

宮崎牛

<http://miyazaki.lin.gr.jp/>

12

Miyazaki Gyu

2017

No.75



第11回全国和牛能力共進会「史上初!」 3大会連続 内閣総理大臣賞受賞



台湾への日本産和牛輸出解禁!
宮崎牛の輸出拡大へ向け台湾現地でPR



県共グランドチャンピオンの栄冠は、株式会社香岐ファームさん
(新富町 香岐千穂さん、香岐浩史さん、香岐秀隆さん)

contents

知事あいさつ	From 宮崎県	… 1
第11回全国和牛能力共進会宮崎牛日本一～史上初3大会連続「内閣総理大臣賞」受賞～	From 全和県支部	… 2
「宮崎牛赤富士」～日本一の肉で作る日本一の山～	From 経済連	… 6
第60回宮崎県畜産共進会が開催されました!	From 畜産協会	… 8
台湾への日本産和牛輸出解禁!～宮崎牛の輸出拡大へ向け台湾現地でPR～	From 経済連	… 9
第41回九州管内系統和牛枝肉共励会を開催	From 経済連	… 10
肉用繁殖牛・飼養管理のポイント第4回「発情発見」	From 宮崎県	… 10
種雄牛 現場後代検定 枝肉成績判明	From 事業団	… 13
新規種雄牛紹介	From 事業団	… 14
年末年始・春節に向けて防疫対策の再徹底を!	From 宮崎県	… 16

祝!! 全国和牛能力共進会 3大会連続「内閣総理大臣賞」受賞

宮崎県知事 河野 俊嗣

9月7日から11日にかけて、宮城県仙台市におきまして、第11回全国和牛能力共進会が開催されました。今回の全共は、本県から1,700kmに及ぶ長距離輸送が必要となる東北での開催という地理的ハンディなど、大変厳しい条件の中での大会となりました。

しかしながら、関係者の皆様の多大な御協力により、万全の体制で出品牛を輸送することができ、本県は「復興特別出品区 高校の部」における優秀賞一席や9部門中3部門での優等賞首席、さらには肉牛の部門で最高位となる内閣総理大臣賞を受賞しました。



これにより、史上初の3大会連続での内閣総理大臣賞受賞となりました。

特に今回は若い担い手や、第2区に出品した小林秀峰高等学校、高校の部に出品した高鍋農業高等学校など、若い力が躍動し、素晴らしい活躍を見せてくれました。好成績にも関わらず、悔し涙を流す高校生の姿は、私たちの胸を打ちましたし、このような担い手がいる宮崎県の畜産の将来を大変心強く感じることができました。

今回の全共は口蹄疫後に造成された種雄牛で挑む全共でもありました。そのような中で、種牛の部、肉牛の部ともにこのような成績を収めることができたことは、全国に向けて真の意味での口蹄疫からの復興を発信できたと思いますし、頂いた御支援に対して感謝の意を伝えることができたと思います。

全共に向けては、第11回全国和牛能力共進会宮崎県推進協議会を中心に、出品者、そして出品に向けて取り組んできたすべての方々が、まさに「日本一の努力と準備」を成し遂げたことで、このような成果を得ることができたと思います。この「チーム宮崎」のチーム力の高さこそが我が県の肉用牛の強さだと思います。

そして、全共における偉業の達成を通じ、県民へ感動と勇気を与えて下さった功績を称えまして、全共宮崎県推進協議会に対し、県民栄誉賞を贈らせて頂きました。

今後5年間、引き続き和牛日本一を名乗ることができる強みを生かし、2020年の東京オリンピック、パラリンピックなどを通じて、国内外へ「宮崎牛」を発信し、更なるブランド確立を図るとともに、本県の農畜産業、ひいては県内経済全体の活性化につなげてまいりたいと考えております。今後とも皆様の御支援と御協力をよろしくお願いいたします。

第11回全国和牛能力共進会 宮崎牛 日本一

史上初 3大会連続 内閣総理大臣賞受賞



第11回全国和牛能力共進会の最終比較審査会が去る9月7日から11日の5日間に亘り、宮城県仙台市の夢メッセみやぎをメイン会場に開催され、全国39道府県より選抜された種牛330頭・肉牛183頭の計513頭が集結しました。会場には5日間で約41万7,000人の来場者が訪れ、大きな盛り上がりを見せました。

第11回全国和牛能力共進会における『チーム宮崎』の取り組みは、幾つもの報道機関に取り上げられ、多くの情報を発信頂いたことで、県民からも今までにない大きな注目を集め、期待が寄せられました。宮崎県の予選を勝ち抜いた出品者と関係者は大きな重圧の中での戦いとなりましたが、『日本一の努力と準備』のスローガンのもと長期間に亘ってご尽力頂き、宮崎牛の名声を高めることが出来ました。今大会の出品における最重要課題は輸送対策でありました。出品牛を宮崎県から約1,700km離れた宮城の地に陸送するにあたり、いかに道中の負担を減らして最大限の力を発揮させるかが重要でした。輸送対策に万全を期すため、県や関係機関のご理解のもと、1年前に宮城県までの輸送試験を行い、様々な角度から検証を行いながら、全共用輸送対策プランを作成しました。出品者はこのプランに沿って出発前から対策を講じて頂き、出品牛を乗せたトラックを16名のスタッフがバスで帯同して万全の輸送体制の中で宮城会場に到着することが出来ました。

