

# 平成 27 年度畜産経営指導実施結果

平成 28 年 3 月

公益社団法人 新潟県畜産協会

# 目 次

○ 実施状況の概要	1
○ 指導対象経営の概要	2
○ 畜種別指導実施結果の概要	3
○ 参考資料	7

## 1 実施状況の概要

「平成 27 年度畜産コンサルタント指導員名簿」(後掲)に記載した当協会職員 5 名と当協会が依頼した畜産関係団体職員等 11 名に加え、新潟県農林水産部経営普及課及び県試験研究機関(3 機関)に所属する職員で指導班を編成し、現地における調査・分析及び対策の検討を実施した。

さらに、上記指導員に加え、県地域機関(地域振興局、家畜保健衛生所)職員の支援指導への参画を要請した。

### 【指導対象と指導方法】

- ・ 主に後継者が就農して間もない畜産経営体を指導
- ・ 指導実施戸数は、表 1 のとおりであり、特に肉用牛については、にいがた和牛増頭に向けた県の施策に沿って、黒毛和種を飼養している経営体に特化して実施
- ・ 現状把握、対策検討に十分な時間(3~4 日間)をかけ、概ね 2 週間後に経営者と共に実行可能な改善対策を検討

### 【実施手順】

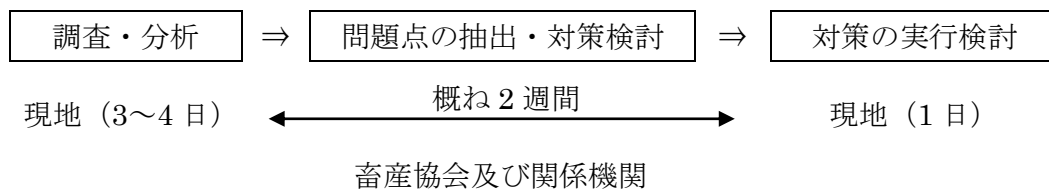


表 1 指導実施戸数

(単位: 戸)

区分	酪農経営	肉用牛経営	養豚経営	合計
戸数	8	7	9	24

## 2 指導対象経営の概要

### (1) 経営形態

平成 27 年度に指導を実施した 24 戸の畜産専業、後継者就農、自給粗飼料生産の状況は表 2 のとおりであった。

酪農及び養豚経営においては、専業割合が高いが、肉用牛経営は全て稲作との複合経営であった。

また、各畜種とも後継者就農の割合が高い傾向にあった。

自給粗飼料生産（稲わら含む）は、肉用牛繁殖経営では全てが取り組み、酪農経営でも 5 戸が取り組んでいたが、肉用牛肥育経営では 2 戸と少なかった。

なお、主要な診断実績数値を新潟県畜産経営指導指標値（平成 26 年度改訂）と対比して「参考資料」として 7 ページ以降に掲載した。

表 2 指導対象経営の経営形態

(戸、%)

区 分	酪農経営	肉用牛経営		養豚経営	合 計
		繁殖経営	肥育経営		
指 導 実 施 戸 数	8	2	5	9	24
畜 産 専 業 戸 数	5	0	1	7	13 (54.2)
後 継 者 就 農 戸 数	6	2	4	7	19 (79.2)
自 給 粗 飼 料 生 産 戸 数	5	2	2		9 (60.0)

(注) 自給粗飼料生産戸数の合計は酪農経営、肉用牛経営戸数に対する比率で示した。

### (2) 飼養規模

- ・ 酪農経営（8 戸）は経産牛規模が 15.2～48.5 頭の範囲にあり、県平均（27.2 頭）以上の経営が半数の 4 戸を占めた。
- ・ 肉用牛繁殖経営（2 戸）は繁殖牛規模が 32.5 頭及び 35.5 頭であり、県平均（6.6 頭）を大きく上回っていた。
- ・ 肉用牛肥育経営（5 戸）は肥育牛規模が 12.8～77.2 頭の範囲にあり、県平均（29.5 頭）を下回った経営は 1 戸のみであった。
- ・ 養豚経営（9 戸）は種雌豚規模が 43.6～289.3 頭の範囲にあり、県平均（133.2 頭）以上の経営が 4 戸であった。

### 3 畜種別指導実施結果の概要

平成 27 年度の畜産情勢は、平成 26 年度に引き続き牛及び豚枝肉価格が高値で推移しており、特に肉用牛肥育経営及び養豚経営で概ね安定的な所得の確保につながっていた。

