

# 黒毛和種

令和6年  
2024

種雄牛案内

 一般社団法人 家畜改良事業団

# 目次

本誌の見方…………… 1

系統別種雄牛一覧…………… 4

黒毛和種種雄牛名簿…………… 6

過去に繋養または供用していた  
種雄牛一覧…………… 46

ゲノミック育種価一覧…………… 48

形質別Top20一覧…………… 50

参考情報(遺伝的距離)  
黒毛和種 種雄牛一覧Plus+  
…………… 51

G-Eva®…………… 52

精液取扱窓口団体案内…………… 53

略号降順						名号(あいうえお)順		
略号	名号	父	遺伝子型 検査結果	頁	名号	よみ	頁	
★	P黒1175 百 太	若百合		9	愛之国 あいのくに		31	
	P黒1167 茂弘百合	茂弘松井		21	秋 忠 平 あきただひら		38	
★	P黒1163 峰 勝 姫	福之姫		7	糸勝百合 いとかつゆり		34	
★	P黒1162 千 寿 剣	福之姫		6	奥 晴 花 おくはらはな		22	
★	P黒1158 姫 百 合	福之姫		8	奥 安 茂 おくやすしげ		45	
	P黒1154 福 勝 鶴	福之姫		26	勝 美 桜 かつよしざくら		44	
S	P黒1150 福 増 秀	福 増		15	金 幸 隆 かねゆきたか		30	
S	P黒1148 奥 晴 花	茂 晴 花		22	勘 太 かんた		44	
	P黒1145 銀 恣	秋 忠 平		35	銀 恣 ぎんし		35	
S	P黒1143 福 美 国	美 国 桜		28	茂 晴 花 しげはらはな		32	
	P黒1134 増 平 栄	福 増		14	茂弘百合 しげひろゆり		21	
F	P黒1133 美津平渚	美津照重		17	新岡光81 しんおかみつ81		20	
	P黒1132 福 増 鶴	福 増		16	千 寿 剣 せんじゆけん		6	
	P黒1125 福 之 鶴	福 之 姫		24	貴 隼 桜 たかはやざくら		36	
	P黒1123 福 久 増	福 増		18	隆 久 勝 たかひさかつ		33	
SF	P黒1112 福 華 鶴	福 華 1		42	知 恵 久 ちえひさ		10	
	P黒1108 富 福 花	茂 晴 花		29	富 福 花 とみふくはな		29	
	P黒1107 幸 野 村	幸 紀 雄		43	花 勝 美 はなかつみ		41	
SF	P黒1099 百 合 美	芳 之 国		23	晴 茂 栄 はるしげさかえ		33	
	P黒1086 晴 茂 栄	茂 晴 花		33	久 茂 福 ひさしげふく		20	
	P黒1084 金 幸 隆	隆 之 国		30	姫 百 合 ひめゆり		8	
	P黒1068 平 糸 福	平 福 安		32	平 糸 福 ひらいとふく		32	
SF	P黒1061 貴 隼 桜	勝 早 桜 5		36	福 勝 鶴 ふくかつつる		26	
	P黒1059 勝 美 桜	勝 早 桜 5		44	福 之 鶴 ふくのつる		24	
SF	P黒1045 知 恵 久	菊 知 恵		10	福 乃 百 合 ふくのゆり		45	
	P黒1034 美津之国	美津照重		19	福 華 鶴 ふくはなつる		42	
SF	P黒1025 美津金幸	美津照重		12	福 久 増 ふくひさます		18	
	P黒1007 勘 太	美津百合		44	福 増 ふくます		18	
	P黒1002 奥 安 茂	安 茂 勝		45	福 増 鶴 ふくますつる		16	
	P黒1000 隆 久 勝	隆 之 国		33	福 増 秀 ふくますひで		15	
SF	P黒982 愛 之 国	芳 之 国		31	福 美 国 ふくみくに		28	
F	P黒979 舞 菊 福	菊 安 舞 鶴		20	藤 初 花 ふじはつはな		40	
S	P黒964 光 福 久	光 平 照	IARS+	19	舞 菊 福 まいぎくふく		20	
F	P黒910 福 乃 百 合	百 合 茂		45	増 平 栄 ますひらさかえ		14	
SF	P黒876 秋 忠 平	勝 忠 平	FMA+	38	美津金幸 みつかねゆき		12	
SF	P黒829 茂 晴 花	平 茂 晴		32	美津之国 みつのくに		19	
SF	P黒827 百 合 勝 安	百 合 茂		39	美津平渚 みつひらなぎさ		17	
SF	E黒041 糸 勝 百 合	美津百合		34	光 福 久 みつふくひさ		19	
	E黒040 藤 初 花	藤 沢 茂		40	峰 勝 姫 みねかつひめ		7	
F	E黒036 花 勝 美	美津百合		41	百 太 ももた		9	
	E黒028 新岡光81	茂 洋		20	幸 野 村 ゆきのむら		43	
	E黒023 久 茂 福	安 福 久		20	百 合 勝 安 ゆりかつやす		39	
	E黒013 福 増	安 平 吉		18	百 合 美 ゆりみ		23	

★: 令和6年2月に選抜された種雄牛  
 S: 性選別精液 (Sort90) の供給あり  
 F: 2層式ストロー (FCMax) の供給あり

P黒1061



## 貴集桜

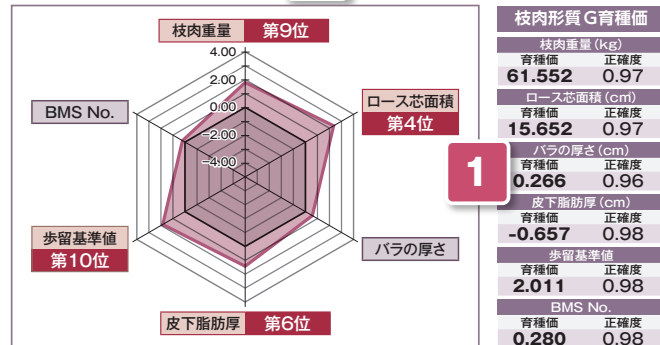
たかはやざくら

黒原5976 (83.7)

3



繁殖場所: 前橋種雄牛センター  
 生年月日: 平成26年8月19日  
 個体識別番号: 1389724914  
 繁殖者: (独)家畜改良センター  
 十勝牧場  
 産地: 北海道河東郡音更町



<b>勝早桜5</b> (北海道・上川) 黒14289 (83.3) 黒高204	<b>勝忠平</b> (鹿児島・薩摩) 黒原3800 (87.5)	<b>平茂勝</b> (鹿児島・薩摩) うめ2 (鹿児島・薩摩) 安平 (宮崎・宮崎) きよみ (宮崎・宮崎)	<b>第20平茂</b> (鳥取・八頭) 忠福 (兵庫・美作) 安福(宮崎) (兵庫・美作) 隆桜 (宮崎・児湯)
<b>まゆり</b> (北海道・河東) 黒原144729 (80.8)	<b>百合茂</b> (鹿児島・薩摩) 黒原4066 (86.8)	<b>平茂勝</b> (鹿児島・薩摩) しらゆり (鹿児島・薩摩)	<b>第20平茂</b> (鳥取・八頭) 神高福 (鹿児島・出水) 金徳 (鹿児島・薩摩)
<b>まゆ</b> (熊本・阿蘇) 黒2062179 (81.0)		<b>金幸</b> (鹿児島・曾於)	<b>神高福</b> (鹿児島・出水)

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	パラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率	
去勢	2	3.0	504	70	7.9	2.3	75.4	7.2	88% (15/17)
雌	3	0.3	504	75	8.5	2.6	76.1	8.7	100% (12/12)
全体※	2	0.3	504	73	8.2	2.5	75.8	7.8	93% (27/29)

後代数	育種価	生時体重 (kg)	正確度	後代の成績	育種価	正確度	在胎期間 (日)	後代の成績
雄 8	6	37.2	0.99	±4.6	-1.985	0.99	288.1	±4.5
雌 4		34.7		±4.8			285.8	±4.5

後代数	育種価	MUFA割合 (%)	正確度	後代の成績	育種価	正確度	オレイン酸割合 (%)	後代の成績
58	5.181	64.6%	0.98	64.6%	5.992	0.98	57.0%	57.0%



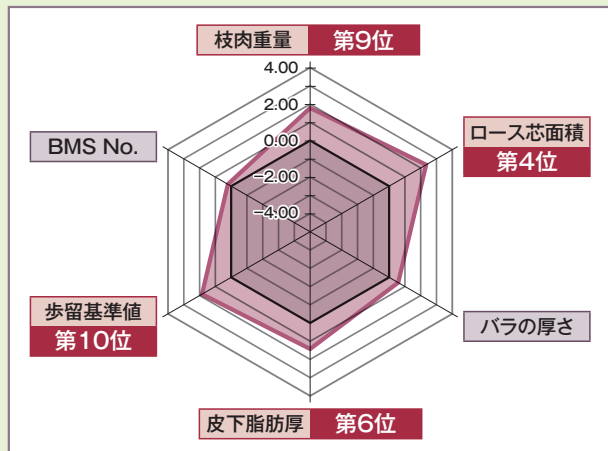
## 1 ゲノミック育種価

### ■枝肉形質ゲノミック育種価

これまでのBLUP法による遺伝的能力評価には血統情報と枝肉成績が用いられています。ゲノミック評価法はこれらの情報に加えて雄や肥育牛のSNP情報 (DNA型情報) を利用することで、より正確度の高い遺伝評価値、すなわち**ゲノミック育種価 (G育種価)**を求めることができます。

G育種価はプラスやマイナスの数値が表記されていますが、これはある平均値をゼロとして能力を表現しているためです。雄の遺伝評価値は、平均的な繁殖雌牛に交配したときに期待される遺伝的改良量を表すことが望ましいことから、**平成29年～令和3年生まれ (全国の繁殖雌牛集団に近い5年前生まれ±2ヶ年) の雌牛のG育種価の平均をゼロに設定**しました。このゼロ点を「遺伝ベース」と呼びます。遺伝ベースは定期的に変更されるため、それに伴ってG育種価は変動することがあります。

例として、検定種雄牛Aの枝肉重量のG育種価が+71kgであった場合、Aは平成29年～令和3年生まれの雌牛の平均的能力よりも71kg優れていることを表しています。また**全6形質のG育種価を標準化しレーダーチャート (右図)** にすることで、各形質の集団中での相対的な能力を表示するとともに、種雄牛の遺伝的な特徴をより明確に表現しています。なお皮下脂肪厚については、プラス、マイナスの符号を逆にしてチャート上に表示しています。



### 枝肉形質G育種価

枝肉重量 (kg)	育種価	正確度	ロース芯面積 (cm)	育種価	正確度	パラの厚さ (cm)	育種価	正確度
61.552	0.97	0.97	15.652	0.97	0.97	0.266	0.96	0.96

皮下脂肪厚 (cm)	育種価	正確度	歩留基準値	育種価	正確度	BMS No.	育種価	正確度
-0.657	0.98	0.98	2.011	0.98	0.98	0.280	0.98	0.98

## ■脂肪酸組成ゲノミック育種価

牛肉に含まれる脂肪酸は飽和脂肪酸と不飽和脂肪酸から構成されており、**オレイン酸を含む一価不飽和脂肪酸(MUFA)が多い脂肪は低い温度で溶けるため融点が低く、口当たりが良い**と言われています。肉用牛の枝肉6形質については着実に改良が進められている一方で、**MUFA(一価不飽和脂肪酸)やオレイン酸等をはじめとした「脂肪の質」への関心や「脂肪の質」の改良についても関心が増しています**。家畜改良事業団では、種雄牛の脂肪酸組成G育種価を参考情報として公表することとしました。

脂肪酸組成に係るG育種価は、平成24年4月から令和5年10月までに収集され、脂肪酸組成理化学分析値(ガスクロマトグラフ法)及びSNP情報がそろった後代データ19,080頭を用い、GBLUP法単形質アニマルモデルにより当団が分析したものです。**平成29年～令和3年生まれ**の雌牛を基準集団としています。

### 【牛肉に含まれる主な脂肪酸】

7種類の脂肪酸の融点と構成割合

脂肪酸名	数値表記	融点(°C)	割合(%)	MUFA
ミリスチン酸	C14:0	54.4	2.8	61.5%
パルミチン酸	C16:0	62.9	25.8	
ステアリン酸	C18:0	69.6	7.3	
リノール酸	C18:2	-5.0	2.6	
ミリストレイン酸*	C14:1	-4.5	1.7	
パルミトレイン酸*	C16:1	-0.1	6.6	
オレイン酸*	C18:1	13.4	53.2	

\*一価不飽和脂肪酸(MUFA)

- 左表では、7種類を100%とした場合の各脂肪酸の割合(19,080頭の平均割合)を示しています。
- 脂肪酸には融点の低いものと高いものがあります。
- MUFAは一価不飽和脂肪酸(融点の低い脂)3種類の合計となります。
- MUFAの平均値は61.5%となります。

## 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
58	5.181	0.98	64.6%	5.992	0.98	57.0%

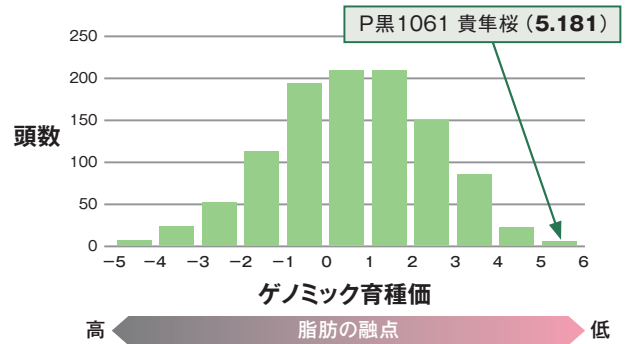
ガスクロ分析によりデータ取得した頭数

平成29年～令和3年生まれ雌牛3,645頭のG育種価の平均をゼロとして種雄牛のG育種価を表示しています。

推定された育種価の正確さを示します。値が大きければほど正確になります。最大値は1です。

分析値の(去勢平均+雌平均)÷2を示しています。

## 【種雄牛におけるMUFAのゲノミック育種価分布】



牛肉の脂の解け方の違いはこちら



MOVIE

## 2 検定成績

全国和牛登録協会による**現場後代検定**を実施しています。直接検定を実施した種雄牛についてはその公式記録(1日当増体量)を表示しています。

**現場後代検定**は、候補牛の子牛(去勢・雌)15頭以上を複数の肥育農場・施設で一般的な肥育に近い期間(出荷月齢:去勢29ヶ月齢、雌32ヶ月齢程度)の肥育を行い、日本食肉格付協会が通常行う格付をデータに用います。脂肪交雑は「**BMS No.**」で表示しています。調査牛の性別の単純平均値と、全体成績ではBMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2を表示しています。

### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.46)

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級	
去勢	17頭	28.0	504	70	7.9	2.3	75.4	7.2	88% (15/17)
雌	12頭	30.3	504	75	8.5	2.6	76.1	8.7	100% (12/12)
全体*	29頭		504	73	8.2	2.5	75.8	7.8	93% (27/29)

## 3 遺伝子型検査結果の表示について

当団繁殖種雄牛全てについて下記遺伝子型の検査を実施しています。掲載牛が保因の場合のみ登録番号の右側に記載しています。

### ■遺伝的不良形質に係る遺伝子型検査結果

- ・牛バンド3欠損症【B3】・牛第13因子欠損症【F13】・牛クローディン16欠損症【CL16】・牛チエデアックヒガシ症候群【CHS1】
- ・牛モリブデン補酵素欠損症【MCSU】・眼球形成異常症【MOD】・IARS異常症【IARS】・前肢帯筋異常症【FMA】・バーター症候群1型【BAS1】

\*当該不良形質は単純劣性遺伝様式をとります。保因牛の交配にあたっては、交配する雌牛の当該不良形質に係る遺伝子型検査を実施するなどして劣性遺伝子のホモ化を防ぐことにより発症は避けられますから、保因牛についても利用することができます。

### ■メラニン細胞刺激ホルモン受容体【MSHR】遺伝子型検査結果

当該遺伝子は、黒毛和種について毛色を支配する遺伝子の一つであり、単純劣性遺伝様式をとり劣性遺伝子のホモによりあか毛になります。

## 4 血統表

全国和牛登録協会発行の「**血統および能力調査書**」を参考にしました。

## 5 性選別精液等

**Sort<sup>soo</sup>** マークを記した種雄牛については、性選別精液を供給しています。

**FCMax** マークを記した種雄牛については、二層式ストローの通常精液を供給しています。

## 6 発育関連形質ゲノミック育種価

肉用牛の枝肉重量は改良の効果により向上し続け、肉量の確保という視点から、枝肉重量の大きい能力を備えた種雄牛の活用が多くなっています。その影響もあり、近年、分娩時に難産になる件数も増加傾向にあると言われてしています。

「生時体重」にも関連する「在胎期間」にも種雄牛によって遺伝的能力に違いがあり、生時体重に加えて、在胎期間も公表することで分娩の注意喚起に活用できます。

「日齢枝肉重量」は、農林水産省が公表している家畜改良増殖目標（令和2年3月）に記載されている形質で、肥育期間の短縮や飼料利用性の向上に利用できます。

### ■データ概要

在胎期間および生時体重のデータ概要	
収集期間	平成21年1月～令和5年5月
収集データ	授精記録、分娩記録、在胎期間および生時体重
データ数	当団協力農家の60,122頭 (雄32,809頭、雌27,313頭)

日齢枝肉重量のデータ概要	
収集期間	平成19年1月～令和5年11月
収集データ	生時から枝肉までの期間、枝肉重量
データ数	64,197頭(雄33,938頭、雌30,259頭)

### ■基本統計

	頭数	生時体重 (kg)				在胎期間 (日)			
		平均	標準偏差	最大	最小	平均	標準偏差	最大	最小
雄	32,809	35.6	±5.4	56	14	289.1	±5.3	310	267
雌	27,313	32.8	±5.1	56	12	287.9	±5.3	310	267
総計	60,122	34.3	±5.5	56	12	288.6	±5.4	310	267

標準偏差：データのばらつき具合を表しています。「平均プラスマイナス標準偏差」の範囲は全データのおよそ68%をカバーします。例えば雄の生時体重の約68%は30.2kgから41.0kgの間に含まれます。

### 発育関連形質のゲノミック評価の活用

- 種雄牛の在胎期間や生時体重を参考に、分娩事故をなくしましょう！1頭でも多くの子牛を生産しましょう。
- 日齢枝肉重量を参考に、少しでも短期肥育ができれば、生産コストは低減できます。



発育関連形質				
日齢枝肉重量 (kg/日)	後代数	生時体重 (kg)		在胎期間 (日)
		G育種価	順位	G育種価
0.077	9	1323	2.518	-1.985

発育関連形質 G育種価および後代の成績						
後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄 825	2.518	0.99	37.2±4.6	-1.985	0.99	288.1±4.5
雌 498			34.7±4.8			285.8±4.5

当団協力農家等により取得した頭数

子牛のG育種価の平均をゼロとして種雄牛のG育種価を表示しています。

推定された育種価の正確さを表示しています。

実際の生時体重と標準偏差を表示しています。

実際の在胎期間と標準偏差を表示しています。

※後代数9頭以下は後代数・生時体重 平均 (kg)・在胎期間 平均 (日) について「-」表記とする。

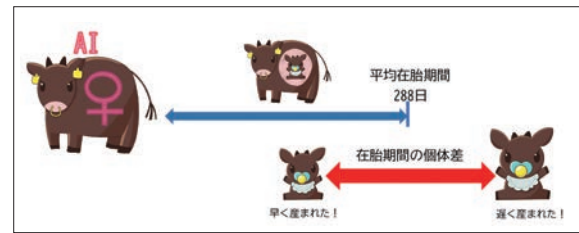
## 発育関連形質のゲノミック評価について

### 1 在胎期間

人工授精から産まれるまでの日数記録を表現型としてゲノミック育種価を算出しました。

### 2 生時体重

在胎期間も大きく関わっていることから、在胎期間の効果を入れてゲノミック育種価を算出しました。在胎期間が1日延びれば、約0.35kg生時体重は大きくなります。2つの評価値を上手に活用すれば、予定日の生時体重も予測できます。



### 3 日齢枝肉重量

肥育牛の枝肉重量を、と畜時の日齢で割ったもの(kg/日)を表現型としてゲノミック育種価を算出しました。



似たような枝肉重量ゲノミック育種価の種雄牛でも、日齢枝肉重量ゲノミック育種価は異なります。

# 系統別供用種雄牛一覽

◆当団種雄牛を、父、父の父へとたどった父系が属する系統でまとめました。名号の右( )内は母の父を示しています。

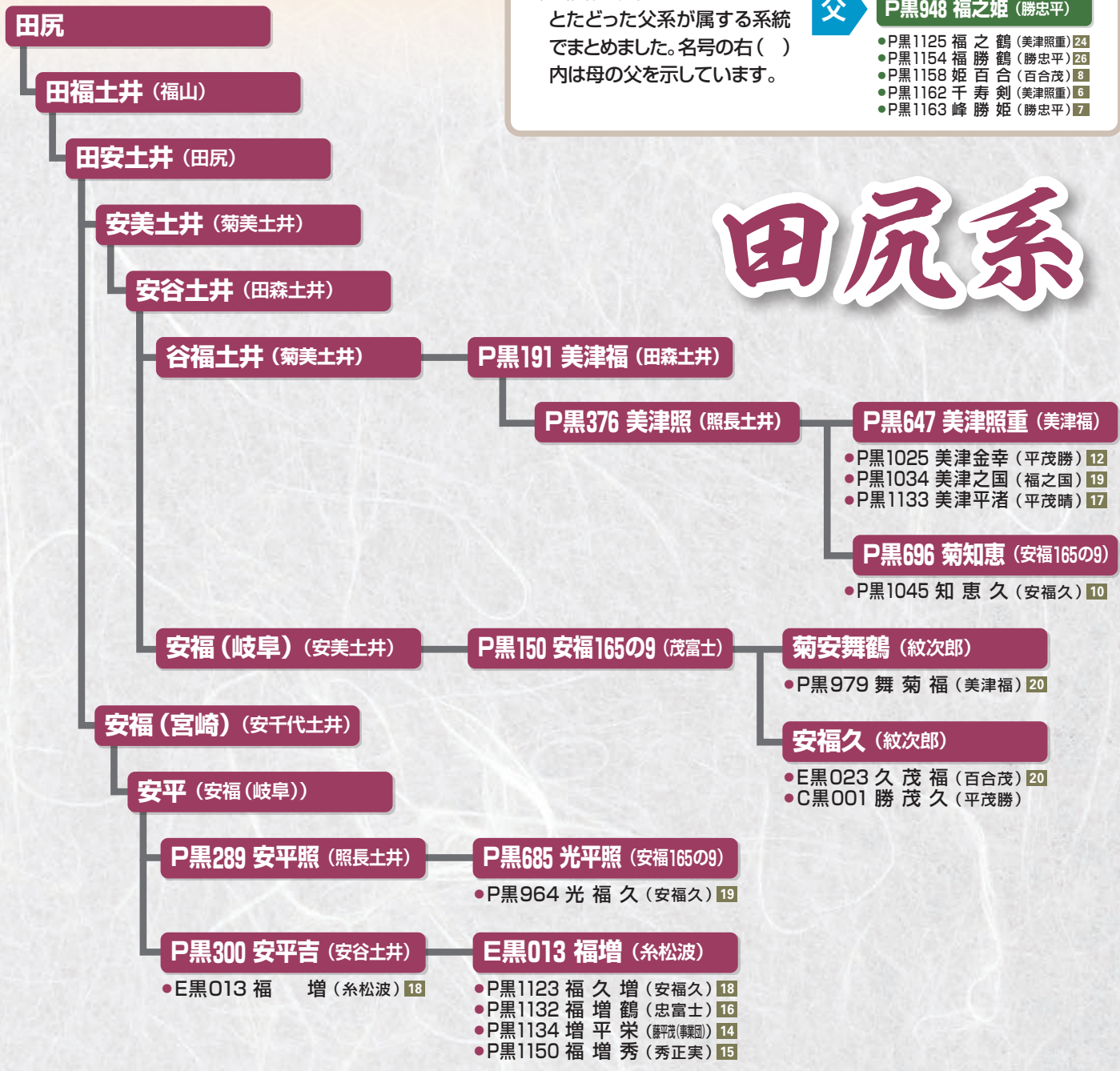


の数字は掲載ページです。

**P黒948 福之姫 (勝忠平)**

- P黒1125 福之鶴 (美津照重) 24
- P黒1154 福勝鶴 (勝忠平) 26
- P黒1158 姫百合 (百合茂) 8
- P黒1162 千寿剣 (美津照重) 6
- P黒1163 峰勝姫 (勝忠平) 7

## 田尻系



## 茂金系



# 藤良系

第6藤良

第6藤盛 (神松)

第14茂 (吉国)

第7糸桜 (城松)

糸晴美 (賢晴)

平茂晴 (第20平茂)

P黒829 茂晴花 (第1花国)

- P黒829 茂晴花 (第1花国) 32

- P黒1086 晴茂栄 (平茂晴) 33
- P黒1108 富福花 (福之国) 29
- P黒1148 奥晴花 (平茂晴) 22

糸福 (大分) (千代)

寿恵福 (福鶴57)

平福安 (安平)

- P黒1068 平糸福 (平茂晴) 32

P黒147 北国7の8 (晴美)

第1花国 (花桜)

P黒692 芳之国 (北国7の8)

P黒948 福之姫 (勝忠平)

- P黒948 福之姫 (勝忠平)
- P黒982 愛之国 (平茂勝) 31
- P黒1099 百合美 (百合茂) 23

- P黒1125 福之鶴 (美津照重) 24
- P黒1154 福勝鶴 (勝忠平) 26
- P黒1158 姫百合 (百合茂) 8
- P黒1162 千寿剣 (美津照重) 6
- P黒1163 峰勝姫 (勝忠平) 7

美国桜 (美津福)

- P黒1143 福美国 (安福勝) 28

福之国 (福茂)

隆之国 (隆桜)

- P黒1000 隆久勝 (安福久) 33
- P黒1084 金幸隆 (金幸作) 30

気高

第20平茂 (気高)

平茂勝 (宝勝)

勝忠平 (忠福)

- P黒876 秋忠平 (平茂勝) 38

P黒876 秋忠平 (平茂勝)

- P黒1145 銀恣 (勝忠平) 35

勝早桜5 (安平)

- P黒1059 勝美桜 (福桜(宮崎)) 44
- P黒1061 貴隼桜 (百合茂) 36

百合茂 (神高福)

- P黒827 百合勝安 (平茂勝) 39
- P黒910 福乃百合 (福之国) 45
- E黒027 礼美茂 (安福久)

P黒730 美津百合 (美津福)

- P黒1007 勘太 (安茂勝) 44
- E黒036 花勝美 (勝白) 41
- E黒041 糸勝百合 (北平安) 34

幸紀雄 (金幸)

- P黒1107 幸野村 (百合茂) 43

若百合 (安平)

- P黒1175 百太 (美津百合) 9

沢茂勝 (糸藤(岡山))

E黒022 藤沢茂 (藤平茂(事業団))

- E黒040 藤初花 (茂洋) 40

P黒445 安茂勝 (安福(岐阜))

- P黒1002 奥安茂 (東平茂) 45

福華1 (安福165の9)

- P黒1112 福華鶴 (安福久) 42

# 気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1162



Hazama



MOVIE

# 千寿剣

藤良系

せんじゅけん

黒15558 (83.5)

繋養場所:盛岡種雄牛センター 繁殖者:群馬県畜産試験場  
生年月日:平成30年9月29日 産地:群馬県前橋市  
個体識別番号:1570756847

「千寿剣」の母「あつだ373」は未経産時にゲノミック評価を行い、BMS No.の能力が非常に優秀であったため「福之姫」で計画交配を行い作出されました。「千寿剣」はP黒1125「福之鶴」の全兄弟にあたります。

本牛は現場後代検定成績において、枝肉6形質全てで父を超える成績を示し、A4以上率96%、BMS No.10以上を17頭記録しました。性別問わず良好な成績であることから、「千寿剣」は繁殖雌牛の改良にも貢献が期待されます。

枝肉形質G育種価では、ロース芯面積第3位、歩留基準値第8位、BMS No.第5位と各形質のバランスが良く、枝肉主要3形質(参考)では第4位となっており、兄の「福之鶴」と遜色のない遺伝能力を有しています。

産子の枝肉においては、ボリューム感があり、モモ抜けの良好な枝肉が多く見られました。

## 福之姫

(栃木・大田原)  
黒原5689 (82.7)

## 芳之国

(栃木・鹿沼)  
黒14203 (80.0)

## 第1花国

(青森・つがる)  
黒12510 (82.8)

## よしえ

(栃木・鹿沼)  
黒2082883 (80.1)

## 北国7の8

(島根・大田)

## あおはな

(島根・安来)

## 北国7の8

(島根・大田)

## とよくに96

(大分・竹田)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)

## うめ2

(鹿児島・薩摩)

## 第5集福

(鹿児島・薩摩)

## むつひめ

(鹿児島・肝属)

## 美津福

(鳥取・東伯)

## 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)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)

## みふく2の4

(宮崎・宮崎)

## 福之国

(宮崎・宮崎)

## くみこの3

(宮崎・都城)

## ふくひめ3

(鹿児島・薩摩)  
黒原1345236 (83.0)

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800 (87.5)

## ふくひめ

(鹿児島・薩摩)  
黒原1214913 (83.3)

## 美津照重

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

## 美津照

(鳥取・東伯)  
黒13162 (81.0)

## いつみ

(宮崎・小林)  
黒原1159970 (80.2)

## 忠富士

(宮崎・宮崎)  
黒原4369 (84.6)

## くみこの3

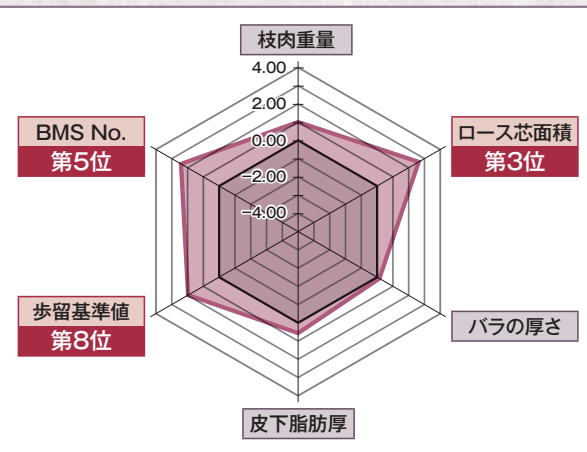
(宮崎・都城)  
黒高214394

## あつだ373

(群馬・吾妻)  
黒2523416 (80.5)

## あつだ244

(宮崎・都城)  
黒原1569396 (82.6)



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率	
去勢	16頭	28.1	548	79	8.7	2.4	76.5	9.6	100% (16/16)
雌	11頭	28.9	483	72	8.1	2.2	76.1	9.8	91% (10/11)
全体*	27頭		516	76	8.4	2.3	76.3	9.7	96% (26/27)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	10	4.853	0.93	38.1 ± 4.5	7.125	0.94	291.3 ± 4.6
雌	15			37.2 ± 3.4			290.2 ± 4.2

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm)		バラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
34.646	0.94	17.591	0.94	0.067	0.92

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.263	0.94	2.140	0.94	3.266	0.95

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
20	-0.394	0.96	60.5%	-0.291	0.97	52.9%



調査牛 ■母の父:百合福久 ■枝肉重量:564.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:安平照 ■ロース芯面積:90cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:8.6cm

調査牛 ■母の父:百合茂 ■枝肉重量:538.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:第1花国 ■ロース芯面積:86cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:雌 ■バラの厚さ:9.7cm



P黒1163

# 峰勝姫

藤良系

みねかつひめ

黒15559(83.6)

繋養場所: 岡山種雄牛センター 繁殖者: (株)のぼのぼ牧場  
 生年月日: 平成30年9月5日 産地: 広島県三次市布野町  
 個体識別番号: 1386961190



Hazama



田尻系

茂金系

藤良系

気高系

## 福之姫

(栃木・大田原)  
黒原5689(82.7)

## 芳之国

(栃木・鹿沼)  
黒14203(80.0)

## ふくひめ3

(鹿児島・薩摩)  
黒原1345236(83.0)

## みねかつ02

(広島・三次)  
黒原1652363(82.7)

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800(87.5)

## みねやすひさ

(広島・庄原)  
黒2306780(84.1)

## 第1花園

(青森・つがる)  
黒12510(82.8)

## よしえ

(栃木・鹿沼)  
黒2082883(80.1)

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800(87.5)

## ふくひめ

(鹿児島・薩摩)  
黒原1214913(83.3)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## うめ2

(鹿児島・薩摩)  
黒原788266(82.1)

## 安福久

(栃木・那須)  
黒原4416(85.5)

## みねきたじん

(広島・庄原)  
黒2138355(83.8)

## 北国7の8

(島根・大田)  
あおはな

## 北国7の8

(島根・大田)  
とよくに96

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
うめ2

## 第5集福

(鹿児島・薩摩)  
むつひめ

## 第20平茂

(鹿児島・薩摩)  
ふくみ

## 忠福

(兵庫・美方)  
うめ

## 安福165の9

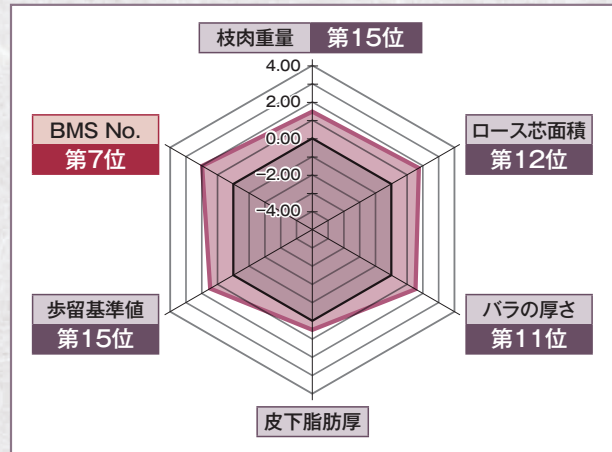
(岐阜・高山)  
もとじろう

## 北仁

(北海道・河東)  
みつもり

「峰勝姫」の祖母「みねやすひさ」は、「百合茂」を交配した肥育成績でBMS No.12.10を輩出し、広島県内でも高い脂肪交雑能力を誇っていました。「勝忠平」を交配し生まれた母「みねかつ02」もゲノミック評価の結果、高い能力を有していたため当団を代表する種雄牛であった「福之姫」を交配し作出されました。本牛の5代祖には茂金系の「初代14」を持つ血統構成でもあり、希少な遺伝子を有する種雄牛としても注目されます。

