

2025年

大分県黒毛和種

# 種雄牛



現場後代検定 歴代最高成績を更新「幸照茂」

公益社団法人 大分県畜産協会

監修：大分県農林水産研究指導センター畜産研究部

# 目次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 第13回全国和牛能力共進会に向けて・・・・・・・・・・ | 1  |
| 黒毛和種雄牛名簿・・・・・・・・・・          | 3  |
| 種雄牛系統図（令和7年8月現在）・・・・・・・・・・  | 25 |
| 用語解説・・・・・・・・・・              | 27 |

## 掲載種雄牛一覧

| 系統                | 名号   | 登録番号（点数）     | 父     | 母の父   | 頁  |
|-------------------|------|--------------|-------|-------|----|
| 但馬系               | 幸照茂  | 黒原6422（87.4） | 美津照重  | 百合茂   | 3  |
|                   | 光安花  | 黒原6354（85.4） | 湯布安平  | 安福久   | 5  |
| R7年度後期<br>検定終了予定  | 睦百合  | 黒原6483（83.0） | 睦美幸   | 百合白清2 | 18 |
| 気高系               | 加代白清 | 黒原6194（86.3） | 百合白清2 | 安平幸   | 7  |
|                   | 葵白清  | 黒15471（88.1） | 百合白清2 | 花清国   | 9  |
|                   | 安白清  | 黒原6275（84.0） | 百合白清2 | 安茂勝   | 11 |
| R7年度後期<br>検定終了予定  | 葵安花  | 黒原6484（85.5） | 葵白清   | 安福久   | 18 |
| R8年度前期<br>検定終了予定  | 富勝幸  | 黒原6550（83.7） | 勝乃幸   | 百合茂   | 19 |
| R8年度前期<br>検定終了予定  | 福勝久  | 黒原6551（86.6） | 勝乃幸   | 勝忠平   | 19 |
| R8年度後期<br>検定終了予定  | 勝乃藤  | 黒原6584（87.1） | 勝乃幸   | 隆茂38  | 20 |
| R8年度後期<br>検定終了予定  | 葵正鶴  | 黒原6511（87.6） | 葵白清   | 平福安   | 20 |
| R9年度前期<br>検定終了予定  | 勝幸久  | 黒原6583（86.5） | 勝乃幸   | 勝忠平   | 21 |
| R9年度前期<br>検定終了予定  | 幸千風  | 黒原6598（84.7） | 勝乃幸   | 幸紀雄   | 21 |
| R9年度後期<br>検定終了予定  | 葵清国  | 黒16094（81.7） | 葵白清   | 福之姫   | 22 |
| R10年度後期<br>検定終了予定 | 煌白清  | 黒16161（82.7） | 加代白清  | 美津照重  | 23 |
| 藤良系               | 桜花久  | 黒原6219（86.0） | 第1花国  | 安福久   | 13 |
|                   | 秋桜幸  | 黒原6353（83.8） | 平福安   | 隆之国   | 15 |
| R7年度前期<br>検定終了予定  | 高福花  | 黒原6421（86.0） | 寿恵高福  | 百合茂   | 17 |
| R7年度前期<br>検定終了予定  | 平福富  | 黒原6423（88.3） | 平福安   | 勝忠平   | 17 |
| R9年度後期<br>検定終了予定  | 秀保久  | 黒16066（81.2） | 秋桜幸   | 福之姫   | 22 |
| R10年度後期<br>検定終了予定 | 福之蔵  | 黒原6694（87.3） | 福之姫   | 幸紀雄   | 23 |

## ✿ゲノム育種価順位表（パンフレット掲載牛21頭中順位）

| 順位 | 枝肉重量 | 順位 | ロース芯面積 | 順位 | バラの厚さ | 順位 | 皮下脂肪厚 |
|----|------|----|--------|----|-------|----|-------|
| 1  | 桜花久  | 1  | 富勝幸    | 1  | 加代白清  | 1  | 富勝幸   |
| 2  | 加代白清 | 2  | 幸照茂    | 2  | 葵清国   | 2  | 幸千風   |
| 3  | 幸照茂  | 3  | 煌白清    | 3  | 睦百合   | 3  | 勝乃藤   |
| 4  | 勝乃藤  | 4  | 加代白清   | 4  | 秀保久   | 4  | 福勝久   |
| 5  | 葵清国  | 5  | 秋桜幸    | 5  | 葵白清   | 5  | 桜花久   |
| 6  | 秀保久  | 6  | 勝乃藤    | 6  | 勝乃藤   | 6  | 煌白清   |
| 7  | 福之蔵  | 7  | 桜花久    | 7  | 葵正鶴   | 7  | 安白清   |
| 8  | 富勝幸  | 8  | 秀保久    | 8  | 幸照茂   | 8  | 勝幸久   |
| 9  | 葵白清  | 9  | 勝幸久    | 9  | 富勝幸   | 9  | 加代白清  |
| 10 | 睦百合  | 10 | 幸千風    | 10 | 幸千風   | 10 | 秋桜幸   |
| 11 | 勝幸久  | 11 | 福之蔵    | 11 | 煌白清   | 11 | 平福富   |
| 12 | 平福富  | 12 | 睦百合    | 12 | 平福富   | 12 | 葵安花   |
| 13 | 秋桜幸  | 13 | 光安花    | 13 | 福勝久   | 13 | 光安花   |
| 14 | 煌白清  | 14 | 葵正鶴    | 14 | 桜花久   | 14 | 睦百合   |
| 15 | 葵安花  | 15 | 平福富    | 15 | 福之蔵   | 15 | 葵白清   |
| 16 | 葵正鶴  | 16 | 葵清国    | 16 | 勝幸久   | 16 | 葵清国   |
| 17 | 光安花  | 17 | 葵白清    | 17 | 秋桜幸   | 17 | 葵正鶴   |
| 18 | 高福花  | 18 | 葵安花    | 18 | 安白清   | 18 | 福之蔵   |
| 19 | 福勝久  | 19 | 福勝久    | 19 | 葵安花   | 19 | 秀保久   |
| 20 | 安白清  | 20 | 高福花    | 20 | 光安花   | 20 | 高福花   |
| 21 | 幸千風  | 21 | 安白清    | 21 | 高福花   | 21 | 幸照茂   |

| 順位 | 歩留基準値 | 順位 | 脂肪交雑基準値 | 順位 | オレイン酸 | 順位 | MUFA |
|----|-------|----|---------|----|-------|----|------|
| 1  | 富勝幸   | 1  | 秀保久     | 1  | 富勝幸   | 1  | 葵白清  |
| 2  | 煌白清   | 2  | 葵清国     | 2  | 勝幸久   | 2  | 富勝幸  |
| 3  | 幸千風   | 3  | 勝乃藤     | 3  | 葵白清   | 3  | 勝幸久  |
| 4  | 加代白清  | 4  | 煌白清     | 4  | 幸照茂   | 4  | 安白清  |
| 5  | 勝乃藤   | 5  | 勝幸久     | 5  | 幸千風   | 5  | 幸照茂  |
| 6  | 秋桜幸   | 6  | 富勝幸     | 6  | 安白清   | 6  | 煌白清  |
| 7  | 幸照茂   | 7  | 秋桜幸     | 7  | 煌白清   | 7  | 幸千風  |
| 8  | 睦百合   | 8  | 幸照茂     | 8  | 加代白清  | 8  | 加代白清 |
| 9  | 桜花久   | 9  | 幸千風     | 9  | 勝乃藤   | 9  | 睦百合  |
| 10 | 勝幸久   | 10 | 加代白清    | 10 | 秀保久   | 10 | 秀保久  |
| 11 | 秀保久   | 11 | 葵白清     | 11 | 福勝久   | 11 | 勝乃藤  |
| 12 | 葵正鶴   | 12 | 光安花     | 12 | 睦百合   | 12 | 葵清国  |
| 13 | 福勝久   | 13 | 葵正鶴     | 13 | 葵正鶴   | 13 | 葵正鶴  |
| 14 | 光安花   | 14 | 福之蔵     | 14 | 葵清国   | 14 | 福勝久  |
| 15 | 平福富   | 15 | 安白清     | 15 | 葵安花   | 15 | 葵安花  |
| 16 | 葵清国   | 16 | 福勝久     | 16 | 福之蔵   | 16 | 福之蔵  |
| 17 | 福之蔵   | 17 | 桜花久     | 17 | 高福花   | 17 | 高福花  |
| 18 | 葵白清   | 18 | 睦百合     | 18 | 秋桜幸   | 18 | 光安花  |
| 19 | 葵安花   | 19 | 葵安花     | 19 | 光安花   | 19 | 秋桜幸  |
| 20 | 安白清   | 20 | 高福花     | 20 | 平福富   | 20 | 平福富  |
| 21 | 高福花   | 21 | 平福富     | 21 | 桜花久   | 21 | 桜花久  |

## 活用上の留意点

この順位表は、(独)家畜改良センターにより算出されたゲノム育種価をもとに作成しています。  
 (一社)家畜改良事業団等、他の機関によるゲノミック評価とは異なる方法・基礎データにより  
 評価を行うため、それらの結果と比較することはできません。



# 第13回全国和牛能力共進会に向けて

令和9年8月26日から8月30日に第13回全国和牛能力共進会北海道大会が開催されます。

共進会に向けて、生産者の意欲高揚と出品対策の強化により、共進会で優秀な成績を収め、県産和牛の育種・改良の促進やブランド力の向上による肉用牛の生産振興や流通拡大を図ることを目的に、令和6年7月8日に「第13回全国和牛能力共進会大分県推進協議会」設立総会が開催されました。

肉牛区の出品種雄牛については、第6区に「安白清」、第7区に「幸千風」、第8区に「加代白清」が選定され、令和6年11月15日から交配対象雌牛への授精が開始されています。

## (1) 第6区 総合評価群 「安白清」



黒原6275 (84.0)

生年月日：平成29年9月3日

生産地：由布市

個体識別番号：15546-6342-0

直接検定DG：1.19kg

体 高：151cm

**掲載ページ P11**

第6区は種牛能力と産肉能力を総合評価する出品区で、改良の中核を担う種雄牛の産子を実証展示し、各地域の改良成果を確認することを狙いとしています。第6区肉牛群は同一種雄牛の産子3頭を1群として出品されます。

「安白清」は、種牛性に優れる県系統雌牛群「まさこ」系から造成されました。現場後代検定では、脂肪交雑が去勢平均10.4と県有種雄牛では過去最高を記録しました。産肉能力の枝肉重量、バラ厚、皮下脂肪にも優れ、特に、皮下脂肪の薄い個体が多く、歩留まりのよい枝肉が多く見られています。種牛性にも優れ、今後、基幹種雄牛として、繁殖、肥育の両面で広く活用され、子牛市場の活性化にも寄与することが期待されます。



## (2) 第7区 脂肪の質評価群 「幸千風」



黒原6598 (84.7)

生年月日：令和3年12月26日

生産地：竹田市

個体識別番号：16495-1502-3

直接検定DG：1.28kg

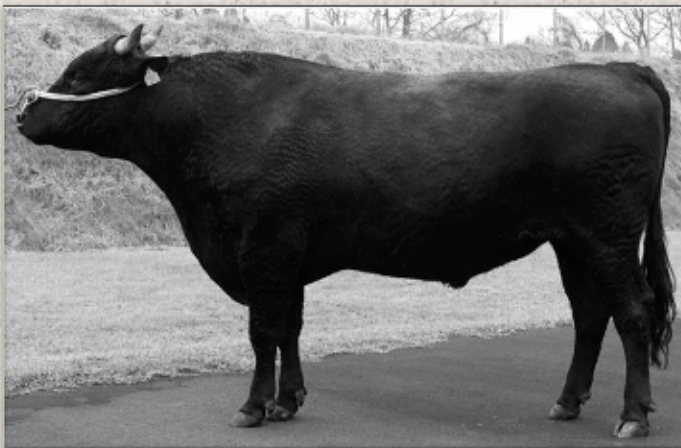
体 高：145cm

掲載ページ P21

第7区は脂肪の質の改良を促進するとともに、脂肪とタンパク質のバランスや交雑脂肪の形状の客観的評価値として粗脂肪含量相対値 (RFV) など食味性とも関連する和牛肉の新たな価値観の定着を図ることを目的としています。同一種雄牛の産子の去勢肥育牛3頭を1群として出品されます。

「幸千風」は、MUFA生成能力の高い長崎県有種雄牛「勝乃幸」と高能力雌牛「そよかぜ1」の交配により造成されました。MUFA生成能力だけでなく、皮下脂肪厚、歩留でも高いゲノム育種価を持っており、「肉量」、「肉質」、「脂肪の質」、すべての評価において、高い評価が期待されます。

## (3) 第8区 去勢肥育牛 「加代白清」



黒原6194(86.3)

生年月日：平成29年7月29日

生産地：由布市

個体識別番号：15546-6496-0

直接検定DG：1.33kg

体 高：153.6cm

掲載ページ P7

第8区は効率的でかつ美味しい和牛肉生産を目指し、改良された和牛の能力と肥育技術により、和牛の魅力を最大限に引き出すことを目的としています。1つの道府県から2頭までの去勢肥育牛が単品として出品されます。

「加代白清」は、鳥取県有種雄牛「百合白清2」と高能力雌牛「かよこ77」との交配により造成されました。産肉能力に優れ、枝肉成績も良好で、現在子牛市場に最も多く上場されている県有種雄牛です。北海道全共でも好成績が期待されます。



# 幸照茂

但馬系

黒原6422 (87.4)  
 生年月日: 令和元年8月21日  
 生産地: 豊後大野市  
 個体識別番号: 16138-1111-3  
 直接検定DG: 1.47kg  
 体 高: 156.2cm

ロース芯面積・歩留基準値・BMSで現場後代検定歴代最高成績を更新  
 雌産子における産肉成績の良さが自慢の但馬系種雄牛!