しかし、技術レベルに課題がある経営もあることから、技術、経営成績を指標値と比較し、今後改善が必要な課題と対策を畜種別に整理した。

#### (1) 酪農経営 (8 戸)

課題項目	指標値	指標値 達成戸数	課題と対策
経産牛平均産歴	3.5 産以上	1 戸	繁殖成績の低迷から、若齢の経産牛を廃用・淘汰する事例が多く見られた。 長期連産を凶るため、疾病対策の強化等を実施し、繁殖技術レベルを高める必要がある。
経産牛平均種付回数	2.0 回以内	0	初回種付での受胎率が低いので、分娩後 50～70 日の観察徹底による適期の人工授精が必要である。
経産牛平均分娩間隔	14 ヶ月以内	1 戸	毎年、早急な改善が求められる技術項目のひとつとして挙げられている。 分娩間隔の長期化は、分娩後の初回種付の受胎率が低い事に加え、受胎に要する種付回数が多いことが主要因となっているので、発情確認など基本的事項を確実に実施し、分娩後 70 日程度を目標に授精することが必要である。
経産牛 1 頭当り産乳量	9,500 kg 以上	2 戸	乳量が少ない事例の改善対策として、適期種付けによる分娩間隔の短縮、乳房炎の発生防止が挙げられるが、個体能力自体が低い牛も飼養されているので、能力が高い牛への更新が必要である。 さらに分娩直後の死亡や廃用により、乳量が大幅に低下して収益が減少していた事例もあったので、疾病対策の強化によりロスを減少させることも必要である。

課題項目	指標値	指標値達成戸数	課題と対策
10a 当り牧草収量	5,000 kg以上	0	<p>牧草生産に取り組んでいる事例の収量はいずれも指標値を大きく下回っていた。</p> <p>堆肥を活用した草地の更新等の検討が必要である。</p>
体細胞数	160千個以下	1戸	<p>毎年、早急な改善が求められる技術項目のひとつとして挙げられている。</p> <p>乳房炎の発生が主な原因となっているので、早期発見・早期治療の他、清掃・消毒など徹底した衛生対策が必要である。</p>
乳飼比（全体）	50%以下	3戸	<p>購入飼料に依存した経営が多く、指標値達成は3戸と少なかった。</p> <p>乳飼比低減対策として、経産牛1頭当り産乳量の向上と飼料の適正給与（飼料ロスの低減）が必要である。</p>
所得率	15%以上	4戸	<p>半数の4戸で指標値を達成していたが、マイナス所得の事例もあり、経営間で大きな較差が生じていた。</p> <p>特に所得の低い事例では、経産牛1頭当り産乳量の低迷、分娩間隔の長期化など生産性が低いことに加え、自給飼料生産の基盤がなく、購入飼料依存による乳飼比の増大など低所得の原因となっていたので、生産性の向上とコスト低減を図る必要がある。</p>

## （2）肉用牛繁殖経営（2戸）

課題項目	指標値	指標値達成戸数	課題と対策
平均産歴	7.0産以上	0	<p>指標値を達成した事例はなかった。繁殖牛の長期連産を図るため、飼養管理の改善等、繁殖技術レベルを高める必要がある。</p>
受胎に要する種付回数	1.5回以下	1戸	<p>発情後の観察強化や飼養管理の改善による分娩後の繁殖機能の早期回復、1回授精による受胎率の向上など、繁殖管理技術の向上が必要である。</p>
平均分娩間隔	12.0ヶ月以内	0	

課題項目	指標値	指標値達成戸数	課題と対策
雌子牛日齢体重	0.96 kg以上	2戸	<p>雄子牛で指標値を達成した事例はなかった。</p> <p>冬期の疾病発生が目立つため、防寒対策の徹底の他、日頃から牛床の清掃・消毒をこまめに行うなど、飼養環境の改善が必要である。</p>
雄子牛日齢体重	1.09 kg以上	0	
所得率	30.0%以上	2戸	<p>子牛価格が高水準で推移したことから、2事例とも指標値を達成した。</p> <p>前述の対策の実施により、優良な子牛の販売頭数を増やし、安定的に所得を確保することが必要である。</p>

(3) 肉用牛肥育経営 (5戸)

課題項目	指標値	指標値達成戸数	課題と対策
出荷月齢	28ヶ月以内	1戸	<p>指標値を達成したのは1事例のみであり、3事例で29ヶ月以上であった。健康な素牛の選定や飼養管理・飼養環境の改善などにより、疾病予防や増体量の向上を図り、出荷月齢を早める必要がある。</p>
1日当り増体量	0.85kg以上	3戸	<p>健康な素牛の選定、飼養管理・飼養環境の改善などにより、増体量の確保が必要である。</p>
事故率	2.0%以下	4戸	<p>日常観察の徹底による異常の早期発見と対策の早期実行が必要である。</p> <p>また、冬期における若齢牛の呼吸器病が目立つため、防寒対策が必要である。</p>
所得率	6.0%以上	4戸	<p>牛枝肉価格が堅調に推移したことにより、指標値を達成した経営は4事例であった。</p> <p>ただし、素牛価格の高騰が続いており、今後さらに生産コストが増加することが予想されるため、前述の対策の実施により、肥育の長期化防止に努め、コスト低減を図ることが必要である。</p>

(4) 養豚経営 (9 戸)

