

平成 15 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://cali.lin.go.jp/japan/k06/>  
Eメール [jyln@po.sphere.ne.jp](mailto:jyln@po.sphere.ne.jp)

社団法人 山形県畜産協会

# 目 次

1. 集計結果について .....	1
(1) 飼養規模について .....	1
(2) 収益性について .....	2
(3) 養豚粗収入について .....	3
(4) 費用について .....	4
(5) 財務内容について .....	5
(6) 経営間の所得格差について .....	6
付表 1 最近におけるコンサルの分析数値（総括） .....	8
2 枝肉1kg当り損益（15年） .....	10
2. 養豚一貫経営の分析数値	
(1) 生産費用 .....	12
ア 種雌豚1頭当り生産費用 .....	12
イ 販売肉豚1頭当り生産費用 .....	14
(2) 損 益 .....	16
ア 種雌豚1頭当り損益 .....	16
イ 販売肉豚1頭当り損益 .....	18
(3) 財務状況 .....	20
(4) 技 術 .....	22

平成15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21事例について分析し、11年以降のコンサル、また全国の先進事例と比較しながら傾向と問題点を取りまとめてみましたので、農家の経営指導を実施するうえで参考にして頂ければ幸いです。

なお、調査期間は、平成15年1月から12月までの1年間です。

## 1. 集計結果について

### 飼養規模等について

ア. 平成15年の1戸当り飼養頭数は種雌豚78.0頭、肉豚696.2頭である。(図-1)

イ. 1戸当りの飼養頭数は増加傾向にあるが、全国の先進事例に比べ種雌豚が12.2頭、肉豚は23.8頭少ない。(図-1)

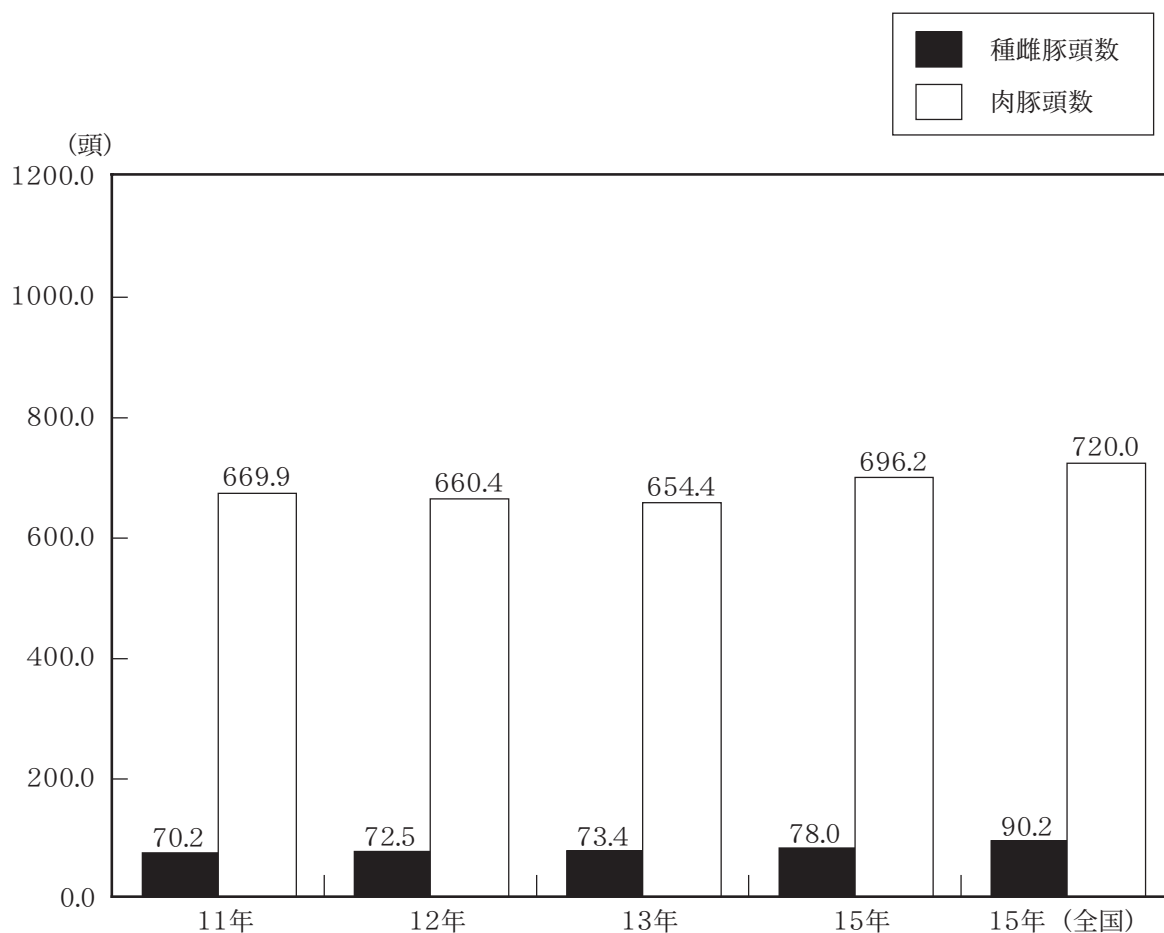


図-1 飼養規模(1戸当り)

## 収益性について

ア. 平成15年における種雌豚1頭当り所得は72千円、販売肉豚1頭当り所得では3,777円で、13年の種雌豚1頭当り所得104千円、販売肉豚1頭当り所得5,676円よりも低い（図－2）。

また所得率は11.3%で、13年の14.1%と比べ、これよりも低い収益水準にある。

また荒利益である売上総利益率〔(養豚収入－生産費用)／養豚収入×100〕をみると、これは9.9%で、13年の14.1%よりも低い。（図－3）

この利益率に関連する項目として、養豚収入（図－4）と生産費用（付表、表－1）をみると、養豚収入は15年が種雌豚1頭当たり697千円、13年は688千円で9千円の較差であるが、生産費用をみると種雌豚1頭当りでは15年が498千円、13年が463千円で、35千円の格差、また販売肉豚1頭当りでは、15年が26,351円、13年が25,146円で、1,205円の格差がついている。

