

令和6年度第3回和牛改良委員会

日時：令和6年10月1日（火）14：30～16：00
場所：全農岡山県本部 総合家畜市場 2階会議室

岡山県農林水産部
畜産課
畜産研究所

令和6年度第3回和牛改良委員会
次 第

1 開 会

2 あいさつ

3 協議事項

(1)種雄牛作出状況について

ア 遺伝的不良形質 骨格粗大症について

イ 直接検定(終了牛の措置)

ウ 後代検定(進捗状況) 【報告事項】

4 閉 会

ア. 遺伝的不良形質 骨格粗大症 (SD : Skeletal Dysplasia) について (案)

令和6年9月20日、農林水産省畜産局生産振興課から各都道府県に、遺伝的不良形質(骨格粗大症/SD)について情報提供があった。

保因(ヘテロ)個体では肥育牛において枝肉重量が優位に増加する一方、異常(ホモ)個体では骨端肥大、四肢関節肥大がみられ、出生時に過大子となる事例もあることが報告されている。

このことを受け、岡山県としては、今後種雄牛候補に関して、この遺伝子を保因していない雄子牛で選抜し、後代検定に向かうこととしたい。

岡山県種雄牛SD保因状況

名号	SD	名号	SD
利花	正常	第1 1 松田	正常
西花 8	保因	第2 中山	正常
沢茂勝	正常	守 1	正常
花茂勝 2	正常	高庭	保因
勝福茂	正常	渡辺	保因
第5 北盛	正常	奥松	正常
義勝成	正常	糸藤	保因
北盛栄	正常	第8 正花	保因
藤沢茂	正常	新守土井	正常
黒金糸藤	正常	平田	正常
新岡光81	保因	第1 2 西丸	保因
美恵茂	保因	第6 福義	保因
秋藤花国	保因	赤木 1	正常
藤初花	保因	第2 7 石原	正常
新花百合	正常	第2 富藤	保因
糸勝百合	保因	藤花	保因
藤広花	保因	西勝	正常
福乃茂	保因	稔糸茂	正常
宗岡光	保因	藤姫丸	保因
桃岡光 2 7	保因	沢幸土井	正常
茂重花矢	正常	新糸藤	正常
福姫花矢	正常	新初英	正常
美恵和美	正常		
花美津照	正常		
花美百合 2	正常		
福之勝糸	保因		
福華姫	正常		
光和美 1	保因		
哲多 5 3 4	保因		

