

平成24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

URL <http://yamagata.lin.gr.jp/>

Eメール [jyln@po.sphere.ne.jp](mailto: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	8
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 24 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 24 年 1 月~12 月)について分析し、平成 21 年から 24 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

一戸当たりの飼養頭数は種雌豚 71.5 頭、肉豚 655.4 頭で、種雌豚は平成 21 年が 85.3 頭、22 年が 85.8 頭、23 年が 85.3 頭となっており、新規の経営診断対象農家が多かったことにより頭数規模が変動。

### (2)収益性

- ①種雌豚1頭あたり所得は 92 千円、また販売肉豚1頭あたり所得は 4,774 円で良好である。
- ②売上総利益率は 5.0%。23 年度の 0.5%と比較すると上昇している。
- ③種雌豚1頭あたり養豚収入は 623 千円。
- ④枝肉1kg あたりの生産費用は 385 円で減少傾向。

### (3)生産性

- ①種雌豚1頭あたり肉豚販売頭数は 17.9 頭で、やや減少傾向で推移。
- ②子豚育成率は平均 89.7%、前年横ばい傾向で、低調推移。
- ③1腹当たり子豚生産頭数は 10.6 頭、年間分娩回数も 2.10 回、1腹当たり子豚離乳頭数も 10.6 頭、ほぼ指標(年間分娩回数 2.25 回、子豚離乳頭数 9.5 頭)を上回る良好な成績。
- ④肉豚事故率は 12.6%で、21 年に 6.5%まで下がったものの、さらなる下降傾向。肥育期の成績が全体的に悪く、1 日あたりの増体重が 602g と改善傾向となっているものの飼料要求率 3.21 と飼料効率は改善傾向にある。

### (4)財務内容

- ①種雌豚1頭あたり投資額は 173 千円、内訳は、借入金 120 千円、自己資金が 53 千円。
- ②資本の構成割合は、自己資本比率は 30.7%、流動比率は 91.7%で、企業的経営の指標(自己資本比率が 30%、流動比率 150%)と比較すると総じて低く、特に流動比率は飼料費の未払いあるいは短期資金の借入等により低くなっている。
- ③期首時点と期末時点の自己資本比率は、期首 33.8%、期末 26.3%。

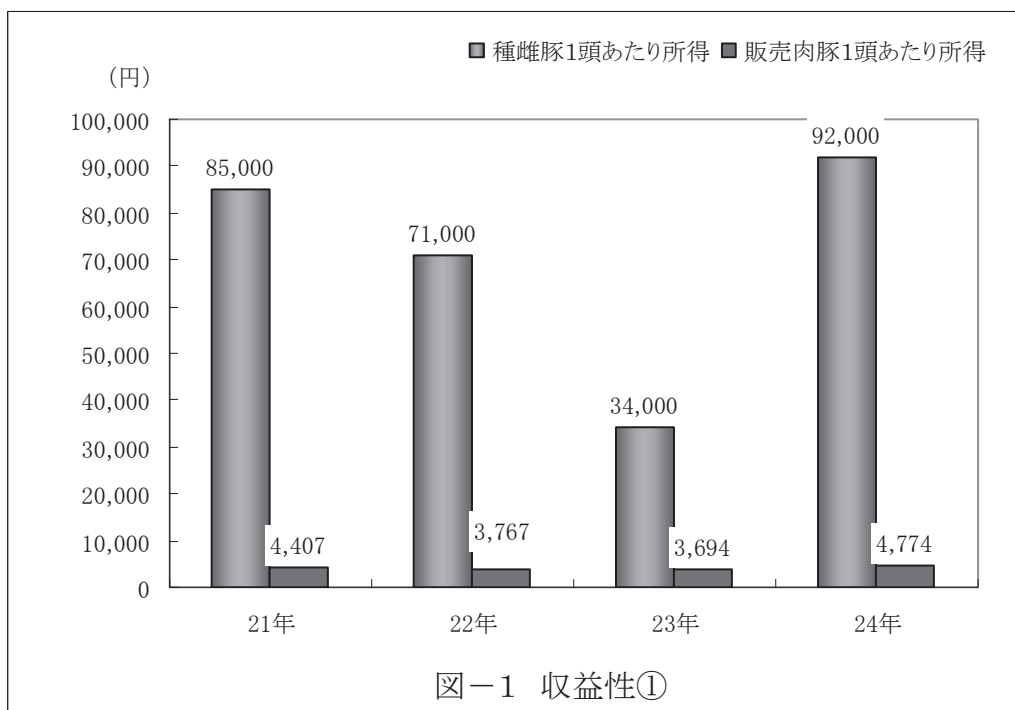
### 3. 経営診断分析結果

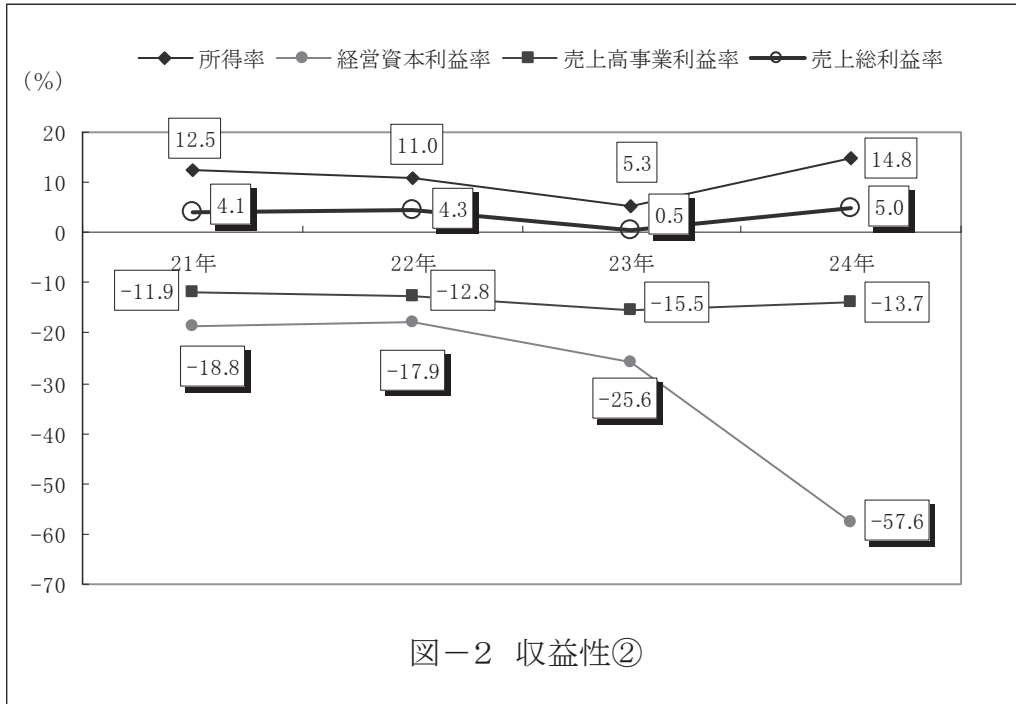
#### (1) 飼養規模等について

平成 24 年度一戸当たりの飼養頭数は付表 1 のとおりで、種雌豚 71.5 頭、肉豚 655.4 頭、種雌豚の飼養頭数は平成 21 年が 85.3 頭、22 年が 85.8 頭、23 年が 85.3 頭となっており、新規の経営診断対象農家が多かったことにより頭数規模が変動した。

