

宮崎牛

3

Miyazaki Gyu

2019

No.79

<http://www.miyazakiken-chikusan.jp/>



水彩画「宮崎牛日本一」を県へ寄贈いただいた
増田庄次さん（写真前列右）



JA宮崎経済連系統和牛枝肉共励会で金賞を
受賞された黒木正信さん（写真左）



2年連続!アカデミー賞授賞式のパーティーに「宮崎牛」採用!



経済連より「宮崎牛家族」写真集発売!(同写真集より)

contents

平成31年 新春和牛懇談会を開催!	From 全和県支部	... 1
JA宮崎経済連系統和牛枝肉共励会を開催	From 経済連	... 3
水彩画「宮崎牛日本一」を宮崎県に寄贈していただきました!	From 宮崎県	... 3
宮崎牛家族写真集を発売中です☆	From 経済連	... 4
宮崎県内におけるICT等を活用した繁殖牛経営の現状	From 宮崎県	... 5
宮崎牛料理レシピ紹介 宮崎牛のガーリックバターライス	From 経済連	... 7
飼養衛生管理基準の遵守を徹底しましょう!!	From 宮崎県	... 8
新規種雄牛紹介	From 事業団	... 9
種雄牛 現場後代検定 枝肉成績判明	From 事業団	... 10
西臼杵地域における周年親子放牧の取り組みについて	From 宮崎県	... 11
畜産機械・施設リースのご案内	From 畜産協会	... 12
供用種雄牛の体型測定値と改良期待点および交配注意点	From 事業団	... 13
2年連続!アカデミー賞授賞式のパーティーに「宮崎牛」採用!	From 宮崎県	... 15

平成31年新春和牛懇談会を開催！

去る平成31年1月7日、公益社団法人全国和牛登録協会宮崎県支部主催の平成31年新春和牛懇談会が宮崎観光ホテルにおいて開催され、県内の和牛改良に携わる支所（畜連・農協）及び畜産関係団体から約60名が集いました。公務多忙の折、懇談会にご臨席賜りました宮崎県知事河野俊嗣氏から激励の言葉を頂きました。



来賓挨拶に続いて、『第12回全国和牛能力共進会 和牛新時代 地域かがやく和牛力』と題して、公益社団法人全国和牛登録協会専務理事の穴田勝人氏から講演を頂きました。

その中で、平成30年を振り返り、登記、登録頭数は回復基調にあるが、会員数は減少している旨説明があり、更なる繁殖基盤の拡充と和牛の未来を託す担い手の確保が必要であると話されました。

第12回全共の概要及び開催テーマが決定し、最終比較審査の会期を2022年10月6日から10月10日として、種牛の部は鹿児島県霧島市牧園地区で、肉牛の部は南九州市知覧町の株式会社JA食肉かごしま南薩工場で開催される旨説明されました。開催テーマは『和牛新時代 地域かがやく和牛力』に決定し、『和牛新時代』には和牛の美味しさの価値観や種牛性の更なる向上を目指した新たな価値観に着目して発展させること、『地域かがやく』には地域の系統や育種素材の発掘と活用を図ることによって魅力ある和牛集団を構築し地域らしさを更に育てていくことと、和牛の持つ魅力『和牛力』を関係者が協働して高めることによって和牛生産の強化と活性化を図り、地域を一層かがやかせたいという想いが込められている旨説明がありました。



また、第12回全共の基本計画には、全共を日常の登録事業を通した和牛改良成果の実証展示の場とし、その成果を全共後へ引き継ぎ、和牛の魅力を発信しながら、効率的な和牛生産の実証、生産基盤の

拡充およびその成果の検証、和牛肉の美味しさの追求、遺伝的多様性の維持拡大、担い手の育成などが含まれているとの説明がありました。そして、和牛の特色を見出しながら、特色を後世につなぐとともに、登録事業を通じた優良雌牛の保留体制、飼料利用性の改良に努めていきたいと話されました。

第12回全共では、効率的な和牛生産に向けて、種牛の部全区に分娩間隔の条件を採用し、飼料利用性に係る指標の普及のため、若雄の部では引き続き余剰飼料摂取量育種価指標表示を取り扱っていくこと等が説明されました。

過去3回の全共の肉牛の部における枝肉成績を比較して、枝肉重量、ロース芯面積、ばらの厚さ、歩留基準値、BMS Naはいずれも良くなってきたが、一価不飽和脂肪酸の予測値は前回大会では54.4%で、前々回大会よりも低くなり、第12回大会の課題である旨話されました。また、脂肪の質の育種価評価は、現在18県が取り組まれているが、データをどうやって収集していけるか、脂肪の質の改良体制の構築が課題となっているとの説明がありました。また、BMS Naと粗脂肪含有量の関係にふれられ、牛肉一般成分（タンパク質、脂肪、水分含量）の調査検討が必要で、交雑脂肪の形状の改良にも注視していく必要性を話されました。