枝肉形質G育種価では、ロース芯面積第12位、バラの厚さ第11位、歩留基準値第15位、BMS No.では父に匹敵する第7位と上位に位置し、枝肉主要3形質(参考)では第6位となっています。産子の枝肉においては厚みがあり、形状やロースのみならず周囲にも細やかなサシが入り、モモ抜けも優秀で「枝肉の造りが良い」ものが多く見られました。



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢	11頭	28.1	522	68	8.4	2.4	75.1	8.3	91%(10/11)
雌	9頭	29.6	464	77	8.3	2.1	77.3	10.3	100%(9/9)
全体*	20頭		493	73	8.4	2.3	76.2	9.2	95%(19/20)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	32	-0.290	0.95	36.2 ± 3.6	-1.541	0.96	289.3 ± 6.3
雌	25			35.6 ± 5.1			288.4 ± 5.3

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
50.716	0.93	11.639	0.92	0.707	0.90

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.227	0.93	1.594	0.93	2.673	0.93

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
13	0.346	0.95	61.8%	-0.295	0.96	53.0%



Photo by Ken  
2023 7 14



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学

調査牛

■母の父: 安福久 ■枝肉重量: 563.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 勝忠平 ■ロース芯面積: 89cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 9.6cm

調査牛

■母の父: 花園安福 ■枝肉重量: 504.0kg ■BMS No.11  
 ■母の母の父: 茂勝米 ■ロース芯面積: 66cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 8.7cm





# 百太

気高系

ももた

黒原6312(83.4)

繋養場所: 盛岡種雄牛センター 繁殖者: (独)家畜改良センター  
 生年月日: 平成30年8月25日 十勝牧場  
 個体識別番号: 1577654658 産地: 北海道河東郡音更町

「百太」の母「かんあてね」は、父に「美津百合」、母の父に「安茂勝」をもつ血統構成で、増体と脂肪酸組成に長ける「勘太」の全兄妹にあたる繁殖雌牛です。この「かんあてね」に全国各地の枝肉共励会で上位入賞を果たしている「若百合」を交配し作出された本牛は「平茂勝」の血液が濃い特徴的な血統を有しています。当団では、「若百合」の初めての息子として選抜されました。本牛は現場後代検定成績において、母系の増体能力の高さを受け継ぎ同期牛ではトップとなる枝肉重量530kgを記録しました。また、雌9頭では、BMS No.10.1、枝肉重量506kg、ロース芯面積76cm<sup>2</sup>と質量兼備の優れた成績を示した本牛は繁殖雌牛の改良にも貢献が期待されます。枝肉形質G育種価では枝肉重量第4位、バラの厚さ第15位、皮下脂肪厚8位、歩留基準値第19位とバランスに優れています。



## 若百合

(鹿兒島・鹿屋)  
黒原5553(87.1)

百合茂  
(鹿兒島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

わかひめ6  
(鹿兒島・鹿屋)  
黒原1122178(85.7)

かんあてね  
(北海道・河東)  
黒原1627921(83.1)

美津百合  
(広島・庄原)  
黒原4990(83.0)

かんだ  
(北海道・河東)  
黒2271457(80.1)

平茂勝  
(鹿兒島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

しらゆり  
(鹿兒島・薩摩)  
黒1968419(78.8)

安平  
(宮崎・宮崎)  
黒原2208(84.0)

わかひめ  
(鹿兒島・鹿屋)  
黒高134335

百合茂  
(鹿兒島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

よしの1  
(広島・庄原)  
黒高208008

安茂勝  
(鳥根・益田)  
黒原4006(83.0)

さつき  
(宮崎・都城)  
黒2211945(79.2)

第20平茂  
(鳥取・八頭)  
ふくみ  
(鹿兒島・曾於)

神高福  
(鹿兒島・出水)  
第2しらき1  
(鹿兒島・肝属)

安福(宮崎)  
(兵庫・美方)  
きよぶく  
(岐阜・高山)

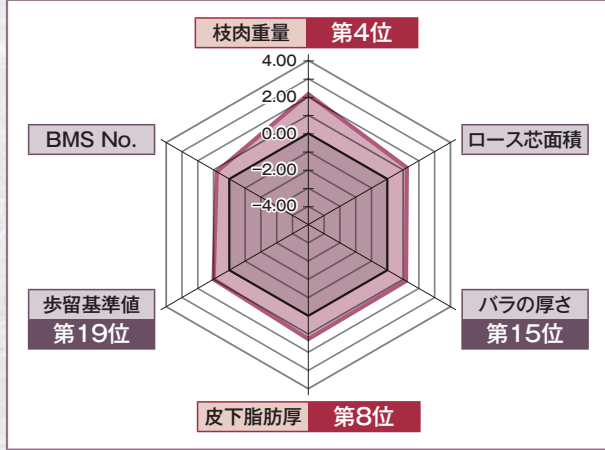
北国7の3  
(鳥根・大田)  
としひめ  
(鹿兒島・鹿屋)

平茂勝  
(鹿兒島・薩摩)  
しらゆり  
(鹿兒島・薩摩)

美津福  
(兵庫・美方)  
91やすひろ  
(広島・庄原)

平茂勝  
(鹿兒島・薩摩)  
やすざくら  
(岐阜・下呂)

福之国  
(宮崎・宮崎)  
ひとみ  
(宮崎・西都)



### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.85)

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm <sup>2</sup> )	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢	14頭	27.9	554	69	9.0	2.3	75.3	8.1	93% (13/14)
雌	9頭	29.4	506	76	8.7	2.3	76.7	10.1	100% (9/9)
全体※	23頭		530	73	8.9	2.3	76.0	8.9	96% (22/23)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	—	—	—	—	—	—	
雌	15	4.644	0.93	36.3±6.3	-5.110	0.94	283.9±4.0

### 枝肉形質G育種価

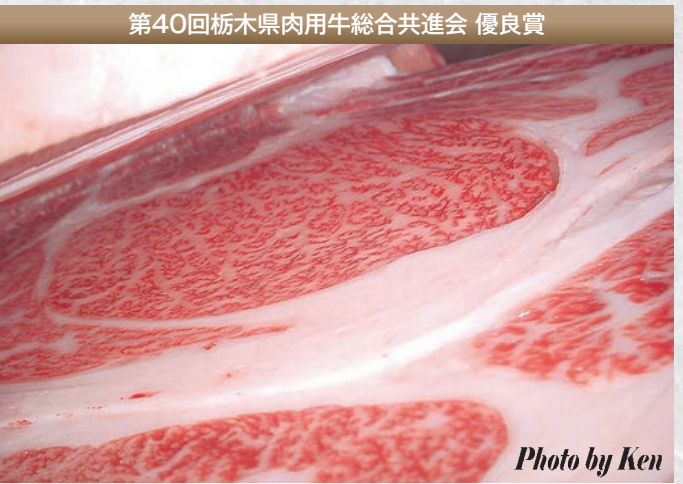
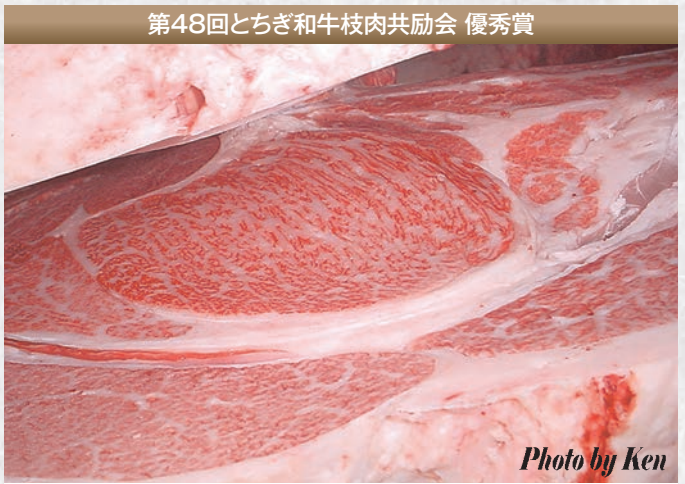
枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm <sup>2</sup> )		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
73.928	0.94	8.235	0.93	0.546	0.91

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.589	0.94	1.084	0.94	1.082	0.94

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
19	0.410	0.96	61.9%	-1.010	0.96	52.7%



一般出荷 ■母の父:百合茂 ■枝肉重量:669.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:安福久 ■ロース芯面積:126cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:10.4cm

一般出荷 ■母の父:百合白清2 ■枝肉重量:604.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:安福久 ■ロース芯面積:80cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:9.2cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1045



Hazama



MOVIE

# 知恵久

田尻系

ちえひさ



黒15080 (82.2)

繋養場所：前橋種雄牛センター 繁殖者：(独)家畜改良センター  
生年月日：平成26年4月5日 鳥取牧場  
個体識別番号：1438100904 産地：鳥取県東伯郡季浦町

「知恵久」は、これまでに何頭もの種雄牛を輩出している血統を持ち、肉質、増体能力に秀でた、母「かみふくひさ」に、脂肪交雑能力に優れた純粋田尻系の「菊知恵」を交配して生産されました。純粋田尻系の両親から引き継ぐ抜群の脂肪交雑能力(表型値9.5)は、枝肉形質G育種価においても上位の第8位となっています。枝肉重量では若干見劣りしますが、皮下脂肪厚で第3位、歩留基準値で第4位と枝重を補うほどの歩留を發揮しており、肉質だけでなく肉量も期待できる逸材です。また、脂肪酸組成G育種価でも高い評価であり、MUFA、オレイン酸の改良も期待できます。産子の枝肉においては、モモ抜け、サシの形状で高い評価を受けています。

## 菊知恵

(鳥取・東伯)  
黒14173 (81.8)

## 美津照

(鳥取・東伯)  
黒13162 (81.0)

## 美津福

(兵庫・美方)  
黒原2748 (83.3)

## きくつるみ2

(兵庫・美方)  
黒原1013901 (81.8)

## 谷福土井

(兵庫・美方)  
みつふく2

## 照長土井

(兵庫・美方)  
きくふく2

## みつやす1の1

(鳥取・東伯)  
黒原1126741 (80.4)

## 安福165の9

(岐阜・高山)  
黒原1683 (81.0)

## みつふく2

(兵庫・美方)  
黒原1013893 (81.3)

## 安福(岐阜)

(兵庫・美方)  
しげふじ13の7

## 照長土井

(兵庫・美方)  
みつふく

## かみふくひさ

(鳥取・東伯)  
黒原1469525 (80.8)

## 安福久

(栃木・那須)  
黒原4416 (85.5)

## 安福165の9

(岐阜・高山)  
黒原1683 (81.0)

## もとじろう

(栃木・那須)  
黒1868119 (82.5)

## 安福(岐阜)

(兵庫・美方)  
しげふじ13の7

## 紋次郎

(兵庫・美方)  
もとひかり

## かみふくさかえ

(鳥取・東伯)  
黒原1353444 (80.0)

## 福栄

(鳥取・鳥取)  
黒原2886 (82.8)

## たかひめ

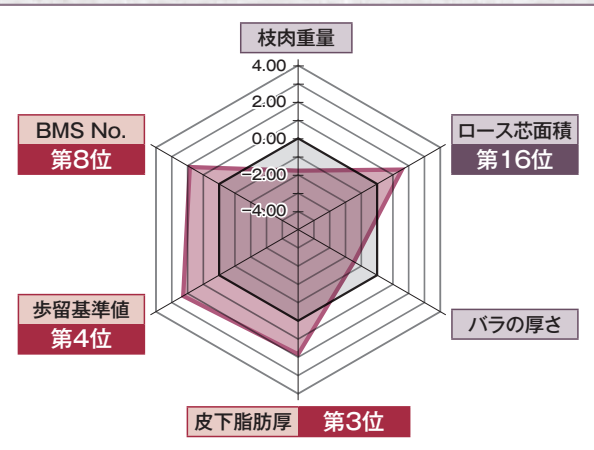
(鳥取・東伯)  
黒原1090242 (80.6)

## 安福(岐阜)

(兵庫・美方)  
はるみ

## 神高福

(鹿児島・出水)  
やすひめ4



### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.10)

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
去勢	13頭	27.7	478	65	7.7	2.1	75.1	9.2 100% (13/13)
雌	10頭	29.9	446	73	7.7	2.6	76.2	9.9 100% (10/10)
全体*	23頭		462	69	7.7	2.4	75.7	9.5 100% (23/23)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	343		37.1 ± 4.6			291.8 ± 4.6	
雌	265	1.776	0.99	35.3 ± 4.7	7.484	0.99	291.1 ± 4.8

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm)		バラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-61.310	0.98	10.550	0.98	-0.672	0.98

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.844	0.98	2.481	0.98	2.513	0.98

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
109	2.281	0.99	62.4%	0.812	0.99	53.0%

### 第23回全国中核和牛生産者枝肉共励会 最優秀賞



Photo by Ken

### 令和5年度全国肉用牛枝肉共励会 優秀賞1席



Photo by Ken

一般出荷 ■母の父：勝早桜5 ■枝肉重量：507.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父：安福久 ■ロース芯面積：88cm<sup>2</sup> ■格付：A-5  
 ■性別：去勢 ■バラの厚さ：9.8cm

一般出荷 ■母の父：花平国 ■枝肉重量：492.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父：福白清 ■ロース芯面積：108cm<sup>2</sup> ■格付：A-5  
 ■性別：雌 ■バラの厚さ：8.5cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

令和5年度全国肉用牛枝肉共励会 優良賞2席



Photo by Ken  
2023 10 2

一般出荷	■母の父:福之姫	■枝肉重量:436.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父:勝洋	■ロース芯面積:79cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
	■性別:雌	■バラの厚さ:7.8cm	

令和5年度全国肉用牛枝肉共励会 優良賞3席



Photo by Ken  
2023 10 4

一般出荷	■母の父:福之姫	■枝肉重量:550.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父:安福久	■ロース芯面積:107cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
	■性別:去勢	■バラの厚さ:8.0cm	

第112回北海道・東北連合肉牛枝肉勉強会 最優秀賞



Photo by Ken  
2023 5

一般出荷	■母の父:美国桜	■枝肉重量:449.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父:百合茂	■ロース芯面積:84cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
	■性別:雌	■バラの厚さ:9.8cm	

令和5年度米沢牛枝肉研究会 最優秀賞



Photo by Ken  
2023 7 2

一般出荷	■母の父:美国桜	■枝肉重量:437.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父:白清85の3	■ロース芯面積:85cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
	■性別:雌	■バラの厚さ:8.3cm	

第8回名人会グランドチャンピオン大会 チャンピオン賞



Photo by Ken  
2023 12 19

一般出荷	■母の父:美津照重	■枝肉重量:421.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父:勝忠平	■ロース芯面積:70cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
	■性別:雌	■バラの厚さ:8.3cm	

令和5年度全畜連肉牛枝肉共進会 最優秀賞



Photo by Ken  
2023 10 24

一般出荷	■母の父:幸紀雄	■枝肉重量:454.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父:安福久	■ロース芯面積:84cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
	■性別:雌	■バラの厚さ:9.0cm	

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1025



Hazama



MOVIE

# 美津金幸

田尻系

みつかねゆき



黒15056 (82.8)

繋養場所: 前橋種雄牛センター 繁殖者: (独)家畜改良センター  
生年月日: 平成25年9月1日 十勝牧場  
個体識別番号: 1381822335 産地: 北海道河東郡音更町

「美津金幸」は、父に「平茂勝」、母の父に「金幸」をもち「栄光」の遺伝子保有率が高く、「幸忠栄」の異父姉にあたる「ももか」に、当団を代表する種雄牛であった「美津照重」を交配して作出されました。枝肉肉質G育種価においては、BMS No.第13位、皮下脂肪厚第5位と上位に入っています。産子の枝肉においては、カブリサシ、バラサシ、モモ抜けで高い評価を得ています。

## 美津照重

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

## 美津照

(鳥取・東伯)  
黒13162 (81.0)

## 美津福

(兵庫・美方)  
黒原2748 (83.3)

## きくつるみ2

(兵庫・美方)  
黒原1013901 (81.8)

## 谷福土井

(兵庫・美方)  
みつふく2

## 照長土井

(兵庫・美方)  
きくふく2

## いつみ

(宮崎・小林)  
黒原1159970 (80.2)

## 美津福

(兵庫・美方)  
黒原2748 (83.3)

## よしこ6

(宮崎・児湯)  
黒原490393 (80.4)

## 谷福土井

(兵庫・美方)  
みつふく2

## 糸秀

(宮崎・児湯)

## よしこ

(宮崎・児湯)

## ももか

(北海道・河東)  
黒2211961 (77.1)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441 (89.0)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
黒育134 (84.7)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)  
黒高106567 (81.0)

## 気高

(鳥取・鳥取)

## 第13ひらしげ

(鳥取・鳥取)

## 宝勝

(鹿児島・鹿屋)

## はつこ

(鹿児島・曾於)

## さゆり

(鹿児島・志布)  
黒原1255125 (80.6)

## 金幸

(鹿児島・曾於)  
黒原2865 (86.8)

## はるこ1

(鹿児島・曾於)  
黒原696170 (81.6)

## 金徳

(鹿児島・霧島)

## かよこ

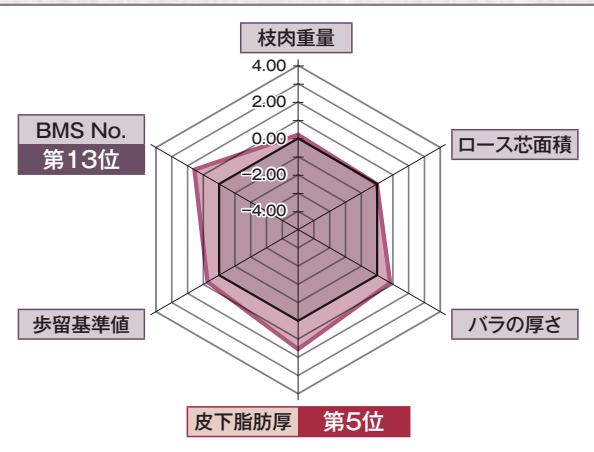
(鹿児島・曾於)

## 忠福

(兵庫・美方)

## はるこ

(鹿児島・曾於)



### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.21)

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
去勢	9頭	28.1	454	62	7.7	1.8	75.3	8.0 100% (9/9)
雌	12頭	30.1	449	63	7.7	2.5	74.8	8.1 91% (11/12)
全体*	21頭		452	63	7.7	2.2	75.1	8.0 95% (20/21)

### 発育関連肉質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	1251					
雌	470					

### 枝肉肉質G育種価

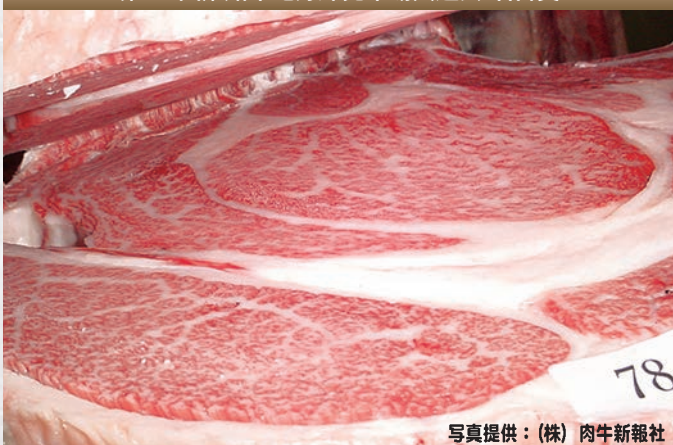
枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm)		バラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
6.885	0.96	-0.058	0.96	0.382	0.95

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.713	0.97	0.810	0.97	2.122	0.97

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
42	0.869	0.97	60.9%	1.114	0.98	52.9%

### 第12回姫路市地方卸売市場共進会 名誉賞



写真提供: (株) 肉牛新報社

一般出荷 ■母の父: 花国安福 ■枝肉重量: 681.5kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 安福久 ■ロース芯面積: 120cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 10.8cm

### 第17回全国肉牛事業協同組合枝肉共励会 優秀賞



Photo by Ken

一般出荷 ■母の父: 隆之国 ■枝肉重量: 555.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 安福久 ■ロース芯面積: 101cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 10.3cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

第28回全国中核和牛生産者枝肉研究会



Photo by Ken

■母の父:直太郎	■枝肉重量:544.0kg	■BMS No.12
■母の母の父:第1花園	■ロース芯面積:86cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
■性別:雌	■バラの厚さ:9.3cm	

令和5年度全国肉用牛枝肉共励会



Photo by Ken

■母の父:美国桜	■枝肉重量:571.0kg	■BMS No.12
■母の母の父:勝早桜5	■ロース芯面積:88cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
■性別:去勢	■バラの厚さ:8.6cm	



Photo by Ken

■母の父:茂晴花	■枝肉重量:504.0kg	■BMS No.12
■母の母の父:平忠勝	■ロース芯面積:66cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
■性別:去勢	■バラの厚さ:9.2cm	



Photo by Ken  
2023.6.22

■母の父:勝早桜5	■枝肉重量:512.0kg	■BMS No.12
■母の母の父:芳之国	■ロース芯面積:74cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
■性別:去勢	■バラの厚さ:7.7cm	

第6回常陸農業協同組合肉用牛枝肉研究会



Photo by Ken  
2023.11.28

■母の父:福之姫	■枝肉重量:534.0kg	■BMS No.12
■母の母の父:百合白清2	■ロース芯面積:81cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
■性別:去勢	■バラの厚さ:9.8cm	

令和4年度全国肉用牛枝肉共励会



Photo by Ken  
2022.10.28

■母の父:聖香藤	■枝肉重量:579.0kg	■BMS No.12
■母の母の父:安福久	■ロース芯面積:84cm <sup>2</sup>	■格付:A-5
■性別:去勢	■バラの厚さ:10.2cm	

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1134



# 増平栄

田尻系

ますひらさかえ

黒原6197(84.2)

繋養場所:盛岡種雄牛センター 繁殖者:(株)松永牧場  
生年月日:平成29年8月2日 産地:島根県益田市種村町  
個体識別番号:0864692212

「増平栄」の母「2あきた68」は、父に「藤平茂(事業団)」、母の父に「第6栄」をもつ血統構成で、計画交配当時、島根県において脂肪交雑育種価No.1を誇った繁殖雌牛です。脂肪交雑のみならずロース芯面積・皮下脂肪厚・歩留基準値の改良力の高さに定評のある福増を交配し作出されました。本牛は上記の血統背景からも交配しやすい種雄牛と言えます。本牛は現場後代検定成績において特に去勢の成績に優れ、枝肉重量525kg、BMS No.9.5の成績を示しました。加えて、皮下脂肪厚も全体平均で1.9cmと薄く、無駄のない枝肉生産が期待でき、枝肉形質G育種価においても第1位の能力を有しています。その他の形質では、歩留基準値とBMS No.が第6位と高い評価となっており、枝肉主要3形質(参考)では第9位となっています。産子の枝肉においては、全体的な枝肉の造り、モモ抜けの良好な枝肉が多く見られました。

## 福増

(鳥取・鳥取)  
黒原5273(82.7)

## 安平吉

(鳥取・鳥取)  
黒原3636(82.8)

## 安平

(宮崎・宮崎)  
黒原2208(84.0)

## よしふく2

(兵庫・美方)  
黒原649725(81.2)

## 安福(宮崎)

(兵庫・美方)  
きよふく  
(岐阜・高山)

## 安谷土井

(兵庫・美方)  
ゆきふく  
(兵庫・美方)

## かつき5

(鳥取・鳥取)  
黒2198499(80.5)

## 糸松波

(鳥取・東伯)  
黒13306(81.6)

## 茂糸波

(宮崎・登米)  
まついと16  
(福島・西白)

## かつき

(沖縄・宮古)  
黒高207404

## 福栄

(鳥取・鳥取)  
はるやす  
(沖縄・宮古)

## 2あきた68

(島根・益田)  
黒原1472018(82.6)

## 藤平茂(事業団)

(岡山・真庭)  
黒原4192(84.1)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)

## ふくはな5

(岡山・真庭)  
黒原904061(82.8)

## 北国7の8

(島根・大田)

## 第6栄

(岡山・津山)  
黒原2514(83.5)

## 平田

(岡山・吉田)

## はつこ

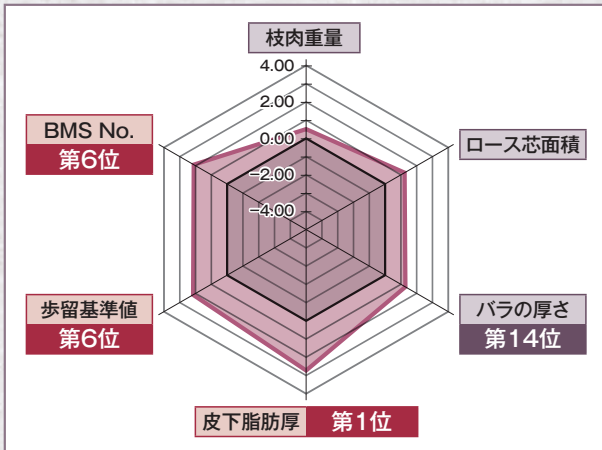
(宮崎・西諸)  
黒2129515(83.7)

## さかえ1

(岡山・真庭)

## 安平

(宮崎・宮崎)  
ななこ  
(長崎・壱岐)



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢 13頭	27.6	525	72	8.5	2.0	76.1	9.5	100% (13/13)
雌 14頭	29.2	445	67	8.1	1.8	76.3	8.9	100% (14/14)
全体* 27頭		485	70	8.3	1.9	76.2	9.2	100% (27/27)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	—	—	—	—	—	—
雌	—	—	—	—	—	—

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
17.388	0.93	8.234	0.93	0.593	0.91

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-1.252	0.94	2.344	0.94	2.870	0.94

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
24	-2.244	0.96	59.3%	-2.199	0.97	51.2%



写真提供:(独)家畜改良センター奥羽牧場



2022.6.24 Photo by Ken

調査牛 ■母の父:美津照重 ■枝肉重量:514.5kg ■BMS No.12  
■母の母の父:北平安 ■ロース芯面積:84cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:雌 ■バラの厚さ:10.2cm

調査牛 ■母の父:茂晴花 ■枝肉重量:576.0kg ■BMS No.11  
■母の母の父:美津照 ■ロース芯面積:89cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:去勢 ■バラの厚さ:9.0cm



P黒1150



Hazama  
MOVIE

# 福増秀

田尻系

ふくますひで



黒15577(81.6)

繋養場所：盛岡種雄牛センター 繁殖者：(株)三重加藤牧場  
生年月日：平成30年4月28日 産地：三重県四日市市上海老町  
個体識別番号：0866067216

「福増秀」の母「こ18」は、父に「秀正実」、母の父に「忠富士」、母の母の父に「安平」と宮崎県の血液を色濃く汲む血統構成で、枝肉重量・ロース芯面積・バラの厚さのゲノミック評価に優れた繁殖雌牛です。後に出荷された雌の産子の枝肉は「光平照」でBMS No.11、枝肉重量499kg、「光彦」でBMS No.10、枝肉重量522kgと優れた産肉能力を示しています。この「こ18」に「福増」を交配し作出されました。本牛は現場後代検定成績において田尻系ながら、枝肉重量491kgと増体能力に長け、BMS No.8.9、4等級以上率100%と優れた産肉能力を示しました。枝肉形質G育種価でも枝肉重量第13位と当団田尻系種雄牛において第2位となる改良力を有し、BMS No.でも第14位と上位に位置しています。産子の枝肉においては、サシの細やかな枝肉が多く見られました。

## 福増

(鳥取・鳥取)  
黒原5273(82.7)

## 安平吉

(鳥取・鳥取)  
黒原3636(82.8)

## 安平

(宮崎・宮崎)  
黒原2208(84.0)

## よしふく2

(兵庫・美方)  
黒原649725(81.2)

## 安福(宮崎)

(兵庫・美方)  
きよぶく  
(岐阜・高山)

## 安谷土井

(兵庫・美方)  
ゆきぶく  
(兵庫・美方)

## かつき5

(鳥取・鳥取)  
黒2198499(80.5)

## 糸松波

(鳥取・東伯)  
黒13306(81.6)

## 茂糸波

(宮城・登米)  
まついと16  
(福島・西白)

## かつき

(沖縄・宮古)  
黒高207404

## 福栄

(鳥取・鳥取)  
はるやす  
(沖縄・宮古)

## こ18

(宮崎・児湯)  
黒2508089(80.3)

## 秀正実

(宮崎・小林)  
黒原5401(84.1)

## 第1花園

(青森・つがる)  
黒12510(82.8)

## 北国7の8

(島根・大田)  
あおはな  
(島根・安来)

## やまひめ1

(宮崎・えびの)  
黒原1208061(80.7)

## 福桜(宮崎)

(宮崎・宮崎)  
たかこ  
(宮崎・小林)

## うめほそぶじ

(宮崎・都城)  
黒原1526464(80.7)

## 忠富士

(宮崎・宮崎)  
黒原4369(84.6)

## 平茂勝

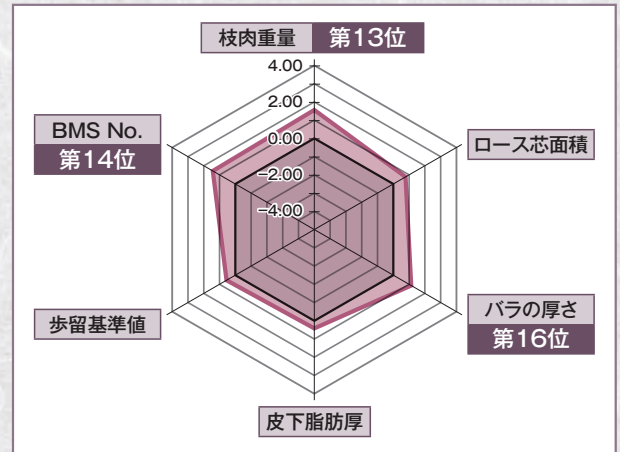
(鹿児島・薩摩)  
みふく2の4  
(宮崎・宮崎)

## やすこ

(宮崎・都城)  
黒2213488(84.2)

## 安平

(宮崎・宮崎)  
ふくこ  
(鹿児島・曾於)



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢	9頭	27.8	501	59	7.6	2.5	73.6	8.7	100%(9/9)
雌	10頭	30.1	480	69	8.4	2.6	75.7	9.1	100%(10/10)
全体*	19頭		491	64	8.0	2.6	74.7	8.9	100%(19/19)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄 14	6.543	0.93	39.5 ± 5.7	4.707	0.95	290.7 ± 4.7
雌 10						

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
53.774	0.94	5.225	0.94	0.524	0.92

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.194	0.95	0.610	0.95	1.934	0.95

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
28	0.495	0.96	62.2%	-0.560	0.97	53.1%



2022.12.1  
Photo by Ken



2022.12.22  
Photo by Ken

調査牛

■母の父：安福久 ■枝肉重量：542.0kg ■BMS No.11  
■母の母の父：勝忠平 ■ロース芯面積：77cm<sup>2</sup> ■格付：A-5  
■性別：去勢 ■バラの厚さ：8.2cm

調査牛

■母の父：高百合 ■枝肉重量：511.0kg ■BMS No.11  
■母の母の父：福栄 ■ロース芯面積：56cm<sup>2</sup> ■格付：A-5  
■性別：去勢 ■バラの厚さ：8.4cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1132



Hazama 株式会社 MOVIE

# 福増鶴

田尻系

ふくますつる

黒15455 (83.5)

繋養場所: 盛岡種雄牛センター 繁殖者: 群馬県畜産試験場  
生年月日: 平成29年7月14日 産地: 群馬県前橋市  
個体識別番号: 1563139343

「福増鶴」の母「あつだ243」は、父に「忠富士」、母の父に「福之國」と宮崎県の血液を汲む血統構成の繁殖雌牛です。この「あつだ243」に「福増」を交配し作出されました。

本牛は現場後代検定成績において、父を超える脂肪交雑能力(表型値9.2)を示し、A4以上率100%、BMS No.10以上を11頭記録しました。また、枝肉重量518kgと田尻系ながら増体に富み、その他の形質においても性別問わず良好な成績であることから、「福増鶴」は繁殖雌牛の改良にも貢献が期待されます。

枝肉形質G育種価では、各形質においてバランスの良い改良力を示し、枝肉主要3形質(参考)では第7位となっています。産子の枝肉においては、厚みがありロース芯のみならずその周囲やカブリも細やかなサシが入った「造りの良い枝肉」が見られました。なお、本牛は生時体重G育種価が大きいため、産子の分娩にはご注意ください。

## 福増

(鳥取・鳥取) 黒原5273 (82.7)

## 安平吉

(鳥取・鳥取) 黒原3636 (82.8)

## 安平

(宮崎・宮崎) 黒原2208 (84.0)

## よしふく2

(兵庫・美方) 黒原649725 (81.2)

## 安福(宮崎)

(兵庫・美方) きよふく(岐阜・高山)

## 安谷土井

(兵庫・美方) ゆきふく(兵庫・美方)

## かつき5

(鳥取・鳥取) 黒2198499 (80.5)

## 糸松波

(鳥取・東伯) 黒13306(81.6)

## 茂糸波

(宮崎・登米) まついと16(福島・西白)

## かつき

(沖縄・宮古) 黒高207404

## 福栄

(鳥取・鳥取) はるやす(沖縄・宮古)

## あつだ243

(宮崎・北諸) 黒原1569395 (82.3)

## 忠富士

(宮崎・宮崎) 黒原4369 (84.6)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩) 黒原2441 (89.0)

## 第20平茂

(鳥取・八頭) ふくみ(鹿児島・曾於)

## みふく2の4

(宮崎・宮崎) 黒原1046992 (80.6)

## 安平

(宮崎・宮崎) みふく2(宮崎・宮崎)

## あき

(宮崎・北諸) 黒2132042 (82.8)

## 福之國

(宮崎・宮崎) 黒原3491 (83.1)

## 北国7の8

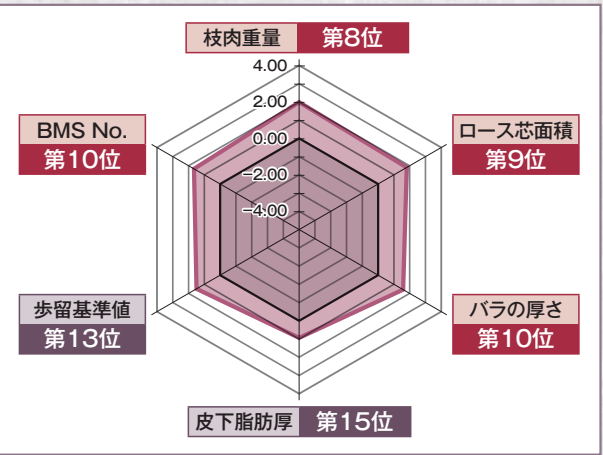
(鳥取・大田) ふみさかえ(宮崎・宮崎)

## さとみ

(宮崎・北諸) 黒原1139074 (81.1)

## 安平

(宮崎・北諸) しげこ(宮崎・北諸)