## 【血統】

### 美津照重

黒13968(82.9)  
 黒高2050(83.3)  
 (宮崎・小林)

近交係数: 3.6

### ひろひめ

黒2404006(82.8)  
 (大分・竹田)

### 美津照

黒13162(81.0)  
 (鳥取・東伯)

### いつみ

黒原1159970(80.2)  
 (宮崎・小林)

### 百合茂

黒原4086(88.8)  
 (鹿児島・薩摩)

### ひろえの2

黒原1460781(81.1)  
 (鹿児島・薩摩)

### 美津福

きくつるみ2

### 美津福

よしこ6

### 平茂勝

しらゆり

### 安福久

ひろえ

谷福土井

照長土井

谷福土井

糸秀

第20平茂

神高福

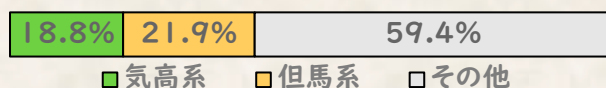
安福165の9

平茂勝

## ■本牛育種価 (R7.4月時点)

| 枝肉重量<br>(kg)  | ロース芯<br>面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | バラ厚<br>(cm) |
|---------------|----------------------------------|-------------|
| 77.5          | 41.2                             | 1.7         |
| A             | H                                | H           |
| 皮下脂肪厚<br>(cm) | 歩留基準値                            | 脂肪交雑<br>基準値 |
| -0.3          | 6.1                              | 4.1         |
| C             | H                                | H           |

## ■遺伝的寄与率



## ■遺伝的不良形質検査結果

| B  | F  | C  | M  | I  | G  | F  | M  | M  | B  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3  | 1  | L  | C  | A  | H  | M  | S  | O  | A  | D  |
| 3  | 3  | 1  | S  | R  | S  | A  | H  | D  | S  |    |
| 6  |    | 6  | U  | S  |    |    | R  |    |    |    |
| 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |

## 本牛の特徴

本牛の母「ひろひめ」は大分県有種雄牛「繁百合」の母であり、兄「繁百合」と同じく雌産子における産肉成績に特に優れることが本牛の大きな特徴です。

現場後代検定においては、いずれの系統においても優れた枝肉成績を出しておりますが、特に2代祖に但馬系を持つ母体で安定した成績を残す傾向が見られました。



# ✿現場後代検定調査牛 肥育成績一覽

※下線は大分県における歴代最高成績

| 検定No. | 性 | 出荷月齢 | 父    | 祖父   | 曾祖父    | 枝歩留 | 枝等級 | 枝重    | ロース芯 | バラ厚  | 皮下脂肪 | 推定歩留 | BMS  | オレイン酸 | MUFA |
|-------|---|------|------|------|--------|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 1     | 去 | 29.3 | 晴茂平  | 福福   | 糸福(大分) | A   | 5   | 492.5 | 86   | 6.5  | 3.5  | 75.6 | 12   | -     | -    |
| 2     | 去 | 27.6 | 平福安  | 勝忠平  | 糸藤(大分) | A   | 5   | 541.2 | 79   | 8.7  | 3.4  | 75.7 | 10   | 51.5  | 56.5 |
| 3     | 去 | 27.1 | 隆之國  | 安福久  | 平茂勝    | A   | 5   | 486.3 | 61   | 8.9  | 3.4  | 74.2 | 9    | 51.9  | 56.3 |
| 7     | 去 | 27.8 | 第1花国 | 紋次郎  | 平茂勝    | A   | 4   | 552.8 | 70   | 9.2  | 2.6  | 75.5 | 7    | 44.5  | 46.6 |
| 8     | 去 | 28.7 | 隆茂38 | 第1花国 | 紋次郎    | A   | 4   | 525.1 | 60   | 9.0  | 2.7  | 74.3 | 7    | 54.3  | 60.8 |
| 9     | 去 | 27.7 | 美国桜  | 安福久  | 平茂勝    | A   | 5   | 520.3 | 106  | 9.6  | 2.5  | 80.9 | 12   | 51.1  | 56.0 |
| 10    | 去 | 27.1 | 百合茂  | 安福久  | 平茂勝    | A   | 5   | 495.1 | 97   | 8.8  | 2.7  | 79.3 | 12   | 50.7  | 56.9 |
| 11    | 去 | 27.5 | 諒太郎  | 福之國  | 安平     | A   | 5   | 573.1 | 97   | 10.3 | 3.8  | 78.4 | 12   | 47.7  | 52.1 |
| 12    | 去 | 27.8 | 勝忠平  | 第1花国 | 紋次郎    | A   | 5   | 498.9 | 75   | 8.7  | 3.2  | 75.9 | 9    | 57.7  | 62.6 |
| 去勢平均  |   |      |      |      |        |     |     | 520.6 | 81.2 | 8.9  | 3.1  | 76.6 | 10.0 | 51.2  | 56.0 |
| 4     | 雌 | 28.7 | 勝洋   | 勝忠平  | 福栄     | A   | 5   | 484.4 | 84   | 8.7  | 4.6  | 76.0 | 9    | 58.8  | 65.1 |
| 5     | 雌 | 28.6 | 幸紀雄  | 安福久  | 平茂勝    | A   | 5   | 556.2 | 90   | 9.1  | 4.0  | 76.6 | 11   | 59.8  | 62.7 |
| 6     | 雌 | 29.9 | 美国桜  | 百合茂  | 安福久    | A   | 5   | 445.2 | 79   | 8.7  | 1.7  | 78.4 | 12   | 55.1  | 56.2 |
| 13    | 雌 | 31.1 | 幸紀雄  | 寿恵福  | 平茂勝    | A   | 5   | 439.3 | 84   | 8.5  | 3.0  | 77.8 | 12   | 53.4  | 58.2 |
| 14    | 雌 | 30.2 | 安森照  | 文照福  | 新初英    | A   | 5   | 485.4 | 83   | 8.7  | 4.4  | 76.0 | 11   | 57.5  | 64.7 |
| 15    | 雌 | 29.3 | 隆之國  | 百合茂  | 安平     | A   | 5   | 399.0 | 104  | 9.2  | 2.5  | 81.9 | 9    | 53.1  | 55.8 |
| 16    | 雌 | 29.0 | 隆之國  | 勝忠平  | 糸梅     | A   | 5   | 490.2 | 72   | 8.4  | 3.6  | 75.0 | 8    | 56.0  | 61.4 |
| 17    | 雌 | 29.6 | 安福久  | 金幸   | 平茂勝    | A   | 5   | 475.7 | 105  | 10.2 | 2.8  | 81.3 | 12   | 58.8  | 62.9 |
| 雌平均   |   |      |      |      |        |     |     | 471.9 | 87.6 | 8.9  | 3.3  | 77.9 | 10.5 | 56.6  | 60.9 |



調査牛No.11 (幸照茂-諒太郎-福之國) 去勢 A5-12



調査牛No.17 (幸照茂-安福久-金幸) 雌 A5-12



# 光安花

但馬系

みつやすはな

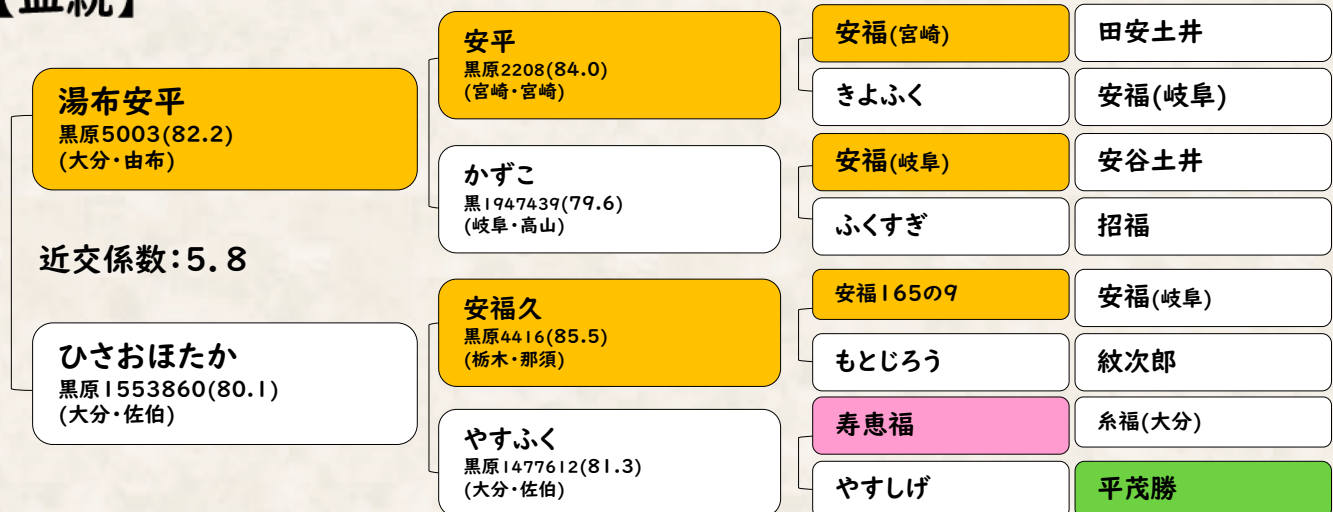
やすはな系統

黒原6354 (85.4)  
生年月日:平成31年1月24日  
生産地:佐伯市  
個体識別番号:16008-2202-3  
直接検定DG:1.34kg  
体 高:151.0cm

母の「ひさおほたか」は大分県系統雌牛「やすはな」系統  
宮崎の名牛「安平」の流れをくむ但馬系種雄牛

## 【血統】

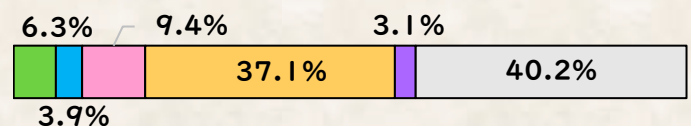
■気高系 ■但馬系 ■藤良系



## ■本牛育種価(R7.4月時点)

| 枝肉重量<br>(kg)  | ロース芯<br>面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | バラ厚<br>(cm) |
|---------------|----------------------------------|-------------|
| 58.0          | 24.0                             | 0.5         |
| B             | A                                | C           |
| 皮下脂肪厚<br>(cm) | 歩留基準値                            | 脂肪交雑<br>基準値 |
| -0.2          | 3.0                              | 2.8         |
| C             | B                                | A           |

## ■遺伝的寄与率



■気高系 ■東豊系 ■藤良系 ■但馬系 ■栄竜系 □その他

## ■遺伝的不良形質検査結果

| B  | F  | C  | M  | I  | G  | F  | M  | M  | B  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3  | 1  | 1  | C  | A  | H  | M  | S  | O  | A  | D  |
| 3  | 3  | 6  | S  | R  | S  | A  | H  | D  | S  |    |
| 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |

## 本牛の特徴

本牛は大分県系統雌牛群の1つである「やすはな」系統である母「ひさおほたか」に、大型の但馬系種雄牛「湯布安平」を交配することにより、質量兼備の但馬系種雄牛として造成されました。