次に、『第12回全国和牛能力共進会への「チーム宮崎」の挑戦』をテーマに第12回全共宮崎県推進協議会出品委員10人（宮崎県畜産振興課の村岡信太郎技師、宮崎県家畜改良事業団の小川浩二課長補佐、宮崎中央農業協同組合の松崎豪係長、綾町農業協同組合の押田竜太技師、はまゆう農業協同組合の奥村友博課長補佐、都城農業協同組合の村岡博之主幹、西諸県郡市畜産販売農業協同組合連合会の中園裕昭課長、児湯郡市畜産農業協同組合連合会の河野多加志課長、東臼杵郡市畜産農業協同組合連合会の松崎寛主任、高千穂地区農業協同組合の田上良光課長）をパネラーに、公益社団法人全国和牛登録協会宮崎県支部の鹿子一彦業務部長を司会者として、パネルディスカッションを行いました。

討議1として『今年の抱負と第12回全共の目標について』、討議2として『2021年9月開催予定の出品対策共進会について』、討議3として『肉牛の部の出品対策について』、討議4として『若雌（第2区、第3区）における母牛の繁殖能力について』を計画し、時間の関係により討議1から討議3について討議されました。

この中で、技術員、生産農家と一緒にあってどのようにすれば勝てるか考えながら対策を講じていきたい、記録を残し記録をとった時期はどのような状態であったかがわかるようにしていきたい、県共進会対策を活かしながら万全を期していきたいなど様々な意見が出され、出品対策共進会の出品区や頭数についても様々な想いが語られました。本日交わされた意見を大切にして今後の出品対策に繋げていきたいと感じました。

JA 宮崎経済連系統和牛枝肉共励会を開催



金賞に輝いた枝肉

平成31年2月19日（火）、JA 宮崎経済連系統和牛枝肉共励会が（株）ミヤチク高崎工場で開催されました。この大会は、宮崎県内における肉用牛の資質向上と経営安定を図るため、系統利用農家及び組織が一体となって肥育技術を研鑽し、宮崎牛の更なる発展と系統共販体制による販路拡大を実現することを目的として毎年開催しているものです。

大会では県内より選抜された80頭が出品され、JA 西都の黒木正信さんが金賞に輝きました。黒木さんの枝肉は幅と厚みが申し分なく、肉量と質を兼備していたことなどが高く評価されました。その後のセリでは宮崎牛鉄板焼ステーキハウスミヤチクが1キロあたり8,170円の高値で競り落としました。



金賞を受賞した黒木さん（左）と
購買者の宮崎牛鉄板焼ステーキハウスミヤチク

JA 宮崎経済連系統和牛枝肉共励会 成績表

農協名	出荷者名	性別	血統			着体重	枝肉重量	枝肉歩留	歩留等級				BMS No.	等級	単価	入賞
			父	母の父	母の祖父				ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	推定歩留				
西都	黒木正信	去	耕富士	美穂国	勝平正	860	564.1	65.6	97	10.0	2.2	79.6	12	A5	8,170	1（金賞）
西都	(株)吉岐畜産	雌	耕富士	美穂国	福桜(宮崎)	787	524.8	66.7	90	10.6	3.4	78.6	12	A5	5,510	2（銀賞）
こばやし	御池肥育センター	去	耕富士	安重守	糸北国	771	509.8	66.1	80	8.2	1.9	77.2	12	A5	5,230	3（銅賞）
はまゆう	川越義輝	去	秀正実	満孝輝	福之国	854	577.7	67.6	90	8.5	3.2	76.7	12	A5	4,520	4（優秀賞）
宮崎中央	小倉光彦	去	福之国	忠富士	安平	807	535.5	66.4	78	9.7	2.5	77.1	12	A5	4,200	5（優秀賞）
JA 宮崎経済連系統和牛枝肉共励会平均						823	535.3	65.0	75	9.4	3.1	76.0	10	—	3,496	—

水彩画「宮崎牛日本一」を宮崎県に寄贈していただきました！

宮崎県農政水産部 畜産新生推進局畜産振興課

昨年12月、宮崎県を拠点に活躍中で画家の増田庄次氏から、本県に水彩画「宮崎牛日本一」を寄贈していただきました。この作品は、第11回全国和牛能力共進会（平成29年9月、宮城県にて開催）における宮崎県勢の活躍に感銘を受けた増田氏が制作され、公募型美術展である「第2回全国公募日美展」にて優秀賞を受賞し、東京六本木にある国立新美術館に展示されたものです。

作品には、種牛の部に出品し、2大会連続で優等賞首席を獲得した「とみの3号」（生産者：松本範子氏）が力強く描かれ、肉牛の部（第8区）に出品された生産者3名の姿が丁寧に描かれています。

寄贈された水彩画「宮崎牛日本一」は、3月8日まで県庁本館の県民室に、4月以降は口蹄疫メモリアルセンター※に展示します。ぜひご覧ください。

※口蹄疫メモリアルセンター（宮崎県農業科学公園内）

所在地：宮崎県児湯郡高鍋町大字持田 5732



県庁で執り行われた寄贈品「宮崎牛日本一」の贈呈式
（絵画の右側）制作者の増田庄次氏

宮崎牛家族写真集を発売中です☆

宮崎牛の魅力をもっと知っていただきたいという想いで、宮崎県内12戸の肥育農家と農業高校生をモデルとした写真集「宮崎牛家族」を平成30年11月29日（いい肉の日）に発売しました。

宮崎牛を育てる家族の姿を第34回木村伊兵衛写真賞を受賞した写真家 浅田政志氏が撮影。そこに昨年メディア等でも話題になった宮崎牛「赤富士」を手掛けた宮崎県出身のクリエイティブディレクター 田中淳一氏が加わり制作した1冊となっています。

