



和牛の魅力は未来への宝箱

～地域でエサから作る「本物の地産和牛」始めました～

**鹿児島県立鹿屋農業高等学校**

第12回 全国和牛能力共進会

# 和の牛フェス in 鹿児島 2022

～和っ!と驚く美味さが牛っ!と詰まった和牛の魅力を鹿児島から～



和牛生産日本一の鹿児島県！  
将来は自分で育てた牛で全共の舞台に立ちたい！

輸入飼料で育てた牛を和牛と呼べるのか？  
本当の和牛とはいったいなんなのか？



消費者科学センター

確かに輸入飼料に  
頼っているな～



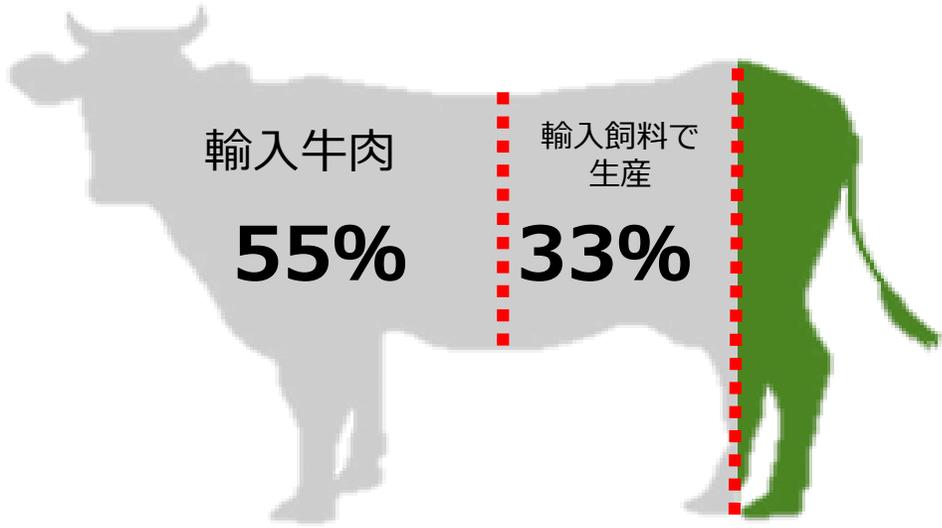
国産飼料で育てた牛って  
どのくらいいるの？



# 本当の「国産」とは？

## 牛肉

	食料自給率	食料国産率
国産飼料で生産	12%	45%
輸入飼料で生産	33%	
輸入牛肉	55%	



国産飼料で生産 **12%** のみ...

輸入飼料



海外情勢

飼料代高騰



畜産農家  
経営ひっ迫！



第7回和牛...

2024年1月18日・19日 主催 全和...

私たちには**夢**があります！  
それは**国産飼料100%**での**和牛生産**！





# 「Meat&Meetプロジェクト」始動！

高齡化

南大隅町

高齡化率 50%

耕作放棄地

担い手不足

# 地三地笑

人

飼料

牛

地元

作物は全量買取

初期設備  
人手不足の支援

地方自治体

雇用の創出  
移住・定住

耕作放棄地・遊休農地の情報提供  
農業の担い手不足解消

余剰堆肥の有効活用  
耕畜連携循環型農業の実現

「国産100%」ブランド化  
大隅産畜産物に付加価値

# Meat&Meetプロジェクト

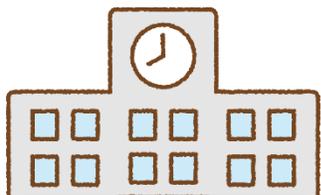
循環型農業

地域活性化

フードマイレージ減



# 本物の地産和牛の生産へ



鹿屋農業高校

- ・飼育管理
- ・試験データの作成



国産濃厚飼料  
の供給



南州  
エコプロジェクト

- ・国産濃厚飼料の生産
- ・飼料原料確保

国産飼料100%和牛  
を目指して



飼料設計  
検査結果の共有



鹿児島大学

- ・飼料設計
- ・肉質検査
- ・試験データ研究

試験データ共有

導入（7月）



ぷりん号



嗜好性OK!

