



晴れの国

岡山和牛

Itokatsuyuri
系勝百合



2026

岡山県黒毛和種
種雄牛案内

the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased by 1.5 million, from 2.5 million in 1980 to 4 million in 1998. The public sector has become a major employer in the UK, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy.

The public sector has also become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy.

The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy.

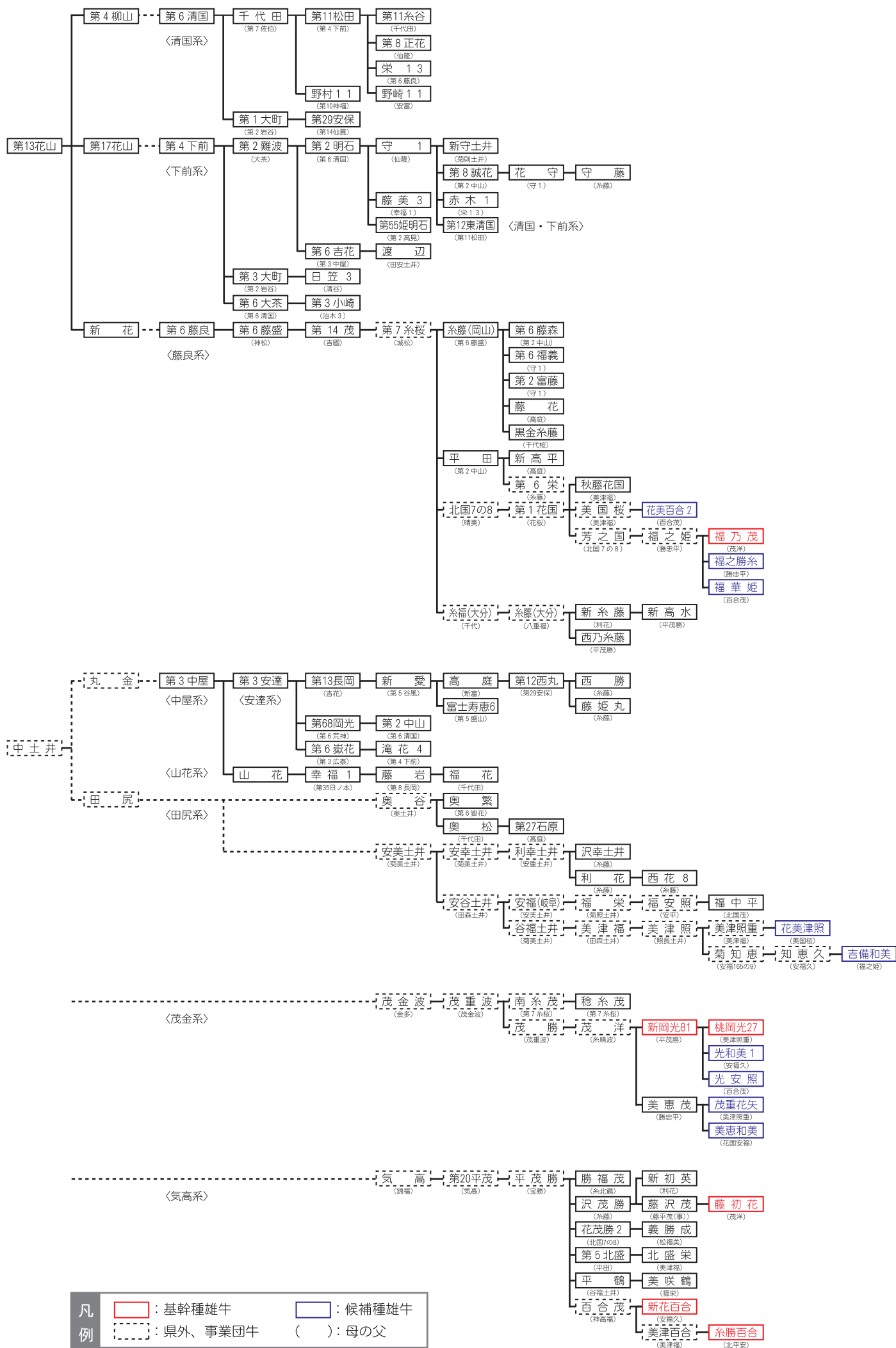
The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy.

The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy.

The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy.

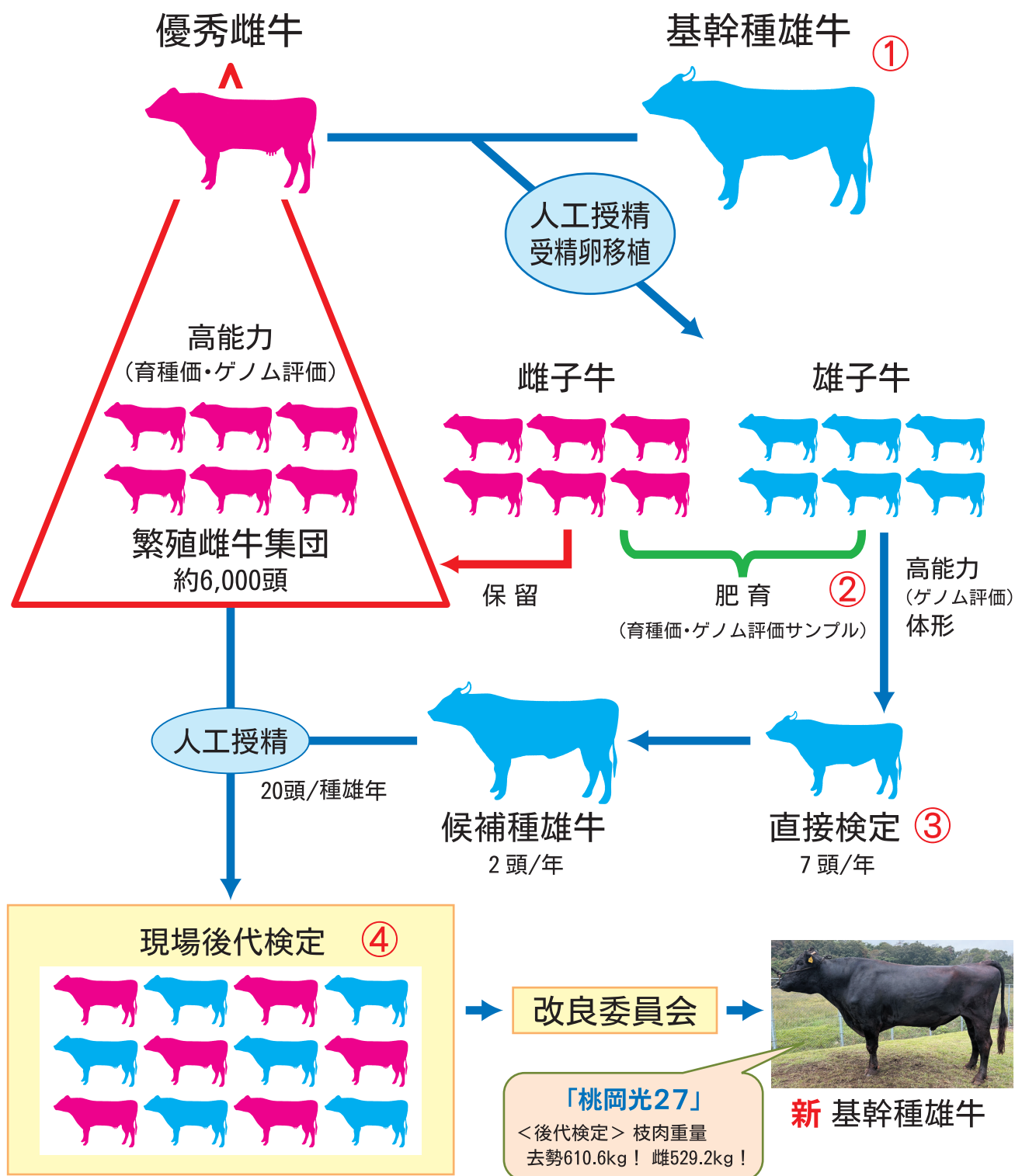
The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a key factor in the overall growth of the economy.

