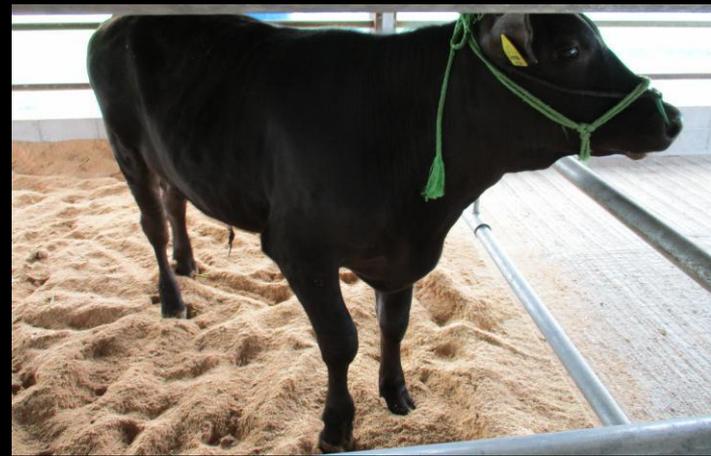


1 はじめに



「輝真」の成長日記 ～A5ランクの美味しいお肉生産を目指して～ 宮崎県立都城農業高等学校



1 はじめに

【A5ランクの美味しいお肉生産を目指すために】



【目標】

体重

ロース芯面積

脂肪交雑

オレイン酸

MUFA

肥育期間

800kg以上

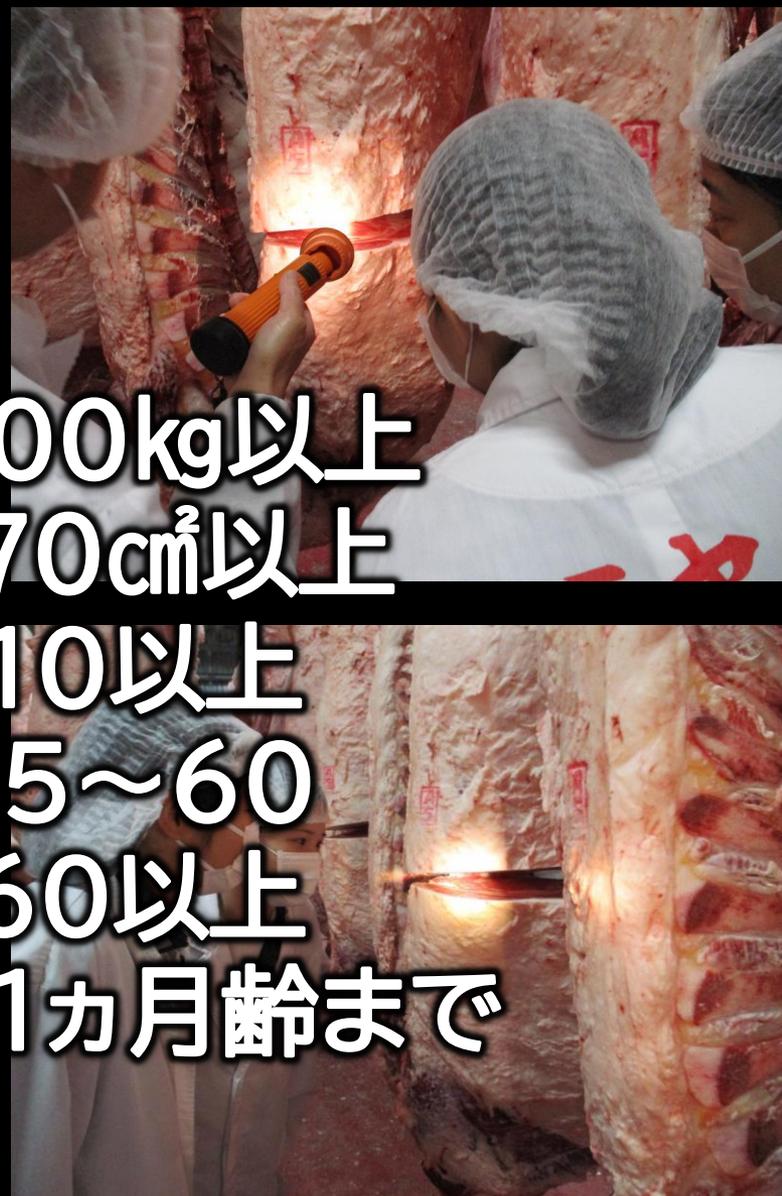
70cm²以上

10以上

55~60

60以上

31カ月齢まで



1 はじめに

肥育素牛 去勢牛(自家産)「輝真」

肥育期間 約31ヵ月齢まで

血統 3代祖まで宮崎県の種雄牛

去勢牛名	生年月日	血統		
		父	母の父	母の母の父
輝真	R2/6/5	白隆鵬	美穂国	福之国

1 はじめに