現場後代検定においては、但馬系や気高系の母体を中心に良好な成績を収めており、モモ抜けの良好な枝肉が多くみられたことが特徴です。



# ✿現場後代検定調査牛 肥育成績一覽

| 検定<br>No. | 性 | 出荷月齢 | 父        | 祖父          | 曾祖父         | 枝歩留 | 枝等級 | 枝重    | ロース芯 | バラ厚 | 皮下脂肪 | 推定歩留 | BMS | オレイン<br>酸 | MUFA |
|-----------|---|------|----------|-------------|-------------|-----|-----|-------|------|-----|------|------|-----|-----------|------|
| 1         | 去 | 29.3 | 茂洋       | 勝忠平         | 金幸          | A   | 5   | 473.2 | 68   | 7.6 | 3.6  | 74.2 | 11  | 51.2      | 54.4 |
| 2         | 去 | 29.0 | 寿恵福      | 平茂勝         | 糸福<br>(大分)  | A   | 4   | 515.0 | 58   | 8.2 | 3.2  | 73.1 | 6   | 55.0      | 60.7 |
| 3         | 去 | 28.8 | 諒太郎      | 光平照         | 照美          | A   | 5   | 528.5 | 59   | 8.4 | 3.6  | 72.8 | 9   | 54.6      | 59.5 |
| 4         | 去 | 28.6 | 安福久      | 第2<br>平茂勝   | 大船7         | A   | 5   | 482.9 | 87   | 8.4 | 1.5  | 78.9 | 12  | 51.1      | 55.2 |
| 5         | 去 | 28.5 | 忠富士      | 安平          | 隆桜          | A   | 4   | 521.7 | 69   | 9.2 | 3.0  | 75.3 | 7   | 57.0      | 62.6 |
| 6         | 去 | 28.3 | 平福安      | 平茂勝         | 糸福<br>(大分)  | A   | 5   | 517.0 | 62   | 8.3 | 3.5  | 73.5 | 8   | 50.8      | 54.1 |
| 7         | 去 | 28.3 | 幸紀雄      | 美国桜         | 勝忠平         | A   | 5   | 522.7 | 65   | 8.3 | 3.8  | 73.4 | 9   | 55.6      | 62.2 |
| 10        | 去 | 28.2 | 諒太郎      | 安福久         | 第1花国        | A   | 5   | 489.3 | 73   | 7.4 | 1.6  | 76.3 | 12  | 48.0      | 52.0 |
| 14        | 去 | 27.7 | 諒太郎      | 寿恵福         | 安福久         | A   | 5   | 453.9 | 74   | 6.4 | 2.3  | 75.5 | 10  | -         | -    |
| 15        | 去 | 27.3 | 美津照<br>重 | 平福安         | 安福久         | A   | 5   | 484.9 | 78   | 8.4 | 1.7  | 77.7 | 12  | 45.2      | 46.0 |
| 16        | 去 | 28.4 | 隆之国      | 金幸          | 但馬福         | A   | 4   | 466.5 | 69   | 7.2 | 2.3  | 75.3 | 6   | 55.1      | 59.7 |
| 19        | 去 | 28.5 | 隆誉       | 藤平茂<br>(大分) | 牧福          | A   | 5   | 455.4 | 67   | 7.3 | 2.2  | 75.3 | 8   | -         | -    |
| 20        | 去 | 28.4 | 安森照      | 隆誉          | 寿恵福         | A   | 5   | 551.3 | 60   | 8.9 | 2.6  | 73.9 | 8   | 53.9      | 58.3 |
| 去勢平均      |   |      |          |             |             |     |     | 497.1 | 68.4 | 8.0 | 2.7  | 75.0 | 9.1 | 52.5      | 56.8 |
| 9         | 雌 | 29.7 | 寿恵高<br>福 | 百合茂         | 安福久         | A   | 5   | 446.1 | 76   | 7.3 | 3.3  | 75.7 | 12  | 58.1      | 65.6 |
| 12        | 雌 | 29.0 | 寿恵高<br>福 | 百合茂         | 安福久         | A   | 4   | 467.9 | 68   | 8.8 | 3.2  | 75.4 | 7   | 56.1      | 61.6 |
| 13        | 雌 | 28.8 | 美津照<br>重 | 百合茂         | 藤平茂<br>(大分) | A   | 4   | 425.8 | 57   | 7.0 | 2.3  | 74.1 | 5   | -         | -    |
| 17        | 雌 | 30.4 | 隆之国      | 安福久         | 糸福<br>(大分)  | A   | 5   | 518.4 | 66   | 9.8 | 4.4  | 74.2 | 8   | 59.0      | 66.9 |
| 18        | 雌 | 30.0 | 寿恵福      | 第2平<br>茂勝   | 糸福<br>(大分)  | B   | 4   | 504.8 | 64   | 7.6 | 5.4  | 71.8 | 7   | 54.4      | 60.2 |
| 雌平均       |   |      |          |             |             |     |     | 472.6 | 66.2 | 8.1 | 3.7  | 74.2 | 7.8 | 56.9      | 63.6 |



調査牛No.10(光安花-諒太郎-安福久) 去勢 A5-12



第48回九州管内系統和牛枝肉共励会 出品牛  
(光安花-美国桜-寿恵福) 去勢 A5-12

枝重522.8kg ロース芯106cm<sup>2</sup> バラ厚8.5cm  
皮下脂肪厚1.2cm 歩留81.2 BMS12



# かよしらきよ 加代白清

気高系

黒原6194 (86.3)  
生年月日:平成29年7月29日  
生産地:由布市  
個体識別番号:15546-6496-0  
直接検定DG:1.33kg  
体高:153.6cm

大分県畜産共進会(肉牛の部)で2年連続最優秀賞首席を獲得  
県外の共励会でも受賞歴多数の人気ナンバーワン種雄牛!

## 【血統】

■ 気高系 ■ 但馬系 ■ 藤良系

### 百合白清2

黒原5361(82.8)  
(鳥取・東伯)

近交係数:9.0

### かよこ77

黒原1570393(81.6)  
(大分・由布)

### 百合茂

黒原4086(88.8)  
(鹿児島・薩摩)

### みどり

黒原1311663(83.3)  
(岐阜・高山)

### 安平幸

黒原4477(88.0)  
(鹿児島・霧島)

### かよこ7

黒2302451(84.5)  
(大分・由布)

### 平茂勝

しらゆり

### 白清85の3

みすず

### 安平

かめただ4の2

### 勝忠平

かよこ

第20平茂

神高福

飛騨白清

平茂勝

安福(宮崎)

神高福

平茂勝

金幸

## ■ 本牛育種価 (R7.4月時点)

| 枝肉重量<br>(kg)  | ロース芯<br>面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | バラ厚<br>(cm) |
|---------------|----------------------------------|-------------|
| 107.4         | 30.8                             | 2.2         |
| H             | H                                | H           |
| 皮下脂肪厚<br>(cm) | 歩留基準値                            | 脂肪交雑<br>基準値 |
| -0.5          | 4.7                              | 3.4         |
| C             | H                                | H           |

## ■ 遺伝的寄与率

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 34.4% | 28.3% | 37.3% |
| ■ 気高系 | ■ 但馬系 | □ その他 |

## ■ 遺伝的不良形質検査結果

|        |             |                  |                  |                  |             |             |                  |             |             |        |
|--------|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|--------|
| B<br>3 | F<br>1<br>3 | C<br>L<br>1<br>6 | M<br>C<br>S<br>U | I<br>A<br>R<br>S | G<br>H<br>S | F<br>M<br>A | M<br>S<br>H<br>R | M<br>O<br>D | B<br>A<br>S | S<br>D |
| 陰性     | 陰性          | 陰性               | 陰性               | 陰性               | 陰性          | 陰性          | 陰性               | 陰性          | 陰性          | 陰性     |

## 本牛の特徴

本牛は鳥取県有種雄牛「百合白清2」から造成された種雄牛で、県内外の枝肉共励会において多数の受賞実績があります。現場後代検定においては気高系母体を中心にBMS11以上の成績を記録した他、但馬系、藤良系の母体においても受賞実績があり、母体によらず良好な成績を示していますが、生まれの大きい産子が多いことから、初妊牛への利用にご注意ください。



# ✿現場後代検定調査牛 肥育成績一覧

| 検定<br>No. | 性 | 出荷月齢 | 父   | 祖父   | 曾祖父        | 歩留 | 等級 | 枝重    | ロース芯 | バラ厚  | 皮下脂肪 | 推定歩留 | BMS | オレイン<br>酸 | MUFA |
|-----------|---|------|-----|------|------------|----|----|-------|------|------|------|------|-----|-----------|------|
| 1         | 去 | 29.0 | 安森照 | 湯布安平 | 安福久        | A  | 5  | 544.5 | 94   | 9.7  | 2.9  | 78.7 | 12  | -         | -    |
| 8         | 去 | 29.0 | 百合茂 | 安福久  | 平茂勝        | A  | 5  | 559.6 | 75   | 9.5  | 3.4  | 75.5 | 11  | 57.2      | 61.5 |
| 9         | 去 | 26.9 | 寿恵福 | 大船7  | 平茂勝        | A  | 5  | 558.2 | 75   | 7.8  | 3.4  | 74.4 | 8   | -         | -    |
| 10        | 去 | 28.7 | 安福久 | 平茂勝  | 安平         | A  | 5  | 517.4 | 59   | 8.9  | 2.4  | 74.4 | 8   | 52.7      | 57.9 |
| 12        | 去 | 29.3 | 百合茂 | 安福久  | 勝忠平        | A  | 5  | 554.3 | 90   | 8.7  | 2.4  | 77.8 | 12  | 50.6      | 52.5 |
| 13        | 去 | 29.2 | 勝忠平 | 神茂福  | 糸福<br>(大分) | A  | 5  | 553.8 | 81   | 8.5  | 4.0  | 75.1 | 12  | 56.9      | 61.6 |
| 14        | 去 | 29.0 | 安福久 | 21世紀 | 大船7        | A  | 5  | 565.4 | 83   | 10.0 | 3.0  | 77.2 | 9   | 53.9      | 61.9 |
| 15        | 去 | 28.8 | 隆之国 | 安福久  | 平茂勝        | A  | 5  | 578.5 | 80   | 9.6  | 4.9  | 74.5 | 10  | 58.1      | 62.9 |
| 16        | 去 | 28.6 | 安福久 | 寿恵福  | 金幸         | A  | 5  | 514.5 | 77   | 9.2  | 2.3  | 77.0 | 8   | 55.5      | 62.2 |
| 17        | 去 | 26.3 | 芳乃国 | 寿恵福  | 栄404       | A  | 5  | 521.3 | 74   | 7.5  | 1.7  | 76.0 | 9   | -         | -    |
| 去勢平均      |   |      |     |      |            |    |    | 546.8 | 78.8 | 8.9  | 3.0  | 76.1 | 9.9 | 55.0      | 60.1 |
| 2         | 雌 | 29.6 | 花之国 | 百合茂  | 安福久        | A  | 5  | 544.1 | 73   | 8.6  | 3.4  | 74.7 | 9   | 57.1      | 61.6 |
| 3         | 雌 | 29.5 | 福華1 | 安福久  | 金幸         | A  | 4  | 429.6 | 67   | 6.7  | 2.9  | 74.7 | 7   | 52.5      | 66.3 |
| 4         | 雌 | 29.4 | 寿恵福 | 安福久  | 隆之国        | A  | 5  | 469.8 | 91   | 8.2  | 1.8  | 79.3 | 8   | 56.6      | 61.7 |
| 5         | 雌 | 28.8 | 玉吹雪 | 勝忠平  | 安福久        | A  | 4  | 446.6 | 64   | 7.7  | 2.2  | 75.3 | 7   | 53.4      | 60.0 |
| 6         | 雌 | 27.6 | 安福久 | 平茂勝  | 糸福<br>(大分) | A  | 5  | 466.0 | 85   | 8.7  | 1.9  | 78.8 | 12  | 52.7      | 58.7 |
| 7         | 雌 | 27.7 | 安福久 | 寿恵福  | 平茂勝        | A  | 4  | 443.7 | 64   | 7.7  | 2.6  | 75.0 | 6   | 53.1      | 58.0 |
| 雌平均       |   |      |     |      |            |    |    | 466.6 | 74.0 | 7.9  | 2.5  | 76.3 | 8.2 | 54.2      | 61.1 |



第85回大分県畜産共進会 肉牛の部 最優秀賞I席  
(加代白清-安福久-勝忠平) 去勢 A5-12

枝重637.7kg ロース芯113cm<sup>2</sup> バラ厚10.8cm  
皮下脂1.9cm 歩留81.6 BMS12 オレイン酸55.9%



第84回大分県畜産共進会 肉牛の部 最優秀賞I席  
(加代白清-美国桜-百合茂) 去勢 A5-12

枝重634.8kg ロース芯118cm<sup>2</sup> バラ厚10.4cm  
皮下脂1.5cm 歩留82.5 BMS12 オレイン酸49.8%



あおいしらきよ

# 葵白清

気高系

黒15471 (88.1)  
 生年月日:平成29年7月30日  
 生産地:玖珠町(ET)  
 個体識別番号:14250-2699-6  
 直接検定DG:1.46kg  
 体 高:153.2cm