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級	4-5率
去勢	14頭	27.5	537	75	8.5	2.2	76.1	8.6	100%	(14/14)
雌	10頭	30.2	499	70	8.5	2.5	75.7	10.0	100%	(10/10)
全体*	24頭		518	73	8.5	2.4	75.9	9.2	100%	(24/24)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	—	—	—	—	—	—
雌	—	—	—	—	—	—

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
68.598	0.93	12.138	0.92	0.728	0.90

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.433	0.93	1.635	0.93	2.239	0.93

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
18	-3.855	0.95	58.2%	-2.985	0.96	50.2%



調査牛 ■母の父:久茂福 ■枝肉重量:609.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:百合茂 ■ロース芯面積:124cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:9.8cm



調査牛 ■母の父:百合勝安 ■枝肉重量:557.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:義安福 ■ロース芯面積:94cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:雌 ■バラの厚さ:9.9cm

P黒1133



Hazama

# 美津平渚

田尻系

みつひらなぎさ

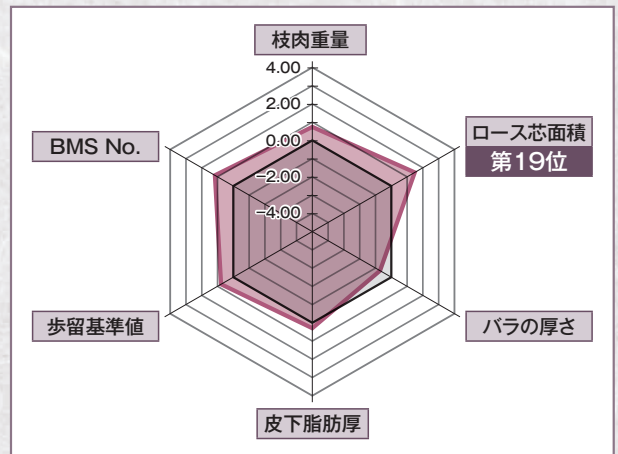
黒原6186(83.3)



繁養場所: 岡山種雄牛センター 繁殖者: 杉原牧場  
 生年月日: 平成29年6月28日 産地: 広島県安芸高田市  
 個体識別番号: 1344898438

「美津平渚」の祖母「ひらなぎさ(父:平茂勝)」はかつて広島県内育種価BMS No.1であり、候補種雄牛を3頭輩出した優秀な繁殖雌牛でした。その能力を引き継いだ母「ひらなぎさ7(父:平茂晴)」に当団を代表する種雄牛であった「美津照重」を交配し作出されました。

枝肉肉質G育種価では、ロース芯面積第19位と優れており、脂肪酸組成G育種価においても高い評価を得ています。産子の枝肉はカブリまで細やかなサシが入り、モモ抜け良好なものが見られました。



## 美津照重

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

## 美津照

(鳥取・東伯)  
 黒13162(81.0)

## 美津福

(兵庫・美方)  
 黒原2748(83.3)

## きくつるみ2

(兵庫・美方)  
 黒原1013901(81.8)

## 谷福土井

(兵庫・美方)  
 みつぶく2

## 照長土井

(兵庫・美方)  
 きくぶく2

## いつみ

(宮崎・小林)  
 黒原1159970(80.2)

## 美津福

(兵庫・美方)  
 黒原2748(83.3)

## よしこ6

(宮崎・児湯)  
 黒原490393(80.4)

## 谷福土井

(兵庫・美方)  
 みつぶく2

## 糸秀

(宮崎・児湯)

## よしこ

(宮崎・児湯)

## ひらなぎさ7

(広島・安芸)  
 黒原1623719(83.4)

## 平茂晴

(長崎・杵岐)  
 黒原3712(84.0)

## 糸晴美

(島根・出雲)  
 黒原2142(84.0)

## 第7糸桜

(島根・仁多)

## かもぶじ3

(島根・出雲)

## しげとし

(鹿児島・鹿屋)  
 黒原639210(82.6)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)

## としこ

(鹿児島・鹿屋)

## ひらなぎさ

(広島・三次)  
 黒2129052(85.5)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
 黒原2441(89.0)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)

## なぎさ

(宮崎・小林)  
 黒原1105753(82.0)

## 安平

(宮崎・宮崎)

## なつみ

(宮崎・西諸)

### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級	
去勢	18頭	27.7	508	72	7.9	2.4	75.5	8.3	94% (17/18)
雌	13頭	29.9	477	69	7.9	3.0	75.0	9.2	100% (13/13)
全体*	31頭	493	71	7.9	2.7	75.3	8.7	97% (30/31)	

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	—	—	—	—	—	—
雌	3.377	0.82	—	-1.528	0.83	—

### 枝肉肉質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
25.449	0.94	9.911	0.93	-0.324	0.91

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.136	0.94	0.846	0.94	1.586	0.94

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
26	1.201	0.96	61.2%	0.640	0.97	52.8%



調査牛 ■母の父:光福久 ■枝肉重量:643.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:勝忠平 ■ロース芯面積:98cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:9.0cm

調査牛 ■母の父:福乃百合 ■枝肉重量:630.0kg ■BMS No.11  
 ■母の母の父:忠富士 ■ロース芯面積:87cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:8.6cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1123



Hazama 田尻系

福増 (鳥取・鳥取) 黒原5273 (82.7)

安平吉 (鳥取・鳥取) 黒原3636 (82.8)

かつき5 (鳥取・鳥取) 黒2198499 (80.5)

まつみやひさ (鳥取・東伯) 黒原1529285 (82.5)

安福久 (栃木・那須) 黒原4416 (85.5)

まつりえこ (宮崎・都城) 黒原1390250 (80.2)

安平 (宮崎・宮崎) よしふく2 (兵庫・美方)

糸松波 (鳥取・東伯) かつき (沖繩・宮古)

安福165の9 (岐阜・高山) もとじろう (栃木・那須)

福之國 (宮崎・宮崎) まつめぐみ (宮崎・都城)

安福(宮崎) 安谷土井 (兵庫・美方)

茂糸波 (宮崎・豊後) 福栄 (鳥取・鳥取)

安福(岐阜) 紋次郎 (兵庫・美方)

北国7の8 (鳥根・大田) 安平 (宮崎・宮崎)

現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.10) ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

Table with 9 columns: 頭数, 終了月齢, 枝肉重量(kg), ロース芯面積(cm), パラの厚さ(cm), 皮下脂肪厚(cm), 歩留基準値, BMS No., 肉質等級4-5率. Rows for 去勢, 雌, 全体.

発育関連形質 G育種価および後代の成績

Table with 5 columns: 後代数, 育種価, 正確度, 後代の成績, 在胎期間(日), 育種価, 正確度, 後代の成績. Rows for 雄, 雌.

E黒013



Hazama 田尻系

安平吉 (鳥取・鳥取) 黒原3636 (82.8)

安平 (宮崎・宮崎) 黒原2208 (84.0)

よしふく2 (兵庫・美方) 黒原649725 (81.2)

かつき5 (鳥取・鳥取) 黒2198499 (80.5)

糸松波 (鳥取・東伯) 黒13306 (81.6)

かつき (沖繩・宮古) 黒原1099392 (82.3)

安福(宮崎) きよふく (岐阜・高山)

安谷土井 (兵庫・美方) ゆきふく (兵庫・美方)

茂糸波 (宮崎・豊後) まついと16 (鳥取・東伯)

福栄 (鳥取・鳥取) はるやす (沖繩・宮古)

田安土井 (兵庫・美方) 安福(岐阜)

安美土井 (兵庫・美方) 安幸土井 (兵庫・美方)

茂重波 (兵庫・美方) 糸花 (鳥根・飯石)

安福(岐阜) 第8系晴 (鳥根・吉南)

現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.13) ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

Table with 9 columns: 頭数, 終了月齢, 枝肉重量(kg), ロース芯面積(cm), パラの厚さ(cm), 皮下脂肪厚(cm), 歩留基準値, BMS No., 肉質等級4-5率. Rows for 去勢, 雌, 全体.

発育関連形質 G育種価および後代の成績

Table with 5 columns: 後代数, 育種価, 正確度, 後代の成績, 在胎期間(日), 育種価, 正確度, 後代の成績. Rows for 雄, 雌.

# 福久増

ふくひさます

黒原6146 (83.3)

繋養場所: 岡山種雄牛センター 生年月日: 平成28年9月4日 個体識別番号: 1363157363 繁殖者: (独)家畜改良センター 鳥取牧場 産地: 鳥取県東伯郡琴浦町

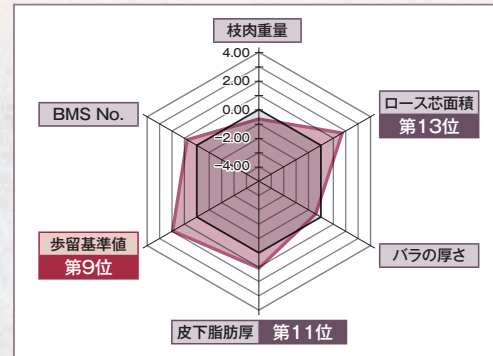


Table with 2 columns: 育種価, 正確度. Rows for 枝肉重量(kg), ロース芯面積(cm), パラの厚さ(cm), 皮下脂肪厚(cm), 歩留基準値, BMS No.

脂肪酸組成 G育種価および後代の成績

Table with 5 columns: 後代数, 育種価, 正確度, 後代の成績, MUFA割合(%), 育種価, 正確度, 後代の成績, オレイン酸割合(%), 育種価, 正確度, 後代の成績. Rows for 23.



- 調査牛: 母の父 美津照, 母の母の父 神高福, 性別 去勢, 枝肉重量 428.0kg, ロース芯面積 63cm², パラの厚さ 7.0cm, BMS No. 10, 格付 A-5

# 福増

ふくます

黒原5273 (82.7)

繋養場所: 前橋種雄牛センター 生年月日: 平成21年2月24日 個体識別番号: 1255145300 繁殖者: 伊藤 夏日氏 産地: 鳥取県鳥取市

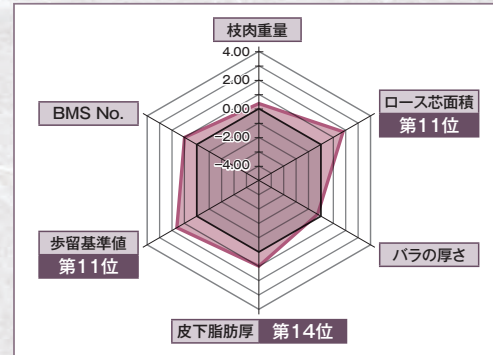


Table with 2 columns: 育種価, 正確度. Rows for 枝肉重量(kg), ロース芯面積(cm), パラの厚さ(cm), 皮下脂肪厚(cm), 歩留基準値, BMS No.

脂肪酸組成 G育種価および後代の成績

Table with 5 columns: 後代数, 育種価, 正確度, 後代の成績, MUFA割合(%), 育種価, 正確度, 後代の成績, オレイン酸割合(%), 育種価, 正確度, 後代の成績. Rows for 352.

第1回JA新みやぎ肥育牛部会みどりの支部肉牛枝肉研究会 チャンピオン賞



- 一般出荷: 母の父 茂晴花, 母の母の父 安福久, 性別 去勢, 枝肉重量 602.0kg, ロース芯面積 107cm², パラの厚さ 9.5cm, BMS No. 12, 格付 A-5

P黒1034



**美津照重**  
(宮崎・小林)  
黒13968 (82.9)  
黒高2050 (83.3)

**美津照**  
(鳥取・東伯)  
黒13162 (81.0)

**いつみ**  
(宮崎・小林)  
黒原1159970 (80.2)

**第8いちこの1**  
(宮崎・西白)  
黒2286914 (80.1)

**福之国**  
(宮崎・宮崎)  
黒原3491 (83.1)

**第8いちこ**  
(宮崎・西白)  
黒原1319441 (81.7)

**美津福**  
(兵庫・美芳)  
きくつるみ2  
(兵庫・美芳)

**美津福**  
(兵庫・美芳)  
よしこ6  
(宮崎・児湯)

**北国7の8**  
(徳島・大田)  
ふみさかえ  
(宮崎・宮崎)

**福桜** (宮崎)  
いちこ  
(宮崎・西白)

**谷福土井**  
(兵庫・美芳)  
照長土井  
(兵庫・美芳)

**谷福土井**  
(兵庫・美芳)  
糸秀  
(宮崎・児湯)

**第7糸桜**  
(徳島・七多)  
福茂  
(宮崎・串間)

**隆桜**  
(宮崎・児湯)  
安平  
(宮崎・宮崎)

現場後代検定成績

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4・5率
去勢	6頭	27.7	520	65	8.8	2.8	74.7	8.7 100% (6/6)
雌	13頭	29.9	430	63	8.0	3.2	74.7	9.1 100% (13/13)
全体※	19頭	475	64	8.4	3.0	74.7	8.9	100% (19/19)

発育関連形質G育種価および後代の成績

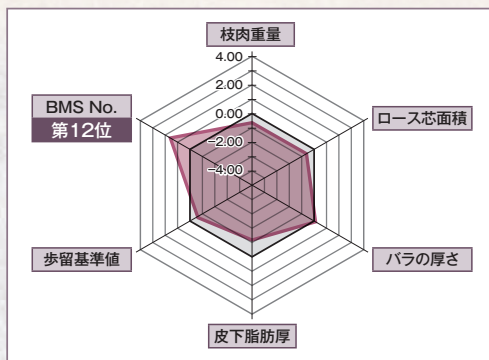
後代数	生時体重 (kg)		在胎期間 (日)		
	育種価	正確度	育種価	正確度	
雄 52	1.807	0.96	38.0 ± 6.6	-1.100 0.97	288.7 ± 4.1
雌 23			35.2 ± 7.0		286.8 ± 4.7

# 美津之国

みつのに

黒15127 (81.0)

繋養場所: 岡山種雄牛センター  
生年月日: 平成26年8月4日  
個体識別番号: 1454215842  
繁殖者: 仙波 八重子 氏  
産地: 愛媛県新居浜市



枝肉形質G育種価

育種価	正確度
枝肉重量 (kg)	
-21.888	0.92
ロース芯面積 (cm)	
-4.099	0.92
バラの厚さ (cm)	
0.057	0.90
皮下脂肪厚 (cm)	
0.536	0.93
歩留基準値	
-0.691	0.93
BMS No.	
育種価	正確度
2.148	0.93

脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)		オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	育種価	正確度	
13	0.638	0.95	61.4%	0.584 0.96	53.5%

第75回「名人会」肉用牛枝肉研究会 優秀賞1席



一般出荷

- 母の父 百合茂
- 母の母の父 安平照
- 性別 去勢
- 枝肉重量 561.0kg
- ロース芯面積 93cm
- バラの厚さ 10.7cm
- BMS No. 12
- 格付 A-5

P黒964



**光平照**  
(鳥取・東伯)  
黒14057 (81.8)

**安平照**  
(鳥取・鳥取)  
黒原3412 (82.2)

**みつやす1の1**  
(鳥取・東伯)  
黒原1126741 (80.4)

**あゆみ**  
(熊本・阿蘇)  
黒原1452196 (80.6)

**安福久**  
(熊本・那須)  
黒原4416 (85.5)

**ゆみ**  
(熊本・球磨)  
黒2081801 (82.5)

**安平**  
(宮崎・宮崎)  
てるふく  
(兵庫・美芳)

**安福165の9**  
(岐阜・高山)  
みつふく2  
(兵庫・美芳)

**安福165の9**  
(岐阜・高山)  
もとしろう  
(熊本・那須)

**安平**  
(宮崎・宮崎)  
てるみ  
(熊本・球磨)

**安福(宮崎)**  
(兵庫・美芳)  
照長土井  
(兵庫・美芳)

**安福(岐阜)**  
(兵庫・美芳)  
照長土井  
(兵庫・美芳)

**安福(岐阜)**  
(兵庫・美芳)  
紋次郎  
(兵庫・美芳)

**安福(宮崎)**  
(兵庫・美芳)  
第20平茂  
(鳥取・八咫)

現場後代検定成績 (直接検定 空1.12)

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4・5率
去勢	17頭	28.3	456	57	7.6	2.5	74.0	6.0 53% (9/17)
雌	15頭	30.4	436	71	8.2	2.6	76.3	8.9 100% (15/15)
全体※	32頭	446	64	7.9	2.6	75.2	7.4	75% (24/32)

発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)		在胎期間 (日)		
	育種価	正確度	育種価	正確度	
雄 10	-0.741	0.97	31.4 ± 5.7	7.391 0.98	289.2 ± 4.8
雌 86			33.3 ± 4.8		289.7 ± 4.6

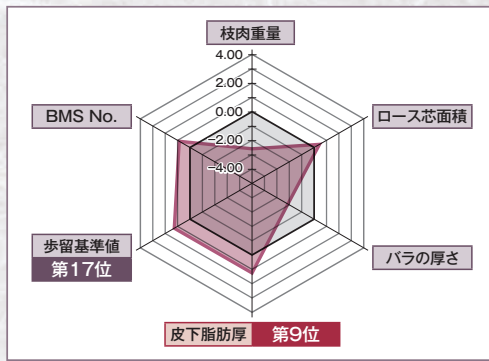
# 光福久

みつふくひさ

黒原5667 (83.5) IARS+



繋養場所: 前橋種雄牛センター  
生年月日: 平成24年3月14日  
個体識別番号: 1362497538  
繁殖者: (独)家畜改良センター 鳥取牧場  
産地: 鳥取県東伯郡琴浦町



枝肉形質G育種価

育種価	正確度
枝肉重量 (kg)	
-89.156	0.98
ロース芯面積 (cm)	
2.917	0.98
バラの厚さ (cm)	
-0.969	0.97
皮下脂肪厚 (cm)	
-0.579	0.98
歩留基準値	
育種価	正確度
1.385	0.98
BMS No.	
育種価	正確度
1.174	0.98

脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)		オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	育種価	正確度	
78	-4.022	0.98	59.2%	-2.581 0.98	51.7%

令和4年度全国肉用牛枝肉共励会



一般出荷

- 母の父 花国安福
- 母の母の父 忠富士
- 性別 雌
- 枝肉重量 521.0kg
- ロース芯面積 76cm
- バラの厚さ 8.6 cm
- BMS No. 12
- 格付 A-5

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

# 舞菊福

まいきくふく  
P黒979

黒原5745(82.5)

繋養場所: (盛岡種雄牛センター) 繁殖者: 菊池 栄晃氏  
生年月日: 平成23年9月7日 産地: 岩手県奥州市  
個体識別番号: 135689918



田尻系

**菊安舞鶴**  
(岩手・一関)  
黒13059(81.5)

**安福165の9**  
(岐阜・高山)  
黒原1683(81.0)

**まいづる**  
(岩手・一関)  
黒1912160(78.1)

**かつみ**  
(岩手・奥州)  
黒2186198(84.2)

**美津福**  
(兵庫・美方)  
黒原2748(83.3)

**かつふく**  
(宮崎・児湯)  
黒原1166876(84.0)

**安福(岐阜)**  
(兵庫・美方)  
しげふじ1307  
(岐阜・高山)

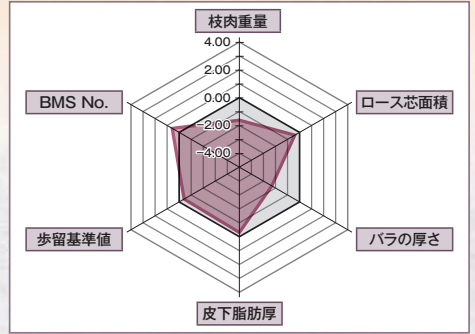
**紋次郎**  
(兵庫・美方)  
しげきく  
(宮崎・加東)

**谷福土井**  
(兵庫・美方)

**みつふく2**  
(兵庫・美方)

**福桜(宮崎)**  
(宮崎・宮崎)

**かつこ22**  
(宮崎・児湯)



現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.10) ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢 9頭	28.1	506	67	7.8	2.7	74.5	8.6	89% (8/9)
雌 16頭	30.1	434	64	7.6	2.7	74.8	8.3	100% (16/16)
全体※ 25頭		470	66	7.7	2.7	74.7	8.4	96% (24/25)

発育関連形質 G育種値および後代の成績

後代数	生時体重(kg)		在胎期間(日)	
	育種値	正確度	育種値	正確度
雄 335	-3.384	0.99	2.083	0.99
雌 311				

枝肉形質 G育種値

枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)
育種値 正精度	育種値 正精度	育種値 正精度
-55.938 0.99	-2.591 0.99	-1.037 0.98

脂肪酸組成 G育種値および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)		オレイン酸割合(%)	
	育種値	正確度	育種値	正確度
169	4.141	0.99	5.014	0.99

# 久茂福

ひさしげふく  
E黒023

黒原5488(82.3)

黒高2053(83.1)

繋養場所: 鳥根県畜産技術センター 繁殖者: 彦田 照男氏  
生年月日: 平成23年3月13日 産地: 鳥根県邑智郡美郷町  
個体識別番号: 1334435605



田尻系

**安福久**  
(栃木・那須)  
黒原4416(85.5)

**安福165の9**  
(岐阜・高山)  
黒原1683(81.0)

**もとじろう**  
(栃木・那須)  
黒1868119(82.5)

**ゆりふく**  
(鳥根・安来)  
黒2256983(82.7)

**百合茂**  
(鹿児島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

**ふくふじ6**  
(鳥根・安来)  
黒原1153072(80.7)

**安福(岐阜)**  
(兵庫・美方)  
しげふじ1307  
(岐阜・高山)

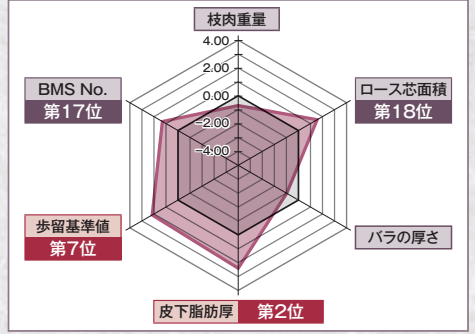
**紋次郎**  
(兵庫・美方)  
もとひかり  
(鳥根・出雲)

**平茂勝**  
(鹿児島・薩摩)

**しらゆり**  
(鹿児島・薩摩)

**福米**  
(鳥取・鳥取)

**ひやふじけん**  
(鳥根・安来)



現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.08) ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢 25頭	28.1	496	63	7.9	2.2	74.7	8.0	100% (25/25)
雌 13頭	28.6	458	67	7.7	2.8	75.0	6.9	85% (11/13)
全体※ 38頭		477	65	7.8	2.5	74.9	7.6	95% (36/38)

発育関連形質 G育種値および後代の成績

後代数	生時体重(kg)		在胎期間(日)	
	育種値	正確度	育種値	正確度
雄 268	0.855	0.99	4.763	0.99
雌 247				

枝肉形質 G育種値

枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)
育種値 正精度	育種値 正精度	育種値 正精度
-23.966 0.97	10.416 0.97	-0.446 0.96

脂肪酸組成 G育種値および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)		オレイン酸割合(%)	
	育種値	正確度	育種値	正確度
48	0.156	0.98	0.427	0.98

# 新岡光81

しんおかみつ81  
E黒028

黒原5743(84.5)

繋養場所: 岡山県農林水産総合センター 個体識別番号: 1345946688  
畜産研究所 繁殖者: 井口 貞信氏  
生年月日: 平成24年8月8日 産地: 岡山県津山市



茂金系

**茂洋**  
(宮城・石巻)  
黒原4257(84.1)  
黒高2042(85.0)

**茂勝**  
(宮城・栗原)  
黒原2012(82.5)  
黒高989

**こざさ**  
(鳥根・仁多)  
黒原741541(80.3)

**たかみず81**  
(岡山・津山)  
黒原1314391(82.2)  
黒高210560

**平茂勝**  
(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

**たかみず8**  
(岡山・加賀)  
黒2001995(83.0)  
黒高202153

**茂重波**  
(兵庫・美方)  
ひでかつ  
(宮城・栗原)

**糸晴波**  
(鳥根・雲南)

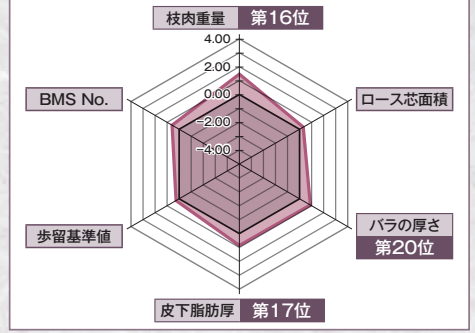
**あわたに1**  
(鳥根・仁多)

**第20平茂**  
(鳥取・八頭)

**ふくみ**  
(鹿児島・曾於)

**北国7の8**  
(鳥根・大田)

**たかみず3**  
(岡山・新見)



現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.54) ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢 18頭	28.3	529	61	8.2	2.8	73.7	7.6	100% (18/18)
雌 11頭	29.6	486	63	7.9	2.6	74.5	7.4	91% (10/11)
全体※ 29頭		508	62	8.1	2.7	74.1	7.5	97% (28/29)

発育関連形質 G育種値および後代の成績

後代数	生時体重(kg)		在胎期間(日)	
	育種値	正確度	育種値	正確度
雄 136	0.095	0.98	-1.890	0.99
雌 141				

枝肉形質 G育種値

枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)
育種値 正精度	育種値 正精度	育種値 正精度
50.711 0.95	2.037 0.95	0.412 0.93

脂肪酸組成 G育種値および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)		オレイン酸割合(%)	
	育種値	正確度	育種値	正確度
18	1.005	0.95	2.680	0.96

P黒1167



Hazama

# 茂弘百合

茂金系

しげひろゆり

黒15544 (83.7)

繋養場所: 岡山種雄牛センター 繁殖者: (独)家畜改良センター  
 生年月日: 平成30年3月11日 鳥取牧場  
 個体識別番号: 1363159763 産地: 鳥取県東伯郡琴浦町

「茂弘百合」の母「みやひろ」は「美津百合」を交配した産子でBMS No.10を記録するなど高い産肉能力を有する繁殖雌牛です。本牛は父「茂弘松井」と母の父「茂洋」を持つ血統構成であり、「茂金」の希少な遺伝子を有する種雄牛として遺伝的多様性においても注目されています。

「茂弘百合」は現場後代検定成績において、枝肉重量509kg、ロース芯面積76cm<sup>2</sup>、BMS No.8.9と優れた成績を示し、A4以上率100%、BMS No.10以上を8頭記録しました。枝肉形質G育種価では、ロース芯面積第7位、歩留基準値第14位、BMS No.第16位と高い評価となっており、枝肉主要3形質(参考)では茂金系でトップとなる第12位に位置しています。産子の枝肉においては、枝肉の厚みがありモモ抜け良好な枝肉が見られました。

## 茂弘松井

(鳥根・出雲)  
黒原5381 (83.3)

## 茂弘桜

(鳥根・仁多)  
黒原3311 (83.5)  
黒高2016 (84.1)

## 茂重桜

(鳥根・雲南)  
黒高988

## みちした

(鳥根・仁多)  
黒原510298 (80.0)

## 茂重波

(兵庫・美方)  
おおまさ

## 糸晴波

(鳥根・雲南)  
ゆきざくら

## 谷福土井

(兵庫・美方)  
ふくみ2

## 茂重波

(兵庫・美方)  
きみえ22

## 茂重波

(兵庫・美方)  
ひでかつ

## 糸晴波

(鳥根・雲南)  
あわたに1

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
しらゆり

## 安平

(宮崎・宮崎)  
ふじこ

## まつい55の1

(鳥根・出雲)  
黒2155513 (81.0)

## 松福美

(兵庫・美方)  
黒原3490 (82.4)

## しげはるなみ2

(鳥根・出雲)  
黒原1018790 (80.6)

## 茂勝

(宮城・栗原)  
黒高989

## こざさ

(鳥根・仁多)  
黒原741541 (80.3)

## 百合茂

(鹿児島・薩摩)  
黒原4086 (88.8)

## さやか

(宮崎・西諸)  
黒原1116321 (80.5)

## みやひろ

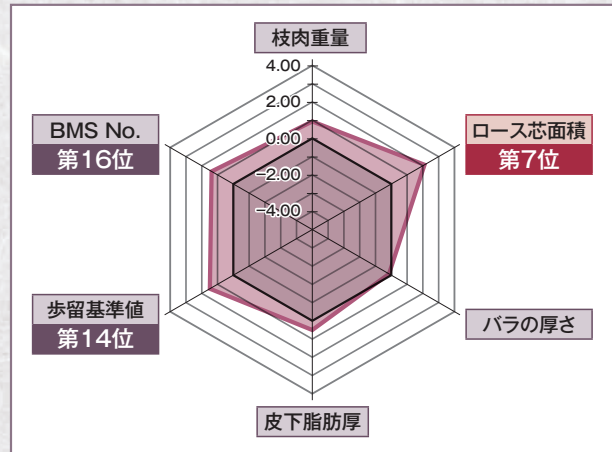
(宮城・加美)  
黒原1537014 (80.4)

## 茂洋

(宮城・石巻)  
黒原4257 (84.1)  
黒高2042 (85.0)

## さやこ

(宮城・加美)  
黒2340814 (79.5)



### 現場後代検定成績

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm)		バラの厚さ (cm)		皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
		育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度			
去勢 11頭	28.0	28.0	521	74	8.2	2.8	75.4	9.5	100%	(11/11)		
雌 8頭	29.0	497	78	7.7	2.7	76.0	8.3	100%	(8/8)			
全体※ 19頭		509	76	8.0	2.8	75.7	8.9	100%	(19/19)			

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	—	—	—	—	—	—
雌	6.031	0.72	—	4.506	0.71	—

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm <sup>2</sup> )		バラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
31.957	0.93	14.042	0.92	-0.066	0.90

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.235	0.93	1.615	0.93	1.862	0.93

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
16	-0.426	0.95	60.3%	0.047	0.96	52.6%



2023 2  
Photo by Ken



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学

調査牛

■母の父: 久茂福 ■枝肉重量: 461.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 平茂晴 ■ロース芯面積: 94cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 雌 ■バラの厚さ: 8.1cm

調査牛

■母の父: 美津照重 ■枝肉重量: 511.0kg ■BMS No.11  
 ■母の母の父: 金幸 ■ロース芯面積: 74cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 8.5cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1148



# 奥晴花

藤良系

おくはれはな

黒15500(83.1)



繋養場所:盛岡種雄牛センター 繁殖者:(独)家畜改良センター  
生年月日:平成29年8月6日 十勝牧場  
個体識別番号:1387051586 産地:北海道河東郡音更町

「奥晴花」の母「みその」は、父に「平茂晴」、母の父に「東平茂」をもつ血統構成で、増体能力に長ける「奥安茂」の異父兄妹にあたります。この「みその」に全国各地の枝肉共励会で上位入賞を果たしている「茂晴花」を交配し作出されました。本牛は父方および母方に「平茂晴」の血液を濃くした血統構成を有しています。「奥晴花」は母系の確かな増体能力を受け継ぎ、現場後代検定成績において枝肉重量515kg、ロース芯面積73cm<sup>2</sup>とボリュームに富んだ成績を残しました。

枝肉形質G育種価では、枝肉重量第7位、ロース芯面積第5位、皮下脂肪厚12位、歩留基準値第12位、BMS No.第19位と各形質において「茂晴花」を超える改良力を示し、枝肉主要3形質(参考)では第8位となっています。産子の枝肉は厚みがあり、肉色が良くコザシ傾向でモモ抜け良好なものが多く見られました。

## 茂晴花

(徳島・吉野)  
黒14619(81.5)

## 平茂晴

(長崎・吉野)  
黒原3712(84.0)

## 糸晴美

(島根・出雲)  
黒原2142(84.0)

## しげとし

(鹿児島・鹿屋)  
黒原639210(82.6)

## 第1花国

(青森・つがる)  
黒12510(82.8)

## みついく1の1

(徳島・吉野)  
黒2021788(81.2)

## みつ135の4

(徳島・吉野)  
黒2302933(80.8)

## 平茂晴

(長崎・吉野)  
黒原3712(84.0)

## 糸晴美

(島根・出雲)  
黒原2142(84.0)

## しげとし

(鹿児島・鹿屋)  
黒原639210(82.6)

## 東平茂

(福島・東白)  
黒高967

## おくもも

(宮城・遠田)  
黒2012079(81.8)

## 第7糸桜

(島根・仁多)  
かもふじ3

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
としこ

## 北国7の8

(島根・大田)  
あおはな

## 北国7の8

(島根・大田)  
みついく1

## 第7糸桜

(島根・仁多)  
かもふじ3

## 第20平茂

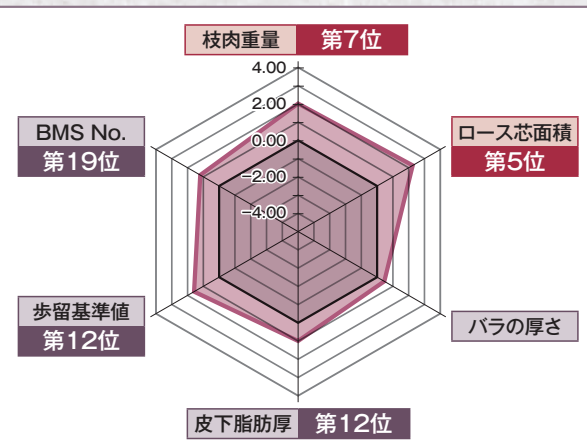
(鳥取・八頭)  
としこ

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
しのぶ

## 奥茂

(宮城・加美)  
ももこ



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm <sup>2</sup> )		パラの厚さ(cm)		皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.		肉質等級	
			育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
去勢	13頭	28.0	530	0.95	70	0.95	8.3	0.95	2.2	0.95	75.4	0.95	8.2	0.95	92%	(12/13)
雌	20頭	29.5	499	0.95	76	0.95	8.2	0.95	2.7	0.95	76.1	0.95	9.1	0.95	90%	(18/20)
全体*	33頭		515	0.95	73	0.95	8.3	0.95	2.5	0.95	75.8	0.95	8.7	0.95	91%	(30/33)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	—	—	—	—	—	—
雌	—	—	—	—	—	—

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm <sup>2</sup> )		パラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
69.671	0.95	15.089	0.95	0.209	0.93

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.458	0.95	1.731	0.95	1.625	0.95

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
31	-0.087	0.97	60.4%	0.644	0.97	52.7%



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学

調査牛 ■母の父:隆之國 ■枝肉重量:567.0kg ■BMS No.12  
■母の母の父:勝忠平 ■ロース芯面積:73cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:去勢 ■パラの厚さ:9.0cm



写真提供:(独)家畜改良センター奥野牧場

調査牛 ■母の父:寿恵栄 ■枝肉重量:550.5kg ■BMS No.12  
■母の母の父:糸安茂 ■ロース芯面積:93cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:雌 ■パラの厚さ:9.0cm