肥育素牛 去勢牛(自家産)「輝真」

肥育期間 約31ヵ月齢まで

血統 3代祖まで宮崎県の種雄牛

去勢牛名	生年月日	血統		
		父	母の父	母の母の父
輝真	R2/6/5	白隆鵬	美穂国	福之国

1 はじめに

宮崎牛



出典:ミヤチクHPより

「宮崎牛」の条件

- ・格付け A4以上
- ・1代祖 宮崎県の種雄牛
- ・宮崎県産、宮崎県育ち

・肥育牛生産で重要な点

①肥育前期の腹づくり

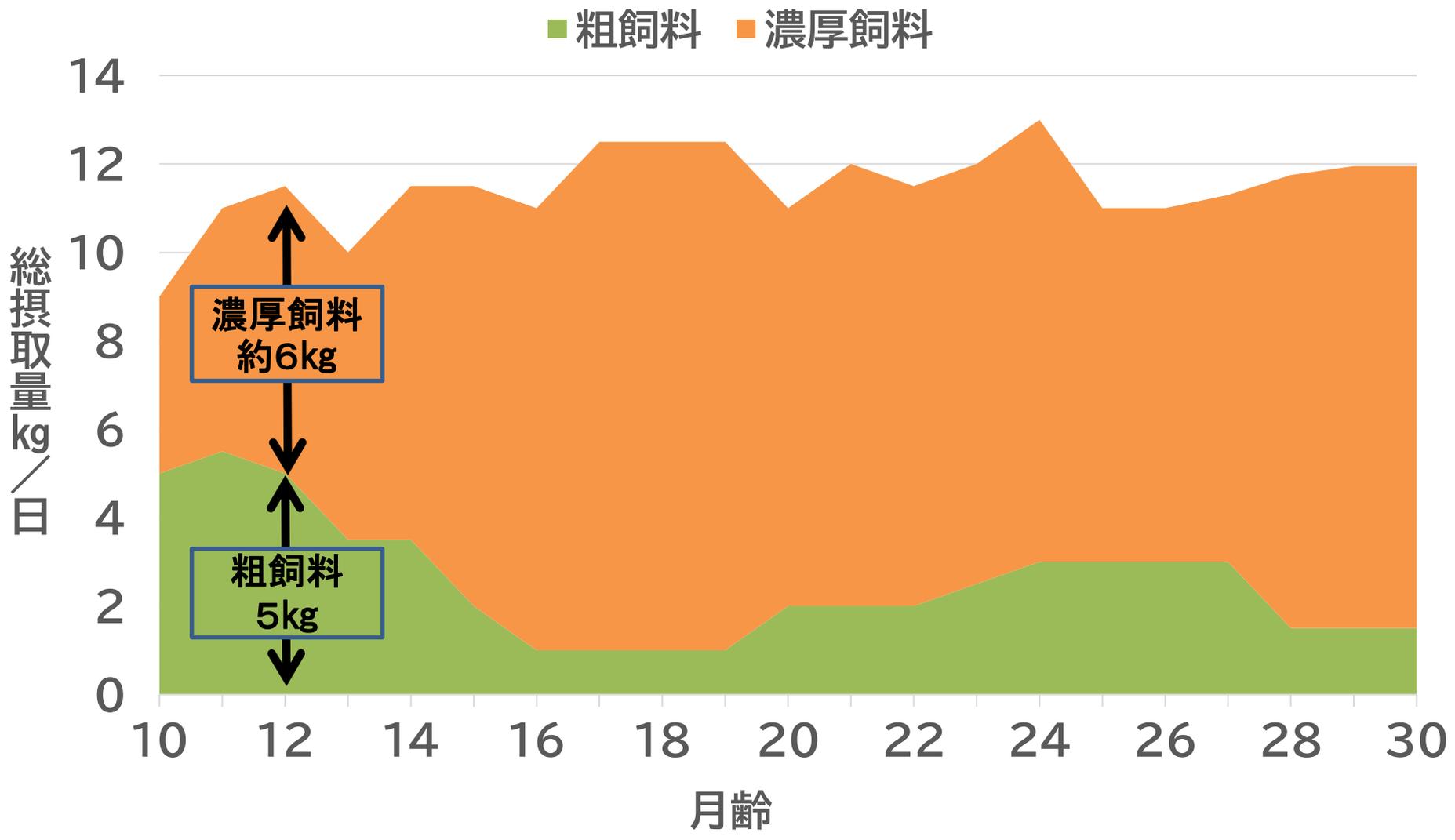
②肥育中期における脂肪交雑促進のための
ビタミンA調整

③肥育後期における脂肪蓄積のための食い
止まり防止

【飼養管理】

- ・給餌する時間は**午前7時**と**午後3時半**の**2回**
- ・飼料設計に基づき毎日の給餌計画を立て、**計量**して給餌
- ・残食量も**計量**