岡山県種雄牛の主要系統図（父系による分類）



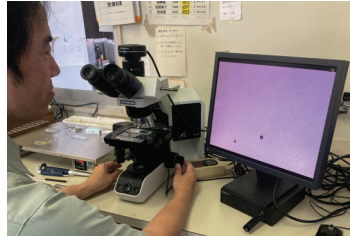
岡山県の種雄牛造成システム

— 質・量兼備の優良種雄牛作出のために —



① 基幹種雄牛

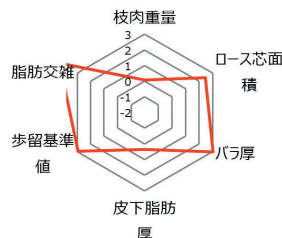
高能力が判明した種雄牛は基幹種雄牛として選抜し、優秀な次世代の作出のため凍結精液や受精卵を県内生産者へ供給する。



② 育種価評価・ゲノミック評価

収集した枝肉成績から血縁情報やゲノム情報をもとにして、個体の遺伝的能力を数値化し推定する。ゲノミック評価は特に若齢個体の評価や全きょうだいの能力判別に有効。

形質	育種価	ランク
枝肉重量	53.638	B2
ロース芯面積	27.480	1%
バラ厚	1.773	1%
皮下脂肪厚	-0.410	B2
歩留基準値	4.785	1%
脂肪交雑	3.944	1%



③ 直接検定

雄子牛を定められた方法で飼育し、本牛の発育や体型、飼料利用性などを調査する。



④ 現場後代検定

候補種雄牛の産子約20頭を通常肥育し、得られた肥育成績（枝肉重量、ロース芯面積、脂肪交雑、脂肪酸組成、脂肪交雑形状 など）から、種雄牛の能力を評価する。



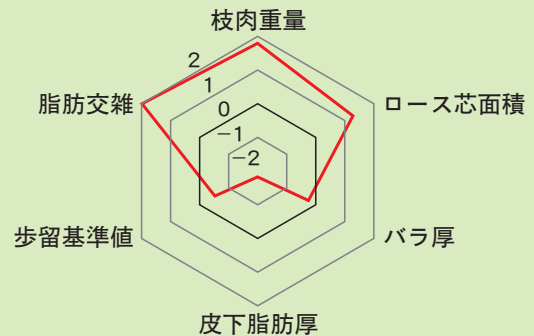
＊ | 育 種 価 に つ い て | ＊

- ① 本誌における育種価は、令和7年2月までに収集した枝肉格付及び同年1月までに食肉脂質測定装置で測定した筋間脂肪中のオレイン酸、MUFA及び画像解析ソフトで解析したあらさ指数^{※1}、細かさ指数^{※2}を対象として計算されています。

※1 あらさ指数：総脂肪面積における粗ザシ面積の割合

※2 細かさ指数：ロース芯1cmあたり的小ザシの数

- ② 基幹種雄牛については、育種価評価集団の中での相対的な位置づけや遺伝的特徴を明確にするため、標準化育種価（SBV）をレーダーチャート化して示しています。各形質は、グラフが外側にいくほど好ましいことを示します。



- ③ 候補種雄牛については、父と母の育種価の平均値である期待育種価を示しています。
- ④ 育種価のランク表記は以下のとおりです。

〔1%〕 上位1%以内

〔3%〕 上位3%以上1%未満

〔5%〕 上位5%以上3%未満

〔A1〕 上位10%以上5%未満

〔A2〕 上位15%以上10%未満

〔A3〕 上位25%以上15%未満

〔B1〕 上位33%以上25%未満

〔B2〕 平均以上33%未満

〔C〕 平均未満

＊ | ゲノム育種価について | ＊

- ① 候補種雄牛については、ゲノム育種価も記載しています。後代の記録を持たない段階においては、ゲノム育種価は従来の期待育種価より高い精度で能力推定が可能とされています。
- ② 本誌におけるゲノム育種価は(独)家畜改良センターとの共同研究において肥育牛85,316頭のSNPデータからGBLUP法を用いて算出されたものです。
- ③ 本誌におけるゲノム育種価は解析方法や予測するために用いる集団が異なるため、他機関による育種価との比較はできません。
- ③ ゲノム育種価のランク表記は以下のとおりです。

〔H〕 上位5%以上

〔A〕 上位25%以上

〔B〕 平均以上

〔C〕 平均未満

＊ | 遺伝子型検査項目について | ＊

- ① 基幹種雄牛および候補種雄牛の検査項目は以下のとおりです。

B 3：牛バンド3欠損症

CL16：牛クロロディン16欠損症

MCSU：牛モリブデン補酵素欠損症

MOD：眼球形成異常症

FMA：前肢帯筋異常症

S D：骨格粗大症

F 1 3：牛第13因子欠損症

CHS：牛チェデアックヒガシ症候群

MSHR：メラニン細胞刺激ホルモン受容体

IARS：IARS異常症

BAS1：バーター症候群1型

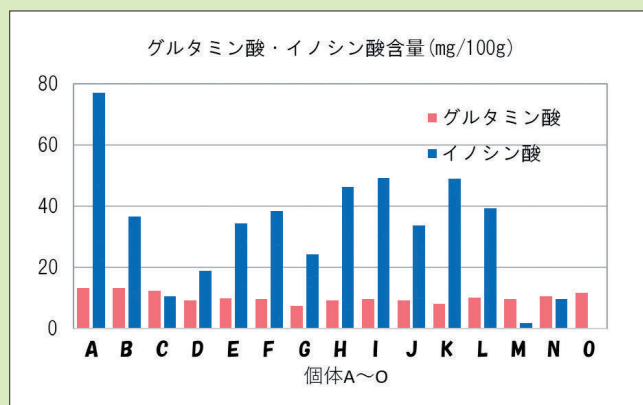


NT5E 遺伝子型について

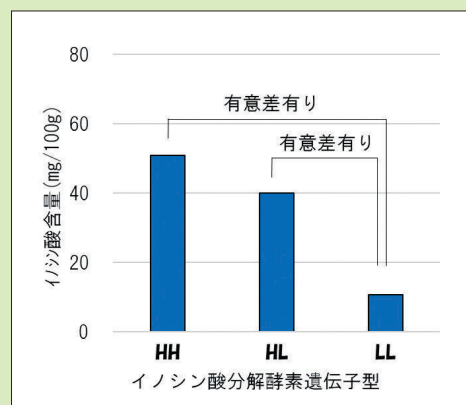


牛肉の旨味に関わる物質には様々なものがありますが、中でも、相乗効果を発揮し旨味に大きく関わる物質としてグルタミン酸やイノシン酸があります。近年、牛肉のおいしさに関わる遺伝子がいくつか発見されており、牛肉中のイノシン酸含量にはNT5E遺伝子に関係していることが報告されています。

特に牛肉中のイノシン酸含有量は個体差が大きく、イノシン酸含量が多くなる遺伝子Hと少なくなる遺伝子Lがあり、優良ホモ型のHHとヘテロ型のHLはLL型に対してイノシン酸含量が有意に高いことから、遺伝子型の違いで赤身のおいしさを改良できる可能性が考えられています。



【熟成後の牛肉に含まれる旨味成分量】



【イノシン酸分解酵素遺伝子型】

NT5E遺伝子型	種雄牛名(基幹種雄牛、候補種雄牛)
HH型	新花百合、花美津照、花美百合2、吉備和美
HL型	糸勝百合、美恵和美、福華姫、光和美1、光安照
LL型	藤初花、新岡光81、福乃茂、桃岡光27、茂重花矢、福之勝系



骨格粗大症 (SD) について



SD遺伝子を保因している個体では、肥育牛において枝肉重量が有意に増加する一方で、異常（遺伝子をホモで持っている）個体では、四肢の関節が太い、肩付が悪い、体高は高いが肥育しても横幅が出ないなどの特徴を持ち、出生時に過大子となる事例もあることが報告されています。

下記のSD保因種雄牛については、過去に骨粗い子牛を生産した雌牛との交配は避けるようにしてください。

SD遺伝子	種雄牛名(基幹種雄牛、候補種雄牛)
正常	新花百合、茂重花矢、美恵和美、花美津照、花美百合2、福華姫、吉備和美
保因	藤初花、糸勝百合、新岡光81、福乃茂、桃岡光27、福之勝系、光和美1、光安照