審査では、全ての出品牛が最高の状態で最大限の力を発揮して優等賞を受賞し、第5区（繁殖雌牛群）、第7区（総合評価群）、第8区（若雄後代検定牛群）では優等賞首席という結果を残すことが出来ました。惜しくも首席に届かなかった出品牛についても、多くの観衆の目を引き、注目を集めました。審査講評では、『僅差』、『同等』、『差が無く』、『わずかに』といった言葉が並び、首席と比較しても遜色のない出品牛でありました。また、肉牛の部では、通常の共進会で求められる肉量と肉質の優劣に加え、第10回大会から採り入れられた『美味しさに繋がる脂肪の質の客観的評価』が行われました。和牛肉としての高い価値観が求められる審査基準において、第8区は最高位である『名誉賞・内閣総理大臣賞』を受賞し、日本一の称号を手に入れました。これにより、国内外へ向けて更に『美味しい宮崎牛』を大きく発信していけることと思います。また、内閣総理大臣賞の受賞は、第9回大会（種牛・

肉牛)、第10回大会(種牛)に続き3大会連続で、史上初の快挙となりました。更には、種牛の部、肉牛の部合わせて4つの受賞は全国最多となります。

全共への取り組みを通して日本一を目指しご尽力頂きました、多くの農家の皆様や技術員、関係各位の努力の積み重ねが、『史上初 3大会連続 内閣総理大臣賞受賞』という成果につながったと思います。その結果、宮崎牛の素晴らしさと口蹄疫からの真の復興・前進を発信することができたと思います。

□ 内閣総理大臣賞受賞履歴

回数	開催年	開催県	名誉賞(内閣総理大臣賞)	
			種牛の部	肉牛の部
第1回	昭和41年	岡山県	岡山県	岡山県
第2回	昭和45年	鹿児島県	大分県	鹿児島県
第3回	昭和52年	宮崎県	島根県	島根県
第4回	昭和57年	福島県	広島県	鹿児島県
第5回	昭和62年	島根県	広島県	島根県
第6回	平成4年	大分県	鹿児島県	兵庫県
第7回	平成9年	岩手県	岩手県	静岡県
第8回	平成14年	岐阜県	岐阜県	大分県
第9回	平成19年	鳥取県	宮崎県	宮崎県
第10回	平成24年	長崎県	宮崎県	長崎県
第11回	平成29年	宮城県	大分県	宮崎県



家畜審査競技会高校生の部
優秀賞2席
曾山 撤丙太さん



復興特別区 高校生の部
(出品者 高鍋農業高等学校)



第1区 優等賞5席
(出品者 宮崎県家畜改良事業団)



第2区 優等賞6席
(出品者 林 秋廣さん)



第2区 優等賞5席
(出品者 小林秀峰高等学校)



第3区 優等賞2席
(出品者 河野 久徳さん)



第3区 優等賞6席
(出品者 森田 正明 さん)



第4区 優等賞2席
(出品者 岩下 信也さん 鎌田 幸美さん
黒木 松吾さん 西郷 吉孝さん)



第5区 優等賞首席
(出品者 吉田 大城さん 和田 秀樹さん
安楽 義克さん 松本 範子さん)



第6区 優等賞2席
(出品者 土居 正人さん
土居 義信さん
土居 義信さん)



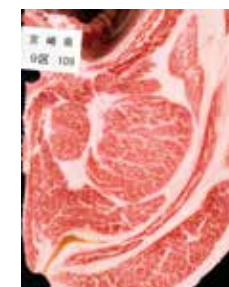
第7区 優等賞首席
(出品者 森田 直也さん 森田 直也さん
森田 正明さん 坂元 一貴さん
鎌田 秀利さん 神田 讓市さん
黒木 輝也さん)



第8区 優等賞首席
(出品者 薬師憲一さん
(有)馬場牧場さん
石川 澄廣さん)



倉松秀号 (No.46) 富士秀号 (No.47) 芳391号 (No.48)



満天明影号 (No.103) 安清福号 (No.104) 清富士号 (No.105) 義太郎号 (No.108) 歩号 (No.109)

写真：(公社)全国和牛登録協会提供、帯広畜産大学 口田教授撮影

□ 第11回全国和牛能力共進会 宮崎県代表牛枝肉成績

出品区	父牛	出品牛 No.	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm ²)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	推定歩留 (%)	BMSNo.	肉牛群 序列
第7区	秀正実	46	544.5	63	9.7	3.6	74.0	11	3
		47	533.0	87	8.7	2.6	77.6	11	
		48	524.5	67	8.8	1.9	75.7	10	
第8区	満天白清	103	461.0	62	8.5	2.7	75.0	10	
		104	525.0	82	9.4	1.6	78.4	10	
		105	458.0	70	9.3	2.7	76.6	11	
第9区	義美福	108	453.0	69	9.8	2.7	76.9	9	
		109	411.0	67	9.2	2.2	77.2	11	