第83回大分県畜産共進会 肉牛の部にて最優秀賞1席受賞  
 第12回全国和牛能力共進会第8区(去勢肥育牛)優等賞7席を獲得

## 【血統】

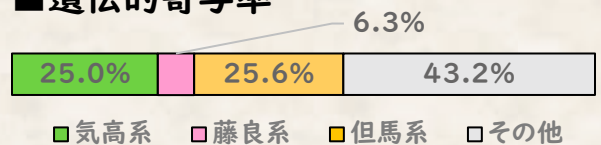
■ 気高系 ■ 但馬系 ■ 藤良系



## ■ 本牛育種価 (R7.4月時点)

| 枝肉重量<br>(kg)  | ロース芯<br>面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | バラ厚<br>(cm) |
|---------------|----------------------------------|-------------|
| 92.2          | 20.2                             | 1.6         |
| H             | B                                | H           |
| 皮下脂肪厚<br>(cm) | 歩留基準値                            | 脂肪交雑<br>基準値 |
| -0.3          | 2.9                              | 3.1         |
| C             | B                                | H           |

## ■ 遺伝的寄与率



## ■ 遺伝的不良形質検査結果

| B  | F  | C  | M  | I  | G  | F  | M  | M  | B  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3  | 1  | 1  | C  | A  | H  | M  | S  | O  | A  | D  |
| 3  | 3  | 6  | S  | R  | S  | A  | H  | D  | S  |    |
| 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |

## 本牛の特徴

本牛は鳥取県有種雄牛「百合白清2」から造成された種雄牛で、第12回全共においては第8区(去勢肥育牛)で優等賞7席を獲得したほか、大分県畜産共進会等においても良好な成績を収めています。現場後代検定においては、但馬系や藤良系の母体でBMS10以上の成績を記録する産子が多くみられました。



# ❁現場後代検定調査牛 肥育成績一覽

| 検定<br>No. | 性 | 出荷月齢 | 父    | 祖父          | 曾祖父         | 枝歩留 | 枝等級 | 枝重    | ロース芯 | ハラ厚  | 皮下脂肪 | 推定歩留 | BMS  | オレイン<br>酸 | MUFA |
|-----------|---|------|------|-------------|-------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|-----------|------|
| 1         | 去 | 29.1 | 美津照重 | 藤平茂<br>(大分) | 紋次郎         | A   | 5   | 525.7 | 57   | 9.2  | 4.0  | 72.8 | 10   | 56.4      | 63.4 |
| 3         | 去 | 28.5 | 玉吹雪  | 安福久         | 平茂勝         | A   | 5   | 514.5 | 57   | 8.8  | 2.3  | 74.3 | 9    | 55.0      | 60.5 |
| 4         | 去 | 28.2 | 華春福  | 金幸          | 糸藤<br>(大分)  | B   | 5   | 664.4 | 65   | 9.5  | 4.5  | 71.9 | 10   | 55.2      | 60.8 |
| 5         | 去 | 28.2 | 諒太郎  | 安福久         | 第1花国        | A   | 5   | 617.8 | 73   | 9.2  | 2.4  | 75.3 | 12   | 47.9      | 49.6 |
| 6         | 去 | 28.3 | 美津照重 | 百合茂         | 安平          | A   | 5   | 624.6 | 65   | 9.3  | 3.7  | 73.0 | 11   | 56.6      | 60.9 |
| 7         | 去 | 28.4 | 美国桜  | 華春福         | 安福久         | A   | 5   | 535.3 | 88   | 10.4 | 2.9  | 78.6 | 12   | 53.8      | 59.3 |
| 8         | 去 | 28.2 | 徳悠翔  | 安福久         | 平茂勝         | A   | 5   | 487.8 | 50   | 9.2  | 3.6  | 72.8 | 9    | 58.0      | 63.3 |
| 9         | 去 | 27.8 | 美津照重 | 安福久         | 勝忠平         | A   | 5   | 531.5 | 55   | 7.5  | 3.2  | 72.1 | 11   | 58.5      | 64.1 |
| 11        | 去 | 27.6 | 直太郎  | 安福久         | 平茂勝         | A   | 4   | 505.2 | 54   | 8.6  | 3.2  | 73.0 | 6    | 56.4      | 61.7 |
| 18        | 去 | 29.0 | 美国桜  | 幸紀雄         | 平福安         | A   | 5   | 484.4 | 66   | 8.5  | 1.7  | 76.1 | 11   | 56.7      | 63.0 |
| 19        | 去 | 26.7 | 安福久  | 平茂勝         | 神高福         | A   | 5   | 436.9 | 69   | 8.2  | 2.7  | 76.0 | 10   | 43.5      | 47.9 |
| 去勢平均      |   |      |      |             |             |     |     | 538.9 | 63.5 | 8.9  | 3.1  | 74.2 | 10.1 | 54.4      | 59.5 |
| 12        | 雌 | 29.3 | 美国桜  | 寿恵福         | 藤平茂<br>(大分) | A   | 4   | 476.2 | 60   | 8.7  | 3.4  | 74.0 | 5    | 57.0      | 64.0 |
| 13        | 雌 | 29.1 | 隆之国  | 百合茂         | 安福久         | A   | 5   | 431.0 | 65   | 8.6  | 3.0  | 75.5 | 12   | 58.4      | 64.8 |
| 14        | 雌 | 28.9 | 幸紀雄  | 安福久         | 糸治          | A   | 5   | 473.3 | 67   | 9.1  | 2.9  | 75.7 | 8    | 57.9      | 63.8 |
| 15        | 雌 | 28.7 | 茂羊   | 寿恵福         | 平茂勝         | A   | 5   | 472.7 | 61   | 9.0  | 3.3  | 74.5 | 11   | 56.4      | 62.0 |
| 16        | 雌 | 28.5 | 勝忠平  | 安福久         | 百合茂         | A   | 4   | 509.7 | 59   | 7.6  | 3.2  | 72.9 | 6    | 55.5      | 62.7 |
| 17        | 雌 | 29.7 | 豊之維新 | 寿恵福         | 平茂勝         | A   | 5   | 501.9 | 82   | 9.2  | 3.3  | 77.0 | 10   | 55.8      | 62.2 |
| 雌平均       |   |      |      |             |             |     |     | 477.5 | 65.7 | 8.7  | 3.2  | 74.9 | 8.7  | 56.8      | 63.3 |



第12回全国和牛能力共進会第8区(去勢肥育牛)優等賞7席  
(葵白清-美津照重-百合茂) 去勢 A5-12

枝重539.2kg ロース芯68cm<sup>2</sup> ハラ厚8.2cm  
皮下脂肪厚28cm 歩留74.5 BMS12 MUFA64.7%



第83回大分県畜産共進会 肉牛の部 最優秀賞1席  
(葵白清-美国桜-幸紀雄) 去勢 A5-12

枝重519.3kg ロース芯88cm<sup>2</sup> ハラ厚9.6cm  
皮下脂肪厚16cm 歩留79.3 BMS12 オレイン酸53.7%



やすしらきよ  
**安白清**  
まさこ系統

黒原6275 (84.0)  
生年月日:平成29年9月3日  
生産地 :由布市  
個体識別番号:15546-6342-0  
直接検定DG:1.19kg  
体 高:151cm

母の「まさつるとい1」は大分県系統雌牛「まさこ」系統  
現場後代検定において去勢のBMS No歴代最高成績を記録

## 【血統】

■気高系 ■但馬系 ■藤良系

### 百合白清2

黒原5361 (82.8)  
(鳥取・東伯)

近交係数:9.4

### まさつるとい1

黒原1457618 (82.0)  
(大分・由布)

#### 百合茂

黒原4086 (88.8)  
(鹿児島・薩摩)

#### みどり

黒原1311663 (83.3)  
(岐阜・高山)

#### 安茂勝

黒原4006 (83.0)  
(鳥根・益田)

#### まさつるとい

黒2131574 (84.1)  
(大分・由布)

#### 平茂勝

#### しらゆり

#### 白清85の3

#### みすず

#### 平茂勝

#### やすざくら

#### 福鶴土井

#### まさ95

#### 第20平茂

#### 神高福

#### 飛騨白清

#### 平茂勝

#### 第20平茂

#### 安福(岐阜)

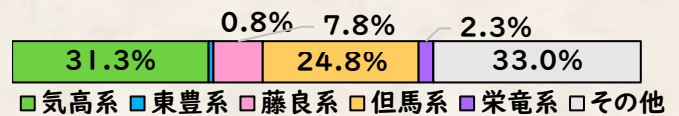
#### 第2安鶴土井

#### 系福(大分)

## ■本牛育種価(R7.4月時点)

| 枝肉重量<br>(kg)  | ロース芯<br>面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | バラ厚<br>(cm) |
|---------------|----------------------------------|-------------|
| 67.6          | 12.3                             | 1.3         |
| A             | C                                | H           |
| 皮下脂肪厚<br>(cm) | 歩留基準値                            | 脂肪交雑<br>基準値 |
| -0.9          | 2.5                              | 3.1         |
| A             | C                                | H           |

## ■遺伝的寄与率



## ■遺伝的不良形質検査結果

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GH S | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

## 本牛の特徴

本牛は鳥取県有種雄牛「百合白清2」から造成された種雄牛で、母「まさつるとい1」は大分県系統雌牛群の1つである「まさこ」系統であり、第13回全共においては第6区(総合評価群)の出品種雄牛として選出されています。現場後代検定において去勢の平均BMSで歴代最高成績を記録し、但馬系や藤良系の母体を中心にBMS10以上の成績を記録する産子が多くみられました。



# 現場後代検定調査牛 肥育成績一覽

※下線は大分県における歴代最高成績

| 検定<br>No. | 性 | 出荷月齢 | 父         | 祖父          | 曾祖父        | 枝歩留 | 枝等級 | 枝重    | ロース芯 | バラ厚  | 皮下脂肪 | 推定歩留 | BMS  | オレイン<br>酸 | MUFA |
|-----------|---|------|-----------|-------------|------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|-----------|------|
| 10        | 去 | 28.8 | 安森照       | 湯布安平        | 安福久        | A   | 5   | 484.9 | 62   | 8.3  | 3.4  | 73.9 | 12   | 53.6      | 57.5 |
| 11        | 去 | 28.1 | 美津照重      | 勝忠平         | 北国<br>7の8  | A   | 5   | 497.1 | 45   | 8.8  | 1.7  | 73.4 | 8    | 53.2      | 56.4 |
| 12        | 去 | 27.8 | 隆之国       | 百合茂         | 安糸福        | A   | 5   | 576.1 | 66   | 8.5  | 1.9  | 74.8 | 9    | 50.9      | 53.3 |
| 13        | 去 | 28.4 | 幸紀雄       | 美国桜         | 安福久        | A   | 5   | 551.4 | 75   | 9.8  | 1.4  | 77.6 | 12   | 53.4      | 57.0 |
| 14        | 去 | 28.2 | 隆之国       | 安福久         | 平茂勝        | A   | 5   | 503.8 | 82   | 9.5  | 1.2  | 79.0 | 12   | 50.6      | 52.5 |
| 15        | 去 | 28.2 | 安福久       | 21世紀        | 糸福<br>(大分) | A   | 5   | 572.2 | 92   | 10.3 | 2.6  | 78.7 | 12   | 48.6      | 50.8 |
| 16        | 去 | 28.1 | 隆之国       | 百合茂         | 東龍         | A   | 5   | 549.9 | 64   | 9.0  | 2.2  | 74.9 | 11   | 53.3      | 59.2 |
| 17        | 去 | 27.4 | 安福久       | 平茂勝         | 糸福<br>(大分) | A   | 4   | 535.4 | 72   | 8.8  | 2.2  | 76.0 | 7    | 57.3      | 63.3 |
| 去勢平均      |   |      |           |             |            |     |     | 533.9 | 69.8 | 9.1  | 2.1  | 76.0 | 10.4 | 52.6      | 56.3 |
| 1         | 雌 | 26.7 | 北国<br>7の8 | 紋次郎         | 平茂勝        | A   | 5   | 412.2 | 56   | 8.2  | 2.3  | 74.9 | 8    | 52.5      | 57.0 |
| 2         | 雌 | 29.9 | 東龍        | 福福          | 糸福<br>(大分) | A   | 5   | 434.6 | 69   | 8.3  | 2.9  | 75.9 | 11   | -         | -    |
| 3         | 雌 | 29.8 | 平福安       | 隆之国         | 勝忠平        | A   | 5   | 490.2 | 62   | 8.2  | 3.0  | 74.2 | 9    | 59.5      | 66.3 |
| 4         | 雌 | 29.7 | 平福安       | 隆茂38        | 大船7        | B   | 5   | 477.6 | 61   | 8.1  | 5.7  | 71.7 | 10   | 58.3      | 64.4 |
| 5         | 雌 | 29.5 | 聖香藤       | 安福久         | 第2<br>平茂勝  | A   | 5   | 464.1 | 69   | 8.6  | 3.0  | 75.6 | 9    | 56.7      | 61.7 |
| 6         | 雌 | 27.4 | 諒太郎       | 福栄          | 福鶴土井       | A   | 5   | 457.8 | 52   | 8.0  | 2.3  | 73.7 | 10   | 58.0      | 66.0 |
| 8         | 雌 | 29.7 | 平福安       | 第5集福        | 平茂勝        | A   | 4   | 456.8 | 52   | 9.1  | 3.9  | 73.1 | 7    | 53.3      | 62.4 |
| 9         | 雌 | 28.3 | 勝忠平       | 安福16<br>5の9 | 糸晴<br>(佐賀) | A   | 4   | 416.0 | 59   | 6.8  | 3.4  | 73.4 | 6    | 57.3      | 61.2 |
| 雌平均       |   |      |           |             |            |     |     | 451.2 | 60.0 | 8.2  | 3.3  | 74.1 | 8.8  | 56.5      | 62.7 |