#### (2) 収益性について

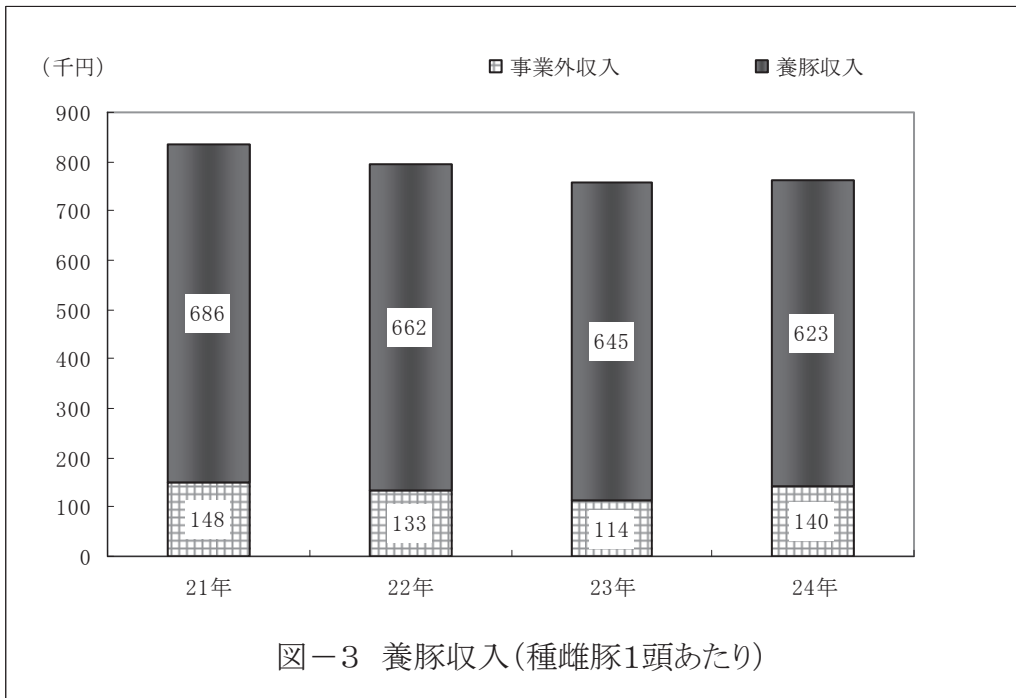
平成 24 年度の種雌豚 1 頭あたり所得は 92 千円、また販売肉豚 1 頭あたり所得は 4,774 円で、平成 23 年度の種雌豚 1 頭あたり所得 34 千円、販売肉豚 1 頭あたり所得 3,694 円と比較すると、総じて良好傾向にある(図-1)。所得率も 14.8% で、23 年の 5.3% と比較すると良好傾向にある(図-2)。





売上総利益率[(養豚収入－生産費用)／養豚収入×100]は 5.0%となっており、23年度の0.5%に比べ高水準で推移している。

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623千円で、平成21年度の686千円、22年度の662千円、23年度の645千円と、下降傾向にある。枝肉価格が435円と依然低調傾向にあり、養豚収入は低下した(図-4)。



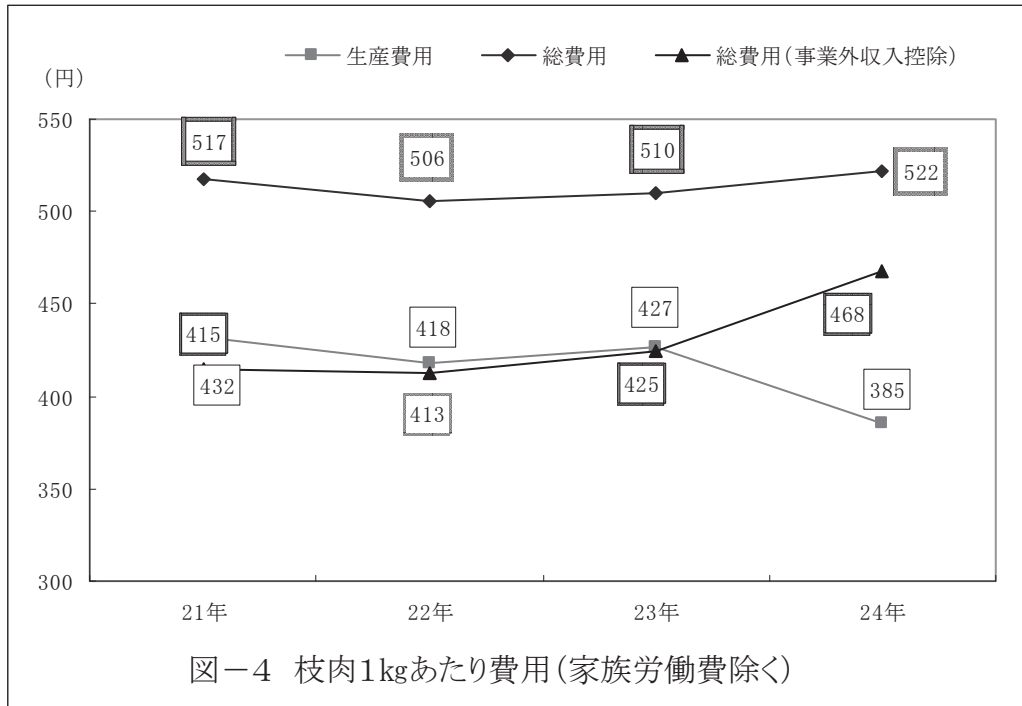


図-4 枝肉1kgあたり費用(家族労働費除く)

