



第11回
全国和牛能力共進会
日本一
内

宮崎県立 高鍋農業高等学校
Takano
TAKANO
宮崎県立 高鍋農業高等学校
Takano
TAKANO
宮崎県立 高鍋農業高等学校
Takano
TAKANO
宮崎県立 高鍋農業高等学校
Takano
TAKANO
宮崎県立 高鍋農業高等学校
Takano
TAKANO
宮崎県立 高鍋農業高等学校
Takano
TAKANO
宮崎県立 高鍋農業高等学校
Takano
TAKANO

全国和牛能力共進会
一本目
内閣総務省
大野野大野野
大野野大野野

宮崎県和牛甲子園
宮崎県立高鍋農業高等学校

宮崎県立高鍋農業高等学校

宮崎県和牛甲子園
宮崎県立高鍋農業高等学校

前回大会の第5回和牛甲子園



県勢初 肥育牛を出品して参加

Zoom ミーティング

32 高鍋農業高校 13 大垣養老高校 36 宮崎高校 32 漫美農業高校 35 鹿屋農業高校 15 利根英華高校

103.高鍋農業高等学校

上場番号 103 重量 509.0 Kg

コース区分	バウ率	BMS	BCS
64	8.0	11	3

品種 黒毛和種 × 黒毛和種

JP 15855-5677-7

和牛 去勢 A5 米 1.0頭

単価 3,230円

買入 2589

A5 BMS12の高品質な枝肉が並ぶ



ハイレベルな大会に大きな刺激

**もっといい肉を
つくりたい!**

**もっと牛に
手をかけたい!**



もっと肥らせたい!