調査牛No.15 (安白清安福久21世紀) 去勢 A5-12



調査牛No.2 (安白清-東龍-福福) 雌 A5-11



# 桜花久

藤良系

黒原6219 (86.0)  
 生年月日：平成28年12月13日  
 生産地：竹田市(ET)  
 個体識別番号：15376-3888-9  
 直接検定DG：1.10kg  
 体 高：151.0cm

母は大分県畜産研究部が所有する高能力ドナー牛「さくら」  
 さくらシリーズを代表する質量兼備の藤良系種雄牛

## 【血統】

■気高系 ■但馬系 ■藤良系

### 第1花国

黒12150(82.8)  
 (青森・つが)

近交係数：1.6

### さくら

黒原1417894(85.0)  
 (鹿児・曾於)

### 北国7の8

黒原1530(86.7)  
 (島根・大田)

### あおはな

黒原1884989(81.6)  
 (島根・安来)

### 安福久

黒原4416(85.5)  
 (栃木・那須)

### えみひめ

黒原1328860(83.6)  
 (鹿児・曾於)

### 第7系桜

きたぐに7

### 花桜

第2あおひろ

### 安福165の9

もとじろう

### 平茂勝

えみこ3

### 第14茂

晴美

### 系花

系光◆

### 安福(岐阜)

紋次郎

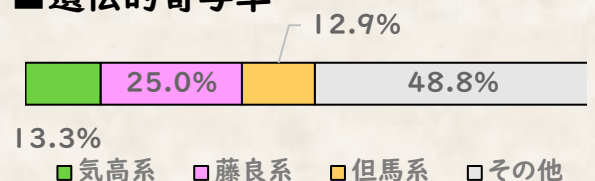
### 第20平茂

神高福

## ■本牛育種価(R7.4月時点)

| 枝肉重量<br>(kg)  | ロース芯<br>面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | バラ厚<br>(cm) |
|---------------|----------------------------------|-------------|
| 75.3          | 21.5                             | 0.7         |
| A             | A                                | C           |
| 皮下脂肪厚<br>(cm) | 歩留基準値                            | 脂肪交雑<br>基準値 |
| -0.8          | 3.0                              | 2.6         |
| B             | B                                | B           |

## ■遺伝的寄与率



## ■遺伝的不良形質検査結果

| B  | F  | C  | M  | I  | G  | F  | M  | M  | B  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3  | 1  | 1  | C  | A  | H  | M  | S  | O  | A  | D  |
| 3  | 3  | 6  | S  | R  | S  | A  | H  | D  | S  | D  |
| 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 保因 |

## 本牛の特徴

本牛は大分県畜産研究部が所有する高能力雌牛「さくら」から造成された種雄牛で、枝肉重量のゲノム育種価について大分県有種雄牛中トップクラス的能力を有しています。

現場後代検定においては藤良系や気高系の母体を中心に脂肪交雑・枝肉重量ともに優れた成績を記録しておりますが、本牛は骨格粗大症(SD)因子を保因していることから、「第7系桜」を持たない気高系・但馬系母体への交配を推奨します。



# ✿現場後代検定調査牛 肥育成績一覽

| 検定<br>No. | 性 | 出荷月齢 | 父           | 祖父          | 曾祖父        | 残歩留 | 枝等級 | 枝重    | ロース芯 | ハラ厚 | 皮下脂肪 | 推定歩留 | BMS | オレイン<br>酸 | MUFA |
|-----------|---|------|-------------|-------------|------------|-----|-----|-------|------|-----|------|------|-----|-----------|------|
| 7         | 去 | 28.6 | 萬福8         | 第2<br>平茂勝   | 糸梅         | A   | 5   | 488.8 | 64   | 7.6 | 1.9  | 75.0 | 9   | 48.9      | 53.6 |
| 8         | 去 | 29.1 | 百合茂         | 寿恵福         | 北国<br>7の8  | A   | 4   | 564.0 | 73   | 7.5 | 1.5  | 75.5 | 6   | 47.8      | 50.9 |
| 9         | 去 | 28.8 | 福華1         | 安福久         | 勝忠平        | A   | 5   | 523.7 | 88   | 8.2 | 2.3  | 77.8 | 12  | 50.4      | 55.0 |
| 10        | 去 | 28.7 | 百合茂         | 糸梅          | 糸福<br>(大分) | A   | 4   | 537.8 | 70   | 8.0 | 2.3  | 75.1 | 8   | 52.0      | 56.3 |
| 11        | 去 | 29.1 | 美国桜         | 勝忠平         | 福栄         | A   | 5   | 573.7 | 102  | 8.8 | 1.9  | 79.7 | 12  | 44.3      | 49.1 |
| 12        | 去 | 29.1 | 百合茂         | 安福久         | 寿恵福        | A   | 5   | 564.5 | 75   | 8.7 | 2.7  | 75.5 | 11  | 49.5      | 53.0 |
| 13        | 去 | 28.9 | 美国桜         | 平茂勝         | 糸福<br>(大分) | A   | 5   | 608.1 | 89   | 9.8 | 2.3  | 77.9 | 12  | 50.9      | 56.7 |
| 14        | 去 | 28.8 | 忠富士         | 安平          | 糸晴<br>(佐賀) | A   | 5   | 536.3 | 80   | 8.3 | 2.3  | 76.6 | 9   | 51.7      | 56.8 |
| 15        | 去 | 28.6 | 寿恵福         | 安福16<br>5の9 | 金幸         | A   | 4   | 496.1 | 62   | 7.4 | 4.2  | 72.4 | 7   | 54.3      | 58.3 |
| 17        | 去 | 29.1 | 藤平茂<br>(大分) | 牧福          | 福鶴57       | A   | 4   | 505.3 | 68   | 8.8 | 2.8  | 75.3 | 7   | 49.5      | 54.0 |
| 去勢平均      |   |      |             |             |            |     |     | 539.8 | 77.1 | 8.3 | 2.4  | 76.1 | 9.3 | 49.9      | 54.4 |
| 1         | 雌 | 29.1 | 寿恵福         | 平茂勝         | 安福<br>(岐阜) | A   | 4   | 407.3 | 52   | 7.3 | 4.2  | 72.2 | 6   | 52.8      | 57.9 |
| 2         | 雌 | 29.1 | 平福安         | 平茂勝         | 糸福<br>(大分) | A   | 4   | 433.0 | 57   | 7.9 | 2.4  | 74.5 | 7   | 52.8      | 61.8 |
| 3         | 雌 | 29.3 | 隆茂38        | 寿恵福         | 平茂勝        | A   | 4   | 441.7 | 68   | 8.5 | 2.4  | 76.3 | 7   | 55.9      | 62.3 |
| 4         | 雌 | 28.8 | 隆茂38        | 安福久         | 照秀長        | A   | 5   | 468.4 | 71   | 8.5 | 2.7  | 76.1 | 9   | 52.0      | 58.2 |
| 5         | 雌 | 30.1 | 華春福         | 百合茂         | 安平         | A   | 5   | 435.9 | 69   | 7.8 | 3.4  | 75.2 | 9   | 52.7      | 60.1 |
| 6         | 雌 | 29.9 | 忠富士         | 金幸          | 神高福        | A   | 4   | 459.2 | 70   | 7.7 | 1.9  | 76.3 | 6   | 55.0      | 60.3 |
| 雌平均       |   |      |             |             |            |     |     | 440.9 | 64.5 | 8.0 | 2.8  | 75.1 | 7.3 | 53.5      | 60.1 |



調査牛No.11(桜花久-美国桜-勝忠平) 去勢 A512



調査牛No.9(桜花久-福華1-安福久) 去勢 A512



# 秋桜 幸

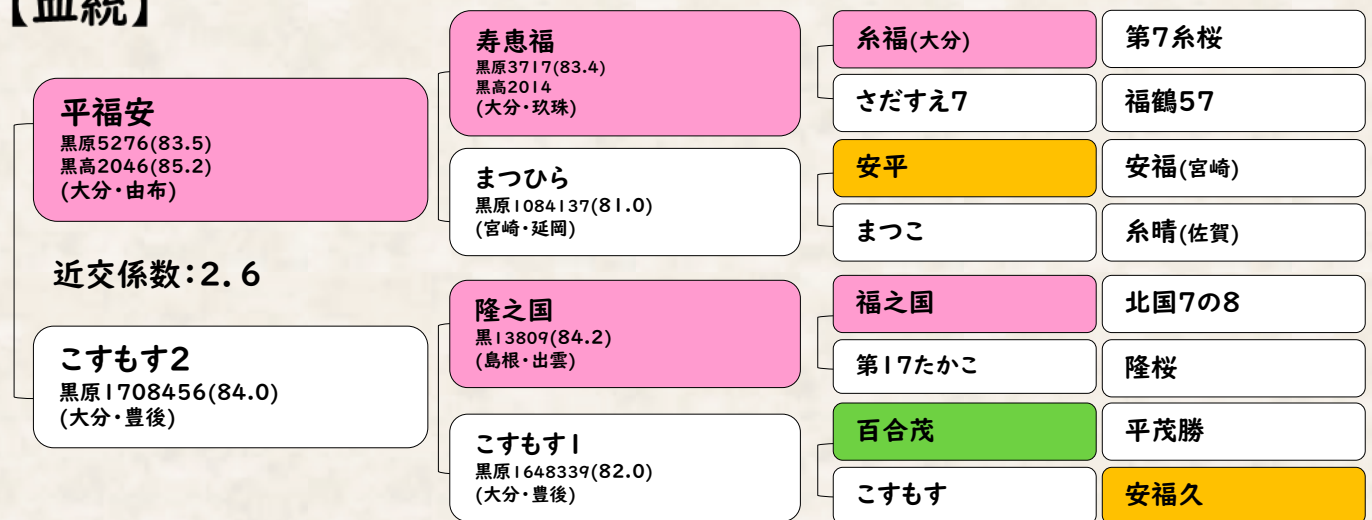
藤良系

黒原6353 (83.8)  
 生年月日：平成30年10月17日  
 生産地：豊後大野市  
 個体識別番号：15758-1062-9  
 直接検定DG：1.30kg  
 体 高：153.4cm

父は大分県を代表する「寿恵福」の後継牛「平福安」  
 骨格粗大症(SD)因子を保因しない、汎用性の高い藤良系種雄牛

## 【血統】

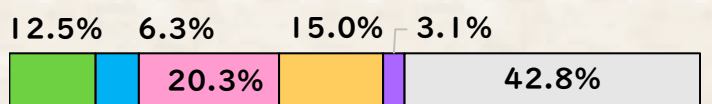
■気高系 ■但馬系 ■藤良系



## ■本牛育種価(R7.4月時点)

| 枝肉重量<br>(kg)  | ロース芯<br>面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | バラ厚<br>(cm) |
|---------------|----------------------------------|-------------|
| 76.8          | 22.8                             | 1.2         |
| A             | A                                | A           |
| 皮下脂肪厚<br>(cm) | 歩留基準値                            | 脂肪交雑<br>基準値 |
| -0.6          | 3.4                              | 2.7         |
| B             | B                                | B           |

## ■遺伝的寄与率



■気高系 ■東豊系 ■藤良系 ■但馬系 ■栄竜系 □その他

## ■遺伝的不良形質検査結果

| B  | F  | C  | M  | I  | G  | F  | M  | M  | B  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3  | 13 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |

