

# 「桜吹輝」 枝肉研究会

R6.10.28

R4.7.12撮影



# ■種雄牛造成の経緯

開始年度	28	29	30	1
種雄牛造成方針	29	30	1	2
	「腿の肉質（腿抜け）の改良及び「増体（日増体量）」が見込まれる種雄牛	体型の改良を目的とした気高系種雄牛の造成	飛騨牛の特徴形質及び種牛性に優れる種雄牛の造成	
指定交配牛	利優福、藤景虎、花清光、飛騨白真弓、福平国、花福桜、花清国、福糸桜王	光平福、景平勝、福茂王、利優福、清優福、光糸福、大景福、清峰大地、藤景虎、景幸福、景刈安	花福桜、福平国、 <b>福糸桜王</b> 、花清光、花清勝、孝隆平	花福桜、福平国、福糸桜王、花清国、花清光、孝隆平、広茂清、美津照重
直接検定実施年度	30	1	2	3
先行交配実施年度	1	2	3	4
待機種雄牛	花清570の8 永虎久 光清福	勇福平 元景虎 清光平	<b>桜吹輝</b> 義景竜 清光勝	雪月桜 正光春 美津茂清
基幹種雄牛選抜年度	5	6	7	8
基幹種雄牛選抜牛	花清570の8 永虎久	勇福平 元景虎 清光平		

# 「桜吹輝」

(さくらふぶき)

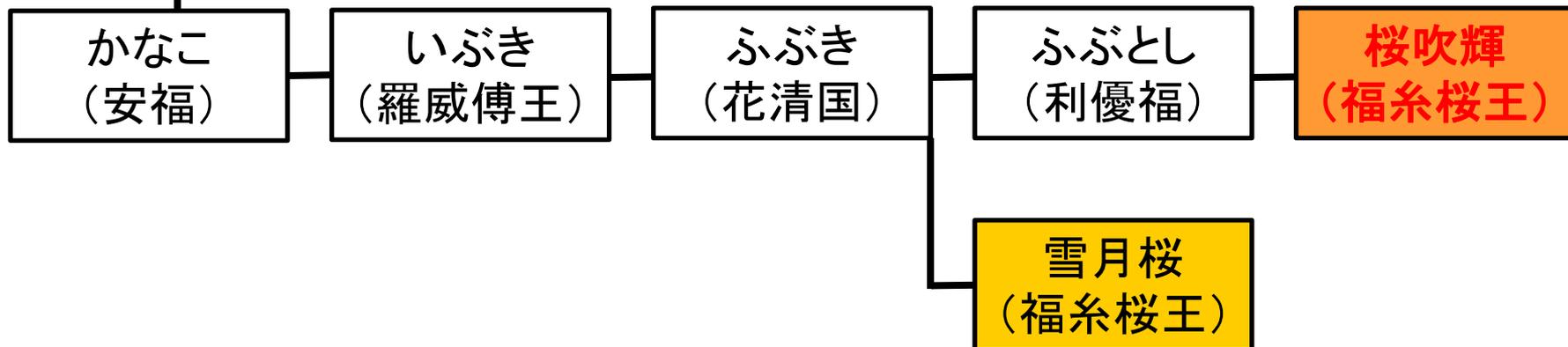
近交系数：4.14

<b>福糸桜王</b> 黒14468 [岐阜・可児]	羅威傳王 黒原3457	糸福(岐阜)	第7糸桜
		よしえ2	賢晴 忠福 若藤
	ふくみ 黒2032763	福桜(宮崎)	隆桜 安福(岐阜)
		いとふく	糸福(大分) 福鶴57
<b>ふぶとし</b> 黒2457253 [岐阜・郡上]	<b>利優福</b> 黒原4221	光平福	平茂勝 安福(岐阜)
		としひめ	安栄 安福(岐阜)
	ふぶき 黒原1531306 黒高221890	花清国	飛騨白清 北国7の8
		いぶき	羅威傳王 安福(岐阜)

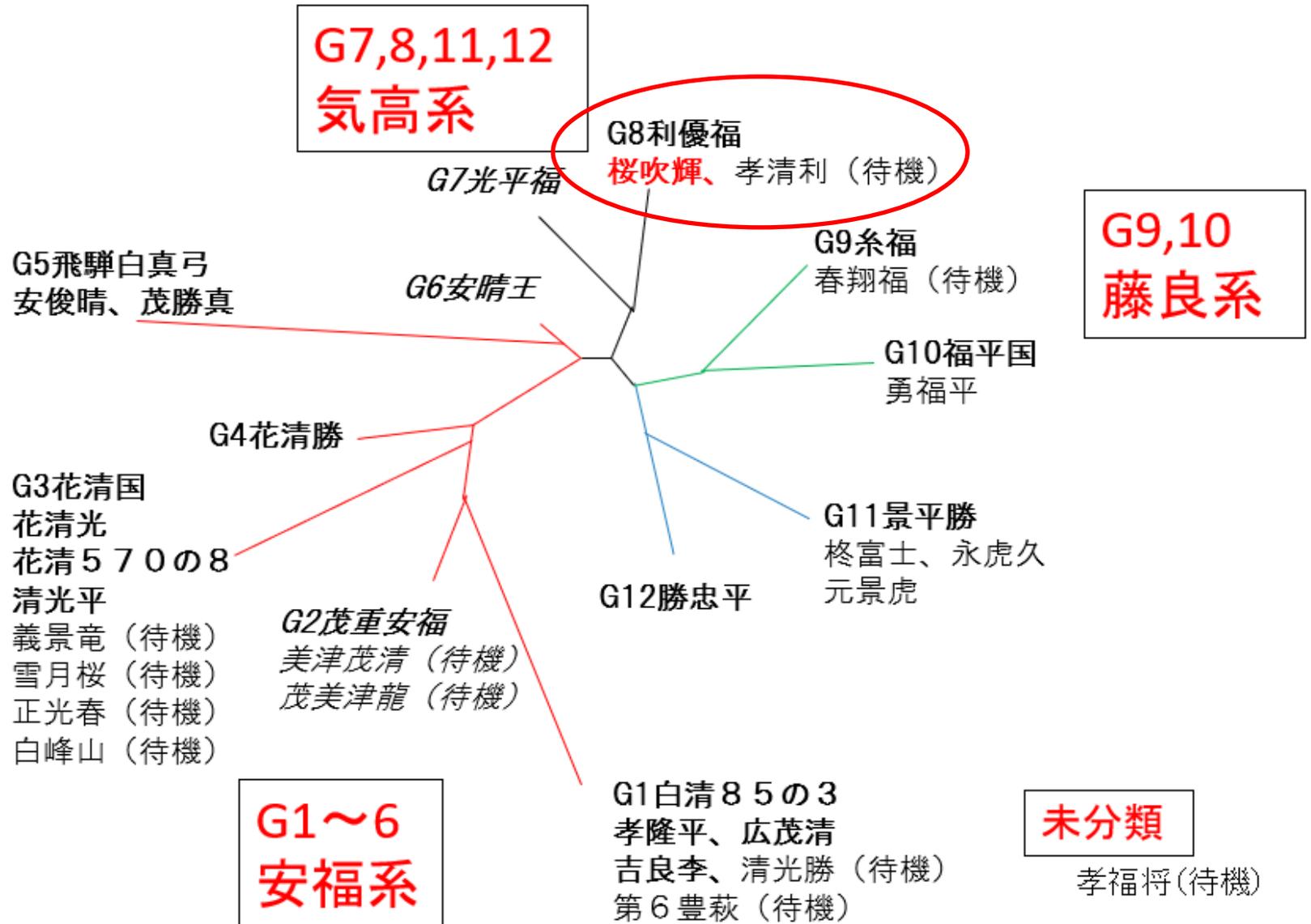
# 【いとひめ系について】

- ◆ 島根県から導入した「いとひめ」の後継牛であり、令和3年4月に県内6番目の系統として認定されました。
- ◆ R3時点で郡上市を中心に32頭の雌牛が供用されています。
- ◆ 雌牛の特徴
  - 資質、肩付、体上線に優れる
- ◆ 産肉能力について
  - 脂肪交雑、皮下脂肪厚、歩留基準値に優れる

いとひめ(島根)



# 系統分類による「桜吹輝」の特徴



# 「桜吹輝」

生年月日 令和2年1月15日

登録番号 黒原6458 (83.1)

生産者 郡上市高鷲町  
松本三男



## 直接検定成績 (R2年度)

**D G 1.31 kg/日**

(R2全国平均 1.13 kg/日)

検定終了時体高 **127.2cm**  
(同 125.4cm)

検定終了時体重 **400.0kg**  
(同 407.1kg)

## 余剰飼料摂取量(kg)

濃厚飼料 - **87** (同 -20.2)

粗飼料 - **33** (同 -3.3)

CP - **5** (同 0.1)

TDN - **114** (同 -15.2)