イ. 直接検定終了牛等の措置について										
名号(生年月日)		千代藤 (R5. 7. 26)		藤之福 (R5. 8. 31)		花矢藤茂 (R5. 10. 13)				
血統	父名	藤初花		藤初花		藤初花				
	母名	8 しんちよひめ		しんはつひめ 3 1		しげしげはなや				
	母の父名	福之姫		福之姫		美津照重				
	母の祖父名	安福久		沢茂勝		安茂勝				
検定セツト番号		5-4		6-1		6-1				
検定期間		R6. 2. 26 ~ R6. 6. 17		R6. 5. 7 ~ R6. 8. 27		R6. 5. 7 ~ R6. 8. 27				
検定成績	D G	1.00 kg 《C》		1.19 kg 《B》		1.25 kg 《B》				
	365日補正	426.0 kg 《B》		462.6 kg 《A》		498.5 kg 《A》				
	得点	84.5 点 《A》		84.2 点 《A》		85.0 点 《A》				
体型 (直接検定終了時点)	体高	124.0 cm	0.9 σ	130.0 cm	1.9 σ	129.8 cm	2.9 σ			
	胸囲	169.0 cm	1.1 σ	176.0 cm	1.4 σ	175.0 cm	2.4 σ			
	胸深	60.0 cm	0.3 σ	63.0 cm	0.9 σ	62.0 cm	1.6 σ			
	尻長	49.0 cm	1.3 σ	50.0 cm	1.1 σ	50.0 cm	2.1 σ			
	かん幅	43.5 cm	0.9 σ	46.0 cm	1.5 σ	46.0 cm	2.3 σ			
	体型グラフ	-0.5 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 σ		-0.5 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 σ		-0.5 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 σ				
		体高		体高		体高				
胸囲			胸囲		胸囲					
胸深			胸深		胸深					
尻長			尻長		尻長					
かん幅		かん幅		かん幅						
母牛・本牛期待	母牛期待育種価	ランク	《本牛期待》	母牛期待育種価	ランク	《本牛期待》	母牛期待育種価	ランク	《本牛期待》	
	枝肉重量	90.80 kg	A1	A1	99.49 kg	5%	A1	18.25 kg	C	B2
	ロース芯面積	29.67 cm ²	1%	3%	22.18 cm ²	A1	A1	13.88 cm ²	C	B1
	バラ厚	1.271 cm	A1	A2	1.139 cm	A2	A3	0.249 cm	C	C
	脂肪交雑	3.399	1%	3%	2.702	5%	3%	2.429	A2	5%
	脂質(MUFA)	-1.135	C	B2	-0.606	C	B2	-0.089	B2	B2
本牛ゲノミック評価	本牛G評価	本牛Gランク	本牛G評価	本牛Gランク	本牛G評価	本牛Gランク				
	枝肉重量	15.354 kg	B	65.819 kg	H	62.675 kg	H			
	ロース芯面積	8.608 cm ²	H	10.121 cm ²	H	7.085 cm ²	A			
	バラ厚	0.478 cm	A	0.695 cm	H	0.277 cm	B			
	皮下脂肪厚	0.610 cm	D	0.323 cm	D	-0.052 cm	B			
	歩留基準値	0.821	A	0.726	A	0.435	B			
	脂肪交雑	3.403	H	2.355	H	1.826	H			
	脂質(MUFA)	1.309		1.155		2.138				
脂質(オレイン酸)	2.518		0.872		3.654					
NT5E	LL		LL		HL					
SD	正常		保因		保因					
コメント	①岡山38:気高22:兵庫40で作出。 ②期待育種価は高い、ゲノミック評価も皮下脂肪厚を除いて高い。脂質も良好。 ③品位、均称に優れるが、やや毛質、やや腿が惜しまれる。		①岡山50%:気高22:兵庫28で作出。 ②G評価は皮下脂肪以外はバランスよく高い。脂質は平均以上。 ③体幅、体伸、腿に優れるが肩付、肢蹄が惜しまれる		①岡山36%:気高28:兵庫36で作出。 ②G評価はバランスよく、枝肉重量と脂肪交雑は高い脂質は良好。 ③体幅、体伸、品位に優れるがやや外腿、やや毛質が惜しまれる					
措置(案)	去勢後肥育		去勢後肥育		去勢後肥育					

検定牛名号 **千代藤** 子牛記号番号 2023子受卵岡黒101 1681463054
 生年月日 令和5年7月26日生 産地 岡山県久米郡美咲町北
 検定場 岡山県農林水産総合C畜産研究所 検定期間 令和6年2月26日～令和6年6月17日
 (112日間)
 所有者 岡山県農水セ畜産研究 育種価評価年月 令和5年11月 地域 岡山

藤初花 黒原 6244 (84.0) [岡山・久米] 直検1.23 G=16 現検 R02 育種価AAACBA	藤沢茂 黒原 5516 (83.7) [岡山・真庭] 直検 1.18 G=16 産検現検 H25	沢茂勝 黒原 3938 (83.6) [岡山・真庭]	平茂勝 黒原 2441 [鹿兒・薩摩] さわだ1の1の5 黒原 655666 [岡山・新見]	
	ひろはつはな 黒 2421010 (80.1) [岡山・久米]	まさみ5 黒原 741541 (80.3) [島根・仁多]	茂洋 黒高 2042 (85.0) [宮城・石巻]	藤平茂 (事業団) 黒原 4192 [岡山・真庭]
	福之姫 黒原 5689 (82.7) [栃木・大田] L=23 間検 H27	茂勝 黒育 989 [宮城・栗原]	としはつはな5 黒原 1466983 (82.8) [岡山・美作]	ふくはな5 黒原 904061 [岡山・真庭]
	8しんちよひめ 黒1862978 (81.1) [岡山・真庭]	安福久 黒原 4416 (85.5) [栃木・那須]	第1花国 黒 12510 [青森・つが]	こざさ 黒原 741541 [島根・仁多]
産子番号 2 (平成2年9月24日生)	8しんちよ451 黒 1561441 (83.0) [岡山・真庭]	7しんちよ393 黒原 1493346 (86.3) [岡山・真庭]	千代桜 黒原 1530 [島根・大田]	
		芳之国 黒 14203 (80.0) [栃木・鹿沼]	としはつはな 黒 2052978 [岡山・高梁]	
		ふくひめ3 黒原 655666 (83.6) [岡山・新見]	よしえ 黒 2082883 [栃木・鹿沼]	
		安福165の9 黒原 1683 [岐阜・高山]	勝忠平 黒原 3800 [鹿兒・薩摩]	
			もとじろう 黒1868119 [栃木・那須]	
			勝忠平 黒原 3800 [鹿兒・薩摩]	
			6しんちよ142 黒原 1138496 [岡山・真庭]	