課題項目	指標値	指標値 達成戸数	課題と対策
離乳時育成率	90%以上	2 戸	離乳時育成率が低い事例では、高産歴による産子生時体重のバラツキによって虚弱子豚が死亡するほか、施設の老朽化による寒冷及び暑熱対策不足が事故を引き起こす要因となっていたので、適正な産歴に保つための計画的な母豚の更新、施設の修繕などが必要である。
離乳から受胎平均日数	12 日以内	1 戸	最も改善の遅れている技術項目のひとつである。 離乳後の発情再起の遅れが主要因であり、授乳期の母豚が栄養不足にならないよう管理する必要がある。
1 日 当 り 増 体 量	670 g 以上	4 戸	増体量の低い経営では、適正な肥育スペースの確保と飼料給与量の調整が必要である。
肉 豚 事 故 率	5%以下	2 戸	今期は豚流行性下痢 (PED) の影響がなくなったことから、平成 26 年度に比べると肉豚事故率は大きく改善していたものの、10%前後の事例も 4 戸と多く見られるので、疾病の原因特定と治療のほか、豚舎の換気や水洗・消毒など衛生対策の強化が必要である。
種雌豚 1 頭当り肉豚出荷頭数	23 頭以上	1 戸	前述した子豚保温対策、圧死対策、肉豚の衛生対策の徹底により事故率の低減を図り、肉豚出荷頭数を増加させる必要がある。
所 得 率	10%以上	8 戸	平成 26 年から続く堅調な豚枝肉価格も寄与し、所得の向上につながった事例が多く見られたが、外部要因が収益に大きく起因しているため、今後とも前述の対策の実施により、飼養技術の向上に努めることが必要である。



# 参 考 資 料

酪農経営

1 生産技術数値

区 分			指標値	最大値	最小値	経 営 体 番 号								
						1	2	3	4	5	6	7	8	
診 断 期 間						26.11.1 ~27.10.31	27.1.1 ~12.31	26.8.1 ~27.7.31	26.11.1 ~27.10.31	26.7.1 ~27.6.30	26.11.1 ~27.10.31	26.6.1 ~27.5.31	26.5.1 ~27.4.30	
技 術 管 理 成 績	規 模	飼 料 畑	a		1,180	367	-	688	-	1,180	367	430	-	430
		經 産 牛 頭			48.5	15.2	48.5	46.2	30.3	28.6	23.6	23.5	17.0	15.2
	乳 牛	經 産 牛 平 均 産 歴	産	3.5以上	3.9	2.4	3.2	2.5	2.4	2.7	2.8	3.1	2.4	3.9
		經 産 牛 平 均 分 娩 間 隔	月	14.0以内	16.8	14.0	16.8	16.5	14.0	16.7	15.5	16.4	16.2	14.6
		經 産 牛 平 均 種 付 回 数	回	2.0以内	3.6	2.1	2.7	2.5	2.1	3.2	3.0	3.6	2.3	3.0
	生 乳	搾 乳 牛 1 頭 当 り 産 乳 量	kg		10,980	8,355	9,729	10,817	8,355	8,628	9,327	10,628	9,290	10,980
		經 産 牛 1 頭 当 り 産 乳 量	kg	9,500以上	9,927	7,641	8,860	9,927	7,641	7,763	8,113	9,470	8,490	9,689
		脂 肪 率	%	3.8以上	4.02	3.80	3.86	3.94	3.80	3.81	3.90	3.86	4.02	3.83
		無 脂 固 形 分 率	%	8.8以上	9.04	8.57	8.73	8.85	8.69	8.79	8.57	8.61	9.04	8.77
		体 細 胞 数	千個	160以下	424	135	135	161	270	424	351	246	268	383
	飼 料 給 与	經 産 牛 1 頭 当 り 濃 厚 飼 料 給 与 量	kg	3,600	4,810	2,922	3,427	4,810	3,141	3,358	2,967	3,650	2,922	3,951
		經 産 牛 1 頭 当 り 粗 飼 料 給 与 量	kg	5,220	5,738	3,667	5,316	5,511	5,186	3,667	5,738	5,530	5,281	4,442
		給 与 充 足 率	C P	%	120.8	101.7	105.3	120.8	113.6	101.7	118.7	120.7	108.4	114.6
			T D N	%	118.0	98.9	108.9	118.0	104.6	98.9	106.6	113.5	99.6	100.2
体 重 对 割 合		全 給 与	%	4.5	3.1	3.8	4.5	3.2	3.1	3.8	3.9	3.5	3.3	
	粗 飼 料	%	2.5	1.6	2.3	2.4	2.0	1.6	2.5	2.4	2.2	1.7		