P黒1099



# 百合美

藤良系



ゆりみ

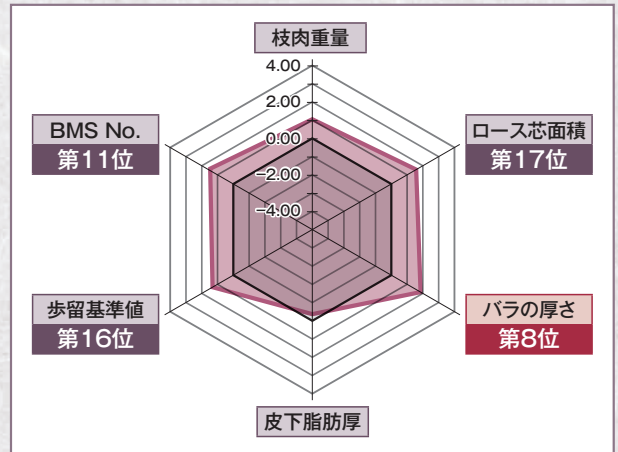
黒15380(81.1)

繋養場所：盛岡種雄牛センター 繁殖者：宍戸 功氏  
 生年月日：平成28年10月9日 産地：北海道河西郡更別村  
 個体識別番号：1391350149

「百合美」の母「ゆりの」は、父に「百合茂」、母の父に「福之国」をもち、北海道内の育種価で高い脂肪交雑能力を有する繁殖雌牛です。「芳之国」を交配した産子でBMS No.12を2頭輩出していたため、同様に「芳之国」を交配して作出されました。

本牛は現場後代検定成績において優れた脂肪交雑能力(表型値8.8)を発揮し、A4以上率100%、BMS No.10以上を11頭も記録しています。枝肉形質G育種価は、ロース芯面積第17位、バラの厚さ第8位、歩留基準値第16位、BMS No.第11位と各形質において上位の改良力を示しています。枝肉主要3形質(参考)では、第10位となっています。

産子の枝肉においては、小ザシでボリュームがあり、モモ抜けの良いものが多く見られました。



## 芳之国

(栃木・鹿沼)  
黒14203(80.0)

## 第1花園

(青森・つがる)  
黒12510(82.8)

## 北国7の8

(島根・大田)  
黒原1530(86.7)

## あおはな

(島根・安来)  
黒高140927

第7糸桜  
(島根・仁多)  
きたぐに7  
(島根・大田)

花桜  
(島根・飯石)  
第2あおひろ  
(島根・安来)

## よしえ

(栃木・鹿沼)  
黒2082883(80.1)

## 北国7の8

(島根・大田)  
黒原1530(86.7)

## とよくに96

(大分・竹田)  
黒1987087(81.3)

第7糸桜  
(島根・仁多)  
きたぐに7  
(島根・大田)

糸福(大分)  
(大分・玖珠)  
とよくに3  
(大分・梓桑)

## ゆりの

(北海道・河西)  
黒2321610(82.3)

## 百合茂

(鹿児島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## しらゆり

(鹿児島・薩摩)  
黒1968419(78.8)

第20平茂  
(鹿児島・八頭)  
ふくみ  
(鹿児島・曾於)

神高福  
(鹿児島・出水)  
第2しらき1  
(鹿児島・肝属)

## あきの

(宮崎・西諸)  
黒2194389(79.9)

## 福之国

(宮崎・宮崎)  
黒原3491(83.1)

## ゆみこ

(宮崎・西諸)  
黒原1135681(81.2)

北国7の8  
(島根・大田)  
ふみさかえ  
(宮崎・宮崎)

安平  
(宮崎・宮崎)  
はるな  
(宮崎・西諸)

### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢 16頭	28.5	518	72	8.6	2.6	75.8	9.0	100%(16/16)
雌 12頭	30.2	479	73	8.6	2.8	76.1	8.5	100%(12/12)
全体* 28頭		499	73	8.6	2.7	76.0	8.8	100%(28/28)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)		在胎期間(日)	
	育種価	正確度	後代の成績	後代の成績
雄 65	1.405	0.97	36.6 ± 4.8	289.0 ± 4.5
雌 47	1.405	0.97	35.6 ± 5.2	289.4 ± 4.8

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
36.088	0.94	10.538	0.93	0.854	0.91

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
0.164	0.94	1.430	0.94	2.164	0.94

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
25	-2.183	0.96	59.3%	-2.353	0.97	51.2%



2021 6 25  
Photo by Ken



写真提供：福岡食肉市場

調査牛

■母の父：幸忠栄 ■枝肉重量：580.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父：平忠勝 ■ロース芯面積：73cm<sup>2</sup> ■格付：A-5  
 ■性別：去勢 ■バラの厚さ：8.4cm

調査牛

■母の父：平茂勝 ■枝肉重量：478.2kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父：福桜(宮崎) ■ロース芯面積：81cm<sup>2</sup> ■格付：A-5  
 ■性別：雌 ■バラの厚さ：9.2cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1125



Hazama



MOVIE

# 福之鶴

藤良系

ふくのつる

黒15451 (85.5)

繋養場所: 前橋種雄牛センター 繁殖者: 群馬県畜産試験場  
生年月日: 平成29年4月15日 産地: 群馬県前橋市  
個体識別番号: 1529539231

「福之鶴」の母「あつだ373」は、群馬県畜産試験場が所有する繁殖雌牛で、未経産時にゲノミック評価を行い、BMS No.の能力が非常に優秀であったため計画交配の対象となりました。この「あつだ373」に当時まだ枝肉成績のなかった「福之姫」を交配して作出されました。本牛は発育、体積に優れ、肢蹄も強く両親の欠点を補うバランスの良い体型をしています。

「福之鶴」は各形質において父「福之姫」を超えるG育種価を有し、ロース芯面積、歩留基準値、BMS No.では第1位の改良力を示し、枝肉主要3形質(参考)では第2位となっています。また脂肪酸組成G育種価にも優れており、MUFA、オレイン酸の改良も期待できます。産子の枝肉は厚みがあり、ロース芯の形状が良く、サシはきめ細やかで光沢も良くモモ抜けも優秀な枝肉が見られました。令和5年度全国肉用牛枝肉共励会では名誉賞に輝きました。

## 福之姫

(栃木・大田原)  
黒原5689 (82.7)

## 芳之国

(栃木・鹿沼)  
黒14203 (80.0)

## 第1花国

(青森・つがる)  
黒12510 (82.8)

## よしえ

(栃木・鹿沼)  
黒2082883 (80.1)

## 北国7の8

(島根・大田)

## あおはな

(島根・安来)

## 北国7の8

(島根・大田)

## とよくに96

(大分・竹田)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)

## うめ2

(鹿児島・薩摩)

## 第5集福

(鹿児島・薩摩)

## むつひめ

(鹿児島・肝属)

## 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)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)

## みふく2の4

(宮崎・宮崎)

## 福之国

(宮崎・宮崎)

## くみこの3

(宮崎・都城)

## ふくひめ3

(鹿児島・薩摩)  
黒原1345236 (83.0)

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800 (87.5)

## ふくひめ

(鹿児島・薩摩)  
黒原1214913 (83.3)

## 美津照重

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

## 美津照

(鳥取・東伯)  
黒13162 (81.0)

## いつみ

(宮崎・小林)  
黒原1159970 (80.2)

## 忠富士

(宮崎・宮崎)  
黒原4369 (84.6)

## くみこの3

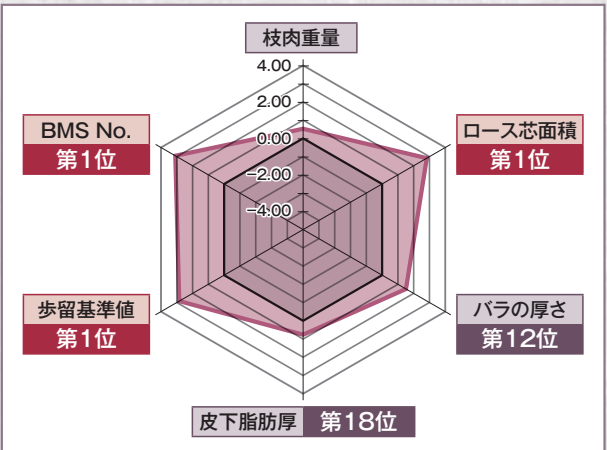
(宮崎・都城)  
黒高214394

## あつだ373

(群馬・吾妻)  
黒2523416 (80.5)

## あつだ244

(宮崎・都城)  
黒原1569396 (82.6)



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
去勢	14頭	28.3	495	73	8.3	2.3	76.2	9.7 100% (14/14)
雌	11頭	29.4	458	70	7.9	2.7	75.5	9.8 100% (11/11)
全体*	25頭		477	72	8.1	2.5	75.9	9.8 100% (25/25)

### 発育関連形質 G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	15	4.796	0.95	40.4 ± 5.4	1.862	0.96	289.1 ± 5.8
雌	22			37.7 ± 3.9			289.5 ± 5.1

### 枝肉形質 G育種価

枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm)		バラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
18.241	0.94	18.957	0.94	0.698	0.92

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.355	0.94	3.095	0.94	4.192	0.94

### 脂肪酸組成 G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
27	1.142	0.96	62.0%	0.379	0.97	53.2%



2022. 6. 3  
Photo by Ken

一般出荷

■母の父: 茂洋 ■枝肉重量: 597.0kg ■BMS No.12  
■母の母の父: 百合茂 ■ロース芯面積: 110cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 10.7cm



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学

調査牛

■母の父: 勝忠平 ■枝肉重量: 497.0kg ■BMS No.12  
■母の母の父: 安糸福 ■ロース芯面積: 79cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 8.0cm



- 母の父  
美国桜
- 母の母の父  
北乃大福
- 性 別  
去勢
- 枝肉重量  
631.0kg
- ロース芯面積  
113cm<sup>2</sup>
- バラの厚さ  
10.6cm
- BMS No.  
12
- 格付  
A-5



2023 10  
Photo by Ken

田尻系

茂金系

藤良系

気高系



2022 2 4  
Photo by Ken

調査牛

- 母の父:福白清
- 母の母の父:勝21
- 性 別:去勢
- 枝肉重量:584.0kg
- ロース芯面積:87cm<sup>2</sup>
- バラの厚さ:9.5cm
- BMS No.11
- 格付:A-5



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学

調査牛

- 母の父:義平福
- 母の母の父:勝忠平
- 性 別:雌
- 枝肉重量:512.0kg
- ロース芯面積:95cm<sup>2</sup>
- バラの厚さ:8.7cm
- BMS No.11
- 格付:A-5



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学

調査牛

- 母の父:花国安福
- 母の母の父:隆之国
- 性 別:去勢
- 枝肉重量:518.0kg
- ロース芯面積:81cm<sup>2</sup>
- バラの厚さ:8.7cm
- BMS No.11
- 格付:A-5



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学

調査牛

- 母の父:平茂晴
- 母の母の父:安平
- 性 別:去勢
- 枝肉重量:448.0kg
- ロース芯面積:72cm<sup>2</sup>
- バラの厚さ:8.6cm
- BMS No.11
- 格付:A-5

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1154



Hazama



# 福勝鶴

藤良系

ふくかつつる

黒15576 (82.8)

繋養場所: 盛岡種雄牛センター 繁殖者: 群馬県畜産試験場  
生年月日: 平成30年5月26日 産地: 群馬県前橋市  
個体識別番号: 1508740078

「福勝鶴」の母「あつだ223」は、父に「勝忠平」、母の父に「金幸」と鹿児島県の血液を汲む血統構成の繁殖雌牛です。この「あつだ223」に当団を代表する種雄牛であった「福之姫」を交配し作出されました。本牛は現場後代検定成績において歴代No.1の脂肪交雑能力(表型値10.2)を示し、A4以上率100%、BMS No.10以上を12頭記録しました。また、枝肉重量542kg、ロース芯面積80cm<sup>2</sup>とボリュームもあり、その他の形質においても突出した成績であることから「福勝鶴」は繁殖雌牛の改良も期待されます。

枝肉形質G育種価では全形質において福之姫を超え、枝肉重量、ロース芯面積、バラの厚さ、歩留基準値、日齢枝肉重量が全てバランス良く突出しています。枝肉主要3形質(参考)では堂々の第1位となっています。また、脂肪酸組成G育種価(MUFA、オレイン酸)も高く、欠点のない種雄牛です。産子の枝肉においては、枝肉に厚みがありコザン傾向でモモ抜けも良好な枝肉が見られました。

## 福之姫

(栃木・大田原)  
黒原5689 (82.7)

## 芳之国

(栃木・鹿沼)  
黒14203 (80.0)

## 第1花園

(青森・つがる)  
黒12510 (82.8)

## よしえ

(栃木・鹿沼)  
黒2082883 (80.1)

## 北国7の8

(鳥根・大田)

## あおはな

(鳥根・安来)

## 北国7の8

(鳥根・大田)

## とよくに96

(大分・竹田)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)

## うめ2

(鹿児島・薩摩)

## 第5集福

(鹿児島・薩摩)

## むつひめ

(鹿児島・肝属)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)

## 忠福

(兵庫・美方)

## うめ

(鹿児島・鹿屋)

## 金徳

(鹿児島・霧島)

## かよこ

(鹿児島・曾於)

## 神高福

(鹿児島・出水)

## はつみ

(鹿児島・曾於)

## ふくひめ3

(鹿児島・薩摩)  
黒原1345236 (83.0)

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800 (87.5)

## ふくひめ

(鹿児島・薩摩)  
黒原1214913 (83.3)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441 (89.0)

## うめ2

(鹿児島・薩摩)  
黒原788266 (82.1)

## 金幸

(鹿児島・曾於)  
黒原2865 (86.8)

## たかこ

(鹿児島・志布)  
黒原809836 (80.7)

## まゆみ

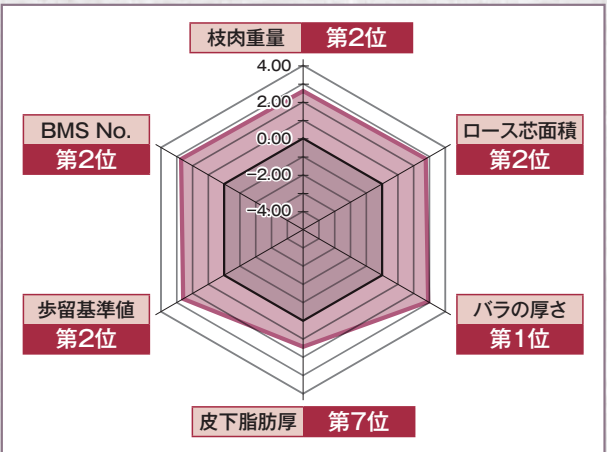
(鹿児島・志布)  
黒原1164570 (82.6)

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800 (87.5)

## あつだ223

(栃木・那須)  
黒2258583 (82.6)



### 現場後代検定成績

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm <sup>2</sup> )	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
去勢	11頭	27.8	551	73	8.7	2.3	75.7	9.6	100% (11/11)
雌	8頭	29.7	532	86	8.9	2.4	77.7	10.9	100% (8/8)
全体※	19頭		542	80	8.8	2.4	76.7	10.2	100% (19/19)

### 发育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	25		38.9 ± 6.5			286.1 ± 5.2	
雌	19	4.912	0.96	35.8 ± 4.6	-2.022	0.97	286.7 ± 4.3

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm <sup>2</sup> )		バラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
90.267	0.95	18.452	0.95	1.341	0.93

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.655	0.95	2.820	0.95	3.683	0.95

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
24	0.498	0.97	61.8%	0.047	0.98	53.3%



Photo by Ken



一般出荷 ■母の父: 安福久 ■枝肉重量: 510.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 勝忠平 ■ロース芯面積: 91cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 9.3cm ■月齢: 24.0

一般出荷 ■母の父: 安福久 ■枝肉重量: 566.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 勝忠平 ■ロース芯面積: 132cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 10.2cm ■月齢: 24.0

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

令和5年度全国肉用牛枝肉共励会



Photo by Ken  
2023 10 27

一般出荷	■母の父: 美国桜	■枝肉重量: 614.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父: 美津照重	■ロース芯面積: 112cm <sup>2</sup>	■格付: A-5
	■性別: 去勢	■バラの厚さ: 11.7cm	

第31回群馬県枝肉共励会



一般出荷	■母の父: 安福久	■枝肉重量: 638.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父: 勝忠平	■ロース芯面積: 94cm <sup>2</sup>	■格付: A-5
	■性別: 去勢	■バラの厚さ: 9.9cm	

第48回とちぎ和牛枝肉共励会



Photo by Ken  
2023 10 13

一般出荷	■母の父: 安福久	■枝肉重量: 648.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父: 第1花園	■ロース芯面積: 127cm <sup>2</sup>	■格付: A-5
	■性別: 去勢	■バラの厚さ: 10.4cm	



Photo by Ken

2023 2 3

調査牛	■母の父: 美国桜	■枝肉重量: 514.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父: 勝忠平	■ロース芯面積: 81cm <sup>2</sup>	■格付: A-5
	■性別: 雌	■バラの厚さ: 9.0cm	



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学

調査牛	■母の父: 百合白清2	■枝肉重量: 595.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父: 安福久	■ロース芯面積: 104cm <sup>2</sup>	■格付: A-5
	■性別: 去勢	■バラの厚さ: 9.1cm	



2023 2 3

Photo by Ken

調査牛	■母の父: 茂晴花	■枝肉重量: 610.0kg	■BMS No.12
	■母の母の父: 安茂勝	■ロース芯面積: 82cm <sup>2</sup>	■格付: A-5
	■性別: 去勢	■バラの厚さ: 9.0cm	

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1143



Hazama



MOVIE

# 福美国

藤良系

ふくみに

黒15448(83.0)



繋養場所:盛岡種雄牛センター 繁殖者:(独)家畜改良センター  
生年月日:平成29年3月18日 十勝牧場  
個体識別番号:1387050886 産地:北海道河東郡音更町

「福美国」は全国で活躍している「美国桜」を父に持ち、母「すみの6」は、父に「安福勝」、母の父に「北国茂」をもつ血統構成です。「すみの6」は「百合清」を交配した雌の産子がBMS No.10、枝肉重量541kgを記録しており、(独)家畜改良センター内でも高い産肉能力を有した雌牛です。本牛は現場後代検定成績において、4等級以上率100%と高い脂肪交雑能力を示しました。枝肉形質G育種価ではバラの厚さ第2位、歩留基準値第3位、皮下脂肪厚第4位と優れており、無駄なく肉量を確保できる今求められる種雄牛です。産子の枝肉は幅があり、カブリ、バラまで脂肪交雑が行き渡っており、きめ・締まりも良好な枝肉が見られました。

## 美国桜

(栃木・那須)  
黒原5204(84.0)

## 第1花園

(青森・つがる)  
黒12510(82.8)

## 北国7の8

(島根・大田)  
黒原1530(86.7)

## あおはな

(島根・安来)  
黒高140927

## 第7系桜

(島根・仁多)

きたぐに7

(島根・大田)

花桜

(島根・飯石)

第2あおひろ

(島根・安来)

## もとみつ

(栃木・那須)  
黒原1280419(81.7)

## 美津福

(兵庫・美方)  
黒原2748(83.3)

## もとじろう

(栃木・那須)  
黒1868119(82.5)

## 谷福土井

(兵庫・美方)

みつふく2

(兵庫・美方)

紋次郎

(島根・出雲)

もとひかり

(島根・出雲)

## すみの6

(青森・上北)  
黒2390354(78.6)

## 安福勝

(宮崎・小林)  
黒13413(82.1)

## 安福165の9

(岐阜・高山)  
黒原1683(81.0)

## えりかつ1

(鹿児島・曾於)  
黒原801367(81.2)

## 勝宏

(鹿児島・志布)

ささえん5

(鹿児島・曾於)

## すみの

(青森・上北)  
黒2171539(80.4)

## 北国茂

(鳥取・東伯)  
黒13161(80.1)

## ながまれ399

(青森・上北)  
黒2116205(81.1)

## 北国7の8

(島根・大田)

はるあき

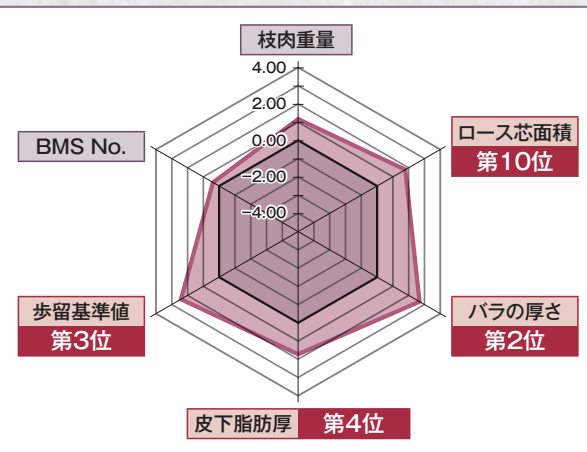
(島根・雲南)

第1花園

(青森・つがる)

ながのり290

(青森・上北)



### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.22)

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
去勢	16頭	28.1	516	69	8.8	2.1	75.8	8.0 100% (16/16)
雌	16頭	30.1	482	70	8.5	2.8	75.6	8.2 100% (16/16)
全体*	32頭	499	70	8.7	2.5	75.7	8.1 100% (32/32)	

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	20	2.773	0.95	38.7 ± 4.6	3.442	0.96	288.7 ± 3.9
雌	22			34.0 ± 3.5			288.6 ± 4.1

### 枝肉形質G育種価

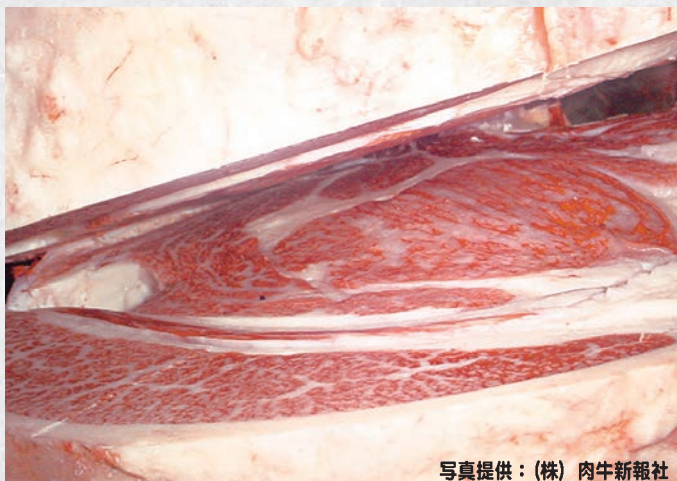
枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
40.443	0.95	11.928	0.94	1.234	0.93

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.792	0.95	2.634	0.95	0.528	0.95

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
32	-2.641	0.97	59.6%	-2.339	0.97	51.4%



写真提供:(株)肉牛新報社



Photo by Ken 2022.2

一般出荷 ■母の父:耕富士 ■枝肉重量:594.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:美穂国 ■ロース芯面積:90cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:10.7cm

調査牛 ■母の父:百合清 ■枝肉重量:541.0kg ■BMS No.10  
 ■母の母の父:平忠勝 ■ロース芯面積:86cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:雌 ■バラの厚さ:8.7cm

P黒1108



Hazama  
株式会社イマダシ



MOVIE

# 富福花

藤良系

とみふくはな

黒15320(83.5)

繋養場所: 岡山種雄牛センター 繁殖者: JA愛媛たいぎ畜産センター  
生年月日: 平成28年10月19日 産地: 愛媛県大州市  
個体識別番号: 0860333881

「富福花」の母「第1とみ」は、父に「福之国」、母の父に「安平」と宮崎県の血液を汲む血統構成で、愛媛県内でトップクラスのBMS No.と枝肉重量の能力を有していたため計画交配の対象となりました。この「第1とみ」に全国各地の枝肉共励会で上位入賞を果たしている質量兼備の「茂晴花」を交配して作出されました。

枝肉肉質G育種価は、枝肉重量第19位、ロース芯面積第21位と上位に入っています。また、脂肪酸組成G育種価(MUFA、オレイン酸)も高く、枝肉肉質、脂肪の質ともに欠点のない種雄牛です。

産子の枝肉においては、ロース芯の形状が良いものが多く見られました。

## 茂晴花

(徳島・吉野)  
黒14619(81.5)

## 平茂晴

(長崎・杵岐)  
黒原3712(84.0)

## みつ135の4

(徳島・吉野)  
黒2302933(80.8)

## 第1とみ

(宮崎・児湯)  
黒2185685(81.2)

## 福之国

(宮崎・宮崎)  
黒原3491(83.1)

## とみちゃん

(宮崎・児湯)  
黒2121144(79.4)

## 糸晴美

(島根・出雲)  
黒原2142(84.0)

## しげとし

(鹿児島・鹿屋)  
黒原639210(82.6)

## 第1花国

(青森・つがる)  
黒12510(82.8)

## みついく1の1

(徳島・吉野)  
黒2021788(81.2)

## 北国7の8

(島根・大田)  
黒原1530(86.7)

## ふみさかえ

(宮崎・宮崎)  
黒原624154(80.5)

## 安平

(宮崎・宮崎)  
黒原2208(84.0)

## とみこ

(鹿児島・薩摩)  
黒原1140928(81.1)

## 第7糸桜

(島根・仁多)  
かもふじ3

## 第20平茂

(島根・出雲)  
としこ

## 北国7の8

(島根・大田)  
あおはな

## 北国7の8

(島根・大田)  
みついく1

## 第7糸桜

(島根・仁多)  
きたぐに7

## 福茂

(宮崎・串間)

## さかえ

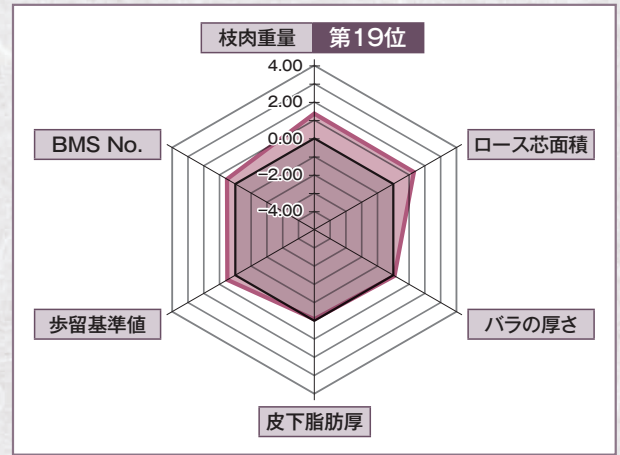
(宮崎・宮崎)

## 安福(宮崎)

(兵庫・美方)  
きよふく

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
ふじみ



## 現場後代検定成績

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢	15頭	28.1	504	69	8.1	2.3	75.4	8.7	93% (14/15)
雌	10頭	30.4	477	70	7.7	2.8	75.2	7.7	90% (9/10)
全体※	25頭		491	70	7.9	2.6	75.3	8.3	92% (23/25)

## 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄 27			39.8 ± 5.5			291.0 ± 4.9
雌 24	4.196	0.95	35.2 ± 5.9	1.537	0.96	288.5 ± 4.8

## 枝肉肉質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
46.799	0.94	8.723	0.93	0.037	0.91

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
0.035	0.94	0.555	0.94	0.718	0.94

## 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
21	1.867	0.96	62.7%	1.923	0.97	54.4%



調査牛

■母の父: 安茂勝 ■枝肉重量: 470.0kg ■BMS No.11  
■母の母の父: 安平 ■ロース芯面積: 71cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 7.7cm



調査牛

■母の父: 若茂勝 ■枝肉重量: 509.0kg ■BMS No.10  
■母の母の父: 安平照 ■ロース芯面積: 65cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 8.3cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1084



# 金幸隆

藤良系

かねゆきたか

黒15280 (83.7)

繁養場所：盛岡種雄牛センター 繁殖者：(独)家畜改良センター  
生年月日：平成27年8月11日 十勝牧場  
個体識別番号：1389727007 産地：北海道河東郡音更町

「金幸隆」の母「さちこ」は、父に「金幸作」、母の父に「平茂勝」をもち、高い産肉能力を有する栄光系の繁殖雌牛です。この「さちこ」に全国で活躍している「隆之国」を交配して作出されたのが「金幸隆」です。本牛は現場後代検定において抜群の脂肪交雑能力(表型値8.9)を示し、A4以上率100%、BMS No.10以上を9頭も輩出しています。枝肉形質G育種価でも第9位となっています。産子の枝肉においては、小ザシでロース芯の形状も良く、高い評価を得られています。

## 隆之国

(島根・出雲)  
黒13809 (84.2)

## 福之国

(宮崎・宮崎)  
黒原3491 (83.1)

## 北国7の8

(島根・大田)  
黒原1530 (86.7)

## ふみさかえ

(宮崎・宮崎)  
黒原624154 (80.5)

## 第7糸桜

(島根・仁多)  
きたぐに7

## 福茂

(宮崎・串間)

## さかえ

(宮崎・宮崎)

## 第17たかこ

(宮崎・都城)  
黒原1141519 (82.8)

## 隆桜

(宮崎・児湯)  
黒高905 (82.7)

## はなかわ3の8

(鹿児島・鹿屋)  
黒原567156 (81.3)

## 隆美

(宮崎・串間)

## はらだ

(島根・出雲)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)

## はなかわ3

(鹿児島・鹿屋)

## さちこ

(鹿児島・肝属)  
黒2230099 (79.3)

## 金幸作

(鹿児島・曾於)  
黒原4031 (86.2)

## 金幸

(鹿児島・曾於)  
黒原2865 (86.8)

## かよこ

(鹿児島・曾於)

## むつこ

(鹿児島・曾於)  
黒原904658 (82.5)

## 金徳

(鹿児島・霧島)

## 神高福

(鹿児島・出水)

## はつよ3

(鹿児島・鹿屋)

## ふさえ2

(鹿児島・鹿屋)  
黒原1103651 (80.3)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441 (89.0)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)

## 北国7の3

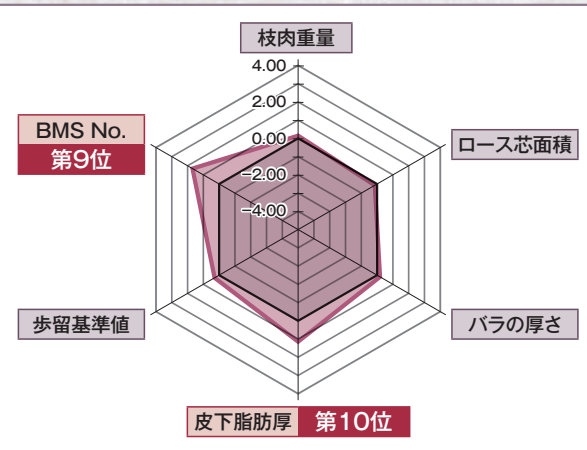
(島根・大田)

## ふさえ

(鹿児島・肝属)  
黒原1025974 (80.5)

## みすみ

(鹿児島・始良)



### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.15)

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	パラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
去勢	15頭	28.1	486	65	7.7	2.0	75.0	9.0 100% (15/15)
雌	8頭	30.4	465	60	8.4	2.4	74.8	8.8 100% (8/8)
全体*	23頭		476	63	8.1	2.2	74.9	8.9 100% (23/23)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	99	-3.422	0.98	35.6 ± 4.6	-6.072	0.98	285.9 ± 4.8
雌	78			32.6 ± 4.4			285.5 ± 4.1

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm)		パラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
5.055	0.93	-0.958	0.92	0.089	0.90

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.529	0.93	0.315	0.93	2.286	0.93

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
23	-1.444	0.96	60.8%	-0.577	0.97	53.5%



Photo by Ken

2020 6 26



2020 7 9

Photo by Ken

調査牛 ■母の父:若茂勝 ■枝肉重量:503.0kg ■BMS No.11  
 ■母の母の父:平茂勝 ■ロース芯面積:71cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■パラの厚さ:7.8cm

調査牛 ■母の父:百合茂 ■枝肉重量:459.0kg ■BMS No.11  
 ■母の母の父:第1花国 ■ロース芯面積:69cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■パラの厚さ:7.6cm





# 愛之国

藤良系

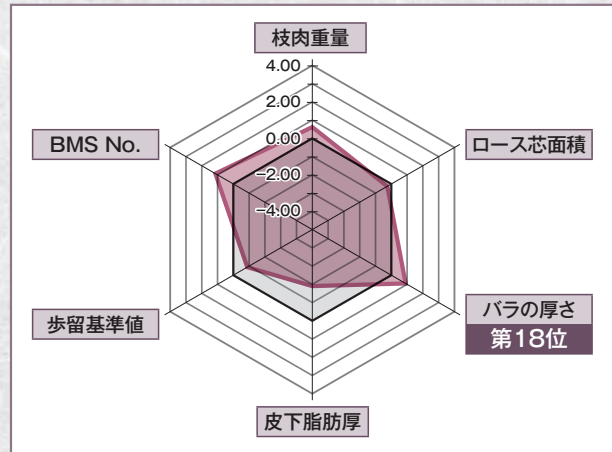


あいのくに

黒原5747(83.1)

繋養場所：盛岡種雄牛センター 繁殖者：(独)家畜改良センター  
 生年月日：平成24年3月10日 十勝牧場  
 個体識別番号：1381017984 産地：北海道河東郡音更町

「愛之国」の母は、「光彦」や「勝忠福」をおくりだしている「あいこ」であり、増体と脂肪交雜の改良力で定評のある「芳之国」を父にして作出した種雄牛です。枝肉形質G育種価においてはBMS No. (第22位)、バラの厚さ(第18位)で高い評価を得ています。産子の枝肉もバラの厚み、サシの形状、周囲サシなどの好評価を得ています。



P黒982

## 芳之国

(栃木・鹿沼)  
黒14203(80.0)

## 第1花国

(青森・つがる)  
黒12510(82.8)

## 北国7の8

(島根・大田)  
黒原1530(86.7)

## あおはな

(島根・安来)  
黒高140927

## 第7糸桜

(島根・仁多)  
きたぐに7

## 花桜

(島根・飯石)  
第2あおひろ

## よしえ

(栃木・鹿沼)  
黒2082883(80.1)

## 北国7の8

(島根・大田)  
黒原1530(86.7)

## とよくに96

(大分・竹田)  
黒1987087(81.3)

## 第7糸桜

(島根・仁多)  
きたぐに7

## 糸福(大分)

(大分・玖珠)  
とよくに3

## あいこ

(北海道・河東)  
黒2129457(80.8)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
黒育134(84.7)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)  
黒高106567(81.0)

## 気高

(鳥取・鳥取)  
第13ひらしげ

## 宝勝

(鹿児島・鹿屋)  
はつこ

## ひみかねふく

(北海道・新冠)  
黒原1028555(80.4)

## 安福(岐阜)

(兵庫・美方)  
黒育180(83.4)

## 安谷土井

(兵庫・美方)  
ちずる

## ひみきみふじ

(島根・安来)  
黒高128371

## 第7糸桜

(島根・仁多)  
ひみいわふく2

### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.01)

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢	16頭	28.3	516	66	8.5	3.0	74.4	9.6 100%(16/16)
雌	17頭	30.0	464	60	8.2	3.4	73.8	7.4 94%(16/17)
全体*	33頭	490	63	8.4	3.2	74.1	8.5	97%(32/33)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)		在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	後代の成績	
雄	968	-5.166	0.99	33.4 ± 4.6	288.4 ± 5.1
雌	473	-0.164	0.99	31.0 ± 4.0	287.7 ± 4.8

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
21.391	0.99	-1.646	0.99	0.419	0.98

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
0.873	0.99	-0.955	0.99	1.534	0.99

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
249	-2.545	0.99	60.8%	-3.194	0.99	52.0%

村上牛枝肉研究会 優秀賞



Photo by Ken  
2023 7 14

第18回いわて南牛枝肉研究会 優良賞



Photo by Ken

一般出荷 ■母の父：安福久 ■枝肉重量：565.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父：勝忠平 ■ロース芯面積：100cm<sup>2</sup> ■格付：A-5  
 ■性別：去勢 ■バラの厚さ：9.8cm

一般出荷 ■母の父：安福久 ■枝肉重量：556.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父：百合茂 ■ロース芯面積：79cm<sup>2</sup> ■格付：A-5  
 ■性別：去勢 ■バラの厚さ：8.3cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒829



Hazama 藤良系

平茂晴 (長崎・吉野) 黒原3712 (84.0)

糸晴美 (島根・出雲) 黒原2142 (84.0)

しげとし (鹿児島・鹿屋) 黒原633210 (82.6)

みつ135の4 (徳島・吉野) 黒2302933 (80.8)

第1花国 (青森・つがる) 黒12510 (82.8)

みついく1の1 (徳島・吉野) 黒2021788 (81.2)

第7糸桜 (島根・仁多) かもぶじ3 (島根・出雲)

第20平茂 (鳥取・八頭) としこ (鹿児島・鹿屋)

北国7の8 (島根・大田) あおはな (島根・安来)

北国7の8 (島根・大田) みついく1 (徳島・吉野)

第14茂 (岡山・苫田) 賢晴 (島根・安来)

気高 (鳥取・鳥取) 第2金水 (鹿児島・曾於)

第7糸桜 (島根・仁多) 花桜 (島根・石石)

第7糸桜 (島根・仁多) 谷福土井 (兵庫・美方)

現場後代検定成績 ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

Table with 8 columns: 頭数, 終了月齢, 枝肉重量 (kg), ロース芯面積 (cm), パラの厚さ (cm), 皮下脂肪厚 (cm), 歩留基準値, BMS No., 肉質等級4-5率. Rows for 去勢, 雌, and 全体.