第11回全国和牛能力共進会宮崎県代表牛成績

出品区	出品No.	支所	名号	父牛	母の父	母の祖父	出品者		成績
1区	13	宮崎県	永龍丸	美穂国	福之国	安 平	宮崎県		優等賞5席
							宮崎県家畜改良事業団		
2区	23	西臼杵	ゆうぎり5	美穂国	勝平正	福之国	高千穂町	林 秋廣	優等賞6席
	31	西諸県	れな	忠国桜	美穂国	忠富士	小林市	小林秀峰高等学校	優等賞5席
3区	75	児 湯	こはる	美穂国	福之国	忠富士	都農町	河野 久徳	優等賞2席
	85	西諸県	ゆりな43	美穂国	勝平正	隆 桜	小林市	森田 正明	優等賞6席
4区	136	南那珂	おび8の49	耕富士	福 桜	福 茂	串間市	岩下 信也	優等賞2席 骨味賞
	137	南那珂	あけみ112	耕富士	秀菊安	福 桜	串間市	鎌田 幸美	
	138	南那珂	やすふみ	耕富士	福 桜	福 茂	串間市	黒木 松吾	
	139	南那珂	みわの2	愛日向	福之国	福 桜	串間市	西郷 吉孝	
5区	204	南那珂	ゆき112	耕富士	秀菊安	糸北国	串間市	吉田 大城	優等賞首席
	205	南那珂	やすてる98	勝平正	福 桜	安福(宮崎)	串間市	和田 秀樹	
	206	南那珂	さおり32	福之国	秀菊安	福 桜	日南市	安楽 義克	
	207	南那珂	とみの3	勝平正	安 平	福 茂	日南市	松本 範子	
6区	258	西諸県	あとぜ29	福之国	茂 福	隆 桜	小林市	土居 正人	優等賞2席
	259	西諸県	あとぜ76	美穂国	福之国	茂 福	小林市	土居 義信	
	260	西諸県	あとぜ272	耕富士	美穂国	福之国	小林市	土居 義信	
7区	323	西諸県	ともえ236	秀正実	福之国	安 平	小林市	森田 直也	種牛優等賞2位 肉牛優等賞3位
	324	西諸県	はなこ		福之国	忠富士	小林市	森田 直也	
	325	西諸県	だりあ		忠富士	福 桜	小林市	森田 正明	
	326	西諸県	あみ		忠富士	美穂国	えびの市	坂元 一貴	
	46	南那珂	倉松秀	秀正実	福之国	安 平	串間市	鎌田 秀利	
	47	西諸県	富士秀		忠富士	糸北国	えびの市	神田 譲市	
	48	児 湯	芳391		勝平正	安 平	西都市	黒木 輝也	
8区	103	都 城	満天明彰	満天白清	福之国	忠富士	都城市	薬師 憲一	優等賞首席 名誉賞 〔内閣総理大臣賞〕
	104	西諸県	安清福		福之国	忠富士	小林市	有限会社 馬場牧場	
	105	西諸県	清富士		福之国	忠富士	小林市	石川 澄廣	
9区	108	西諸県	義太郎	義美福	勝平正	平茂晴	小林市	石川 澄廣	優等賞27席
	109	西諸県	歩	義美福	忠富士	安 平	えびの市	神田 譲市	優等賞3席

復興特別区	高校の部	ももみひめ	秀正実	安重守	忠富士	高鍋農業高等学校	優秀賞1席
-------	------	-------	-----	-----	-----	----------	-------

「宮崎牛赤富士」 ～日本一の肉で作る日本一の山～



宮崎牛は、第11回全国和牛能力共進会において3大会連続 内閣総理大臣賞を受賞しました。 宮崎牛赤富士 検索 JA宮崎経済連

JA 宮崎経済連は、初秋の幸運のシンボル「赤富士」を、地元の名産である「宮崎牛」を使って制作した「宮崎牛赤富士」を公開しました。2017年9月に行われた和牛のオリンピックと言われる「全国和牛能力共進会」の最高賞「内閣総理大臣賞」を3大会連続で受賞した宮崎牛を、「日本一の山、日本一の肉」とアピールするプロモーション企画となっています。

赤富士とは

赤富士とは主に晩夏から初秋にかけて、早朝に富士山が朝日に染まって起こる現象。古くから絵の題材としても知られ、特に葛飾北斎の浮世絵『凱風快晴』は有名な作品です。一瞬しか見られない美しさから縁起が良いとされており、見た人は災厄から免れたり、商売繁盛などの願いが叶うと言われています。



▲葛飾北斎の『凱風快晴』

撮影秘話

“宮崎牛赤富士”は肉で作るフードアートでありながらも、徹底的にリアルさを追求。山の凹凸や山頂から麓まで変化する山なみなど細部まで表現するため、麓は宮崎牛のモモ肉、山頂にあがるにつれて肩ロース、ロースと肉の部位によるサシの入り方や色の違いを駆使しました。生い繁る樹海はブロッコリーで再現。ブロッコリーの中には宮崎県産のきゅうり（生産量日本一！）やゴーヤーも隠れていますので、是非動画で探してみてください。制作に使用した宮崎牛は総量 25.6kg（テスト撮影分を含む）。撮影は肉が劣化しないよう大型冷蔵庫で1日かかりで行いました。もちろん撮影後はスタッフ全員でしゃぶしゃぶにして美味しくいただきました♪