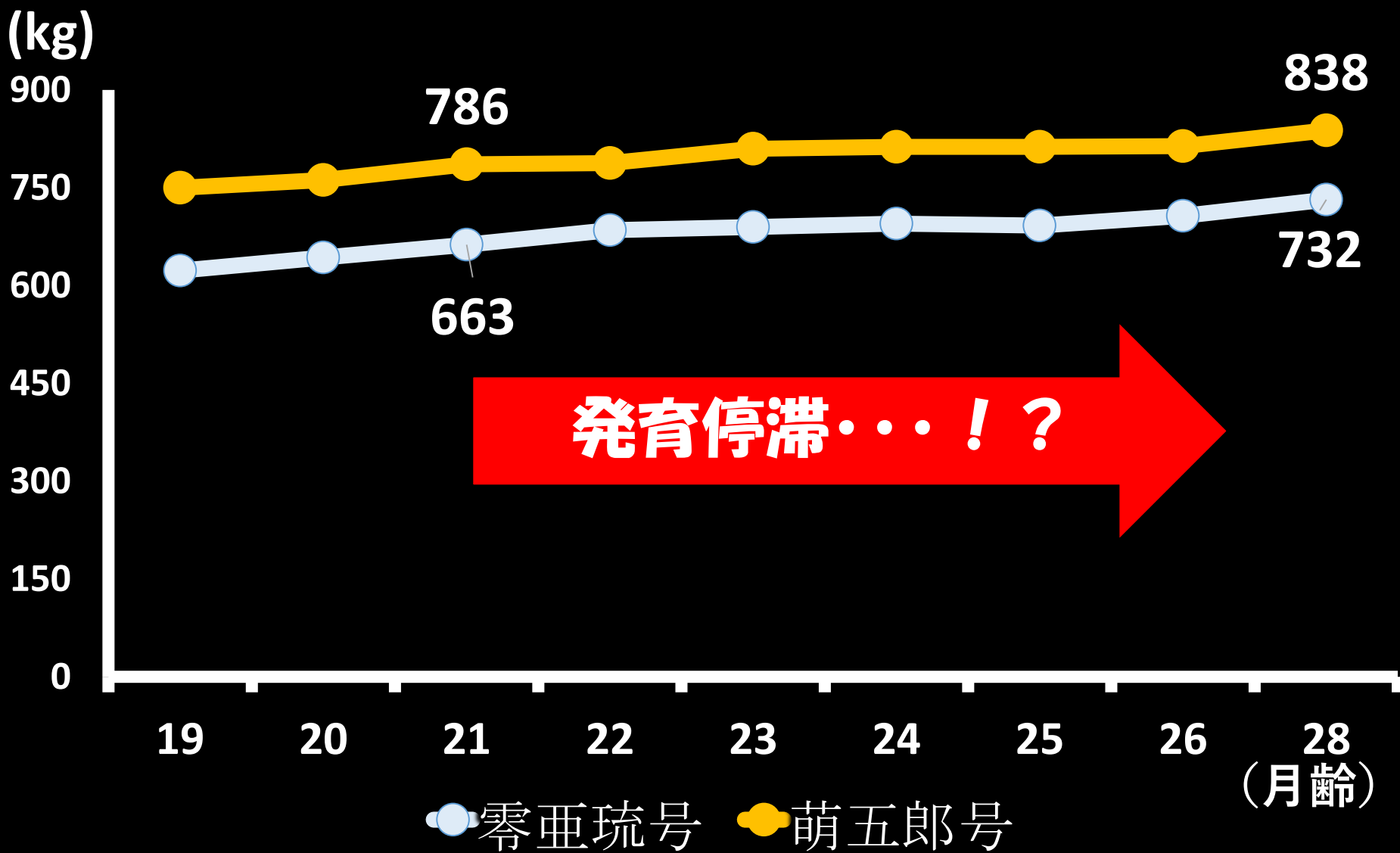
もっともっとをモットーに！！

～夏太郎・旭桃にとってのモットも解を求めて～



宮崎県立高鍋農業高等学校

前回大会出品の2頭の体重推移



快適な環境づくり

暑熱期の飼養管理の工夫

牛の状態の細かな把握

肥育後期の増体改善へ

柱1

快適な環境づくり