発育関連形質 G育種値および後代の成績

Table with 4 columns: 後代数, 生時体重 (kg), 在胎期間 (日), 後代の成績. Rows for 雄 and 雌.

P黒1068



YOGAWA 藤良系

平福安 (大分・由布) 黒原5276 (83.5)

寿恵福 (大分・玖珠) 黒原3717 (83.4)

まつひら (宮崎・延岡) 黒原1084137 (81.0)

たかはる (長崎・平戸) 黒原1395070 (80.3)

平茂晴 (長崎・吉野) 黒原3712 (84.0)

たかつる (長崎・平戸) 黒原1052489 (83.1)

糸福(大分) (大分・玖珠) さだすえ7 (大分・竹田)

安平 (宮崎・宮崎) まつこ (宮崎・延岡)

糸晴美 (島根・出雲) しげとし (鹿児島・鹿屋)

牛若丸(長崎) (長崎・平戸) たかつる5 (大分・由布)

第7糸桜 (島根・仁多) 福鶴57 (大分・竹田)

安福(宮崎) (兵庫・美方) 糸晴(佐賀) (島根・雲南)

第7糸桜 (島根・仁多) 第20平茂 (鳥取・八頭)

谷福土井 (兵庫・美方) 糸福(大分) (大分・玖珠)

現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.21) ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

Table with 8 columns: 頭数, 終了月齢, 枝肉重量 (kg), ロース芯面積 (cm), パラの厚さ (cm), 皮下脂肪厚 (cm), 歩留基準値, BMS No., 肉質等級4-5率. Rows for 去勢, 雌, and 全体.

発育関連形質 G育種値および後代の成績

Table with 4 columns: 後代数, 生時体重 (kg), 在胎期間 (日), 後代の成績. Rows for 雄 and 雌.

# 茂晴花

しげはれはな

黒14619 (81.5)



繋養場所: 盛岡種雄牛センター  
生年月日: 平成21年7月9日  
個体識別番号: 1246940174  
繁殖者: 松平 哲幸氏  
産地: 徳島県吉野川市

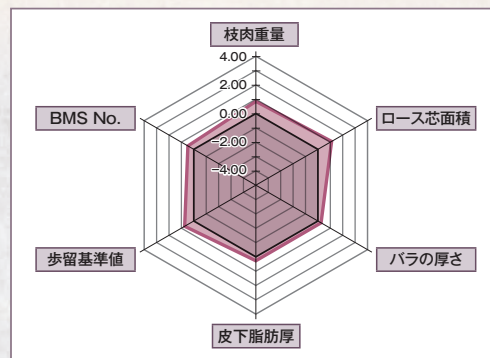


Table with 2 columns: 育種値, 正確度. Rows for 枝肉重量 (kg), ロース芯面積 (cm), パラの厚さ (cm), 皮下脂肪厚 (cm), and BMS No.

脂肪酸組成 G育種値および後代の成績

Table with 6 columns: 後代数, MUFA割合 (%), オレイン酸割合 (%), 育種値, 正確度, 後代の成績. Rows for MUFA and Oleic acid.

令和5年度東京しまね和牛枝肉共励会 優良賞3席

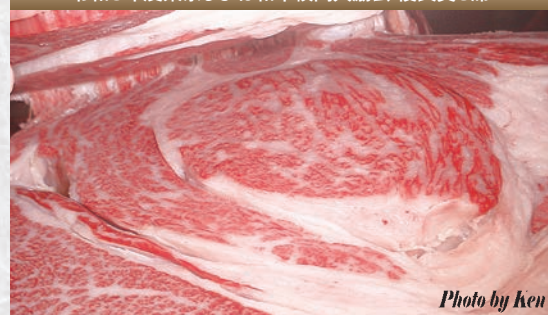


Photo by Ken

一般出荷

- 母の父 百合茂
母の母の父 安福久
性別 去勢
枝肉重量 625.0kg
ロース芯面積 109cm
パラの厚さ 9.8cm
BMS No. 12
格付 A-5

# 平系福

ひらいとふく

黒15227 (83.0)

繋養場所: 岡山種雄牛センター  
生年月日: 平成27年2月28日  
個体識別番号: 1389725744  
繁殖者: (独)家畜改良センター 十勝牧場  
産地: 北海道河東郡音更町

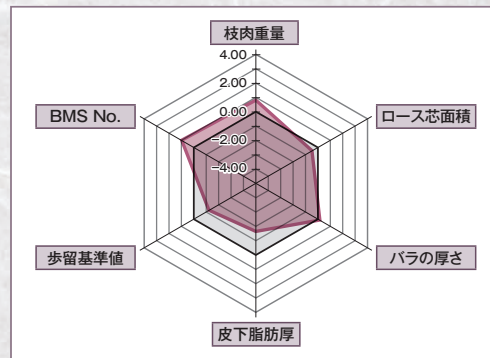


Table with 2 columns: 育種値, 正確度. Rows for 枝肉重量 (kg), ロース芯面積 (cm), パラの厚さ (cm), 皮下脂肪厚 (cm), and BMS No.

脂肪酸組成 G育種値および後代の成績

Table with 6 columns: 後代数, MUFA割合 (%), オレイン酸割合 (%), 育種値, 正確度, 後代の成績. Rows for MUFA and Oleic acid.



Kuchida Lab. 北海道大学大学院農学系

調査牛

- 母の父 金安平
母の母の父 美津照
性別 雌
枝肉重量 520.0kg
ロース芯面積 84cm
パラの厚さ 9.1cm
BMS No. 12
格付 A-5

# P黒1086



Hazama 藤良系  
ホリスティンマシ社

<b>茂晴花</b> (徳島・吉野) 黒14619 (81.5)	<b>平茂晴</b> (長崎・豊岐) 黒原3712 (84.0)	糸晴美 (島根・出雲)	第7糸桜 (島根・仁多)
	<b>みつ135の4</b> (徳島・吉野) 黒2302933 (80.8)	しげとし (鹿児島・鹿座)	第20平茂 (鳥取・八頭)
		第1花国 (青森・つがる)	北国7の8 (鳥根・大田)
		みついく1の1 (徳島・吉野)	北国7の8 (鳥根・大田)
<b>さかえはる</b> (鳥取・東伯) 黒原1529279 (80.9)	<b>平茂晴</b> (長崎・豊岐) 黒原3712 (84.0)	糸晴美 (島根・出雲)	第7糸桜 (島根・仁多)
		しげとし (鹿児島・鹿座)	第20平茂 (鳥取・八頭)
		<b>福栄</b> (福島・鳥取)	<b>安福(岐阜)</b> (兵庫・美方)
	<b>さかえどい1</b> (鳥取・東伯) 黒原1289307 (81.7)	<b>ひさふく</b> (鳥取・東伯)	<b>谷福土井</b> (兵庫・美方)

**現場後代検定成績** (直接検定 1.27) ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4・5率
去勢 11頭	28.0	50.1	63	8.1	2.4	74.6	7.7	100% (11/11)
雌 18頭	29.9	47.4	66	8.1	2.5	75.2	8.5	94% (17/18)
全体※ 29頭		48.8	65	8.1	2.5	74.9	8.2	97% (28/29)

**発育関連形質G育種価および後代の成績**

後代数	生時体重 (kg)		在胎期間 (日)	
	育種価	正確度	育種価	正確度
雄 16	1.565	0.95	2.504	0.96
雌 20				

# P黒1000



Hazama 藤良系  
ホリスティンマシ社

<b>隆之国</b> (島根・出雲) 黒13809 (84.2)	<b>福之国</b> (宮崎・宮崎) 黒原3491 (83.1)	北国7の8 (鳥根・大田)	第7糸桜 (島根・仁多)
	<b>第17たかこ</b> (宮崎・都城) 黒原1141519 (82.8)	ふみさかえ (宮崎・宮崎)	福茂 (宮崎・串間)
		隆桜 (宮崎・児湯)	隆美 (宮崎・串間)
		はなかわ3の8 (鹿児島・鹿座)	第20平茂 (鳥取・八頭)
<b>ふくみ</b> (鹿児島・曾於) 黒2338384 (82.7)	<b>安福久</b> (栃木・那須) 黒原4416 (85.5)	安福165の9 (岐阜・高山)	安福(岐阜) (兵庫・美方)
		もとりょう (栃木・那須)	紋次郎 (兵庫・美方)
	<b>かつこ</b> (鹿児島・曾於) 黒原1346524 (84.5)	<b>勝忠平</b> (鹿児島・薩摩)	平茂勝 (鹿児島・薩摩)
		さつき (鹿児島・曾於)	谷秋 (兵庫・美方)

**現場後代検定成績** ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4・5率
去勢 11頭	27.9	49.3	65	7.6	2.2	74.8	7.2	73% (8/11)
雌 12頭	30.1	50.3	76	7.9	2.7	75.9	8.5	100% (12/12)
全体※ 23頭		49.8	71	7.8	2.5	75.4	7.9	87% (20/23)

**発育関連形質G育種価および後代の成績**

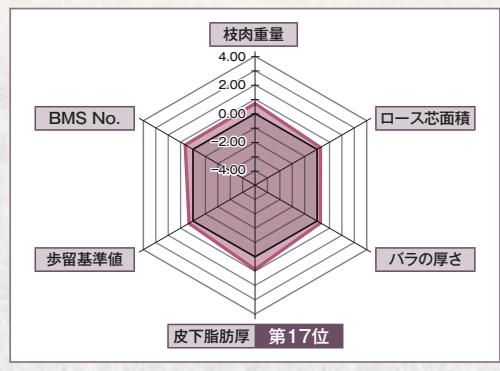
後代数	生時体重 (kg)		在胎期間 (日)	
	育種価	正確度	育種価	正確度
雄 33	0.778	0.96	1.237	0.97
雌 31				

# 晴茂栄

はるしげさかえ

## 黒15244 (84.1)

繋養場所: 岡山種雄牛センター  
 生年月日: 平成27年8月2日  
 個体識別番号: 1380852913  
 繁殖者: (独)家畜改良センター  
 鳥取牧場  
 産地: 鳥取県東伯郡琴浦町



**枝肉形質G育種価**

育種価	正確度	
枝肉重量 (kg)	25.174	0.95
ロース芯面積 (cm)	1.773	0.95
バラの厚さ (cm)	0.119	0.93
皮下脂肪厚 (cm)	-0.396	0.95
歩留基準値	0.336	0.95
BMS No.	0.837	0.95

**脂肪酸組成G育種価および後代の成績**

後代数	MUFA割合 (%)		オレイン酸割合 (%)	
	育種価	正確度	育種価	正確度
26	-0.235	0.97	-1.058	0.97



**調査牛**

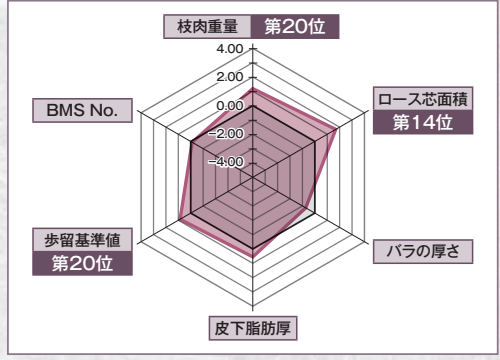
- 母の父: 幸忠栄
- 母の母の父: 安福勝
- 性別: 去勢
- 去勢
- 枝肉重量: 66.30kg
- ロース芯面積: 90cm<sup>2</sup>
- バラの厚さ: 11.8cm
- BMS No.: 10
- 格付: A-5

# 隆久勝

たかひさかつ

## 黒15021 (83.1)

繋養場所: (岡山種雄牛センター)  
 生年月日: 平成25年9月24日  
 個体識別番号: 1260905388  
 繁殖者: 高橋畜産株式会社  
 産地: 香川県観音寺市

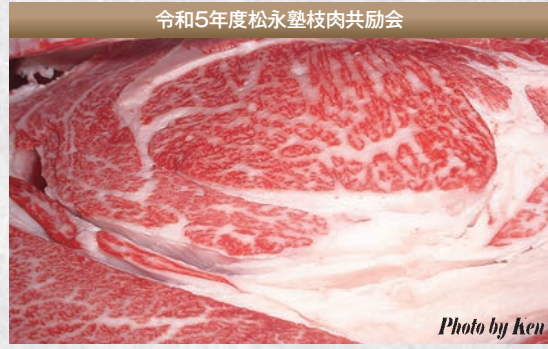


**枝肉形質G育種価**

育種価	正確度	
枝肉重量 (kg)	40.960	0.93
ロース芯面積 (cm)	11.247	0.93
バラの厚さ (cm)	-0.335	0.91
皮下脂肪厚 (cm)	-0.256	0.93
歩留基準値	0.930	0.93
BMS No.	-0.146	0.94

**脂肪酸組成G育種価および後代の成績**

後代数	MUFA割合 (%)		オレイン酸割合 (%)	
	育種価	正確度	育種価	正確度
23	-2.024	0.96	-0.789	0.97



**一般出荷**

- 母の父: 百合茂
- 母の母の父: 安福久
- 性別: 去勢
- 去勢
- 枝肉重量: 61.30kg
- ロース芯面積: 102cm<sup>2</sup>
- バラの厚さ: 8.9cm
- BMS No.: 11
- 格付: A-5

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

E黒041



岡山県協力種雄牛



MOVIE

写真提供:岡山県農林水産総合センター畜産研究所(逆版を使用)

# 系勝百合

気高系

いとかつゆり



黒原6249(83.7)

繋養場所:岡山種雄牛センター 繁殖者:亀山 幾夫氏  
生年月日:平成30年3月17日 産地:岡山県加賀郡吉備中央町  
個体識別番号:1360230045

「系勝百合」は、岡山県との県協力により選抜されました。母「かつひらかつ」は、「かずみ系」として岡山県で脈々と受け継がれてきた母系にあたり、父に「北平安」、母の父に「勝忠平」をもつ繁殖雌牛です。この「かつひらかつ」に脂肪交雑能力に優れた「美津百合」を交配し作出されました。

「系勝百合」は岡山県歴代最高のBMS No.を記録し令和5年2月より基幹種雄牛として供用開始されました。当団現場後代検定でも父系および母系の優れた脂肪交雑能力を受け継ぐ本牛は、A4以上率96%、BMS No.10以上を20頭記録し選抜されました。枝肉形質G育種価では、ロース芯面積第8位、バラの厚さ第5位、歩留基準値第5位、BMS No.第3位と各形質バランスが良く、特にBMS No.では当団気高系種雄牛においてトップとなる改良力を示しています。枝肉主要3形質(参考)では第5位と上位に位置しています。

## 美津百合

(広島・庄原)  
黒原4990(83.0)

## 百合茂

(鹿児島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## しらゆり

(鹿児島・薩摩)  
黒1968419(78.8)

## 美津福

(兵庫・美方)  
黒原2748(83.3)

## 91やすひろ

(広島・庄原)  
黒原846768(82.2)

## 安平

(宮崎・宮崎)  
黒原2208(84.0)

## てるふく3

(兵庫・美方)  
黒高141854

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800(87.5)

## 第5いとかずみ

(岡山・真庭)  
黒原1125612(87.3)

## 第20平茂

(鳥取・鳥取)  
ふくみ

## 神高福

(鹿児島・出水)  
第2しらき1

## 谷福土井

(兵庫・美方)  
みつふく2

## 9中丸

(広島・庄原)  
第3やすひろ

## 安福(宮崎)

(兵庫・美方)  
きよふく

## 菊照土井

(兵庫・美方)  
てるふく2

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
うめ2

## 糸藤(岡山)

(岡山・吉田)  
第11かずみ

## よしの1

(広島・庄原)  
黒原1234466(81.0)  
黒高208008

## 北平安

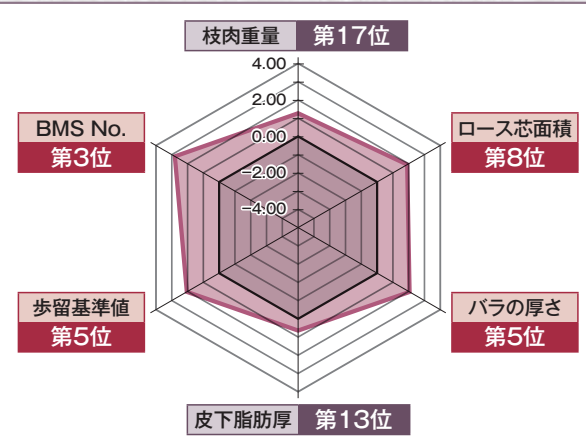
(鳥取・鳥取)  
黒13193(80.4)  
黒高2040(82.0)

## かついとかずみ

(岡山・真庭)  
黒原1394502(83.8)

## かつひらかつ

(岡山・加賀)  
黒原1575941(80.0)



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級
去勢 14頭	27.9	496	71	8.7	2.5	76.0	9.7	93% (13/14)
雌 14頭	29.2	473	71	8.3	2.9	75.6	9.9	100% (14/14)
全体* 28頭		485	71	8.5	2.7	75.8	9.8	96% (27/28)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	—	—	—	—	—	—
雌	3.573	0.79	—	-1.023	0.78	—

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
47.583	0.93	12.541	0.93	1.053	0.91

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.458	0.93	2.372	0.93	3.491	0.94

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
10	-0.204	0.95	59.3%	-0.292	0.95	50.8%



2023.2.3 Photo by Ken



写真提供:岡山県農林水産総合センター畜産研究所

調査牛 ■母の父:福増 ■枝肉重量:598.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:芳之國 ■ロース芯面積:78cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:8.8cm

調査牛 ■母の父:21世紀 ■枝肉重量:476.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:第2富藤 ■ロース芯面積:77cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:10.1cm

P黒1145



Hazama



MOVIE

# 銀 恣

気高系

ぎんし

黒15499(81.1)

繁養場所:盛岡種雄牛センター 繁殖者:三原 憲章氏  
 生年月日:平成29年11月13日 産地:北海道足寄郡足寄町  
 個体識別番号:1321507780

「銀恣」の母「おふみ」は十勝地域内で優れた増体能力を有していたため計画交配対象となった繁殖雌牛です。「銀恣」の血統構成は、父に当団を代表する気高系種雄牛である「秋忠平」を持ち、母の父に「勝忠平」、母の母の父に「平茂勝」となっており、本牛は「勝忠平」や「平茂勝」の血液が非常に濃い特徴的な血統を有しています。

気高系の両親から引き継ぐ抜群の増体能力は現場検定中から発揮され、子牛・肥育開始から終始安定した増体量を記録しました。現場検定成績の枝肉重量538kgは、当団気高系種雄牛の中でも随一であり、脂肪交雑能力にも優れた本牛は繁殖雌牛としても期待が持てる成績(雌 BMS No.10.5)を示しました。枝肉形質G育種価では、枝肉重量第6位、バラの厚さ第13位、日齢枝肉重量第7位と量的形質に優れた成績を有し、枝肉主要3形質(参考)では第11位となっています。

産子の枝肉においては、枝肉の厚みがありロース芯のみならずカブリ・モモに細やかなサシの入った申し分ない枝肉が見られました。

## 秋忠平

(北海道・中川)  
黒原5460(83.2)

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800(87.5)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## うめ2

(鹿児島・薩摩)  
黒原788266(82.1)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
ふくみ

(鹿児島・曾於)

## 忠福

(兵庫・美方)  
うめ

(鹿児島・鹿屋)

## このは

(北海道・中川)  
黒原1187568(81.5)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## はつこ

(宮崎・都城)  
黒原1068412(80.3)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
ふくみ

(鹿児島・曾於)

## 安平

(宮崎・宮崎)

## しげこ

(宮崎・北諸)

## おふみ

(北海道・足寄)  
黒原1532028(83.6)

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800(87.5)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## うめ2

(鹿児島・薩摩)  
黒原788266(82.1)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
ふくみ

(鹿児島・曾於)

## 忠福

(兵庫・美方)  
うめ

(鹿児島・鹿屋)

## ふみしげ

(北海道・足寄)  
黒2069526(81.4)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## ふみあかり2

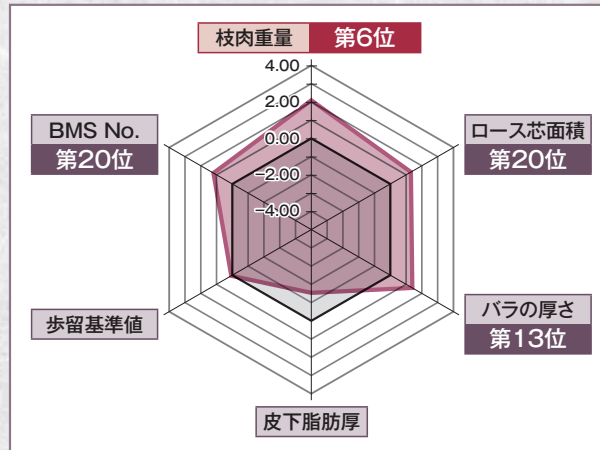
(宮崎・西部)  
黒原1104747(80.7)

## 安平

(宮崎・宮崎)

## ふみあかり

(宮崎・児湯)



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢 10頭	27.9	530	72	8.5	2.8	75.4	9.0	100% (10/10)
雌 6頭	29.4	545	73	8.3	3.9	74.1	10.5	100% (6/6)
全体※ 16頭		538	73	8.4	3.4	74.8	9.6	100% (16/16)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	—	—	—	—	—	—
雌	3.083	0.89	—	-3.801	0.89	—

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
71.974	0.94	8.747	0.93	0.645	0.92

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
0.700	0.94	0.077	0.94	1.618	0.94

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
13	-1.329	0.97	61.0%	-0.374	0.97	53.4%



調査牛

■母の父:若百合 ■枝肉重量:628.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:安茂勝 ■ロース芯面積:75cm ■格付:A-5  
 ■性別:雌 ■バラの厚さ:9.4cm

調査牛

■母の父:美津照重 ■枝肉重量:585.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:百合茂 ■ロース芯面積:91cm ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■バラの厚さ:9.2cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1061



Hazama



MOVIE

# 貴隼桜

気高系



たかはやぎくら

黒原5976(83.7)

繋養場所：前橋種雄牛センター 繁殖者：(独)家畜改良センター  
生年月日：平成26年8月19日 十勝牧場  
個体識別番号：1389724914 産地：北海道河東郡音更町

「貴隼桜」の母「まゆり」は、父に「百合茂」、母の父に「金幸」をもつ高い産肉能力を誇る優良な雌牛で、その「まゆり」に高い産肉能力で北海道を中心に活躍している「勝早桜5」を交配し生産されたのが「貴隼桜」です。本牛は栄光系の遺伝子保有率が高く、体伸、体深、後躯及び資質に優れており、ボリュームに富んだ整った体型の気高系らしい種雄牛として、高い産肉能力のみならず繁殖雌牛の改良にも貢献できる種雄牛です。枝肉形質G育種価は、枝肉重量第9位、ロース芯面積第4位、皮下脂肪厚第6位、歩留基準値第10位とバランスが良い改良が期待でき、脂肪酸組成G育種価(MUFA、オレイン酸)も非常に高く、枝肉形質、脂肪の質両方の改良力を持った1頭です。

## 勝早桜5

(北海道・上川)  
黒14289(83.3)  
黒高2047(85.8)

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800(87.5)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## うめ2

(鹿児島・薩摩)  
黒原788266(82.1)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
ふくみ  
(鹿児島・曾於)

## 忠福

(兵庫・美方)  
うめ  
(鹿児島・鹿屋)

## なつ

(宮崎・宮崎)  
黒原1070376(81.4)

## 安平

(宮崎・宮崎)  
黒原2208(84.0)

## きよみ

(宮崎・宮崎)  
黒原912383(80.4)

## 安福(宮崎)

(兵庫・美方)  
きよふく  
(岐阜・高山)

## 隆桜

(宮崎・児湯)  
きみこ  
(宮崎・宮崎)

## まゆり

(北海道・河東)  
黒原1447922(80.8)

## 百合茂

(鹿児島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## しらゆり

(鹿児島・薩摩)  
黒原1968419(78.8)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
ふくみ  
(鹿児島・曾於)

## 神高福

(鹿児島・出水)  
第2しらき1  
(鹿児島・肝属)

## まゆ

(熊本・阿蘇)  
黒2062179(81.0)

## 金幸

(鹿児島・曾於)  
黒原2865(86.8)

## あやめ

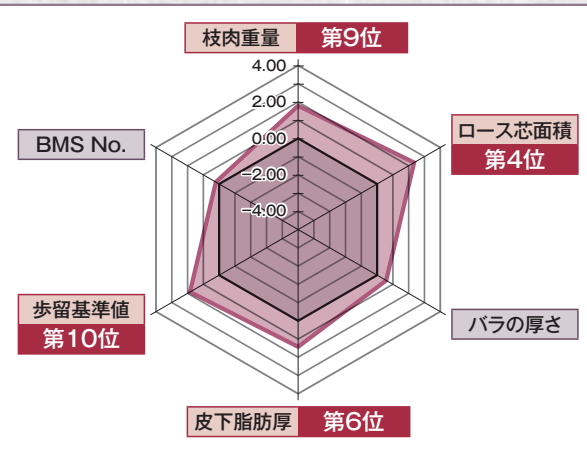
(鹿児島・肝属)  
黒原1062779(83.1)

## 金徳

(鹿児島・霧島)  
かよこ  
(鹿児島・曾於)

## 神高福

(鹿児島・出水)  
たかこ1  
(鹿児島・鹿屋)



### 現場後代検定成績 (直接検定 1.46)

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	パラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率	
去勢	17頭	28.0	504	70	7.9	2.3	75.4	7.2	88% (15/17)
雌	12頭	30.3	504	75	8.5	2.6	76.1	8.7	100% (12/12)
全体*	29頭		504	73	8.2	2.5	75.8	7.8	93% (27/29)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	825		37.2 ± 4.6			288.1 ± 4.5	
雌	498	2.518	0.99	34.7 ± 4.8	-1.985	0.99	285.8 ± 4.5

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		パラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
61.552	0.97	15.652	0.97	0.266	0.96

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.657	0.98	2.011	0.98	0.280	0.98

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
58	5.181	0.98	64.6%	5.992	0.98	57.0%

令和5年度東京しまね和牛枝肉共励会 最優秀賞



Photo by Ken  
2023 9 28

一般出荷 ■母の父:勝忠平 ■枝肉重量:615.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:安福久 ■ロース芯面積:114cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■パラの厚さ:10.1cm

第48回とちぎ和牛枝肉共励会 最優秀賞



Photo by Ken

一般出荷 ■母の父:安福久 ■枝肉重量:666.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父:平茂勝 ■ロース芯面積:106cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
 ■性別:去勢 ■パラの厚さ:10.1cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

第39回 みついし牛枝肉研究会 優秀賞



Photo by Ken  
2023 8 23

■ 一般出荷	■ 母の父:安福久	■ 枝肉重量:474.0kg	■ BMS No.12
	■ 母の母の父:百合茂	■ ロース芯面積:110cm <sup>2</sup>	■ 格付:A-5
	■ 性別:雌	■ パラの厚さ:7.6cm	

令和5年度全国肉用牛枝肉共励会



Photo by Ken  
2023 10 27

■ 一般出荷	■ 母の父:安福久	■ 枝肉重量:542.0kg	■ BMS No.12
	■ 母の母の父:第2平茂勝	■ ロース芯面積:103cm <sup>2</sup>	■ 格付:A-5
	■ 性別:去勢	■ パラの厚さ:9.1cm	

第25回全農肉牛枝肉共励会



Photo by Ken  
2023 7 7

■ 一般出荷	■ 母の父:喜亀忠	■ 枝肉重量:624.0kg	■ BMS No.12
	■ 母の母の父:安福久	■ ロース芯面積:97cm <sup>2</sup>	■ 格付:A-5
	■ 性別:去勢	■ パラの厚さ:9.2cm	

第35回JA全農ミートフーズ和牛フェア 優良賞



写真提供:神戸中央畜産研究所

■ 一般出荷	■ 母の父:安福久	■ 枝肉重量:568.2kg	■ BMS No.12
	■ 母の母の父:華春福	■ ロース芯面積:118cm <sup>2</sup>	■ 格付:A-5
	■ 性別:雌	■ パラの厚さ:8.2cm	

令和5年度北上肉牛出荷組合枝肉研究会



Photo by Ken  
2023 11 21

■ 一般出荷	■ 母の父:百合茂	■ 枝肉重量:586.0kg	■ BMS No.12
	■ 母の母の父:第1花国	■ ロース芯面積:94cm <sup>2</sup>	■ 格付:A-5
	■ 性別:去勢	■ パラの厚さ:10.2cm	



■ 一般出荷	■ 母の父:花美千	■ 枝肉重量:514.0kg	■ BMS No.12
	■ 母の母の父:平茂勝	■ ロース芯面積:72cm <sup>2</sup>	■ 格付:A-5
	■ 性別:去勢	■ パラの厚さ:8.8cm	

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒876



(逆版を使用)

Hazama

MOVIE

# 秋忠平

気高系

あきただひら

Sort<sup>®</sup>

FCMax

黒原5460(83.2) FMA+

繋養場所:前橋種雄牛センター 繁殖者:間所 恒克氏  
生年月日:平成22年8月17日 産地:北海道中川郡豊頃町  
個体識別番号:1262144730

「平茂勝」の代表的息牛である「勝忠平」を父とする「秋忠平」は、母の「このは」もまた「平茂勝」の子であり、兵庫の血液を1/4有する点でも「勝忠平」と共通しています。枝肉形質G育種価においては、ロース芯面積が第22位と良好な成績で、枝肉重量(第11位)においても高い評価となっております。枝肉主要3形質(参考)では第19位と肉量を重視しながら脂肪交雑も確保したいときの種雄牛です。

## 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800(87.5)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## うめ2

(鹿児島・薩摩)  
黒原788266(82.1)

## このは

(北海道・中川)  
黒原1187568(81.5)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## はつこ

(宮崎・都城)  
黒原1068412(80.3)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
黒育134(84.7)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)  
黒高106567(81.0)

## 忠福

(兵庫・美方)  
黒原129(82.3)

## うめ

(鹿児島・鹿屋)  
黒高128002

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
黒育134(84.7)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)  
黒高106567(81.0)

## 安平

(宮崎・宮崎)  
黒原2208(84.0)

## しげこ

(宮崎・北諸)  
黒原987338(82.0)

気高  
(鳥取・鳥取)  
第13ひらしげ  
(鳥取・鳥取)

宝勝  
(鹿児島・鹿屋)

はつこ  
(鹿児島・曾於)

安美土井  
(兵庫・美方)

第2よしいち  
(兵庫・美方)

第20平茂  
(鳥取・八頭)

つるさかえの1  
(鹿児島・鹿屋)

気高  
(鳥取・鳥取)

第13ひらしげ  
(鳥取・鳥取)

宝勝  
(鹿児島・鹿屋)

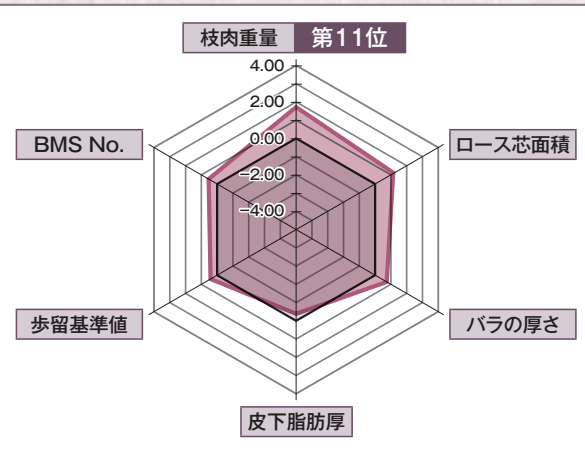
はつこ  
(鹿児島・曾於)

安福(宮崎)  
(兵庫・美方)

きよふく  
(岐阜・高山)

隆桜  
(宮崎・児湯)

まさこ  
(鹿児島・肝属)



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率	
去勢	21頭	28.2	514	68	8.1	2.4	75.0	6.7	76% (16/21)
雌	12頭	29.7	504	73	8.1	2.8	75.5	7.8	92% (11/12)
全体*	33頭		509	71	8.1	2.6	75.3	7.1	82% (27/33)

### 发育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	610						
雌	296	4.855	0.99	37.8 ± 4.9	-3.009	0.99	287.4 ± 4.8
							286.3 ± 4.5