2 経営数値

区 分		指標値	最大値	最小値	経 営 体 番 号										
					1	2	3	4	5	6	7	8			
術 管 理 成	飼 料	経産牛1頭当り作付実面積	a	67.1	14.9	-	14.9	-	41.3	15.6	18.3	-	67.1		
		T D N 自給率	%	33.5	9.1	-	9.1	-	18.2	14.1	25.9	-	33.5		
	生 産	10 a 当り収量	青刈作物	kg	4,705	2,481	-	-	-	-	2,481	4,705	-	-	
			永年牧草	kg	5,000以上	484	484	-	-	-	484	-	-	-	-
	成	1kg当り生産費	生 草	円	22.14	22.14	-	-	-	-	22.14	-	-	-	
			埋 草	円	39.30	8.56	-	-	-	39.30	22.24	8.56	-	-	
			乾 草	円	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
	成	労働	経産牛1頭当り飼養管理時間	時間	120.0	394.7	114.8	151.4	201.3	242.6	114.8	214.6	260.9	206.9	394.7
			10 a 当り飼料栽培時間	時間	8.0	7.1	4.6	-	-	-	7.1	4.6	4.7	-	-
	經 営	出 荷	生乳1kg当り販売単価	円	129.29	126.58	127.52	128.45	129.29	129.14	126.58	126.60	127.88	127.04	
生乳1kg当り			生産原価	円	142.05	104.17	104.17	108.11	142.05	109.53	141.38	128.52	137.68	134.93	
		総原価	円	160.99	116.15	116.15	122.75	156.80	127.29	158.68	143.86	160.99	141.39		
自 家 労 賃 控 除 後		生乳1kg当り	生産原価	円	107.40	79.10	91.89	80.74	99.19	84.66	105.63	91.26	107.40	79.10	
		総原価	円	130.71	85.56	103.88	95.37	113.92	102.42	122.93	106.61	130.71	85.56		
管 理 成 績	所 得	経産牛1頭当り所得	円	397,623	▲ 23,938	209,592	340,261	117,265	194,746	29,577	188,986	▲ 23,938	397,623		
		1日当り所得	円	43,069	▲ 1,115	27,850	43,069	9,735	15,260	1,912	12,168	▲ 1,115	16,559		
		所得率	%	15以上	31.1	▲ 2.1	16.5	24.7	11.0	17.4	2.6	14.6	▲ 2.1	31.1	
性	安 全	乳 飼 比	%	50以下	71.7	36.4	61.9	42.8	66.6	45.8	53.8	50.7	71.7	36.4	
		うち経産牛当りの乳飼比	%	45以下	58.9	31.4	57.0	35.7	57.3	41.8	49.9	41.4	58.9	31.4	
		支払利息対売上高比率	%	2以下	2.5	0.1	0.1	0.7	1.8	1.1	1.1	0.8	2.5	1.4	
		減価償却費対売上高比率	%	15以下	16.6	7.7	9.9	10.3	7.7	11.8	10.8	8.0	16.6	13.0	
		自己資本比率	%	50以上	70.2	▲ 82.4	70.2	30.9	▲ 82.4	25.3	12.1	20.3	▲ 24.7	29.1	
		流動比率	%	200以上	302.8	60.7	170.4	202.5	64.2	302.8	72.0	144.2	60.7	93.5	
		経産牛1頭当り固定資産額	千円		673	218	405	340	218	286	494	459	563	673	
経産牛1頭当り負債額	千円		1,020	170	170	545	847	361	702	597	1,020	612			

肉用牛繁殖経営

1 生産技術数値

区 分			指標値	最大値	最小値	経営体番号			
						1	2		
診 断 期 間						26.6.1 ~27.5.31	26.11.1 ~27.10.31		
技 術 管 理 成 績	規 模	繁 殖 牛 飼 養 規 模 頭		35.5	32.5	35.5	32.5		
		繁 殖 牛 1 頭 当 り 飼 料 畑 面 積 a		50.0	45.8	45.8	50.0		
		繁 殖 牛 1 頭 当 り 年 間 労 働 力 時 間		144.6	130.0	144.6	130.0		
	繁 殖	平 均 産 歴 ( 供 用 産 歴 ) 産		7.0以上	6.6	5.4	5.4	6.6	
		平 均 分 娩 間 隔 カ月		12.0以内	12.6	12.1	12.1	12.6	
		受 胎 に 要 す る 種 付 回 数 回		1.5以下	1.9	1.4	1.9	1.4	
		ET 含 年 間 子 牛 生 産 頭 数 頭			33	32	33	32	
	子 牛 育 成	ET 含 年 間 子 牛 販 売 頭 数 頭			22	20	22	20	
		雌 子 牛	販 売 時 日 齢 日		270以上	277	273	277	273
			販 売 時 体 重 kg		260以上	281	270	281	270
日 齢 体 重 kg				0.96以上	1.02	0.99	1.02	0.99	
雄 子 牛		販 売 時 日 齢 日		270以上	274	253	274	253	
		販 売 時 体 重 kg		295以上	289	265	289	265	
		日 齢 体 重 kg		1.09以上	1.06	1.04	1.06	1.04	
子 牛 事 故 率 %			3.0以下	6.5	0.0	0	6.5		
販 売	雌 子 牛 販 売 価 格 円			635,289	570,888	635,289	570,888		
	雄 子 牛 販 売 価 格 円			617,652	499,500	499,500	617,652		
	平 均 円			594,270	592,408	592,408	594,270		