汚れに応じて敷料を足していく



毎日除糞をして新しい敷料を敷く



発酵促進と消臭効果のある**生菌剤**を散布



10月～5
月

発酵熱による殺菌・床暖房効果を実現

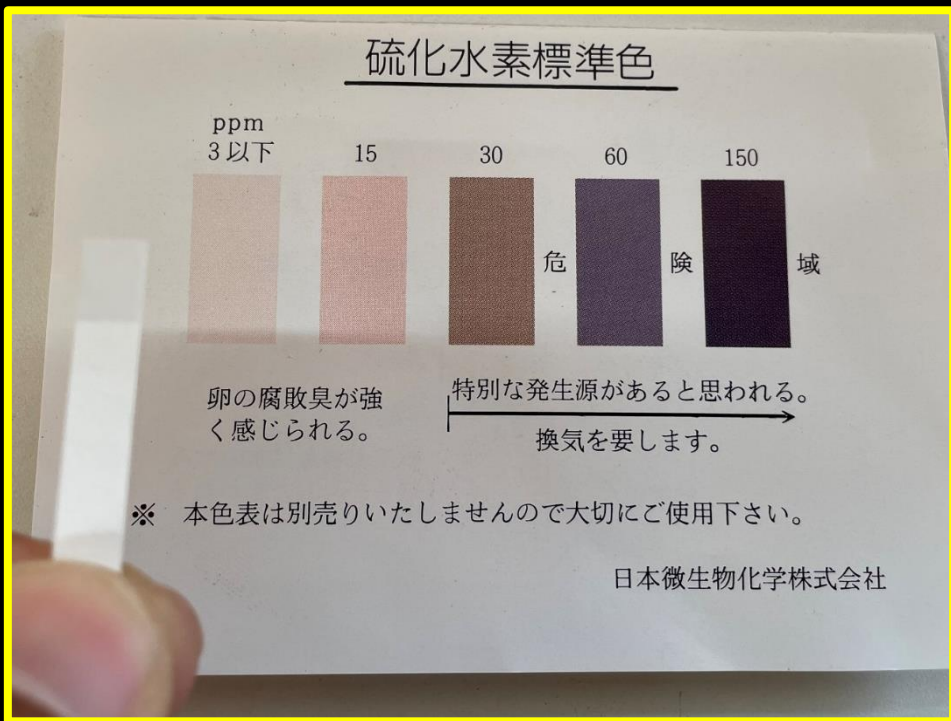
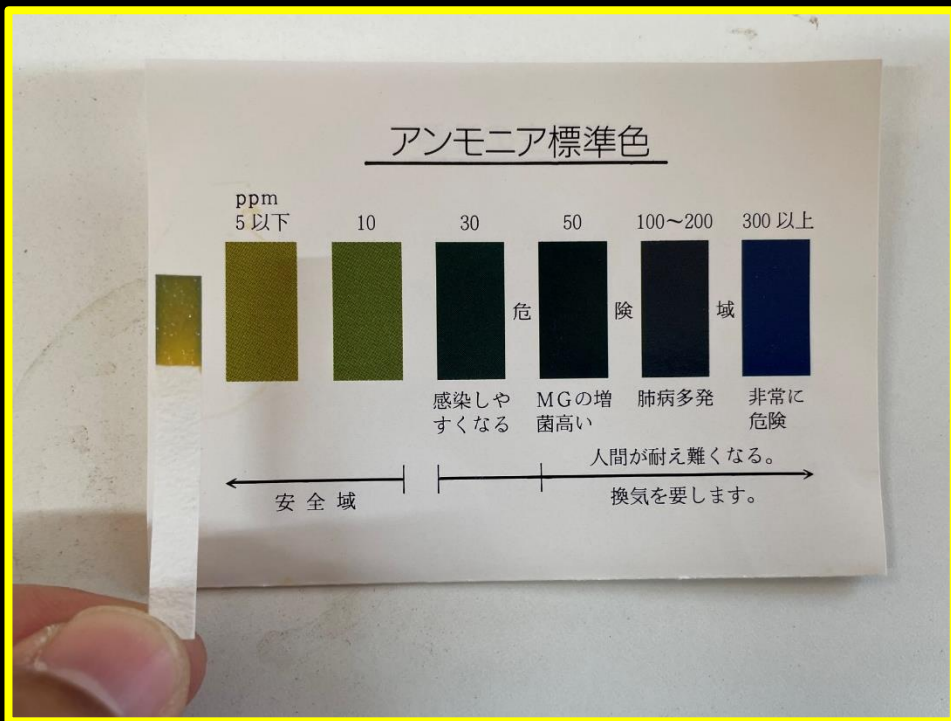