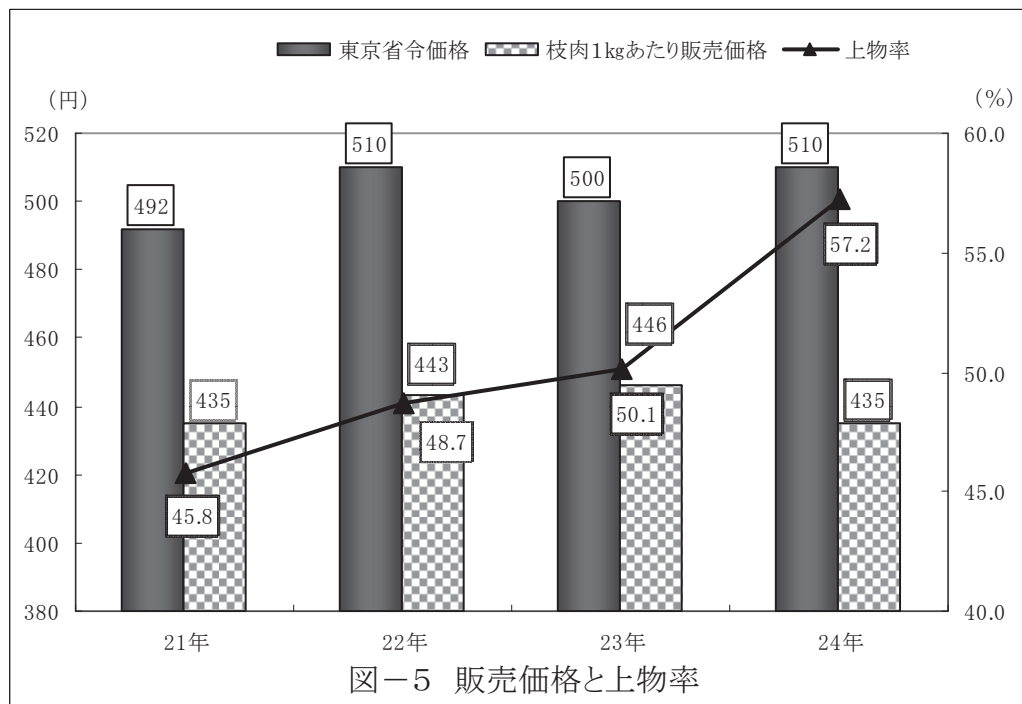
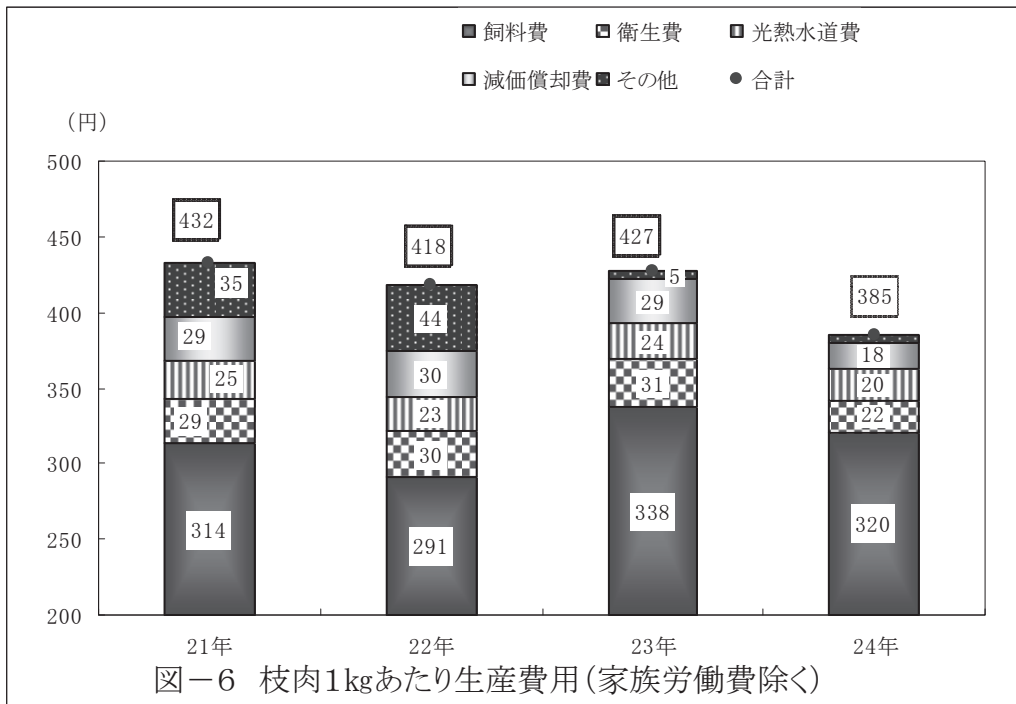


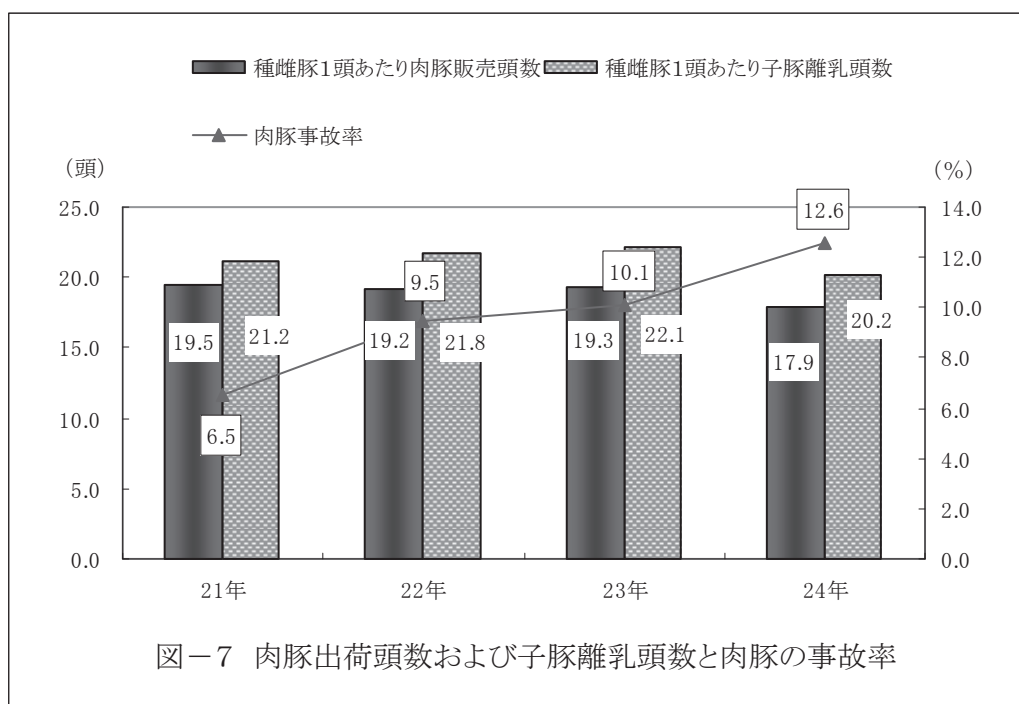
図-5 販売価格と上物率

また、枝肉1kgあたりの生産費用(家族労働費は除く)は385円、平成22年度が418円、23年度が427円で全体としては横ばい傾向で推移していたものの今年度は生産コストを下げる意識付けが大きく反映された(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320円(平成23年度が338円)、衛生費が22円と減少(平成23年度が31円)できたことが要因と考えられる。