OKA144

MOMOOKAMITSU 27

桃岡光27



登録番号：黒原6398 (85.4)

生産者：畜産研究所 (美咲町)

生年月日：令和元年10月3日

直接検定DG：1.24kg 個体識別番号：1599360391

測尺値 (令和7年5月)

●体重 874kg ●体高 161.6cm ●体長 192.0cm

●胸囲 225.0cm ●胸深 85.8cm ●胸幅 55.2cm

遺伝子型検査：10項目フリー

血統

新岡光81

(岡山・新見)

黒原5743

茂洋

(宮城・石巻)

黒原4257

たかみず81

(岡山・津山)

黒原1314391

美津照重

(宮崎・小林)

黒13968

ももこ27

(岡山・津山)

黒原1700759

ももこ

(岡山・津山)

黒原1547175

茂勝

(宮城・栗原)

こざさ

(島根・仁多)

平茂勝

(鹿児島・薩摩)

たかみず8

(岡山・加賀)

美津照

(鳥取・東伯)

いつみ

(宮崎・小林)

百合茂

(鹿児島・薩摩)

ともこ

(鹿児島・曾於)

茂重波

(兵庫・美方)

糸晴波

(島根・雲南)

第20平茂

(鳥取・八頭)

北国7の8

(島根・大田)

美津福

(兵庫・美方)

美津福

(兵庫・美方)

平茂勝

(鹿児島・薩摩)

金幸

(鹿児島・曾於)

父親譲りの枝肉重量と高い小ザシ能力

特徴

- ◎岡山県初の「新岡光81」の息牛
- ◎枝肉重量、ロース芯面積は岡山県歴代1位の記録。

改良点

- ◎枝肉重量、ロース芯の大幅な改良
- ◎脂肪交雑、サシの細かさの改良

交配

- ◎系統を問わず、極めて良好な枝肉成績
- ◎産子が多い場合があるため、経産牛との交配を推奨
- ◎過去に骨の粗い子牛を生産したことのある雌牛は避ける

血統構成

岡山 兵庫 気高

29%

39%

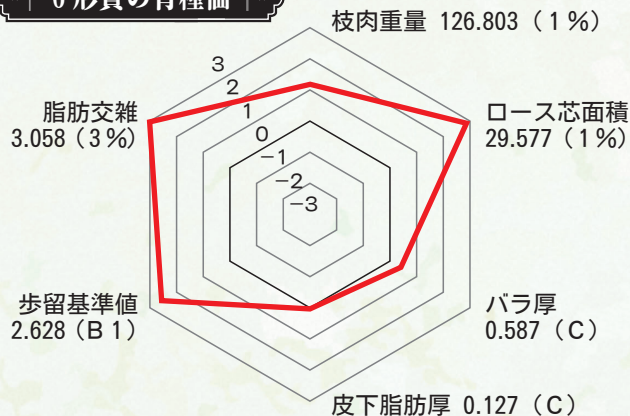
32%

枝肉成績 (令和7年3月)

	頭数	出荷月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯(cm ²)	バラ厚(cm)	BMS No.	4・5率	MUFA(%)
去勢	4	30.5	610.6	85.5	8.1	10.3	100%	57.7
雌	10	30.7	530.0	73.1	8.0	9.1	100%	61.6
全体	14	30.6	553.0	76.6	8.1	9.5	100%	60.5

※MUFAは去勢4頭、雌10頭、全体14頭

6形質の育種価



おいしさの育種価

	オレイン酸	MUFA	あらさ指数	細かさ指数
育種価	-0.688 (C)	-0.667 (C)	0.585 (C)	2.825 (1%)

NT5E (イノシン酸分解酵素遺伝子) LL型

母の父：藤勝栄

枝肉重量：683kg

BMS No.12

性別：去勢

ロース芯面積：94cm²



母の父：藤沢茂

枝肉重量：608kg

BMS No.12

性別：雌

ロース芯面積：94cm²



OKA142

FUKUNOSHIGE

福乃茂



登録番号：黒原6358 (85.1)

生産者：畜産研究所 (美咲町)

生年月日：平成31年4月15日

直接検定DG：1.21kg 個体識別番号：1354871964

測尺値 (令和7年8月)

● 体重 894kg ● 体高 158.0cm ● 体長 197.0cm

● 胸囲 220cm ● 胸深 81.0cm ● 胸幅 59.0cm

遺伝子型検査：10項目フリー

血統

福之姫

(栃木・大田)

黒原5689

芳之國

(栃木・鹿沼)

黒14203

ふくひめ3

(鹿児島・薩摩)

黒原1345236

茂洋

(宮城・石巻)

黒原4257

ひろはつはな

(岡山・久米)

黒2421010

としはつはな5

(岡山・美作)

黒原1466983

第1花国

(青森・つがる)

よしえ

(栃木・鹿沼)

勝忠平

(鹿児島・薩摩)

ふくひめ

(鹿児島・薩摩)

茂勝

(宮城・栗原)

こざさ

(島根・仁多)

千代桜

(鹿児島・霧島)

としはつはな

(岡山・高梁)

北国7の8

(島根・大田)

北国7の8

(島根・大田)

平茂勝

(鹿児島・薩摩)

第5隼福

(鹿児島・薩摩)

茂重波

(兵庫・美方)

糸晴波

(島根・雲南)

北国7の3

(島根・大田)

利花

(岡山・久米)

名種雄牛と「はつはな系」による作出

特徴 ◎岡山県初の「福之姫」の息牛

◎母系は肉質の良さが特徴の「はつはな系」

改良点 ◎枝肉重量、脂肪交雑の大幅な改良

◎ロース芯面積、バラの厚さの改良

交配 ◎系統を問わず、極めて良好な枝肉成績

◎産子が大きい場合があるため、経産牛との交配を推奨

◎過去に骨の粗い子牛を生産したことのある雌牛は避ける

血統構成

岡山 兵庫 気高

53%

16%

31%

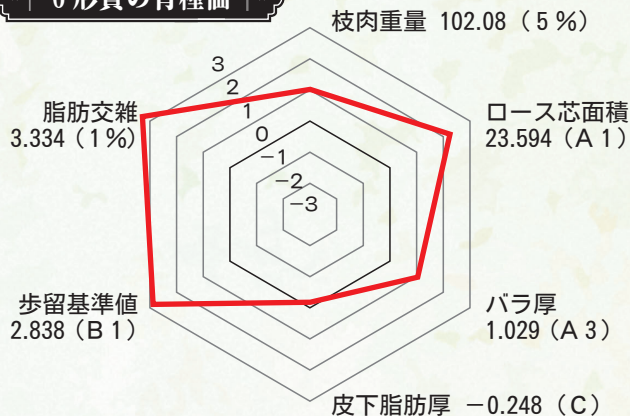
枝肉成績

(令和7年3月)

	頭数	出荷月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯(cm ²)	バラ厚(cm)	BMS No.	4・5率	MUFA(%)
去勢	5	27.2	551.5	78.8	8.5	11.0	100%	58.3
雌	11	28.7	494.0	66.5	8.1	9.0	100%	62.4
全体	16	28.5	523.2	74.2	8.4	10.2	100%	60.7

※MUFAは去勢5頭、雌7頭、全体12頭

6形質の育種価



おいしさの育種価

	オレイン酸	MUFA	あらさ指数	細かさ指数
育種価	0.56 (B1)	0.761 (A3)	0.913 (C)	1.995 (3%)

NT5E (イノシン酸分解酵素遺伝子) LL型

母の父：勝忠平

枝肉重量：554.4kg

BMS No.12

性別：去勢

ロース芯面積：82cm²

母の父：沢茂勝

枝肉重量：450.8kg

BMS No.12

性別：雌

ロース芯面積：73cm²

OKA128

FUJIHATSUHANNA

藤初花



(一社) 家畜改良事業団より県外へ精液の販売をしています

登録番号：黒原6244 (84.0)

生産者：畜産研究所 (美咲町)

生年月日：平成29年6月25日

直接検定DG：1.23kg 個体識別番号：1378071029

測尺値 (令和7年5月)