6月～9月

高温多湿の時期は**乾燥**を維持



アンモニアと硫化水素のガス測定



アンモニア濃度

5 ppm以下

※アニマルウェルフェアでは
25ppm以下と示されている。

硫化水素濃度

3 ppm以下

今年の夏



ハエ駆虫剤を
複数設置



ハエ駆虫剤を
使用せず



今年の夏

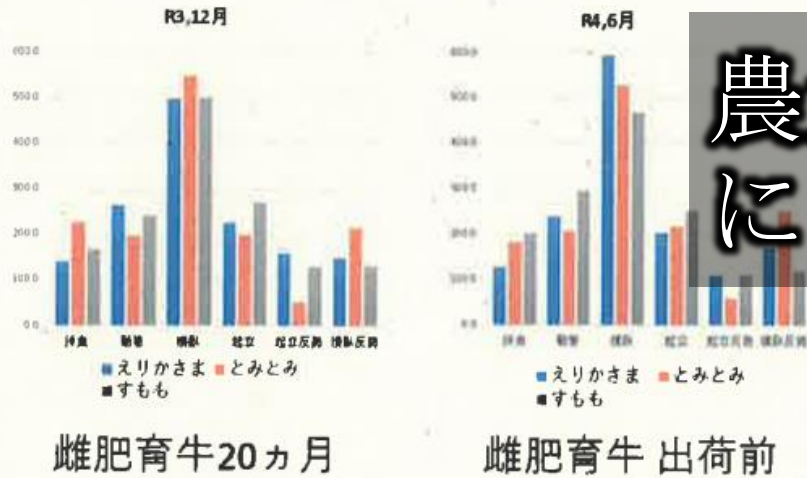


横臥して反芻する時間が増えた印象



農業大学校の学生と意見交換

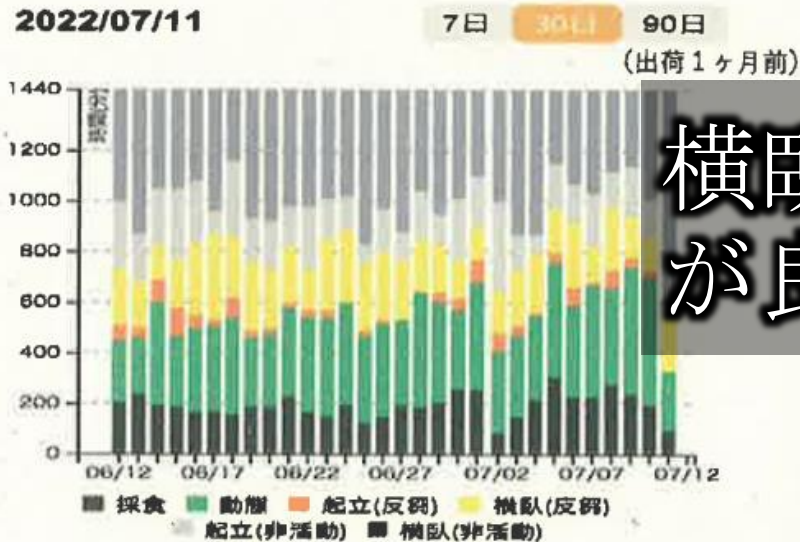
結果② 肥育牛の行動



農大のクラウドシステム
によるデータを分析



行動表示



横臥の多い牛は枝肉成績
が良い傾向



農大生から「良い取組だと思う」

柱2

暑熱期の飼養管理の工夫





ファンや細霧装置による冷却



ルーメン発酵熱の産生抑制を
目的に、稲わらを短くカット

整理整頓