つまり、15年と13年の収益性の格差は、生産費用の格差、とりわけ、後述にもあるように主に生産費用のなかの購入飼料の格差が大きく働いている。

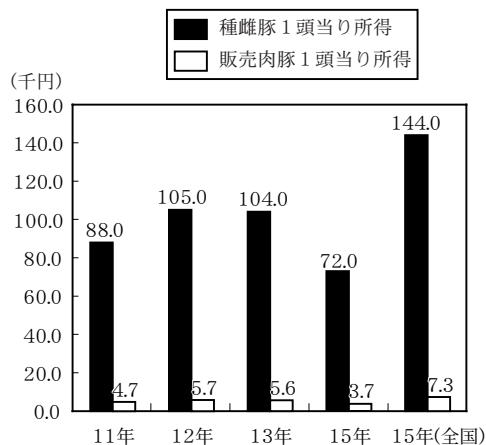
なお、収益性について、全国の先進事例と山形県を比較してみると、全国における種雌豚1頭当り所得は144千円、販売肉豚1頭当り所得は7,367円で、それぞれ県の所得水準よりも高い。

これは、主として生産費用が県より割安になっているためであり、売上総利益率をみると、これは19.8%で県の9.9%を大きく上回っている。

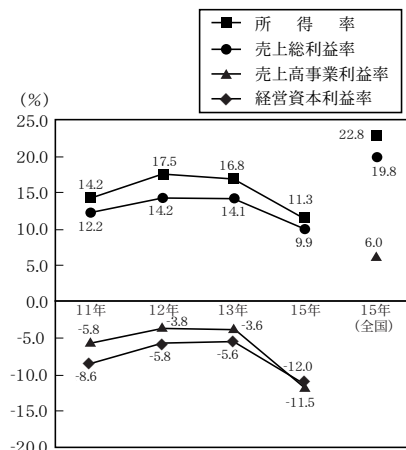
また、養豚収入と生産費用を県と比較してみると、種雌豚1頭当り養豚収入は676千円で、県の種雌豚1頭当り養豚収入697千円よりも低いが、販売肉豚1頭当り生産費用は22,955円で、県の26,351円より3,346円ほど割安になっている。

つまり、この生産費用の格差、特に飼料費の格差（後述）が大きいため、山形県の収益性は全国の先進事例よりも低くなっている。

以上のように収益性をみると、15年の収益性は13年よりも低くなっているが、これは飼料費の負担が13年より大きくなっていること、また全国の先進事例との比較においても、飼料費の負担が大きく、生産費用の負担を大きくさせており、しいては荒利益である売上総利益率を低くしているといえる。



図－2 収益性－1



図－3 収益性－2

## 養豚粗収入について

ア. 平成15年における肉豚販売等の養豚収入は種雌豚1頭当り629千円、また受取共済金等の事業外収入は68千円で、これらを合わせた養豚粗収入は697千円で、13年の688千円よりも高い収入になっている。(図-4)

この主な要因を考えてみると、枝肉市況は13年の487円より55円ほど安い422円で推移したが、コンサル農家は定額販売を実施していたため、市況の影響をあまり受けず、428円(13年433円)で販売することができたこと(図-5)、しかも肉豚出荷頭数は種雌豚1頭当り18.9頭で13年の18.4頭より0.5頭多く出荷できたためと考える。(図-6)

この肉豚出荷頭数に関連する項目として、図-6、図-7より年間分娩回数、1腹当り子豚生産頭数、1腹当り子豚離乳頭数および肉豚の事故率をみると、年間分娩回数は2.24回、1腹当り子豚生産頭数は10.4頭、1腹当り子豚離乳頭数は9.4頭、肉豚の事故率は10.7%で、13年の成績(年間分娩回数2.24回、1腹当り子豚生産頭数10.1頭、1腹当り子豚離乳頭数9.1頭、肉豚の事故率13.3%)よりいずれもよい成績であった。

しかし、事故率については、全国の3.6%と比較すると、まだ高く、今後、この事故率をどのようにして軽減していくかが大きなポイントである。

なお、全国の先進事例の種雌豚1頭当り肉豚販売頭数は19.6頭で県の18.9頭より0.7頭多くなっている。この主な要因としては、繁殖成績(年間分娩回数2.20回、1腹当り離乳頭数9.3頭)においては大きな格差はついていないが、肥育成績、なおでも前述の肉豚の事故率の格差が大きいため、これにより販売頭数の格差が生じている。

以上のように15年の養豚収入は13年の収入よりも若干多くなっているが、これは13年より繁殖技術及び肥育技術が良かったためである。

ただ全国の先進事例の技術水準と比較すると、繁殖技術は遜色なく良好な成績であるが、肥育技術は事故率が高く、不十分な成績といえる。

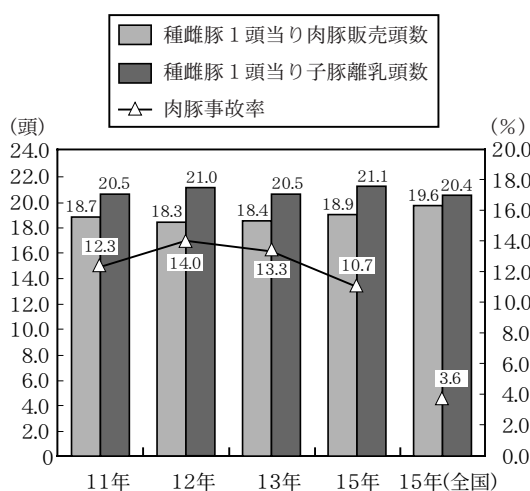


図-6 肉豚出荷頭数および子豚離乳頭数と肉豚事故率

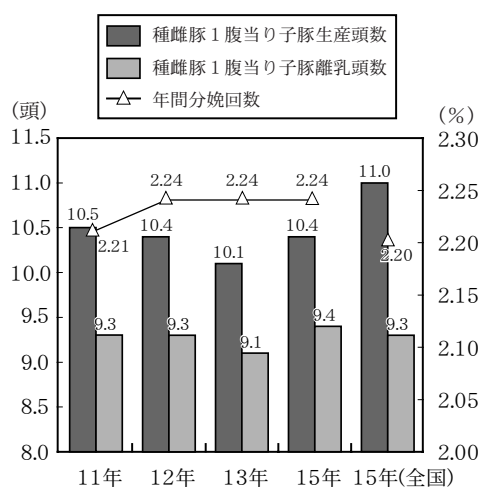


図-7 年間分娩回数と1腹当り子豚生産頭数および子豚離乳頭数

## 費用について

ア. 平成15年における家族労働費を除いた生産費用は枝肉1kg当り361円で、これに販売一般管理費および事業外費用を加えた総費用は454円である。(図-8)