● 体重 870kg ● 体高 149.0cm ● 体長 190.0cm

● 胸囲 222cm ● 胸深 83.0cm ● 胸幅 56.0cm

遺伝子型検査：10項目フリー

血統

藤沢茂

(岡山・真庭)
黒原5516

沢茂勝

(岡山・新見)
黒原3938

まさみ5

(岡山・真庭)
黒原1370976

茂洋

(宮城・石巻)
黒原4257

ひろはつはな

(岡山・久米)
黒2421010

としはつはな5

(岡山・美作)
黒原1466983

平茂勝

(鹿児島・薩摩)
さわだ1の1の5

藤平茂 (事業団)

(岡山・真庭)
ふくはな5

茂勝

(宮城・栗原)
こざさ

千代桜

(鹿児島・霧島)
としはつはな

第20平茂

(鳥取・八頭)
糸藤 (岡山)

平茂勝

(鹿児島・薩摩)
北国7の8

茂重波

(兵庫・美方)
糸晴波

北国7の3

(鳥根・大田)
利花

※ 抜群の枝肉成績&小ザシ&高オレイン酸!! ※

特徴

- ◎ 初の「藤沢茂」の後継基幹種雄牛
- ◎ 全国トップレベルの検定成績
- ◎ 家畜改良事業団との協力検定種雄牛

改良点

- ◎ 脂肪交雑の大幅な改良
- ◎ サシの細かさ、肉色の改良

交配

- ◎ 系統を問わず、極めて良好な枝肉成績
- ◎ 特に脂肪交雑、5等級割合が高位安定
- ◎ 過去に骨の粗い子牛を生産したことのある雌牛は避ける

血統構成

岡山 兵庫 気高

50%

30%

20%

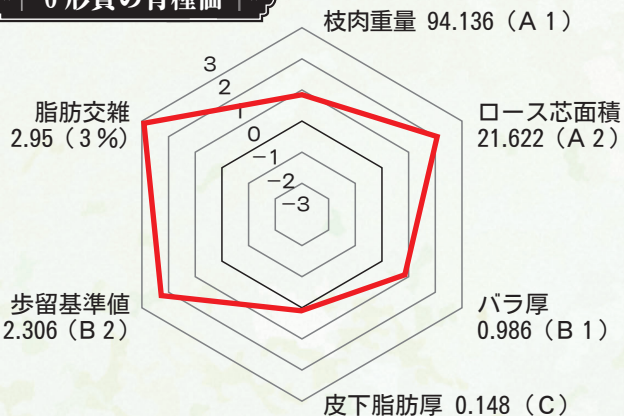
枝肉成績

(令和7年3月)

	頭数	出荷月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯 (cm ²)	バラ厚 (cm)	BMS No.	4・5率	MUFA (%)
去勢	15	28.8	530.7	70.2	8.9	10	100%	60.2
雌	9	28.5	481.2	65.6	7.7	8.3	100%	59.9
全体	24	28.6	512.1	68.5	8.5	9.4	100%	60.1

※MUFAは去勢10頭、雌8頭、全体18頭

6形質の育種価



おいしさの育種価

	オレイン酸	MUFA	あらさ指数	細かさ指数
育種価	0.293 (B2)	0.731 (A3)	-0.525 (B1)	2.073 (3%)

NT5E (イノシン酸分解酵素遺伝子) LL型

母の父：沢茂勝

枝肉重量：560.8kg

BMS No.12

性別：雌

ロース芯面積：82cm²



母の父：福安照

枝肉重量：529kg

BMS No.12

性別：去勢

ロース芯面積：80cm²



OKA140

ITOKATSUYURI

糸勝百合



(一社) 家畜改良事業団より県外へ精液の販売をしています

登録番号：黒原6249 (83.7)

生産者：亀山 幾夫 (吉備中央町)

生年月日：平成30年3月17日

直接検定DG：1.51kg 個体識別番号：1360230045

測尺値 (令和5年5月)

● 体重 850kg ● 体高 160.8cm ● 体長 192.0cm

● 胸囲 226cm ● 胸深 83.0cm ● 胸幅 55.0cm

遺伝子型検査：10項目フリー

血統

美津百合

(広島・庄原)

黒原4990

百合茂

(鹿児島・薩摩)

黒原4086

よしの1

(広島・庄原)

黒原123446

北平安

(鳥取・鳥取)

黒13193

かつひらかつ

(岡山・加賀)

黒原1575941

かついとかずみ

(岡山・真庭)

黒原1394502

平茂勝

(鹿児島・薩摩)

しらゆり

(鹿児島・薩摩)

美津福

(兵庫・美方)

91やすひろ

(広島・庄原)

安平

(宮崎・宮崎)

てるふく3

(兵庫・美方)

勝忠平

(鹿児島・薩摩)

第5いとかずみ

(岡山・真庭)

第20平茂

(鳥取・八頭)

神高福

(鹿児島・出水)

谷福土井

(兵庫・美方)

9中丸

(広島・庄原)

安福(宮崎)

(宮崎・宮崎)

菊照土井

(兵庫・美方)

平茂勝

(鹿児島・薩摩)

糸藤(岡山)

(岡山・苫田)

※ 本県検定史上最高!!全国トップレベル!! ※

特徴 ◎岡山県歴代1位となるBMS10.8を記録
◎全国トップレベルの検定成績
◎家畜改良事業団との協力検定種雄牛

改良点 ◎脂肪交雑の大幅な改良
◎ロース芯やバラ厚など歩留の改良

交配 ◎系統を問わず、極めて良好な枝肉成績
◎産子が大い場合があるため、経産牛との交配を推奨
◎過去に骨の粗い子牛を生産したことのある雌牛は避ける

血統構成

岡山 兵庫 気高

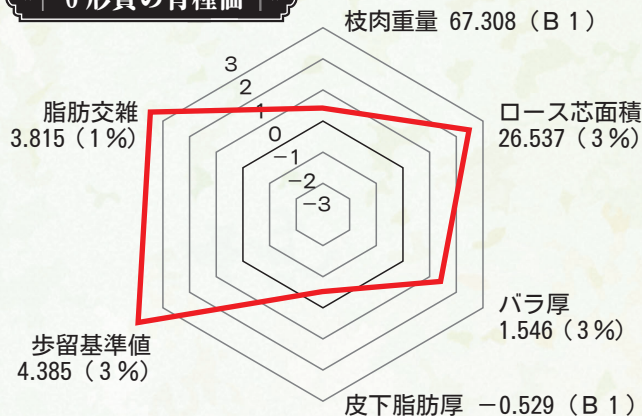
6% 74% 20%

※ 枝肉成績 (令和7年3月)

	頭数	出荷月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯(cm ²)	バラ厚(cm)	BMS No.	4・5率	MUFA(%)
去勢	17	27.6	509.3	71.4	8.9	10.2	94.12%	57.8
雌	12	28.0	477.6	71.8	8.5	10.1	100%	59.4
全体	29	27.8	496.2	71.6	8.7	10.1	96.55%	58.3

※MUFAは去勢14頭、雌7頭、全体21頭

※ 6形質の育種価



※ おいしさの育種価

	オレイン酸	MUFA	あらさ指数	細かさ指数
育種価	0.261 (B2)	0.625 (B1)	1.721 (C)	0.5 (B1)

NT5E (イノシン酸分解酵素遺伝子) HL型

母の父：藤沢茂

枝肉重量：487.8kg

BMS No.12

性別：去勢

ロース芯面積：95cm²



母の父：21世紀

枝肉重量：476.0kg

BMS No.12

性別：去勢

ロース芯面積：77cm²



OKA139

SHINHANAYURI

新花百合



登録番号：黒15501 (83.0)
生産者：富谷 英治 (新見市)
生年月日：平成29年9月9日
直接検定DG：1.18kg 個体識別番号：1516271342

測尺値 (令和7年5月)