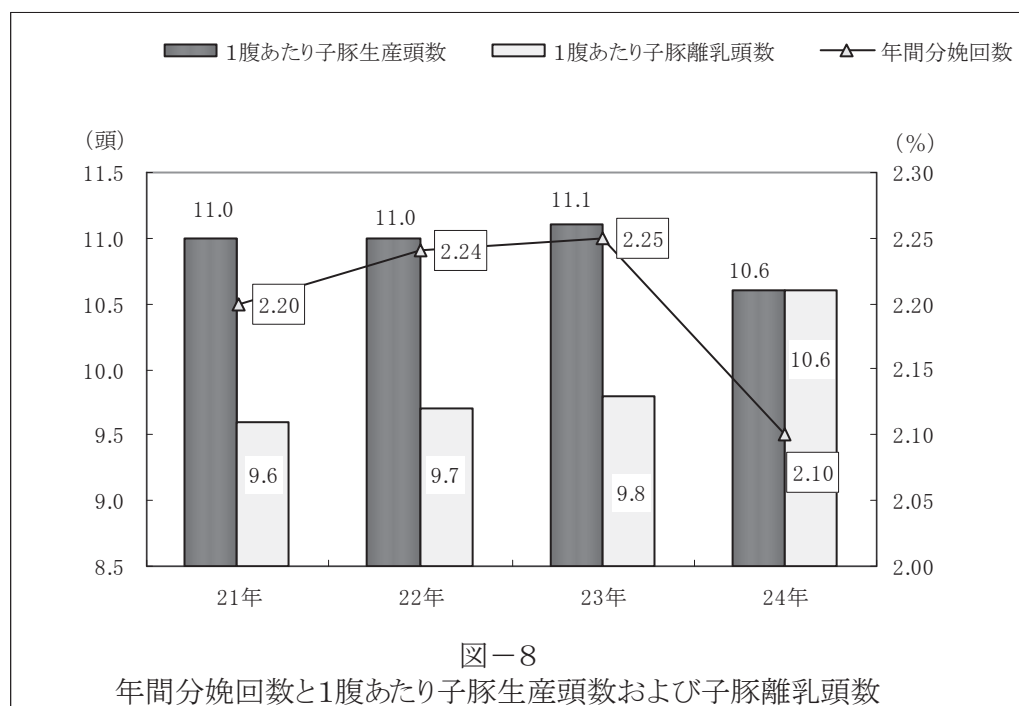


### (3) 生産性について

平成 24 年度の種雌豚 1 頭あたり肉豚販売頭数は 17.9 頭で、平成 20 年度の 18.7 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 89.7%と、ここ数年横ばい傾向にあり、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 10.6 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 2.10 回、1腹当たり子豚離乳頭数も 10.6 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。



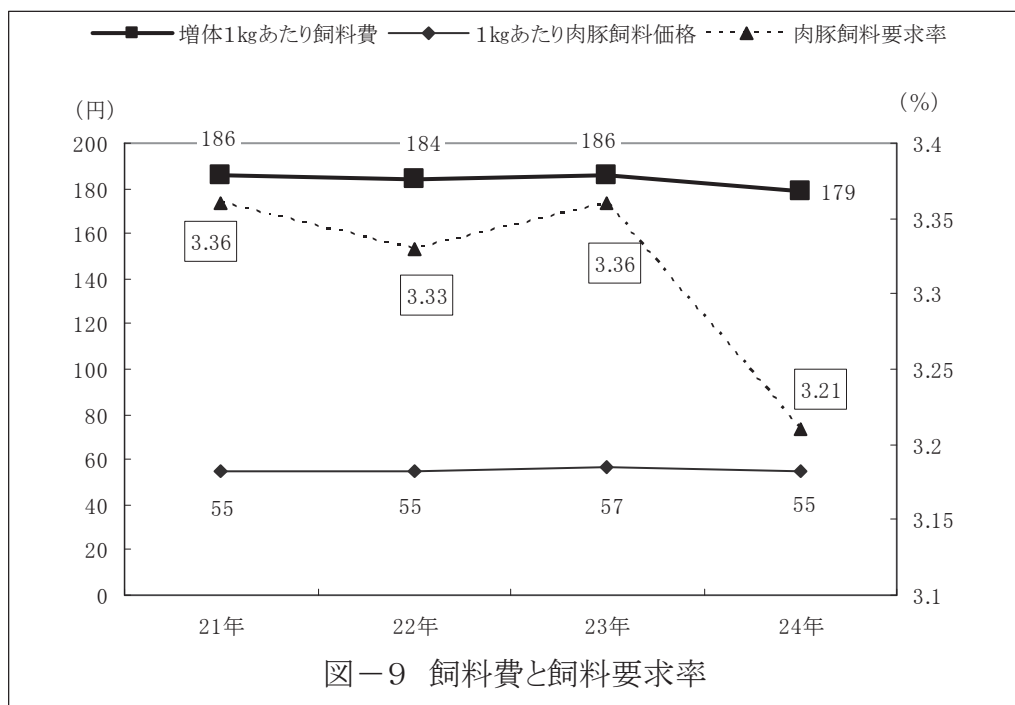


肉豚の事故率は平成 20 年度以降年々低下しており、特に平成 21 年度においてはサーコワクチンの適正適期接種、分割授乳等の取り組みの成果で事故率 6.5%まで低減したが、平成24年度は 12.6%と高まっている。

今年度は、サーコウイルスと PRRS 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)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。

飼料要求率は 3.21 で、平成 20 年度の 3.21 以降概ね上昇傾向となっていたが、飼料給与ロス対策の成果により改善された。しかしながら、診断対象農家間の格差が大きい。

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)