## 2 経営数値

		区 分			指標値	最大値	最小値	経営体番号		
								1	2	
技術 管理 成績	飼料 給与	繁殖牛1頭当り	1日当り量	濃厚飼料	kg	1.2	1.5	1.2	1.5	
				粗飼料	kg	7.7	6.4	6.2	6.4	
				計	kg	8.9	7.7	7.6	7.6	
		子牛1頭当り	1日当り量	濃厚飼料	kg	1.8	3.4	2.9	3.4	2.9
				粗飼料	kg	2.1	1.6	0.8	0.8	1.6
				計	kg	3.9	4.5	4.2	4.2	4.5
			飼料費	1日当り年間	円		267	250	267	250
					円	97,455	91,250	97,455	91,250	
			粗飼料自給率		%	80.0以上	90.9	80.5	80.5	90.9
	経営 管理 成績	原価	自家労賃控除後		生産原価	円		347,799	315,731	315,731
			総原価	円		334,433	292,756	292,756	334,433	
所得		繁殖牛1頭当り所得		円		202,737	201,890	201,890	202,737	
				%	30.0以上	33.2	32.1	32.1	33.2	
安全 性		支払利息対売上高比率		%	4.0以下	0.1	0.0	0	0.1	
		減価償却費対売上高比率		%	15.0以下	8.8	8.2	8.2	8.8	
		自己資本比率		%	50.0以上	71.5	67.6	71.5	67.6	
		流動比率		%	100.0以上	1,206.1	893.3	893.3	1,206.1	
		繁殖牛1頭当り資産額		千円		683	678	678	683	
		繁殖牛1頭当り負債額		千円		222	193	193	222	

肉用牛肥育経営

1 生産技術数値

区 分				指標値	最大値	最小値	経 営 体 番 号					
							1	2	3	4	5	
診 断 期 間							26.5.1 ~27.4.30	26.6.1 ~27.5.31	27.1.1 ~12.31	27.1.1 ~12.31	26.12.1 ~27.11.30	
技 術 管 理 成 績	規 模	肥 育 牛 飼 養 規 模		頭		77.2	12.8	77.2	73.4	68.2	36.2	12.8
		肥 育 牛 1 頭 当 り 勞 働 時 間		時間		54.3	41.8	46.2	41.8	44.4	54.0	54.3
	育 技 術 成 績	期 間 販 売 頭 数		頭		46	6	46	45	38	21	6
		去 勢 牛 ( か こ こ 内 は 雌 の 成 績 )	出 荷 頭 数	頭		59(11)	10(1)	46	38(7)	35(3)	10(11)	2(4)
			出 荷 月 齡	ヵ月	28.0以内	31.0(30.9)	29.0(27.0)	28.3	29.9(30.0)	30.0(32.2)	28.0(28.0)	29.5(28.6)
			肥 育 日 数	日	570以内	695(656)	550(568)	573	656(667)	635(682)	589(577)	623(595)
			出 荷 体 重	kg	780以上	803(734)	736(585)	778	784(718)	780(688)	783(721)	843(666)
			枝 肉 重 量	kg	490以上	510(454)	452(362)	490	494(460)	494(435)	493(454)	521(412)
			1 日 当 り 増 体 重	kg	0.85以上	0.84(0.78)	0.75(0.51)	0.91	0.79(0.71)	0.75(0.59)	0.87(0.82)	0.87(0.67)
			枝 肉 格 付 4 等 級 以 上 率	%	80.0以上	87.8(100)	42.9(25.0)	78.3	86.8(100)	91.4(100)	90.0(100)	50.0(100)
	事 故 率		%	2.0以下	5.0	0.0	0	0	5.0	0	0	
	販 売	販 売 牛 1 頭 当 り		円		1,300,989	1,049,491	1,049,491	1,120,794	1,300,989	1,185,281	1,190,002
		枝 肉 1 kg 当 り		円		2,659	2,141	2,141	2,293	2,659	2,507	2,654
飼 料 給 与	肥 育 牛 1 頭 1 日 当 り 給 与 量	濃 厚 飼 料	kg	7.7	8.3	7.1	7.9	7.5	7.6	7.1	8.3	
		粗 飼 料	kg	2.3	3.2	1.3	1.3	2.3	1.6	3.2	2.0	
		計	kg	10.0	10.3	9.2	9.2	9.8	9.2	10.3	10.3	
		飼 料 要 求 量	kg	11.8	13.9	10.0	10.0	12.6	12.4	12.3	13.9	
与	飼 料 費		円		727	513	513	584	588	727	566	
	増 体 1 kg 当 り		円		865	564	564	749	795	865	765	