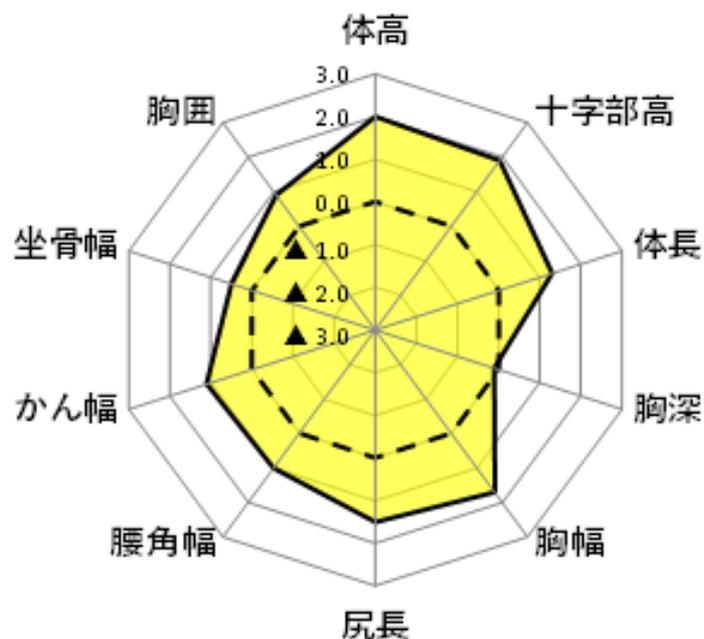
# ■ 「桜吹輝」の特徴（体型）

## 体型測定値

美点：後躯、体積、皮膚のゆとり  
欠点：過大、肩付、品位、肢勢

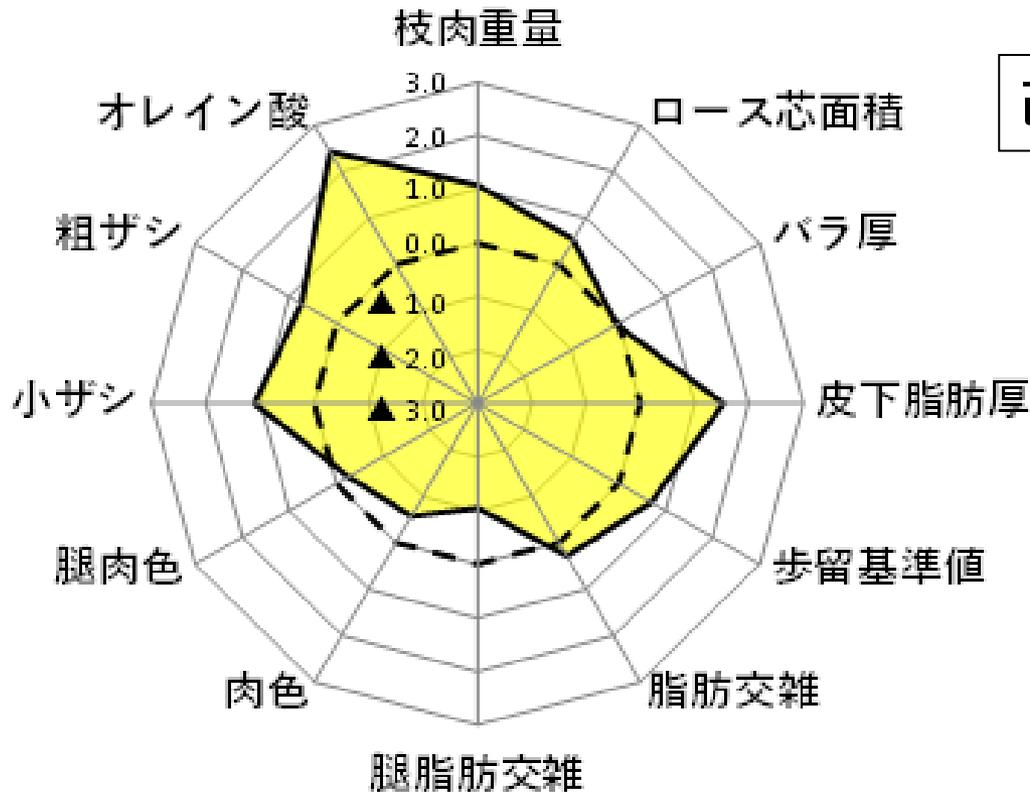
	体高	十字部高	体長	胸深	胸幅	尻長	腰角幅	かん幅	坐骨幅	胸囲
測定値	136.8	137.0	156.4	65	49	54	46	48	29	185
σ値	2.0	1.9	1.3	▲ 0.1	1.7	1.5	1.0	1.1	0.5	0.9

（令和3年4月14日測定）



# ■ 「桜吹輝」の特徴（枝肉形質）

## ゲノム育種価



## 改良期待点

- 枝肉重量
- 歩留基準値
- 小ザシ
- 粗ザシ
- オレイン酸

# 「桜吹輝」 調査結果

- 産子調査
- 保留雌牛
- 肥育牛

# 産子調査

# 先行交配の結果

○生産率  
(産子頭数/交配回数  
× 100)

11.6% ※

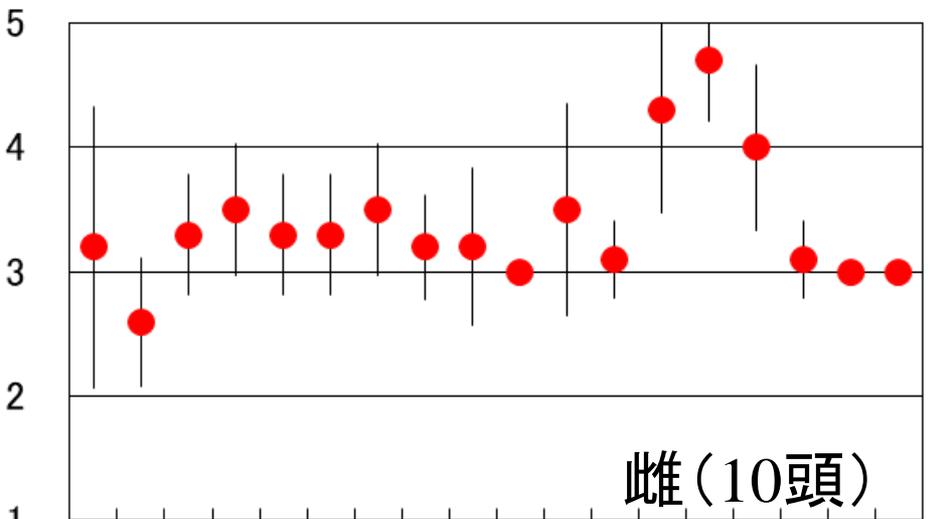
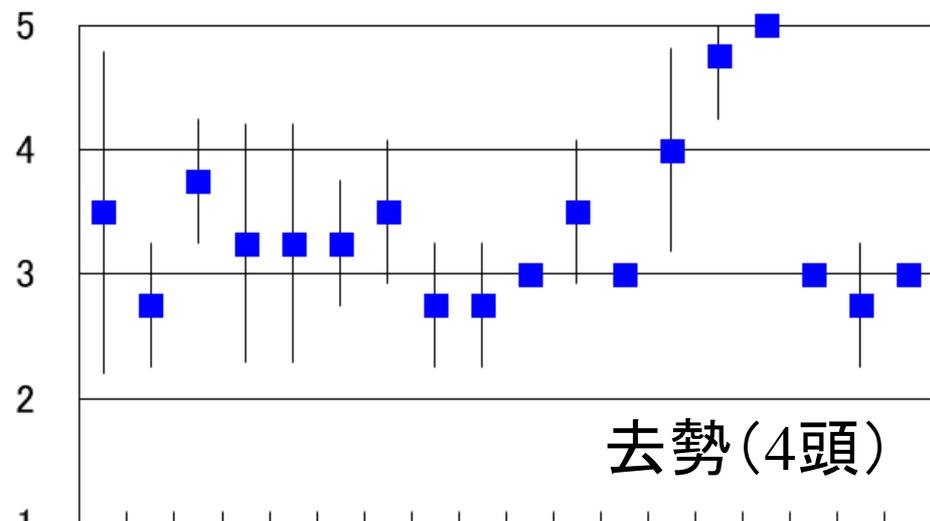
○在胎日数 (n=16)

287日

(±8.3日)