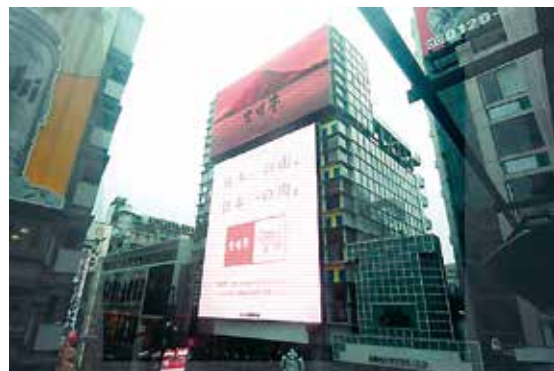


話題沸騰！「宮崎牛赤富士」動画

この動画は宮崎県内でのCM放送に加え、首都圏での宮崎牛の認知度向上・PRを図るため、東京・渋谷スクランブル交差点や大阪・道頓堀ビジョンで放映されました。また、9月29日に動画サイト youtube に公開された「宮崎牛赤富士」の動画は公開からわずか40日で100万回を突破！ yahoo 動画トピックでは人気記事の1位にランクインしました。この話題ぶりに多くのメディアから問い合わせがあり、TBSの「ビビット」やKBC「アサデス。九州山口」などの情報番組で取り上げられました。今後も全国に広がる指定店で宮崎牛赤富士のポスターを掲示したり、各イベントで動画を流すなど、県内はもちろん、県外や海外でも積極的に「日本一の肉 宮崎牛」をPRしていきます。



東京・渋谷スクランブル交差点ビジョン



大阪・道頓堀ビジョン

「宮崎牛赤富士」動画は特設サイトからどうぞ！メイキング動画も是非ご覧ください♪



第60回宮崎県畜産共進会 (肉牛枝肉の部) が開催されました!



詳しい成績内容は協会IPを見てね!



団体優勝に輝いたはまゆう農協の皆さん

10月23日(月)から24日(火)にかけて、株式会社ミヤチク高崎工場にて、第60回県共肉牛枝肉の部が開催され、グランドチャンピオンには、株式会社壱岐ファームさん出品の「秀郷」号が輝きました。父牛「秀菊安」、母方の父「福之国」、母方祖父「安福久」の血統で枝肉重量523.4kg、枝肉歩留69.8%、ロース芯面積109cm²、BMS12、等級A5という素晴らしい成績でした。団体優勝は、平均得点が最も高いはまゆう農業協同組合でした。

審査報告では、久保田審査委員長(県畜産試験場長)より、「出品牛全頭が4等級以上で、肉色も良好であり、質量兼備の枝肉が多く、全体的に素晴らしい成績でした。これもひとえに、生産者皆様の肥育技術に対する、たゆまぬ努力の成果が十分に表れたもの。」と報告がありました。



グランドチャンピオン受賞枝肉



壱岐ファーム代表 壱岐浩史さん
「来年は連覇に向けて頑張ります」

上位入賞成績者

入賞	団体名	出品者名	血統				と畜時			歩留等級				BMS (No)	等級	枝肉単価 (kg/円)	
			名号	生後日齢 (日)	父	母の父	母の祖父	と前体重 (kg)	枝肉重量 (kg)	枝肉歩留 (%)	ロース芯面積 (cm ²)	パラ厚 (cm)	皮下脂肪厚 (cm)				推定歩留 (%)
優1	児湯	(株)壱岐ファーム	秀郷	881	秀菊安	福之国	安福久	750	523.4	69.8	109	9.0	2.1	81.2	12	A5	11,290
優2	高千穂	佐藤 盛志	国原 138	895	忠高盛	福之国	安平	783	518.0	66.2	71	8.5	3.2	75.0	12	A5	6,020
優3	はまゆう	川越 義輝	仔美香 56	863	秀菊安	福桜 (宮崎)	大将	793	511.7	64.5	77	8.0	2.1	76.5	12	A5	5,500
優4	児湯	小守 敏範	綺羅 24	929	美徳国	福之国	茂福 (宮崎)	733	493.3	67.3	83	10.0	2.8	78.2	12	A5	5,070
優5	西諸	竹之内 利弘	博智 6	915	勝平正	福之国	忠富士	845	572.3	67.7	78	9.3	2.5	76.4	12	A5	4,610
優6	西諸	元沢 操雄	福平 58	888	義美福	秀菊安	忠富士	752	475.3	63.2	69	9.2	2.1	76.7	12	A5	4,420
優7	西諸	(有)馬場牧場	博智 9	892	美徳国	安重守	福之国	820	549.6	67.0	81	9.8	3.3	76.6	12	A5	4,310
優8	西諸	(有)松岡ファーム	翔大 272	898	美徳国	忠富士	安平	856	572.8	66.9	78	10.6	3.9	75.9	12	A5	4,200
優9	児湯	黒木 和己	雄 170	885	秀菊安	福之国	忠富士	749	503.0	67.2	72	8.0	3.0	75.2	12	A5	4,130
優10	はまゆう	蓑毛 稔治	喜喜 64	901	秀菊安	忠富士	安平	762	496.7	65.2	71	9.2	4.1	74.9	12	A5	4,040

台湾への日本産和牛輸出解禁！ 宮崎牛の輸出拡大へ向け台湾現地でPR

全国に先駆けて宮崎牛が輸出開始



より良き宮崎牛づくり対策協議会（事務局：JA宮崎経済連）は9月27日、(株)ミヤチク高崎工場（都城市）で台湾に向けた宮崎牛の輸出出発式を開催しました。

日本からの台湾向け牛肉輸出につきまして、平成13年に日本国内でのBSE発生により停止されていましたが、今年7月に台湾当局から輸出解禁の方針が発表、9月22日に台湾への輸出可能な29施設リストが公表され、16年