● 体重 872kg ● 体高 149.0cm ● 体長 183.0cm
● 胸囲 225.0cm ● 胸深 80.0cm ● 胸幅 61.0cm

遺伝子型検査：10項目フリー

血統

百合茂

(鹿児島・薩摩)
黒原4086

平茂勝

(鹿児島・薩摩)
黒原2441

しらゆり

(鹿児島・薩摩)
黒1968419

安福久

(栃木・那須)
黒原4416

しんはなや10

(岡山・真庭)
黒原1527484

しんはなや1

(岡山・真庭)
黒原1121384

第20平茂

(鳥取・八頭)
黒原2441

神高福

(鹿児島・出水)
黒1968419

安福165の9

(岐阜・高山)
黒原4416

平茂勝

(鹿児島・薩摩)
黒原1121384

第6はなや3

(岡山・久米)
黒原1121384

気高

(鳥取・鳥取)
黒原2441

宝勝

(鹿児島・鹿屋)
黒原2441

忠福

(兵庫・美方)
黒原2441

安福(岐阜)

(兵庫・美方)
黒原2441

紋次郎

(兵庫・美方)
黒原2441

第20平茂

(鳥取・八頭)
黒原2441

北国7の8

(島根・大田)
黒原2441

抜群のロース芯！&脂肪交雑！！

特徴 ◎本牛の母は脂肪交雑育種価1位を記録した雌牛
◎母系は繁殖性に優れた「はなや系」

改良点 ◎ロース芯、脂肪交雑の大幅な改良

交配 ◎系統を問わず、極めて良好な枝肉成績
◎特に脂肪交雑、5等級割合が高位安定

血統構成

岡山 兵庫 気高

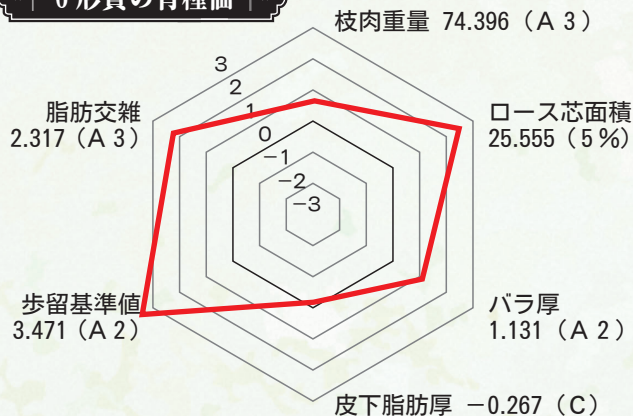
19% 31% 50%

枝肉成績 (令和7年3月)

	頭数	出荷月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯(cm ²)	バラ厚(cm)	BMS No.	4・5率	MUFA(%)
去勢	29	28.1	511.1	70.9	8.3	8.8	96.55%	57.2
雌	15	28.2	463.0	68.7	8.3	8.3	93.33%	59.3
全体	44	28.1	494.7	70.2	8.3	8.6	95.45%	58.0

※MUFAは去勢15頭、雌9頭、全体24頭

6形質の育種価



おいしさの育種価

	オレイン酸	MUFA	あらさ指数	細かさ指数
育種価	-1.41 (C)	-1.098 (C)	0.519 (C)	2.415 (1%)

NT5E (イノシン酸分解酵素遺伝子) HH型

母の父：藤沢茂

枝肉重量：496.2kg

BMS No.12

性別：去勢

ロース芯面積：93cm²



母の父：金照

枝肉重量：447.2kg

BMS No.12

性別：雌

ロース芯面積：81cm²



OKA128

SHINOKAMITSU81

新岡光81



登録番号：黒原5743 (84.5)
生産者：西村 佳明 (新見市)
生年月日：平成24年8月8日
直接検定DG：1.54kg 個体識別番号：1345946688

測尺値 (令和7年5月)

● 体重 948kg ● 体高 157.6cm ● 体長 206.0cm
● 胸囲 234cm ● 胸深 90.0cm ● 胸幅 61.5cm

遺伝子型検査：10項目フリー

血統

茂洋 (宮城・石巻) 黒原4257
茂勝 (宮城・栗原) 黒原2012
茂重波 (兵庫・美方) ひでかつ (宮城・栗原)
茂金波 (兵庫・美方) 第7糸桜 (島根・仁多)
糸晴波 (島根・雲南) あわたに1 (島根・仁多)
第20平茂 (鳥取・八頭) ふくみ (鹿児島・曾於)
北国7の8 (島根・大田) たかみづ3 (岡山・新見)
気高 (鳥取・鳥取) 宝勝 (鹿児島・鹿屋)
第7糸桜 (島根・仁多) 平田 (岡山・苫田)

母の父：福白清
枝肉重量：606.2kg
BMS No.12
性別：去勢
ロース芯面積：100cm²



傑出した枝肉重量と高い脂肪交雑

- 特徴** ◎岡山県初の「茂洋」の息牛
◎本牛は抜群の体積を誇る
◎家畜改良事業団との協力検定種雄牛
- 改良点** ◎枝肉重量、脂肪交雑、バラ厚の大幅な改良
◎ロース芯面積、皮下脂肪厚の改良
- 交配** ◎藤良系および気高系の雌牛との交配で特に枝肉重量と脂肪交雑が好成績
◎産子が大きい場合があるため、経産牛との交配を推奨
◎過去に骨の粗い子牛を生産したことのある雌牛は避ける

血統構成

岡山 兵庫 気高

50% 25% 25%

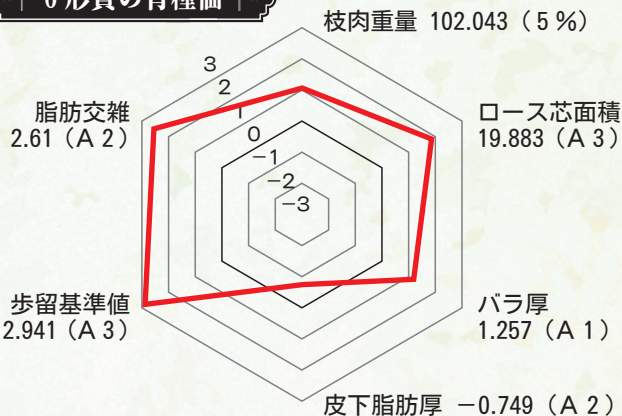
枝肉成績

(令和7年3月)

	頭数	出荷月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm ²)	バラ厚(cm)	BMS No.	4・5率	MUFA (%)
去勢	285	27.9	522.1	65.9	8.3	8.9	96.49%	56.2
雌	157	29.2	475.2	65.3	8.1	8.4	96.82%	58.5
全体	442	28.3	505.4	65.7	8.2	8.7	96.61%	56.9

※MUFAは去勢89頭、雌37頭、全体126頭

6形質の育種価



おいしさの育種価

	オレイン酸	MUFA	あらさ指数	細かさ指数
育種価	-1.297 (C)	-1.535 (C)	0.069 (C)	1.186 (A2)

NT5E (イノシン酸分解酵素遺伝子) LL型

母の父：美津照重
枝肉重量：543.0kg
BMS No.12
性別：去勢
ロース芯面積：90cm²



OKA145

SHIGESHIGE HANAYA

茂重花矢

子牛登録番号：黒原6414(84.3)
 生産者：高山 操(津山市)
 生年月日：令和2年3月28日
 直接検定DG：1.16kg
 個体識別番号：1478438111
 遺伝子型検査：10項目フリー

令和6年度検定終了

美恵茂 (岡山・津山) 黒原5893
 茂洋 (宮城・石巻) 黒原4257
 45たま8の11 (岡山・津山) 黒原1412965
 美津照重 (宮崎・小林) 黒原13968
 しげしげはなや (岡山・津山) 黒原1676145
 しずく (岡山・新見) 黒原1482944
 茂勝 (宮城・栗原) こざさ (鳥根・仁多)
 勝忠平 (鹿児島・薩摩) 第45たま8の1 (岡山・津山)
 美津照 (鳥取・東伯) いつみ (宮崎・小林)
 安茂勝 (鳥根・益田) こゆき (岡山・新見)

期待育種価
ゲノム育種価

枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	脂肪交雑
C	B 2	C	C	C	B 1
B	A	C	B	B	A

OKA147

MIEKAZUMI

美恵和美

登録番号：黒原6413(83.0)
 生産者：(有)哲多和牛牧場(新見市)
 生年月日：令和2年1月8日
 直接検定DG：1.16kg
 個体識別番号：0865793062
 遺伝子型検査：10項目フリー