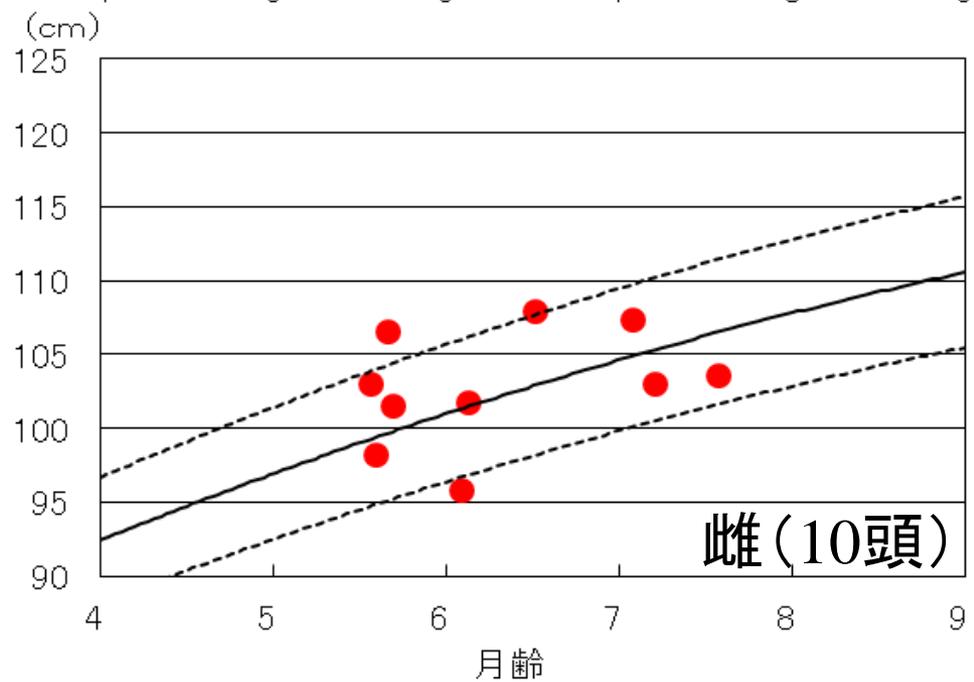
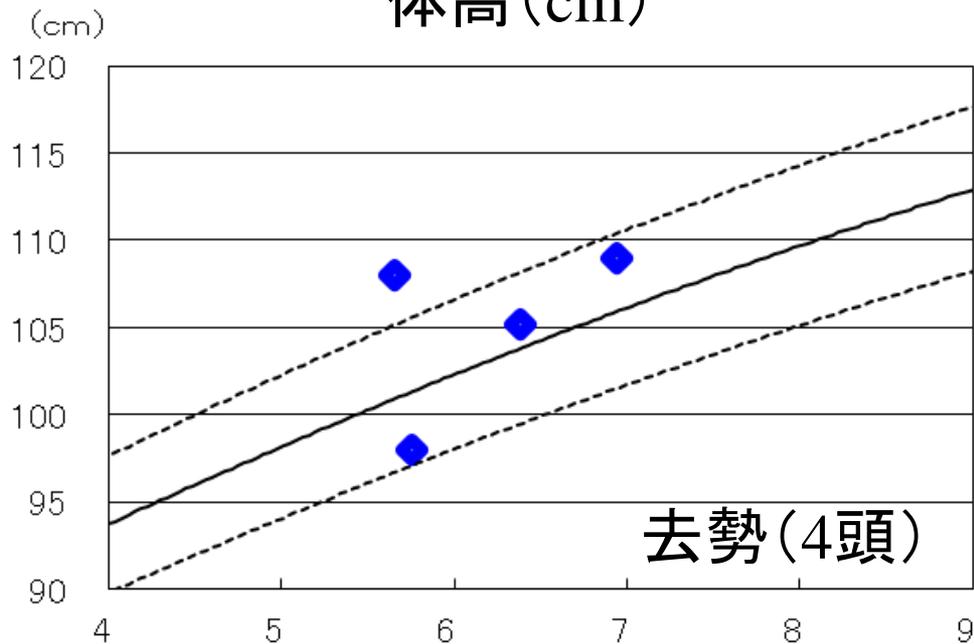
※桜吹輝:精子先体の正常率が低かった。  
→受胎率が低くなった可能性が考えられる...

# 産子調査結果



発育幅 前軀幅 中軀幅 尻伸 体深 体張 肋幅 腿厚 腿厚 頭体上 釣合 毛密 毛質 毛質 ゆり 顔品 肢勢 蹄勢

## 体高(cm)



月齢

# 保留雌牛調查

# 保留雌牛(1代祖 × 2代祖 × 3代祖 × 4代祖)

1、桜吹輝 × 福平国 × 花清国 × 平茂勝(26.1ヵ月齡)



1産目: 孝隆平 (R6.10.20分娩予定)

保留雌牛(1代祖 × 2代祖 × 3代祖 × 4代祖)

2、桜吹輝 × 孝隆平 × 福平国 × 花清国(26.0力月齡)

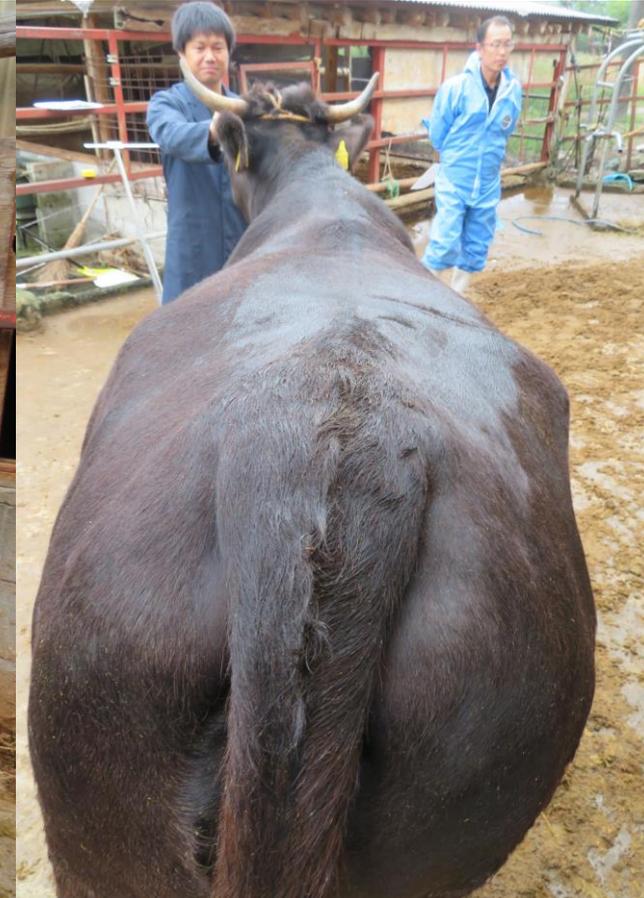
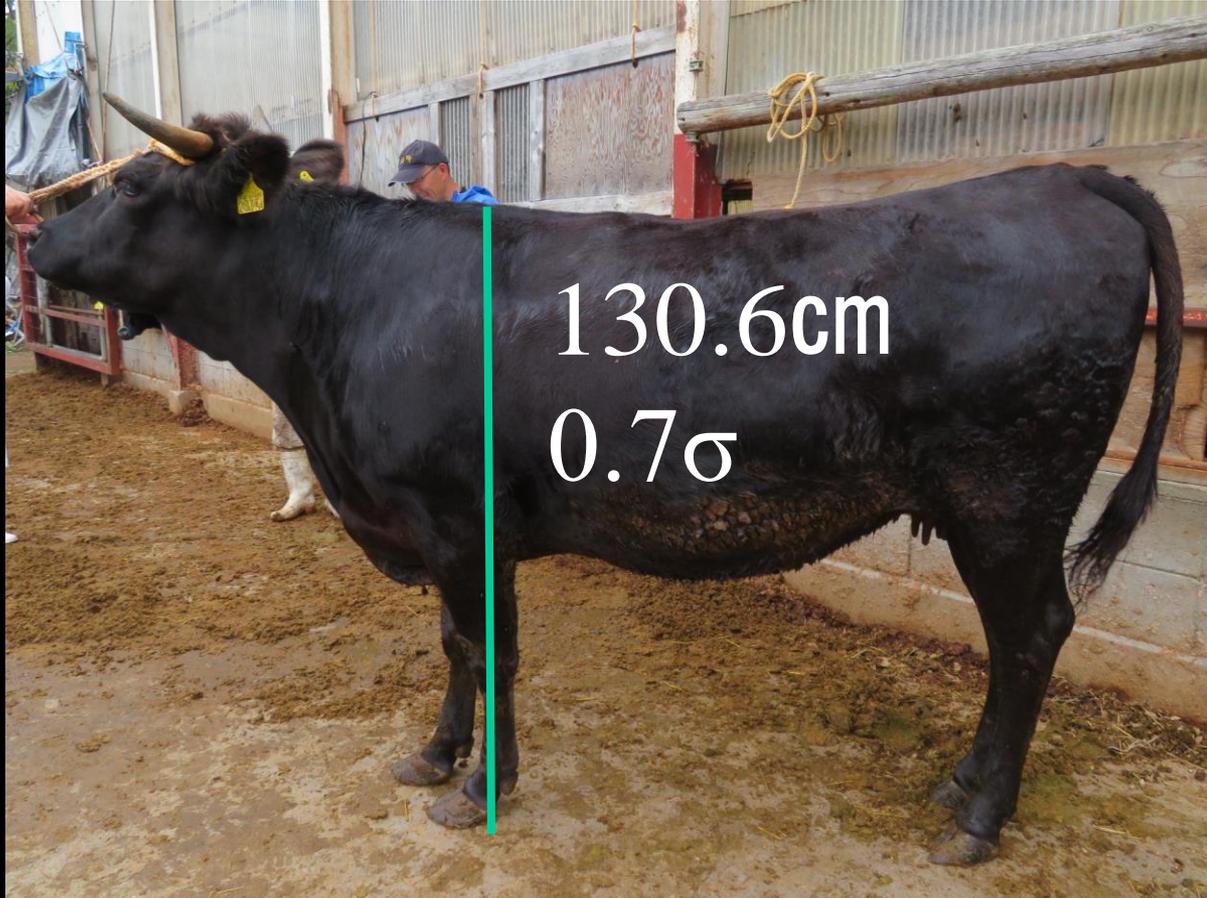