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
59.176	0.99	8.562	0.99	0.341	0.98

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
0.173	0.99	0.454	0.99	0.726	0.99

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
248	-1.447	0.99	60.6%	-0.121	0.99	53.0%

### 第10回ちは北総地域肉牛枝肉共進会 最優秀賞



一般出荷

■母の父:安福久 ■枝肉重量:635.0kg ■BMS No.12  
■母の母の父:平茂勝 ■ロース芯面積:87cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:去勢 ■バラの厚さ:9.5cm

### 第8回JALしもつけ肉牛部会枝肉勉強会 優秀賞



一般出荷

■母の父:美国桜 ■枝肉重量:555.0kg ■BMS No.12  
■母の母の父:安福久 ■ロース芯面積:111cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:去勢 ■バラの厚さ:9.3cm



P黒827



# 百合勝安

気高系

ゆりかつやす



黒原5284(84.5)

繋養場所: 前橋種雄牛センター 繁殖者: 和泉 英富氏  
 生年月日: 平成20年6月24日 産地: 島根県仁多郡奥出雲町  
 個体識別番号: 0201598856

「百合勝安」は、母「いとほる3の3」と父「百合茂」がともに「平茂勝」の産子です。また両親ともに兵庫系の影響を1/4ずつ受けている血統構成となっています。枝肉形質G育種価は、特に枝肉重量で第3位と優れており、雌の調査牛でも14頭平均510kg超と、G育種価とおりの成績となっています。また、バラの厚さで第9位と上位に入っており、枝肉主要3形質(参考)でも第20位と質・量を兼ね備えた種雄牛です。

## 百合茂

(鹿兒島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

## 平茂勝

(鹿兒島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## しらゆり

(鹿兒島・薩摩)  
黒1968419(78.8)

## いとほる3の3

(島根・仁多)  
黒原1207612(85.2)  
黒高205850

## 平茂勝

(鹿兒島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## いとほる3

(岐阜・加茂)  
黒1911834(81.0)  
黒高201076

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
黒育134(84.7)

## ふくみ

(鹿兒島・曾於)  
黒高106567(81.0)

## 神高福

(鹿兒島・出水)  
黒高929(82.0)

## 第2しらき1

(鹿兒島・肝属)  
黒原661658(82.3)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
黒育134(84.7)

## ふくみ

(鹿兒島・曾於)  
黒高106567(81.0)

## 安福(岐阜)

(兵庫・美方)  
黒育180(83.4)

## いとほる

(岡山・新見)  
黒1786285(80.4)

気高  
(鳥取・鳥取)  
第13ひらしげ  
(鳥取・鳥取)

宝勝  
(鹿兒島・鹿座)

はつこ  
(鹿兒島・曾於)

忠福  
(兵庫・美方)

めぐみ  
(鹿兒島・志布志)

忠福  
(兵庫・美方)

第2しらき  
(鹿兒島・鹿座)

気高  
(鳥取・鳥取)

第13ひらしげ  
(鳥取・鳥取)

宝勝  
(鹿兒島・鹿座)

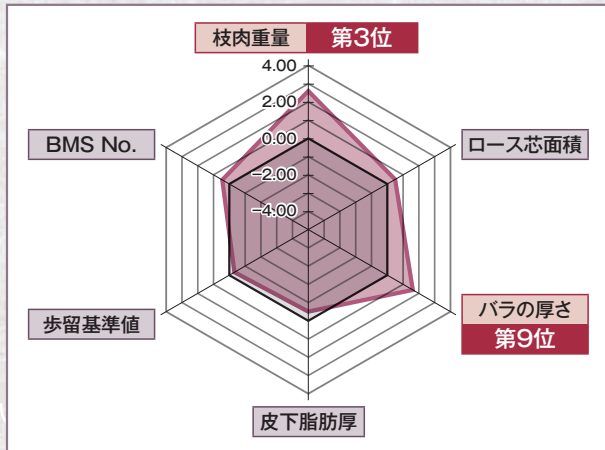
はつこ  
(鹿兒島・曾於)

安谷土井  
(兵庫・美方)

ちずる  
(兵庫・美方)

糸藤(岡山)

第1やすてる  
(岡山・新見)



### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.42)

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ローソ芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢	13頭	28.4	545	65	8.5	2.5	74.4	7.5 85% (11/13)
雌	14頭	30.5	513	60	8.3	3.4	73.3	5.9 64% (9/14)
全体*	27頭		529	63	8.4	3.0	73.9	6.6 74% (20/27)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	493						
雌	132	0.374	0.99	35.4 ± 5.0	-9.925	0.99	283.9 ± 4.4
				33.5 ± 5.4			282.6 ± 4.9

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ローソ芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
88.704	0.99	3.357	0.99	0.745	0.98

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
0.227	0.99	-0.350	0.99	0.602	0.99

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
191	-2.682	0.99	61.3%	-3.133	0.99	52.6%

### 令和5年度十和田湖和牛枝肉研究会 優秀賞



Photo by Ken  
2023.10.20

### 令和5年度八戸農協枝肉研究会 優良賞



Photo by Ken  
2023.11.17

一般出荷

■母の父: 安福久 ■枝肉重量: 592.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 平茂勝 ■ローソ芯面積: 94cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 9.6cm

一般出荷

■母の父: 第1花園 ■枝肉重量: 631.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 安福久 ■ローソ芯面積: 84cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 9.4cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

E黒040



写真提供:岡山県農林水産総合センター畜産研究所(逆版を使用)

岡山県協力種雄牛

# 藤初花

気高系

ふじはつはな

黒原6244(84.0)

繋養場所:岡山県農林水産総合センター 繁殖者:岡山県農林水産総合センター畜産研究所  
生年月日:平成29年6月25日 産地:岡山県久米郡美咲町  
個体識別番号:1378071029

「藤初花」は、岡山県との県協力により選抜されました。母「ひろはつはな」は、父に「茂洋」、母の父に「千代桜」をもつ血統構成で、岡山県畜産研究所が所有する繁殖雌牛です。この「ひろはつはな」にロース芯面積の改良に優れた「藤沢茂」を交配し作出されました。本牛は「茂金」の遺伝子保有率が高く、遺伝的多様性においても注目されています。

「藤初花」は令和4年7月より岡山県の基幹種雄牛として供用開始されており、当団現場後代検定でもトップクラスの検定成績とゲノミック育種価を示しました。

枝肉形質G育種価では、枝肉重量第24位、バラの厚さ第23位、BMS No.第18位と優れています。枝肉主要3形質(参考)では、第21位となっています。

## 藤沢茂

(岡山・真庭)  
黒原5516(83.7)

## 沢茂勝

(岡山・新見)  
黒原3938(83.6)

## 平茂勝

(鹿兒島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## 第20平茂

(鹿取・八頭)

ふくみ

(鹿兒島・曾於)

## さわだ1の1の5

(岡山・新見)  
黒原655666(83.6)

糸藤(岡山)

(岡山・吉田)

さわだ1の1

(岡山・新見)

## 藤平茂(事業団)

(岡山・真庭)  
黒原4192(84.1)

## 平茂勝

(鹿兒島・薩摩)

ふくはな5

(岡山・真庭)

## ふくはな5

(岡山・真庭)  
黒原904061(82.8)

北国7の8

(島根・大田)

ふくはな1

(岡山・真庭)

## 茂勝

(宮城・栗原)  
黒高989

茂重波

(兵庫・美方)

ひでかつ

(宮城・栗原)

## ござさ

(島根・仁多)  
黒原741541(80.3)

糸晴波

(島根・雲南)

あわたに1

(島根・仁多)

## 千代桜

(鹿兒島・霧島)  
黒原3767(86.5)

北国7の3

(島根・大田)

ちよこ1

(鹿兒島・霧島)

## としはつはな

(岡山・高梁)  
黒2052978(83.4)

利花

(岡山・久米)

はつはな6

(岡山・高梁)

## ひろはつはな

(岡山・久米)  
黒2421010(80.1)

## 茂洋

(宮城・石巻)  
黒原4257(84.1)  
黒高2042(85.0)

## としはつはな5

(岡山・美作)  
黒原1466983(82.8)

### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.23)

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級
去勢	19頭	28.3	516	70	8.4	2.8	75.1	9.6
雌	23頭	29.3	468	64	7.8	3.0	74.4	8.5
全体※	42頭	492	67	8.1	2.9	74.8	9.0	98%

### 发育関連形質G育種価および後代の成績

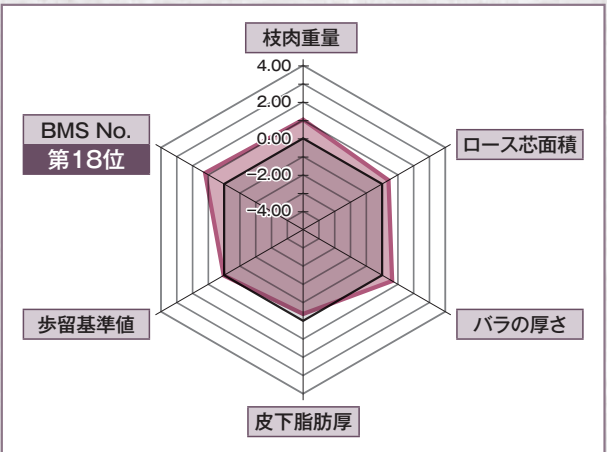
後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	—	—	—	—	—	—
雌	—	—	—	—	—	—

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
35.379	0.95	2.757	0.95	0.295	0.93

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
16	0.864	0.95	61.0%	1.622	0.95	52.5%



写真提供:岡山県農林水産総合センター畜産研究所



写真提供:岡山県農林水産総合センター畜産研究所

調査牛

■母の父:福安照 ■枝肉重量:529.0kg ■BMS No.12  
■母の母の父:第5北盛 ■ロース芯面積:80cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:去勢 ■バラの厚さ:9.0cm

調査牛

■母の父:美国桜 ■枝肉重量:523.2kg ■BMS No.12  
■母の母の父:沢茂勝 ■ロース芯面積:76cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:去勢 ■バラの厚さ:9.7cm

E黒036



広島県協力種雄牛



Hazama



# 花勝美

気高系

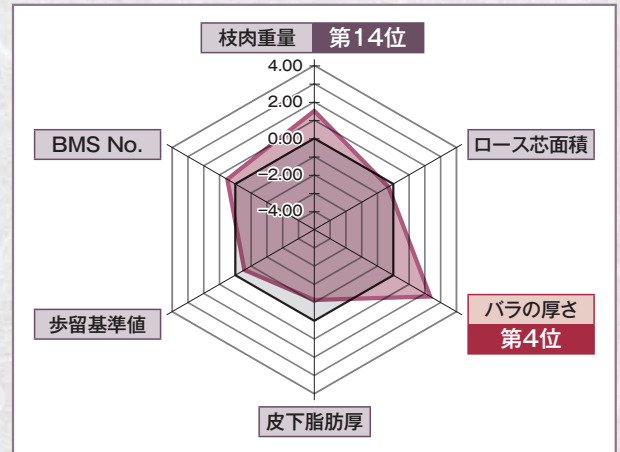
はなかつみ

黒15317(83.0)



繋養場所: 盛岡種雄牛センター 繁殖者: 渡辺 英治氏  
 生年月日: 平成27年4月16日 産地: 広島県神石郡神石高原町  
 個体識別番号: 1343085532

「花勝美」の父は「美津百合」、母の父は広島県有牛の「勝白」であり、父・母ともに広島系の「9中丸」の血統を汲み、貴重な血統構成を有しています。母の「はなひら」はBMS No.の期待育種価が高く、全きょうだいの枝肉成績も良好で計画交配雌牛として選定されました。現場後代検定で特筆されるのは去勢牛12頭において、BMS No.9.1、枝肉重量525kg、バラの厚さが8.7cmであり、交配雌牛の血統に関係なく、良好な成績を示しています。父の「美津百合」の欠点であった枝肉重量(第14位)やバラの厚さ(第4位)のG育種価も良好であり、「美津百合」の後継牛として大いに期待されています。なお、「花勝美」は広島県との県協力により選抜された種雄牛です。



## 美津百合

(広島・庄原)  
黒原4990(83.0)

## 百合茂

(鹿児島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## しらゆり

(鹿児島・薩摩)  
黒1968419(78.8)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
ふくみ

(鹿児島・曾於)

## 神高福

(鹿児島・出水)

## 第2しらき1

(鹿児島・肝属)

## 谷福土井

(兵庫・美方)

## みつふく2

(兵庫・美方)

## 9中丸

(広島・庄原)

## 第3やすひろ

(広島・庄原)

## よしの1

(広島・庄原)  
黒原1234466(81.0)  
黒高208008

## 美津福

(兵庫・美方)  
黒原2748(83.3)

## 91やすひろ

(広島・庄原)  
黒原846768(82.2)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## かみしら57

(広島・庄原)  
黒原693332(80.3)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)

## 9中丸

(広島・庄原)

## かみしら5

(広島・庄原)

## はなひら

(広島・神石)  
黒2321708(79.6)

## 勝白

(広島・庄原)  
黒原3849(85.2)

## はなもと984

(広島・三次)  
黒原1311440(81.6)

## 福栄

(鳥取・鳥取)  
黒原2886(82.8)

## 安福(岐阜)

(兵庫・美方)

## はるみ

(兵庫・美方)

## いのはな98

(広島・三次)  
黒原1090565(80.2)

## 北国7の8

(鳥根・太田)

## いのほな635

(広島・三次)

### 現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.32)

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ローソ芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
去勢	12頭	28.2	525	67	8.7	3.1	74.6	9.1 100% (12/12)
雌	18頭	29.4	462	66	8.3	2.8	75.2	8.0 89% (16/18)
全体*	30頭	494	67	8.5	3.0	74.9	8.4	93% (28/30)

### 発育関連形質 G 育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄	—	—	—	—	—	—
雌	0.074	0.78	—	-3.760	0.77	—

### 枝肉形質 G 育種価

枝肉重量 (kg)		ローソ芯面積 (cm)		バラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
52.046	0.95	-2.047	0.95	1.073	0.93

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
0.524	0.95	-0.615	0.95	0.690	0.95

### 脂肪酸組成 G 育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
10	-0.315	0.94	60.0%	-1.338	0.95	51.9%



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学



写真提供: 広島県立総合技術研究所畜産技術センター

調査牛

■母の父: 勝忠平 ■枝肉重量: 539.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 第1花国 ■ローソ芯面積: 76cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 9.8cm

調査牛

■母の父: 美津照重 ■枝肉重量: 503.8kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 勝忠平 ■ローソ芯面積: 88cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■バラの厚さ: 9.1cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

P黒1112



Hazama



MOVIE

# 福華鶴

気高系



ふくはなつる

黒15395 (82.0)

繋養場所: (盛岡種雄牛センター) 繁殖者: 群馬県畜産試験場  
生年月日: 平成29年1月1日 産地: 群馬県前橋市  
個体識別番号: 1527438932

「福華鶴」の母「あつだ354」は、父に「安福久」、母の父に「第1花園」をもつ血統構成の繁殖雌牛です。平成28年のゲノミック評価においてBMS No. の評価値がトップレベルであったため、産肉能力に優れた「福華1」を交配して誕生したのが「福華鶴」です。当団では、福華1の初めての息牛として選ばれました。

本牛は現場後代検定成績において特に去勢の成績に優れ、BMS No.9.2、枝肉重量509kgの成績を示しており、枝肉形質G育種価では、BMS No. で第15位と当団の気高系種雄牛において上位の優れた改良力を有しています。産子の枝肉はコザシで肉色・光沢が良い枝肉が見られました。

## 福華1

(鹿兒島・指宿)  
黒14279 (85.5)

## 平茂勝

(鹿兒島・薩摩)  
黒原2441 (89.0)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
黒育134 (84.7)

## ふくみ

(鹿兒島・曾於)  
黒高106567 (81.0)

## 気高

(鳥取・鳥取)  
第13ひらしげ  
(鳥取・鳥取)

## 宝勝

(鹿兒島・鹿屋)  
はっこ  
(鹿兒島・曾於)

## ふくひめ1

(福島・郡山)  
黒1951066 (80.3)

## 安福165の9

(岐阜・高山)  
黒原1683 (81.0)

## ひめなみ3

(島根・出雲)  
黒1860080 (80.0)

## 安福(岐阜)

(兵庫・美方)  
しげふじ13の7  
(岐阜・高山)

## 糸晴波

(島根・雲南)  
ひめひかり  
(島根・出雲)

## あつだ354

(群馬・吾妻)  
黒2461237 (80.5)

## 安福久

(栃木・那須)  
黒原4416 (85.5)

## 安福165の9

(岐阜・高山)  
黒原1683 (81.0)

## もとじろう

(栃木・那須)  
黒1868119 (82.5)

## 安福(岐阜)

(兵庫・美方)  
しげふじ13の7  
(岐阜・高山)

## 紋次郎

(島根・出雲)  
もとひかり  
(島根・出雲)

## あつだ237

(青森・十和田)  
黒原1535479 (81.1)

## 第1花園

(青森・つがる)  
黒12510 (82.8)

## ぼたん

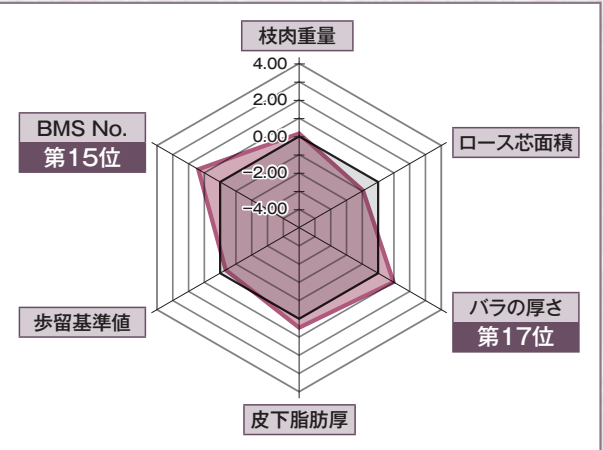
(青森・十和田)  
黒原1260389 (80.6)

## 北国7の8

(島根・大田)  
おおはな  
(島根・安来)

## 平茂勝

(鹿兒島・薩摩)  
きよさかえ  
(青森・十和田)



### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No. については総平均、その他形質は(去勢平均+産平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	パラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
去勢	16頭	27.9	509	64	8.4	2.1	75.2	9.2 100% (16/16)
雌	10頭	29.8	476	60	8.3	3.4	73.8	7.9 100% (10/10)
全体*	26頭		493	62	8.4	2.8	74.5	8.7 100% (26/26)

### 发育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	55	-2.905	0.97	34.3 ± 4.3	-3.477	0.97	287.6 ± 4.6
雌	38			32.7 ± 3.4			286.9 ± 6.9

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm)		パラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
5.422	0.93	-6.317	0.93	0.452	0.91

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.225	0.94	-0.383	0.93	1.877	0.94

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
22	-1.017	0.96	59.9%	-1.818	0.97	51.1%



2022 2 4

Photo by Ken

調査牛 ■母の父:白鷗85の3 ■枝肉重量:445.0kg ■BMS No.12  
■母の母の父:百合茂 ■ロース芯面積:66cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:雌 ■パラの厚さ:9.0cm



Kuchida Lab.  
国立大学法人帯広畜産大学

調査牛 ■母の父:勝忠平 ■枝肉重量:450.0kg ■BMS No.11  
■母の母の父:安福久 ■ロース芯面積:63cm<sup>2</sup> ■格付:A-5  
■性別:去勢 ■パラの厚さ:8.6cm

P黒1107

# 幸野村

気高系

ゆきのむら

黒原6093 (83.1)

繋養場所: 岡山種雄牛センター 繁殖者: 立川 和幸氏  
 生年月日: 平成28年9月10日 産地: 広島県庄原市  
 個体識別番号: 1381168396



田尻系

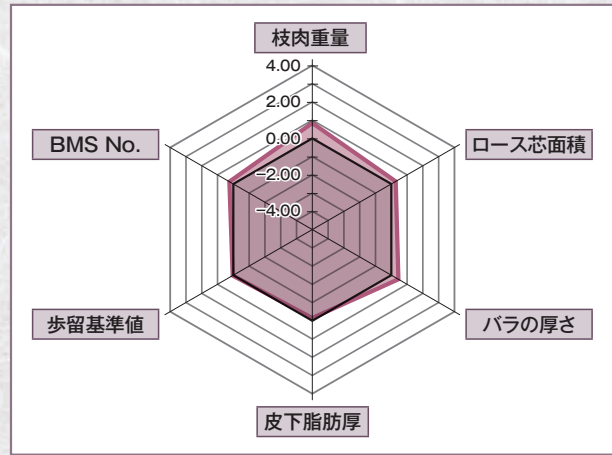
茂金系

藤良系

気高系

「幸野村」の母「のむら77」は、広島県内育種価上位であり育種指定されている優秀な繁殖牛です。父に「百合茂」、母の父に「平茂勝」をもつ血統構成をしています。この「のむら77」に「百合茂」の代表的息牛である「幸紀雄」を交配し、作出されました。本牛は父方及び母方に「百合茂」の血液が濃い特徴的な血統構成を有し、体伸、体積及び資質に優れ、気高系らしいフレームに富んだ体型を持っています。脂肪酸組成G育種価は優秀で、MUFA、オレイン酸の改良も期待できます。

産子の枝肉においては、厚みがありモモ抜けも優秀なものが多く見られました。



## 幸紀雄

(鹿児島・曾於)  
黒原5297 (86.7)

## 百合茂

(鹿児島・薩摩)  
黒原4086 (88.8)

## はつかね

(鹿児島・曾於)  
黒2092633 (81.5)

## のむら77

(広島・庄原)  
黒原1445155 (85.7)

## 百合茂

(鹿児島・薩摩)  
黒原4086 (88.8)

## のむら7

(広島・庄原)  
黒原1182236 (83.0)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441 (89.0)

## しらゆり

(鹿児島・薩摩)  
黒1968419 (78.8)

## 金幸

(鹿児島・曾於)  
黒原2865 (86.8)

## やすこ

(鹿児島・曾於)  
黒原1142642 (83.3)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441 (89.0)

## しらゆり

(鹿児島・薩摩)  
黒1968419 (78.8)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441 (89.0)

## のむら32

(広島・庄原)  
黒原858303 (80.6)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
ふくみ (鹿児島・曾於)

## 神高福

(鹿児島・出水)  
第2しらき1 (鹿児島・肝属)

## 金徳

(鹿児島・霧島)  
かよこ (鹿児島・曾於)

## 安平

(宮崎・宮崎)

## なつこ

(鹿児島・鹿屋)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
ふくみ (鹿児島・曾於)

## 神高福

(鹿児島・出水)  
第2しらき1 (鹿児島・肝属)

## 第20平茂

(鳥取・八頭)  
ふくみ (鹿児島・曾於)

## 神桜の10

(広島・庄原)  
のむら3 (広島・庄原)

### 現場後代検定成績

\*全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均±標準偏差)±2

	頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	パラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4-5率
去勢	8頭	28.0	509	69	8.4	2.4	75.5	8.8	100% (8/8)
雌	13頭	30.3	457	62	8.0	2.8	74.5	7.5	100% (13/13)
全体*	21頭		483	66	8.2	2.6	75.0	8.0	100% (21/21)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)			在胎期間 (日)			
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績	
雄	—	—	—	—	—	—	
雌	15	0.572	0.94	35.9 ± 4.2	-0.971	0.95	288.8 ± 5.9

### 枝肉形質G育種価

枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm)		パラの厚さ (cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
29.420	0.94	1.948	0.93	0.213	0.91

皮下脂肪厚 (cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
0.065	0.94	0.058	0.94	0.353	0.94

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)			オレイン酸割合 (%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
18	3.483	0.96	61.6%	3.240	0.97	53.5%



調査牛

■母の父: 美国桜 ■枝肉重量: 579.0kg ■BMS No.12  
 ■母の母の父: 安福久 ■ロース芯面積: 103cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■パラの厚さ: 9.9cm

調査牛

■母の父: 聖香藤 ■枝肉重量: 502.0kg ■BMS No.10  
 ■母の母の父: 百合茂 ■ロース芯面積: 84cm<sup>2</sup> ■格付: A-5  
 ■性別: 去勢 ■パラの厚さ: 8.2cm

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

### P黒1007



Hazama 気高系  
ホリスタイン・マツシロ

#### 美津百合

(広島・庄原)  
黒原4990(83.0)

#### 百合茂

(鹿児島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

#### よしの1

(広島・庄原)  
黒原1234466(81.0)  
黒高208008

#### 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)

#### 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)

#### かんだ

(北海道・河東)  
黒2271457(80.1)

#### 安茂勝

(島根・益田)  
黒原4006(83.0)

#### さつき

(宮崎・都城)  
黒2211945(79.2)

#### 平茂勝

(鹿児島・薩摩)

#### やすぎくら

(岐阜・下呂)

#### 福之国

(宮崎・宮崎)

#### ひとみ

(宮崎・西郷)

#### 第20平茂

(鳥取・八頭)

#### 安福(岐阜)

(岐阜・大田)

#### 北国7の8

(島根・大田)

#### 糸秀

(宮崎・児湯)

現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.33) ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢	18頭	28.1	519	65	7.9	2.3	74.6	7.1	83% (15/18)
雌	10頭	29.9	467	67	7.9	2.6	75.3	6.7	90% (9/10)
全体※	28頭		493	66	7.9	2.5	75.0	6.9	86% (24/28)

発育関連形質 G育種価および後代の成績

後代数	生時体重 (kg)		在胎期間 (日)			
	育種価	正確度	育種価	正確度		
雄 83	-0.066	0.98	35.7 ± 4.4	1.251	0.98	290.6 ± 4.8
雌 65			32.9 ± 4.2			287.7 ± 4.6

### P黒1059



YOGAWA 気高系

#### 勝早桜5

(北海道・上川)  
黒14289(83.3)  
黒高2047(85.8)

#### 勝忠平

(鹿児島・薩摩)  
黒原3800(87.5)

#### なつ

(宮崎・宮崎)  
黒原1070376(81.4)

#### みさき

(宮崎・都城)  
黒2168113(79.9)

#### 福桜(宮崎)

(鹿児島・薩摩)  
黒原2445(82.1)

#### さつき

(宮崎・都城)  
黒原815062(81.1)

#### 平茂勝

(鹿児島・薩摩)

#### うめ2

(鹿児島・薩摩)

#### 安平

(宮崎・宮崎)

#### きよみ

(宮崎・宮崎)

#### 第20平茂

(鳥取・八頭)

#### 忠福

(兵庫・美方)

#### 安福(宮崎)

(兵庫・美方)

#### 隆桜

(宮崎・児湯)

#### 隆美

(宮崎・串間)

#### 安福(岐阜)

(兵庫・美方)

#### 糸秀

(宮崎・児湯)

#### はるこ

(宮崎・都城)

#### 菊正(宮崎)

(宮崎・都城)

現場後代検定成績 (直接検定 ☆1.51) ※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4-5率
去勢	7頭	27.3	474	59	8.1	2.6	74.2	7.6	100% (7/7)
雌	13頭	29.5	477	64	8.4	2.6	75.0	6.8	92% (12/13)
全体※	20頭		476	62	8.3	2.6	74.6	7.1	95% (19/20)

発育関連形質 G育種価および後代の成績

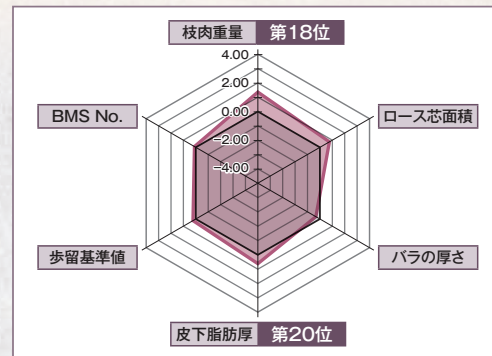
後代数	生時体重 (kg)		在胎期間 (日)			
	育種価	正確度	育種価	正確度		
雄 23	5.403	0.94	39.2 ± 5.0	4.574	0.95	292.6 ± 4.0
雌 13			37.3 ± 4.0			292.5 ± 2.8

# 勘 太

かんだ

### 黒原5830(83.0)

繁養場所: 岡山種雄牛センター  
生年月日: 平成25年4月3日  
個体識別番号: 1381821123  
繁殖者: (独)家畜改良センター 十勝牧場  
産地: 北海道河東郡音更町

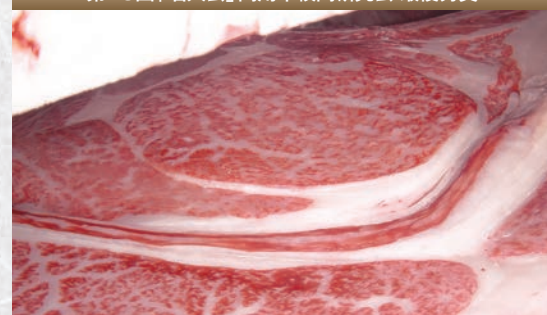


枝肉形質 G育種価	
枝肉重量 (kg)	育種価 正精度
46.990	0.94
ロース芯面積 (cm)	育種価 正精度
5.102	0.94
バラの厚さ (cm)	育種価 正精度
-0.149	0.92
皮下脂肪厚 (cm)	育種価 正精度
-0.285	0.95
歩留基準値	育種価 正精度
0.245	0.95
BMS No.	育種価 正精度
0.148	0.95

脂肪酸組成 G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)		オレイン酸割合 (%)			
	育種価	正確度	育種価	正確度		
21	5.393	0.96	64.4%	5.469	0.97	56.3%

第75回「名人会」肉用牛枝肉研究会 最優秀賞



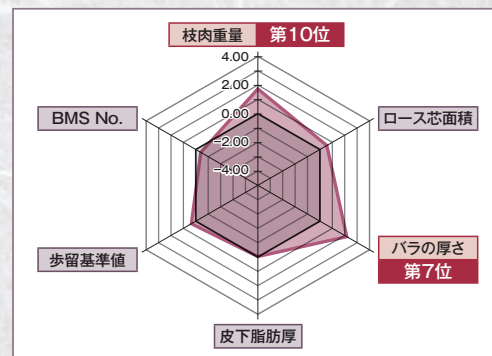
- 母の父 安福久
- 母の母の父 勝忠平
- 性別 去勢
- 枝肉重量 522.0kg
- ロース芯面積 103cm
- バラの厚さ 10.1cm
- BMS No. 12
- 格付 A-5

# 勝美桜

かつよしぎくら

### 黒15152(84.1)

繁養場所: (盛岡)種雄牛センター  
生年月日: 平成26年8月8日  
個体識別番号: 1389724525  
繁殖者: (独)家畜改良センター 十勝牧場  
産地: 北海道河東郡音更町



枝肉形質 G育種価	
枝肉重量 (kg)	育種価 正精度
59.425	0.92
ロース芯面積 (cm)	育種価 正精度
3.736	0.92
バラの厚さ (cm)	育種価 正精度
0.997	0.90
皮下脂肪厚 (cm)	育種価 正精度
0.013	0.93
歩留基準値	育種価 正精度
0.396	0.93
BMS No.	育種価 正精度
-0.534	0.93

脂肪酸組成 G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合 (%)		オレイン酸割合 (%)			
	育種価	正確度	育種価	正確度		
14	1.124	0.95	61.4%	2.031	0.95	54.0%



- 母の父 平茂勝
- 母の母の父 美津福
- 性別 雌
- 枝肉重量 448.0kg
- ロース芯面積 64cm
- バラの厚さ 9.0cm
- BMS No. 11
- 格付 A-5

Photo by Ken

# P黒1002



Hazama 気高系

## 安茂勝

(島根・益田)  
黒原4006(83.0)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## 第20平茂

(鳥取・鳥取)

## 気高

(鳥取・鳥取)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)

## 宝勝

(鹿児島・鹿屋)

## やすざくら

(岐阜・下呂)  
黒原759613(82.0)  
黒高137753

## 安福(岐阜)

(兵庫・美方)

## 安谷土井

(兵庫・美方)

## たけはる

(島根・雲南)

## 賢晴

(島根・雲南)

## おもとめ293

(青森・上北)  
黒2060077(79.8)

## 東平茂

(福島・東白)  
黒原1853(81.0)  
黒高967

## 第20平茂

(鳥取・鳥取)

## 気高

(鳥取・鳥取)

## おくもも

(宮城・遠田)  
黒2012079(81.8)

## 奥茂

(宮城・加美)

## 茂重波

(兵庫・美方)

## ももこ

(宮城・遠田)

## 紋次郎

(兵庫・美方)

### 現場後代検定成績

(直接検定 券1.14)

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4・5率
去勢 9頭	28.2	522	68	8.3	2.1	75.4	7.2	89%(8/9)
雌 9頭	30.4	482	60	8.0	2.9	73.9	6.9	89%(8/9)
全体※ 18頭		502	64	8.2	2.5	74.7	7.1	89%(16/18)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

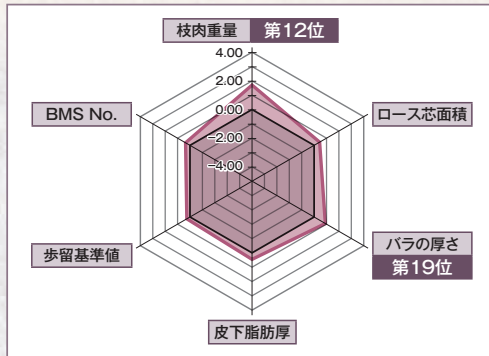
後代数	生時体重(kg)		在胎期間(日)	
	育種価	正確度	育種価	正確度
雄	6.555	0.78	5.480	0.78
雌				

# 奥安茂

おくやすしげ

## 黒15028(82.2)

繋養場所:盛岡種雄牛センター  
生年月日:平成25年3月6日  
個体識別番号:1381020335  
繁殖者:(独)家畜改良センター  
奥羽牧場  
産地:青森県上北郡七戸町



### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)	育種価	正確度
58.828	0.92	
ロース芯面積(cm)	育種価	正確度
3.007	0.92	
バラの厚さ(cm)	育種価	正確度
0.419	0.89	
皮下脂肪厚(cm)	育種価	正確度
-0.213	0.92	
歩留基準値	育種価	正確度
0.278	0.92	
BMS No.	育種価	正確度
0.482	0.92	

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)		オレイン酸割合(%)	
	育種価	正確度	育種価	正確度
15	0.823	0.95	0.426	0.96
後代の成績	60.9%		52.7%	



### 調査牛

- 母の父 美津百合
- 母の母の父 福安照
- 性別 去勢
- 去勢 枝肉重量 523.0kg
- ロース芯面積 74cm<sup>2</sup>
- バラの厚さ 8.4cm
- BMS No. 10
- 格付 A-5

# P黒910



Hazama 気高系

## 百合茂

(鹿児島・薩摩)  
黒原4086(88.8)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)  
黒原2441(89.0)

## 第20平茂

(鳥取・鳥取)

## 気高

(鳥取・鳥取)