ルーメン環境の維持を目的に
重曹を自家配合飼料に添加



肝臓機能の強化を目的に
ウルソデオキシコール酸を定期投与



夕方、ゼオライトを飼料に添加



再び食べ始める様子が見られるように

柱3

牛の状態の細かな把握







エコーを活用した肉質診断



聴診器による呼吸音検査にチャレンジ



毎日のブラッシングで健康増進と
“感触”による細かい観察を実施



ミーティングを開き、状況の共有と飼育管理の役割分担を明確にした



早めの対処ができるようになった

21～28か月齢における飼料摂取量

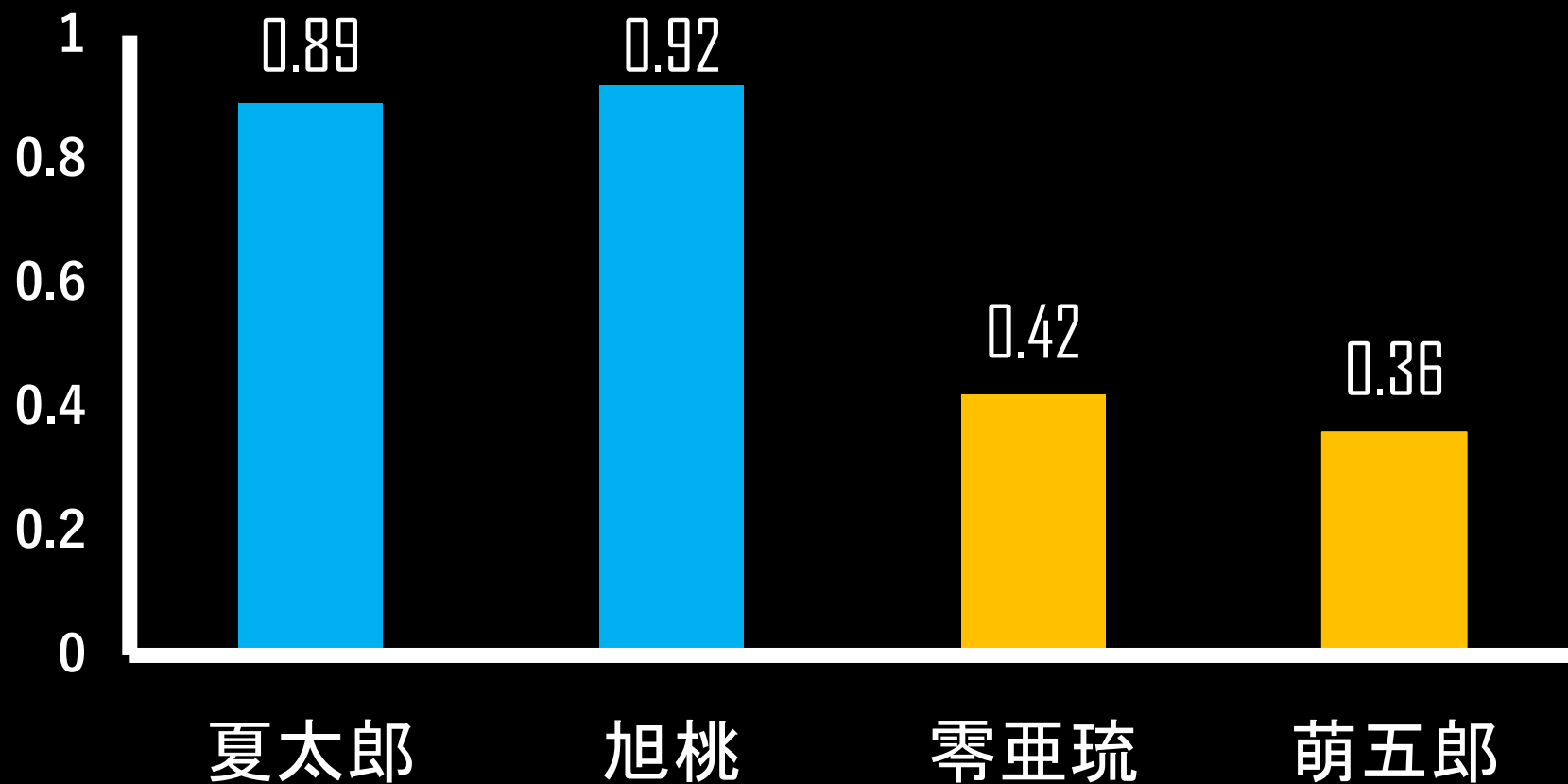
年	名号	1日当たり平均飼料摂取量 (kg)	標準偏差 (kg)	変動係数
R 4	夏太郎	13.46	1.32	0.10
	旭桃	11.40	1.01	0.09
R 3	零亜琉	11.25	1.62	0.16
	萌五郎	11.94	1.82	0.17