1産目:花清光

2産目:義景竜(妊娠鑑定+)

# 保留雌牛(1代祖×2代祖×3代祖×4代祖)

3、桜吹輝×白清85の3×第2平茂勝×金幸(27.1ヵ月齡)



1産目:孝隆平(雌:24kg)

2産目:花清光

# 保留雌牛(1代祖×2代祖×3代祖×4代祖)

## 4、桜吹輝×花清国×孝隆平×第2平茂勝(27.1力月齡)

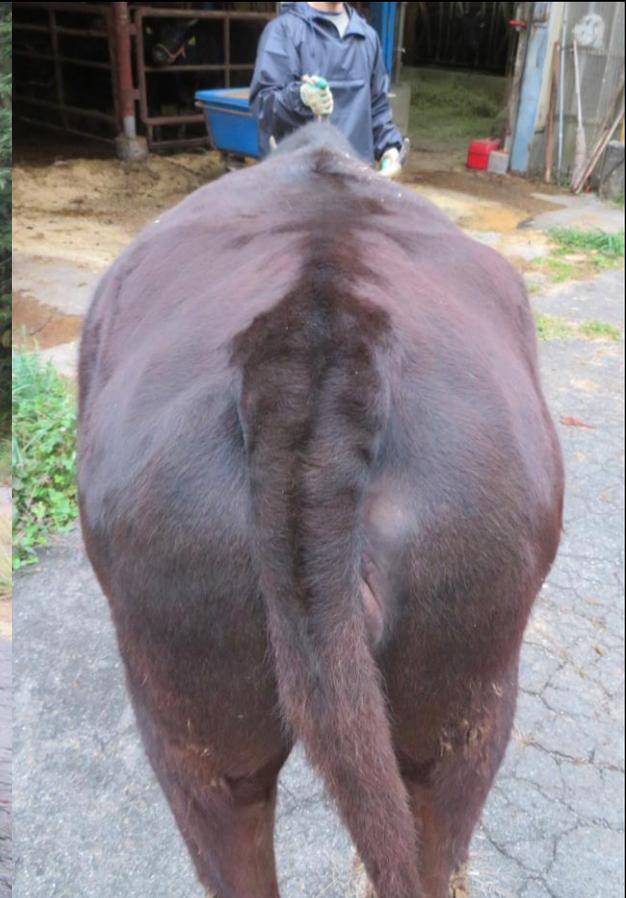
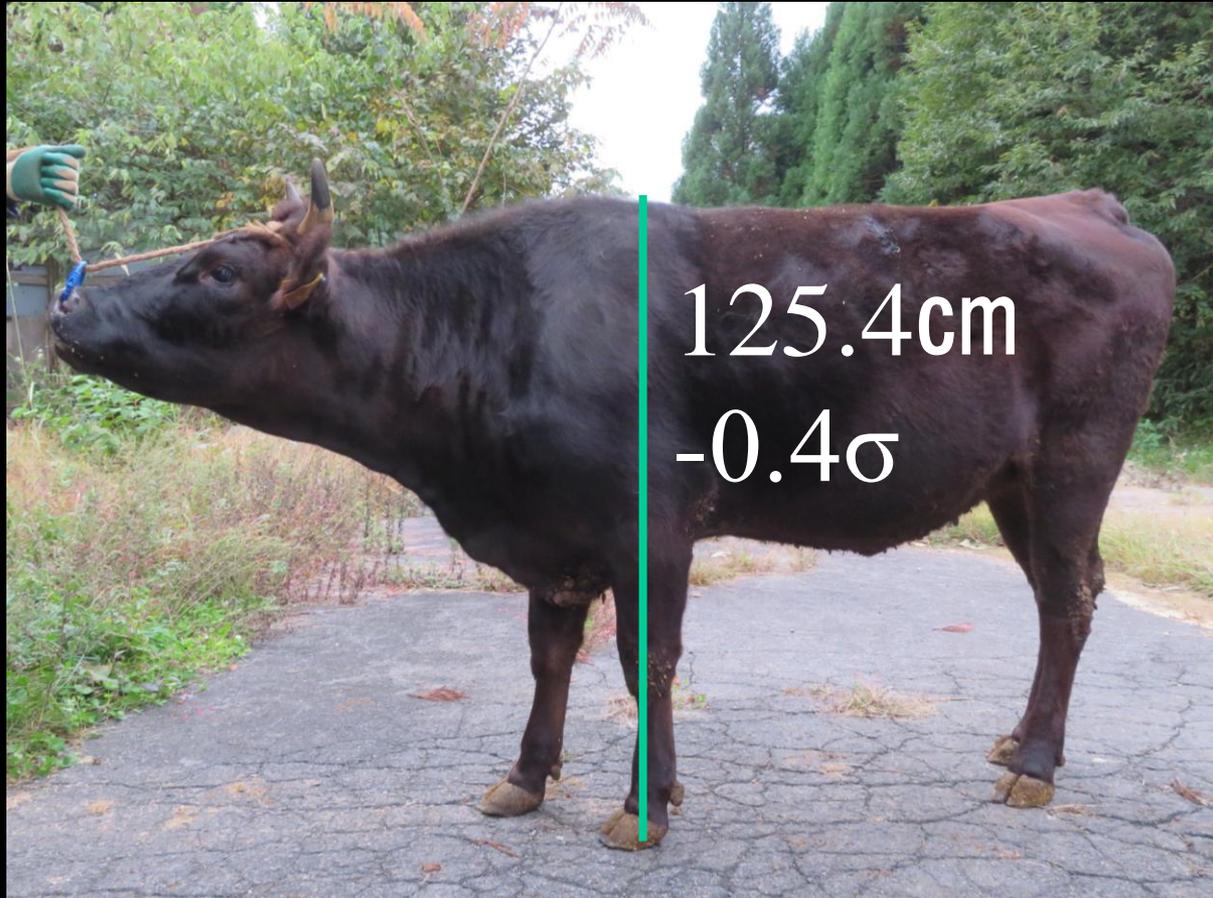


1産目:花清光(雄:26kg)

2産目:茂勝真

# 保留雌牛(1代祖 × 2代祖 × 3代祖 × 4代祖)

## 5、桜吹輝 × 花清国 × 安福久 × 羅威傅王 (27.1ヵ月齡)



1産目: 孝隆平 (R7.2.14分娩予定)

# 保留雌牛(1代祖×2代祖×3代祖×4代祖)

6、桜吹輝×花清光×福糸桜王×利優福(26.2カ月齢)

- ・子宮脱の治療中のため写真なし
- ・体高:125.0cm (-0.7σ)
- ・1産目:孝隆平(雄:34kg)