2 経営数値

区 分				指標値	最大値	最小値	経 営 体 番 号				
							1	2	3	4	5
経 営	原	販売牛1頭当り	素牛費	円	572,298	423,465	423,465	462,951	572,298	444,337	518,500
			生産原価	円	1,078,781	835,011	835,011	961,017	1,072,358	957,938	1,078,781
			総原価	円	1,267,980	777,159	777,159	1,029,945	1,186,496	1,066,265	1,267,980
	価	販売牛枝肉1kg当り	素牛費	円	1,170	878	878	947	1,170	940	1,157
			生産原価	円	2,406	1,731	1,731	1,966	2,192	2,064	2,406
			総原価	円	2,828	1,611	1,611	2,107	2,425	2,255	2,828
管 理	所得	出荷牛1頭当り所得	円	248,860	▲ 77,978	248,860	90,849	114,493	139,994	▲ 77,978	
		肥育牛1頭当り所得	円	156,911	▲ 36,552	156,911	55,698	63,794	81,212	▲ 36,552	
		肥育牛1頭当り 補てん金受領額	円	2,933	0	1,825	2,933	0	0	0	
		肥育牛1頭当り 補てん金控除所得	円	155,086	▲ 36,552	155,086	52,765	63,794	81,212	▲ 36,552	
		所得率	%	6.0以上	24.1	▲ 6.6	24.1	8.1	8.8	10.7	▲ 6.6
成 績	安	支払利息対売上高比率	%	2.0以下	0.4	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1
		減価償却費対売上高比率	%	5.0以下	12.3	1.9	4.6	2.9	1.9	12.3	7.8
	全 性	自己資本比率	%	50.0以上	99.1	41.3	72.7	99.1	41.3	95.9	70.7
		流動比率	%	200.0以上	10,584.7	274.4	1,006.9	10,584.7	274.4	1,682.7	311.7
		肥育牛1頭当り資産額	千円		1,120	791	791	906	937	924	1,120
		肥育牛1頭当り負債額	千円		551	7	296	7	551	38	329

養豚経営

1 生産技術数値

区 分			指標値	最大値	最小値	経 営 体 番 号										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9		
診 断 期 間						26.9.1 ~27.8.31	26.6.1 ~27.5.31	27.1.1 ~12.31	26.8.1 ~27.7.31	26.6.1 ~27.5.31	26.11.1 ~27.10.31	26.9.1 ~27.8.31	26.10.1 ~27.9.30	27.1.1 ~12.31		
技術管理成績	規模	種 雌 豚 頭		289.3	43.6	289.3	250.2	146.1	142.4	71.0	63.3	61.4	52.5	43.6		
		種 雄 豚 頭		22.0	2.9	7.4	22.0	5.4	21.9	3.8	5.8	5.0	3.9	2.9		
	繁殖部門	種 雄 豚 1 頭 当 り 種 雌 豚 頭 数	頭		39.1	6.5	39.1	11.4	27.1	6.5	18.7	10.9	12.3	13.5	15.0	
		種 雌 豚 更 新 率	%		54.0	31.6	40.8	54.0	45.2	36.5	47.7	31.6	35.8	43.8	34.4	
		種 雌 豚 平 均 産 歴	産		5.2	3.0	4.3	3.6	4.5	3.0	4.2	3.3	4.8	5.2	4.5	
		分娩	1 腹 当 り 分 娩 頭 数	頭	12.0以上	13.4	10.0	13.4	12.1	11.3	12.4	10.0	13.2	12.3	12.4	13.2
			“ 死 産 頭 数	頭		2.0	0.5	1.9	1.8	0.5	1	0.5	2	0.8	0.5	1.2
			“ 哺 乳 開 始 頭 数	頭		12.0	9.5	11.5	10.3	10.4	11.4	9.5	11.2	11.5	11.9	12.0
			流 産 ・ 早 産 等 発 生 率	%		2.54	0.00	0.17	1.58	0.00	0.68	0.00	0.00	0.75	2.54	0.00
		離乳	1 腹 当 り 離 乳 頭 数	頭	9.9以上	10.9	7.9	10.0	9.6	9.5	9.5	7.9	9.9	9.2	9.6	10.9
			平 均 哺 乳 日 数	日	24	34.0	22.7	26.3	24.0	22.7	24.1	34.0	25.4	28.1	26.8	26.7
			子 豚 1 頭 当 り 離 乳 時 体 重	kg	6以上	7.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	7.0	7.0	6.0
			離 乳 時 育 成 率	%	90以上	93.2	80.0	87.0	93.2	88.0	83.3	83.2	88.4	80.0	80.7	90.8
		分娩間隔	離 乳 ~ 受 胎 平 均 日 数	日	12以内	30.7	10.4	30.7	10.4	16.4	25.9	17.6	18.7	30.4	22.8	13.7
			分 娩 間 隔	日	150以内	172.5	148.4	171.0	148.4	153.1	164.0	165.6	158.1	172.5	163.6	154.4
年 間 回 転	回		2.43以上	2.46	2.12	2.13	2.46	2.38	2.23	2.20	2.31	2.12	2.23	2.36		
飼料	年 間 換 算 離 乳 子 豚 頭 数	頭	24以上	25.7	17.4	21.3	23.6	22.6	21.2	17.4	22.9	19.5	21.4	25.7		
	種 雌 豚 1 頭 当 り 年 間 換 算 給 与 量	kg	1,000	1,362	974	1,362	980	1,108	1,110	974	1,067	1,223	1,037	1,247		
	種 雌 豚 1 日 1 頭 当 り 勞 働 時 間	分	4.5	13.2	3.6	4.3	-	3.6	5.8	7.5	6.8	7.8	13.2	6.8		
労働	肥 育 豚 1 日 1 頭 当 り 勞 働 時 間	分	0.5	1.8	0.4	0.6	-	0.6	0.4	0.6	0.7	0.8	1.8	0.6		
	出 荷 豚 1 頭 当 り 勞 働 時 間	時		8.6	2.5	2.8	-	2.5	4.0	4.7	4.6	4.9	8.6	3.3		