13年の生産費用347円、総費用438円と比較するといずれも高い費用になっている。

このことは、当期生産費用の約60%を占める飼料費の負担が13年の255円より16円多い271円になっているためである。(図-9)

この飼料費に関連する項目として、図-10から飼料要求率と1kg当り飼料価格をみると、15年の飼料要求率は3.19(13年3.20)、飼料価格は48円(13年44円)になっており、飼料費の格差は技術の格差よりも外的要因の影響が強く働いたためと考えられる。

なお、費用について、全国の先進事例と比較してみると、全国における生産費用は枝肉1kg当り293円、総費用は枝肉1kg当り363円になっており、生産費用は県の生産費用361円より68円安くなっている。これは主として飼料費の負担が、県の271円に比べ66円ほど少ない205円になっているためである。(図-9)

このように15年の生産費用及び総費用は13年より高くなっているが、これは飼料価格の高騰により飼料費の負担が大きくなったためである。

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格差を生じているが、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かったためと考えられる。

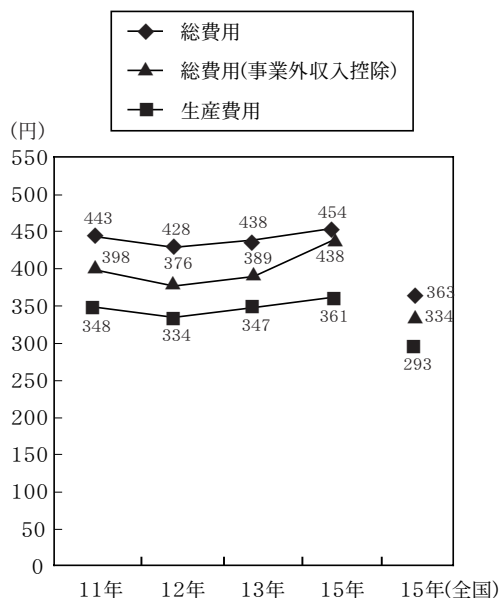


図-8 枝肉1kg当り費用 (家族労働費除く)

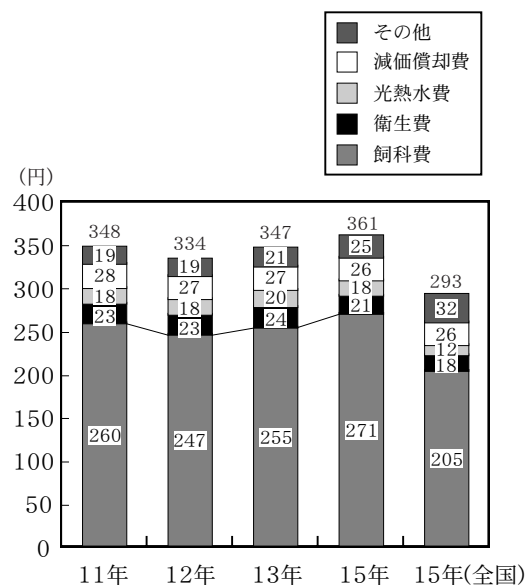


図-9 枝肉1kg当り生産費用 (家族労働費除く)

## 財務内容について

ア. 平成15年における種雌豚1頭当り投資額は458千円であるが、この資金の調達状況は借入金254千円、自己資金が204千円である。(図-10)

また資本の構成割合(図-11)をみると、自己資本比率は44.5%、また流動比率は244.2%で13年の自己資本比率28.3%、また流動比率195.2%よりも高くなっており、財務内容は健全な方向にある。

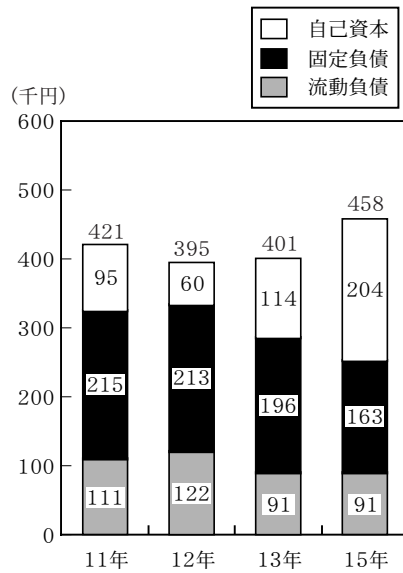


図-10 財務状況 (種雌豚1頭当り)

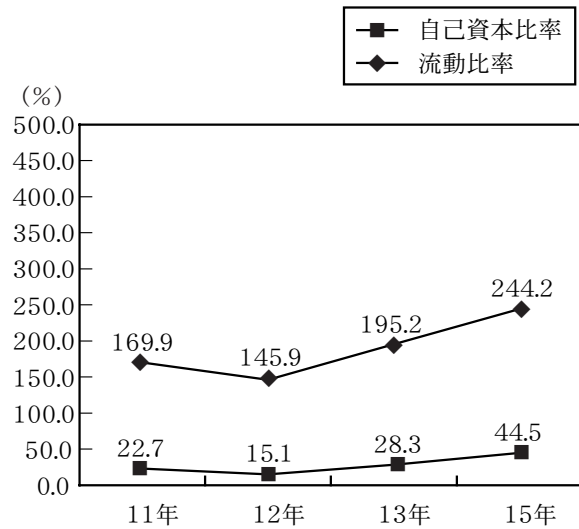


図-11 財務分析

## 経営間の所得格差について

ア 経営間の所得格差について、上位所得20%（4事例）と下位所得20%（4事例）にグループ分類し、付表、表-1、表-2より主な格差要因について考え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くなっている。

養豚収入について、上位所得と下位所得をみると、上位所得は種雌豚1頭当り706千円、下位所得は610千円で96千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腹当り子豚生産頭数、子豚育成率、肉豚の事故率、枝肉1kg当り販売価格をみると、年間分娩回数（上位所得2.44回、下位所得2.14回）と、枝肉1kg当り販売価格（上位所得431円、下位所得416円）において大きな較差が生じている。