## 【まとめ】

美点	欠点
背腰幅、肋張り、被毛の質、骨じまり	肘後、肩後、前中躯移行

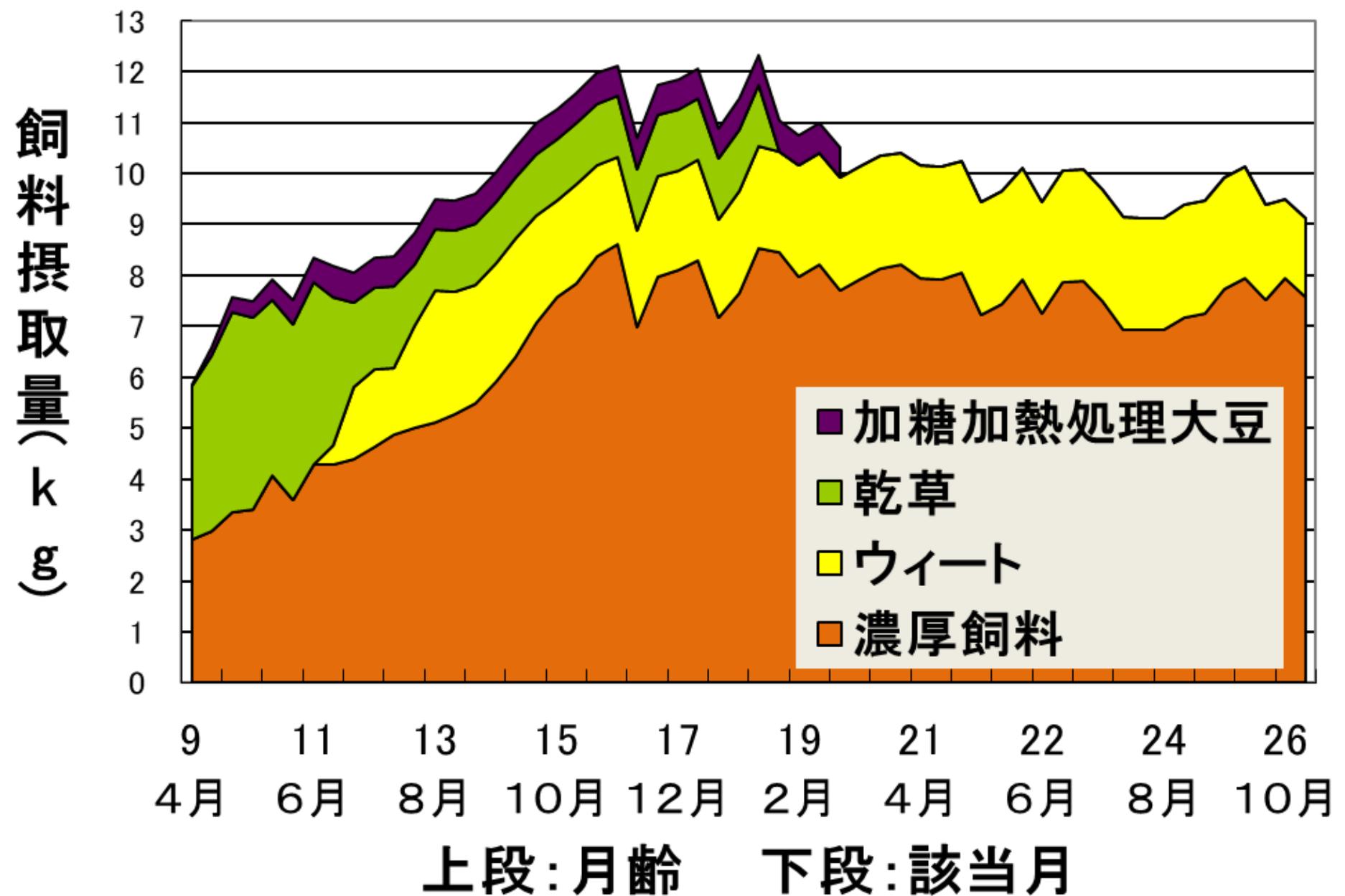
# 肥育牛

(研究所で飼養した5頭)

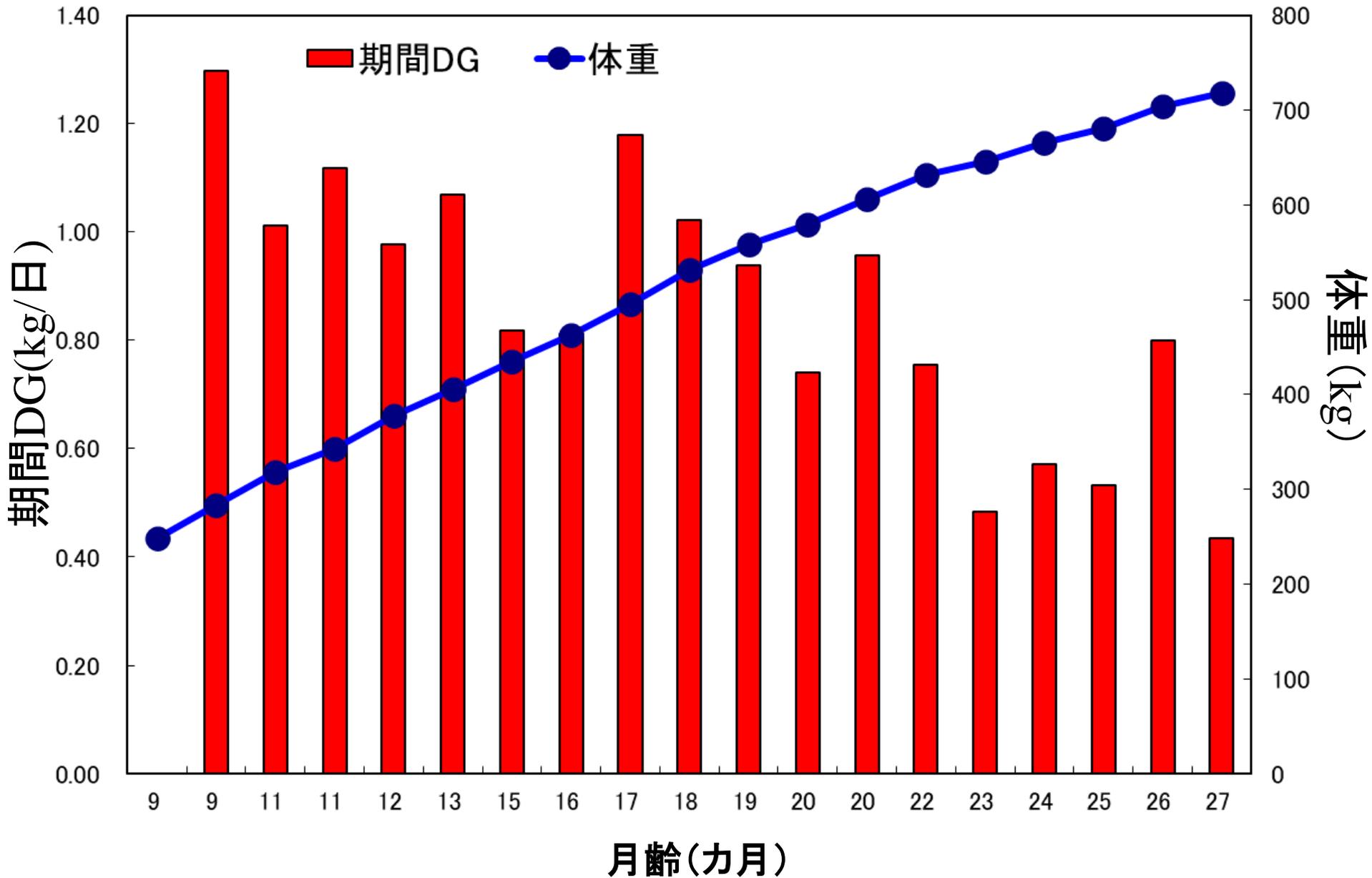
# 体測値の比較（畜産研究所の肥育牛5頭）

	桜吹輝	清光平	元景虎	勇福平	永虎久	花清570の8	柘富士
頭数	5	5	5	5	5	4	4
月齢	26.7	28.0	27.6	27.3	28.2	27.8	28.1
体重	718.4	799.2	702.0	782.0	750.8	801.5	817.5
体高	139.4	140.0	143.9	142.1	140.7	148.2	140.6
十字部高	140.9	139.3	145.4	144.5	145.2	151.3	142.0
体長	158.3	167.3	162.1	161.1	167.6	171.2	172.4
胸深	75.6	78.3	75.0	77.4	77.2	80.0	79.3
胸幅	58.8	59.0	58.0	59.2	58.0	62.0	64.8
尻長	55.0	51.0	56.0	53.6	57.8	59.3	60.5
腰角幅	52.8	57.0	55.8	53.2	57.4	54.5	56.5
かん幅	51.8	58.8	55.3	56.6	52.2	57.5	60.0
坐骨幅	32.6	36.5	34.0	31.8	31.4	34.3	38.3
胸囲	231.0	232.0	226.5	230.8	230.8	230.0	238.0

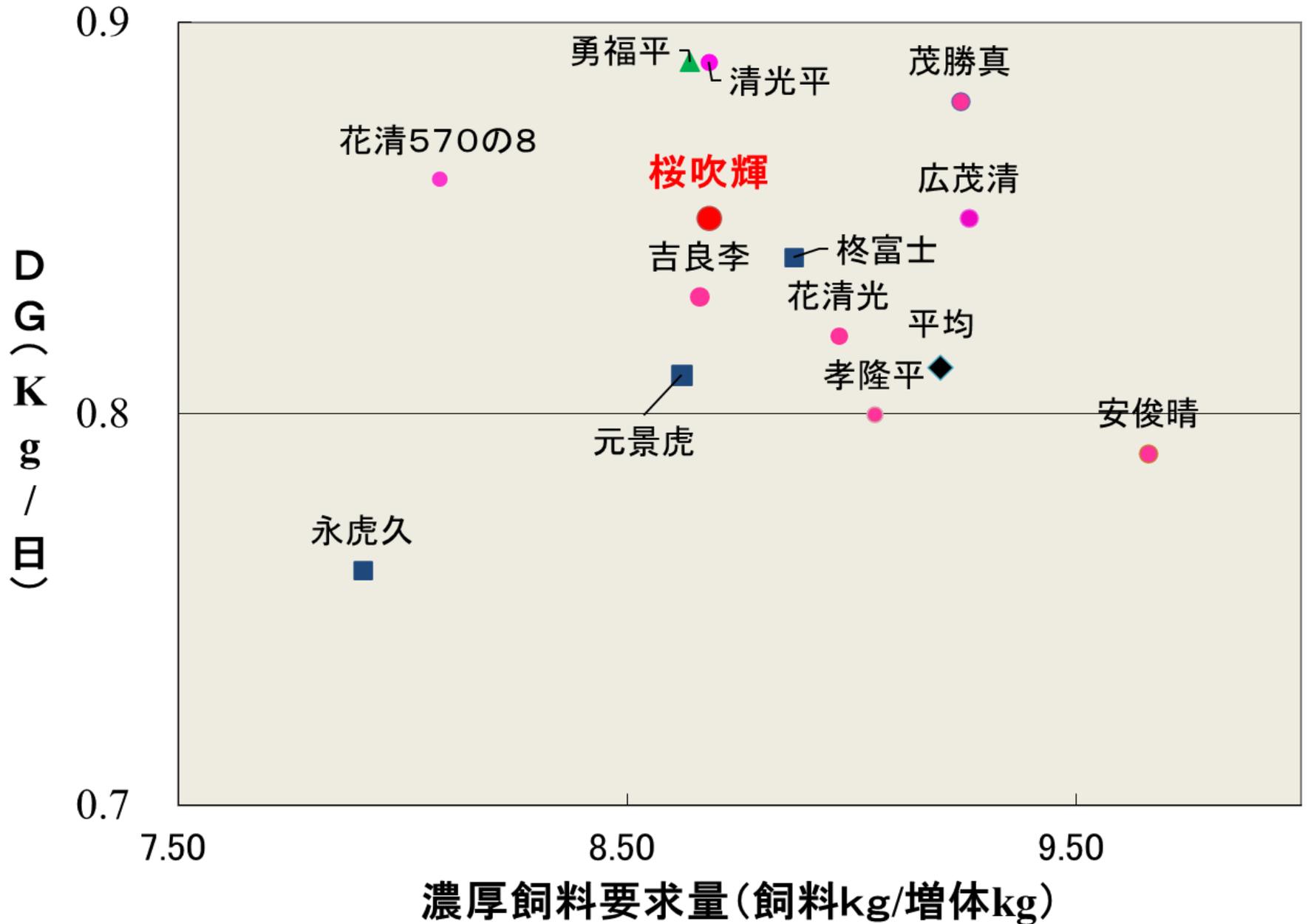
# 飼料摂取量 (畜産研究所の調査牛 5 頭)