総摂取量(粗飼料+濃厚飼料)の推移



【飼養管理の問題点】

給餌しても残食が多い。

どうしたら全部食べるのか？ 黒松さんに相談

みんなで話し合った結果、一度餌を抜いて絶食させ、
少ない量から給餌してみると…

食欲に活力

5日おきに徐々に飼料を増やしたところ、残さず食べる
ようになりました。

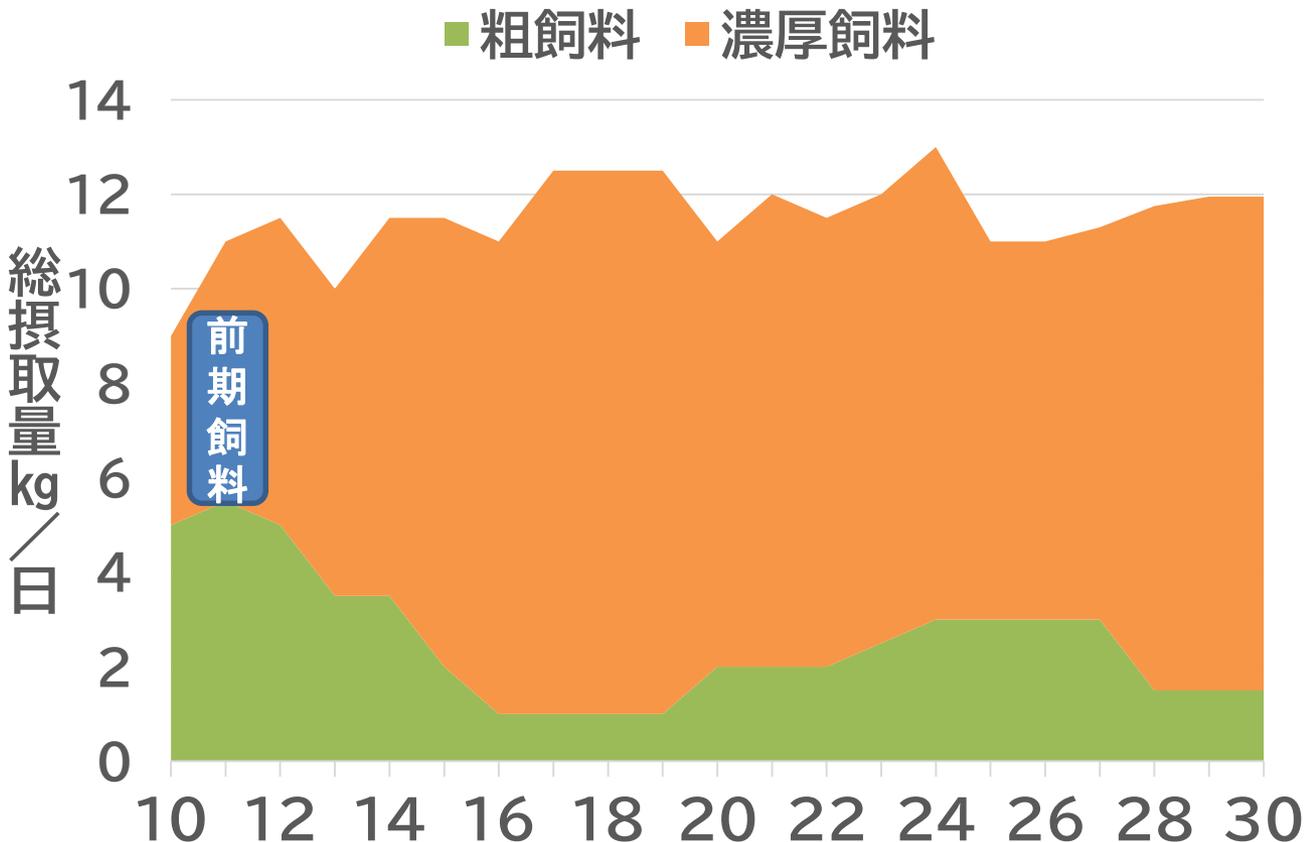


2 飼養管理 ②肥育中期における脂肪交雑促進のためのビタミンA調整

輝真 10ヶ月齢