開始時日齢		215.0	発育	開始時	8週時	終了時	飼料摂取量		余剰飼料摂取量 (kg)	
体	生時	43.5	体高	113.0	118.0	124.0	粗飼料摂取率	58.3	記録	育種価(※)
	開始時	276.0	胸囲	148.0	159.0	169.0	濃厚飼料	337	-81.0	
	8週時	332.0	胸深	53.0	59.0	60.0	粗飼料	471	-46.0	
	終了時	388.0	尻長	42.5	46.5	49.0	CP	88.0	-9.0	
	180補正体重	238.2	かん幅	38.0	41.5	43.5	TDN	504.0	-36.0	
重	365補正体重	426.0	終了時審査得点	84.5		開始	美点	発育、体幅、被毛の質		
一日平均増体量	前半	1.00	σ判定	終了時体高	0.9σ	栄養度(終了時)	欠点	蹄、やや肩後、やや体下線		
	後半	1.00		終了時体重	0.5σ	6	終了	美点	品位、均称、発育	
	全期間	1.00	精液検査				終了	欠点	やや毛質、やや腿	

検定牛名号 **藤之福** 子牛記号番号 2023子受卵岡黒1914 1337787466
 生年月日 令和5年8月31日生 産地 岡山県久米郡美咲町北
 検定場 岡山県農林水産総合C畜産研究所 検定期間 令和6年5月7日～令和6年8月27日
 (112日間)
 所有者 岡山県農水七畜産研究 育種価評価年月 令和4年3月 地域 岡山

藤初花 黒原 6244 (84.0) [岡山・久米] 直検1.23 G=16 現検 R02 育種価AAACBA	藤沢茂 黒原 5516 (83.7) [岡山・真庭] 直検 1.18 G=16 産検現検 H25	沢茂勝 黒原 3938 (83.6) [岡山・真庭]	平茂勝 黒原 2441 [鹿児・薩摩] さわだ1の1の5 黒原 655666 [岡山・新見]	
	ひろはつはな 黒 2421010 (80.1) [岡山・久米]	まさみ5 黒原 741541 (80.3) [島根・仁多]	茂洋 黒高 2042 (85.0) [宮城・石巻]	藤平茂(事業団) 黒原 4192 [岡山・真庭] ふくはな5 黒原 904061 [岡山・真庭]
	しんはつひめ31 黒原1846068 (81.6) [岡山・真庭]	福之姫 黒原 5689 (82.7) [栃木・大田] L=23 間検 H27	芳之国 黒 14203 (80.0) [栃木・鹿沼]	茂勝 黒育 989 [宮城・栗原] ござさ 黒原 741541 [島根・仁多]
	第5しんはつひめ 黒原 1386516 (83.0) 黒高217328 [岡山・真庭] 産子番号 3 (平成2年1月18日生)	第5しんはつひめ 黒原 1386516 (83.0) 黒高217328 [岡山・真庭]	としはつはな5 黒原 1466983 (82.8) [岡山・美作]	千代桜 黒原 1530 [島根・大田] としはつはな 黒 2052978 [岡山・高梁]
		ふくひめ3 黒原 1345236 (83.0) [鹿児・薩摩]	第1花国 黒 12510 [青森・つが] よしえ 黒 2082883 [栃木・鹿沼]	
		沢茂勝 黒原 3938 (83.6) [岡山・新見]	勝忠平 黒原 1214913 [鹿児・薩摩]	
		しんはつひめ 黒原1189290 (86.0) [岡山・真庭]	平茂勝 黒原 2441 [鹿児・薩摩] さわだ1の1の5 黒原 655666 [岡山・新見]	
			利花 黒原 35059 [岡山・久米] 第2はつひめ 黒原 710695 [岡山・新見]	