# 増体量 (畜産研究所の調査牛 5頭)



# 日増体量および飼料要求量



**No.1**

**490**

去勢

**27.4**

福平国

白清85の3

羅威傳王

**A4**

枝肉重量

**454.0**

ロース芯面積

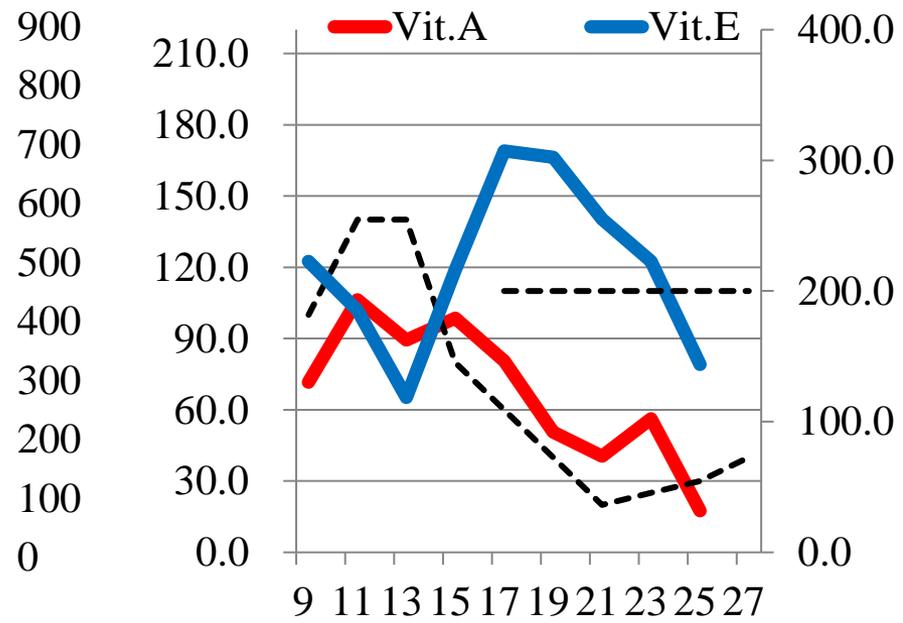
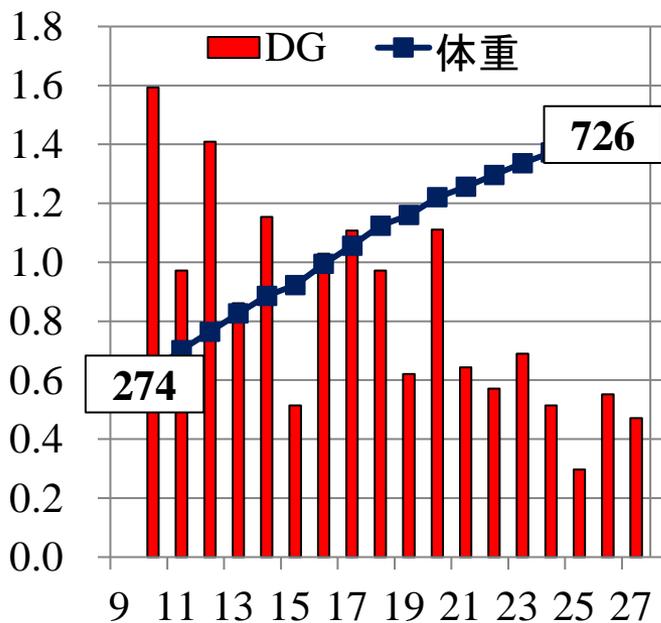
**61**