② 生産費用のうち飼料費の格差が大きくなっている。

上位所得と下位所得の枝肉1kg当たり生産費用をみると、上位所得は340円、下位所得は388円で、48円の格差がついている。

このうち最も大きい格差がついているのは、飼料費で、枝肉1kg当り34円（上位所得249円、下位所得283円）の格差がついている。

この飼料費に関連がある項目として、増体1kg当たり飼料費をみると、上位所得は143円、下位所得は153円で、10円の格差がついている。また、この要因でもある飼料要求率と飼料価格をみると、飼料要求率は上位所得が3.13、下位所得は3.20、また飼料価格は上位所得が45円、下位所得が48円であり、飼料費の格差は技術的な格差と経営外的な要因が大きく働いている。

以上のことから主な経営間の所得格差として、技術的な要因としては、年間分娩回数、飼料要求率、販売単価、また経営外的な要因としては、飼料価格が考えられる。



付 表

表－１ 最近におけるコンサルの分析数値（総括）

		単位	山 形 県				全国	15年山形県		
			11年	12年	13年	15年	15年 先進的	上 位 20%	下 位 20%	
規 模	種 雌 豚 頭 数	頭	70.2	72.5	73.4	78.0	115.3	76.1	81.9	
	肉 豚 頭 数	頭	669.9	660.4	654.4	696.2	1,029.1	764.3	889.8	
種 雌 豚 一 頭 当 り	収 益	養豚収入（肉豚販売収入）	千円 (千円)	621 (616)	601 (593)	623 (617)	629 (627)	588 (584)	706 (703)	610 (609)
		事 業 外 収 入	千円	59	68	65	68	82	88	56
		小 計 ①	千円	680	669	688	697	670	794	666
	食 用	家族労働費を除く生産費用	千円	466	440	463	498	462	523	532
		（ 購 入 飼 料 費 ）	(千円)	(347)	(324)	(340)	(373)	(341)	(383)	(388)
		（ 衛 生 費 ）	(千円)	(31)	(30)	(32)	(29)	(22)	(27)	(36)
		（ 光 熱 水 費 ）	(千円)	(24)	(24)	(26)	(25)	(21)	(25)	(21)
		（ 減 価 償 却 費 ）	(千円)	(37)	(35)	(36)	(36)	(38)	(37)	(43)
		一 般 管 理 費	千円	111	108	110	114	114	115	115
		事 業 外 費 用 （ 支 払 利 息 ）	千円 (千円)	15 (9)	16 (9)	11 (7)	14 (5)	12 (3)	12 (2)	19 (8)
小 計 ②	千円	592	564	584	626	588	650	666		
損 益	所 得 ③ = ② - ①	千円	88	105	104	72	82	144	0	
収 益 性	販売肉豚1頭当り所得	円	4,715	5,737	5,676	3,777	4,542	6,788	11	
	所 得 率	%	14.2	17.5	16.8	11.3	13.9	20.3	0.0	
	経 営 資 本 利 益 率	%	-8.6	-5.8	-5.6	-11.5	-7.5	0.1	-21.3	
	売 上 高 事 業 利 益 率	%	-5.8	-3.8	-3.6	-12.0	-6.3	0.1	-15.7	
	経 営 資 本 回 転 率	%	147.4	151.9	155.2	137.6	117.9	139.1	135.8	
肉 豚 費 用	1 頭 当 り	家族労働費除く生産費用	円	24,918	24,037	25,146	26,351	25,674	24,653	28,175
		家族労働費除く総費用 （家族労働費除く総費用）	円 (円)	31,723 (28,522)	30,824 (27,082)	31,736 (28,173)	33,163 (29,552)	32,720 (28,148)	30,705 (26,555)	35,231 (32,294)
	枝 1 kg 当 り	家族労働費除く生産費用	円	348	334	347	361	355	340	388
		家族労働費除く総費用 （家族労働費除く総費用）	円 (円)	443 (398)	429 (377)	438 (389)	454 (405)	452 (389)	423 (366)	485 (444)

		単位	山形県				全国	15年山形県		
			11年	12年	13年	15年	15年先進的	上位20%	下位20%	
収益性の主な要因	種雌豚1頭当り肉豚販売頭数	頭	18.7	18.3	18.4	18.9	19.6	21.2	18.9	
	種雌豚1頭当り子豚生産頭数	頭	23.1	23.5	22.7	23.2	22.3	26.0	21.9	
	種雌豚1頭当り子豚離乳頭数	頭	20.5	21.0	20.5	21.1	20.4	23.6	20.0	
	年間分娩回数	回	2.21	2.24	2.24	2.24	2.20	2.44	2.14	
	1腹当り子豚生産頭数	頭	10.5	10.4	10.1	10.4	11.0	10.7	10.2	
	1腹当り子豚離乳頭数	頭	9.3	9.3	9.1	9.4	9.5	9.7	9.3	
	子豚育成率(生産～離乳)	%	88.9	88.9	90.1	90.6	91.1	90.9	91.3	
	肉豚事故率	%	12.3	14.9	13.3	10.7	3.8	5.8	8.8	
	種雌豚廃用死亡頭数割合	%	32.7	28.3	30.0	34.0		32.7	35.9	
	種雌豚1頭当り飼料給与量	kg	1,062.5	1,078.0	1,049.4	1,069.5	1,120.0	1,161.3	1,122.6	
	肉豚飼料要求率		3.31	3.21	3.20	3.19	3.08	3.13	3.20	
	増体1kg当り飼料費	円	145	137	141	154		143	153	
	枝肉1kg当り販売価格	円	430	423	433	428	424	431	416	
	平均枝肉重量	kg	71.5	71.8	72.4	72.9	74.6	72.5	72.7	
	上物率	%	48.0	44.7	45.1	42.7	39.3	45.5	40.9	
	素豚体重	kg	7.4	7.4	7.1	7.7	17.0	7.1	8.7	
	肉豚出荷体重	kg	108.5	108.8	109.7	110.4	113.0	109.8	110.2	
1日当り増体重	g	558	573	581	603	619	622	597		
種雌豚1頭当り財務状況	投下資本	千円	421	395	401	458		535	449	
	負債	流動負債	千円	111	122	91	91		77	148
		固定負債	千円	215	213	196	163		14	215
		小計	千円	326	335	287	254		91	363
	自己資本	千円	95	60	114	204		444	86	
	年間自己資本増加額	千円	-15	5	13	-4		-17	-27	
	自己資本比率	%	22.7	15.1	28.3	44.5		82.9	19.2	
	流動比率	%	169.9	145.9	195.2	244.2		391.2	100.4	
	年償還金	円	41,417	34,923	29,573	27,180	16,775	977	31,667	
	減価償却費	円	38,832	35,396	35,865	36,009	37,747	37,405	42,755	
建物、機器投資額	円	175,018	166,414	217,324	188,818	190,905	151,079	250,400		