## 本牛の特徴

本牛は、県内上位の育種価を持つ「こすもす」の孫娘である「こすもす2」と、大分県を代表する藤良系種雄牛「寿恵福」の後継牛である「平福安」の交配から造成されました。

現場後代検定においては、気高系、但馬系の母体を中心に良好な成績を示しており、令和5年度現場後代検定合同調査会で好成績を収めました。



# ＊現場後代検定調査牛 肥育成績一覽

| 検定<br>No. | 性 | 出荷月齢 | 父    | 祖父   | 曾祖父        | 枝歩留 | 枝等級 | 枝重    | ロース芯 | ハラ厚  | 皮下脂肪 | 推定歩留 | BMS | オレイン<br>酸 | MUFA |
|-----------|---|------|------|------|------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|-----|-----------|------|
| 6         | 去 | 28.5 | 聖香藤  | 百合茂  | 寿恵福        | A   | 5   | 432.5 | 69   | 8.1  | 1.5  | 77.1 | 9   | 54.6      | 60.0 |
| 7         | 去 | 28.8 | 百合久  | 勝忠平  | 安福久        | A   | 4   | 555.9 | 73   | 8.6  | 1.5  | 76.3 | 6   | -         | -    |
| 8         | 去 | 29.0 | 安福久  | 平茂勝  | 糸福<br>(大分) | B   | 4   | 560.7 | 44   | 9.0  | 3.6  | 70.9 | 7   | -         | 61.8 |
| 9         | 去 | 28.9 | 安福久  | 大船7  | 平茂勝        | A   | 5   | 504.5 | 68   | 8.6  | 2.1  | 75.8 | 12  | -         | 62.7 |
| 10        | 去 | 28.6 | 聖香藤  | 安福久  | 第2<br>平茂勝  | A   | 5   | 645.9 | 82   | 10.5 | 3.2  | 76.1 | 12  | -         | 55.8 |
| 11        | 去 | 28.1 | 幸紀雄  | 隆之國  | 飛騨白清       | A   | 4   | 525.2 | 68   | 8.9  | 3.6  | 74.4 | 6   | 53.9      | 60.7 |
| 12        | 去 | 27.5 | 勝忠平  | 安福久  | 金幸         | A   | 5   | 577.1 | 76   | 8.6  | 2.7  | 75.4 | 8   | 54.7      | 59.6 |
| 去勢平均      |   |      |      |      |            |     |     | 543.1 | 68.6 | 8.9  | 2.6  | 75.1 | 8.6 | 54.4      | 60.1 |
| 1         | 雌 | 31.0 | 茂久桜  | 隆誉   | 百合茂        | A   | 5   | 431.6 | 58   | 7.8  | 2.4  | 74.6 | 9   | -         | -    |
| 2         | 雌 | 29.2 | 安福久  | 勝忠平  | 糸梅         | A   | 5   | 447.6 | 87   | 7.8  | 2.5  | 78.2 | 12  | 56.5      | 61.9 |
| 3         | 雌 | 29.3 | 久百合  | 安福久  | 平茂勝        | A   | 4   | 454.4 | 68   | 9.2  | 2.9  | 76.1 | 7   | 57.9      | 64.0 |
| 4         | 雌 | 29.1 | 美津照重 | 勝忠平  | 第5隼福       | A   | 4   | 423.3 | 70   | 7.6  | 1.4  | 77.1 | 8   | 57.9      | 63.6 |
| 5         | 雌 | 29.0 | 百合茂  | 寿恵福  | 福桜<br>(宮崎) | A   | 5   | 512.1 | 75   | 8.8  | 3.1  | 75.8 | 8   | 56.6      | 60.7 |
| 13        | 雌 | 30.6 | 百合茂  | 勝忠平  | 美津福        | A   | 5   | 540.7 | 79   | 9.2  | 3.9  | 75.6 | 10  | 56.9      | 63.0 |
| 14        | 雌 | 30.0 | 美津照重 | 隆茂38 | 平茂勝        | A   | 5   | 500.0 | 71   | 9.4  | 2.7  | 76.2 | 12  | 56.0      | 61.5 |
| 15        | 雌 | 31.1 | 桜花国  | 百合茂  | 照秀長        | A   | 3   | 430.6 | 59   | 8.2  | 3.6  | 74.0 | 5   | 58.9      | 64.2 |
| 16        | 雌 | 28.8 | 百合茂  | 大船7  | 安平         | A   | 5   | 561.5 | 79   | 8.4  | 2.8  | 75.7 | 9   | 57.4      | 63.6 |
| 17        | 雌 | 30.0 | 美津神  | 平茂勝  | 神高福        | A   | 4   | 432.0 | 64   | 8.7  | 3.1  | 75.4 | 5   | 57.1      | 62.0 |
| 18        | 雌 | 29.3 | 百合茂  | 安福久  | 勝忠平        | A   | 5   | 517.9 | 78   | 9.4  | 3.8  | 75.9 | 10  | 58.7      | 64.6 |
| 雌平均       |   |      |      |      |            |     |     | 477.4 | 71.6 | 8.6  | 2.9  | 75.9 | 8.6 | 57.4      | 62.9 |



令和5年度現場後代検定合同調査会出品  
調査牛No.10(秋桜幸聖香藤安福久) 去勢 A5-12



調査牛No.14(秋桜幸美津照重隆茂38) 雌 A5-12



ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 12位   | 15位    | 12位 | 20位   |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 11位   | 15位    | 21位 | 20位   |

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

平福安

黒原5276(83.5)  
黒高2046(85.2)  
(大分・由布)

近交係数:3.7

ふくとみ21

黒高222246(82.0)  
(大分・由布)

令和7年度前期 検定終了予定

ひらふくとみ

# 平福富

黒原6423 (88.3)

生年月日:令和元年8月13日

生産地:由布市

個体識別番号:16137-1603-6

直接検定DG:1.52kg

体高:160.0cm

寿恵福

黒原3717(83.4)  
黒高2014  
(大分・玖珠)

まつひら

黒原1084137(81.0)  
(宮崎・延岡)

勝忠平

黒原3800(87.5)  
(鹿児島・薩摩)

ふくとみ17

黒原1350356(83.0)  
(大分・由布)

糸福(大分)

さだすえ7

安平

まつこ

平茂勝

うめ2

第2平茂勝

とみこ98

第7系桜

福鶴57

安福(宮崎)

糸晴(佐賀)

第20平茂

忠福

平茂勝

糸福(大分)



ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 18位   | 20位    | 21位 | 17位   |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 20位   | 21位    | 20位 | 17位   |

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

寿恵高福

黒14528(81.7)  
黒高2055(83.0)  
(大分・竹田)

近交係数:10.3

おほたかゆり

黒高223739(84.5)  
(大分・佐伯)

令和7年度前期 検定終了予定

たかふくはな

# 高福花

やすはな系統

黒原6421 (86.0)

生年月日:令和元年9月2日

生産地:佐伯市

個体識別番号:14172-2371-6

直接検定DG:1.13kg

体高:148.0cm

寿恵福

黒原3717(83.4)  
黒高2014  
(大分・玖珠)

こすもす735

黒原1190704(80.7)  
(鹿児島・霧島)

百合茂

黒原4086(88.8)  
(鹿児島・薩摩)

ひさおほたか

黒原1553860(80.1)  
(大分・佐伯)

糸福(大分)

さだすえ7

平茂勝

こすもす73

平茂勝

しらゆり

安福久

やすふく

第7系桜

福鶴57

第20平茂

神高福

第20平茂

神高福

安福165の9

寿恵福





令和7年度後期 検定終了予定  
あおいやすはな

# 葵安花

気高系

やすはな系統

黒原6484(85.5)  
生年月日:令和2年3月16日  
生産地:佐伯市  
個体識別番号:16138-2916-3  
直接検定DG:1.40kg  
体高:151.2cm

ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 15位   | 18位    | 19位 | 15位   |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 12位   | 19位    | 19位 | 15位   |

葵白清

黒15471(88.1)  
(大分・玖珠)

近交係数:6.9

ひさおほたか

黒原1553860(80.1)  
(大分・佐伯)

百合白清2

黒原5361(82.8)  
(鳥取・東伯)

百合茂

平茂勝

みどり

白清85の3

ようこ

黒原1618910(83.2)  
(福岡・福岡)

花清国

飛騨白清

あおい

百合茂

安福久

黒原4416(85.5)  
(栃木・那須)

安福165の9

安福(岐阜)

もとじろう

紋次郎

やすふく

黒原1477612(81.3)  
(大分・佐伯)

寿恵福

糸福(大分)

やすしげ

平茂勝

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |



令和7年度後期 検定終了予定  
むつゆり

# 睦百合

但馬系

黒原6483(83.0)  
生年月日:令和2年5月19日  
生産地:由布市  
個体識別番号:16138-2475-5  
直接検定DG:1.29kg  
体高:150.2cm

ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 10位   | 12位    | 3位  | 12位   |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 14位   | 8位     | 18位 | 9位    |

睦美幸

黒14993(82.3)  
(大分・由布)

近交係数:2.8

あおいしらきよ

黒2604802(83.0)  
(大分・由布)

茂洋

黒原4257(84.1)  
黒高2042(85.0)  
(宮城・石巻)

茂勝

茂重波

こざさ

糸晴波

ゆたか2

黒2167777(80.7)  
(大分・由布)

寿恵福

糸福(大分)

ゆたか13

神茂福

百合白清2

黒原5361(82.8)  
(鳥取・東伯)

百合茂

平茂勝

みどり

白清85の3

ようこ

黒原1618910(83.2)  
(福岡・福岡)

花清国

飛騨白清

あおい

百合茂

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |



令和8年度前期 検定終了予定

とみかつさち

富勝幸

気高系

黒原6550(83.7)

生年月日:令和3年1月19日

生産地:九重町

個体識別番号:14080-8622-1

直接検定DG:0.88kg

体高:151.4cm

ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 8位    | 1位     | 9位  | 1位    |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 1位    | 1位     | 6位  | 2位    |

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

勝乃幸

黒原5630(84.3)  
(長崎・平戸)

近交係数:11.8

とみふく

黒1610059(81.4)  
(大分・玖珠)

勝乃勝

黒原4415(88.9)  
(長崎・杵岐)

ゆきこ

黒2059427(79.8)  
(鹿児島・熊毛)

百合茂

黒原4086(88.8)  
(鹿児島・薩摩)

かつしげふく

黒2315028(81.3)  
(大分・玖珠)

平茂勝

第20平茂

むつき

平茂勝

金幸

金徳

としえ

神高福

平茂勝

第20平茂

しらゆり

神高福

安福久

安福165の9

かつしげ

第2平茂勝



令和8年度前期 検定終了予定

ふくかつひさ

福勝久

気高系

黒原6551(86.6)

生年月日:令和3年1月22日

生産地:豊後大野市

個体識別番号:14139-3966-6

直接検定DG:1.26kg

体高:146.2cm

ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 19位   | 19位    | 13位 | 11位   |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 4位    | 13位    | 16位 | 14位   |

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

勝乃幸

黒原5630(84.3)  
(長崎・平戸)

近交係数:13.5

ひさこ3

黒2421568(81.0)  
(大分・豊後)

勝乃勝

黒原4415(88.9)  
(長崎・杵岐)

ゆきこ

黒2059427(78.8)  
(鹿児島・熊毛)

勝忠平

黒原3800(87.5)  
(鹿児島・薩摩)

ひさこ

黒原1417841(81.3)  
(熊本・天草)

平茂勝

第20平茂

むつき

平茂勝

金幸

金徳

としえ

神高福

平茂勝

第20平茂

うめ2

忠福

安福久

安福165の9

さゆり

平茂勝





令和8年度後期 検定終了予定  
あおいまさつる

気高系

葵正鶴

まさこ系統

黒原6511(87.6)  
生年月日:令和2年11月8日  
生産地:大分市  
個体識別番号:13439-8574-0  
直接検定DG:1.25kg  
体高:156.0cm

ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 16位   | 14位    | 7位  | 13位   |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 17位   | 12位    | 13位 | 13位   |

B3 陰性 F13 陰性 CL16 陰性 MCSU 陰性 IARS 陰性 GHS 陰性 FMA 陰性 MSHR 陰性 MOD 陰性 BAS 陰性 SD 保因

葵白清

黒15471(88.1)  
(大分・玖珠)

近交係数:8.1

まさつるとい29  
黒原1755837(83.7)  
(大分・由布)

百合白清2

黒原5361(82.8)  
(鳥取・東伯)

ようこ

黒原1618910(83.2)  
(福岡・福岡)

平福安

黒原5276(83.5)  
黒高2049(85.2)  
(大分・由布)

まさつるとい25  
黒高221564(83.2)  
(大分・由布)