給餌開始（11月）

粗飼料：国産100% 濃厚飼料：国産95%以上

エコプロ配合濃厚飼料

- ・トウモロコシ 大隅産100%
- ・オオムギ 大隅産100%
- ・おからパウダー 国産95%
- ・米ぬか 大隅産100%

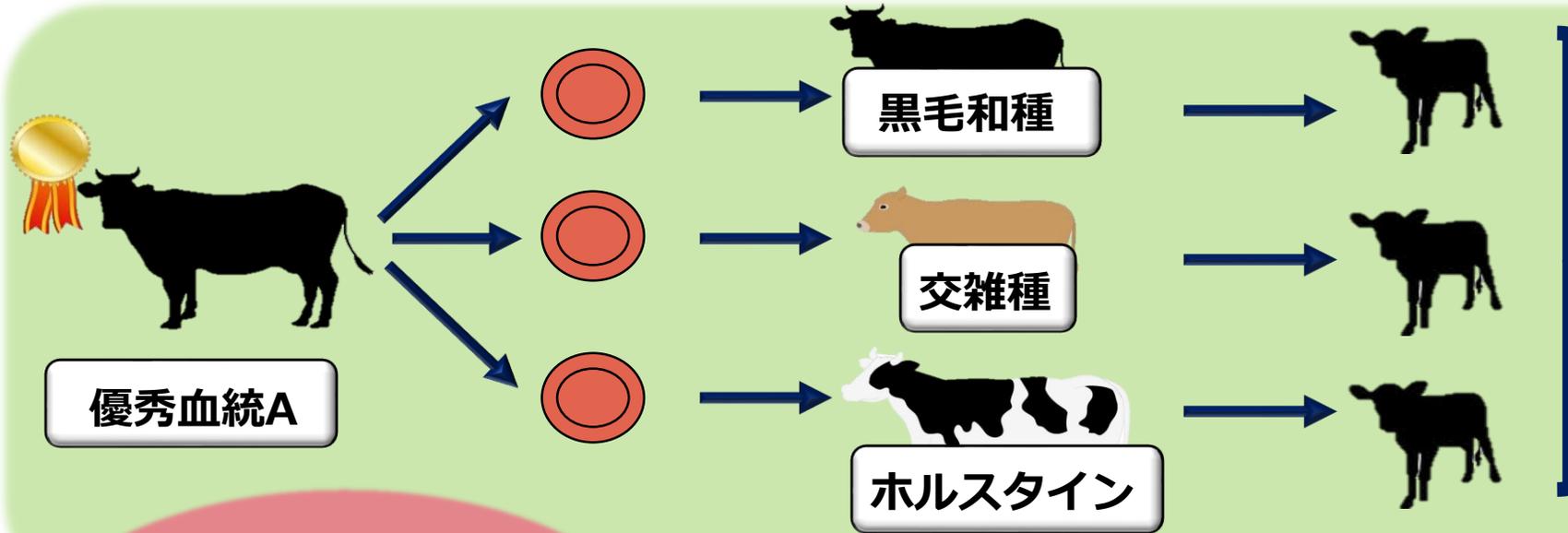


出荷（R7.10月）

24ヶ月齢での短期肥育出荷予定!



# 受精卵移植による高能力な牛群づくり



本校は母牛の数より  
子牛の数が多いよ～！



**酪農班との協力**  
 肉用牛班⇒レシピエントの確保  
 酪農班⇒乳量の確保

**子牛頭数UP**

- ・子牛の出荷頭数UP
- ・肥育候補牛確保

**肥育成績UP**  
 選抜された子牛たちを肥育



# 子牛実績

～ 地域農家へ本校の実績牛を還元 ～

受精卵産子販売価格ベスト3！

1 れいあ (安福久×華春福×美国桜)

¥1,852,400 (R4.12セリ)

2 あん (福之姫×安福久×21世紀)

¥1,101,100 (R5.9セリ)

3 つむぎ (安福久×華春福×美国桜)

¥988,900 (R5.1セリ)

# 肥育実績

～ 安定的に高品質な枝肉を生産 ～



あんな

安福久×勝忠平×第5隼福

《保有受精卵》

福之姫：8個 福之鶴：19個 安亀忠：23個

表1：これまでのあんな号産子の枝肉成績

	雌雄	血統	枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	成績	
2産目	去	華春福	609	115	10.4	2.5	A5-12	
3産目	去	幸紀雄	554.8	70	8.3	4	A5-10	
4産目	去	安亀忠	585.3	97	9.3	2.8	A5-12	
ET産子	去	福之姫	現在肥育中 (良好)					