注1 家族労働費除く総費用( )は事業外収入も考慮

2 11年は29事例、12年は26事例、13年は27事例、15年は21事例、全国の先進事例は63事例

表-2 枝肉1kg当り損益(15年)

		単 位	コンサル平均	全国先進的	山 形 県	
					上位20%	下位20%
収 益	養 豚 収 入 (肉 豚 販 売 収 入)	円 (円)	457 (455)	433 (423)	460 (457)	444 (443)
	事 業 外 収 入	円	49	29	57	40
	小 計 ①	円	506	462	517	484
費 用	家族労働費を除く生産費用	円	361	293	340	388
	(購 入 飼 料 費)	(円)	(271)	(205)	(249)	(283)
	(衛 生 費)	(円)	(21)	(18)	(17)	(26)
	(光 熱 水 費)	(円)	(18)	(12)	(16)	(15)
	(減 価 償 却 費)	(円)	(26)	(26)	(24)	(31)
	一 般 管 理 費	円	83	60	75	(83)
	事 業 外 費 用	円	10	10	8	13
	(支 払 利 息)	(円)	(4)	(2)	(2)	(6)
小 計 ②	円	454	363	423	484	
所 得 ③ = ② - ①		円	52	99	94	0
家族労働費除く生産費用		円	361	355	340	388
家族労働費除く総費用		円	454	363	423	485
(家族労働費除く総費用)		(円)	(405)	(334)	(366)	(444)

# 15年 養豚一貫経営の分析数値

1. 生産費用

ア. 種雌豚1頭当り生産費用

		コンサル平均			先進的経営（全国）		
種雌豚飼養頭数		78.0頭			90.2頭		
肥育豚飼養頭数		696.2頭			719.8頭		
子豚販売内部仕向頭数 （種雌豚1頭当り）		1,654頭 （ 21.0頭 ）			1,894頭 （ 19.0頭 ）		
肉豚販売頭数 （種雌豚1頭当り）		1,485頭 （ 18.9頭 ）			1,760頭 （ 19.6頭 ）		
子豚自給率		94.3%			%		
区	分	金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比
購入飼料費		382,776	63.7	60.8	304,907	57.7	48.2
自給飼料費	種苗費	0	0.0	0.0	51	0.0	0.0
	肥料費	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
	農薬費	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
	小計	0	0.0	0.0	51	0.0	0.0
敷料費	購入	350	0.1	0.1	1,110	0.2	0.2
	自給	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
	小計	350	0.1	0.1	1,110	0.2	0.2
労働費	家族	69,516	11.6	11.0	78,202	14.8	12.4
	雇用	6,930	1.2	1.1	6,343	1.2	1.0
	小計	76,446	12.7	12.1	84,544	16.0	13.4
もと畜費		24,418	4.1	3.9	16,116	3.1	2.5
診療医薬品費		29,390	4.9	4.7	27,026	5.1	4.3
光熱水費		25,268	4.2	4.0	17,716	3.4	2.8
機械用燃料、油費		1,964	0.3	0.3	6,919	1.3	1.1
種付費		1,197	0.2	0.2	336	0.1	0.1
減価償却費	種豚	16,373	2.7	2.6	11,304	2.1	1.8
	建物、構築費	14,626	2.4	2.3	14,991	2.8	2.4
	機器具、車両	5,032	0.8	0.8	11,452	2.2	1.8
	小計	36,031	6.0	5.7	37,747	7.1	6.0
修繕費		7,772	1.3	1.2	11,539	2.2	1.8
小農具費		1,331	0.2	0.2	4,471	0.8	0.7
消耗諸材料費		10,540	1.8	1.7	8,134	1.5	1.3
賃料金、その他		3,699	0.6	0.6	7,502	1.4	1.2
当期費用合計		601,183	100.0	95.4	528,120	100.0	83.4
期首飼養豚評価額		145,415		23.1	134,306		21.2
期中飼養豚評価額		27,790		4.4	18,298		2.9
期末飼養豚評価額		151,256		24.0	136,447		21.6
自家利用厩肥評価額		0		0.0	0		0.0
差引生産原価		567,552		90.1	507,682		80.2
家族労賃除く生産原価		498,036		79.1	429,480		67.8

山形県					
上位20%			下位20%		
76.1頭			81.9頭		
764.3頭			732.6頭		
1,825.3頭 ( 23.5頭 )			1,617頭 ( 19.6頭 )		
1,666.3頭 ( 21.2頭 )			1,564頭 ( 18.9頭 )		
100.0%			95.5%		
金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比
408,400	64.2	57.8	383,853	62.1	62.9
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	0.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	548	0.1	0.1
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	548	0.1	0.1
68,053	10.7	9.6	59,098	9.6	9.7
13,919	2.2	2.0	7,585	1.2	1.2
81,972	12.9	11.6	66,683	10.8	10.9
20,376	3.2	2.9	31,038	5.0	5.1
26,960	4.2	3.8	35,818	5.8	5.9
25,163	4.0	3.6	21,354	3.5	3.5
8,190	1.3	1.2	583	0.1	0.1
385	0.1	0.1	4,289	0.7	0.7
14,557	2.3	2.1	16,969	2.7	2.8
15,934	2.5	2.3	21,033	3.4	3.4
6,914	1.1	1.0	4,753	0.8	0.8
37,405	5.9	5.3	42,755	6.9	7.0
8,364	1.3	1.2	9,444	1.5	1.5
0	0.0	0.0	1,067	0.2	0.2
11,489	1.8	1.6	16,966	2.7	2.8
7,630	1.2	1.1	3,536	0.6	0.6
636,336	100.0	90.0	617,932	100.0	101.2
145,632		20.6	147,851		24.2
26,089		3.7	26,697		4.4
165,188		23.4	147,485		24.2
0		0.0	0		0.0
590,690		83.6	591,601		96.9
522,637		73.9	532,504		87.2