ぶりの輸出再開となりました。宮崎牛は全国に先駆けて第1便の輸出を開始。出発式では同協議会壹岐定憲副会長から「先日の第11回全国和牛能力共進会では3大会連続で内閣総理大臣賞を受賞するなど、嬉しいニュースがありました。国内はもちろん、海外でも積極的に『日本一の宮崎牛』をアピールし、宮崎牛の認知度向上と消費拡大を図っていききたい」と挨拶がありました。その後ドライバーへの花束贈呈やテープカットを行った後、会場にいる関係者による万歳三唱が行われました。今回第1便として台湾に輸出されたのは宮崎牛のリブコース、サーロイン、ヒレ等の約270キロです。

人気の高まる宮崎牛！台湾現地でPR

今回の宮崎牛の台湾輸出は台湾現地でも大きく報道され、宮崎牛に対する関心は非常に高くなっています。JA宮崎経済連、宮崎県、(株)ミヤチクの3者は10月22日と23日、台湾で宮崎牛を取り扱う乾杯集団、アトム台湾社へ表敬訪問を行いました。

初日は第1便の輸出先である乾杯集団への表敬訪問の際に意見交換を行い、その後関係施設の視察や同社直営店舗「乾杯本店」での宮崎牛PRイベントを実施。また、表敬訪問前には有記名茶(Wang Tea)にて文化交流を行い、釜炒り茶「釜王」を贈呈しました。

PRイベントでは同協議会の新森雄吾会長が「宮崎牛の輸出開始以降、台湾国内でも多くのメディアに取り上げてもらいました。先日の第11回全国和牛能力共進会では3大会連続で内閣総理大臣賞を受賞した『日本一の宮崎牛』の味を堪能してもらい宮崎牛のファンになってほしい」と挨拶しました。

翌日にはアトム台湾社へ表敬訪問を行い、同社取引先である5ツ星ホテル、グランドビクトリアホテルへ宮崎牛指定店認定証を授与する等、今後の台湾での輸出拡大が期待できそうです。



乾杯集団での記者会見の様子
新森雄吾会長（左から3番目）



ビクトリアホテルへ指定店認定書の授与
宮崎県 郡司副知事（左）、
(株)ミヤチク井手副社長（右）

第41回九州管内系統和牛枝肉共励会を開催

平成29年8月26日(土)、第41回九州管内系統和牛枝肉共励会が福岡県で開催されました。県内より選抜された17頭を出品しました。その中から、個人賞として銀賞3席でJAこばやしの坂下牧場が入賞しました。惜しくも団体賞は逃しましたが、オール5等級の獲得点数85点という好成績をおさめました。



(個人賞) 銀賞3席 JAこばやし 坂下牧場
(枝肉重量 546.5kg、BMS No.12、
美穂国×勝平正×福之国)

賞	No.	系統名 (県連名)	農協名	氏名
金賞	30	鹿児島	鹿児島いずみ	(同)林ファーム
銀賞1席	31	鹿児島	鹿児島いずみ	立野 望
銀賞2席	66	熊本	JAくま	岩川 正利
銀賞3席	15	宮崎	こばやし	坂下牧場
銅賞1席	112	佐賀	からつ	井上 寿和
銅賞	23	鹿児島	南さつま	(有)江籠畜産
銅賞	96	福岡	JA筑紫	(有)三宅牧場
銅賞	113	佐賀	伊万里	出雲 克也
銅賞	133	長崎	JA長崎せいひ	森山 寿樹

肉用繁殖牛・飼養管理のポイント 第4回「発情発見」

1 はじめに

肉用繁殖牛の飼養管理のポイントについて、第4回目は「発情発見」についてです。分娩間隔を短縮し、1年1産を達成するためには、まず、発情を見つけなければいけません。そこで、今回は、繁殖成績を向上させるための第一歩である「発情発見」をするために知っておきたいポイントを掲載しますので、ぜひ、実践してみてください。

2 分娩間隔ごとの頭数分布と繁殖牛の病気の種類

県内で分娩した繁殖牛の分娩間隔ごとの頭数分布を図1に示しています。平均分娩間隔は

407日ですが、365日以内の繁殖牛も多くいることが分かります。このことから、農場全体の分娩間隔を短縮するためには、400日を超えるような繁殖牛を、分娩後早い時期に妊娠させられるかどうか重要であることが分かります。

図1 分娩間隔の分布 (平成27年分娩牛)

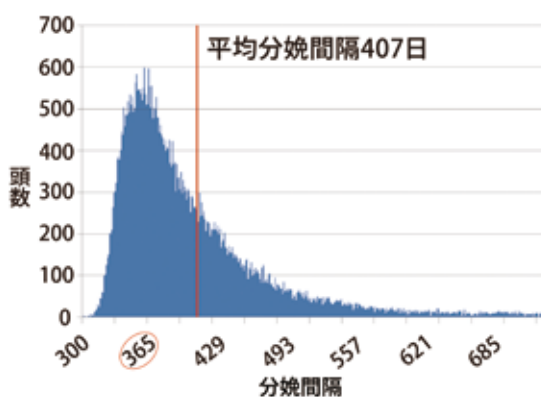
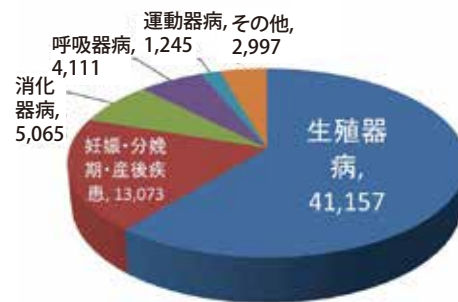