令和7年度検定終了

美恵茂 (岡山・津山) 黒原5893
 茂洋 (宮城・石巻) 黒原4257
 45たま8の11 (岡山・津山) 黒原1412965
 花国安福 (鳥根・鹿足) 黒原4899
 くにやすかずみ (岡山・新見) 黒原1733295
 ゆりひらかずみ (岡山・真庭) 黒原1575933
 茂勝 (宮城・栗原) こざさ (鳥根・仁多)
 勝忠平 (鹿児島・薩摩) 第1花国 (青森・つがる)
 ちよふく (鳥根・鹿足) 百合茂 (鹿児島・薩摩)
 第8ひらかずみ (岡山・真庭)

期待育種価
ゲノム育種価

枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	脂肪交雑
A 3	B 2	B 1	C	C	B 1
A	A	A	C	A	H

OKA148

HANAMITSUTERU

花美津照

登録番号：黒原6498(84.4)
 生産者：亀山 幾夫(吉備中央町)
 生年月日：令和2年4月14日
 直接検定DG：1.14kg
 個体識別番号：1613930630
 遺伝子型検査：10項目フリー

令和8年度検定終了予定

美津照重 (宮崎・小林) 黒原13968
 美津照 (鳥取・東伯) 黒原13162
 美津福 (兵庫・美方) きくつるみ2 (兵庫・美方)
 美津福 (兵庫・美方) よしこ6 (宮崎・児湯)
 第1花国 (青森・つがる) 第1花国 (青森・つがる)
 もとみつ (栃木・那須) はなやさくら (岡山・加賀)
 はなやひら (岡山・真庭) 黒原1703656
 勝忠平 (鹿児島・薩摩) はなや220 (岡山・津山)

期待育種価
ゲノム育種価

枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	脂肪交雑
C	A 3	C	B 2	A 3	A 1
B	A	B	C	B	H

OKA149

HANAMIYURI 2

花美百合2

登録番号：黒15929(83.9)
 生産者：有安 力(岡山市)
 生年月日：令和3年8月5日
 直接検定DG：1.29kg
 個体識別番号：1503705584
 遺伝子型検査：10項目フリー

令和8年度検定終了予定

第1花国 (青森・つがる) 黒原12510
 北国7の8 (鳥根・大田) あおはな (鳥根・安来)
 美津福 (兵庫・美方) 美津福 (兵庫・美方)
 もとじろう (栃木・那須) 平茂勝 (鹿児島・薩摩)
 百合茂 (鹿児島・薩摩) しらゆり (鹿児島・薩摩)
 ゆりはなや (岡山・岡山) 黒原4086
 しんはなや10 (岡山・真庭) 黒原1527484
 しんはなや1 (岡山・真庭)

期待育種価
ゲノム育種価

枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	脂肪交雑
B 1	5%	A 2	B 1	A 1	A 1
A	H	A	B	H	H

OKA150

FUKUNOKATSUITO

福之勝糸

登録番号：黒15931(85.3)
 生産者：亀山 幾夫(吉備中央町)
 生年月日：令和3年4月21日
 直接検定DG：1.34kg
 個体識別番号：1626461312
 遺伝子型検査：10項目フリー

令和9年度検定終了予定

芳之国 (栃木・鹿沼) 黒原14203
 第1花国 (青森・つがる) よしえ (栃木・鹿沼)
 勝忠平 (鹿児島・薩摩) 勝忠平 (鹿児島・薩摩)
 ふくひめ3 (鹿児島・薩摩) 黒原1345236
 ふくひめ (鹿児島・薩摩) 平茂勝 (鹿児島・薩摩)
 勝忠平 (鹿児島・薩摩) うめ2 (鹿児島・薩摩)
 第5いとかずみ (岡山・真庭) 黒原3800
 糸藤 (岡山・吉田) 第11かずみ (岡山・真庭)
 かついとかずみ (岡山・真庭) 黒原1394502

期待育種価
ゲノム育種価

枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	脂肪交雑
5%	A 2	3%	C	B 2	3%
H	H	H	C	A	H

OKA151

FUKUHANAHIME

福華姫

登録番号: 黒原6677(84.3)
 生産者: 竹本 康紀(新庄村)
 生年月日: 令和4年12月12日
 直接検定DG: 1.48kg
 個体識別番号: 1658436128
 遺伝子型検査: 10項目フリー

令和9年度検定終了予定

福之姫

(栃木・大田)
 黒原5689

しんはなや101

(岡山・真庭)
 黒原1760110

芳之国

(栃木・鹿沼)
 黒14203

ふくひめ3

(鹿児島・薩摩)
 黒原1345236

百合茂

(鹿児島・薩摩)
 黒原4086

しんはなや10

(岡山・真庭)
 黒原1527484

第1花国(青森・つがる)

よしえ(栃木・鹿沼)

勝忠平(鹿児島・薩摩)

ふくひめ(鹿児島・薩摩)

平茂勝(鹿児島・薩摩)

しらゆり(鹿児島・薩摩)

安福久(栃木・那須)

しんはなや1(岡山・真庭)



期待育種価
 ゲノム育種価

枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	脂肪交雑
3%	1%	1%	C	3%	1%
H	H	H	A	H	H

OKA152

MITSUKAZUMI

光和美1

登録番号: 黒原6678(85.4)
 生産者: 佐山布久江(真庭市)
 生年月日: 令和5年4月27日
 直接検定DG: 1.07kg
 個体識別番号: 1439962914
 遺伝子型検査: 10項目フリー

令和9年度検定終了予定

新岡光81

(岡山・新見)
 黒原5743

やすふかずみ1

(岡山・真庭)
 黒原1561444

茂洋

(宮城・石巻)
 黒原4257

たかみず81

(岡山・津山)
 黒原1314391

安福久

(栃木・那須)
 黒原4416

かつかずみ7

(岡山・真庭)
 黒原1493351

茂勝(宮城・栗原)

こざさ(鳥根・仁多)

平茂勝(鹿児島・薩摩)

たかみず8(岡山・加賀)

安福165の9(岐阜・高山)

もとじろう(栃木・那須)

勝忠平(鹿児島・薩摩)

第5いとかずみ(岡山・真庭)



期待育種価
 ゲノム育種価

枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	脂肪交雑
B1	A1	A1	B1	5%	1%
A	H	B	B	A	A

OKA153

MITSUYASUTERU

光安照

登録番号: 黒原6679(84.9)
 生産者: 有哲多和牛牧場(新見市)
 生年月日: 令和5年4月29日
 直接検定DG: 1.24kg
 個体識別番号: 0875305231
 遺伝子型検査: 10項目フリー

令和10年度検定終了予定

新岡光81

(岡山・新見)
 黒原5743

ゆりやすてる1

(岡山・新見)
 黒2613113

茂洋

(宮城・石巻)
 黒原4257

たかみず81

(岡山・津山)
 黒原1314391

百合茂

(鹿児島・薩摩)
 黒原4086

やすてる588

(岡山・真庭)
 黒原1671076

茂勝(宮城・栗原)

こざさ(鳥根・仁多)

平茂勝(鹿児島・薩摩)

たかみず8(岡山・加賀)

平茂勝(鹿児島・薩摩)

しらゆり(鹿児島・薩摩)

美国桜(栃木・那須)

やすてる479(岡山・真庭)



期待育種価
 ゲノム育種価

枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	脂肪交雑
3%	5%	5%	A2	A1	A3
H	H	A	C	A	H

OKA154

KIBIKAZUMI

吉備和美

登録番号: 2024子岡黒5263
 生産者: 有哲多和牛牧場(新見市)
 生年月日: 令和6年4月19日
 直接検定DG: 1.27kg
 個体識別番号: 0875908609
 遺伝子型検査: 10項目フリー

令和10年度検定終了予定

知恵久

(鳥取・東伯)
 黒15080

なおひめかずみ

(岡山・新見)
 黒2743480

菊知恵

(鳥取・東伯)
 黒14173

かみふくひさ

(鳥取・東伯)
 黒原1469525

福之姫

(栃木・大田)
 黒原5689

なおふかずみ

(岡山・真庭)
 黒原1733297

美津照(鳥取・東伯)