イ. 販売肉豚1頭当り生産費用

	コンサル平均			先進的経営(全国)		
	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	78.0頭			90.2頭		
肥育豚飼養頭数	696.2頭			719.8頭		
子豚販売内部仕向頭数 (種雌豚1頭当り)	1,654頭 ( 21.0頭 )			1,894頭 ( 19.0頭 )		
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)	1,485頭 ( 18.9頭 )			1,760頭 ( 19.6頭 )		
子豚自給率	94.3%			%		
区分	金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比
購入飼料費	20,253	63.7	60.8	15,556	57.7	48.2
自給飼料費	種苗費	0	0.0	0.0	3	0.0
	肥料費	0	0.0	0.0	0	0.0
	農薬費	0	0.0	0.0	0	0.0
	小計	0	0.0	0.0	3	0.0
敷料費	購入	19	0.1	0.1	57	0.2
	自給	0	0.0	0.0	0	0.0
	小計	19	0.1	0.1	57	0.2
労働費	家族	3,678	11.6	11.0	3,990	14.8
	雇用	367	1.2	1.1	324	1.2
	小計	4,045	12.7	12.1	4,313	16.0
もと畜費	1,292	4.1	3.9	822	3.1	2.5
診療医薬品費	1,555	4.9	4.7	1,379	5.1	4.3
光熱水費	1,337	4.2	4.0	904	3.4	2.8
機械用燃料、油費	104	0.3	0.3	353	1.3	1.1
種付費	63	0.2	0.2	17	0.1	0.1
減価償却費	種豚	866	2.7	2.6	577	2.1
	建物、構築費	774	2.4	2.3	765	2.8
	機器具、車両	266	0.8	0.8	584	2.2
	小計	1,906	6.0	5.7	1,926	7.1
修繕費	411	1.3	1.2	589	2.2	1.8
小農具費	70	0.2	0.2	228	0.8	0.7
消耗諸材料費	558	1.8	1.7	415	1.5	1.3
賃料金、その他	196	0.6	0.6	383	1.9	1.2
当期費用合計	31,809	100.0	95.4	26,945	100.0	83.4
期首飼養豚評価額	7,694		23.1	6,852		21.2
期中飼養豚評価額	1,470		4.4	934		2.9
期末飼養豚評価額	8,003		24.0	6,962		21.6
自家利用厩肥評価額	0		0.0	0		0.0
差引生産原価	30,029		90.1	25,901		80.2
家族労賃除く生産原価	26,351		79.1	21,912		67.8

山形県					
上位20%			下位20%		
金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比
76.1頭			81.9頭		
764.3頭			732.6頭		
1,825.3頭 ( 23.5頭 )			1,617頭 ( 19.6頭 )		
1,666頭 ( 21.2頭 )			1,564頭 ( 18.9頭 )		
100.0%			95.5%		
金額	構成比	売上高比	金額	構成比	売上高比
19,264	64.2	57.8	20,310	62.1	62.9
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	0.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	29	0.1	0.1
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	29	0.1	0.1
3,210	10.7	9.6	3,127	9.6	9.7
657	2.2	2.0	401	1.2	1.2
3,867	12.9	11.6	3,528	10.8	10.9
961	3.2	2.9	1,642	5.0	5.1
1,272	4.2	3.8	1,895	5.8	5.9
1,187	4.0	3.6	1,130	3.5	3.5
386	1.3	1.2	31	0.1	0.1
18	0.1	0.1	227	0.7	0.7
687	2.3	2.1	898	2.7	2.8
752	2.5	2.3	1,113	3.4	3.4
326	1.1	1.0	251	0.8	0.8
1,764	5.9	5.3	2,262	6.9	7.0
395	1.3	1.2	500	1.5	1.5
0	0.0	0.0	56	0.2	0.2
542	1.8	1.6	898	2.7	2.8
360	1.2	1.1	187	0.6	0.6
30,016	100.0	90.0	32,695	100.0	101.2
6,869		20.6	7,823		24.2
1,231		3.7	1,413		4.4
7,792		23.4	7,803		24.2
0		0.0	0		0.0
27,863		83.6	31,302		96.9
24,653		73.9	28,175		87.2

2. 損 益

ア. 種雌豚1頭当り

		コンサル平均		先進的経営（全国）	
種雌豚飼養頭数		78.0頭		90.2頭	
子豚販売頭数 （種雌豚1頭当り）		0頭 （ 0.0頭 ）		24頭 （ 0.2頭 ）	
肉豚販売頭数 （種雌豚1頭当り）		1,485頭 （ 18.9頭 ）		1,760頭 （ 19.6頭 ）	
繁殖候補豚販売頭数 （種雌豚1頭当り）		2頭 （ 0.0頭 ）		9頭 （ 0.1頭 ）	
区 分		金 額	売上高比	金 額	売上高比
養豚収入	子豚販売収入	0	0.0	4,541	0.7
	肉豚販売収入	627,395	99.6	618,491	97.7
	繁殖候補豚販売収入	729	0.1	4,473	0.7
	厩肥販売・交換収入	1,778	0.3	0	0.0
	そ の 他	0	0.0	5,650	0.9
	計	629,902	100.0	633,155	100.0
生産費用	期首飼養豚評価額	145,415	23.1	134,306	21.2
	当期費用合計	601,183	95.4	528,120	83.4
	期中種豚振替額	27,790	4.4	18,298	2.9
	期末飼養豚評価額	151,256	24.0	136,447	21.6
	自家利用厩肥評価額	0	0.0	0	0.0
	差引生産費用	567,552	90.1	507,682	80.2
売上総利益		62,350	9.9	125,473	19.8
販売一般管理費及び	販売経費	74,888	11.9	56,927	9.0
	共済掛金	22,267	3.5	0	0.0
	租税公課、諸負担	9,696	1.5	0	0.0
	そ の 他	8,111	1.3	30,048	4.7
	計	114,962	18.3	86,976	13.7
事業利益		-52,612	-8.4	38,498	6.1
事業外収益	受取利息	0	0.0	0	0.0
	種豚処分益	115	0.0	2,468	0.4
	そ の 他	68,139	10.8	40,613	6.4
	計	68,254	10.8	43,081	6.8
当期総利益		15,642	2.5	81,579	12.9
事業外費用	支払利息	5,574	0.9	3,570	0.6
	支払地代	0	0.0	342	0.1
	種豚処分損	2,840	0.5	1,946	0.3
	そ の 他	5,363	0.9	9,523	1.5
	計	13,778	2.2	15,380	2.4
当期純利益		1,864	0.3	66,199	10.5
所得		71,381	11.3	144,400	22.8
当期償還額控除所得		44,201	7.0	127,625	20.2
同上償却費加算		80,210	12.7	165,372	26.1
参指 考標	家族労働費	69,517	11.0	78,202	12.4
	減価償却費	36,009	5.7	37,747	6.0
	償 還 額	27,180	4.3	16,775	2.6