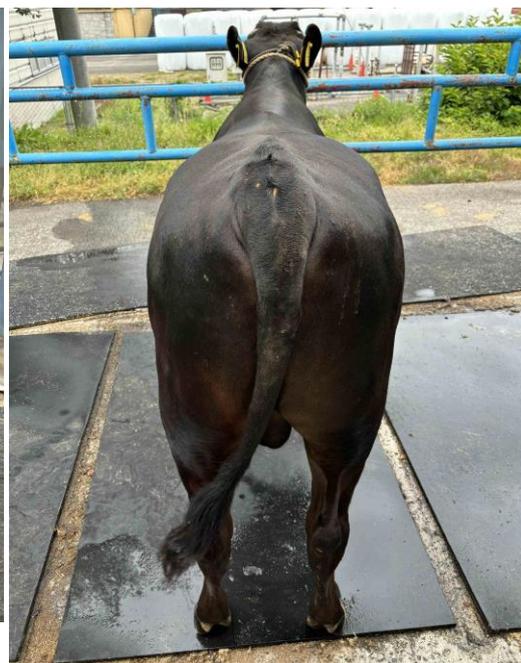
開始時日齢		250.0	発育	開始時	8週時	終了時	飼料摂取量		余剰飼料摂取量(kg)	
体	生時	35.0	体高	122.0	127.6	130.0	粗飼料摂取率	54	記録	育種価(※)
	開始時	326.0	胸囲	155.0	169.0	176.0	濃厚飼料	436	-45.0	
	8週時	393.0	胸深	58.0	61.0	63.0	粗飼料	510	-50.0	
	終了時	459.0	尻長	45.0	47.0	50.0	CP	106	-3.0	
	180補正体重	244.5	かん幅	42.5	45.0	46.0	TDN	596	-19.0	
重	365補正体重	462.6	終了時審査得点	84.2		開始	美点	体伸、体深、体上線		
一日平均増体量	前半	1.20	σ判定	終了時体高	1.9σ	栄養度(終了時)	欠点	過大、肩付、被毛の質		
	後半	1.18		終了時体重	1.3σ	6	終了	美点	体幅、体伸、腿	
	全期間	1.19	精液検査				終了	欠点	過大、肩付、肢蹄	

検定牛名号 **花矢藤茂** 子牛記号番号 2023子岡黒4752 1655638396
 生年月日 令和5年10月13日生 産地 岡山県津山市上高倉
 検定場 岡山県農林水産総合C畜産研究所 検定期間 令和6年5月7日～令和6年8月27日
 (112日間)
 所有者 岡山県農水七畜産研究 育種価評価年月 令和6年3月 地域 岡山