百合茂

みどり

花清国

あおい

寿恵福

まつひら

百合茂

まさつるとい

平茂勝

白清85の3

飛騨白清

百合茂

系福(大分)

安平

平茂勝

福鶴土井



令和8年度後期 検定終了予定  
かつのふじ

気高系

勝乃藤

黒原6584(87.1)  
生年月日:令和3年9月28日  
生産地:杵築市  
個体識別番号:13950-9588-6  
直接検定DG:1.44kg  
体高:155.3cm

ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 4位    | 6位     | 6位  | 9位    |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 3位    | 5位     | 3位  | 11位   |

B3 陰性 F13 陰性 CL16 陰性 MCSU 陰性 IARS 陰性 GHS 陰性 FMA 陰性 MSHR 陰性 MOD 陰性 BAS 陰性 SD 陰性

勝乃幸

黒原5630(84.3)  
(長崎・平戸)

近交係数:5.8

もり27

黒2524438(84.0)  
(大分・杵築)

勝乃勝

黒原4415(88.9)  
(長崎・壱岐)

ゆきこ

黒2056427(78.8)  
(鹿児島・熊毛)

隆茂38

黒13454(84.1)  
(大分・竹田)

もり11

黒2416146(79.2)  
(大分・杵築)

平茂勝

むつき

金幸

としえ

隆茂福

いとみ

藤平茂(大分)

もり133

第20平茂

平茂勝

金徳

神高福

隆美

安福(岐阜)

平茂勝

寿恵福



令和9年度前期 検定終了予定  
さちかぜ

# 幸千風

気高系

黒原6598(84.7)  
生年月日:令和3年12月26日  
生産地:竹田市  
個体識別番号:16495-1502-3  
直接検定DG:1.28kg  
体高:145.0cm

## ゲノム育種価順位

※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 21位   | 10位    | 10位 | 5位    |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 2位    | 3位     | 9位  | 7位    |

|    |     |      |      |      |     |     |      |     |     |    |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

## 勝乃幸

黒原5630(84.3)  
(長崎・平戸)

近交係数:12.2

## そよかぜ1

黒2566143(81.7)  
(大分・竹田)

## 勝乃勝

黒原4415(88.9)  
(長崎・杵岐)

## ゆきこ

黒2059427(78.8)  
(鹿児島・熊毛)

## 幸紀雄

黒原5297(86.7)  
(鹿児島・曾於)

## そよかぜ

黒2347668(77.4)  
(大分・竹田)

## 平茂勝

第20平茂

## むつき

平茂勝

## 金幸

金徳

## としえ

神高福

## 百合茂

平茂勝

## はつかね

金徳

## 安福久

安福165の9

## 第2そよかぜ

平茂勝



## ゲノム育種価順位

※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 11位   | 9位     | 16位 | 2位    |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 8位    | 10位    | 5位  | 3位    |

|    |     |      |      |      |     |     |      |     |     |    |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

## 勝乃幸

黒原5630(84.3)  
(長崎・平戸)

近交係数:13.3

## ひめかつただ

黒原1821255(86.0)  
(大分・中津)

## 勝乃勝

黒原4415(88.9)  
(長崎・杵岐)

## ゆきこ

黒2059427(79.8)  
(鹿児島・熊毛)

## 勝忠平

黒原3800(87.5)  
(鹿児島・薩摩)

## ひめひさ

黒2439778(84.2)  
(大分・中津)

## 平茂勝

第20平茂

## むつき

平茂勝

## 金幸

金徳

## としえ

神高福

## 平茂勝

第20平茂

## うめ2

忠福

## 安福久

安福165の9

## ひめゆり

百合茂

令和9年度前期 検定終了予定  
かつさちひさ

# 勝幸久

気高系

黒原6583(86.5)  
生年月日:令和3年11月19日  
生産地:中津市  
個体識別番号:16138-2002-3  
直接検定DG:1.21kg  
体高:151.0cm





令和9年度後期 検定終了予定

ひでやすひさ

秀保久

藤良系

黒16066(81.2)

生年月日:令和4年6月16日

生産地:中津市

個体識別番号:16619-1131-5

直接検定DG:1.37kg

体高:143.2cm

### ゲノム育種価順位

※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | ロース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 6位    | 8位     | 4位  | 10位   |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 19位   | 11位    | 1位  | 10位   |

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

### 秋桜幸

黒原6353(83.8)  
(大分・豊後)

近交係数:6.2

### ひめふく

黒2694518(84.1)  
(大分・中津)

### 平福安

黒原5276(83.4)  
黒高2049(85.2)  
(大分・由布)

### こすもす2

黒原1708456(84.0)  
(大分・豊後)

### 福之姫

黒原5689(82.7)  
(栃木・太田)

### ひめひさ

黒2439778(84.2)  
(大分・中津)

### 寿恵福

### まつひら

### 隆之国

### こすもす1

### 芳之国

### ふくひめ3

### 安福久

### ひめゆり

### 糸福(大分)

### 安平

### 福之国

### 百合茂

### 第1花国

### 勝忠平

### 安福165の9

### 百合茂



牛伝染性リンパ腫発症抵抗性遺伝子「009:02」保有

### ゲノム育種価順位

※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | ロース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 5位    | 16位    | 2位  | 14位   |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 16位   | 16位    | 2位  | 12位   |

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

### 葵白清

黒15471(88.1)  
(大分・玖珠)

近交係数:5.0

### やすひめ

黒原1857974(81.3)  
(大分・玖珠)

令和9年度後期 検定終了予定

あおいきよくに

葵清国

気高系

黒16094(81.7) 第1おほたか系統

生年月日:令和4年10月8日

生産地:九重町

個体識別番号:14480-2635-5

直接検定DG:1.05kg

体高:143.0cm

### 百合白清2

黒原5361(82.8)  
(鳥取・東伯)

### ようこ

黒原1618910(83.2)  
(福岡・福岡)

### 福之姫

黒原5689(82.7)  
(栃木・太田)

### やすとみ24の1

黒2577462(81.1)  
(大分・玖珠)

### 百合茂

### みどり

### 花清国

### あおい

### 芳之国

### ふくひめ3

### 美津照重

### やすとみ114

### 平茂勝

### 白清85の3

### 飛騨白清

### 百合茂

### 第1花国

### 勝忠平

### 美津照

### 安茂晴

令和10年度後期 検定終了予定

ふくのくら

# 福之蔵

あらし4系統

黒原6694(87.3)

生年月日:令和5年4月5日

生産地:竹田市

個体識別番号:13980-3627-5

直接検定DG:1.27kg

体高:145.2cm

藤良系



ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 7位    | 11位    | 15位 | 16位   |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 18位   | 17位    | 14位 | 16位   |

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

## 福之姫

黒原5689(82.7)  
(栃木・大田原)

近交係数:6.5

## ぐみ

黒1684255(84.1)  
(大分・竹田)

## 芳之国

黒14203(80.0)  
(栃木・鹿沼)

## ふくひめ3

黒原1345236(83.0)  
(鹿児島・薩摩)

## 幸紀雄

黒原5297(86.7)  
(鹿児島・曾於)

## めぐみ

黒1627228(84.6)  
(大分・竹田)

## 第1花国

よしえ

## 勝忠平

ふくひめ

## 百合茂

はつかね

## 安福久

めぐひら

北国7の8

北国7の8

平茂勝

第5隼福

平茂勝

金徳

安福165の9

勝忠平



ゲノム育種価順位  
※掲載種雄牛21頭中順位  
(R7.1月時点)

| 枝肉重量  | コース芯面積 | バラ厚 | オレイン酸 |
|-------|--------|-----|-------|
| 14位   | 3位     | 11位 | 7位    |
| 皮下脂肪厚 | 歩留基準値  | BMS | MUFA  |
| 6位    | 2位     | 4位  | 6位    |

| B3 | F13 | CL16 | MCSU | IARS | GHS | FMA | MSHR | MOD | BAS | SD |
|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 陰性 | 陰性  | 陰性   | 陰性   | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性   | 陰性  | 陰性  | 陰性 |

## 加代白清

黒15471(88.1)  
(大分・玖珠)

近交係数:5.7

## みつてつせん

黒原2742623(83.2)  
(大分・中津)

## 百合白清2

黒原5361(82.8)  
(鳥取・東伯)

## かよこ77

黒原1618910(83.2)  
(福岡・福岡)

## 美津照重

黒13968(82.9)  
黒高2050(83.3)  
(宮崎・小林)

## てつせん

黒原1449520(81.8)  
(北海道・河東)

## 百合茂

みどり

## 安平幸

かよこ7

## 美津照

いつみ

## 安福久

たけひら

平茂勝

白清85の3

安平

勝忠平

美津福

美津福

安福165の9

平茂勝

令和10年度後期 検定終了予定

きらめきしらきよ

# 煌白清

黒16161(82.7)

生年月日:令和5年4月20日

生産地:中津市

個体識別番号:16701-9273-6

直接検定DG:1.43kg

体高:139.0cm

気高系

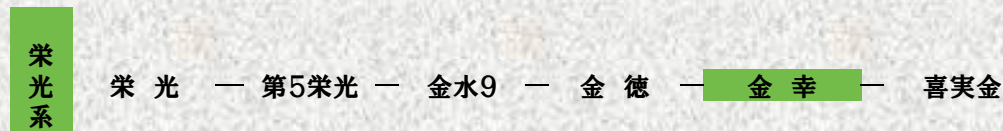
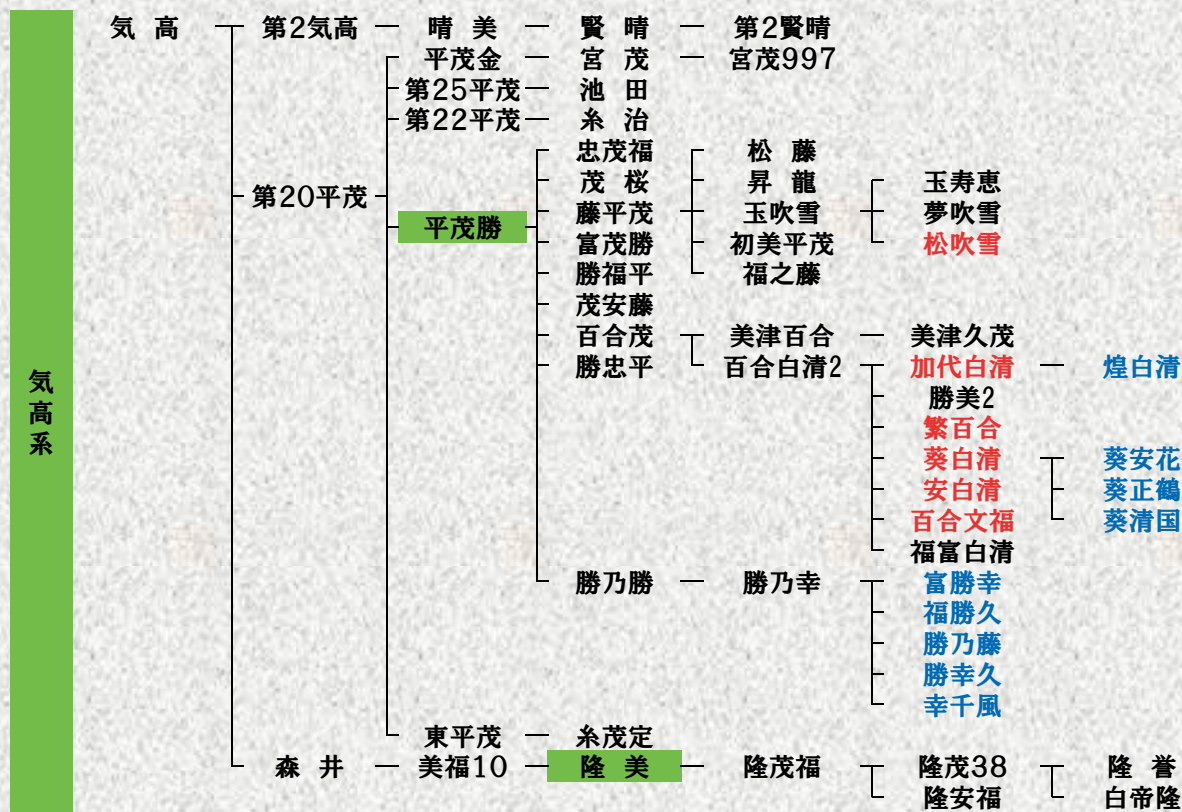
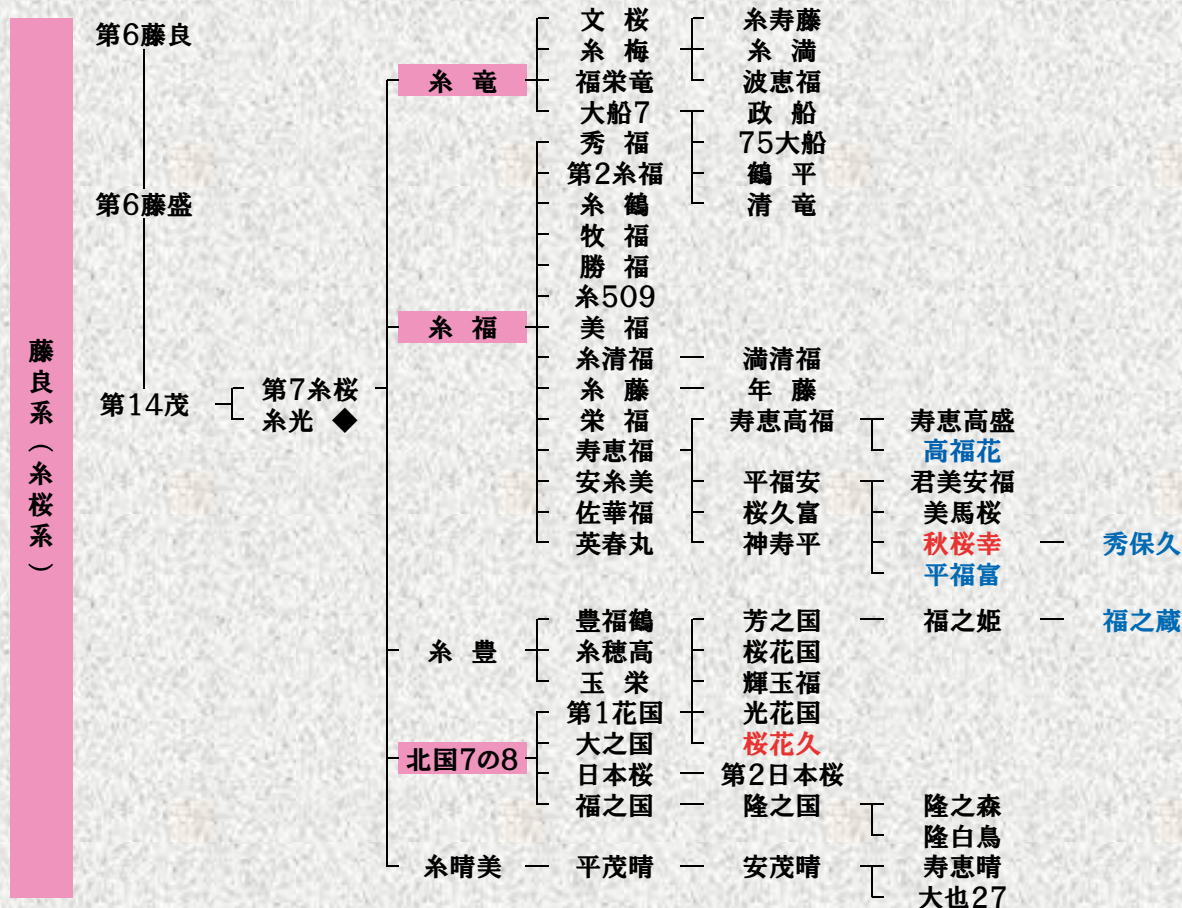