みつやす1の1(鳥取・東伯)

安福久(栃木・那須)

かみふくさかえ(鳥取・東伯)

芳之国(栃木・鹿沼)

ふくひめ3(鹿児島・薩摩)

直太郎(鹿児島・薩摩)

みきふかずみ(岡山・真庭)



期待育種価
 ゲノム育種価

枝肉重量	ロース芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	脂肪交雑
C	3%	C	A2	5%	1%
A	H	C	A	H	H



— 岡山和牛の祖 —

だい 13 はな やま

第13花山

血統

花山
明石(母牛)

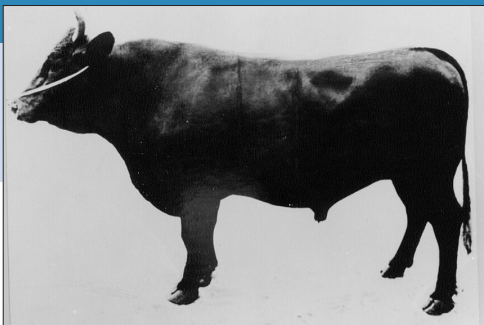
第13花山は、日本3大名蔓の1つ「竹の谷蔓」の直系間交配によって誕生した。当時の岡山牛では、体高の低い牛が多い中で、本牛は大型で体積にとみ、均称が優れ、資質、尻、中軀も良く、岡山和牛改良に大きく寄与した。多くの種雄牛を生産し、現在の優良牛をさかのぼれば、ほとんど本牛につながる。

- 生年月日：大正9年8月4日 ◎測尺値(12歳)
- 産地：阿哲郡新郷村 体高：142cm 尻長：62cm
(新見市神郷) 胸囲：231cm かん幅：59cm
- 生産者：木村行太郎 胸深：80cm 体重：
- 供用期間：T11～S7 胸幅：63cm

竹の谷蔓

第13花山

- 第4柳山 → 第6清国(清国系)
- 第17花山 → 第4下前(下前系)
- 新花 → 第6藤良(藤良系)
- 華英 → 島根県(倉花系)
- 阿第93 → 広島県
- その他57頭



— 体型の優れた昭和中期の名牛 —

だい 11 まつ だ

第11松田

血統

千代田
第6たわづる5 — 第4下前

第11松田号は第6清国の血を受け継ぐ清国系種雄牛であり、均称に優れ、体積こと体幅にとも中軀、尻に優れていた。昭和41年岡山県で開催された「第1回全国和牛能力共進会」では、年齢の関係で参考出品となったが、体型の素晴らしさについて、全国関係者から絶賛を受けた。県内外で長期わたり広く活躍した。しかしながら、近年、直系種雄牛は生産されていない。

- 生年月日：昭和39年11月1日 ◎測尺値(8歳)
- 産地：阿哲郡神郷町 体高：144.4cm 尻長：58.2cm
(新見市神郷) 胸囲：231cm かん幅：55.5cm
- 生産者：松田隆寿 胸深：80.3cm 体重：875kg
- 供用期間：S41～S52 胸幅：59cm

第6清国

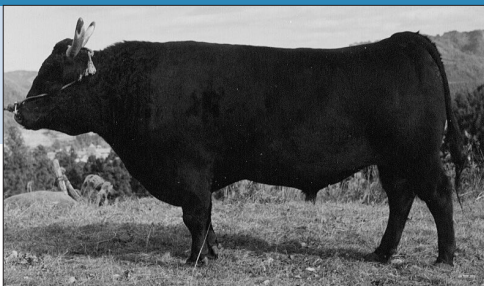
千代田

第11松田

第11糸谷

第8正花

栄13



— 資質の優れた下前系種雄牛 —

もり
守

1
1

血統

第2明石
かみ — (大茶系)

守1は、体積、尻、体伸、資質に優れた。県内広く利用され、産肉面では、特にロース芯面積の改良には見るべきものがある。本牛は下前系の種雄牛として長期にわたり活躍し、多くの種雄牛を輩出したが、近年、直系種雄牛は生産されていない。

- 生年月日：昭和43年1月24日 ◎測尺値(8歳)
- 産地：阿哲郡大佐町 体高：147.3cm 尻長：62cm
(新見市大佐) 胸囲：230cm かん幅：56.6cm
- 生産者：大平守 胸深：83.2cm 体重：887kg
- 供用期間：S45～S54 胸幅：56.4cm

第4下前

第2難波

第2明石

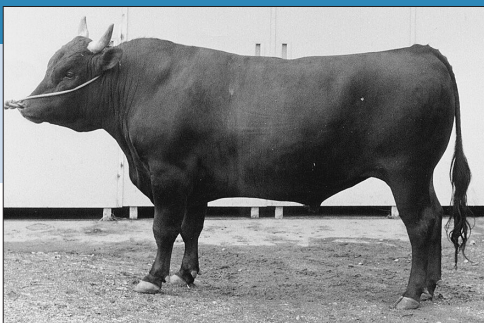
守1

新守土井

第12東清国

赤木1

第8誠花



— 発育・体型の優れた安達系種雄牛 —

たか
高

にわ
庭

血統

新愛
第5さかえ — 新富

本牛は、発育、体積、均称、体伸、尻形、腿、皮膚、乳徴にすぐれていた。産子にも優良形質が遺伝されたので、県内で広く利用され、発育性、体積、均称、資質など、体型面での改良に大きく貢献した。なお、本牛は数少ない安達系種雄牛のうち、もっとも活躍した種雄牛である。

- 生年月日：昭和42年1月22日 ◎測尺値(8歳)
- 産地：真庭郡湯原町 体高：144.4cm 尻長：58cm
(真庭市) 胸囲：231cm かん幅：56cm
- 生産者：大西倉吉 胸深：80.8cm 体重：872kg
- 供用期間：S44～S56 胸幅：60cm

第3安達

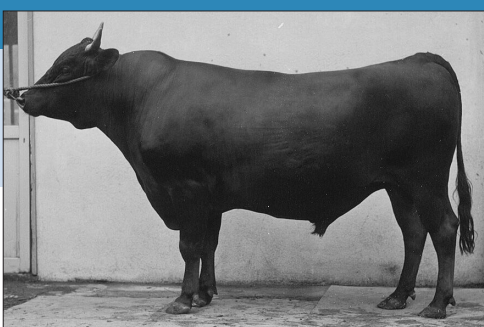
第13長岡

新愛

高庭

第12西丸

藤姫丸





— 質・量兼備 昭和のスーパーサイアー —

いと
糸

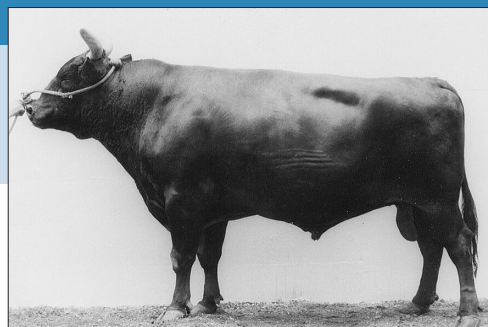
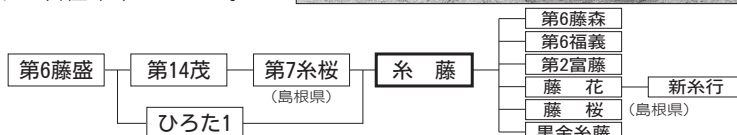
ふじ
藤

血統

第7糸桜
ひろた1 — 第6藤盛

本牛は第6藤良の血統を多く受け継ぐ藤良系種雄牛で、大柄で体積均称に富み、中後軀に優れていた。産肉性に関しては、肉質、肉量とも、特に優れており、また、安定性も抜群であったことから、藤良系を大いに繁栄させた種雄牛である。本県登録牛の7割以上が本牛を含み、県外にも多くの系統牛を輩出し、全国的にも指折りの名種雄牛といえる。