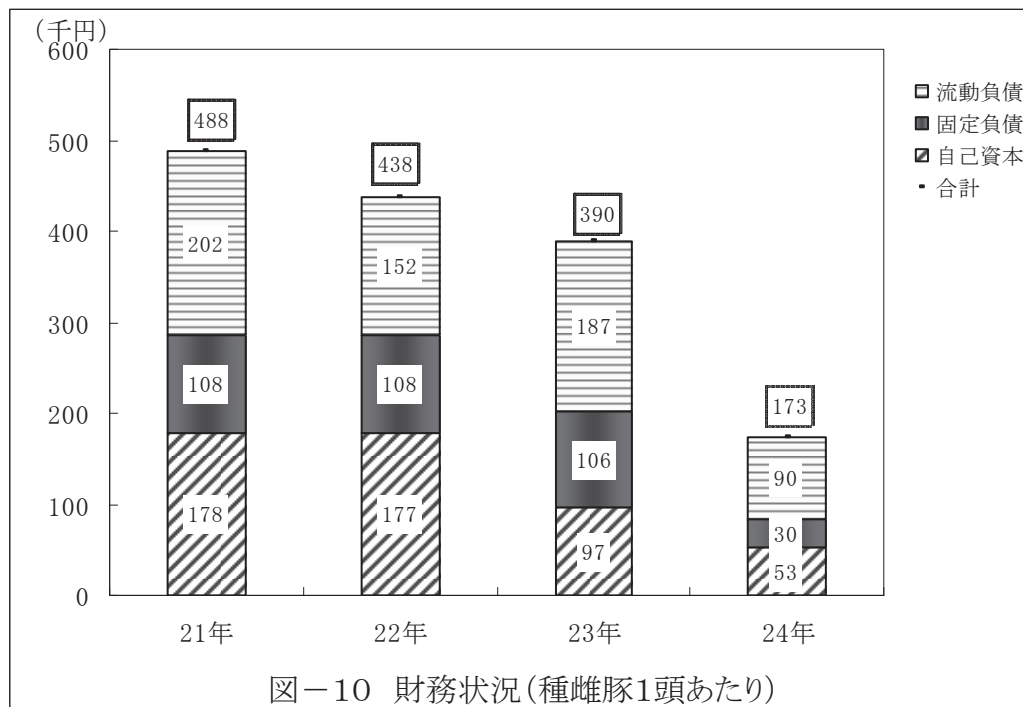


以上のように平成 24 年度は、繁殖成績に関してはほぼ良好に推移しており、肥育における飼料要求率の改善の跡が見られる。

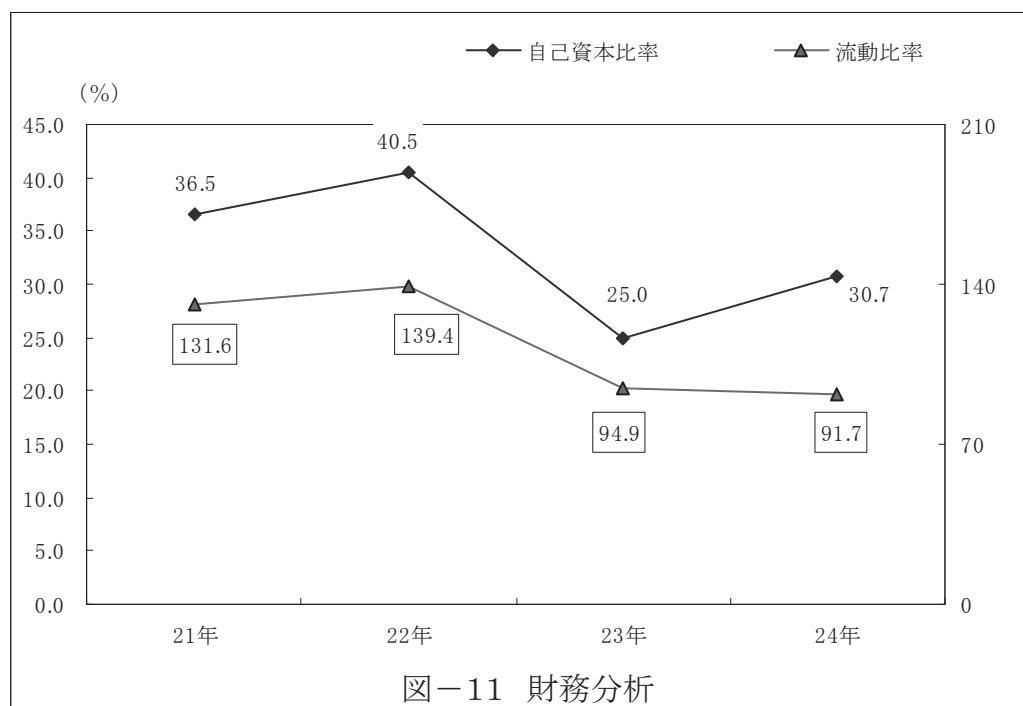
しかし、肉豚の事故率は、ここ数年の平均としてはもっとも悪く課題を残すこととなった。

(4) 財務内容について

平成 24 年度の種雌豚1頭あたり投資額は 173 千円であるが、この調達状況内訳は、借入金 が 120 千円、自己資金が 53 千円である(図-10)。



また、資本の構成割合に着目すると(図-11)、企業的経営の指標である自己資本比率が30%、流動比率150%と比較すると、自己資本比率は30.7%で概ね指標並みであるが、流動比率は91.7%で低く、資金繰りや支払い能力の低い現状となっている。



種雌豚1頭あたり自己資本の内容を見ると、期末(37 千円)は期首(69 千円)より約 32 千円／1頭ほど多く、所得額に対して約 19%となっており残りの約 81%が生活費などの養豚部門外へ流用となっている経営体がほとんどである。加えて、養豚一貫経営 11 事例のうち 6 事例において特別資金等の貸付対象者となっており、今後の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。

以上のように、流動比率が低い傾向にあり、短期負債が多い経営体が多い背景を考えると、財務内容としては良好に推移しているとはいえない。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、生産コストの低減を図ることが収益性の向上を図るうえで重要である。

#### 4. ま と め

##### (1) 経営管理

- コスト高の経営は、総じて生産技術が低く、負債も多い傾向にある。コスト低減を図るためには、生産技術水準の向上、長期低利資金への借換えなど総合的な検討が必要である。
- 枝肉市場価格は、依然低調に推移した。その中で養豚収入が上昇した要因は、上物率が57.2%と良好に推移できたことが考えられる。
- 流動比率は指標よりも低い数値となっている。また自己資本については、期末が期首よりも多くなっているものの、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。
- 経営体自身による記録記帳を励行し、その実績に基づいた経営成果の長所、短所の根拠、原因を把握して対処する農家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減少傾向で推移している。主に飼料負担額が減少し、さらにワクチン投与等に係る衛生費用が下がった。特に飼料費はステージ毎に無駄のない合理的給与に努め、飼養環境の整備を行いつつ飼料要求率の改善による飼料費の節減の効果があり、今後更なる改善が重要である。
- 繁殖成績は概ね良好な傾向にあるものの、肉豚の事故頭数が増加傾向にある。ここ数年の平均では肉豚の事故率が最も高いために肉豚販売頭数が少なく、肉豚販売収入を下げる要因となった。
- 飼養規模がやや拡大傾向にある中、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、豚舎は常に清潔にし、適正な飼養面積を確保するなど飼養環境の改善を図るとともに、予防衛生(サーコワクチンの適正適期接種、分割授乳等)を継続して努める地道な努力が必要である。
- 特に、所得の低い階層は、子豚あるいは肥育豚の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おり、結果として育成率(発育の遅延も含む)や、飼料要求率、肉豚事故率など肥育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。
- 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など、経営内だけでは解決し得ない課題を抱える一方で、養豚経営が生産技術成績の向上により収益性を改善できる可能性を持っていることを示唆できるものといえる。