写真集では、それぞれの家族や高校生が牛と向き合う姿、家族とのふれあいなどが描かれており、温もりを感じる写真が『ぎゅっ』と詰まった一冊となっています。



宮崎牛家族写真集表紙



「宮崎牛家族」写真集より

12月4日には、写真集にも登場いただいている新富町で畜産を営む山本夏実さんとともに写真集を河野県知事に贈呈しました。また、11月29日～12月9日にはイオンモール宮崎にて写真展を開催しました。



知事表敬訪問（左から経済連 壹岐副会長、河野知事、山本夏実さん（宮崎牛生産者）、経済連肉用牛課 押川課長）



写真展の様子



Amazon、楽天等にて販売しております。
(税込1,890円)

また、宮崎牛家族特設サイトにて、写真集に載せきれなかった農家さんの姿を番外編として紹介しています。

ぜひご覧ください☆

宮崎牛家族特設サイト

<https://www.miyazakigyu-family.com/>

宮崎県内における ICT 等を活用した繁殖牛経営の現状

1 はじめに

本県における肉用牛の飼養動向に目を向けると、農家戸数は年々減少する反面、農家 1 戸あたりの飼養頭数は増加の一途を辿っています。平成 30 年の農家 1 戸あたりの飼養頭数は 40 頭に達し、5 年前と比較して 23%増加していることから、生産現場での労力負担の増加が懸念されています。また、農業経営統計調査報告（農林水産省）によると、子牛 1 頭あたりの平均労働時間が、平成 20 年は 124 時間だったのに対し、平成 29 年には 128 時間と 10 年間で約 4 時間も増加しています。

このように生産者にとって大きな負担となる飼養管理作業等の省力化・軽労化につながると期待されているのが、ICT（情報通信技術：Information and Communication Technology）等の新技術の導入です。

この度、県内の肉用牛繁殖農家を対象に、ICT 等の導入状況や導入効果等について調査を実施しましたので、その結果と今後の ICT 等の適切な普及・定着のためのポイントについて解説します。

2 県内における ICT 機器の導入状況

現在、県内に導入されている ICT 機器は、「発情発見装置」（図 1）や「分娩監視装置」（図 2）、「分娩監視カメラ」（図 3）、「牛群管理システム」など数多く存在し、それぞれの目的に応じて活用されています。ほとんどの機器は、スマートフォンやパソコン等で情報を受信するシステムになっており、生産者が牛舎にいらなくても牛の発情や分娩の予兆、牛の行動等の把握が可能です。

ICT 機器の県内導入状況について、調査した結果は、表 1 のとおりです。導入農家戸数は年々、増加傾向にあり、各農家の利用目的に応じて幅広く活用されています。



図 1 発情発見装置



図 2 分娩監視装置



図 3 分娩監視カメラ及びカメラ映像

表 1 ICT 機器の県内導入状況

用途	機器名	導入農家戸数
発情発見	牛歩スタンダード	66
	牛歩 Lite	58
	Farmnote Color	6
分娩監視	牛温恵 養牛カメラ	312 66
牛群管理 (台帳システム)	繁殖アラート	160
	Farmnote	175

畜産試験場調べ（2018 年 12 月末現在）

3 ICT 機器の導入効果

実際に ICT 機器を導入し、日々の飼養管理に活用している肉用牛繁殖農家（25 戸）の繁殖成績を表 2 にまとめました。繁殖成績として、「分娩間隔」、「空胎日数」、「発情発見効率」、「分娩事故率」に着目し、ICT 機器の導入前後の成績を比較したところ、「分娩間隔」は 39 日短縮（導入前：442.8 日→導入後：403.8 日）、「発情発見効率」は 11.9% 上昇（導入前：51.6%→導入後：63.5%）、「分娩事故率」は 0.79% 減少（導入前：2.13%→導入後：1.34%）等、ICT 機器の有効活用により繁殖成績の改善が確認されました。

また、導入効果のみられた農家等を対象に聞き取り調査を行ったところ、「精神的な負担から解放され、心のゆとりができた」や「計画的な外作業が可能になった」などといった声が寄せられたことから、ICT 機器の有効活用が省力化・軽労化を実現することも確認できました。

表2 ICT 機器の導入効果

2 県内地域における事前調査結果について（導入効果）			
○調査対象農家（25戸）※各普及センター管内3戸以上			
繁殖成績（H29年）	導入機器	導入前	導入後
分娩間隔（日） （県内平均：407日）	牛歩システム (n=8)	442.8 ± 74.2	➡ 403.8 ± 21.7
空胎日数（日） （平均：115日）		149.5 ± 72.9	➡ 112.3 ± 23.2
発情発見効率（%） （平均：63.4%）		51.6 ± 24.4	➡ 63.5 ± 14.0
分娩事故率（%） （平均：3.6%）	牛温恵 (n=16)	2.13 ± 3.4	➡ 1.34 ± 2.1
	分娩カメラ (n=7)	2.88 ± 2.3	➡ 2.78 ± 3.4