## This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

❁種雄牛系統圖 (令和7年8月現在)

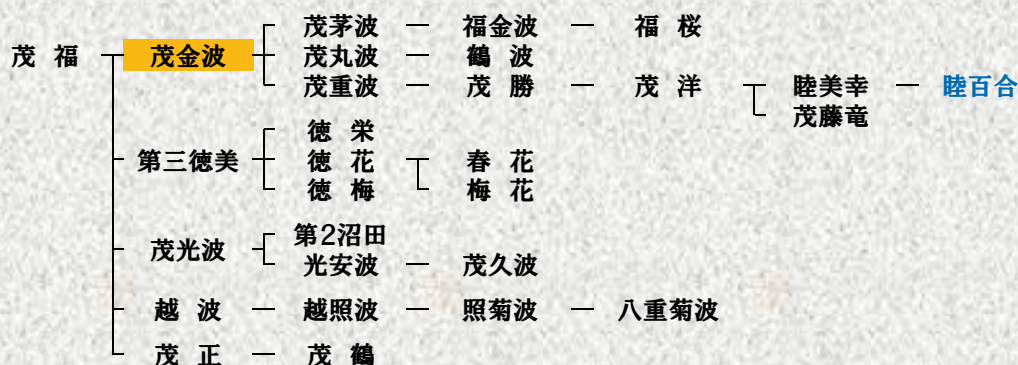
赤字：基幹種雄牛

青字：待機種雄牛





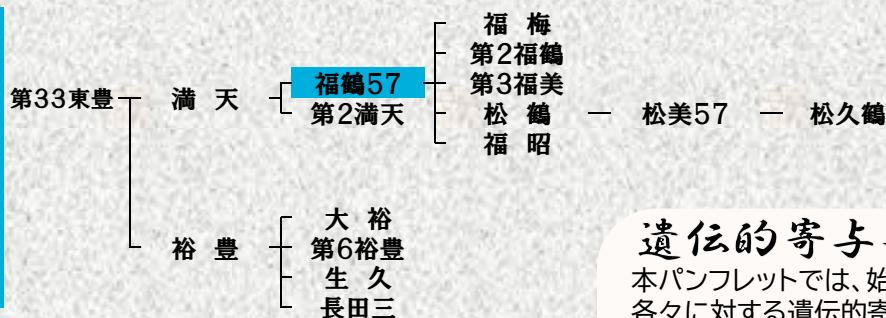
但馬系（熊波系）



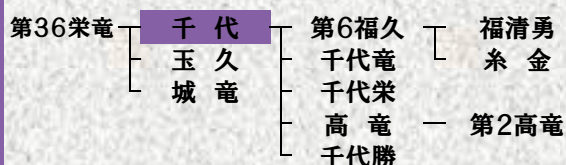
但馬系（菊美系・中土井系）



東豊系



栄竜系



## 遺伝的寄与率について

本パンフレットでは、始祖牛として以下の種雄牛を選定し、各々に対する遺伝的寄与率を記載しています。

気高系・栄光系 …「平茂勝」「隆美」「金幸」

東豊系 …「福鶴57」

藤良系 …「糸福」「糸竜」「北国7の8」

但馬系 …「安美土井」「菊則土井」「茂金波」「安福（宮崎）」

栄竜系 …「千代」

## 用語解説

### ・ 遺伝的不良形質

現在、黒毛和種で遺伝子診断が可能な遺伝的不良形質には次のものがあります。

- ・バンド3欠損症(B3)
- ・クローディン16欠損症(CL16)
- ・IARS異常症(IARS)
- ・前肢帯筋異常症(FMA)
- ・眼球形成異常症(MOD)
- ・血液凝固第13因子欠損症(F13)
- ・モリブデン補酵素欠損症(MCSU)
- ・チェディアック・ヒガン症候群(CHS)
- ・メラニン細胞刺激ホルモン受容体(MSHR)
- ・バーター症候群1型(BAS1)
- ・骨格粗大症(SD)

※上記の遺伝的不良形質は単純劣勢遺伝様式をとります。保因種雄牛を交配する際は、同病の保因が疑われる雌牛を避けることで、発症を防ぐことができます。

### ・ 体高

令和7年5月現在の体高を表示しています。

### ・ 直接検定DG

直接検定期間112日間の1日当たり増体量を表示しています。

### ・ 育種価評価(BV)

子牛が生まれつき親から授かった遺伝的能力のことで、下表に示す平均値から、どの程度優れているか(劣っているか)を数値で表したものです。

通常、後代の成績と血統情報から統計遺伝学的に算出して「推定育種価」として表記しますが、算出出来ない場合は、両親の育種価から計算した「期待育種価」や祖父母の育種価から計算した「期待の期待育種価」などで表されることもあります。

大分県では、(公社)全国和牛登録協会の計算した育種価を採用しており、本パンフレットには、枝肉の6形質(枝肉重量、ロース芯面積、バラ厚、皮下脂肪厚、歩留基準値、脂肪交雑基準値)の育種価を掲載しています。

#### ● 参考:各形質の平均値(令和7年4月実施、n=190,954)

| 形 質                      | 平均値    | 遺伝率   |
|--------------------------|--------|-------|
| 枝肉重量 (kg)                | 460.48 | 0.387 |
| ロース芯面積(cm <sup>2</sup> ) | 57.10  | 0.532 |
| バラの厚さ (cm)               | 7.57   | 0.377 |
| 皮下脂肪厚 (cm)               | 2.81   | 0.572 |
| 歩留基準値 (%)                | 73.61  | 0.643 |
| 脂肪交雑基準値                  | 1.80   | 0.614 |

#### ● 参考:脂肪交雑基準及び等級の関係

| BMS No. | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | No.6 | No.7 | No.8 | No.9 | No.10 | No.11 | No.12 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 脂肪交雑基準値 | 0    | 0+   | 1-   | 1    | 1+   | 2-   | 2    | 2+   | 3-   | 3     | 4     | 5     |
| 上記値を数値化 | 0    | 0.33 | 0.67 | 1    | 1.33 | 1.67 | 2    | 2.33 | 2.67 | 3     | 4     | 5     |

※公益社団法人全国和牛登録協会では、脂肪交雑の評価をBMSNo. の1～12までの数値ではなく、脂肪交雑基準値を用いて0～5までの数値で行っていることから、種雄牛等の推定育種価もその値で表記しています。

下段は脂肪交雑基準値を数値化したものであり、BMS No. 3は0.67、BMS No. 8は2.33に該当します。



- **産肉能力検定**

大分県では、(公社)全国和牛登録協会の定める産肉能力検定のうち、以下に示す2種類の検定を実施しています。

- ① **直接検定法**

候補種雄牛を同一条件下で112日間飼育し、増体量や採食量等を測定することで、主に発育能力や飼料効率の判定を行います。大分県では、年間10頭程度の候補種雄牛について直接検定を実施しています。

- ② **現場後代検定法**

直接検定で選抜された候補種雄牛の産子(後代)15頭以上を、複数箇所の肥育施設にて肥育し、その成績から候補種雄牛の産肉能力を調査します。

大分県では、種雄牛1頭につき産子17頭の肥育を原則として、年間4セットの現場後代検定を実施しています。

- **近交係数**

1頭の牛が両親から受け継いだ遺伝子に、どれだけ共通祖先から伝わってきた遺伝子が存在するかを表した係数で、近親交配の程度を示す指標となります。

係数の目安としては、親子交配の産子の近交係数は少なくとも25以上、兄弟交配では12.5以上となります。

- **遺伝的寄与率**

その牛の血統の中で、ある特定の祖先がどの程度を占めているかを表した指標です。遺伝的寄与率を算出することにより、見かけ上の血統構成ではなく、遺伝学的にどの系統に属するのかわかる目安となります。

- **ゲノム育種価評価**

牛の個体間で遺伝子を比較したときに、約0.1%の割合で塩基配列が異なり、このような遺伝子の個体差をSNPs(一塩基多型)といいます。肥育牛のSNPsのパターンと枝肉成績を収集し、これらのデータを基に種雄牛及び繁殖雌牛等の遺伝的能力を数値化します。従来の方法に比べ、早期に産肉能力を予測することが可能です。

- **牛伝染性リンパ腫(牛白血病、BLV)発症抵抗性遺伝子**

牛伝染性リンパ腫の発症に関連すると言われている遺伝子です。黒毛和種では、抵抗性遺伝子としてBola=DRB遺伝子型「009:02」及び「011:01」が存在します。

特に「009:02」は抵抗性が強く、保有牛は牛伝染性リンパ腫ウイルスに感染しても、体内でのウイルスの増殖が抑えられ、発症や他牛への感染源となるリスクが極めて低くなるとされています。





第六区 総合評価群

安白清



第七区 脂肪の質評価群

幸千風



第八区 去勢肥育牛

加代白清

第十三回

全国和牛能力共進会

肉牛区出品種雄牛

## 【お問い合わせ先】

### ・公益社団法人 大分県畜産協会

〒870-0844 大分県大分市古国府六丁目4番1号

TEL: 097-545-6591 FAX: 097-554-4049

e-mail : tikusan@oositakusan.or.jp

URL: <https://oositakusan.net>

### ・大分県農林水産研究指導センター 畜産研究部

〒878-0201 大分県竹田市久住町大字久住3989-1

TEL: 0974-76-1219 FAX: 0974-76-1227

e-mail : a15087@pref.oita.lg.jp

URL: <http://www.pref.oita.jp/soshiki/15087/>

畜産研究部

webページはこちらから