## ふくみ

(鹿児島・曾於)

## 宝勝

(鹿児島・鹿屋)

## しらゆり

(鹿児島・薩摩)  
黒1968419(78.8)

## 神高福

(鹿児島・出水)

## 忠福

(兵庫・美方)

## 第2しらき1

(鹿児島・肝煎)

## 忠福

(兵庫・美方)

## なつひら3

(宮崎・串間)  
黒2266004(81.0)

## 福之国

(宮崎・宮崎)  
黒原3491(83.1)

## 北園7の8

(鳥根・大田)

## 第7糸桜

(鳥根・仁多)

## なつひら

(宮崎・串間)  
黒2092526(81.7)

## ふみさかえ

(宮崎・宮崎)

## 福茂

(宮崎・串間)

## 安平

(宮崎・宮崎)

## 安福(宮崎)

(兵庫・美方)

## なつひら2

(鹿児島・薩摩)

## 平茂勝

(鹿児島・薩摩)

### 現場後代検定成績

(直接検定 券1.14)

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雄平均)÷2

頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4・5率
去勢 15頭	28.2	525	65	8.5	2.6	74.6	6.9	93%(14/15)
雌 18頭	30.2	473	66	8.5	2.8	75.3	7.1	94%(17/18)
全体※ 33頭		499	66	8.5	2.7	75.0	7.0	94%(31/33)

### 発育関連形質G育種価および後代の成績

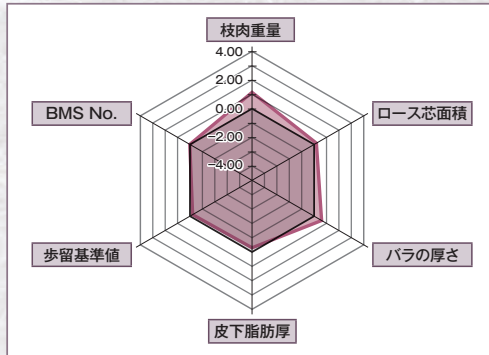
後代数	生時体重(kg)		在胎期間(日)	
	育種価	正確度	育種価	正確度
雄 197	4.795	0.98	37.4 ± 5.3	-1.851
雌 39			35.2 ± 5.0	0.98
後代の成績			288.0 ± 4.5	286.8 ± 4.2

# 福乃百合

ふくのゆり

## 黒原5627(82.7)

繋養場所:(盛岡種雄牛センター)  
生年月日:平成23年7月18日  
個体識別番号:0854405280  
繁殖者:(有)神内ファーム21  
産地:北海道樺戸郡浦臼町

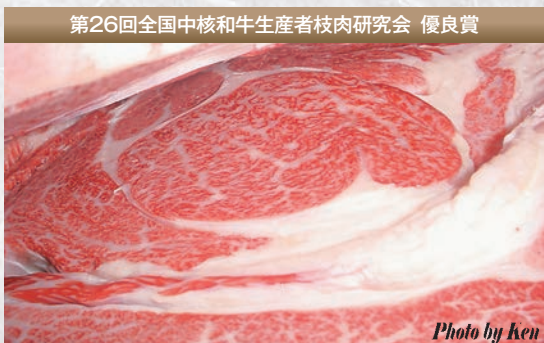


### 枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)	育種価	正確度
39.214	0.97	
ロース芯面積(cm)	育種価	正確度
1.248	0.97	
バラの厚さ(cm)	育種価	正確度
0.282	0.96	
皮下脂肪厚(cm)	育種価	正確度
0.135	0.97	
歩留基準値	育種価	正確度
-0.231	0.97	
BMS No.	育種価	正確度
0.029	0.97	

### 脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)		オレイン酸割合(%)	
	育種価	正確度	育種価	正確度
51	-0.070	0.98	-1.415	0.98
後代の成績	62.2%		53.2%	



### 一般出荷

- 母の父 茂晴花
- 母の母の父 美津照
- 性別 去勢
- 去勢 枝肉重量 554.0kg
- ロース芯面積 94cm<sup>2</sup>
- バラの厚さ 8.2cm
- BMS No. 12
- 格付 A-5

Photo by Ken

田尻系

茂金系

藤良系

気高系

# 過去に繋養または供用していた種雄牛一覽

## ■現場後代検定

略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
P黒622	平成勝	黒13948	H16.03.14	平茂勝	糸秀利	晴	
P黒644	藤勝栄	黒13971	H15.07.29	第6栄	茂勝	糸福(大分)	MOD
P黒656	平茂勝	黒原4769	H17.01.01	平茂勝	安福(岐阜)	安谷土井	
P黒660	十勝	黒14165	H17.07.25	安平照	美津照	宝政	
P黒675	福越勝	黒原4668	H15.08.19	北仁安	安福165の9	糸光	
P黒677	福春武	黒14095	H16.08.31	美津福	糸北富士	安平	
P黒685	光平照	黒14057	H16.03.10	安平照	安福165の9	照長土井	IARS
P黒686	千芳水	黒14092	H16.09.21	糸松波	安福165の9	紋次郎	
P黒692	菊之知	黒14203	H18.01.15	第1花国	北国7の8	糸福(大分)	IARS
P黒696	菊津金	黒14173	H17.08.09	美津照	安福165の9	照長土井	
P黒698	美津金	黒13956	H15.08.23	美津福	福美勝	平茂勝	
P黒699	福第2千	黒14175	H17.07.23	福栄	飛騨白清	北国7の8	
P黒706	福第2千	黒原4844	H17.08.07	茂重桜	藤栄	第7糸桜	
P黒713	福第2千	黒14270	H18.06.15	美津照	安福165の9	福昌	
P黒725	美津隼	黒14267	H18.04.21	美津照	福栄	第5集福	
P黒729	安茂糸	黒原4898	H18.04.04	安茂勝	糸晴波	安福(岐阜)	
P黒730	美津百	黒原4990	H19.02.02	百合茂	美津福	9中丸	
P黒734	花平国	黒14350	H19.03.08	第1花国	平茂勝	北国7の8	
P黒741	琴重	黒14326	H18.08.18	北仁満	重福	福鶴57	
P黒742	琴照茂	黒原4994	H18.08.18	安平照	安平	照長土井	IARS
P黒745	糸松茂	黒14163	H17.04.06	糸松波	第2波茂	茂糸波	
P黒767	美津安	黒原5071	H19.03.17	美津照	安平照	照長土井	IARS
P黒773	安照鶴	黒14510	H19.12.23	安平照	紋次郎	茂重波	IARS

略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
P黒777	美茂勝	黒14452	H19.07.20	茂勝栄	茂重桜	糸美	BAS1
P黒782	豊勝栄	黒14459	H19.06.19	茂勝栄	糸北富士	安平	
P黒795	金花国	黒14563	H20.10.25	第1花国	平茂勝	北国7の8	
P黒804	平勝	黒14552	H20.04.25	平茂勝	金幸	平茂勝	
P黒811	福金晴	黒14592	H20.07.02	福忠平	平茂勝	安福(岐阜)	
P黒812	北晴福	黒14589	H20.08.15	平茂勝	北仁	北国7の8	
P黒830	茂晴国	黒14620	H21.07.27	平茂勝	北国7の8	谷福土井	
P黒838	幸忠栄	黒原5292	H20.11.07	茂勝栄	金幸	忠福	
P黒860	琴照合	黒14720	H21.08.24	美津照重	安福165の9	安福(岐阜)	
P黒866	百合清	黒14706	H21.09.17	百合茂	白清85の3	安福(岐阜)	
P黒900	百合福	黒14804	H22.04.10	北乃大福	美津福	照長土井	
P黒906	百合光	黒14837	H23.03.22	百合茂	美津福	紋次郎	
P黒921	百合平	黒14848	H23.04.13	光平照	福栄	谷福土井	
P黒948	福之	黒原5689	H24.08.04	芳之	福忠平	第5集福	
P黒960	光之	黒原5694	H24.04.14	光平照	平茂勝	安福(岐阜)	IARS
P黒980	忠勝	黒原5746	H24.05.11	平茂勝	福忠平	平茂勝	
P黒983	隆津	黒原5748	H24.08.01	美津照重	勝忠平	平茂勝	
E黒009	隆津娘	黒原5222	H20.09.07	隆之	糸晴波	茂重桜	FMA BAS1
E黒019	茂弘松	黒原5381	H22.04.04	茂弘桜	松福美	茂重波	
E黒022	藤沢茂	黒原5516	H22.10.08	沢茂勝	藤平(事訓)	北国7の8	
E黒027	礼美茂	黒原5679	H24.04.03	百合茂	安福久	勝忠平	
E黒035	美津白	黒15271	H26.11.29	美国茂	白清85の3	平茂勝	
C黒001	勝茂久	黒原5618	H23.11.29	安福久	平茂勝	安福165の9	

## ■間接検定

略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
P黒105	谷水	黒11424	S55.01.24	第7糸桜	板持5	第1高川	
P黒106	長尾	黒11428	S55.03.18	長久	尾鈴	安富	
P黒108	久富	黒原1048	S55.04.15	長久	山本	安富	未検査
P黒115	高石	黒原1210	S56.03.03	茂久	第31青滝	井上	*5
P黒120	和豊	黒原1151	S56.04.15	豊光	栄高	栄豊	未検査
P黒125	熱富	黒原1245	S57.06.25	茂富士	熱茂	新月	
P黒128	景藤	黒原1400	S58.02.03	第7糸桜	晴美	第8芳華	
P黒129	高栄	黒原1412	S58.03.18	安福(岐阜)	茂富士	新月	CL16
P黒144	高手	黒原1561	S59.07.16	奥高	第1上野	戸勝	
P黒145	糸弘	黒原1560	S59.07.24	第7糸桜	晴美	双光2	
P黒147	北国7の8	黒原1530	S59.02.05	第7糸桜	晴美	第9高神	
P黒148	勝宏	黒原1649	S59.10.27	宝勝	宝德	第2広幸	
P黒150	安福165の9	黒原1683	S60.04.29	安福(岐阜)	茂富士	石大屋	CL16-MSHr CL16-IARS
P黒153	谷美	黒原2011	S62.03.15	安美土井	安谷土井	茂金波	B3
P黒156	谷秀	黒原2154	S63.03.28	安谷土井	菊照土井	安幸土井	CL16
P黒162	金谷	黒原2438	H02.04.01	谷福土井	田森土井	茂茅波	CL16
P黒163	谷福	黒原2413	H02.04.18	谷福土井	安幸土井	安谷土井	CL16
P黒170	糸福	黒原2274	H02.05.13	糸福(大分)	八重栄	新守5	
P黒172	福照	黒原2586	H03.01.15	谷福土井	菊照土井	安美土井	B3 CL16 IARS
P黒173	福照	黒原2592	H03.03.15	菊照土井	安谷土井	菊照土井	
P黒176	糸平	黒原2600	H03.05.10	糸北鶴	第20平茂	気高	
P黒177	糸高	黒原2601	H03.07.01	糸北鶴	高茂	気高富士	
P黒178	高安	黒原2581	H02.12.12	高栄	安美土井	茂金波	CL16 IARS,MSHr
P黒179	高和	黒12301	H03.01.06	安福(岐阜)	乙社6	友田の8	
P黒185	安福	黒原2594	H03.03.13	安幸土井	菊茂土井	高庭	
P黒187	第6	黒原2514	H03.02.10	平田	糸藤(岡山)	高庭	
P黒189	第9	黒原2606	H03.03.17	9中丸	初代14	第31青滝	
P黒190	糸雅	黒12443	H04.02.16	第2安鶴土井	菊安土井	茅生波	
P黒191	美福	黒原2748	H04.02.20	谷福土井	田森土井	菊美土井	CL16
P黒192	谷菊	黒原2749	H04.03.01	谷福土井	菊照土井	安美土井	
P黒194	谷梅	黒原2750	H04.03.06	谷本土井	菊照土井	茂金波	CL16 CL16 IARS
P黒196	谷幸	黒原2730	H04.04.01	照長土井	安谷土井	森秋土井	
P黒197	谷照	黒原2752	H04.04.05	照長土井	菊茂土井	安美土井	
P黒202	糸重	黒原2721	H04.05.17	糸福(大分)	八重福	生久	IARS
P黒204	乙次	黒原2723	H04.05.21	紋次郎	乙茂鶴19	城芳14	
P黒209	和多	黒12204	H02.03.26	安幸土井	安美土井	菊照土井	
P黒210	安福	黒原2834	H05.03.26	菊安土井	菊照土井	安美土井	
P黒212	安次	黒原2876	H05.04.01	紋次郎	菊照土井	安美土井	IARS
P黒214	安福	黒原2886	H05.08.03	安福(岐阜)	菊照土井	安谷土井	CL16 IARS
P黒216	茅福	黒原2885	H05.03.02	照長土井	菊照土井	安谷土井	B3
P黒217	福安	黒原2833	H05.03.12	照長土井	谷福土井	菊照土井	B3
P黒219	福安	黒原2890	H05.03.03	第2安鶴土井	安谷土井	菊照土井	CL16
P黒226	大岡	黒原2887	H05.07.07	糸北鶴	気高富士	裕豊	
P黒228	岡賢	黒原2821	H05.01.12	糸晴波	糸光	第7糸桜	
P黒229	賢福	黒原2889	H05.03.28	糸晴波	糸晴波	松竜	MOD
P黒232	福谷	黒原2820	H05.01.20	谷福土井	菊照土井	安谷土井	B3 CL16
P黒233	茂茂	黒12532	H05.06.08	茂金波	照菊波	茂茅波	
P黒235	茂茂	黒原3079	H06.02.17	茂重波	菊照土井	安谷土井	
P黒237	茂谷	黒原3059	H06.03.15	谷安土井	菊照土井	安美土井	CL16
P黒243	茂照	黒12651	H06.05.11	照菊波	菊安土井	茅菊波	
P黒246	第7安	黒原3061	H06.04.15	第7糸桜	安福(岐阜)	茂富士	IARS

略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
P黒252	糸北	黒原3053	H05.11.23	糸北鶴	気高富士	野雪6	
P黒254	晴糸	黒12648	H06.03.24	深晴	糸光	静	
P黒255	平茂	黒原3074	H06.06.08	東平茂	森気高	高茂	
P黒260	谷福	黒原3077	H06.04.05	谷福土井	安美土井	菊美土井	B3
P黒261	菊照	黒12639	H06.05.03	菊照土井	菊照土井	菊福土井	
P黒262	光桜	黒原3092	H06.09.18	第7糸桜	糸晴波	糸光	
P黒263	鶴久	黒原3200	H07.02.22	第2安鶴土井	照長土井	安谷土井	
P黒264	菊安	黒原3201	H07.02.28	菊安土井	菊照土井	安美土井	
P黒267	菊安	黒原3207	H07.03.22	第2安鶴土井	安谷土井	菊照土井	
P黒272	照幸	黒原3252	H07.01.18	照長土井	菊照土井	安美土井	IARS
P黒276	鶴安	黒原3202	H07.03.16	第2安鶴土井	谷福土井	菊照土井	IARS
P黒278	安秀	黒原3204	H07.03.19	安美土井	第2安鶴土井	菊照土井	
P黒279	糸秀	黒12764	H06.12.17	糸秀	糸晴波	第31青滝	
P黒280	平系	黒原3224	H07.04.17	糸平茂(鳥取)	糸光	晴美	CHS1
P黒282	秋次	黒12766	H07.05.07	紋次郎	秋重	第43岩田10	
P黒289	安北	黒原3412	H08.01.14	安平	照長土井	菊照土井	IARS
P黒291	安北	黒原3413	H08.01.26	北国7の8	賢深	第7糸桜	
P黒292	桃助	黒12890	H08.01.18	第2安鶴土井	安谷土井	菊照土井	
P黒300	安平	黒原3636	H08.10.19	安平	安谷土井	安幸土井	
P黒302	安奥	黒原3483	H07.10.31	奥茂	重第43岩田10	安美土井	
P黒304	藤波	黒12901	H08.04.15	糸藤(鹿児島)	茂重波	新橋錦	
P黒306	安波	黒原3479	H08.04.19	第2波茂	安美土井	安千代土井	
P黒309	安富	黒13016	H08.11.14	安福(岐阜)	菊照土井	安谷土井	CL16 IARS
P黒316	安富	黒原3481	H08.03.02	照長土井	菊照土井	安谷土井	
P黒317	松福	黒原3490	H08.04.20	谷福土井	安美土井	安美土井	
P黒320	菊百	黒原3486	H08.05.18	菊安土井	安谷土井	越照波	
P黒321	宝田	黒原3485	H08.05.22	宝栄2	初代14	栗富の10	
P黒328	福安	黒13014	H09.02.08	安福165の9	福昌	第7糸桜	CL16
P黒329	北国4の3	黒原3637	H08.02.01	茂重桜	糸晴波	賢深	
P黒332	幸福	黒13054	H09.03.25	福栄	谷福土井	安幸土井	
P黒333	雪美	黒13044	H09.04.20	美津福	照長土井	菊照土井	
P黒340	糸茂	黒13030	H08.10.14	糸藤(鹿児島)	糸北鶴	気高富士	
P黒343	若安	黒13032	H08.12.27	安福165の9	糸北鶴	気高富士	
P黒344	貴安	黒13033	H08.12.30	安福165の9	糸北鶴	気高富士	
P黒347	北国	黒13035	H09.05.13	北国7の8	糸北鶴	気高富士	
P黒348	福美	黒13036	H09.05.13	美津福	安福(岐阜)	茂富士	CL16 IARS
P黒349	安重	黒13037	H09.05.19	安福165の9	安福(岐阜)	茂富士	CL16
P黒350	福重	黒13038	H09.05.20	安福165の9	安福(岐阜)	茂富士	CL16
P黒360	美桜	黒原3639	H09.01.28	第7糸桜	安福(岐阜)	茂富士	IARS
P黒361	千代	黒原3727	H09.04.27	安福165の9	第7糸桜	隆晴	CL16
P黒364	菊新	黒原3677	H09.04.10	照長土井	谷福土井	菊照土井	
P黒367	糸行	黒原3814	H10.02.04	藤花	糸藤(岡山)	高庭	
P黒368	安北	黒13232	H10.09.12	安福165の9	賢深	第7糸桜	
P黒371	糸菊	黒13117	H09.11.06	菊谷	糸花	松竜	IARS
P黒373	糸菊	黒原3797	H09.12.01	北国7の8	糸北鶴	高茂	
P黒374	忠菊	黒13160	H10.04.08	忠菊	第2安鶴土井	菊照土井	
P黒375	北国	黒13161	H10.04.17	北国7の8	糸光	静	
P黒376	美津	黒13162	H10.04.20	美津福	照長土井	第2安鶴土井	
P黒377	安富	黒13163	H10.04.24	北国7の8	糸光	賢晴	
P黒389	雪福	黒原3816	H10.03.06	照長土井	第2安鶴土井	安幸土井	
P黒399	福茂	黒13168	H10.04.04	茂重桜	安福(岐阜)	茂富士	BAS1



略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
P黒402	大日平茂	黒原4025	H11.02.26	第20平茂	第20平茂	気高	
P黒403	福茂平	黒原4027	H11.01.06	福谷福	第20平茂	忠高	
P黒408	賢美津勝	黒原3930	H10.09.18	平茂勝	糸晴波	第7糸桜	MOD
P黒409	北湖2	黒13233	H10.07.20	美津福	神高福	金福	
P黒421	北湖2	黒13258	H11.02.05	美津福	安福(岐阜)	茂富士	IARS
P黒422	鈴系茂	黒原3874	H11.02.06	茂重桜	糸花	福金4	
P黒425	系美津	黒13102	H10.05.02	東平茂	糸秀	鹿秀土井	
P黒428	隼	黒原3945	H10.10.02	美津福	菊安土井	安谷土井	
P黒429	隼	黒原3946	H10.10.28	第5隼福	糸北鶴	高茂	
P黒433	系清福	黒13306	H11.04.10	茂糸波	糸花	松竜	
P黒438	福桜	黒原4026	H11.01.25	高糸	糸秀	岩光	
P黒440	安藤	黒13382	H11.07.17	安福165の9	安美土井	菊照土井	IARS,MSHR
P黒442	安藤	黒13363	H12.03.28	景藤	第7糸桜	晴美	
P黒443	安藤	黒原4005	H11.08.10	北国7の8	紋次郎	糸光	
P黒445	安藤	黒原4006	H11.09.30	平茂勝	安福(岐阜)	賢晴	
P黒446	安藤	黒原4004	H12.02.05	平茂勝	安福165の9	糸北鶴	
P黒451	安藤	黒原4185	H12.01.22	鶴山土井	照長土井	菊照土井	
P黒455	花福	黒原4182	H12.03.01	宝勝	糸晴	宝徳	
P黒464	花福	黒13353	H11.10.18	安福165の9	第2波茂	茂重波	MSHR
P黒465	花福	黒13354	H11.10.29	茂勝	第2安鶴土井	糸照土井	
P黒467	花福	黒13412	H12.04.20	福栄	神高福	糸姫	
P黒470	花福	黒13413	H12.05.07	安福165の9	勝宏	神高福	
P黒474	花福	黒原4190	H12.03.28	谷福土井	照長土井	安美土井	IARS
P黒478	花福	黒原4192	H12.04.11	平茂勝	北国7の8	安福(岐阜)	
P黒480	花福	黒原4181	H12.03.05	福茂	隆美	第20平茂	
P黒482	花福	黒13475	H13.02.01	福栄	北国7の8	糸光	
P黒489	花福	黒原4274	H12.09.23	平茂勝	菊安	糸藤(岡山)	
P黒493	花福	黒13487	H13.06.09	平茂勝	安栄	安福(岐阜)	
P黒496	花福	黒13485	H13.04.06	北国7の8	平茂勝	第5隼福	
P黒498	花福	黒原4126	H11.09.16	北国7の8	紋次郎	乙社6	
P黒499	花福	黒13483	H12.09.06	平茂勝	糸北鶴	乙高富士	
P黒500	花福	黒13478	H12.09.30	美津福	菊照美	気土社6	
P黒502	花福	黒原4228	H13.02.28	茂波	高栄	茂重波	
P黒506	花福	黒13563	H12.11.03	平茂勝	勝宏	神高福	
P黒507	花福	黒13550	H13.02.27	安福165の9	忠菊	第20平茂	
P黒510	花福	黒原4305	H13.02.08	照長土井	菊照土井	安幸土井	
P黒519	花福	黒原4341	H13.08.15	茂勝	安福(岐阜)	糸美	IARS
P黒520	花福	黒原4342	H13.03.18	平茂勝	糸晴	宝徳	

略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
P黒526	安雪照	黒13735	H14.04.07	安平照	北国7の8	安福(岐阜)	
P黒533	安雪照	黒原4293	H13.02.02	智頭平茂	東平茂	高茂	
P黒537	安雪照	黒原4327	H13.11.16	第5夏藤	北国7の8	安美高	
P黒544	安雪照	黒13669	H14.03.29	鶴山土井	菊照土井	安美土井	IARS
P黒549	安雪照	黒原4433	H14.01.22	茂勝	糸晴波	安福(岐阜)	IARS
P黒550	安雪照	黒原4461	H14.05.29	福桜	安福(岐阜)	藤桜	FMA
P黒551	安雪照	黒原4462	H14.05.21	福萩	隆桜	忠福	
P黒555	安雪照	黒13627	H13.09.19	安福165の9	茂宗	紋次郎	MSHR
P黒557	安雪照	黒13589	H13.02.24	茂波	第2波茂	茂重波	
P黒558	安雪照	黒13664	H13.08.30	北仁	景藤	安福(岐阜)	
P黒561	安雪照	黒13656	H14.04.23	安平照	第2安鶴土井	菊照土井	
P黒562	安雪照	黒13663	H13.07.10	福栄	安福165の9	第20平茂	
P黒564	安雪照	黒13670	H14.04.11	美津福	糸秀	安隆	
P黒568	安雪照	黒原4381	H14.05.08	平茂勝	第5夏藤	裕徳	
P黒569	安雪照	黒13821	H14.10.12	福栄	紋次郎	北国7の8	
P黒572	安雪照	黒13814	H14.06.15	第6栄	安福165の9	忠福	
P黒575	安雪照	黒原4593	H15.03.23	美津福	安平	隆桜	
P黒581	安雪照	黒原4506	H15.01.12	平茂勝	神高福	第20平茂	
P黒588	安雪照	黒13947	H15.08.21	大日平茂	平茂勝	第7糸桜	
P黒593	安雪照	黒原4528	H15.02.18	福芳土井	照長土井	第2安鶴土井	
P黒602	安雪照	黒原4489	H14.02.24	福栄	安平	菊照土井	
P黒612	安雪照	黒13808	H15.02.03	第1花国	菊谷	糸花	
P黒616	安雪照	黒13868	H15.09.15	金幸	安福165の9	晴美	MOD
P黒619	安雪照	黒13997	H15.12.27	第1花国	北国7の8	隆桜	
P黒635	安雪照	黒13949	H15.11.10	第5夏藤	美津福	谷波	
P黒637	安雪照	黒13768	H14.07.16	糸北富士	東平茂	茂糸波	
P黒640	安雪照	黒原4514	H14.08.10	福栄	紋次郎	乙茂鶴19	IARS
P黒646	安雪照	黒13969	H16.03.22	安糸福	安福165の9	糸秀	
P黒647	安雪照	黒高2050	H16.03.29	美津照	美津福	糸秀	
P黒648	安雪照	黒13998	H15.12.22	第1花国	隆桜	安福(岐阜)	
P黒654	安雪照	黒原4698	H16.04.29	宮島	第3神龍の4	初代14	
P黒655	安雪照	黒14096	H17.01.17	福栄	平茂勝	安福(岐阜)	
P黒661	安雪照	黒14101	H17.06.12	勝忠平	安平	紋次郎	
P黒666	安雪照	黒14130	H16.09.22	北景茂	糸晴	安福(岐阜)	
P黒684	安雪照	黒原4748	H16.03.08	安平照	谷福土井	菊安土井	
P黒687	安雪照	黒原4775	H17.03.05	美津照	美津福	照長土井	
P黒688	安雪照	黒14114	H17.03.24	北湖2	紋次郎	安福(岐阜)	IARS

略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
A黒-1	谷風	黒10482	\$47.03.28	茂金波	秀菊	福正土井	*2
A黒-2	谷風	黒10456	\$46.02.23	越波	茂金波	綾波	*1
A黒-3	谷風	黒9351	\$42.03.01	裕豊	司栄光	辰巳	未検査
A黒-4	谷風	黒10481	\$46.11.10	野村11	安富	第3安達	*1
A黒-5	谷風	黒10129	\$47.03.30	第2千栄	第6松田	第3安達	未検査
A黒-6	谷風	黒6921	\$38.08.10	鈴幸土井	熱土井	松風	
A黒-7	谷風	黒10853	\$43.10.14	福光	春霜	第3気高	未検査
A黒-8	谷風	黒10771	\$48.06.25	田森土井	菊美土井	田照土井	
A黒-9	谷風	黒10990	\$50.03.18	安美土井	茂金波	塩重美	
A黒-10	谷風	黒10989	\$50.04.27	東高	気高	明高	CHS1
A黒-11	谷風	黒11102	\$50.10.17	氣高	頼寿	栄高	
A黒-12	谷風	黒10614	\$47.03.14	茂金波	篤波	田藤土井	未検査
J黒-13	谷風	黒11162	\$51.05.12	菊則土井	秀正	金多	
J黒-14	谷風	黒10137	\$44.03.20	勘麻	勘伊波	奥松土井	*1
J黒-15	谷風	黒11404	\$54.04.26	菊茂土井	茂芽波	茂内波	
J黒-16	谷風	黒11395	\$54.05.08	安美土井	茂光波	田安土井	*2
J黒-17	谷風	黒11394	\$54.03.10	糸茂	大道	山根	*1
J黒-18	谷風	黒11476	\$55.04.02	第43岩田の10	第1小田清	第9稲美	*1
J黒-19	谷風	黒原1054	\$55.04.20	第9の2神中	第1小田清	大林7の1	*1
J黒-20	谷風	黒原1050	\$55.05.05	福金波	晴美	第10野口	*1
J黒-21	谷風	黒原1049	\$55.03.15	安美土井	茂金波	田福土井	
J黒-22	谷風	黒11550	\$56.03.15	安美土井	田森土井	鈴幸土井	IARS

略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
J黒-23	谷茂	黒原1526	\$59.03.16	安谷土井	安千代土井	田照土井	
J黒-24	谷茂	黒原1682	\$60.05.01	安谷土井	田森土井	茂芽波	B3,CL16,IARS
J黒-25	谷茂	黒原539	\$52.06.05	菊照土井	茂金波	田福土井	
J黒-26	谷茂	黒原1674	\$60.06.07	寿高	英須	豊田	*1
J黒-27	谷茂	黒11739	\$61.02.13	安谷土井	菊照土井	茅生波	B3,CL16,IARS
J黒-28	谷茂	黒11935	\$63.02.22	菊安土井	安美土井	菊美土井	
J黒-29	谷茂	黒原1967	\$62.02.15	寿高	第8裕森	氣高	*1
A黒-31	谷茂	黒10838	\$49.04.15	守1	第2中山	第2末広	*1
J黒-32	谷茂	黒8166	\$36.05.20	茂金波	玄汰土井	塩波	*4
J黒-33	谷茂	黒9130	\$40.04.24	奥城土井	城朝	奥土井	*1
J黒-35	谷茂	黒原968	\$55.10.20	糸茂	第7糸桜	晴美	
J黒-36	谷茂	黒11332	\$54.05.28	静福	清	奥茂	
J黒-37	谷茂	黒原1382	\$58.04.05	但馬	安美土井	菊則土井	IARS
J黒-38	谷茂	黒原1169	\$56.09.20	第4岩登	第43岩田の14	茂金波	未検査
J黒-39	谷茂	黒原2372	\$62.03.29	谷福土井	安美土井	茂芽波	
J黒-40	谷茂	黒12071	H01.05.11	安美土井	菊茂土井	奥谷	
J黒-41	谷茂	黒12129	H02.02.20	茂金波	照菊波	茂金波	
J黒-42	谷茂	黒11757	\$61.10.27	茂重波	岸芽波	茂芽波	
J黒-43	谷茂	黒原1625	\$59.12.20	寿高	森氣高	裕豊	
J黒-44	谷茂	黒原2554	H02.12.12	王将	第20平茂	安谷福	CL16,IARS
J黒-45	谷茂	黒原2677	H03.10.25	安福165の9	第7糸桜	坊三	CL16,IARS

略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
50-02-T	城芳14	黒原367	\$49.10.22	但馬	春霜	野村11	*1
51-16-T	城輝15	黒原492	\$50.11.22	但馬	富士寿恵6	秀村	*1
51-21-T	雲鷺16	黒11147	\$51.02.29	野雪6	富士寿恵6	岩倉呂	*1
52-18-T	雲愛16	黒原593	\$51.05.10	豊田	福光	第4花倉	*1
52-26-K	第3吉岡	黒原618	\$52.03.31	第3吉鷹	第2岡野	戸山	未検査
53-02-K	福奥2	黒原696	\$52.10.01	美福10	第20気高	気高	未検査
53-19-K	福栄2	黒原697	\$52.12.12	初栄	大栄	大隅1	未検査
54-02-T	雲清18	黒原811	\$53.10.17	野雪6	第6吉花	安富	*1
54-40-K	福晴2	黒原823	\$54.03.20	美福10	嵐晴	光長	未検査
55-11-T	乙茂鶴19	黒原943	\$54.11.01	乙社6	春霜	岩倉呂	*1
55-28-T	秀香20	黒原981	\$55.02.28	城芳14	野村11	福宮富士	*1

略号	名号	登録番号	生年月日	父	母の父	母の母の父	遺伝子型検査結果
56-07-T	青達20	黒原1102	\$55.10.23	第31青滝	野村11	第7豊桑	*1
56-41-K	梅吹1	黒11529	\$56.03.22	吉1	金水9	美福10	*1
57-06-K	晴蓮5	黒原1229	\$56.10.25	賢晴	但馬	野村11	*1
57-27-K	花牧2	黒原1265	\$57.02.23	忠福	美福10	第5初潮	*1
58-05-T	薩洋22	黒原1386	\$57.10.29	第3吉岡	第7糸桜	晴美	*1
58-39-K	福愛3	黒原1421	\$58.03.25	第3吉岡	美福10	第20気高	*1
59-14-K	陸蔭4	黒原1518	\$58.11.05	福奥2	金水9	富士寿恵6	*3
59-33-T	嵐友24	黒原1556	\$59.03.08	糸美	第31青滝	富士寿恵6	*1
60-02-K	夏吹4	黒原1652	\$59.10.19	第2賢晴	金水9	美福10	*1
60-41-T	桜友25	黒原1696	\$60.03.18	城桜	第31青滝	富士寿恵6	*1
61-17-T	克里25	黒原1834	\$60.11.12	秀香20	第3吉岡	第7糸桜	*1

\*1 IARS正常、FMA正常、B3・F13・CL16・CHS1・MCSU・MODおよびMSHRについては未検査  
\*2 IARS保因、FMA正常、B3・F13・CL16・CHS1・MCSU・MODおよびMSHRについては未検査  
\*3 IARS・FMA保因、B3・F13・CL16・CHS1・MCSU・MODおよびMSHRについては未検査

\*4 MOD・IARS・FMA正常、B3・F13・CL16・CHS1・MCSUおよびMSHRについては未検査  
\*5 FMA正常、B3・F13・CL16・CHS1・MCSU・MOD・IARSおよびMSHRについては未検査