山 形 県			
上位20%		下位20%	
76.1頭		81.9頭	
0頭 （ 0.0頭 ）		0頭 （ 0.0頭 ）	
1,666頭 （ 21.2頭 ）		1,564頭 （ 18.9頭 ）	
10頭 （ 0.1頭 ）		0頭 （ 0.0頭 ）	
金 額	売上高比	金 額	売上高比
0	0.0	0	0.0
703,219	99.5	609,513	99.8
3,643	0.5	88	0.0
0	0.0	978	0.2
0	0.0	0	0.0
706,861	100.0	610,579	100.0
145,632	20.6	147,851	24.2
636,336	90.0	617,932	101.2
26,089	3.7	26,697	4.4
165,188	23.4	147,485	24.2
0	0.0	0	0.0
590,690	83.6	591,602	96.9
116,172	16.4	18,977	3.1
77,855	11.0	75,539	12.4
21,610	3.1	18,505	3.0
9,007	1.3	13,787	2.3
7,105	1.0	6,881	1.1
115,576	16.4	114,712	18.8
596	0.1	-95,735	-15.7
0	0.0	0	0.0
596	0.1	0	0.0
87,383	12.4	55,500	9.1
87,978	12.4	55,500	9.1
88,574	12.5	-40,235	-6.6
2,482	0.4	8,038	1.3
0	0.0	0	0.0
1,761	0.2	4,784	0.8
8,476	1.2	5,838	1.0
12,718	1.8	18,660	3.1
75,856	10.7	-58,896	-9.6
143,909	20.4	203	0.0
134,141	19.0	-31,463	-5.2
171,545	24.3	11,292	1.8
68,053	9.6	59,098	9.7
37,405	5.3	42,755	7.0
9,768	1.4	31,667	5.2

イ. 販売肉豚1頭当り

		コンサル平均		先進的経営(全国)	
種雌豚飼養頭数		78.0頭		90.2頭	
子豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)		0頭 (0.0頭)		24頭 (0.2頭)	
肉豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)		1,485頭 (18.9頭)		1,760頭 (19.6頭)	
繁殖候補豚販売頭数 (種雌豚1頭当り)		2頭 (0.0頭)		9頭 (0.1頭)	
区分		金額	売上高比	金額	売上高比
養豚収入	子豚販売収入	0	0.0	232	0.7
	肉豚販売収入	33,195	99.6	31,556	97.7
	繁殖候補豚販売収入	39	0.1	228	0.7
	廐肥販売・交換収入	94	0.3	0	0.0
	その他	0	0.0	288	0.9
	計	33,328	100.0	32,304	100.0
生産費用	期首飼養豚評価額	7,694	23.1	6,852	21.2
	当期費用合計	31,809	95.4	26,945	83.4
	期中種豚振替額	1,470	4.4	934	2.9
	期末飼養豚評価額	8,003	24.0	6,962	21.6
	自家利用廐肥評価額	0	0.0	0	0.0
差引生産費用	30,029	90.1	25,902	80.2	
売上総利益		3,299	9.9	6,402	19.8
販売一般管理費及び	販売経費	3,962	11.9	2,904	9.0
	共済掛金	1,178	3.5	0	0.0
	租税公課、諸負担	513	1.5	0	0.0
	その他	429	1.3	1,533	4.7
	計	6,083	18.3	4,438	13.7
事業利益		-2,784	-8.4	1,964	6.1
事業外収益	受取利息	0	0.0	0	0.0
	種豚処分益	6	0.0	126	0.4
	その他	3,605	10.8	2,072	6.4
	計	3,611	10.8	2,198	6.8
当期総利益		828	2.5	4,162	12.9
事業外費用	支払利息	295	0.9	182	0.6
	支払地代	0	0.0	17	0.1
	種豚処分損	150	0.5	99	0.3
	その他	284	0.9	486	1.5
	計	729	2.2	785	2.4
当期純利益		99	0.3	3,378	10.5
所得		3,777	11.3	7,367	22.8
当期償還額控除所得		2,339	7.0	6,511	20.2
同上償却費加算		4,244	12.7	8,437	26.1
参指考標	家族労働費	3,678	11.0	3,990	12.4
	減価償却費	1,905	5.7	1,926	6.0
	償還額	1,438	4.3	856	2.6

山形県			
上位20%		下位20%	
76.1頭		81.9頭	
0.0頭 (0.0頭)		0頭 (0.0頭)	
1,666頭 (21.2頭)		1,564頭 (18.9頭)	
10.0頭 (0.1頭)		0頭 (0.0頭)	
金額	売上高比	金額	売上高比
0	0.0	0	0.0
33,171	99.5	32,249	99.8
172	0.5	5	0.0
0	0.0	52	0.2
0	0.0	0	0.0
33,343	100.0	32,306	100.0
6,869	20.6	7,823	24.2
30,016	90.0	32,695	101.2
1,231	3.7	1,413	4.4
7,792	23.4	7,803	24.2
0	0.0	0	0.0
27,863	83.6	31,302	96.9
5,480	16.4	1,004	3.1
3,672	11.0	3,997	12.4
1,019	3.1	979	3.0
425	1.3	729	2.3
335	1.0	364	1.1
5,452	16.4	6,069	18.8
28	0.1	-5,065	-15.7
0	0.0	0	0.0
28	0.1	0	0.0
4,122	12.4	2,937	9.1
4,150	12.4	2,937	9.1
4,178	12.5	-2,129	-6.6
117	0.4	425	1.3
0	0.0	0	0.0
83	0.2	253	0.8
400	1.2	309	1.0
600	1.8	987	3.1
3,578	10.7	-3,116	-9.6
6,788	20.4	11	0.0
6,327	19.0	-1,665	-5.2
8,092	24.3	597	1.8
3,210	9.6	3,127	9.7
1,764	5.3	2,262	7.0
461	1.4	1,675	5.2