BMS

**7**

BCS

**5**



**No.1**

**490**

去勢

**27.4**

福平国

白清85の3

羅威傳王

**A4**

枝肉重量

**454.0**

ロース芯面積

**61**

BMS

**7**

BCS

**5**



No.2

491

去勢

26.8

白清85の3  
光平福  
寿高

A4

枝肉重量

443.6

ロース芯面積

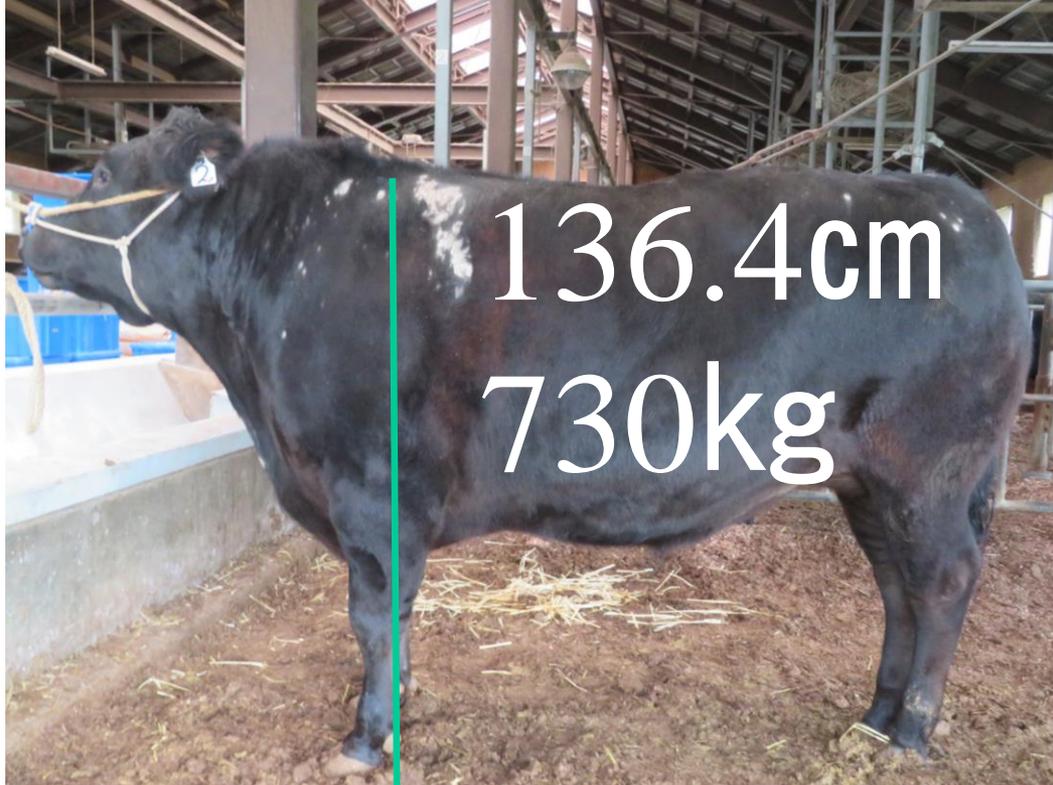
64

BMS

6

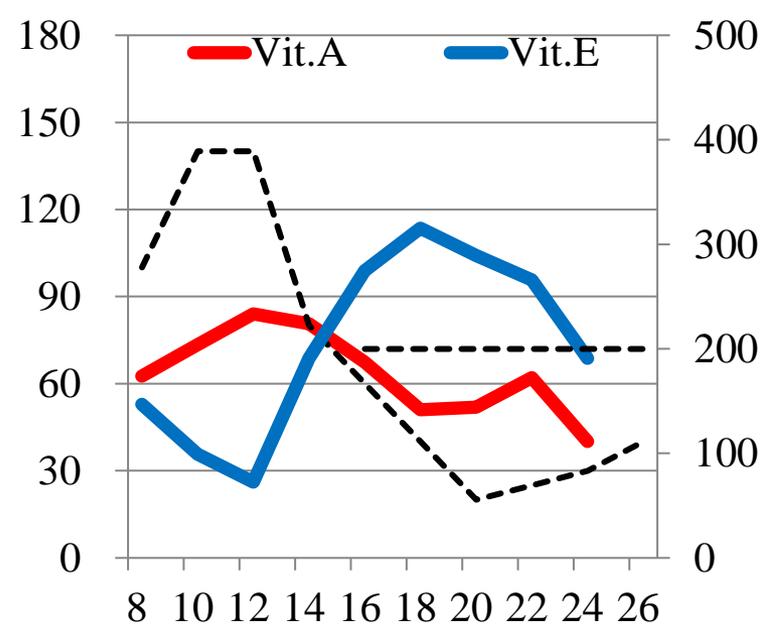
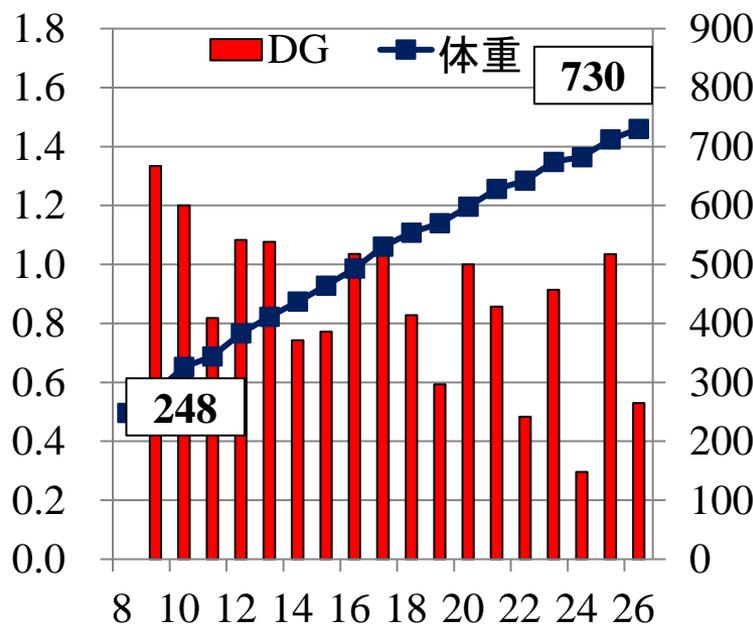
BCS

4



136.4cm

730kg



No.2

491

去勢

26.8

白清85の3  
光平福  
寿高

A4

枝肉重量

443.6

ロース芯面積

64

BMS

6

BCS

4



No.3

492

去勢

26.2

白清85の3

勝忠平

北国7の8

A4

枝肉重量

383.4

ロース芯面積

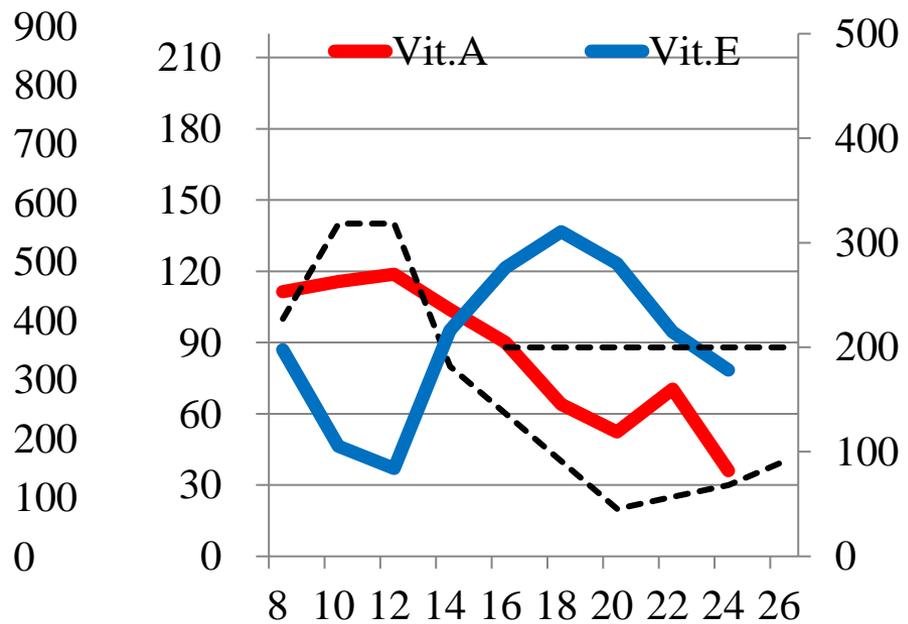
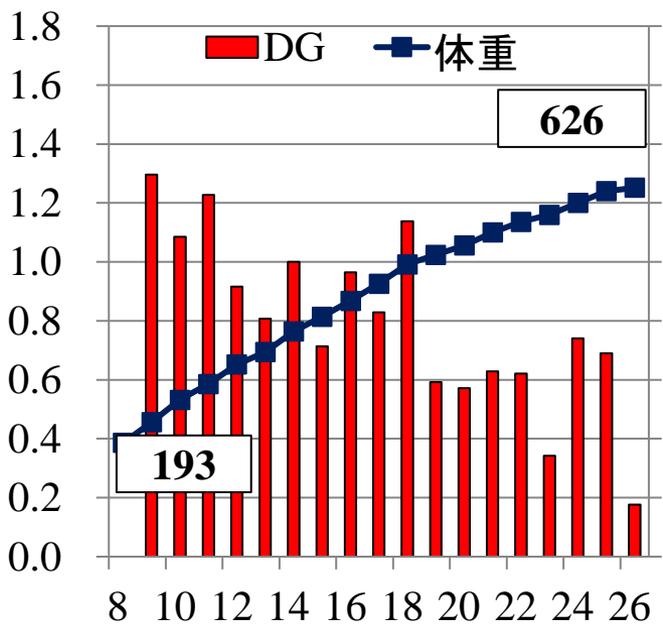
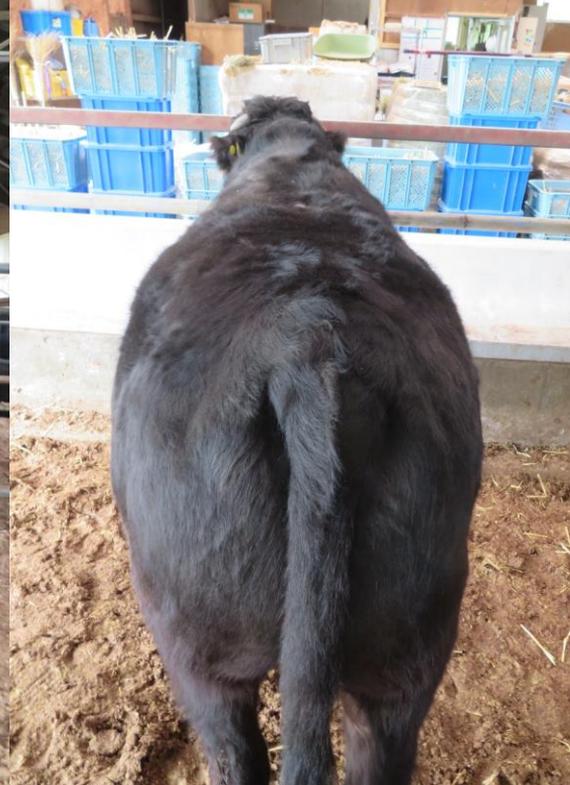
48

BMS

7

BCS

4



**No.3**

**492**

去勢

**26.2**

白清85の3

勝忠平

北国7の8

**A4**

枝肉重量

**383.4**

ロース芯面積

**48**

BMS

**7**

BCS

**4**



No.4

493

去勢

25.8

花清国

茂重安福 (岐阜)

光平福

A2

枝肉重量

516.1

ロース芯面積

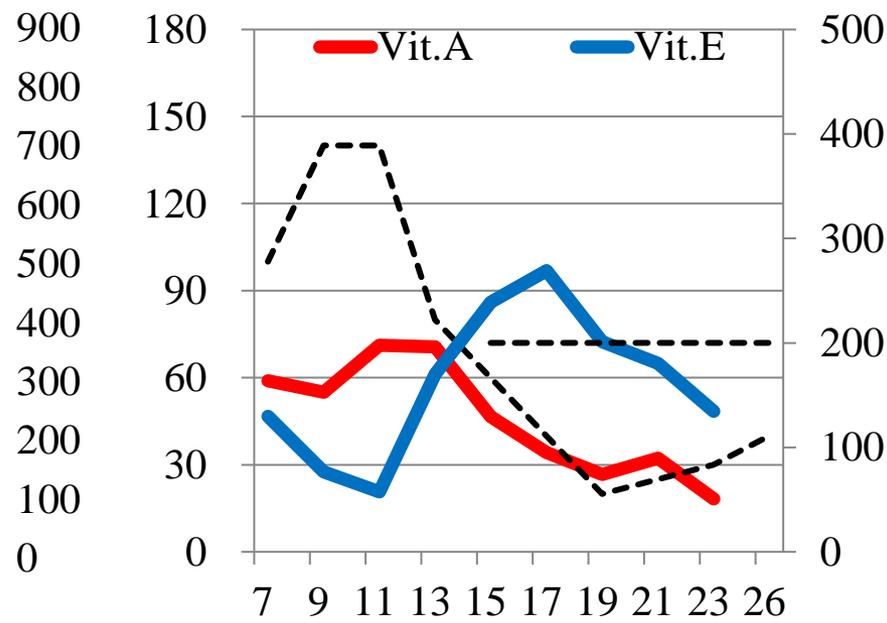
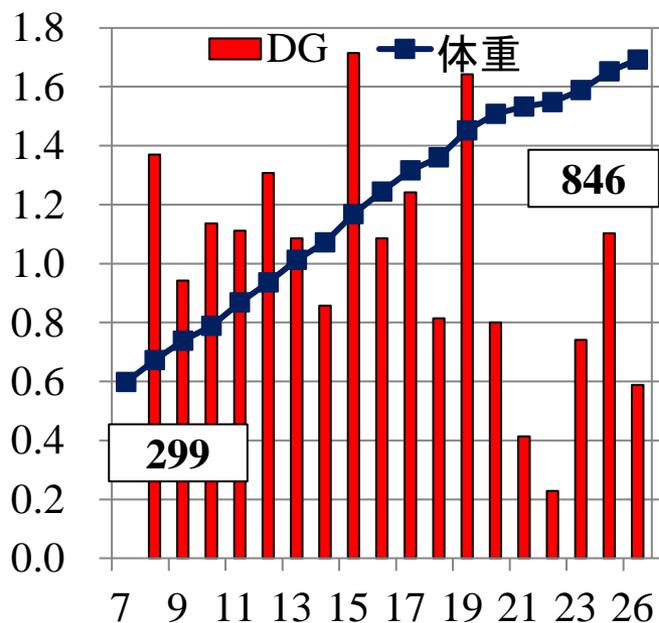
63