図2 繁殖牛の病気の種類



また、宮崎県内の繁殖牛の病気の種類の構成を図2に示しています。1年間で発生する繁殖牛の病気の6割は「生殖器病」で、繁殖に関わる病気の発生が多いことが分かります。

3 卵巣の変化

卵巣の変化を図3に示しています。卵巣にはいくつかの小さな卵胞があり、そのうちの1つが大きく育ち、排卵します。その排卵した場所に黄体ができ、この黄体が退行すると次の卵胞が大きく育っていきます。この変化が21日間で行われています。例えば、人工授精師や獣医師が「右は動いてないけど左に卵と黄体があるよ。」という時の実際の卵巣は写真1のようになっています。

図3 卵巣の変化 (21日間)



写真1 卵巣の様子



4 発情兆候と発情観察

発情牛や非発情牛がどのような場合に、どのような発情行動をするのかを図4に示しています。「スタンディング」(写真2) といって、他の牛に乗られてじっとしている行動や外陰部が緩んで、粘液がでてくるのは、発情牛にしか見られない行動です。ただし、複数で飼われている場合、順位が低く、弱い牛は発情がきても乗ったり、乗られたりしてもらえないケースもありますので、弱い牛の観察は、細やかに行うようにしてください。

図4 発情行動

発情行動!	非発情牛!		発情牛	
	他に発情牛なし	他に発情牛あり	単独! 発情	複数! 発情
フレーメン (×:見られない/ ○:たまに見られる/ ◎:よく見られる)	×	○	×	○
落ち着かない	×	○	◎	◎
外陰部を嗅ぐ!	×	◎	◎	◎
乗駕される! スタンディングではない	×	◎	×	×
腰部への頸乗せ	×	◎	◎	◎
乗駕	×	◎	○	◎
頭方に乗駕	×	×	○	○
スタンディング	×	×	◎	◎
粘液漏出	×	×	◎	◎
外陰部の腫脹	×	×	◎	◎

写真2 スタンディング



発情に伴う歩数の変化を図5に、発情が始まる時間帯を図6に示しています。歩数は、発情に伴って、大幅に増加します。歩数の事例もそうですが、発情が始まる時間帯は、夜中12時から朝の6時の間が最も多いため、寝る前や早朝に牛の観察をすることで、発情発見率が高まります。ぜひ、実践してみてください。

図5 発情に伴う歩数の変化

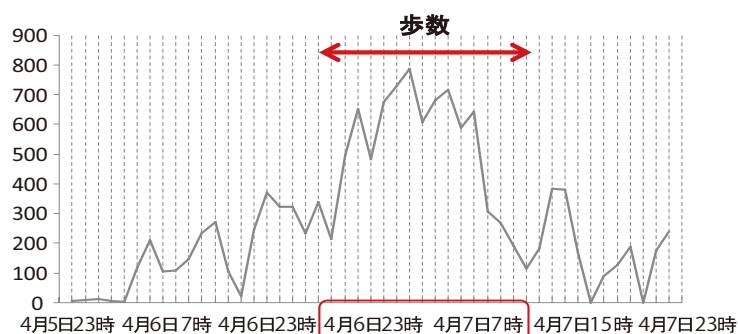
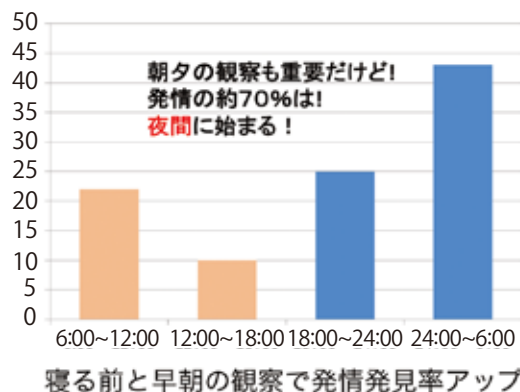


図6 発情が始まる時間帯



さて、ここで問題です。写真3の中で、発情期の牛はどれだか分かりますか？

正解は①です。ちなみに②は黄体期、③は分娩前になります。このように外陰部の観察も行動観察と一緒に行うことが重要です。外陰部の緩みを確認したら、次は粘液の観察（写真4）をしましょう。粘液が透明ではなく、赤い場合は、すでに発情は終了しています。これは、発情発見が遅れたことを意味しています。白い場合は、獣医師の診察を受けましょう。

また、発情観察には、他の作業をせずに、発情発見をするためだけの時間をつくることも大切です。

写真3 発情を探せ！



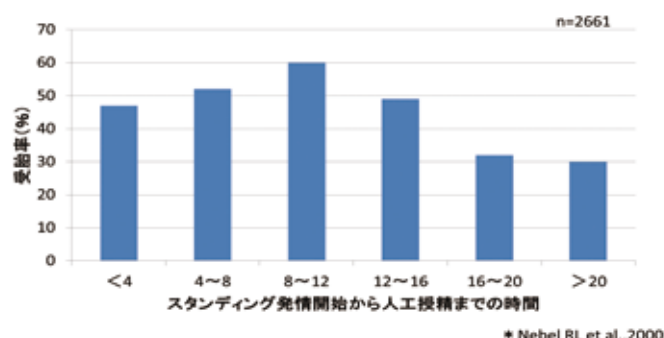
写真4 粘液を確認しましょう



5 人工授精のタイミング

発情開始後の受胎率の変化を図7に示しています。受胎率のピークは、発情開始後4時間から16時間になります。このため、朝に発情を発見したら夕方、夕方に発情を発見したら翌朝に人工授精をするとよいことになります。