4 適切な ICT 機器導入及び活用のためのポイント

適切な ICT 機器を導入し、得られたデータを有効に活用するためのポイントは次のとおりです。機器の導入を検討している方は参考にしてください。

- ① 導入前に実証試験や試行を実施し、適切な機器選定と活用方法を検討すること。
→機器導入前には、原則、デモ試験を実施し、目的に応じた機器を導入しましょう。
- ② 従来の経験や技術と確かなデータ管理に基づく畜産経営を実現すること。
→従来の経験や技術に加え、導入機器で得られるデータを効果的に活用しましょう。
- ③ 地域の技術員等とも十分に連携し、生産性向上に向けた協力体制を構築すること。
→地域技術員（営農指導員や普及指導員等）と密に連携し、確実なデータ入力に基づく飼養管理体系の検討及び効果的な活用方法等についても積極的に相談しましょう。

以上の3つのポイントを意識した上で、ICT 機器を有効に活用した繁殖成績の改善や省力化・軽労化を実現した「儲かる畜産経営」を実現しましょう。

なお、補助事業等を活用した ICT 機器の導入を希望する際は、最寄りの支庁・振興局や市町村、JA 等にご相談ください。

宮崎牛料理レシピ紹介

宮崎牛のガーリックバターライス



材料（2人前）

宮崎牛切り落とし	100 g	酒	大さじ2分の1
ごはん	どんぶり2杯分(400g)	コーン	一缶
塩・こしょう	適量	バター	5 g
にんにく	2かけ	しょうゆ	大さじ2分の1
オリーブオイル	大さじ1		

作り方

1. 肉に塩・こしょうをふる。



2. にんにくはみじん切りにする。フライパンにオリーブオイルとにんにくを入れ、色が変わるまで弱火で熱す。

フライパンを傾けて
にんにくを
炒めます♪



3. 牛肉を入れ中火で炒める。牛肉の色が変わったら、酒をふり、さっと炒めて取り出す。



4. ご飯を入れほぐしながら、コーン、バター、しょうゆ、塩・こしょうを加え混ぜ合わせる。



お好みで味付けを
変えてみるのも
いいですね☆

5. その後、牛肉を戻し入れて、さっと炒める。



6. お皿に盛り付けて、小ねぎを散りばめれば完成。

より良き宮崎牛づくり対策協議会のホームページにもレシピを掲載しています。

<http://www.miyazakigyu.jp/>



飼養衛生管理基準の遵守を徹底しましょう!!

平成 22 年度に県内で発生した口蹄疫から 9 年目を迎えます。

中国、韓国、モンゴルなどのアジア地域では継続的に口蹄疫が発生しています。

本県での過去 2 回の発生は、いずれも 3 月にウイルスが農場に侵入しています。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。

〈近隣諸国での口蹄疫発生状況〉



○衛生管理区域への病原体持込み防止

不必要に人を立ち入らせない。農場に持ち込む物品、車両を消毒する。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。立入者の記録をつけ、保管する。



車両消毒



長靴消毒



牛舎消毒

○衛生管理区域の衛生状態の確保

定期的に畜舎の清掃・消毒をする。

○早期発見・早期通報

飼養牛に異常（発熱、食欲不振、よだれを流す、口・蹄・乳房の水ぶくれ、乳量低下）が認められたら、かかりつけの獣医師もしくは最寄りの家畜保健衛生所へ連絡する。



泡のようなよだれ



舌の水ほう



口腔内のびらん

○伝染病の発生状況等の情報収集

県では海外及び国内における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。情報収集・防疫対策へ活用してください。

- 1 bousai.miyazaki-pref@raidan2.ktaiwork.jp に空メールを送信
(右記の QR コードを読み取ると便利です)
- 2 「メールサービス本登録のご案内」というメールが届きます。
- 3 メールにある本登録用アドレスにアクセスしてください。
- 4 配信を希望する項目が表示されます。
- 5 「畜産疾病情報」を選択し、登録します。



「メールサービス
QRコード」

宮崎家畜保健衛生所／0985-73-1377
(日南駐在)／0987-64-2212

都城家畜保健衛生所／0986-62-5151
(小林駐在)／0984-22-7011

延岡家畜保健衛生所／0982-32-4308
(高千穂駐在)／0982-72-2511

新規種雄牛紹介

糸桜系 かずよしやす 和美安黒原6198(83.5)



- 改良期待点／発育、体上線、骨緊り
- 交配注意点／肩端、肘後、やや後肢

気高系 おおしらきよ 大白清黒15411(82.7)



- 改良期待点／発育、骨味、内腿
- 交配注意点／体深、後肢、肘後

茂金系 りょうまふじ 龍馬富士黒15444(81.4)



- 改良期待点／腹容、皮、骨緊り
- 交配注意点／発育、体積、体深

お詫び

78号で使用した種雄牛の写真に誤りがありました。
訂正して再掲載させていただきます。

生年月日／平成29年5月28日 測尺値（18.1 ヶ月）
産 地／西都市 （発育評価+1.1σ）
生産者／浜砂 和久 体 高／138.4cm
体 長／156.0cm
胸 囲／192cm
体 重／545kg

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)
きくみ	秀菊安	第2まつえ	糸秀
		安平	安福(宮崎)
	さやか18	きくの233	隆美
		平茂勝	第20平茂
		第4おかさやか	福桜(宮崎)