総摂取量(粗飼料+濃厚飼料)の推移



90.6 IU/dl 目標120 IU/dl 目標50 IU/dl

血中ビタミンA濃度

2 飼養管理 ②肥育中期における脂肪交雑促進のためのビタミンA調整

輝真 12ヶ月齢

駆虫剤

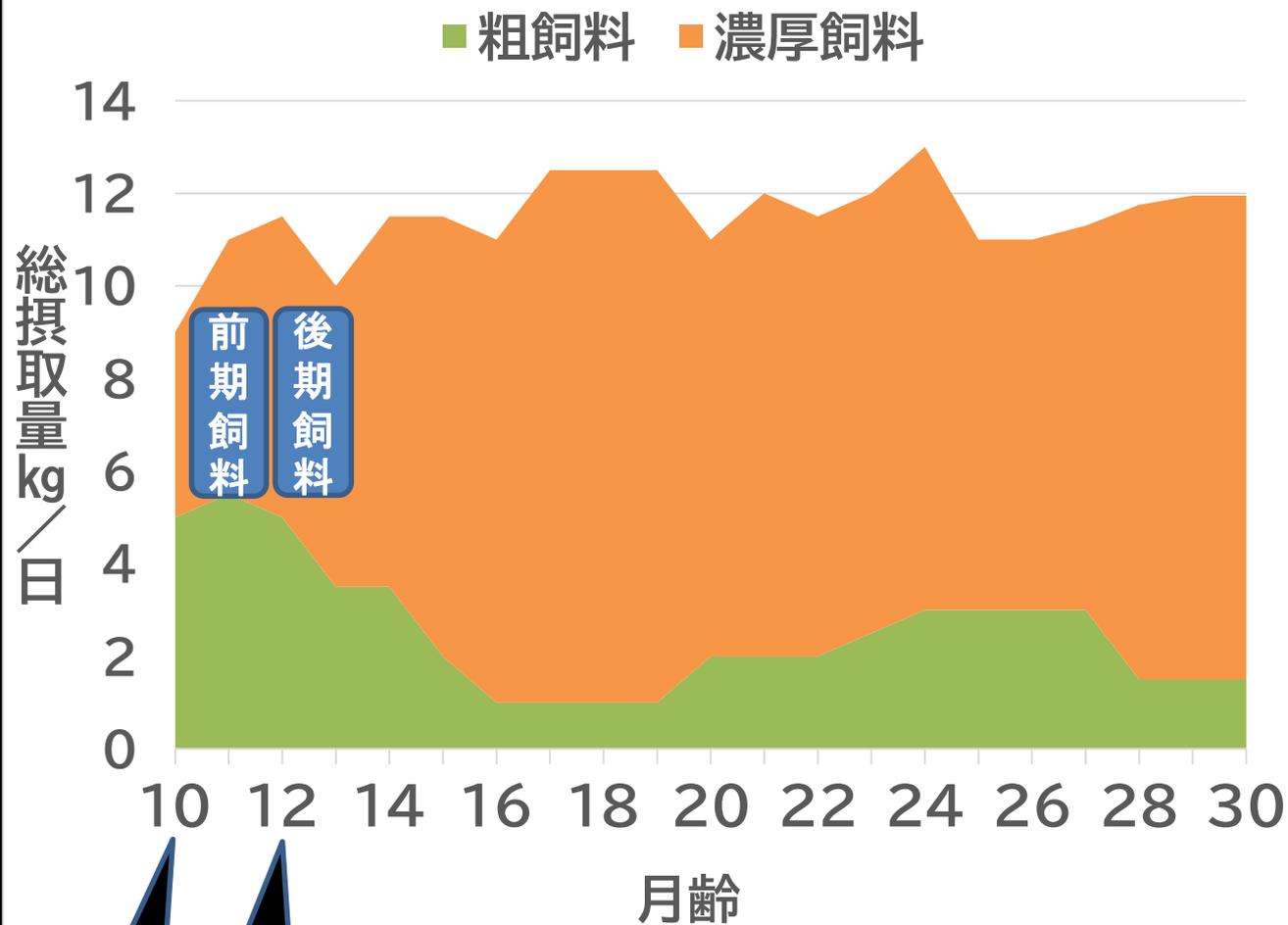
2021/05/31 14:15

2021/05/31 12:43

2021/05/31 12:45

体重約420kg

総摂取量(粗飼料+濃厚飼料)の推移



90.6
IU/dl

140.6
