

# CHALLENGE

～安心・安全な和牛生産を目指して～

2023

茨城県立水戸農業高等学校



# 1. はじめに

▶年創立128年目を迎える歴史と伝統のある学校

全日制7学科（農業・畜産・園芸・生活科学・農業土木・農業経済）

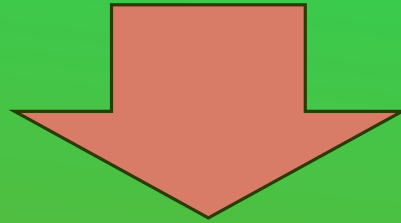
昼間定時制（農業） 計8学科

▶和牛甲子園出品は今回が初めて



## 2. 目的

**消費者にとって、安心・安全な和牛生産を目指したい！**



- ▶ 畜産部の活動で牛の飼育管理  
肥育牛の飼養管理を学びながら身に付ける→将来へ生かす
- ▶ 粗飼料を自家飼料とし、
  - 飼料費の削減
  - 耕畜連携を図る

### 3. 出品牛の紹介（1）



藤花美（ふじはなみ）号：去勢 R3.8.28生

父「聖香藤」 母の父「茂晴花」 母の粗父「美津照重」

### 3. 出品牛の紹介（2）



若9812号 : 去勢 R3.8.25生 愛称 : 芹橙昇

父「福之姫」 母の父「勝忠平」 母の祖父「安福久」

# 4. こだわりポイント

## ①ブラッシング



## ②害虫駆除



## ③自家産稲わら給与



## ④クマ笹パウダーの給与





その1 ブラッシング！！

## その2 害虫駆除！！

### 個体へのストレス軽減

#### ▶ 害虫（ハエ）の抑制

① トラップシート（ハエ取シート）