- 生年月日：昭和50年7月28日 ◎測尺値（8歳）
 - 産地：苫田郡上斎原村（苫田郡鏡野町）
 - 生産者：藤木輝子
 - 供用期間：S52～S60
- | | |
|------------|------------|
| 体高：153.2cm | 尻長：66cm |
| 胸囲：235cm | かん幅：58.8cm |
| 胸深：83.8cm | 体重：980kg |
| 胸幅：62cm | |



— 糸藤と共に藤良系時代を築いた名牛 —

ひら
平

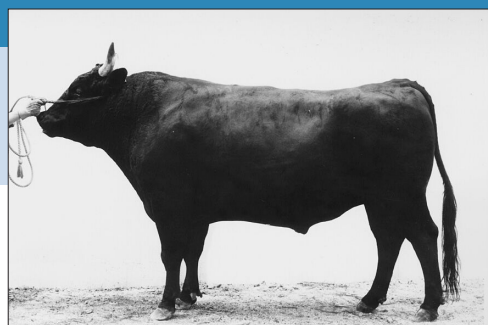
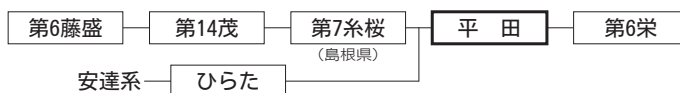
た
田

血統

第7糸桜
ひらた — 第2中山（安達系）

本牛は、糸藤の後継種雄牛として生産された。發育よろしく、体積、均称、資質に優れていた。産肉性では、本県における間接検定（旧法）で脂肪交雑が+4.2と最も高い成績を修めたことから、県内広く利用され、糸藤と共に藤良系を繁栄させた。

- 生年月日：昭和57年4月29日 ◎測尺値（8歳）
 - 産地：苫田郡奥津町（苫田郡鏡野町）
 - 生産者：森永繁
 - 供用期間：S60～H9
- | | |
|------------|------------|
| 体高：151.6cm | 尻長：61.5cm |
| 胸囲：245cm | かん幅：54.5cm |
| 胸深：75.2cm | 体重：1001kg |
| 胸幅：58.2cm | |



— 肉質の改良に貢献した但馬系種雄牛 —

とし
利

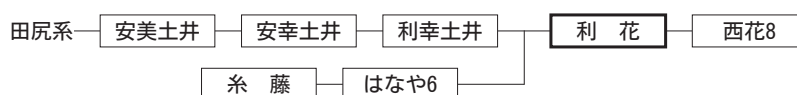
はな
花

血統

利幸土井
はなや6 — 糸藤

本牛は、岡山和牛の肉質向上を図るため、田尻系種雄牛の利幸土井の精液を利用し、藤良系の母牛との系統間交配で生産された。高い肉質能力を発揮し、岡山和牛の肉質向上に大いに貢献した。第8回岐阜全共においても産子が活躍。多くの優秀な繁殖雌牛を輩出した。

- 生年月日：平成8年2月12日 ◎測尺値（8歳）
 - 産地：久米郡旭町（久米郡美咲町）
 - 生産者：総合畜産センター
 - 供用期間：H9～H22
- | | |
|----------|----------|
| 体高：154cm | 尻長：62cm |
| 胸囲：240cm | かん幅：53cm |
| 胸深：84cm | 体重：910kg |
| 胸幅：60cm | |



— 質・量兼備 平成のスーパーサイアー —

さわ
沢

しげ
茂

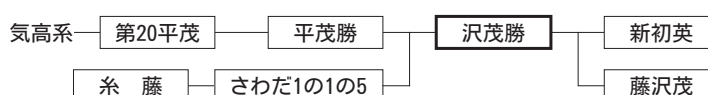
かつ
勝

血統

平茂勝
さわだ1の1の5 — 糸藤

本牛は、岡山和牛の肉量向上を図るため、気高系種雄牛の平茂勝の精液を利用し、藤良系の母牛との系統間交配で生産された。肉質・肉量ともに高い能力を発揮し、岡山和牛の産肉性の向上に大いに貢献した。初の後継種雄牛である新初英が第10回長崎全共において活躍するなど、優秀な産子を数多く輩出した。

- 生年月日：平成10年10月7日 ◎測尺値（8歳）
 - 産地：阿哲郡哲西町（新見市哲西町）
 - 生産者：竹本弘
 - 供用期間：H11～H25
- | | |
|-----------|----------|
| 体高：150cm | 尻長：63cm |
| 胸囲：229cm | かん幅：54cm |
| 胸深：82.6cm | 体重：932kg |
| 胸幅：63.2cm | |





— 鳥取全共で大活躍 —

しん はつ ひで
新 初 英

血 統

沢茂勝

しんはつひめ1 — 利 花

母は「ながおか系」の名牛しんはつはな1。非常に大型で体積にとんだ牛で、これに沢茂勝を交配し作出された。本牛は第10回全共総合評価群肉牛の部において鹿児島県について2位と大活躍した。3頭セット全てA5は宮崎県と岡山県のみであった。本牛は体積にとみ均称が優れ、体型面でも岡山和牛改良に寄与した。



- 生年月日：平成17年7月7日 ◎測尺値（8歳）
- 産 地：真庭郡新庄村 体 高：153.6cm 尻 長：64cm
- 生産者：坂 本 久 夫 胸 囲：221cm かん幅：53cm
- 供用期間：H19～H30 胸 深：83.8cm 体 重：790kg
- 胸 幅：52cm

平茂勝

沢茂勝

新初英

利 花

しんはつひめ1

— 体伸に優れロース芯の改良に貢献 —

ふじ さわ しげ
藤 沢 茂

血 統

沢茂勝

まさみ5 — 藤平茂

母は、はせがわ系の名牛「ふくはな5」の娘「まさみ5」。これに沢茂勝を交配し作出された。2代祖「藤平茂」の母は「ふくはな5」であり、「まさみ5」ははせがわ系の血量が高い構成となっている。藤沢茂号は体伸、中軀に優れ、ロース芯の太さ、形の良さは定評があった。第11回全共でも肉牛の部で活躍し、「藤初花」を後継牛として生産している。



- 生年月日：平成22年10月8日 ◎測尺値（8歳）
- 産 地：真庭市中 体 高：154cm 尻 長：66cm
- 生産者：藤 井 敬 司 胸 囲：231cm かん幅：62cm
- 供用期間：H24～R 4 胸 深：80cm 体 重：972kg
- 胸 幅：63cm

平茂勝

沢茂勝

藤沢茂

藤初花

藤平茂

まさみ5

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It highlights the need for a comprehensive understanding of the subject matter and the role of the researcher in this process. The second part of the paper presents the methodology used in the study, including the data collection methods and the analysis techniques. The third part of the paper discusses the results of the study and the conclusions drawn from the findings. The final part of the paper provides a summary of the key points and offers suggestions for future research.

The research was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of scientific inquiry. The data was collected from a representative sample of the population, and the analysis was performed using advanced statistical techniques. The results of the study indicate that there is a significant relationship between the variables under investigation, and the findings have important implications for the field of study. The study also identifies some limitations and areas for further research, which will be addressed in future work.

In conclusion, the study has provided valuable insights into the subject matter and has contributed to the existing body of knowledge. The findings suggest that there is a need for further research in this area, and the study has identified some key areas for future investigation. The study also highlights the importance of the research and the role of the researcher in this process, and it provides a framework for future research in this field.

The study was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of scientific inquiry. The data was collected from a representative sample of the population, and the analysis was performed using advanced statistical techniques. The results of the study indicate that there is a significant relationship between the variables under investigation, and the findings have important implications for the field of study.

岡山県農林水産総合センター畜産研究所 周辺地図



交通のご案内

- ◎JR津山駅からタクシーで40分
- ◎中国自動車道
 - ・院庄 I.C.から車で約30分
 - ・落合 I.C.から車で約35分
- ◎米子自動車道
 - ・久世 I.C.から車で約35分
- ◎岡山市街から車で約90分（約65km）
- ◎美咲町旭総合支所（旧旭町役場）から
車で約20分（約12km）

岡山県広域地図



岡山県マスコット ももっち

岡山県農林水産総合センター 畜産研究所

〒709-3494 岡山県久米郡美咲町北2272

TEL:0867-27-3321 FAX:0867-27-3333

ホームページ <http://www.pref.okayama.jp/soshiki/204>