# 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					24年山形県			
			19年	20年	21年	22年	23年	24年	上位20%	下位20%	
集計件数		件	14	14	14	10	10	11	3	3	
規模	種雌豚頭数	頭	82.5	84.0	85.3	85.8	85.3	71.5	83.0	90.2	
	肉豚頭数	頭	732.6	738.0	795.9	832.3	829.1	655.4	821.4	935.8	
種雌豚一頭当たり損益	収益	養豚収入	千円	671	669	686	662	645	623	725	537
		(肉豚販売収入)	(千円)	(667)	(666)	(681)	(659)	(642)	(612)	(695)	(533)
		事業外収入	千円	117	116	148	133	114	140	217	127
		小計(1)	千円	788	785	834	795	759	763	942	664
	費用	家族労働費を除く生産費用	千円	597	592	624	599	612	549	698	499
		(購入飼料費)	(千円)	(451)	(472)	(477)	(458)	(484)	(461)	(550)	(430)
		(衛生費)	(千円)	(29)	(30)	(42)	(43)	(44)	(30)	(36)	(27)
		(光熱水費)	(千円)	(31)	(30)	(36)	(33)	(33)	(34)	(35)	(26)
		(減価償却費)	(千円)	(37)	(36)	(41)	(43)	(42)	(14)	(26)	(19)
		一般管理費	千円	111	111	110	113	103	117	112	162
事業外費用		千円	10	11	15	12	10	5	0	6	
(支払利息)		(千円)	(4)	(4)	(6)	(4)	(4)	(2)	(0)	(6)	
小計(2)	千円	718	714	749	724	725	671	810	667		
所得(3)=(1)-(2)	千円	70	71	85	71	34	92	131	-3		
収益性	販売肉豚1頭当たり所得	円	3,769	3,929	4,407	3,767	3,694	4,774	6,501	-648	
	所得率	%	10.4	11.2	12.5	11.0	5.3	14.8	18.1	-0.6	
	経営資本利益率	%	-24.3	-24.4	-18.8	-17.9	-25.6	-49.5	-29.5	-30.9	
	売上高事業利益率	%	-15.1	-10.7	-11.9	-12.8	-15.5	-13.7	-8.1	-28.3	
	経営資本回転率	%	161.6	158.7	140.4	150.9	165.3	157.9	239.1	109.4	
肉豚費用	当一頭	家族労働費除く生産費用	円	32,078	31,836	32,002	31,041	31,711	34,796	29,855	33,576
		家族労働費除く総費用 (家族労働費除く総費用)	円 (円)	38,592 (32,312)	38,298 (30,898)	38,387 (30,777)	37,517 (30,609)	37,571 (31,660)	18,479 (13,544)	35,536 (22,829)	41,264 (37,388)
	当枝一kg	家族労働費除く生産費用	円	437	432	432	418	427	385	463	366
		家族労働費除く総費用 (家族労働費除く総費用)	円 (円)	526 (440)	520 (419)	517 (415)	506 (413)	510 (430)	522 (468)	479 (308)	556 (504)
収益性の主な要因	種雌豚1頭当り肉豚販売頭数	頭	18.6	18.7	19.5	19.2	19.3	17.9	19.6	17.2	
	種雌豚1頭当り子豚生産頭数	頭	23.6	23.5	24.1	24.7	25.0	22.4	24.4	22.8	
	種雌豚1頭当り子豚離乳頭数	頭	21.0	20.9	21.2	21.8	22.1	20.2	22.5	20.5	
	年間分娩回数	回	2.20	2.23	2.20	2.24	2.25	2.10	2.21	2.22	
	1腹当り子豚生産頭数	頭	10.7	10.7	11.0	11.0	11.1	10.6	11.0	10.2	
	1腹当り子豚離乳頭数	頭	9.6	9.6	9.6	9.7	9.8	10.6	11.0	10.2	
	子豚育成率(生産～離乳)	%	89.8	89.6	88.4	89.7	89.8	89.7	92.4	89.8	
	肉豚事故率	%	11.4	9.6	6.5	9.5	10.1	12.6	5.0	23.7	
	種雌豚廃用死亡頭数割合	%	34.7	34.4	31.9	31.5	31.1	31.5	31.3	32.5	
	種雌豚1頭当り飼料給与量	kg	1,041.5	1,038.3	1,115.4	1,058.4	1,050.2	1,119.3	1,067.1	1,378.5	
	肉豚飼料要求率		3.25	3.21	3.36	3.33	3.36	3.21	3.58	3.21	
	増体1Kg当り飼料費	円	183	181	186	184	186	179	202	175	
	枝肉1Kg当り販売価格	円	458	455	435	443	446	435	450	412	
	平均枝肉重量	kg	73.4	73.6	74.2	74.2	73.6	73.5	74.2	73.5	
	上物率	%	48.7	48.0	45.8	48.7	50.1	57.2	74.4	47.8	
	素豚体重	kg	8.5	8.6	8.8	8.4	8.4	8.3	9.0	8.0	
肉豚出荷体重	kg	111.1	111.4	112.5	112.4	111.5	111.4	112.4	111.3		
1日当り増体重	g	604	607	611	588	582	602	639	485		
種雌豚一頭当たり財務状況	投下資本	千円	415	433	488	438	390	173	311	163	
	負債	流動負債	千円	146	145	202	152	187	90	81	83
		固定負債	千円	98	98	108	108	106	30	0	0
		小計	千円	244	243	310	260	293	120	81	83
	自己資本	千円	171	168	178	177	97	53	230	81	
	年間自己資本増加額	千円	-24	-20	14	12	-21	-32	-59	-55	
	自己資本比率	%	41.2	39.0	36.5	40.5	25.0	30.7	74.1	49.3	
	流動比率	%	119.1	118.7	131.6	139.4	94.9	91.7	205.4	168.3	
	年償還金	円	15,240	14,350	19,888	19,068	14,836	13,683	0	8,746	
	減価償却費	円	37,199	38,210	41,287	43,184	41,617	39,162	25,617	9,480	

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

区分	コンサル平均(11件)				上位20% (3件)				下位20% (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	
種雌豚飼養頭数	71.5 頭				83.0 頭				90.2 頭			
肥育豚飼養頭数	655.4 頭				821.4 頭				935.8 頭			
子豚販売内部仕向頭数 (種雌豚1頭当たり)	1,492 頭 20.6 頭				1,896 頭 23.1 頭				1,795 頭 21.3 頭			
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	1,291 頭 17.9 頭				1,617 頭 19.6 頭				1,356 頭 16.7 頭			
子豚自給率	100.0 %				100.0 %				100.0 %			
購入飼料	461,009	80.0	74.9	550,313	80.8	80.6	429,952	78.5	60.3			
種苗費	0	0.0	0.0	0	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			
飼料費	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			
小計	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0			
購入	526	0.1	0.1	1,741	0.2	0.3	0	0.0	0.0			
給料	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0			
小計	526	0.1	0.1	1,741	0.2	0.3	0	0.0	0.0			
家族	42,766	6.7	6.6	67,792	8.4	10.0	37,150	6.4	5.3			
雇用	5,127	0.8	0.9	18,966	2.3	2.8	0	0.0	0.0			
小計	47,894	7.5	7.5	86,758	10.7	12.8	37,150	6.4	5.3			
も	20,851	3.3	3.2	40,002	4.9	5.9	3,885	0.7	0.5			
診療医薬品費	30,271	4.7	4.9	36,421	4.5	5.3	26,991	4.7	3.8			
光熱水費	34,047	5.3	5.5	34,825	4.3	5.1	25,637	4.4	3.6			
機械用燃料・油費	1,338	0.2	0.2	2,531	0.3	0.4	0	0.0	0.0			
種付費	1,556	0.2	0.2	2,182	0.3	0.3	888	0.2	0.1			
種豚	8,466	1.3	1.4	12,494	1.5	1.9	9,480	1.6	1.3			
建物・構築費	3,891	0.6	0.6	12,214	1.5	1.8	0	0.0	0.0			
器具・車両	1,326	0.2	0.2	910	0.1	0.1	0	0.0	0.0			
小計	13,683	2.1	2.2	25,617	3.2	3.8	9,480	1.6	1.3			
修繕費	12,186	1.9	1.9	17,301	2.1	2.5	21,426	3.7	3.0			
小農具費	1,890	0.3	0.3	1,678	0.2	0.2	158	0.0	0.0			
消耗諸材料費	2,561	0.4	0.4	2,518	0.3	0.4	10,167	1.8	1.4			
賃料金・その他	9,512	1.5	1.5	6,403	0.8	0.9	12,773	2.2	1.8			
当期費用合計	637,324	100.0	102.8	808,287	100.0	118.5	578,504	100.0	81.2			
期首飼養豚評価額	134,243		21.6	149,050		21.8	169,031		23.8			
期中飼養豚評価額	23,177		3.7	39,106		5.8	13,921		2.0			
期末飼養豚評価額	155,985		25.0	152,251		22.3	197,558		27.8			
自家利用厩肥評価額	0		0.0	0		0.0	0		0.0			
差引生産原価	592,404		95.7	765,980		112.2	536,057		75.3			
労賃除く生産原価	549,638		89.1	698,189		102.3	498,907		70.0			