図7 授精開始後の受胎率の変化



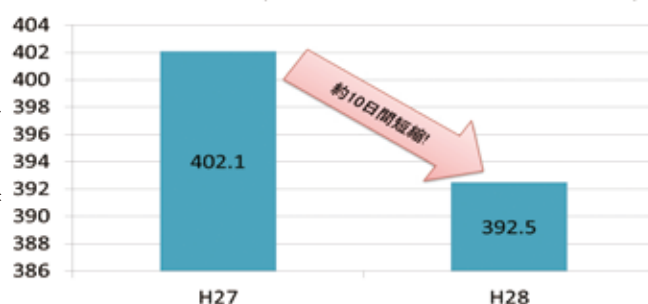
6 飼養管理のポイント

今回の飼養管理のポイントです。

- ①発情牛や非発情牛がどのような発情行動をするのかを理解しましょう。
- ②発情の見逃しをなくすために、寝る前や早朝に牛の観察を実施しましょう。
- ③発情観察は、発情発見をするためだけの時間をつくって実施しましょう。
- ④人工授精は授精適期に実施しましょう。

各地域のNOSAIでは、農家の皆さんが設定した生産性向上の目標達成のお手伝いを実施するため、繁殖巡回を行っています。有料ではありますが、平成28年4月契約農場45件の分娩間隔は、図8のとおり平均で約10日間の短縮となっています。詳細については、各地域NOSAIにお気軽にご相談ください。

図8 管理指導農場の実績
(平成28年4月契約農場45件分)



種雄牛 現場後代検定 枝肉成績判明

茂金系 ^{ひろのりひさ} 洋紀久 黒15013(83.6)



生年月日/平成25年3月25日
産地/小林市
生産者/泊 紀子

測尺値 (53.0 ヶ月)
体高/149.0cm
体長/184.2cm
胸囲/213cm
体重/744kg

茂洋	茂勝	茂重波 ひでかつ	茂金波 茂重波
	こざさ	糸晴波 あわたに1	第7系桜 糸花
ふくたかね	安福久	安福165の9	安福(岐阜)
		もとじろう	紋次郎
	はなえ	平茂勝 とくはな	第20平茂 紋次郎

●改良期待点/発育、体積、体幅 ●交配注意点/上肩、側望均称、体の品位

現場後代検定成績 (H29. 7.20 判明)	頭数	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	推定歩留	BMS	上物率(A-4, 5)
	去勢 11 頭	505.5kg	65.4cm ²	7.5cm	3.0cm	74.0%	7.4	81.8%



糸桜系 ^{てんしょうふく} 天昇福 黒原5806(84.0)



生年月日/平成25年5月2日
産地/都城市
生産者/天神原 修

測尺値 (48.9 ヶ月)
体高/148.2cm
体長/174.0cm
胸囲/214cm
体重/706kg

福之国	北国7の8	第7系桜 きたぐに7	第14茂 晴美
	ふみさかえ	福茂 さかえ	第20平茂 菊安(宮崎)
くみこ	忠富士	平茂勝	第20平茂
		みふく2の4	安平
	みく	福桜(宮崎) まさこ	隆桜 安平

●改良期待点/発育、体積、体幅 ●交配注意点/皮膚、ヤヤ下膳、ヤヤ上肋

現場後代検定成績 (H29. 8.24 判明)	頭数	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	推定歩留	BMS	上物率(A-4, 5)
	去勢 11 頭	485.4kg	59.9cm ²	8.2cm	2.5cm	74.3%	6.9	90.9%



ひでたかさくら
田尻系 秀高桜 黒5804(82.4)



生年月日/平成25年5月23日 測尺値 (48.2 ヶ月)
 産地/宮崎市 体高/156.6cm
 生産者/渡辺 高 体長/181.4cm
 胸囲/210cm
 体重/781kg

秀菊安	安平	安福(宮崎) きよふく	田安土井 安福(岐阜)
	きくの233	隆美 ひらふく	美福10 第20平茂
はなよ	福桜(宮崎)	隆桜 きよふく	隆美 安福(岐阜)
	ゆき	安平 あかねふく	安福(宮崎) 福茂

●改良期待点/発育、腰幅、内腿 ●交配注意点/背幅、ヤヤ毛色、皮膚

現場後代検定成績 (H29.10.5判明)	頭数	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	推定歩留	BMS	上物率(A-4,5)
		去勢 12頭	491.8kg	73.0cm ²	8.0cm	2.1cm	76.2%	7.0



新規種雄牛紹介

けんせいふく
気高系 健正福 黒15293(82.7)



生年月日/平成27年8月22日 測尺値 (24.0 ヶ月)
 産地/都城市 (発育評価+0.3σ)
 生産者/内村 健 体高/140.8cm
 体長/162.2cm
 胸囲/197cm
 体重/585kg