# ゲノミック育種価一覧

枝肉主要3形質 (BMS No.・枝肉重量・ロース芯面積) で重み付けしたゲノミック育種価ランキング

略号	名号	後代数	(参考) 枝重: BMS: ロース 1: 2: 1		枝肉重量 (kg)		ロース芯面積 (cm <sup>2</sup> )		バラの厚さ (cm)		皮下脂肪厚 (cm)		
			標準化 G育種価	順位	G育種価	順位	G育種価	順位	G育種価	順位	G育種価	順位	
	P黒1154	福勝鶴	35	10.843	1	90.267	2	18.452	2	1.341	1	-0.655	7
	P黒1125	福之鶴	33	9.580	2	18.241	33	18.957	1	0.698	12	-0.355	18
	P黒948	福之姫	1,194	9.133	3	72.071	5	14.398	6	1.084	3	0.669	43
N	P黒1162	千寿剣	33	8.481	4	34.646	25	17.591	3	0.067	32	-0.263	21
	E黒041	糸勝百合	28	8.431	5	47.583	17	12.541	8	1.053	5	-0.458	13
N	P黒1163	峰勝姫	20	7.176	6	50.716	15	11.639	12	0.707	11	-0.227	24
	P黒1132	福増鶴	24	7.129	7	68.598	8	12.138	9	0.728	10	-0.433	15
	P黒1148	奥晴花	34	6.693	8	69.671	7	15.089	5	0.209	27	-0.458	12
	P黒1134	増平栄	27	5.990	9	17.388	34	8.234	24	0.593	14	-1.252	1
	P黒1099	百合美	28	5.832	10	36.088	23	10.538	17	0.854	8	0.164	37
	P黒1145	銀恣	16	5.799	11	71.974	6	8.747	20	0.645	13	0.700	44
	P黒1167	茂弘百合	20	5.792	12	31.957	26	14.042	7	-0.066	35	-0.235	23
N	P黒1158	姫百合	28	5.492	13	103.942	1	11.162	15	1.049	6	0.044	33
	P黒1150	福増秀	35	5.209	14	53.774	13	5.225	26	0.524	16	-0.194	27
N	P黒1175	百太	27	4.985	15	73.928	4	8.235	23	0.546	15	-0.589	8
	P黒1133	美津平渚	31	4.574	16	25.449	30	9.911	19	-0.324	40	-0.136	28
	P黒1061	貴隼桜	118	4.550	17	61.552	9	15.652	4	0.266	25	-0.657	6
	E黒013	福増	768	4.118	18	12.313	36	11.899	11	-0.120	36	-0.455	14
	P黒876	秋忠平	364	4.078	19	59.176	11	8.562	22	0.341	22	0.173	39
	P黒827	百合勝安	367	3.971	20	88.704	3	3.357	29	0.745	9	0.227	40
	E黒040	藤初花	43	3.854	21	35.379	24	2.757	32	0.295	23	0.169	38
	P黒1143	福美国	35	3.747	22	40.443	21	11.928	10	1.234	2	-0.792	4
	P黒1108	富福花	25	3.730	23	46.799	19	8.723	21	0.037	34	0.035	32
	P黒1045	知恵久	258	3.523	24	-61.310	45	10.550	16	-0.672	44	-0.844	3
	E黒023	久茂福	99	3.465	25	-23.966	42	10.416	18	-0.446	43	-1.105	2
	P黒1084	金幸隆	23	3.388	26	5.055	39	-0.958	38	0.089	30	-0.529	10
	P黒1025	美津金幸	82	3.333	27	6.885	37	-0.058	37	0.382	21	-0.713	5
	E黒028	新岡光81	44	2.959	28	50.711	16	2.037	33	0.412	20	-0.392	17
	P黒829	茂晴花	674	2.925	29	29.312	28	7.402	25	0.118	29	-0.130	29
	P黒1002	奥安茂	19	2.873	30	58.828	12	3.007	30	0.419	19	-0.213	26
	P黒1000	隆久勝	25	2.661	31	40.960	20	11.247	14	-0.335	41	-0.256	22
	P黒982	愛之国	478	2.646	32	21.391	32	-1.646	40	0.419	18	0.873	46
	P黒1123	福久増	25	2.619	33	-22.683	41	11.451	13	-0.193	39	-0.491	11
	P黒1007	勘太	37	2.349	34	46.990	18	5.102	27	-0.149	38	-0.285	20
	P黒1068	平糸福	24	2.246	35	28.009	29	-3.097	44	0.083	31	0.738	45
	P黒1086	晴茂栄	31	2.237	36	25.174	31	1.773	35	0.119	28	-0.396	16
	E黒036	花勝美	56	2.227	37	52.046	14	-2.047	41	1.073	4	0.524	41
	P黒1112	福華鶴	26	1.988	38	5.422	38	-6.317	46	0.452	17	-0.225	25
	P黒1034	美津之国	22	1.930	39	-21.888	40	-4.099	45	0.057	33	0.536	42
	P黒1107	幸野村	21	1.670	40	29.420	27	1.948	34	0.213	26	0.065	34
	P黒1059	勝美桜	21	1.496	41	59.425	10	3.736	28	0.997	7	0.013	31
	P黒910	福乃百合	89	1.369	42	39.214	22	1.248	36	0.282	24	0.135	35
	E黒027	礼美茂	44	0.219	43	-49.309	43	-2.483	42	-0.345	42	-0.117	30
	C黒001	勝茂久	24	0.164	44	12.514	35	-1.030	39	-0.141	37	-0.305	19
	P黒964	光福久	152	-0.413	45	-89.156	46	2.917	31	-0.969	45	-0.579	9
	P黒979	舞菊福	476	-0.855	46	-55.938	44	-2.591	43	-1.037	46	0.138	36

●上に示した枝肉形質に係るゲノミック育種価(6形質・日齢枝肉重量)は、令和5年11月までに出荷され収集された後代データ64,197頭、そのうち19,946頭のSNPデータ、データを収集した個体にかかわる244,872頭の血縁情報を用い、単形質ssSNP-BLUP法により、当団が分析したものです。ここでは15頭以上の後代を持つ肉用牛産肉能力準化促進事業における選抜種雄牛及び一般販売種雄牛のうち、新規選抜牛4頭を含む現在供用中の種雄牛46頭を枝肉主要3形質(BMSNo.・枝肉重量・ロース芯面積)で重み付けしたランキング(参考)の高い順に表示し、各形質10位以内に網掛けをしました。本文の種雄牛の紹介コメントにおけるゲノミック育種価の順位は、この一覧の順位を使用しています。[N]は今回新規に選抜された種雄牛です。

歩留基準値		BMS No.		発育関連形質				脂肪酸組成				
G育種価	順位	G育種価	順位	日齢枝肉重量 (kg/日)		後代数	生時体重 (kg)		在胎期間 (日)	後代数	MUFA割合(%) G育種価	オレイン酸割合(%) G育種価
				G育種価	順位		G育種価	G育種価				
2.820	2	3.683	2	0.105	2	44	4.912	-2.022	24	0.498	0.047	
3.095	1	4.192	1	0.026	33	37	4.796	1.862	27	1.142	0.379	
1.102	18	3.296	4	0.084	8	1720	1.247	3.175	575	0.443	0.255	
2.140	8	3.266	5	0.050	21	25	4.853	7.125	20	-0.394	-0.291	
2.372	5	3.491	3	0.063	17	0	3.573	-1.023	10	-0.204	-0.292	
1.594	15	2.673	7	0.067	14	57	-0.290	-1.541	13	0.346	-0.295	
1.635	13	2.239	10	0.087	5	5	10.045	4.582	18	-3.855	-2.985	
1.731	12	1.625	19	0.086	6	9	0.165	-2.494	31	-0.087	0.644	
2.344	6	2.870	6	0.031	32	3	2.793	4.307	24	-2.244	-2.199	
1.430	16	2.164	11	0.042	27	112	1.405	0.313	25	-2.183	-2.353	
0.077	35	1.618	20	0.085	7	2	3.083	-3.801	13	-1.329	-0.374	
1.615	14	1.862	16	0.042	26	0	6.031	4.506	16	-0.426	0.047	
0.826	22	0.539	37	0.127	1	31	7.790	3.302	18	1.826	1.110	
0.610	25	1.934	14	0.063	16	24	6.543	4.707	28	0.495	-0.560	
1.084	19	1.082	27	0.094	4	24	4.644	-5.110	19	0.410	-1.010	
0.846	21	1.586	21	0.035	30	2	3.377	-1.528	26	1.201	0.640	
2.011	10	0.280	41	0.077	9	1323	2.518	-1.985	58	5.181	5.992	
1.747	11	1.334	24	0.014	37	1398	3.855	5.549	352	-1.576	-0.897	
0.454	27	0.726	32	0.070	12	906	4.855	-3.009	248	-1.447	-0.121	
-0.350	40	0.602	36	0.098	3	625	0.374	-9.925	191	-2.682	-3.133	
0.030	37	1.630	18	0.048	24	2	4.971	-1.461	16	0.864	1.622	
2.634	3	0.528	38	0.049	23	42	2.773	3.442	32	-2.641	-2.339	
0.555	26	0.718	33	0.058	19	51	4.196	1.537	21	1.867	1.923	
2.481	4	2.513	8	-0.072	45	608	1.776	7.484	109	2.281	0.812	
2.336	7	1.755	17	-0.026	42	515	0.855	4.763	48	0.156	0.427	
0.315	30	2.286	9	0.021	35	177	-3.422	-6.072	23	-1.444	-0.577	
0.810	23	2.122	13	0.013	38	1721	0.784	1.322	42	0.869	1.114	
0.281	31	0.798	30	0.064	15	277	0.095	-1.890	18	1.005	2.680	
0.808	24	0.651	35	0.031	31	1322	-3.060	-1.035	346	0.749	1.708	
0.278	32	0.482	39	0.071	11	0	6.555	5.480	15	0.823	0.426	
0.930	20	-0.146	45	0.053	20	64	0.778	1.237	23	-2.024	-0.789	
-0.955	45	1.534	22	0.025	34	1441	-5.166	-0.164	249	-2.545	-3.194	
2.119	9	1.053	28	-0.021	41	460	0.585	3.877	23	-1.581	-0.729	
0.245	33	0.148	42	0.062	18	148	-0.066	1.251	21	5.393	5.469	
-1.306	46	1.281	25	0.040	28	182	-2.195	-5.694	19	-4.674	-5.785	
0.336	29	0.837	29	0.044	25	36	1.565	2.504	26	-0.235	-1.058	
-0.615	43	0.690	34	0.068	13	0	0.074	-3.760	10	-0.315	-1.338	
-0.383	41	1.877	15	0.013	39	93	-2.905	-3.477	22	-1.017	-1.818	
-0.691	44	2.148	12	-0.019	40	75	1.807	-1.100	13	0.638	0.584	
0.058	36	0.353	40	0.036	29	23	0.572	-0.971	18	3.483	3.240	
0.396	28	-0.534	46	0.076	10	36	5.403	4.574	14	1.124	2.031	
-0.231	39	0.029	43	0.050	22	236	4.795	-1.851	51	-0.070	-1.415	
0.115	34	1.367	23	-0.051	43	159	-2.115	-1.408	22	-1.506	-2.295	
-0.052	38	-0.031	44	0.019	36	143	9.089	13.550	4	-2.477	-3.082	
1.385	17	1.174	26	-0.112	46	96	-0.741	7.391	78	-4.022	-2.581	
-0.446	42	0.783	31	-0.068	44	646	-3.384	2.083	169	4.141	5.014	

●発育関連形質に係るゲノミック育種価(参考)は、平成21年1月から令和5年5月までに収集された授精記録および生時体重(雄32,809頭、雌27,313頭)を記録している当団協力農家の60,122頭の生時体重データ、データを収集した個体にかかわる138,279頭の血縁情報を用い、単形質ssSNP-BLUP法により当団が分析したものです。

●脂肪酸組成に係るゲノミック育種価(参考)は、平成24年4月から令和5年10月までに収集され、脂肪酸組成理化学分析値(ガスクロマトグラフ法)及びSNP情報がそろった後代データ19,080頭を用い、GBLUP法単形質アニマルモデルにより当団が分析したものです。ゲノミック育種価の高い種雄牛10頭に網掛けをしました。

# ゲノミック育種価 形質別上位20頭

(2024年2月)

枝肉重量(kg) 上位20頭

順位	略号	名号	G育種価
N 1	P黒1158	姫百合	103.942
2	P黒1154	福勝鶴	90.267
3	P黒827	百合勝安	88.704
N 4	P黒1175	百太	73.928
5	P黒948	福之姫	72.071
6	P黒1145	銀恣	71.974
7	P黒1148	奥晴花	69.671
8	P黒1132	福増鶴	68.598
9	P黒1061	貴隼桜	61.552
10	P黒1059	勝美桜	59.425
11	P黒876	秋忠平	59.176
12	P黒1002	奥安茂	58.828
13	P黒1150	福増秀	53.774
14	E黒036	花勝美	52.046
N 15	P黒1163	峰勝姫	50.716
16	E黒028	新岡光81	50.711
17	E黒041	糸勝百合	47.583
18	P黒1007	勘太	46.990
19	P黒1108	富福花	46.799
20	P黒1000	隆久勝	40.960

ロース芯面積 (cm<sup>2</sup>) 上位20頭

順位	略号	名号	G育種価
1	P黒1125	福之鶴	18.957
2	P黒1154	福勝鶴	18.452
N 3	P黒1162	千寿剣	17.591
4	P黒1061	貴隼桜	15.652
5	P黒1148	奥晴花	15.089
6	P黒948	福之姫	14.398
7	P黒1167	茂弘百合	14.042
8	E黒041	糸勝百合	12.541
9	P黒1132	福増鶴	12.138
10	P黒1143	福美国	11.928
11	E黒013	福増	11.899
N 12	P黒1163	峰勝姫	11.639
13	P黒1123	福久増	11.451
14	P黒1000	隆久勝	11.247
N 15	P黒1158	姫百合	11.162
16	P黒1045	知恵久	10.550
17	P黒1099	百合美	10.538
18	E黒023	久茂福	10.416
19	P黒1133	美津平渚	9.911
20	P黒1145	銀恣	8.747

バラの厚さ (cm) 上位20頭

順位	略号	名号	G育種価
1	P黒1154	福勝鶴	1.341
2	P黒1143	福美国	1.234
3	P黒948	福之姫	1.084
4	E黒036	花勝美	1.073
5	E黒041	糸勝百合	1.053
N 6	P黒1158	姫百合	1.049
7	P黒1059	勝美桜	0.997
8	P黒1099	百合美	0.854
9	P黒827	百合勝安	0.745
10	P黒1132	福増鶴	0.728
N 11	P黒1163	峰勝姫	0.707
12	P黒1125	福之鶴	0.698
13	P黒1145	銀恣	0.645
14	P黒1134	増平栄	0.593
N 15	P黒1175	百太	0.546
16	P黒1150	福増秀	0.524
17	P黒1112	福華鶴	0.452
18	P黒982	愛之国	0.419
19	P黒1002	奥安茂	0.419
20	E黒028	新岡光81	0.412

皮下脂肪厚 (cm) 上位20頭

順位	略号	名号	G育種価
1	P黒1134	増平栄	-1.252
2	E黒023	久茂福	-1.105
3	P黒1045	知恵久	-0.844
4	P黒1143	福美国	-0.792
5	P黒1025	美津金幸	-0.713
6	P黒1061	貴隼桜	-0.657
7	P黒1154	福勝鶴	-0.655
N 8	P黒1175	百太	-0.589
9	P黒964	光福久	-0.579
10	P黒1084	金幸隆	-0.529
11	P黒1123	福久増	-0.491
12	P黒1148	奥晴花	-0.458
13	E黒041	糸勝百合	-0.458
14	E黒013	福増	-0.455
15	P黒1132	福増鶴	-0.433
16	P黒1086	晴茂栄	-0.396
17	E黒028	新岡光81	-0.392
18	P黒1125	福之鶴	-0.355
19	C黒001	勝茂久	-0.305
20	P黒1007	勘太	-0.285

歩留基準値上位20頭

順位	略号	名号	G育種価
1	P黒1125	福之鶴	3.095
2	P黒1154	福勝鶴	2.820
3	P黒1143	福美国	2.634
4	P黒1045	知恵久	2.481
5	E黒041	糸勝百合	2.372
6	P黒1134	増平栄	2.344
7	E黒023	久茂福	2.336
N 8	P黒1162	千寿剣	2.140
9	P黒1123	福久増	2.119
10	P黒1061	貴隼桜	2.011
11	E黒013	福増	1.747
12	P黒1148	奥晴花	1.731
13	P黒1132	福増鶴	1.635
14	P黒1167	茂弘百合	1.615
N 15	P黒1163	峰勝姫	1.594
16	P黒1099	百合美	1.430
17	P黒964	光福久	1.385
18	P黒948	福之姫	1.102
N 19	P黒1175	百太	1.084
20	P黒1000	隆久勝	0.930

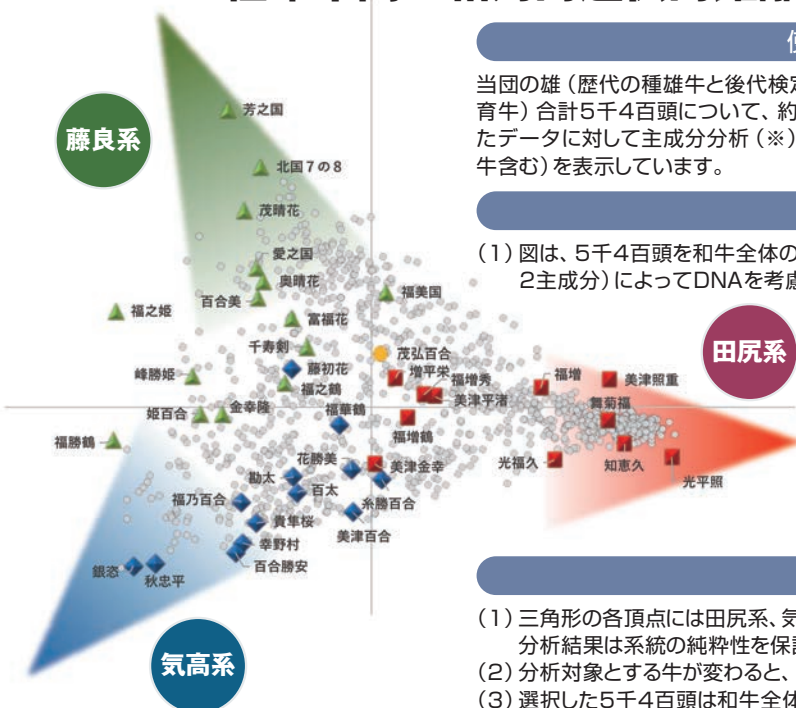
BMS No. 上位20頭

順位	略号	名号	G育種価
1	P黒1125	福之鶴	4.192
2	P黒1154	福勝鶴	3.683
3	E黒041	糸勝百合	3.491
4	P黒948	福之姫	3.296
N 5	P黒1162	千寿剣	3.266
6	P黒1134	増平栄	2.870
N 7	P黒1163	峰勝姫	2.673
8	P黒1045	知恵久	2.513
9	P黒1084	金幸隆	2.286
10	P黒1132	福増鶴	2.239
11	P黒1099	百合美	2.164
12	P黒1034	美津之国	2.148
13	P黒1025	美津金幸	2.122
14	P黒1150	福増秀	1.934
15	P黒1112	福華鶴	1.877
16	P黒1167	茂弘百合	1.862
17	E黒023	久茂福	1.755
18	E黒040	藤初花	1.630
19	P黒1148	奥晴花	1.625
20	P黒1145	銀恣	1.618

※「N」は今回新規に選抜された種雄牛です。

# 参考情報 (遺伝的距離)

## 種雄牛間の相対的遺伝的距離 (種雄牛1,113頭)



### 使用データ等

当団の雄 (歴代の種雄牛と後代検定種雄牛) と平成29年～令和3年生まれの雌 (肥育牛) 合計5千4百頭について、約3万8千カ所のゲノムDNA変異 (SNP) を検査したデータに対して主成分分析 (※) を実施しました。ここでは種雄牛1,113頭 (候補牛含む) を表示しています。

### 見方

- (1) 図は、5千4百頭を和牛全体の代表と考えたとき、横軸 (第1主成分) と縦軸 (第2主成分) によってDNAを考慮した和牛の遺伝的なバリエーションの多くを表現できています。
- (2) 2次元にプロットすることで、互いのおおよその遺伝的な距離を知ることができます。
- (3) 点が三角形に分布しますが、各頂点にはそれぞれ和牛で優勢な血統が集まる傾向があります。
- (4) 当団の主要牛を父系からみた系統別 (■: 田尻系・▲: 藤良系・◆: 気高系・●: 茂金系) に大きくプロットしています。

### 注意点

- (1) 三角形の各頂点には田尻系、気高系、藤良系がそれぞれ集まる傾向がありますが、分析結果は系統の純粋性を保証するものではありません。
- (2) 分析対象とする牛が変わると、点同士の距離が変動することがあります。
- (3) 選択した5千4百頭は和牛全体のバリエーションをカバーし切れていない恐れがあります。例えば和牛集団の中で頭数が少ない系統を分類することはできません。
- (4) DNAによる遺伝的な距離が遠い雄と雌を掛け合わせても、劣性遺伝病が発症しないことを保証するものではありません。

(※) 主成分分析: 変数を標準化した高次元空間データ全体に対して分散が最大の軸 (主成分軸) を順に取り出す操作のこと。取り出された各主成分軸は必ず直交する。分析の結果得られた尺度 (主成分得点) を低次元にプロットすることで、互いのおおよその距離を知ることができる。

## 黒毛和種 種雄牛一覧Plus+について

家畜改良事業団は令和4年1月11日より種雄牛一覧をユーザー自らの基準で並び替えができるサイトをHPにご用意しました。これまで「G-Eva<sup>®</sup>」内で雌牛にのみ行うことができた複合指数設定が種雄牛でも可能となりました。お問合せは各種雄牛センター又は家畜改良技術研究所遺伝検査部へ。



### 黒毛和種 種雄牛一覧Plus+

まずは当団ホームページのこのバナーをクリック!

## 黒毛和種 種雄牛一覧Plus+ではこんなことができます!

スマートフォンやPC・タブレットで最新の種雄牛ゲノミック育種価が閲覧可能です。種雄牛の詳細な個人情報を確認することができます。



種雄牛のゲノミック育種価をスマートフォンやパソコン・タブレットで閲覧できます。任意の基準で種雄牛の並び替えが可能です。基準に適した種雄牛を確認することができます。



## 複合指数設定画面で希望の指数に種雄牛を自由に並び替えができます



複数の枝肉形質についてゲノミック育種価標準偏差単位 ( $\sigma$ ) の値を任意の割合で混合した指数を設定できます。



あなたの基準は枝重視!?  
肉質重視!?  
それともバランス!?

こちらからもアクセスできます。➔





# 新機能

追加でさらに便利に!!

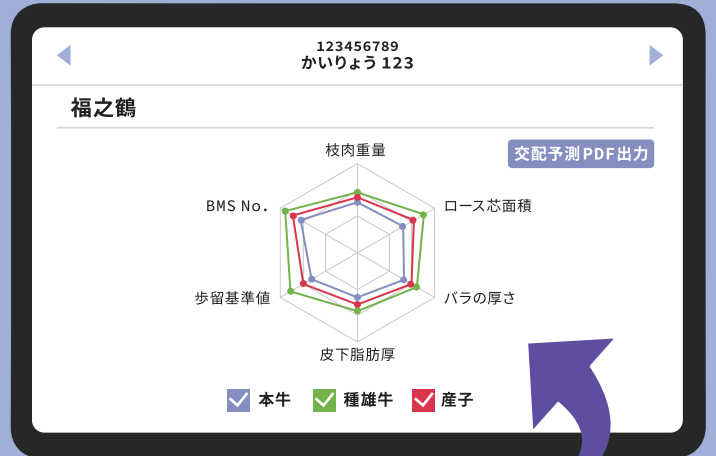
## G-Eva® とは？



Genomic-Evaluation

ゲノミック評価をはじめ、種雄牛との交配予測や牛群の能力など肉用牛の改良に関する情報を Web で閲覧できる無料サービスです。今回さらに新機能を搭載しバージョンアップしましたので、この機会にぜひご利用ください。

スマホ・タブレットからでも閲覧可能!! ※画像はイメージです



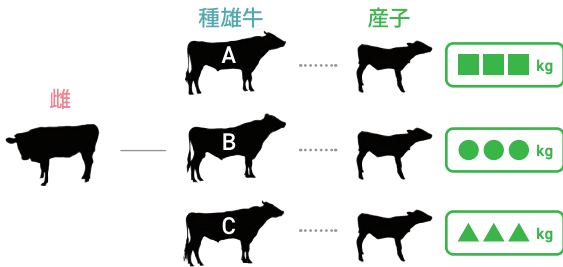
例えば...

当団種雄牛  
**福之鶴**  
との交配予測を  
見ることができます!!



NEW

## 子牛の生時体重を予測!!



家畜改良事業団の種雄牛は、発育関連形質の一つとして「生時体重」のゲノミック育種価を公表しています。近年、子牛の生時体重が大きい傾向にあり、繁殖農家としては交配時の種雄牛選定の重要なファクターになっています。生時体重が予測※できれば、難産や事故のリスクを減らすことができます。

※雌牛の発育関連形質ゲノミック評価が必須です。

NEW

## 最適な交配を自動で提案!!



「種雄牛交配予測モード」が追加されました。このモードにすると種雄牛のリストが自動で並び替えられ、交配に適した遺伝的距離など、任意の選定条件に合致した種雄牛が最重視形質のゲノミック育種価の高い順に表示されるようになりました。「種雄牛交配予測モード」で選定する種雄牛は、家畜改良事業団の全ての供用種雄牛が含まれていますが、精液ストローを保有する種雄牛のみ、など個別に対象を選ぶこともできます。

## G-Eva® でできること

- ✓ スマホやタブレットから結果が閲覧できる!
- ✓ 種雄牛による交配のシミュレーションができる!
- ✓ 牛群の評価をわかりやすくグラフ化できる!



G-Eva®の機能についてご紹介しています。



## 対象者

- 当団肉用牛ゲノミック評価利用者
- 肉用牛ゲノミック評価窓口団体
- 関係団体

利用希望者は

**肉用牛ゲノミック評価窓口団体**

へお問合せください。



# 精液取扱窓口団体案内

精液のご注文・お問合せは

- 北海道の方→ジェネティクス北海道各事業所、十勝種雄牛センター、北海道事業所
- 都府県の方→都府県各窓口団体、各種雄牛センター・事業所・駐在所

窓 口 団 体	住 所	郵便番号	電 話
一般社団法人ジェネティクス北海道	札幌市中央区北4条西1-1 北農ビル13F	060-0004	011-242-9644
全国農業協同組合連合会青森県本部	上北郡東北町乙供 63-239	039-2664	0175-63-3551
一般社団法人岩手県畜産協会	滝沢市砂込 389-7	020-0605	019-694-1300
一般社団法人宮城県畜産協会	仙台市宮城野区安養寺 3-11-24	983-0832	022-298-8471
秋田県畜産農業協同組合	秋田市中通 6-7-9 畜産会館	010-0001	018-833-7261
山形県家畜改良協会	山形市吉原2丁目 8-6 山形県畜産会館1F	990-2451	023-665-1159
公益社団法人福島県畜産振興協会	福島市南中央 3-36 福島県土地改良会館3F	960-8502	024-573-0515
茨城県酪農業協同組合連合会	水戸市梅香 1-2-54	310-0022	029-224-6711
酪農とちぎ農業協同組合	宇都宮市平出工業団地 6-7	321-0905	028-660-2211
群馬県牛乳販売農業協同組合連合会	前橋市亀里町 1310 農協ビル	379-2147	027-220-2161
一般社団法人埼玉県畜産会	熊谷市須賀広 784 県農林総合研究センター畜産研究所内	360-0102	048-536-5281
千葉県農業共済組合	千葉市中央区新千葉 3-2-6	260-0031	043-245-7449
千葉県みるく農業協同組合	南房総市上滝田 1461	294-0806	0470-36-4222
安房農業協同組合	館山市安東 72	294-0005	0470-24-9111
全国農業協同組合連合会東京都本部	立川市柴崎町 3-5-24 JA東京第2ビル3F	190-0023	042-528-1343
神奈川県酪農業協同組合連合会	伊勢原市上粕屋 220	259-1141	0463-94-1020
新潟県酪農業協同組合連合会	新潟市中央区紫竹山 2-5-32 県酪連ビル	950-0914	025-241-3021
長野県家畜改良協会	長野市中御所岡田 30-9 長野県獣医師会館 (一社)長野県畜産会内	380-0936	026-228-8890
山梨県家畜改良協会	中巨摩郡昭和町西条 3852-3 山梨県酪農会館内	409-3866	055-240-7052
全国農業協同組合連合会富山県本部	射水市新堀 28-4	934-0035	0766-86-3700
公益社団法人石川県畜産協会	金沢市古府 1-217	920-0362	076-287-3635
福井県農業協同組合	福井市高木中央 2-4202	910-0804	0776-54-0770
静岡県経済農業協同組合連合会	静岡市駿河区曲金 3-8-1	422-8620	054-284-9730
愛知県酪農業協同組合	岡崎市美合町並松 1-62	444-0802	0564-53-2450
三重県酪農業協同組合	松阪市嬉野下之庄町 753	515-2354	0598-42-6800
岐阜県酪農業協同組合連合会	美濃市生楡 439-2	501-3756	0575-46-8803
一般社団法人滋賀県畜産振興協会	近江八幡市鷹飼町北 4-12-2	523-0896	0748-33-4345
全国農業協同組合連合会京都府本部	京都市南区東九条西山王町 1	601-8585	075-681-4387
大阪畜産農業協同組合	堺市南区畑 1627	590-0124	072-284-7541
奈良県家畜人工授精師協会	橿原市城殿町 459 大和平野土地改良区事務所 4F	634-0033	0744-20-0532
奈良県畜産技術センター	宇陀郡御杖村菅野 1775-5	633-1302	0745-95-6660
和歌山県農林水産部農業生産局畜産課	和歌山市小松原通り 1-1	640-8585	073-432-4111
兵庫県酪農業協同組合	神戸市西区伊川谷町潤和 1058 西神文化センター 3F	651-2124	078-976-5011
鳥取県家畜改良協会	東伯郡琴浦町湯坂 350-1 鳥取中央家畜市場内	689-2542	080-2571-4815
島根県農業協同組合	出雲市斐川町直江 5030 畜産部畜産課	699-0631	0853-25-8590
島根中酪株式会社	出雲市平野町 302	693-0065	0853-22-5300
おかやま酪農業協同組合	津山市川崎 94-1	708-0841	0868-26-1101
全国農業協同組合連合会広島県本部	三次市西酒屋町大久保 513	728-0022	0824-64-6211
公益社団法人山口県畜産振興協会	山口市小郡下郷 2139	754-0002	083-973-2725
全国農業協同組合連合会徳島県本部	徳島市北佐古一番町 5-12	770-8537	088-634-2474
香川県家畜改良協会	木田郡三木町下高岡 2706 県畜産試験場内	761-0704	087-898-1511
愛媛県家畜人工授精師協会	松山市千舟町 6-5-9 大西ビル4F 愛媛県畜産協会内	790-0011	089-948-5885
一般社団法人高知県畜産会	高知市五台山 5015-1	781-8125	088-883-8161
ふくおか県酪農業協同組合	福岡市博多区博多駅前 4-32-18	812-0011	092-431-7861
佐賀県農業協同組合	多久市北多久町大字小侍 1951-1 畜産総合センター内	846-0002	0952-75-4161
長崎県酪農業協同組合連合会	雲仙市瑞穂町古部甲 2087-1	859-1215	0957-61-8811
公益財団法人熊本県農業公社	熊本市中央区水前寺 6-18-1 熊本県庁本館 10階	862-8570	096-213-1234
熊本県畜産農業協同組合連合会	熊本市東区桜木 6-3-54	861-2192	096-365-8811
熊本県酪農業協同組合連合会	熊本市東区戸島 5-10-15	861-8041	096-388-3511
大分県酪農業協同組合	大分市大字廻栖野 3231	870-1201	097-586-4225
宮崎県農業協同組合	宮崎市霧島 1-1-1	880-8556	0985-31-2128
一般社団法人宮崎県家畜改良事業団	児湯郡高鍋町持田 5734	884-0005	0983-22-3020
鹿児島県肉用牛改良研究所	曾於市大隅町月野 2200	899-8212	099-482-5252
鹿児島県酪農業協同組合	鹿児島市宇宿 1-34-3	890-0073	099-255-3185
公益社団法人沖縄県家畜改良協会	島尻郡八重瀬町字外間 106-2	901-0417	098-987-0474
沖縄県畜産研究センター	国頭郡今帰仁村諸志 2009-5	905-0426	0980-56-5142
沖縄県酪農業協同組合	島尻郡八重瀬町友寄 960	901-0411	098-998-6262



一般  
社団法人

**家畜改良事業団**

■本部

〒135-0041 東京都江東区冬木11-17 イシマビル17階  
☎03-5621-8911 (代) FAX. 03-5621-8917  
LIAJホームページ <http://liaj.lin.gr.jp/>

■情報分析センター

〒135-0041 東京都江東区冬木11-17 イシマビル18階  
☎03-5621-8921 FAX. 03-5621-8922

■情報分析センター 家畜個体識別センター

〒961-8061 福島県西白河郡西郷村大字小田倉字小田倉原 1  
☎0248-48-0592 FAX. 0248-48-0586

■十勝種雄牛センター

〒089-0625 北海道中川郡幕別町字猿別173-8  
☎0155-54-2889 FAX. 0155-54-2803  
<http://liaj.or.jp/tokachi/>

■十勝種雄牛センター 北海道事業所

〒060-0004 北海道札幌市中央区北 4 条西 1 丁目 1 北農ビル13階  
☎011-242-9641 FAX. 011-242-9659

■盛岡種雄牛センター

〒028-4134 岩手県盛岡市下田字柴沢301-5  
☎019-683-2450 FAX. 019-683-1334  
<http://liaj.or.jp/morioka/>

■前橋種雄牛センター

〒371-0121 群馬県前橋市金丸町312  
☎027-269-3311 FAX. 027-269-5426  
<http://liaj.or.jp/maebashi/>

■前橋種雄牛センター 東海近畿事業所

〒444-3526 愛知県岡崎市蓑川新町2-7-11  
☎0564-57-2055 FAX. 0564-57-2058

■前橋種雄牛センター 北関東駐在所

〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地6-7 栃木県畜産会館内  
☎028-678-5424 FAX. 028-678-5425

■岡山種雄牛センター

〒709-4602 岡山県津山市宮部下415  
☎0868-57-2475 FAX. 0868-57-2476  
<http://liaj.or.jp/okayama/>

■熊本種雄牛センター

〒861-2404 熊本県阿蘇郡西原村河原大野4332-16  
☎096-279-2647 FAX. 096-279-3496  
<http://liaj.or.jp/kumamoto/>

■家畜改良技術研究所

〒371-0121 群馬県前橋市金丸町316  
☎027-269-2440 FAX. 027-269-9526  
<http://liaj.or.jp/giken/>  
<遺伝検査部>  
☎027-269-2441 FAX. 027-269-9331  
<技術開発部>  
☎027-269-2440 FAX. 027-269-9526

■家畜バイオテクセンター

〒140-0002 東京都品川区東品川13-21-10 ヤダビル6階  
☎03-3740-2709 FAX. 03-3740-2719  
<http://liaj.or.jp/ivf/>

■家畜バイオテクセンター 神戸分室

〒653-0032 兵庫県神戸市長田区苅藻通7-1-20  
☎078-685-2626 FAX. 078-652-5371

■家畜バイオテクセンター 福岡分室

〒812-0055 福岡県福岡市東区東浜2-85-14  
☎092-643-7676 FAX. 092-643-7677

■北海道産肉能力検定場

〒089-0625 北海道中川郡幕別町字猿別173-8  
☎0155-54-2802 FAX. 0155-54-2803

■広島産肉能力検定場

〒739-2208 広島県東広島市河内町入野12138-35  
☎082-437-0327 FAX. 082-437-2577



@liaj\_official



@liaj.official



家畜改良事業団