後継牛の続々登場！



5産目

あきこ  
(紀多福)



ET

あいね  
(福之姫)



ET

みづき  
(福之鶴)



なお

# 安福久 × 金幸 × 平茂勝

## 《保有受精卵》

美国桜：8個 若百合：6個 紀多福：3個

後継牛の続々登場！



6産目

はなこ  
(華春福)



7産目

えり  
(華春福)

《産子肥育成績》  
A5-12 1頭

《産子肥育成績》  
A5-12 3頭

表2：これまでのなお号産子の枝肉成績

	雌雄	血統	枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	成績	
1産目	去	勝忠平	-	87	10.6	2.3	A5-12	
2産目	雌	勝忠平	483.9	64	8.7	3.4	A5-11	
3産目	去	勝安竜	663.4	91	10.2	2.7	A5-12	
4産目	去	元百茂	507.2	68	8.6	3.4	A5-8	
5産目	去	美国桜	579.5	57	9.1	4	A5-12	
ET産子	去	美国桜	-	-	-	-	A5-12	
ET産子	去	紀多福	552.8	92	8.3	1.8	A5-12	
ET産子	去	喜亀忠	600.	112	10.5	3.2	A5-12	
ET産子	去	紀多福	現在肥育中 (良好)					

改良成果が詰まった次世代候補育成牛たち



ET  
まいか  
(若百合)



ET  
えま  
(喜亀忠)



ET  
あみこ  
(紀多福)



モモにまで  
サシが入っている!!



# 出品牛の紹介 ～高校3年間をともにした2頭～



鹿農261号

R4.5.26 (31ヶ月齢)  
安亀忠×安福久×勝忠平  
「あんな」号産子

- ・ごりごりマッチョボディ
- ・寝ていてもごりごり



虎大号

R4.6.26 (30ヶ月齢)  
喜亀忠×安福久×金幸  
「なお」号産子 (ET)

- ・生まれたときからの巨体
- ・兄弟牛の意武輝号に続け!!!!



# 出品牛の体重とDG推移

## 鹿農261号



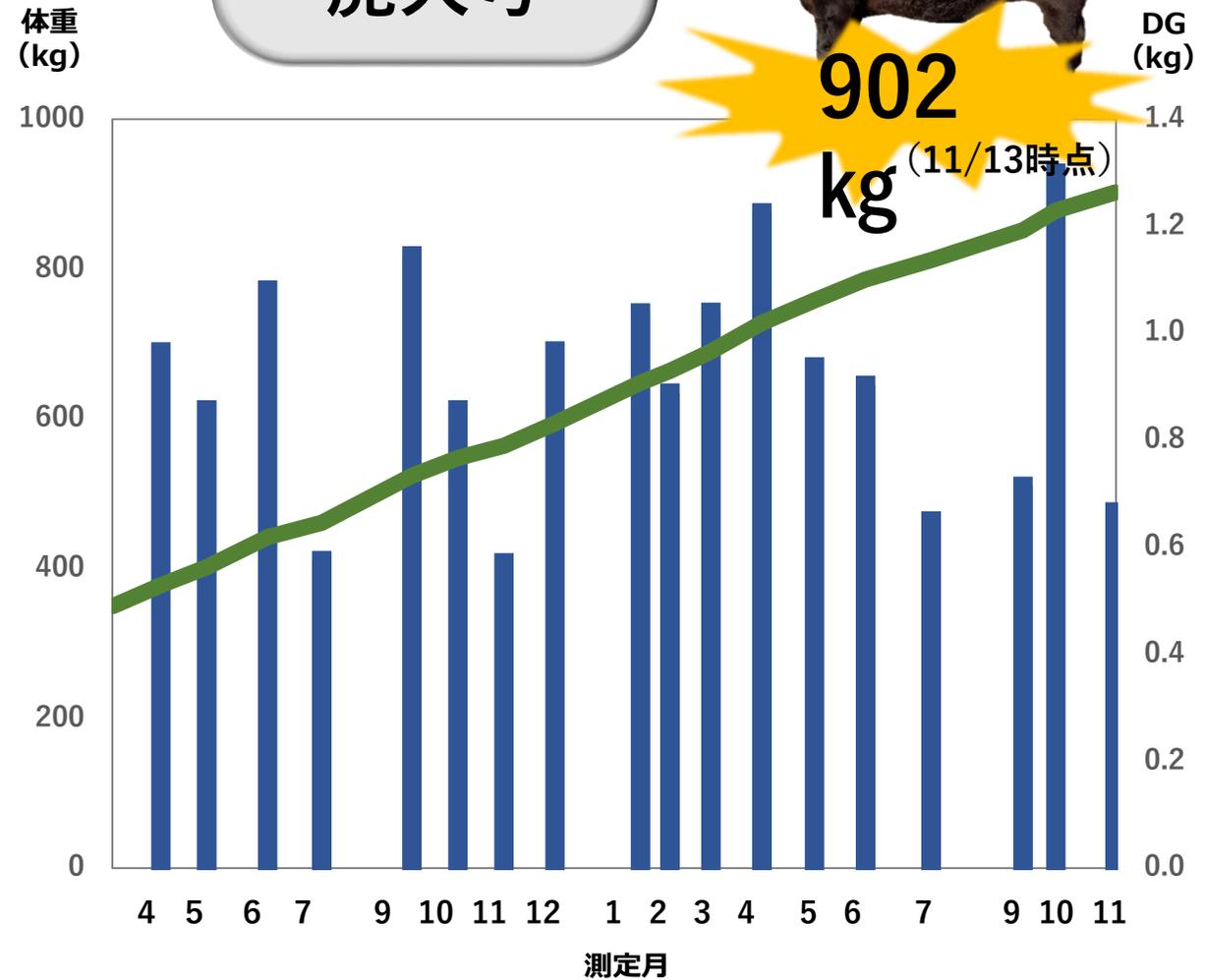
**856**  
kg (11/13時点)