(2)販売肉豚1頭当たり生産費用

区分	コンサル平均(11件)			上位20% (3件)			下位20% (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
種雌豚飼養頭数	71.5 頭	72.3	74.9	83.0 頭	68.1	80.6	90.2 頭	74.3	60.3
肥育豚飼養頭数	655.4 頭	0.0	0.0	821.4 頭	0.0	0.0	935.8 頭	0.0	0.0
子豚販売内部仕向頭数 (種雌豚1頭当り)	1,492 頭 20.6 頭	0.0	0.0	1,896 頭 23.1 頭	0.0	0.0	1,795 頭 21.3 頭	0.0	0.0
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	1,291 頭 17.9 頭	0.0	0.0	1,617 頭 19.6 頭	0.0	0.0	1,356 頭 16.7 頭	0.0	0.0
枝肉1kg当り重量	73.9 kg	100.0 %	100.0 %	74.7 kg	100.0 %	100.0 %	75.4 kg	100.0 %	100.0 %
子豚自給率	100.0 %	72.3	74.9	100.0 %	68.1	80.6	100.0 %	74.3	60.3
購入飼料費	23,886	0	0.0	27,243	0	0.0	23,754	0	0.0
種苗費	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
給料費	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
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
購入費	27	0.1	0.1	86	0.2	0.3	0	0.0	0.0
給料費	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
小計	27	0.1	0.1	86	0.2	0.3	0	0.0	0.0
家族費用	2,216	6.7	6.6	3,356	8.4	10.0	2,052	6.4	5.3
小計	266	0.8	0.9	939	2.3	2.8	0	0.0	0.0
小計	2,482	7.5	7.5	4,295	10.7	12.8	2,052	6.4	5.3
も	1,080	3.3	3.2	1,980	4.9	5.9	215	0.7	0.5
診療薬品費	1,568	4.7	4.9	1,803	4.5	5.3	1,491	4.7	3.8
光熱水費	1,764	5.3	5.5	1,724	4.3	5.1	1,416	4.4	3.6
機械用燃料・油費	69	0.2	0.2	125	0.3	0.4	0	0.0	0.0
種付費	81	0.2	0.2	108	0.3	0.3	49	0.2	0.1
種豚	439	1.3	1.4	619	1.5	1.9	524	1.6	1.3
建物・構築費	202	0.6	0.6	605	1.5	1.8	0	0.0	0.0
機器具・車両	69	0.2	0.2	45	0.1	0.1	0	0.0	0.0
小計	709	2.1	2.2	1,268	3.2	3.8	524	1.6	1.3
修繕費	631	1.9	1.9	856	2.1	2.5	1,184	3.7	3.0
小計	98	0.3	0.3	83	0.2	0.2	9	0.0	0.0
消耗諸材料費	133	0.4	0.4	125	0.3	0.4	562	1.8	1.4
賃料・その他	493	1.5	1.5	317	0.8	0.9	706	2.2	1.8
当期費用合計	33,022	100.0	102.8	40,014	100.0	118.5	31,962	100.0	81.2
期首飼養豚評価額	6,956		21.6	7,379		21.8	9,339		23.8
期中飼養豚評価額	1,201		3.7	1,936		5.8	769		2.0
期末飼養豚評価額	8,082		25.0	7,537		22.3	10,915		27.8
自家利用厩肥評価額	0		0.0	0		0.0	0		0.0
差引生産原価	30,695		95.7	37,920		112.2	29,616		75.3
労賃除く生産原価	28,479		89.1	34,564		102.3	27,564		70.0
枝肉1kg当り生産原価	415		508	463		393			
家族労賃除く枝肉1kg当り生産原価	385		508	463		393			



付表-3 損益

(1)種雌豚1頭当たり

	コンサル平均(11件)		上位20%(3件)		下位20%(3件)	
	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	71.5 頭		83.0 頭		90.2 頭	
子豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	39 頭		213 頭		0.0 頭	
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	0.5 頭		2.9 頭		0.0 頭	
種雌豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	1,291 頭		1,617 頭		1355.5 頭	
種雌豚1頭当たり	17.9 頭		19.6 頭		16.7 頭	
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当たり)	0 頭		0 頭		0.0 頭	
種雌豚1頭当たり	0.0 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
子豚販売収入	5,489	0.9	29,538	3.9	653	0.1
肉豚販売収入	612,301	98.2	695,317	100.9	533,195	99.3
繁殖候補豚販売収入	4,735	0.8	0	0.0	2,744	0.6
その他収入	1,118	0.2	0	0.0	0	0.0
合計	623,644	100.0	724,854	104.7	536,591	100.0
期首飼養豚評価額	134,243	21.5	149,050	21.7	169,031	33.8
当期費用合計	637,324	102.2	808,287	118.2	578,504	109.9
期中種豚振替額	23,177	3.7	39,106	5.8	13,921	3.0
期末飼養豚評価額	155,985	25.0	152,251	22.2	197,558	38.2
自家利用厩肥評価額	0	0.0	0	0.0	0	0.0
差引生産費用	592,404	95.0	765,980	111.9	536,057	102.5
売上総利益	31,239	5.0	-41,125	-7.1	534	-2.5
販売経費	49,118	7.9	46,522	7.2	77,772	14.8
一般販売掛金	26,566	4.3	18,017	2.4	36,487	6.9
租税公課・諸負担	9,402	1.5	7,077	0.9	480	0.1
その他	31,890	5.1	40,561	6.2	47,020	10.3
その他	116,976	18.8	112,177	16.7	161,758	32.1
計	-85,737	-13.7	-153,301	-23.9	-161,224	-34.6
事業利益	16,252	2.6	0	0.0	0	0.0
受取利息	832	0.1	1,024	0.2	2,189	-0.4
種豚処分益	124,625	20.0	215,815	31.9	129,299	26.3
その他	141,709	22.7	216,839	32.1	131,488	25.9
計	54,308	8.7	63,538	8.2	-34,113	-8.7
当期純利益	1,830	0.3	0	0.0	6,016	1.0
支払利息	0	0.0	0	0.0	0	0.0
支払地代	0	0.0	0	0.0	0	0.0
種豚処分損	3,105	0.5	0	0.0	0	0.0
その他	4,935	0.8	0	0.0	6,016	1.0
計	49,374	7.9	63,538	8.2	-40,129	-9.7
当期所得	92,140	14.8	131,329	18.2	-2,980	-1.2
当期償還額	86,856	13.9	131,329	18.2	-11,725	-3.2
同償還額	100,562	16.1	157,005	22.3	-2,246	-1.7
家族労働費	42,766	6.9	67,792	10.0	37,150	8.5
減価償却費	13,683	2.2	25,617	4.1	9,480	1.5
償還額	5,284	0.8	0	0.0	8,746	2.0