試験交配
平成30年11月

生年月日／平成28年12月27日 測尺値（23.9 ヶ月）
産 地／宮崎市 （発育評価+1.1σ）
生産者／大岩根 博 体 高／143.8cm
体 長／169.2cm
胸 囲／207cm
体 重／668kg

百合白清2	百合茂	平茂勝	第20平茂
		しらゆり	神高福
	みどり	白清85の3	飛騨白清
ひろみ43	美穂国	みすず	平茂勝
		糸北国	北国7の8
	ひろみ4	みまつ	安平
		福桜(宮崎)	隆桜
		ひろみ	平茂勝

試験交配
平成30年12月

生年月日／平成29年5月29日 測尺値（17.5 ヶ月）
産 地／宮崎市 （発育評価-0.6σ）
生産者／椎 高偉 体 高／131.6cm
体 長／148.6cm
胸 囲／183cm
体 重／490kg

菊広土井	茂勝土井	茂勝	茂重波
		さち	菊安土井
	かずよ	安平	安福(宮崎)
はるな2	忠富士	とよこ	菊安(宮崎)
		平茂勝	第20平茂
	みゆう136	みふく2の4	安平
		安福久	安福165の9
		かじき	百合茂

試験交配
平成31年1月

種雄牛現場後代検定枝肉成績判明

田尻系 ^{こうふくひで} 孝福秀 黒15123(81.5)



生年月日／平成26年6月2日
産 地／串間市
生産者／永友 孝夫

測尺値 (50.8 ヶ月)
体 高／152.0cm
体 長／173.0cm
胸 囲／209cm
体 重／715kg

菊福秀	菊谷	安谷土井	安美土井
		きくしげ	秀菊
	第1ゆきこ	福桜(宮崎)	隆桜
やよい1の4		ゆきこ3	糸秀
	福桜(宮崎)	隆桜	隆美
		きよふく	安福(岐阜)
	やよい1	福茂	第20平茂
		やよい	安平

●改良期待点／発育、体上線、骨緊り●交配注意点／体積、体幅、体深

現場後代検定成績 (H30.12.14 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	494.8kg	74.0cm ²	8.4cm	1.9cm	76.7%	7.9	100%

孝福秀×忠富士×隆桜



孝福秀×福之國×忠富士



孝福秀×美穂国×忠富士



田尻系 ^{はるてんしょう} 晴天獎 黒15124(82.7)



生年月日／平成26年5月15日
産 地／小林市
生産者／戸高 義弘

測尺値 (50.4 ヶ月)
体 高／153.0cm
体 長／177.2cm
胸 囲／213cm
体 重／817kg

天獎藤	安平	安福(宮崎)	田安土井
		きよふく	安福(岐阜)
	さちこ	隆桜	隆美
はるか		第2めぐみ	糸秀
	茂福(宮崎)	安平	安福(宮崎)
		ふくみ	福茂
	たじま32	糸秀	秀安
		たじま9	富栄

●改良期待点／体伸、腰幅、腹容●交配注意点／背幅、体上線、肩後

現場後代検定成績 (H31.1.11 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	508.9kg	74.1cm ²	8.1cm	2.0cm	76.3%	8.8	100%

晴天獎×平忠勝×美穂国



晴天獎×福之國×忠富士



晴天獎×勝平正×福之國



よし ふ じ まる
気高系 吉富士丸黒原5954(83.4)



生年月日／平成26年5月10日
産 地／都城市
生産者／迫田 吉武

測尺値 (50.5 ヶ月)
体 高／154.2cm
体 長／182.0cm
胸 囲／220cm
体 重／813kg

忠富士	平茂勝	第20平茂	気高
		ふくみ	宝勝
	みふく2の4	安平	安福(宮崎)
		みふく2	第20平茂
さち	雲仙丸	東平茂	第20平茂
		第3こつな	康福3
	やす163の3	安福(岐阜)	安谷土井
		まさふく	糸福波

●改良期待点／発育、体積、中軀●交配注意点／やや肩後、やや肢勢、乳徴

現場後代検定成績 (H31.2.15 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	489.6kg	70.7cm ²	8.0cm	2.0cm	76.0%	8.2	100%



西臼杵地域における周年親子放牧の取り組みについて

西臼杵地域では平成 17 年度より本格的に放牧を開始し、現在県内一の放牧地帯となりました。

放牧を行うことで飼料生産や給餌、排せつ物処理等の省力化につながります。

当地域では、一般的に妊娠が確認された母牛のみを季節限定（春季から夏季の約半年間）で放牧しています。しかし、冬季の間や子牛、分娩前後の母牛についてはすべて舎飼いしており、放牧していません。

昨年度から、既存の放牧地を活用しさらなる省力化を目指して、子牛を含めたすべての牛を年間通して放牧地で飼養管理する「周年親子放牧」という新たな放牧に向けて挑戦しています。

周年親子放牧で特に重要なポイントは、子牛の発育性やセリ市での評価です。

そこで、昨年度より農業改良普及センターが中心となって、子牛の定期的な発育調査等を実施しています。

現時点では、放牧地で生まれ育った子牛は、去勢牛、雌牛ともに発育良好で、日齢体重は地域平均以上の成績となっています。また、子牛セリ市でも地域平均より日齢単価やkg単価が高い結果となりました。