勝平正	平茂勝	第20平茂 ふくみ	気高 宝勝
	やすみ	安平 はるみ	安福(宮崎) 菊正(宮崎)
なつみ	安福久	安福165の9 もとじろう	安福(岐阜) 紋次郎
	あきみ	神徳福 さちこ	神高福 平茂勝

●改良期待点(登録時)/体上線、腹容、毛質、毛の密度、乳徴
 ●交配注意点(登録時)/体幅、肘後、上肋の張り

試験交配	現場後代検定開始	現場後代検定枝肉調査
平成29年10月	平成31年4月	平成32年12月～平成33年3月

新規種雄牛紹介

えいりゅうまる
糸桜系 永龍丸



生年月日／平成28年1月31日 測尺値(20.6ヶ月)
産地／国富町 (発育評価+1.0σ)
生産者／福島 淑道 体高／140.6cm
体長／167.2cm
胸囲／200cm
体重／629kg

美穂国	糸北国	北国7の8	第7糸桜
		はなこ	糸秀
	みまつ	安平	安福(宮崎)
第2まつえ		糸秀	
ゆかり	福之国	北国7の8	第7糸桜
		ふみさかえ	福茂
	かおり	安平	安福(宮崎)
		かな	隆桜

- 改良期待点(登録時)／発育、体積、品位、均称、資質、腿、尻、骨味
- 交配注意点(登録時)／後肢、ヤヤ肘後、乳頭間隔

試験交配	現場後代検定開始	現場後代検定枝肉調査
平成29年11月	平成31年5月	平成33年1月～平成33年4月

みつあき
田尻系 美津秋



生年月日／平成28年3月29日 測尺値(18.7ヶ月)
産地／小林市 (発育評価+0.5σ)
生産者／脇屋敷 秋男 体高／136.8cm
体長／152.2cm
胸囲／183cm
体重／478kg

美津照重	美津照	美津福	谷福土井
		きくつるみ2	照長土井
	いつみ	美津福	谷福土井
よしこ6		糸秀	
きく	福之国	北国7の8	第7糸桜
		ふみさかえ	福茂
	ふくこ	茂福(宮崎)	安平
		みつき	福桜(宮崎)

- 改良期待点(登録時)／体上線、資質、骨味、輪郭鮮明、側望均称
- 交配注意点(登録時)／体積、後軀、肩端

試験交配	現場後代検定開始	現場後代検定枝肉調査
平成29年12月	平成31年6月	平成33年2月～平成33年5月

年末年始・春節に向けて防疫対策の再徹底を！

これから年末年始及び春節を迎えるにあたり、特にアジア地域では人や物の移動が活発になることが予想されます。中国をはじめ、近隣諸国では口蹄疫が継続的に発生しており、人や物の移動に伴ってウイルスが日本へ侵入するおそれがあります。生産者の皆様におかれましては、飼養衛生管理基準を遵守し、農場防疫について改めて御確認いただきますようお願いいたします。

- ◇ **不必要に人を立ち入らせない。**
- ◇ **踏込み消毒槽を設置する、もしくは農場専用の長靴を用意する。**
- ◇ **農場に持ち込む物品、車両を消毒する。**
- ◇ **立入者の記録を付け、保管する。**
- ◇ **定期的に畜舎の清掃・消毒をする。**

また、飼養牛の健康観察を毎日行いましょう。異常が見られた場合には、速やかに獣医師に相談してください。特に、発熱、食欲不振、よだれを流す、口・ひづめ・乳房の水ぶくれ等の異常を見つけた場合には、かかりつけの獣医師か、最寄りの家畜保健衛生所へ早期通報をお願いします。



泡のようなよだれ



口腔内のびらん



舌の水疱

宮崎家畜保健衛生所／0985-73-1377 都城家畜保健衛生所／0986-62-5151 延岡家畜保健衛生所／0982-32-4308
 (日南駐在)／0987-64-2212 (小林駐在)／0984-22-7011 (高千穂駐在)／0982-72-2511

なお、県では家畜伝染病発生に関する情報を「宮崎県防災・防犯情報メールサービス」により配信しています。宮崎県庁ホームページ、または、右記のQRコードから登録し、情報収集に御活用ください。



「メールサービスQRコード」

今後の予定表

登録日
子牛セリ市開催日

1月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	元日				平成30年新春和牛懇談会			成人の日			北方・北川・北浦	延岡・門川・日向	東	白	杵	南郷・西郷・北郷	椎葉・諸塚	国富	高岡・綾	東	諸	県				えびの	西	諸	県		
									児湯		宮崎		串間		都城		延岡			小林			高千穂								

2月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
	西諸	須木	小林								建国記念日	振替休日											三股・山之口	高城・庄内	都城		山田・西岳	志和池・中央		
		都農		児湯	川南	西都	児湯	児湯					宮崎		都城							小林								

3月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	都	城			宮崎	宮崎	多頭															春分の日									
	高崎	梅北南支部・五土市		宮崎・佐土原	南宮崎・田野	西	白	杵				児湯	串間	都城	宮崎	延岡					小林	高千穂									

年末年始・春節に向けて防疫対策の再徹底を!

県では家畜伝染病発生に関する情報を

「宮崎県防災・防犯情報メールサービス」により配信中 →



情報誌「宮崎牛」のバックナンバーはこちらから



← 県畜産協会のホームページで
畜産関係事業の各種情報を提供しています