## 虎大号



**902**  
kg (11/13時点)





# 本校の枝肉成績（平均）～安定的に高品質な枝肉を～

	性別	出荷月齢	枝肉重量 (kg)	歩留 (%)	ロース芯 (cm <sup>3</sup> )	バラ厚 (cm)	皮下厚 (cm)	BMS No.	A5率 (%)
R3	去勢7頭	29 ±0.9	578.7 ±15.8	75.2 ±2.8	75.4 ±18.6	9.2 ±0.7	3.2 ±0.7	10.1 ±0.9	86
R4	去勢9頭	30 ±1.8	603.8 ±37.5	76.2 ±3.2	83.8 ±21.7	9.5 ±0.8	3.3 ±0.7	10.2 ±0.1	78
R5	去勢6頭	28 ±1.7	559.4 ±55.0	77.8 ±1.4	87.7 ±15.7	9.1 ±1.0	2.3 ±0.6	11.7 ±0.7	100
R6	去勢5頭	32 ±1.3	618.2 ±40.4	77.9 ±3.4	90.9 ±17.9	10.3 ±1.2	2.8 ±0.8	11.3 ±1.3	100
R5全国平均（去勢）			514.5	75.4	68.9	8.4	2.4	8.6	

枝肉重量



高レベルな  
肉質



過去6年平均150万円以下なし！  
**販売価格の安定化**



# 生産者として和牛の魅力をPR！

## 子ども食堂への牛肉提供

- ・「未来の農業人育成プロジェクト」への参加
- ・R4年より子ども食堂へ牛肉提供（今年も提供予定）



消費者

生産者



物価高騰  
和牛離れ

飼料代↑  
子牛価格↓

生産者として  
和牛の魅力をPR！

和牛消費↑

農業人育成

# 肥育体験発表会 in 広島



表1 鹿農255の枝肉成績

	等級	枝肉重量 (kg)	ロース芯 (cm <sup>3</sup> )	ばら厚 (cm)	皮下厚 (cm)	BMSNo.	MUFA	オレイン酸
鹿農255	A-5	<b>653.5</b>	79	9.7	3.2	<b>12</b>	<b>62.4</b>	<b>58.1</b>
本校平均		559.4	87.7	9.1	2.3	11.7	57.6	51
全国平均		689	84	8.4	2.4	8.6		

枝肉重量

脂肪交雑

脂肪の質

最高ランクの和牛  
**鹿農255**

前年比  
**146%UP**

売上：**125万円**

和牛消費拡大

生産者のモチベーションUP

高い和牛 ⇒ おいしい和牛

高校生が？

うまいっ！

あま〜い！





わっ と驚く和牛の魅力をぎゅ〜っと詰め込んだ宝箱を作りました！  
ご静聴，ありがとうございました！