過放牧による母牛の栄養不足などの新たな課題も出てきたことから調査を継続し、さらに省力化や収益性の向上につながる「周年親子放牧」の導入・普及に取り組んでいきます。



畜産機械・施設リースのご案内

公益財団法人畜産近代化リース協会は、地方競馬全国協会の助成を原資に、畜産農家が利用する畜産機械施設のリース事業を通して、畜産経営の近代化と体質強化を図っております。ぜひ畜産経営にお役立てください。

リースの仕組み・特徴など

- 畜産農家の皆さまには地元農業協同組合等を通じてリースされます。
- 導入する機械施設、購入業者が選べます。中古機械施設もリースできます。
- リースした機械は、リース期間終了後はご自身のものとなります。
- リース期間中は、偶然の事故損害が補償されます（損害保険一括加入分）。

リースできる主な機械と期間

貸付機械施設名※ ¹	期間※ ²
自給飼料の生産利用のための機械施設 (トラクター、ロータリー、コンハーベスター、ブロードキャスター、フォレージハーベスター、ホイルローダー、自動給餌機、飼料攪拌機、播種機、マニアスプレッター、ロールバーラー、ハイバーラー、ラウンドバーラー、プラウ、ハロー、ローラー、トラック、牧さく、農業用GPS、ダンプカー、フォークリフト、軽トラックなど)	5～6年 (2～9年)
畜舎環境改善機械施設 (清掃システム(バンクリーナー等)、細霧装置、発電機、哺育機、牛床マット、発情検知システム、飼槽、自動給餌機、高圧洗浄機、管理システム、スタンション等)	6年(4～9年)

※¹ この表はリースしている機械の一部です。この表以外の機械をご希望の際はご相談ください。

※² リース期間は機械により、上表に()で記載している年数に変更することができます。

支払い例(ブロードキャスター、リース期間6年、取得価額100万円(消費税抜き))

	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目 下段:譲渡	合計
リース料	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000 100,000	1,000,000
消費税	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000 8,000	80,000
付加貸付料	9,625	8,125	6,625	5,125	3,625	2,125	35,250
保険料	7,370	—	—	—	—	—	7,370
信用保険(任意)	4,811	4,061	3,311	2,561	1,811	1,061	17,616
年間支払合計額	183,806	174,186	171,936	169,686	167,436	273,186	1,140,236

注1 年間支払合計額を、毎年9月末と3月末の年2回に分けて支払います。

注2 機械施設の維持管理費・固定資産税等の租税公課はご自身の負担となります。

注3 このほか、このリースを扱う農協等の事務手数料がかかる場合があります。

詳しいことをお知りになりたい方は、宮崎県畜産協会(TEL0985-41-9303)、
又は、最寄りの農業協同組合までご連絡ください。



供用種雄牛の体型測定値と改良期待点および交配注意点

系統	種雄牛名	生年月日	父	母の父	母の母の父	体高 (cm)
糸桜系	美徳国	H15/12/28	糸北国	安平	糸秀	151.4
	義美福	H21/02/11	福之国	安平	福桜 (宮崎)	144.0
	秀正実	H22/02/12	第1花国	福桜 (宮崎)	安平	154.6
	真華盛	H23/09/30	第1花国	福桜 (宮崎)	紋次郎	151.2
	愛日向	H24/05/30	奥日向	福桜 (宮崎)	福茂	152.2
	華喜久美	H25/06/10	華盛桜	安平	福桜 (宮崎)	157.8
	勝光美	H25/12/01	美徳国	福桜 (宮崎)	安平	146.0
	光圀久	H27/06/12	美徳国	安福久	平茂勝	148.0
	美喜久	H27/06/15	美徳国	安福久	百合茂	150.4
	秀俊実	H27/10/29	秀正実	福之国	安平	148.6
	永龍丸	H28/01/31	美徳国	福之国	安平	148.4
	美則國	H28/06/21	美徳国	忠富士	福之国	150.4
	照日向	H28/11/15	奥日向	福桜	日向国	139.8
	和美安	H29/05/28	美徳国	秀菊安	平茂勝	138.4
系統	種雄牛名	生年月日	父	母の父	母の母の父	体高 (cm)
気高系	耕富士	H22/03/09	忠富士	福之国	安平	151.0
	忠国桜	H22/12/25	忠富士	福之国	隆桜	162.6
	梅福久	H23/08/26	梅福6	福之国	隆桜	150.6
	梅次郎 (宮崎)	H23/11/10	梅福6	安平	糸秀	155.4
	第5安栄	H24/06/09	忠富士	福之国	安平	149.2
	富久竜	H25/07/28	忠富士	安福久	糸藤 (鹿児島)	160.6
	常忠幸	H26/02/03	忠富士	金幸	安糸福	153.2
	吉富士丸	H26/05/10	忠富士	雲仙丸	安福 (岐阜)	154.2
	勝光喜	H26/08/15	勝平正	安平	福桜 (宮崎)	149.0
	忠美智晴	H26/09/16	忠富士	平茂晴	安平	150.4
	旭幸福	H26/10/06	勝平正	安福久	平茂勝	147.8
	勝美利	H26/11/23	勝平正	福之国	安平	148.4
	梅華国	H27/04/06	梅福6	福之国	茂福 (宮崎)	151.2
	健正福	H27/08/22	勝平正	安福久	神徳福	148.4
	福手力	H28/07/23	手力男	福之国	安平	140.0
	大白清	H28/12/27	百合白清2	美徳国	福桜	143.8
	白隆鵬	H29/03/22	白鵬85の3	百合茂	安福久	137.0
	清福姫	H29/05/21	清福久	百万石	安平	134.6
	桃白鵬	H29/06/16	白鵬85の3	秀菊良	福之国	137.0
	英白清	H29/06/17	百合白清2	忠富士	安平	137.2
系統	種雄牛名	生年月日	父	母の父	母の母の父	体高 (cm)
田尻系および茂金系	秀菊安	H15/02/24	安平	隆美	第20平茂	149.0
	安秀平	H22/03/02	安秀165	安平	福桜 (宮崎)	148.4
	泰美国	H25/07/07	安平桜	福之国	福桜 (宮崎)	149.6
	満天白清	H25/07/21	安平	白清85の3	福桜 (宮崎)	149.8
	福吉美	H26/01/15	福安照	福桜 (宮崎)	平茂勝	150.0
	晴天奨	H26/05/15	天奨藤	茂福 (宮崎)	糸秀	153.0
	孝福秀	H26/06/02	菊福秀	福桜 (宮崎)	福茂	152.0
	秀百合久	H26/12/31	秀菊安	百合茂	安福久	150.2
	宗守富士	H27/01/04	安重守	忠富士	日向国	148.6
	奥友博	H27/02/12	美津照重	福之国	東末博	148.4
	翔天晴	H27/04/04	安秀165	忠富士	福桜 (宮崎)	153.4
	神照栄	H27/07/08	秀菊安	忠富士	安平	147.6
	美津照菊	H27/08/08	美津照重	秀菊安	日向国	149.4
	福晴茂	H27/10/07	福安照	平茂晴	平茂勝	156.0
	美津秋	H28/03/29	美津照重	福之国	茂福	149.0
	幸之照	H28/05/29	福安照	勝平正	福之国	150.2
	二刀流	H28/09/06	美津照重	安福久	勝忠平	147.0
	清正秀	H28/10/03	秀菊安	安福久	勝忠平	139.4
	清福照	H28/10/26	福安照	安福久	平茂勝	146.2
	洋紀久	H25/03/25	茂洋	安福久	平茂勝	149.2
	龍馬富士	H29/05/29	菊広土井	忠富士	安福久	131.6