IU/dl

血中ビタミンA濃度

2 飼養管理 ②肥育中期における脂肪交雑促進のためのビタミンA調整

輝真 16ヶ月齢



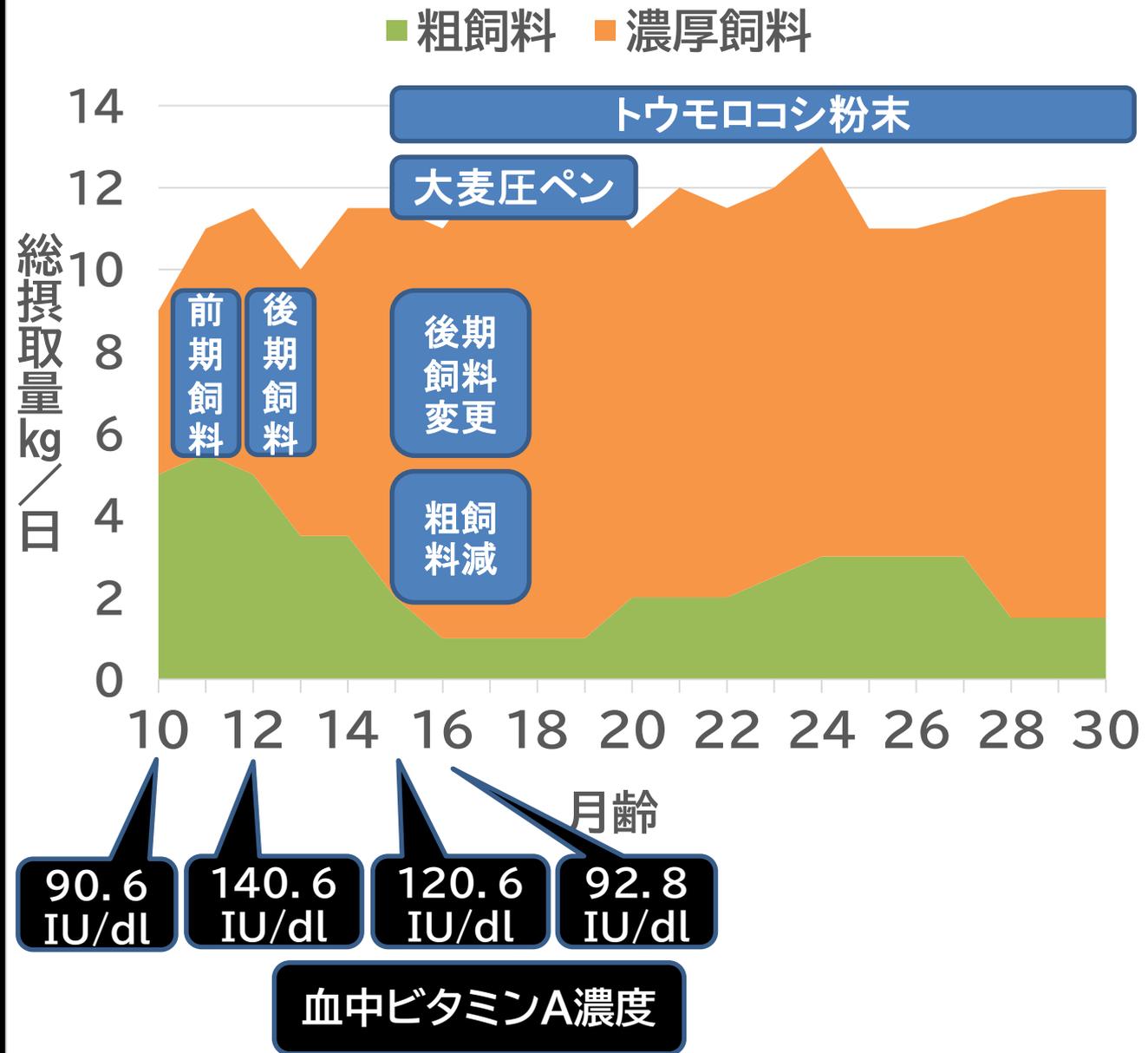
体重579kg

輝真 18ヶ月齢



体重676kg

総摂取量(粗飼料+濃厚飼料)の推移

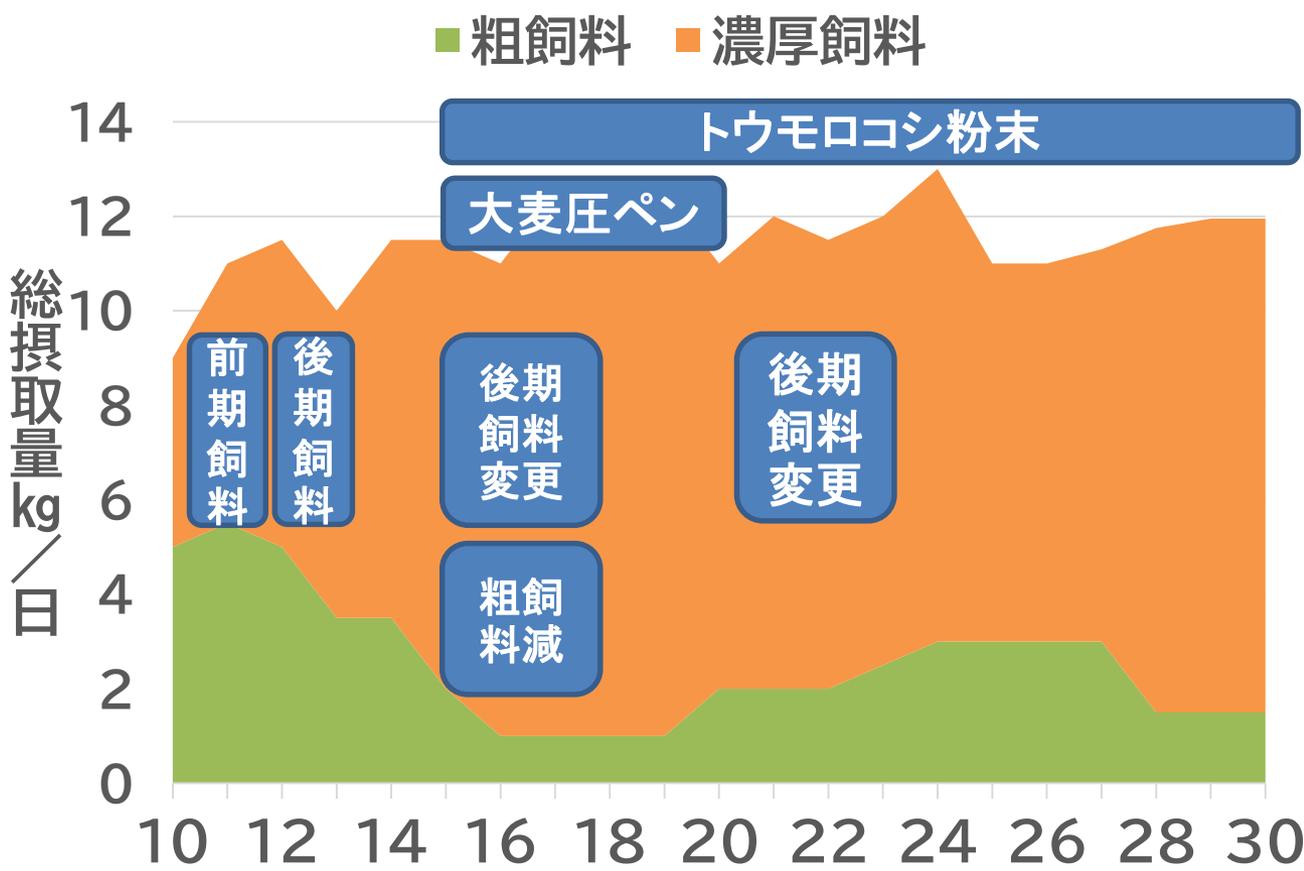


2 飼養管理 ②肥育中期における脂肪交雑促進のためのビタミンA調整

輝真 19ヶ月齢



総摂取量(粗飼料+濃厚飼料)の推移



