0.0	0	0.0
その他	13,610	1.8	10,858	1.7	31,078	3.9	13,942	1.9
合計	20,550	2.7	17,441	2.8	36,342	4.6	24,972	3.4
当期純利益	47,288	6.3	-18,623	-3.0	102,401	12.9	-6,571	-0.9
所得	75,624	10.0	43,882	7.0	138,038	17.4	9,477	1.3
当期償還額	56,784	7.5	43,882	7.0	112,000	14.1	-6,912	-0.9
当期償還額控除所得	70,285	9.3	81,022	12.9	121,197	15.3	12,020	1.6
参考家族労働費	28,336	3.7	62,505	9.9	35,637	4.5	16,049	2.2
減価償却費	13,480	1.8	37,140	5.9	9,198	1.2	18,932	2.6
償還額	18,840	2.5	0	0.0	26,039	3.3	16,390	2.2

(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
種雌豚飼養頭数		72.0 頭		118.3 頭		55.3 頭		66.5 頭	
子豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)		39 頭		1,983 頭		142 頭		0 頭	
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)		0.5 頭		16.8 頭		1.8 頭		0.0 頭	
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)		1,369 頭		2,222 頭		1,220 頭		1,206 頭	
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)		18.7 頭		18.8 頭		20.0 頭		18.0 頭	
		0 頭		7 頭		0 頭		0 頭	
		0.0 頭		0.1 頭		0.0 頭		0.0 頭	
子豚販売収入		13	0.0	63	0.2	0	0.0	0	0.0
肉豚販売収入		39,411	99.2	32,985	98.5	35,811	99.5	39,678	98.3
繁殖候補豚販売収入		248	0.6	292	0.9	167	0.5	442	1.1
厩肥販売・交換収入		63	0.2	0	0.0	0	0.0	240	0.6
その他		0	0.0	158	0.5	0	0.0	0	0.0
計		39,735	100.0	33,498	100.0	35,978	100.0	40,360	100.0
期首飼養豚評価額		7,328	18.4	8,773	26.2	6,754	18.8	7,658	19.0
当期費用合計		37,118	93.4	33,017	98.6	33,587	93.4	35,870	88.9
期中種豚振替額		807	2.0	719	2.1	711	2.0	463	1.1
期末飼養豚評価額		7,865	19.8	8,927	26.6	6,582	18.3	7,517	18.6
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		35,773	90.0	32,144	96.0	33,048	91.9	35,549	88.1
売上総利益		3,962	10.0	1,354	4.0	2,931	8.1	4,811	11.9
販売経費		4,497	11.3	3,679	11.0	4,036	11.2	4,571	11.3
一般売掛金		1,445	3.6	0	0.0	1,431	4.0	1,385	3.4
租税公課・諸負担		557	1.4	0	0.0	285	0.8	1,380	3.4
その他		652	1.6	1,665	5.0	565	1.6	378	0.9
その他		7,150	18.0	5,345	16.0	6,317	17.6	7,713	19.1
計		-3,189	-8.0	-3,990	-11.9	-3,387	-9.4	-2,902	-7.2
事業取利息		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
事業処分利益		107	0.3	59	0.2	98	0.3	119	0.3
その他		6,648	16.7	3,869	11.5	9,577	26.6	3,797	9.4
計		6,755	17.0	3,927	11.7	9,676	26.9	3,917	9.7
当期総利益		3,566	9.0	-63	-0.2	6,289	17.5	1,015	2.5
支払利息		365	0.9	196	0.6	239	0.7	608	1.5
支払地代		0	0.0	93	0.3	0	0.0	0	0.0
種豚処分損		0	0.0	62	0.2	0	0.0	0	0.0
その他		715	1.8	578	1.7	1,409	3.9	769	1.9
計		1,080	2.7	928	2.8	1,647	4.6	1,377	3.4
当期純利益		2,486	6.3	-991	-3.0	4,642	12.9	-362	-0.9
所得		3,975	10.0	2,336	7.0	6,257	17.4	523	1.3
当期償還額控除所得		2,985	7.5	2,336	7.0	5,077	14.1	-381	-0.9
同償還額控除費加算		3,694	9.3	4,313	12.9	5,494	15.3	663	1.6
家族労働費		1,489	3.7	3,327	9.9	1,615	4.5	885	2.2
減価償却費		709	1.8	1,977	5.9	417	1.2	1,044	2.6
償還		990	2.5	0	0.0	1,180	3.3	904	2.2