現在、(一社)宮崎県家畜改良事業団では供用種雄牛 55 頭(平成 31 年 1 月現在)を繋養しております。今回種雄牛ごとの体型測定値と体型からみた改良期待点および交配注意点(登録審査時)を示しておりますので、種雄牛のフレーム、母牛の体型や系統を考慮した適正な交配をお願い致します。

発育評価 (σ)	体長 (cm)	胸囲 (cm)	体重 (kg)	改良期待点	交配注意点
+1.2	185.6	213	748	体伸、尻	体上線、体深、ヤ肢勢、肩端
-0.7	174.0	205	716	体深、腹容、骨味、資質	発育、体伸、下腿、ヤ肢勢
+2.0	182.0	223	867	発育、体積、尻、腰幅	皮、背幅、前肢(左)、ヤ毛色
+1.1	182.4	212	769	発育、体伸、前軀、中軀	肘後、乳頭間隔、ヤ外腿
+1.4	177.0	213	760	発育、尻、体上線、均称	ヤ中軀幅、肘後、ヤ顔品、ヤ肢勢
+2.9	186.0	215	830	体積、体伸、尻、肩付	過大、長脚、顔品、乳微
-0.1	175.4	209	715	体上線、尻幅、内腿	体深、肘後、下腿、皮
+0.6	179.0	216	777	体伸、体幅、体上線、後望	胸底、胸深、ヤ乳頭
+1.3	181.0	225	847	発育、体伸、肩の厚み、腹容	肩端、肩後、つなぎ、肘後
+0.8	177.6	211	748	体上線、腹容、骨味、輪郭鮮明	上肩の付着、後肢、乳微
+1.2	174.4	213	779	発育、体積、品位、均称	後肢、ヤ肘後、乳頭間隔
+2.0	177.0	212	746	発育、体上線、体伸、骨味	長脚、肩後、肘後
-0.1	159.4	202	659	腹容、内腿、骨味、毛の密度	発育、背幅、肘後、後肢
+1.1	156.0	192	545	発育、体上線、骨繋り、体伸	肩端、肘後、ヤ後肢
発育評価 (σ)	体長 (cm)	胸囲 (cm)	体重 (kg)	改良期待点	交配注意点
+1.1	182.2	216	796	品位、尻、体上線、皮	前軀深、背幅、乳微、肘後
+4.0	188.6	228	842	体積、体伸、後軀、前軀	前背幅、下腿、肩後、ヤ体上線
+1.0	182.2	212	772	発育、体伸、尻、均称	中軀幅、肢勢、ヤ顔品、毛
+2.2	184.4	213	780	体積、体深、体伸、体上線	過大、背幅、ヤ外腿、下腿
+0.6	180.0	226	805	体積、体深、体伸、後軀	ヤ前背幅、ヤ毛質
+3.5	193.0	224	920	体伸、体上線、尻、毛	過大、体幅、長脚、肘後
+1.7	185.8	221	837	発育、体積、体深、体伸	下腿、肘後、肩後
+2.0	182.0	220	813	発育、体積、中軀、均称	ヤ肩後、ヤ肢勢、乳微
+0.7	183.6	208	740	体の品位、尻、毛質	ヤ肩端、ヤ背幅、ヤ下腿、ヤ前肢の強さ
+1.1	178.6	217	817	体上線、腹容、尻、皮	肩端、肩後、体下線、ヤ背幅
+0.4	180.0	212	775	尻幅、体上線、腹容	肩端、背幅、ヤ胸、ヤ肢勢
+0.6	172.2	214	725	肩の厚み、胸、腹容、毛質	乳微、ヤ背幅、肩後、肘後
+1.3	176.8	215	779	発育、体上線、体深、尻幅	下腿、下腿、後肢、肩後
+0.8	172.2	217	761	体上線、腹容、毛質、毛の密度	体幅、肘後、上肋の張り
-0.5	163.4	200	610	前軀幅、腹容、乳微、毛味	背幅、上肋の張り、外腿
+1.1	169.2	207	668	発育、骨味、内腿、毛の密度	体深、後肢、肘後、上肋の張り
-0.2	161.6	199	608	資質、腹容、内腿、腰幅	肩付、肩後、肢勢、乳頭
+0.2	154.6	186	495	体上線、資質、腰幅、骨味	尻の形、下腿、後肢、肘後
+0.7	158.8	196	585	体深、肩付、資質、腹容	後肢、乳頭、肘後、外腿
+0.7	160.4	192	570	前軀幅、腰幅、資質、骨味	肩端、肘後、外腿、ヤ体上線
発育評価 (σ)	体長 (cm)	胸囲 (cm)	体重 (kg)	改良期待点	交配注意点