13カ月齢



20カ月齢



25カ月齢



28カ月齢



ICT技術の活用



「輝真」を注意深く毎日観察

監視カメラによる観察

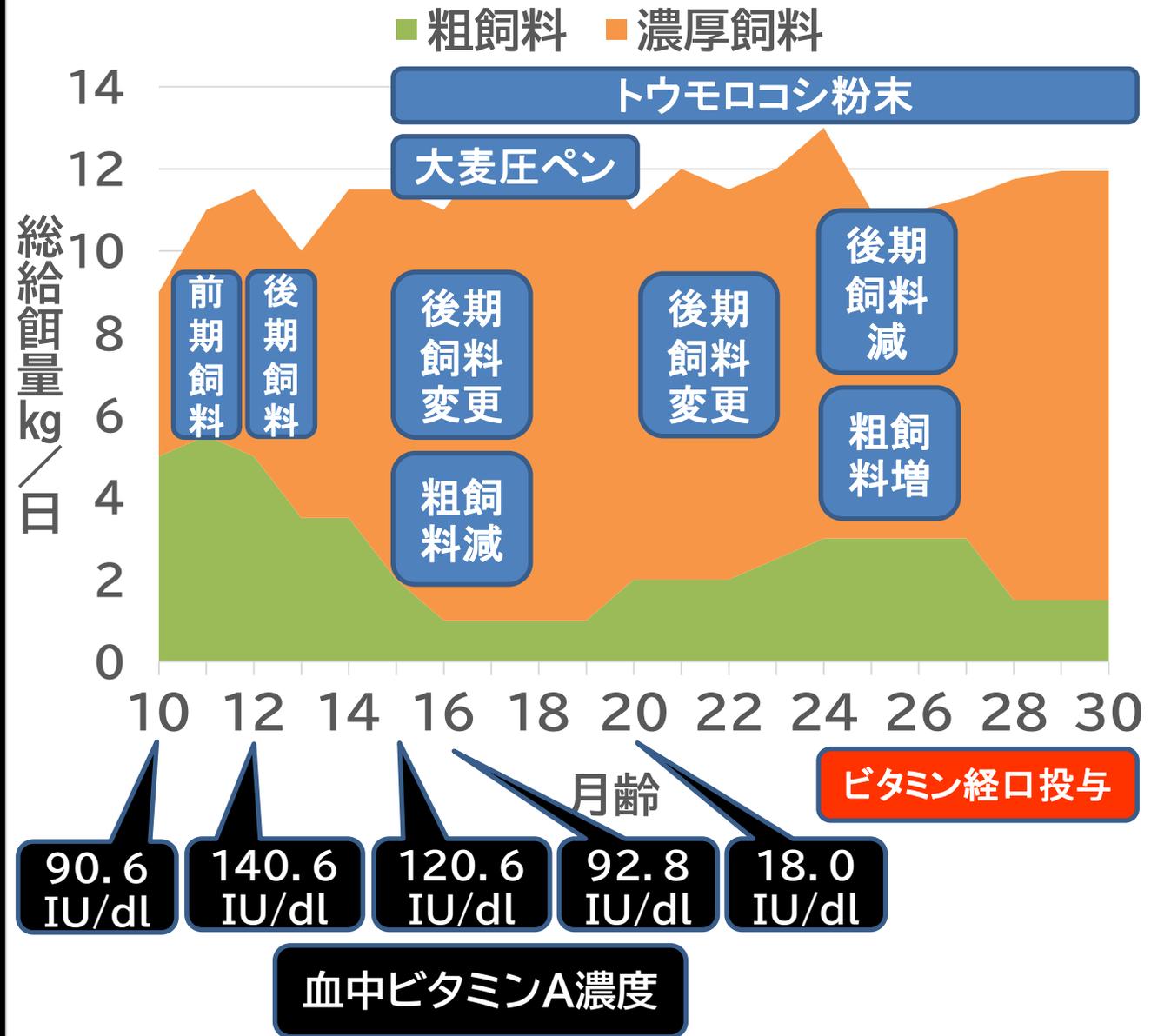


牛群管理システム
による反芻時間の確認

2 飼養管理 ③肥育後期における脂肪蓄積のための食い止まり防止



総給餌量(粗飼料+濃厚飼料)の推移



2 飼養管理 ③肥育後期における脂肪蓄積のための食い止まり防止

21カ月齢



24カ月齢