2 経営数値

区 分		指標値	最大値	最小値	経 営 体 番 号											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9			
技術 管理 成績	肥育 部門	肉 豚 飼 養 規 模 頭		2,373.1	429.1	2,230.7	2,373.1	1,155.4	1,538.9	557.0	561.0	484.6	454.2	429.1		
		種雌豚1頭当り肉豚出荷頭数	頭	22.8以上	23.6	16.1	19.4	21.2	20.1	18.3	16.2	16.1	17.7	20.5	23.6	
		増 体	肥 育 開 始 時 体 重	kg	6以上	7.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	7.0	7.0	6.0
			出 荷 体 重	kg	115	117.7	111.7	116.2	117.7	113.2	112.1	113.6	116.5	113.5	114	111.7
			増 体 量	kg	109	111.7	105.7	109.2	111.7	107.2	106.1	106.6	110.5	106.5	107	105.7
			肥 育 期 間	日	161	185.2	145.6	145.6	185.2	164.0	174.3	175.0	165.0	173.6	162.4	146.7
			1 日 当 り 増 体 量	g	670以上	750	603	750	603	653	609	609	670	613	659	720
		事 故 期 間 平 均 事 故 率	%	5以下	10.3	2.6	9.4	9.7	5.4	7.2	10.3	9.6	5.3	3.0	2.6	
		密 度 肥 育 豚 1 頭 当 り 飼 育 面 積	m <sup>2</sup>		1.592	0.641	0.815	0.773	0.770	0.825	0.718	1.057	1.592	1.451	0.641	
		出 荷	枝 肉 重 量	kg	75	76.4	72.9	75.7	76.4	75.2	75.6	74.5	75.0	74.4	72.9	73.6
枝 肉 1kg 当 り 販 売 単 価	円			591	549	591	576	555	565	574	555	576	555	549		
総 出 荷 枝 肉 1kg 当 格 落 ち 率	円		14以下	30.29	7.48	7.48	20.67	16.02	24.53	18.33	18.05	18.04	30.29	18.94		
飼 料 上 物	%	60以上	66.0	27.7	66.0	46.2	51.8	27.7	51.3	55.4	46.3	34.7	50.0			
飼 料 飼 料 要 求 率	—		2.78	3.25	2.60	2.60	2.95	2.80	2.81	3.04	2.82	3.00	3.25	2.97		
経 理 管 理 成 績	原 価	離乳時	子豚1頭当り生産原価	円		9,616	6,163	9,483	6,163	7,961	8,629	9,616	6,912	8,737	9,023	7,707
			" 総原価	円		10,389	7,151	8,968	7,291	7,770	9,645	10,389	7,151	8,806	8,312	7,288
		生 産 原 価	出 荷 1 頭 当 り	円		43,706	30,781	36,399	30,781	31,297	40,418	33,838	35,934	37,958	43,706	32,930
			出 荷 枝 肉 1kg 当 り	円		600	403	518	403	539	535	454	479	510	600	447
	総 原 価	出 荷 1 頭 当 り	円		48,363	33,523	36,695	34,844	33,523	48,363	40,687	41,425	41,605	44,483	36,208	
		出 荷 枝 肉 1kg 当 り	円		640	456	522	456	577	640	546	469	559	610	492	
	自 家 労 賃 控 除 後 総 原	出 荷 1 頭 当 り	円		104,901	31,804	36,262	33,501	32,052	45,010	34,331	104,901	37,813	32,941	31,804	
		出 荷 枝 肉 1kg 当 り	円		595	432	516	438	552	595	461	469	508	452	432	
	所 得	種 雌 豚 1 頭 当 り 所 得	円		208,294	38,627	110,647	208,294	38,627	147,642	136,295	104,901	89,635	161,104	199,799	
		肉 豚 出 荷 1 頭 当 り 所 得	円		9,814	1,921	5,706	9,814	1,921	8,058	8,437	6,516	5,068	7,861	8,458	
肉 豚 出 荷 枝 肉 1kg 当 り 所 得		円		129	33	81	129	33	107	113	87	68	108	115		
期 間 1 日 当 り 所 得		円		142,667	15,078	87,699	142,667	15,461	57,601	26,512	18,192	15,078	23,173	23,866		
所 得 率	%	10以上	21.8	5.7	13.6	21.8	5.7	15.2	19.7	15.6	11.8	19.3	21.0			
安 全 性	支 払 利 息 対 売 上 高 比 率	%	2以下	1.4	0.1	1.2	0.1	0.5	1.0	1.4	0.9	0.3	1.4	0.8		
	減 価 償 却 費 対 売 上 高 比 率	%	10以下	16.3	1.4	7.8	1.4	16.3	6.8	4.3	4.8	3.8	4.4	2.6		
	肉 豚 出 荷 1 頭 当 り 支 払 利 息	円		608	63	500	63	156	545	608	366	147	556	316		
	" 減 価 償 却 費	円		5,524	628	3,255	628	5,524	3,614	1,855	1,999	1,643	1,780	1,064		
	自 己 資 本 比 率	%	50以上	70.9	▲ 47.0	19.2	46.4	▲ 22.8	9.4	12.4	▲ 47.0	70.9	7.5	36.9		
	流 動 比 率	%	200以上	818	72	147	394	492	818	139	90	278	72	180		
	種 雌 豚 1 頭 当 り 固 定 負 債 額	千円		831	0	321	169	683	831	103	193	0	129	40		
種 雌 豚 1 頭 当 り 負 債 額	千円		866	88	513	237	722	866	292	420	88	433	158			