21～28か月齢における飼料摂取量

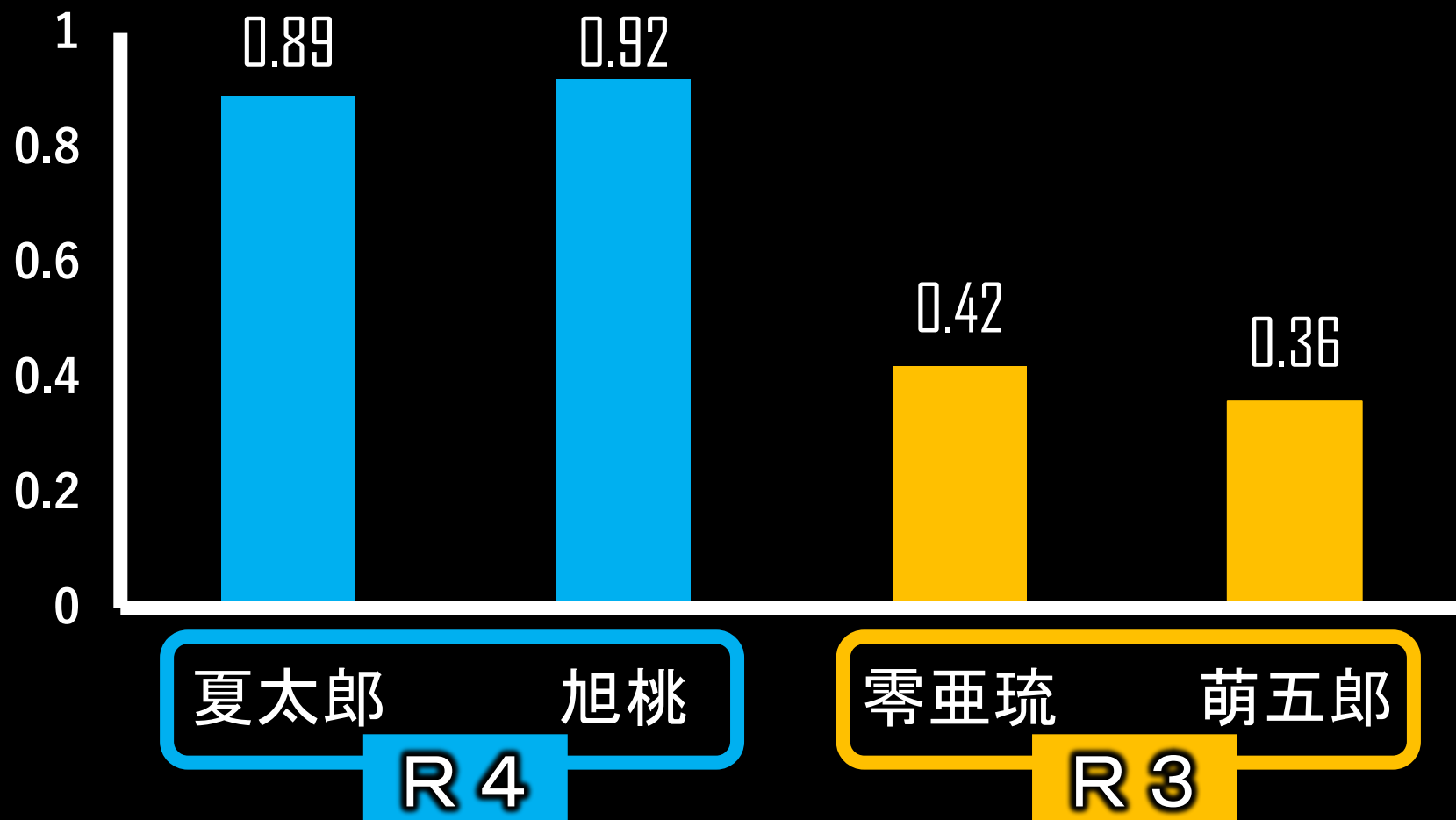
年	名号	1日当たり平均飼料摂取量 (kg)	標準偏差 (kg)	変動係数
R 4	夏太郎	13.46	1.32	0.10
	旭桃	11.40	1.01	0.09
R 3	零亜琉	11.25	1.62	0.16
	萌五郎	11.94	1.82	0.17

R3年よりも**ぶれが小さくなった**

21~28か月齢におけるD G



21~28か月齢におけるD G



R3年よりも**大幅に向上**した



自分たちで生産した牛肉を販売



MIYACHI
MIYAZAKI, JA

香港

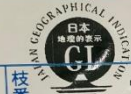


MIYACHI
MIYAZAKI, JAPA

冷凍 牛カタローズ

黒毛和種 宮崎県産

宮崎牛



(251)1552756018(7002)17207391111450085

賞味期限
21.08.27

枝番
085

739 左

重量(kg) 24.16
保存温度-18℃以下

加工年月日
19.08.29

個体識別番号
1552756018

要加熱

243

24.1

1 -
0521

(C1)94908851132002(3102)002410(11)190829(21)100051052111

国産牛肉



加工者

株式会社



都農

宮崎県児湯郡都農町大字川北15530番地
工場 TEL都農(0983)代表 25-1188

本校産牛肉

宮崎県産

香港への輸出

宮崎県産



高鍋町ふるさと納税返礼品に



ミシュラン星つきレストランを運営する
地元出身の河野透シェフによる監修



ハンバーグに加工して販売



ハンバーグ弁当



小学生を対象にした食育講座を開催



第12回 全国和牛能力共進会

第12回全国和牛能力共進会が開催

おいしさ
日本一

宮崎牛

第12回 全国和牛能力共進会

内閣総理大臣賞(4大会連続)

第12回 全国和牛能力共進会





宮崎牛

宮崎牛の価値向上と普及に貢献したい！

宮崎牛

もっともっと
の精神で

宮崎牛の価値向上と普及に貢献したい!