24カ月齢



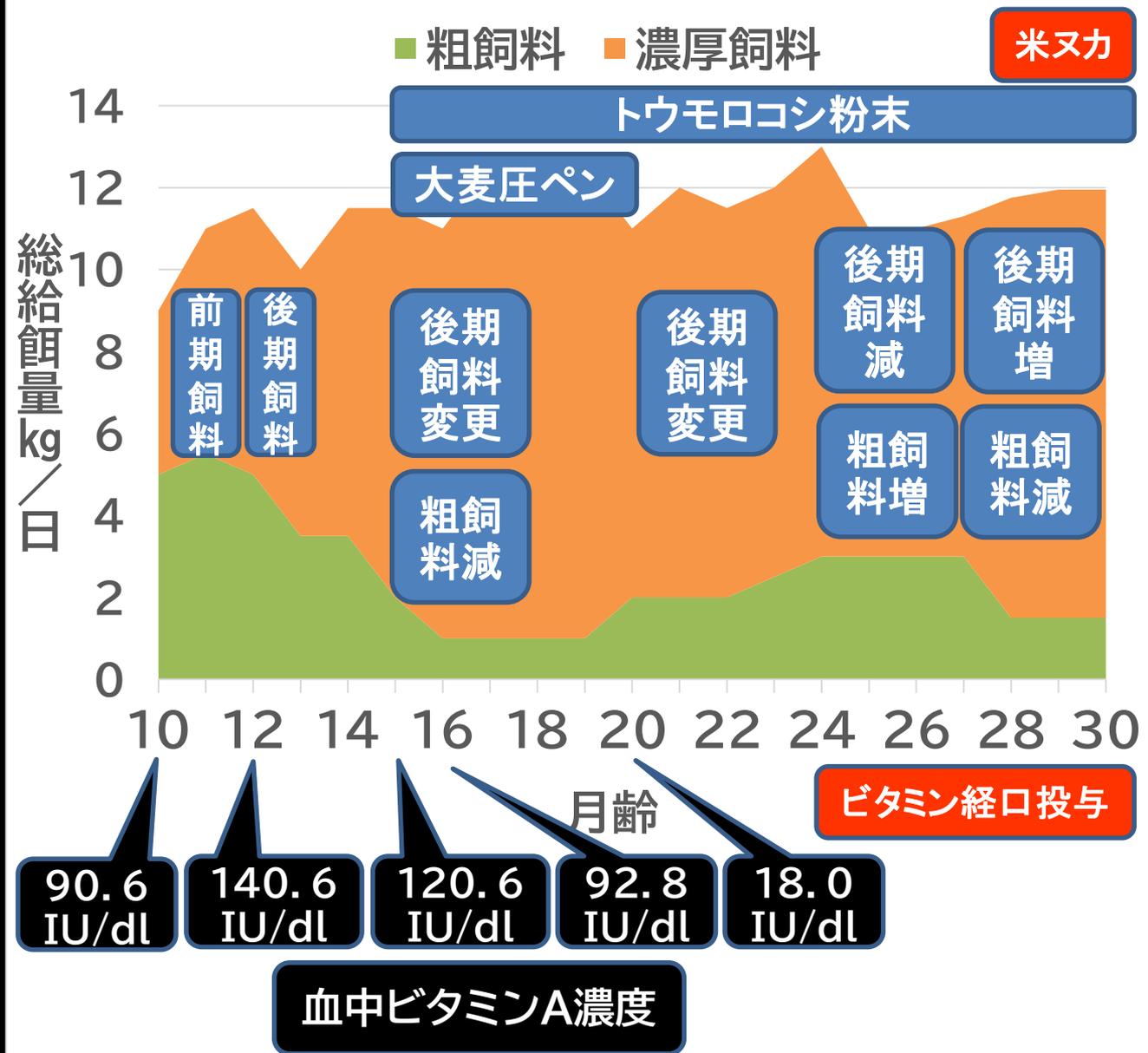
24カ月齢



2 飼養管理 ③肥育後期における脂肪蓄積のための食い止まり防止



総給餌量(粗飼料+濃厚飼料)の推移

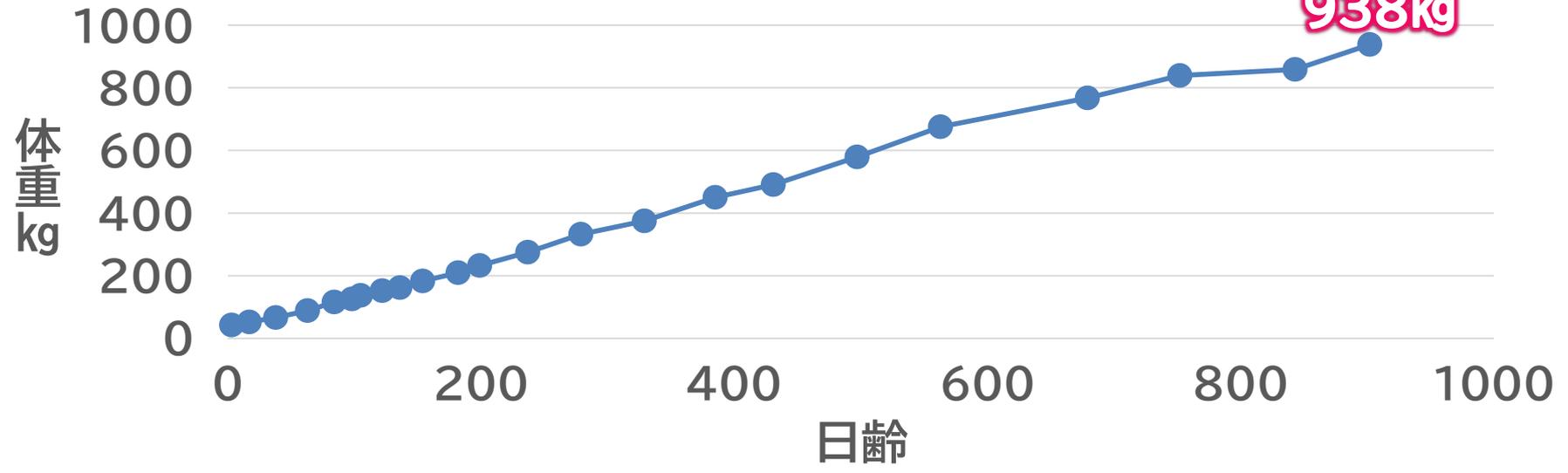


2 飼養管理



902日齢
(30ヵ月齢)
938kg

「輝真」の体重推移



3 終わりに

【地域の肥育牛生産農家】



※2年生の4~12月、9回 校外実習実施

【目標を達成できたか】