3. 財務状況

ア. 種雌豚1頭当り

		単位	コンサル平均		
種雌豚飼養頭数			78.0頭		
区分			期首	期末	平均在高
資産	流動資産	円	226,453	218,543	222,425
	固定資産	円	236,269	234,582	235,355
	小計	円	462,722	453,125	457,780
負債	流動負債	円	82,441	99,738	91,082
	固定負債	円	174,342	151,611	162,950
	小計	円	256,782	251,349	254,032
自己資本		円	205,940	201,777	203,748
長期資本		円	380,281	353,388	366,697
経営資本回転率		%			137.6
固定資産回転率		%			267.6
固定資産比率		%	51.1	51.8	51.4
自己資本比率		%	44.5	44.5	44.5
借入資本体固定負債比率		%	67.9	60.3	64.1
流動比率		%	274.7	219.1	244.2
長期資本固定比率		%	161.0	150.6	155.8
種雌豚1頭当り償還金		円			27,180
種雌豚1頭当り償却費		円			36,009
所得対元金償還比率		%			38.1
種当り種雌豚投資額	種雌豚	円			58,822
	建物、構築物	円			162,755
	機器、車両	円			28,063
	小計	円			247,640

種雌豚1頭当り養豚収入	円			629,902
種雌豚1頭当り事業利益	円			-52,612
種雌豚1頭当り純利益	円			1,864
種雌豚1頭当り所得	円			71,381
総資本利益率(事業利益)	%			-11.5
総資本利益率(純利益)	%			0.4
種雌豚1当り利子負担額	円			5,574
支払利息/売上高	%			0.9
償還金(元金)/売上高	%			4.3
(支払利息+元金)/売上高	%			5.2

上位20%			下位20%		
76.1頭			81.9頭		
期首	期末	平均在高	期首	期末	平均在高
308,828	291,200	300,014	148,666	148,922	148,795
235,378	236,097	235,738	304,493	297,333	300,913
544,206	527,297	535,752	453,159	446,255	449,707
71,854	81,539	76,697	122,257	174,035	148,147
19,816	10,046	14,931	231,226	199,560	215,393
91,670	91,585	91,628	353,483	373,595	363,539
452,536	435,713	444,124	99,676	72,661	86,168
472,352	445,758	459,055	330,902	272,220	301,561
		131.9			135.8
		299.9			202.9
43.3	44.8	44.0	67.2	66.6	66.9
83.2	82.6	82.9	22.0	16.3	19.2
21.6	11.0	16.3	65.4	53.4	59.2
429.8	357.1	391.2	121.6	85.6	100.4
200.7	188.8	194.7	108.7	91.6	100.2
		9,768			31,667
		37,405			42,755
		6.8			15,580.1
		48,116			50,514
		111,855			224,009
		39,224			26,391
		199,194			300,913

		706,862			610,578
		596			-95,735
		75,856			-58,895
		143,909			203
		0.1			-21.3
		14.2			-13.1
		2,482			8,038
		0.4			1.3
		1.4			5.2
		1.7			6.5

4. 技 術

	単位	コンサル平均	先進的（全国）
種雌豚飼養頭数	頭	78.0	90.2
肥育豚飼養頭数	頭	727.6	719.8
種雌豚1頭当り肉豚販売頭数	頭	18.9	19.6
種雌豚に対する廃用・死亡頭数割合	%	34.0	
種雌豚1頭当り年間分娩回数	回	2.24	2.20
1腹当り哺乳子豚頭数	頭	10.4	11.0
子豚育成率（哺乳～離乳）	%	90.6	91.1
子豚育成率（哺乳～仕上）	%	90.5	
1腹当り仕上げ子豚頭数	頭	9.4	
子豚仕上げ日齢	日	29	
子豚仕上げ体重	kg	7.5	
種雌豚1頭当り年間哺乳頭数	頭	23.2	22.3
種雌豚1頭当り年間離乳頭数	頭	21.1	20.4
種雌豚1頭当り年間仕上頭数	頭	21.1	
素豚体重	kg	7.7	17.0
出荷時体重	kg	110.4	113.0
肥育期間	日	172	164
1日当り増体重	g	603	619
出荷時日齢	日	201	
肉豚事故率	%	10.7	3.8
枝肉重量	kg	72.9	74.6
上物率	%	42.7	57.4
枝肉1kg当り販売価格	円	428	424
種雌豚1頭当り年間飼料給与量	kg	1,069.5	1,120.0
子豚1頭当り飼料給与量	kg	5.4	
肉豚1頭当り資料給与量	kg	327.1	
ミルク	kg	5.4	
A飼料	kg	30.0	
B飼料	kg	157.6	
C飼料	kg	167.6	
計	kg	332.5	
肉豚飼料要求率		3.19	3.08
増体1kg当り飼料費	円	154	
飼料単価	円	48.39	

	上位20%（山形県）	下記20%（山形県）
	76.1	81.9
	764.3	889.8
	21.2	18.9
	32.7	35.9
	2.44	2.14
	10.7	10.2
	90.9	91.3
	90.9	91.3
	9.7	9.3
	29	30
	7.3	7.5
	26.0	21.9
	23.6	20.0
	23.6	20.0
	7.3	8.7
	109.8	110.2
	167	170
	622	597
	196	200
	5.8	8.8
	72.5	72.7
	45.5	40.9
	431	416
	1,161.3	1,122.6
	4.8	6.2
	320.5	324.6
	4.8	6.2
	28.5	25.0
	122.9	139.7
	169.1	160.0
	325.3	330.8
	3.13	3.20
	143	153
	45.63	47.92