BMS

4

BCS

4



**No.4**

**493**

去勢

**25.8**

花清国

茂重安福 (岐阜)

光平福

**A2**

枝肉重量

**516.1**

ロース芯面積

**63**

BMS

**4**

BCS

**4**



No.5

494

雌

27.6

白清85の3  
百合茂  
北国7の8

A4

枝肉重量

397.2

ロース芯面積

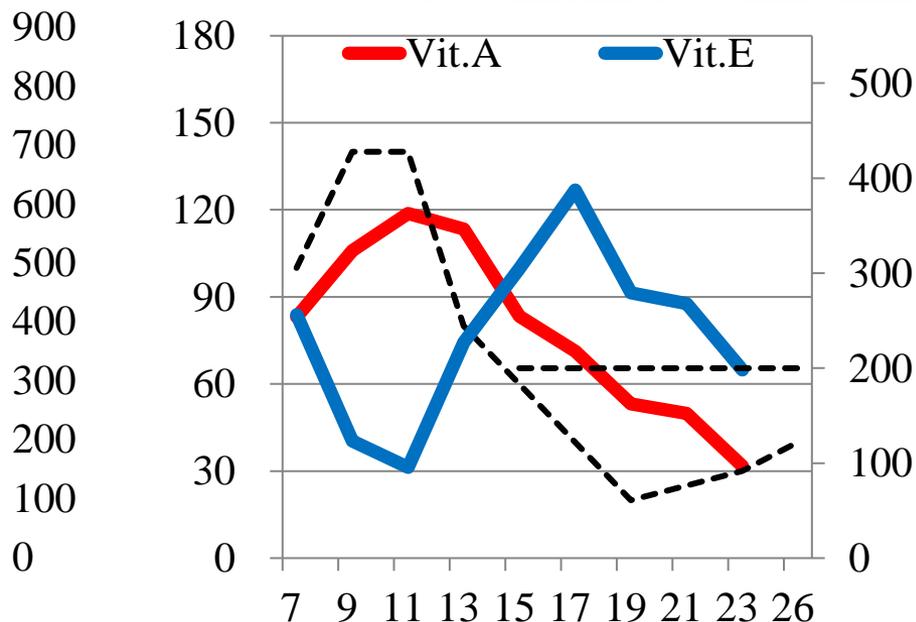
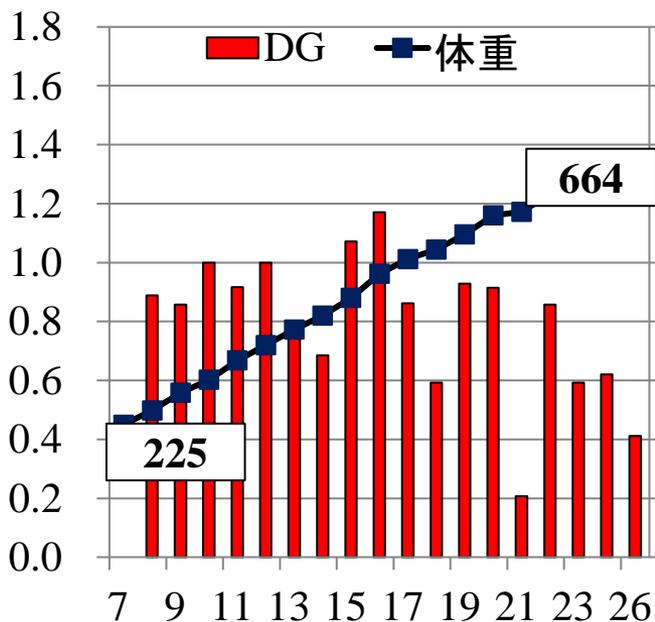
50

BMS

6

BCS

4



**No.5**

**494**

雌

**27.6**

白清85の3  
百合茂  
北国7の8

**A4**

枝肉重量

**397.2**

ロース芯面積

**50**

BMS

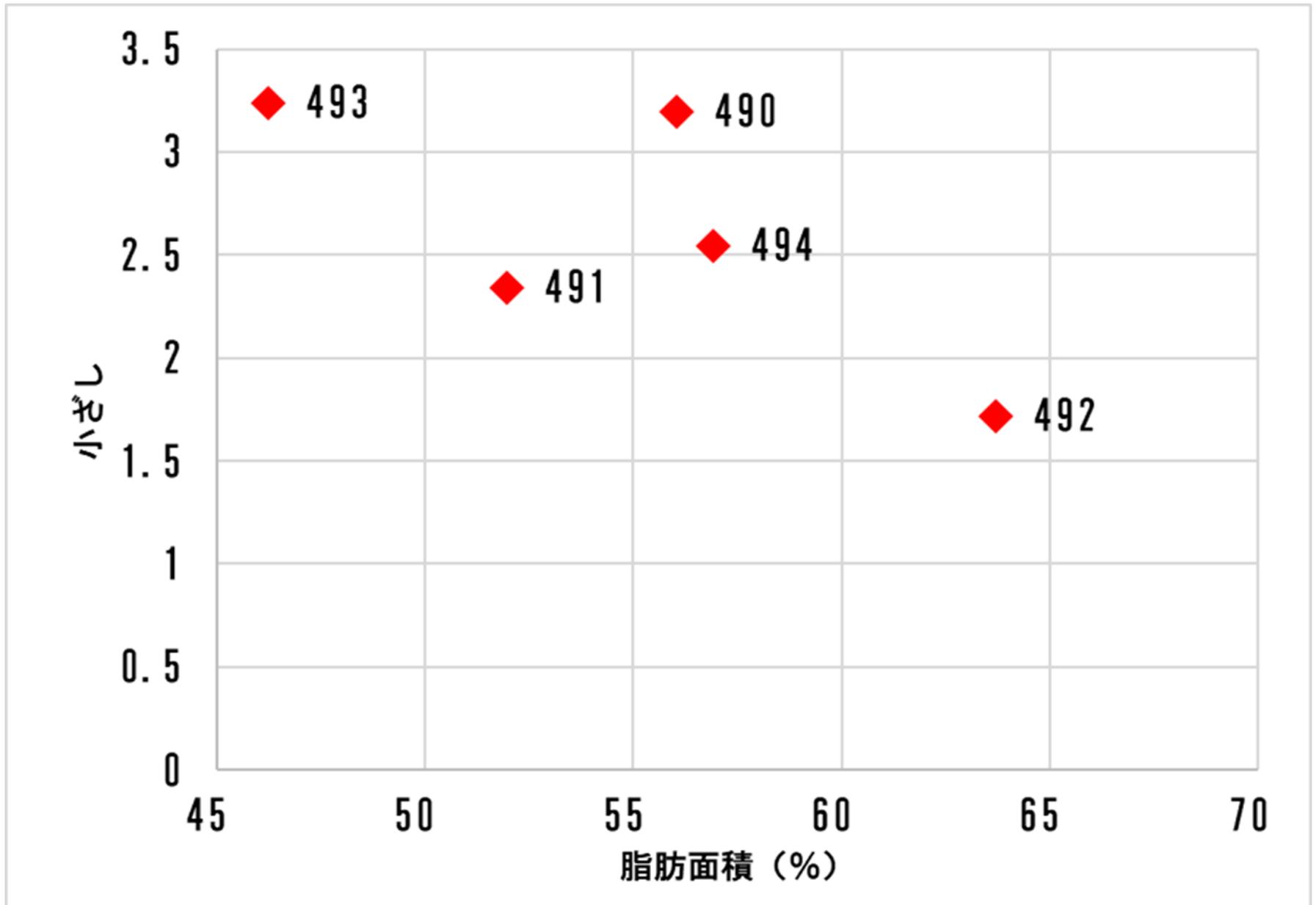
**6**

BCS

**4**



# 桜吹輝（令和6年10月28日,5頭）



# 抄肉輝 (令和6年10月28日, 5頭)



◆ 490

◆ 494

1.5

1

0.5

0

45

50

55

脂肪



# 他種雄牛との比較