藤初花 黒原 6244 (84.0) [岡山・久米] 直検1.23 G=16 現検 R02 育種価AAACBA	藤沢茂 黒原 5516 (83.7) [岡山・真庭] 直検 1.18 G=16 産検現検 H25	沢茂勝 黒原 3938 (83.6) [岡山・真庭]	平茂勝 黒原 2441 [鹿児・薩摩] さわだ1の1の5 黒原 655666 [岡山・新見]	
	ひろはつはな 黒 2421010 (80.1) [岡山・久米]	まさみ5 黒原 741541 (80.3) [島根・仁多]	茂洋 黒高 2042 (85.0) [宮城・石巻]	藤平茂 (事業団) 黒原 4192 [岡山・真庭]
	しげしげはなや 黒原 1676145 (81.7) [岡山・津山]	美津照重 黒 13968 (82.9) 黒高 2050 (83.3) [宮崎・小林] J=08 間検 0.93 3.7 H19 52 74.3	茂洋 黒原 1466983 (82.8) [岡山・美作]	ふくはな5 黒原 904061 [岡山・真庭]
	美津照 黒 13162 (81.0) [鳥取・東伯]	美津照 黒 13162 (81.0) [鳥取・東伯]	としばつはな5 黒原 1466983 (82.8) [岡山・美作]	茂勝 黒育 989 [宮城・栗原]
しずく 黒原1482944 (80.2) [岡山・新見]	美津照 黒原1482944 (80.2) [岡山・新見]	いつみ 黒原1159970 (80.2) [宮崎・小林]	こざさ 黒原 741541 [島根・仁多]	
安茂勝 黒原 4006 (83.0) [島根・益田]	安茂勝 黒原 4006 (83.0) [島根・益田]	美津福 黒原2748 [兵庫・美方]	千代桜 黒原 1530 [島根・大田]	
こゆき 黒原 1241363 (88.6) [岡山・新見]	こゆき 黒原 1241363 (88.6) [岡山・新見]	美津福 黒原2748 [兵庫・美方]	としばつはな 黒 2052978 [岡山・高梁]	
平茂勝 黒原 2441 [鹿児・薩摩]	平茂勝 黒原 2441 [鹿児・薩摩]	美津福 黒原2748 [兵庫・美方]	よしこ6 黒原490393 [宮崎・児湯]	
やすぎくら 黒高 137753 [岐阜・下呂]	やすぎくら 黒高 137753 [岐阜・下呂]	美津福 黒原2748 [兵庫・美方]	平茂勝 黒原 2441 [鹿児・薩摩]	
いとはなや 黒原1092791 [岡山・久米]	いとはなや 黒原1092791 [岡山・久米]	美津福 黒原2748 [兵庫・美方]	いとはなや 黒原1092791 [岡山・久米]	

開始時日齢		207.0	発育	開始時	8週時	終了時	飼料摂取量		余剰飼料摂取量 (kg)	
体	生時	43.5	体高	117.0	126.0	129.8	粗飼料摂取率	55	記録	育種価(※)
	開始時	301.0	胸囲	149.0	164.0	175.0	濃厚飼料	406	-61.0	
	8週時	367.0	胸深	55.0	59.0	62.0	粗飼料	502	-58.0	
	終了時	441.0	尻長	45.0	47.0	50.0	CP	101	-6.0	
	180補正体重	267.4	かん幅	41.5	43.5	46.0	TDN	570.0	-30.0	
365補正体重	498.5	終了時審査得点	85.0			開始	美点	体伸、体深、皮膚、被毛		
一日平均増体量	前半	1.18	σ判定	終了時体高	2.9σ	栄養度(終了時)	欠点	過大、肩後、やや肩付		
	後半	1.32	σ判定	終了時体重	2.2σ	6	終了	美点	体幅、体伸、品位	
	全期間	1.25	精液検査				終了	欠点	過大、やや外腿、被毛の質	

千代藤

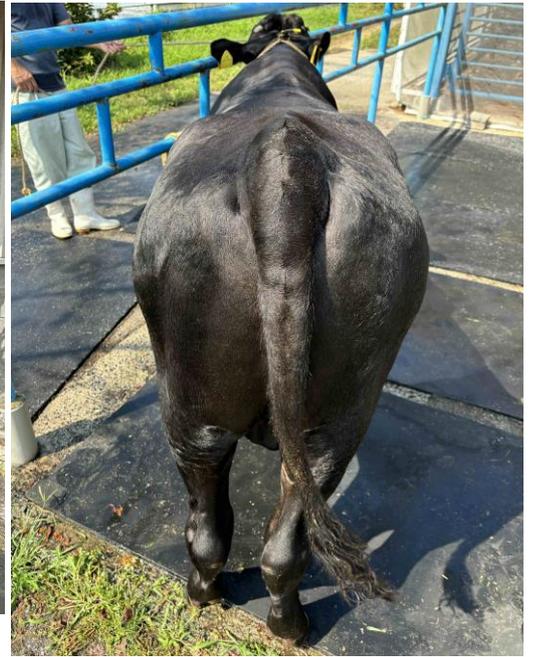


R6.6.17現在

10.8か月齢

体高	124.0	cm	0.9	σ
胸囲	169.0	cm	1.1	σ
胸深	60.0	cm	0.3	σ
尻長	49.0	cm	1.3	σ
かん幅	43.5	cm	0.9	σ