+0.6	175.0	207	676	腹容、乳微	発育、体積、体伸、体上線
+0.4	172.4	205	690	体上線、骨繋り、内腿、肩付	体積、尻、皮、体伸
+0.8	173.2	211	741	体積、尻、体上線、均称	毛質、肩後、下腿、ヤ骨繋り
+0.8	181.6	213	792	発育、資質、肋腹	均称、体上線、体下線、肩付
+0.9	176.2	219	777	発育、腹容、資質、骨繋り	尻の形、肘後、体下線、ヤ外腿
+1.7	177.2	213	817	体伸、腰幅、腹容、尻幅	背幅、体上線、肩後、外腿
+1.5	173.0	209	715	発育、体上線、骨繋り、乳頭間隔	体積、体幅、体深、体伸
+1.0	181.6	214	771	体上線、体伸、前軀幅、尻幅	背幅、肩後、後肢、前上肋の張り
+0.7	176.6	214	798	体積、体幅、体深、体上線	肩後、肘後、前上肋の張り、ヤ骨太
+0.6	176.6	218	767	体上線、前軀幅、尻幅、資質	肩後、肘後、外腿、ヤ後肢
+1.9	176.2	212	718	発育、体上線、毛質、皮膚	体幅、長脚、後肢、顔品
+0.5	175.8	214	760	体伸、体の品位、肩の厚み、腰幅	後肢、前背幅、胸深、毛色
+1.0	173.2	210	692	発育、体上線、毛質、骨味	体積、体幅、下腿、外腿
+2.9	180.0	224	873	体積、体深、体伸、資質	過大、背幅、外腿、肋張
+1.3	169.2	214	703	体上線、資質、骨味、輪郭鮮明	体積(幅)、後軀、肩端
+1.9	172.8	212	725	発育、毛質、腰幅、骨味	体積(幅)、肩付、腿、乳頭
+1.3	166.0	208	663	発育、体上線、内腿、毛味	体幅、肋張、肘後
-0.3	163.0	201	666	毛味、皮膚、腹容、骨味	肩後、肋張、肢勢
+1.7	166.4	203	686	発育、体積、体伸、前軀幅	肘後、後肢、ヤ上肋の張り
+0.6	184.4	213	792	発育、体積、体幅、体深	上肩、側望均称、体の品位、肢勢
-0.6	148.6	183	490	腹容、皮、骨繋り	発育、体積、体深、体上線

今後の予定表

登録日
子牛セリ市開催日

[illegible]

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
水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金
天皇即位の日	国民の休日	憲法記念日	みどりの日	こどもの日	振替休日																		山田・西岳			都	城			
																							東	諸		高	志	高		
																						国	都			城	和	崎		
																						富	農	川	児	庄	池			
																						岡	南		湯	内	・	中央		
																						綾								
																						高	都		湯	西	児	児		
																						千	農			都	湯	湯		
																						穂								
																						延	岡							
																						小	林							
																						都	城							
																						串	間							

[illegible][illegible]

2年連続！アカデミー賞授賞式のパーティーに「宮崎牛」採用！

平成31年2月24日にアメリカ・ロサンゼルスで開催された、第91回アカデミー賞授賞式のアフターパーティー（ガバナーズ・ボール）で提供される料理の食材として、「宮崎牛」が2年連続採用され、宮崎牛を用いた3品（タルタル、ミニバーガー、ステーキ）がノミネート俳優や招待客等1,500人に振る舞われました。