附表-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)		
		72.0 頭			55.3 頭			66.5 頭		
		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	229,828	245,360	237,594	322,434	363,803	343,119	290,530	302,184	296,357
流動資産	円	87,409	74,202	80,806	79,980	78,645	79,312	102,752	76,093	89,422
固定資産	円	317,237	319,562	318,400	402,414	442,448	422,431	393,281	378,277	385,779
小計	円	59,487	53,503	56,495	73,053	70,784	71,918	43,712	45,465	44,589
負債	円	109,875	91,027	100,451	58,140	32,054	45,097	74,300	57,910	66,105
流動負債	円	169,363	144,531	156,947	131,193	102,838	117,015	118,012	103,376	110,694
固定負債	円	147,875	175,032	161,453	271,221	339,610	305,416	275,269	274,901	275,085
小計	円	257,750	266,059	261,904	329,361	371,664	350,513	349,569	332,812	341,190
自己資本	%			237.4			187.9			189.7
長期資本	%			935.5			1,000.8			818.5
固定資産回転率	%	27.6	23.2	25.4	44.8	44.2	18.8	60.0	25.2	42.2
自己資本比率	%	46.6	54.8	50.7	69.6	68.3	72.3	-242.8	-199.6	-220.7
借入資本対固定負債比率	%	64.9	63.0	64.0	0.0	0.0	38.5	81.1	78.9	80.1
長期資本固定比率	%	294.9	358.6	324.1	155.4	154.4	441.9	58.8	146.0	85.5
種雌豚1頭当り償還金	円			18,840			26,039			16,390
種雌豚1頭当り償却費	円			13,480			9,198			18,932
種雌豚1頭当り養豚収入	円			755,935			793,734			731,946
種雌豚1頭当り事業利益	円			-60,665			-74,713			-52,627
種雌豚1頭当り純利益	円			47,288			102,401			-6,571
種雌豚1頭当り所得	円			75,624			138,038			9,477
総資本利益率(事業利益)	%			-8.0			-9.4			-7.2
総資本利益率(純利益)	%			6.3			12.9			-0.9
種雌豚1頭当り利子負担額	円			6,940			5,264			11,030
支払利息/売上高	%			0.9			0.7			1.5
償還金(元金)/売上高	%			2.5			3.3			2.2
(支払利息+元金)/売上高	%			3.4			3.9			3.7

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	72.0	118.3	55.3	66.5
肥育豚飼養頭数	頭	950.0	623.8	897.4	473.6	558.6
種雌豚1頭当たり肉豚販売頭数	頭	20.0以上	18.7	18.8	20.0	18.0
種雌豚に対する廃用・死亡頭数割合	%	30.0前後	23.1		25.5	29.8
種雌豚1頭当たり年間分娩回数	回	2.25以上	2.15	2.20	2.23	2.06
1腹当たり哺乳子豚頭数	頭	10.5以上	10.8	11.1	11.0	10.4
子豚育成率(哺乳～離乳)	%	90.0以上	90.4	89.8	88.5	95.0
子豚育成率(哺乳～仕上)	%	85.0以上	90.4	89.8	88.5	95.0
1腹当たり仕上り子豚頭数	頭	9.5以上	9.7	9.4	9.7	9.8
子豚仕上り日令	日	25～30	34	28	35	33
子豚仕上り体重	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	23.2	23.0	24.5	21.4
種雌豚1頭当たり年間離乳頭数	頭	21.5以上	21.0	20.6	21.7	20.3
種雌豚1頭当たり年間仕上頭数	頭	21.5以上	20.8	16.8	21.7	20.2
素豚体重	kg	8.0	8.3	7.0	8.3	8.0
出荷時体重	kg	105～110	112.6	114.0	112.3	111.0
肥育期間	日	165前後	166	164	156	163
1日当り増体重	g	600～700	634	669	679	634
出荷時日齢	日	195前後	200	192	191	196
肉豚事故率	%	5.0以内	13.0	18.2	17.0	14.6
枝肉重量	kg	71程度	74.3	73.9	74.1	73.3
上物率	%	60以上	51.9	58.1	62.7	35.6
枝肉1kg当たり販売価格	円	435以上	489	439	485	499
種雌豚1頭当たり年間飼料給与量	kg	1,000前後	1094.3	998.0	1141.2	1077.3
子豚1頭当たり飼料給与量	kg	6.0	9.1		8.1	13.3
肉豚1頭当たり飼料給与量	kg	300前後	335.4		351.7	321.1
ミルク(ミルク量/肉豚仕向)	kg	6.0	7.0		6.3	5.0
A飼料	kg	25～30	31.9		36.7	27.6
B飼料	kg	110～120	127.7		101.5	146.1
C飼料	kg	150～160	175.8		213.4	147.3
計	kg	305前後	342.4		357.9	326.1
肉豚飼料要求率		3.0以内	3.21	3.00	3.38	3.12
増体1kg当たり飼料費	円	155	178		189	172
飼料単価	円	52.48	55.74		56.71	55.21