② 独自調製のハエ取り剤

（めんつゆ・砂糖・酢を混合）

▶ ③ フラッシュベイト・アジタ

▶ （寄生虫駆除剤）



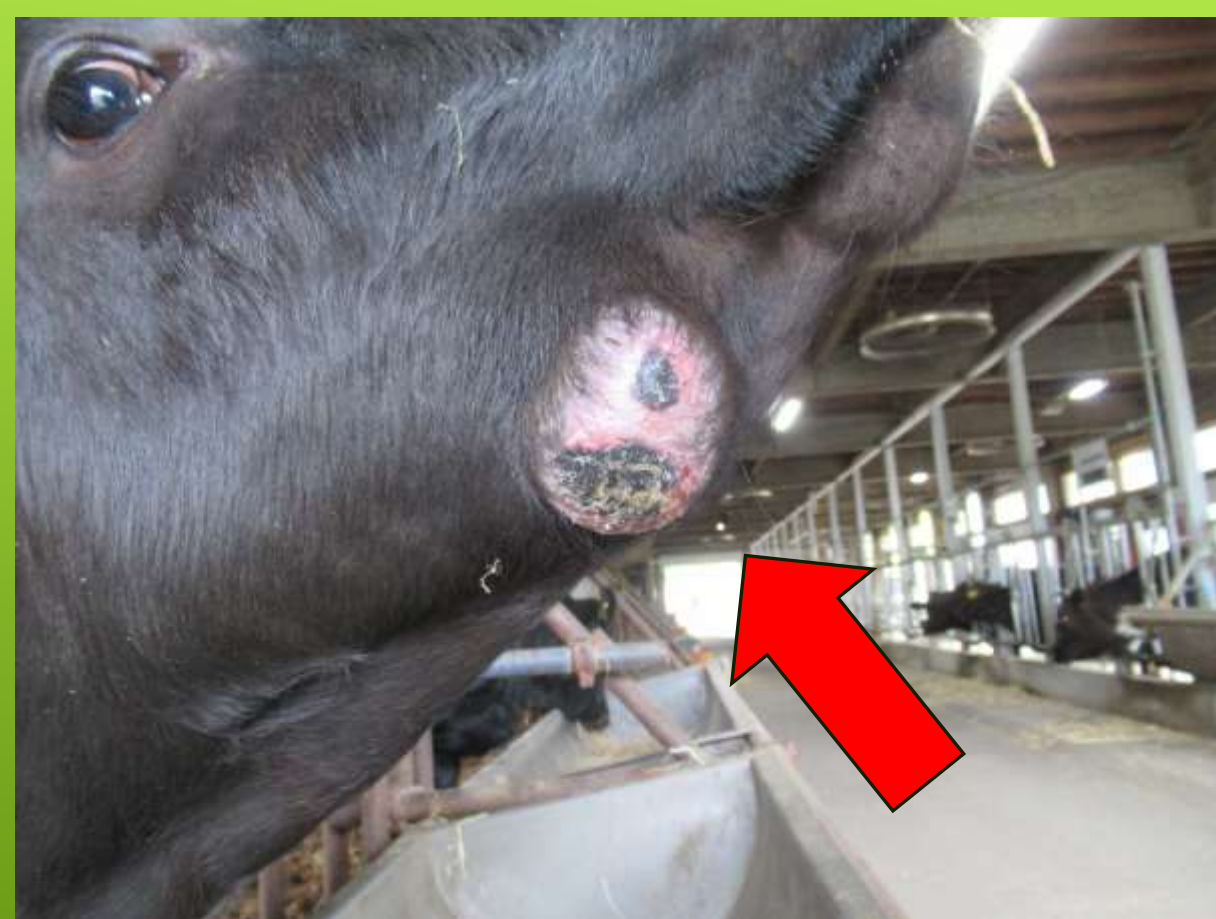


# その3 自家産稲わら給与！！



昨年に引き続き、本校農業科  
で生産された稲わらを回収





## その4 クマ笹給与！

### 健康維持

- 風邪、下痢、肺炎
- 整腸、免疫
- 採食、消化吸収
- 毛艶
- 体重

### 環境改善

- 排泄物臭気
- 疾病、疾患
- 菌、ウイルス
- ストレス
- 分娩成績

### 経済効果

- 飼料要求率
- 回転率
- 事故率
- 飼料代
- 治療薬

免疫力向上に期待！



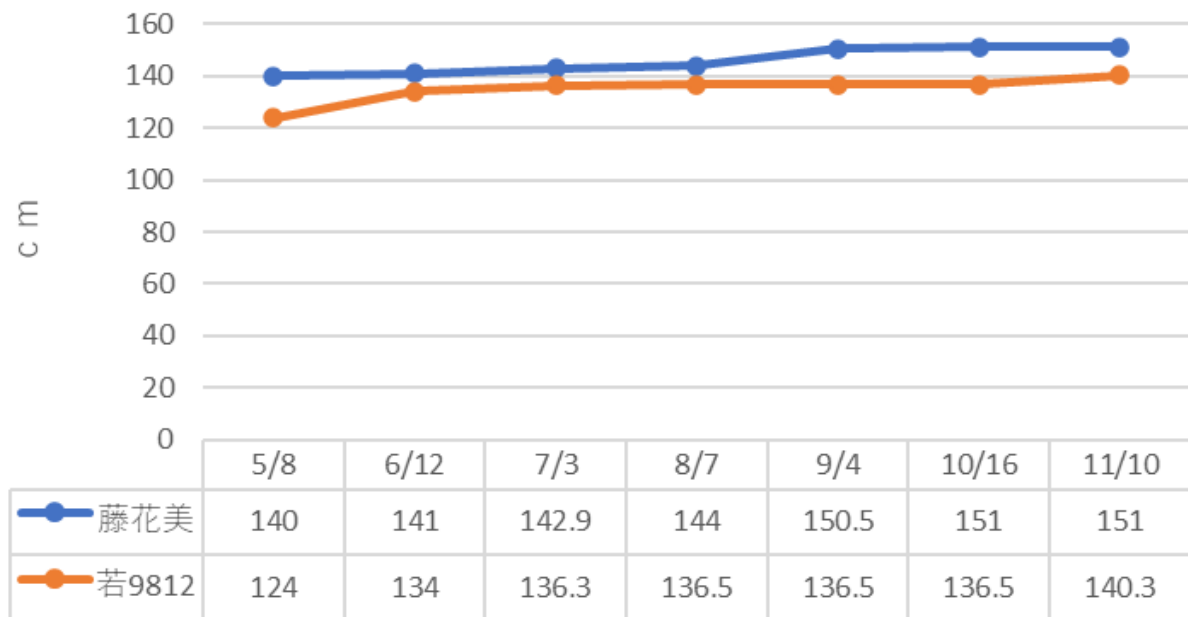
トーヨーケム（株）  
青井さん



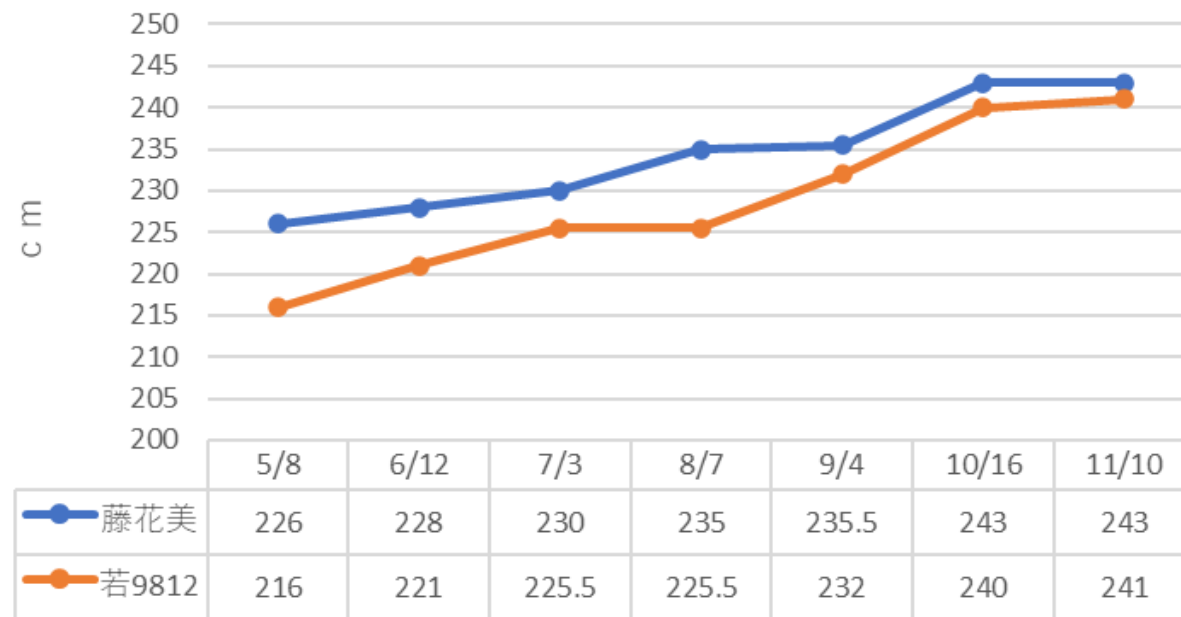
# 6. 測定結果



体高の推移



胸囲の推移



# 飼料費



削減できた稲わら代

**594,000円**

▶ **粗飼料の稲わら全量を自家産で賄うことができた！**



**出荷用頭絡づくり**

**仕上げにビタミン給与**





安心・安全な和牛生産を目指して  
愛情込めて育成しました♡



最後に・・・