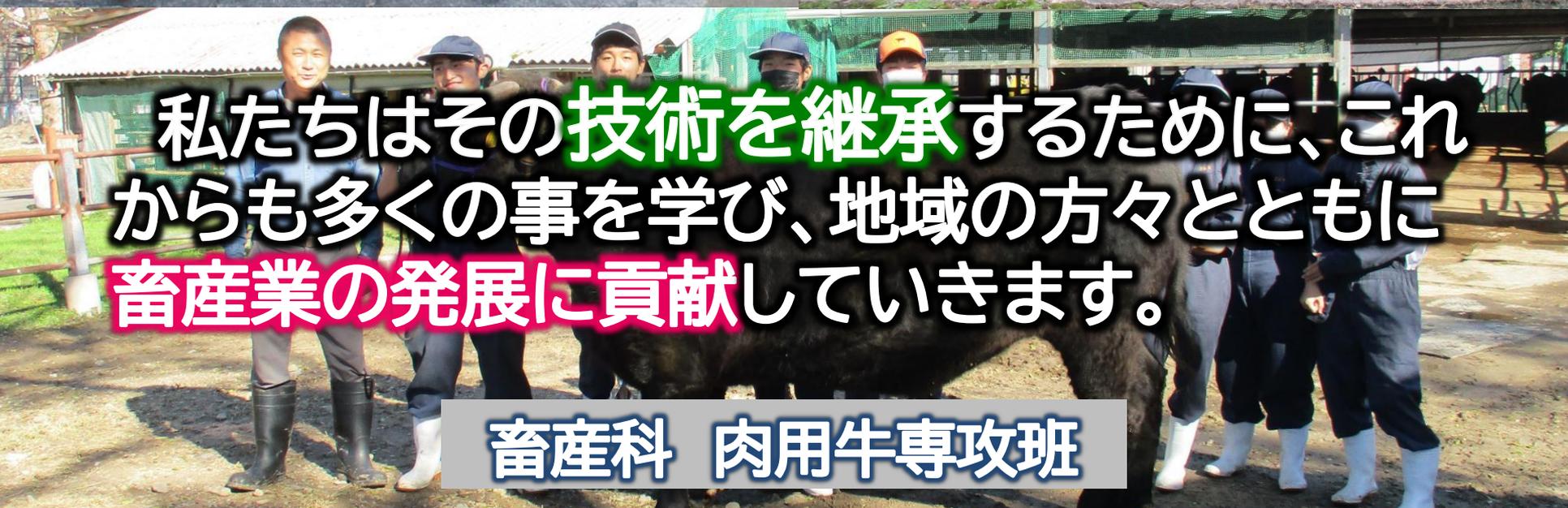


・大会当日の結果を見て検証する予定



第12回全共で新設された第7区
「肉のおいしさの評価」

宮崎県が日本一



私たちはその技術を継承するために、これ
からも多くの事を学び、地域の方々とともに
畜産業の発展に貢献していきます。

畜産科 肉用牛専攻班

【体験発表会題目】

「輝真」の成長日記

～A5ランクの美味しいお肉生産を目指して～

宮崎県立都城農業高等学校

ご清聴ありがとうございました。