(2)販売肉豚1頭当たり

No.(調査期間)	コソナル平均(11件)		上位20%(3件)		下位20%(3件)	
	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	71.5 頭		83.0 頭		90.2 頭	
子豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	39 頭 0.5 頭		213 頭 2.9 頭		0 頭 0.0 頭	
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	1,291 頭 17.9 頭		1,617 頭 19.6 頭		1,356 頭 16.7 頭	
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	0 頭 0.0 頭		0 頭 0.0 頭		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
子豚販売収入	284	0.9	1,462	4.1	36	0.1
肉豚販売収入	31,725	98.2	34,422	95.9	29,458	99.4
繁殖候補豚販売収入	245	0.8	0	0.0	152	0.5
厩肥販売・交換収入	58	0.2	0	0.0	0	0.0
その他	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	32,313	100.0	35,884	100.0	29,646	100.0
期首飼養豚評価額	6,956	21.5	7,379	20.6	9,339	31.5
当期費用合計	33,022	102.2	40,014	111.5	31,962	107.8
期中種豚振替額	1,201	3.7	1,936	5.4	769	2.6
期末飼養豚評価額	8,082	25.0	7,537	21.0	10,915	36.8
自家利用厩肥評価額	0	0.0	0	0.0	0	0.0
差引生産費用	30,695	95.0	37,920	105.7	29,616	99.9
売上総利益	1,619	5.0	-2,036	-5.7	30	0.1
販売費	2,545	7.9	2,303	6.4	4,297	14.5
一般売掛金	1,376	4.3	892	2.5	2,016	6.8
租税公課・諸負担	487	1.5	350	1.0	26	0.1
その他	1,652	5.1	2,008	5.6	2,598	8.8
計	6,061	18.8	5,553	15.5	8,937	30.1
事業利益	-4,442	-13.7	-7,589	-21.1	-8,907	-30.0
受取利息	842	2.6	0	0.0	0	0.0
種豚処分利益	43	0.1	51	0.1	121	0.4
その他	6,457	20.0	10,684	29.8	7,144	24.1
計	7,342	22.7	10,735	29.9	7,265	24.5
当期純利益	2,814	8.7	3,145	8.8	-1,885	-6.4
支払地代	95	0.3	0	0.0	332	1.1
支払豚処分損	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	161	0.5	0	0.0	0	0.0
計	256	0.8	0	0.0	332	1.1
当期純利益	2,558	7.9	3,145	8.8	-2,217	-7.5
所得	4,774	14.8	6,501	18.1	-165	-0.6
当期償還額	4,500	13.9	6,501	18.1	-648	-2.2
同償還額	5,210	16.1	7,773	21.7	-124	-0.4
家族労働費	2,216	6.9	3,356	9.4	2,052	6.9
減価償却費	709	2.2	1,268	3.5	524	1.8
償還額	274	0.8	0	0.0	483	1.6

附表-4 財務状況  
(1)種雌豚1頭当たり

区分	単位	コンサル平均(11件)				上位20%(3件)				下位20%(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	103,926	60,875	82,401	160,914	170,231	165,573	181,337	97,838	139,587			
流動資産	円	101,282	80,230	90,756	162,049	128,922	145,485	33,903	14,177	24,040			
固定資産	円	205,209	141,105	173,157	322,963	299,153	311,058	215,240	112,015	163,627			
小計	円	103,900	75,768	89,834	63,086	98,156	80,621	107,099	58,823	82,961			
負債	円	31,930	28,235	30,083	0	0	0	0	0	0			
流動負債	円	135,830	104,004	119,917	63,086	98,156	80,621	107,099	58,823	82,961			
固定負債	円	69,378	37,101	53,240	259,877	200,997	230,437	108,141	53,192	80,666			
小計	円	101,308	65,337	83,322	259,877	200,997	230,437	108,141	53,192	80,666			
自己資本	円			-49.5		0.0	-49.3			-98.5			
長期資本	%			28.5		0.0	20.4			-24.5			
経営資本	%			52.4		43.1	46.8			14.7			
固定資産	%	49.4	56.9	52.4	50.2	43.1	46.8	15.8	12.7	14.7			
固定資産比率	%	33.8	26.3	30.7	80.5	67.2	74.1	50.2	47.5	49.3			
自己資本比率	%	23.5	27.1	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
借入資本対固定負債比率	%	100.0	80.3	91.7	255.1	173.4	205.4	169.3	166.3	168.3			
流動比率	%	100.0	81.4	91.8	160.4	155.9	158.4	319.0	375.2	335.5			
長期資本固定比率	円			5,284		0				8,746			
種雌豚1頭当り償還金	円			13,683		25,617				9,480			
種雌豚1頭当り償却費	円												
種雌豚1頭当り養豚収入	円			623,644		724,854				536,591			
種雌豚1頭当り事業利益	円			-85,737		-153,301				-161,224			
種雌豚1頭当り純利益	円			49,374		63,538				-40,129			
種雌豚1頭当り所得	円			92,140		131,329				-2,980			
総資本利益率(事業利益)	%			-49.5		-49.2				-98.5			
総資本利益率(純利益)	%			28.5		20.4				-24.5			
種雌豚1頭当り利子負担額	円			4,263		763				1,103			
支払利息/売上高	%			0.7		0.1				0.2			
償還金(元金)/売上高	%			0.8		0.0				1.6			
(支払利息+元金)/売上高	%			1.5		0.1				1.8			

付表-5 技術実績

	単位	指標	コンサル平均(11件)	上位20%(3件)	下位20%(3件)
種雌豚飼養頭数	頭	100.0	71.5	83.0	90.2
肥育豚飼養頭数	頭	950.0	655.4	821.4	935.8
種雌豚1頭当たり肉豚販売頭数	頭	20.0以上	18.0	19.6	17.2
種雌豚1頭に対する廃用・死亡頭数割合	%	30.0前後	31.5	31.3	32.5
種雌豚1頭当たり年間分娩回数	回	2.25以上	2.10	2.21	2.22
1腹当たり哺乳子豚頭数	頭	10.5以上	10.6	11.0	10.2
子豚育成率(哺乳～離乳)	%	90.0以上	89.7	92.4	89.8
子豚育成率(哺乳～仕上)	%	85.0以上	89.7	92.4	89.8
1腹当たり仕上り子豚頭数	頭	9.5以上	9.5	10.2	9.2
子豚仕上げ日令	日	25～30	31	34	29
子豚仕上げ体重	kg	8.0以上	8.3	9.0	8.0
種雌豚1頭当たり年間哺乳頭数	頭	23.0以上	22.4	24.4	22.8
種雌豚1頭当たり年間離乳頭数	頭	21.5以上	20.2	22.5	20.5
種雌豚1頭当たり年間仕上頭数	頭	21.5以上	20.0	22.5	20.5
素豚体重	kg	8.0	8.3	9.0	8.0
出荷時体重	kg	105～110	111.4	112.4	111.3
肥育期間	日	165前後	167	162	175
1日当り増体重	g	600～700	602	639	485
出荷時日齢	日	195前後	198	195	204
肉豚事故率	%	5.0以内	12.6	5.0	23.7
枝肉重量	kg	71程度	73.5	74.2	73.5
上物率	%	60以上	57.2	74.4	47.8
枝肉1kg当たり販売価格	円	435以上	435	450	412
種雌豚1頭当たり年間飼料給与量	kg	1,000前後	1119.3	1067.1	1378.5
子豚1頭当たり飼料給与量	kg	6.0	8.3	9.7	9.9
肉豚1頭当たり飼料給与量	kg	300前後	330.6	369.5	331.8
ミルク(ミルク量/肉豚仕向)	kg	6.0	7.0	7.3	10.1
A飼料	kg	25～30	34.7	30.3	44.4
B飼料	kg	110～120	132.0	124.0	106.8
C飼料	kg	150～160	163.8	215.2	180.6
計	kg	305前後	337.6	376.8	341.9
肉豚飼料要求率		3.0以内	3.21	3.58	3.21
増体1kg当たり飼料費	円	155	179	202	175
飼料単価	円	52.48	55.74	56.91	54.41