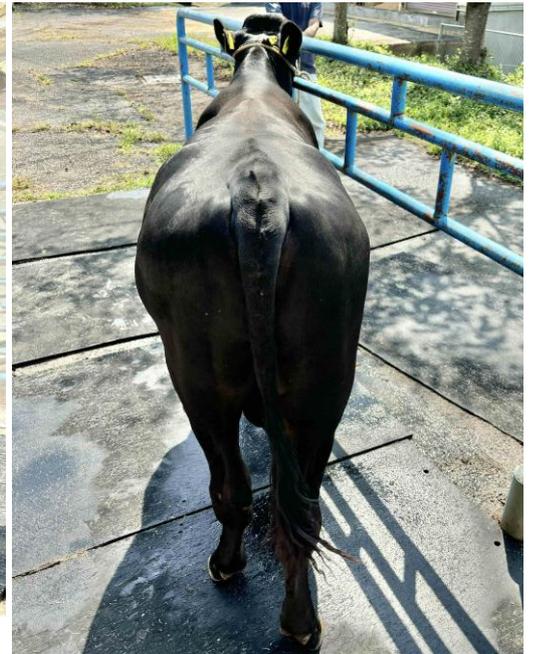
藤之福



R6. 8. 27現在
11.9か月齢

体高	130.0	cm	1.9	σ
胸囲	176.0	cm	1.4	σ
胸深	63.0	cm	0.9	σ
尻長	50.0	cm	1.1	σ
かん幅	46.0	cm	1.5	σ

花矢藤茂



R6. 8. 27現在
10.5か月齢

体高	129.8	cm	2.9	σ
胸囲	175.0	cm	2.4	σ
胸深	62.0	cm	1.6	σ
尻長	50.0	cm	2.1	σ
かん幅	46.0	cm	2.3	σ

◎岡山和牛のおいしさについて

○岡山／農林水産総合センター畜産研究所改良技術研究室 高取 真穂

岡山県では、これまでの枝肉重量や脂肪交雑などの改良に加えて、脂肪酸やサシの形状(小ザシ化)など、おいしさを指標とした岡山和牛の改良に取り組んできました。

現在、和牛肉の赤身部分における改良指標として、旨味分量に着目しています。牛肉の旨味に関わる物質には多様なものがありますが、中でも、特に相乗効果を発揮し旨味に大きく関わる物質としてグルタミン酸やイノシン酸があります。図1は通常の熟成後の牛肉中に含まれるグルタミン酸とイノシン酸含量を個体ごとに調査したのですが、どちらも個体差が見られ、特にイノシン酸についてはその差が大きいことが分かりました。

近年、牛肉のおいしさに関わる遺伝子が幾つか発見されており、牛肉中のイノシン酸含量には NT5E 遺伝子(イノシン酸分解酵素遺伝子)が関係していることが報告されています。図2は、NT5E 遺伝子型別に和牛肉中のイノシン酸含量の違いについてまとめたものです。NT5E 遺伝子にはイノシン酸含量が多くなる遺伝子 H と少なくなる遺伝子 L があり、HH 型と HL 型は LL 型に対してイノシン酸含量が有意に高くなるため、遺伝子型の違いで赤身のおいしさを改良できることが考えられます。

そこで、岡山県内の繁殖雌牛における遺伝子型保有状況を調査しました。調査対象は、2018 年生まれの繁殖雌牛 50 頭で、ランダムに抽出しました。調査の結果、HH 型を持つ個体が全体の 34%、HL 型が 44%、LL 型が 22%保有しているという結果となりました。H 遺伝子の割合がやや高い結果でしたが、L 遺伝子の割合も高いことから、改良指標として活用可能であることがわかりました。