## 平成27年度 畜産コンサルタント指導員

### 1 指導員の構成

常 勤	非 常 勤	合 計
5名	11名	16名

### 2 指導員名簿

#### (1) 常 勤

担 当 部 門	氏 名	所 属	資 格	職 名
総 括	佐藤 栄治	公益社団法人新潟県畜産協会	総括畜産コンサルタント 畜産環境アドバイザー	事務局 長
	鈴木 哲也	公益社団法人新潟県畜産協会		事務局 参与
	中林 大	公益社団法人新潟県畜産協会	獣医師 農学博士	衛生指 導 課 長
酪 農 養 豚	谷川 昌行	公益社団法人新潟県畜産協会	畜産環境アドバイザー 日商簿記3級	業 務 課 係 長
酪 農 肉 用 牛	荒井 紫織	公益社団法人新潟県畜産協会	日商簿記3級	技 師

#### (2) 非常勤

担 当 部 門	氏 名	所 属	職 名
経 営	/	新潟県農林水産部経営普及課	/
	/	新潟県農業総合研究所基盤研究部	/
飼 養 管 理 ( 全 般 )	/	新潟県農林水産部経営普及課	/

担当部門	氏名	所属	職名
飼養管理 (酪農)	吉田智佳子	新潟大学農学部附属フィールド科学教育研究センター	助教
	小野直人	JA 東日本くみあい飼料株式会社新潟営業所営業課	審査役
		新潟県農業総合研究所畜産研究センター酪農肉牛科	
		新潟県妙法育成牧場	
飼養管理 (肉用牛)	佐藤昭仁	新潟県農業共済組合連合会事業部家畜課	課長補佐
	長谷川庸輔	全国農業協同組合連合会新潟県本部畜産部	職員
	松村光記	JA 東日本くみあい飼料株式会社新潟営業所営業課	係長
		新潟県農業総合研究所畜産研究センター酪農肉牛科	
飼養管理 (養豚)	斉藤健太	JA 東日本くみあい飼料株式会社新潟営業所営業課	職員
		新潟県農業総合研究所畜産研究センター生産・環境科	
飼料作物		新潟県農業総合研究所畜産研究センター生産・環境科	
会計・経理	中村朋広	株式会社日本政策金融公庫新潟支店農林水産事業農業食品課	上席課長代理
	本間大敬	新潟県農業協同組合中央会農業対策部	副調査役
	秋場友哉	新潟県信用農業協同組合連合会リスク統括部	職員
	横山侑司	新潟県信用農業協同組合連合会融資部	職員
	笹川裕史	新潟県信用農業協同組合連合会農業部	職員

(所属、職名は平成 27 年 5 月現在)

## 新潟県畜産経営改善指導事業

### 事業主体

新潟県農林水産部畜産課

TEL 025-285-5511 (内線 2966) FAX 025-280-5010

URL <http://www.pref.niigata.lg.jp/chikusan/1196698566592.html>

### 事業受託者

公益社団法人新潟県畜産協会

TEL 025-234-6782 FAX 025-234-7045

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