岡山県では今後も「おいしい岡山和牛」を追求した特徴のある種雄牛づくりと雌牛の能力に応じた交配推進を行っていきます。

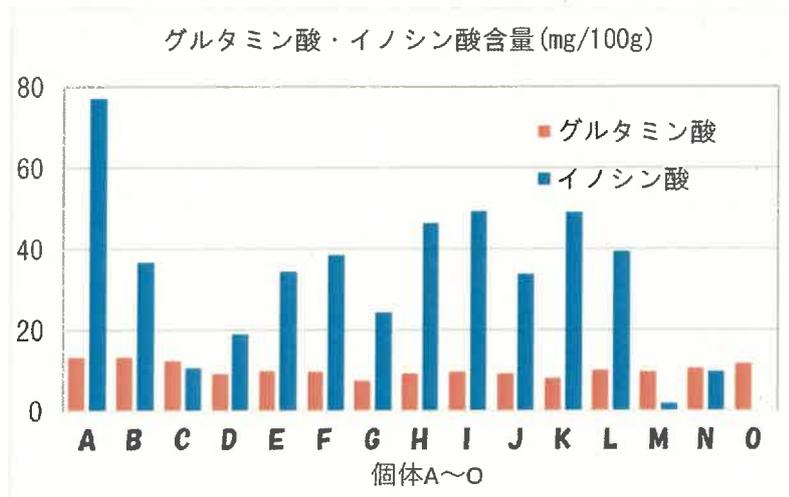


図1 熟成後の牛肉中に含まれる旨味分量

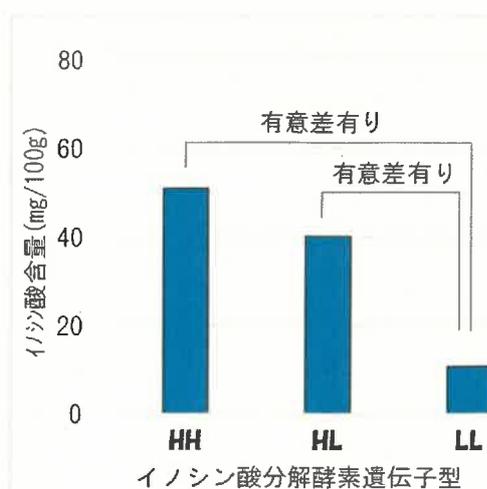


図2 イノシン酸分解酵素遺伝子型

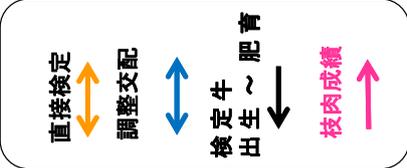
おいしさに関わる遺伝子型検査結果 (NT5E) 種雄牛

遺伝子型

本牛名号	生年月日	母	父	祖父	曾祖父	曾々祖父	NT5E
藤沢茂	H22. 10. 8	まさみ5	沢茂勝	藤平茂 (事業団)	北国7の8	糸藤 (岡山)	HL
新岡光81	H24. 8. 8	たかみず81	茂洋	平茂勝	北国7の8	平田	LL
美恵茂	H25. 10. 3	45たま8の11	茂洋	勝忠平	茂波 (事業団)	北国7の8	LL
秋藤花国	H27. 8. 2	第11あきふじ	第1花国	美津福	第2富藤	第6藤森	HL
藤初花	H29. 6. 25	ひろはつはな	藤沢茂	茂洋	千代桜	利花	LL
新花百合	H29. 9. 9	しんはなや10	百合茂	安福久	平茂勝	北国7の8	HH
糸勝百合	H30. 3. 17	かつひらかつ	美津百合	北平安	勝忠平	糸藤 (岡山)	HL
福乃茂	H31. 4. 15	ひとはつはな	福之姫	茂洋	千代桜	利花	LL
宗岡光	R1. 7. 29	まきひで5の2	新岡光81	百合茂	平茂勝	北国7の8	LL
桃岡光27	R1. 10. 3	ももこ27	新岡光81	美津照重	百合茂	金幸	LL
茂重花矢	R2. 3. 28	しげしげはなや	美恵茂	美津照重	安茂勝	平茂勝	LL
福姫花矢	R1. 9. 24	はなゆり3	福之姫	百合茂	安福久	平茂勝	HL
美恵和美	R2. 1. 8	くにやすかずみ	美恵茂	花国安福	百合茂	安平照	HL
花美津照	R3. 1. 30	はなやさくら	美津照重	美国桜	勝忠平	安福165の9	HH
花美百合2	R3. 8. 5	ゆりはなや	美国桜	百合茂	安福久	平茂勝	HH
福之勝糸	R3. 4. 21	かついとかずみ	福之姫	勝忠平	糸藤 (岡山)	安福165の9	LL
第12西丸	S56. 11. 10	まるやま4	高庭	第29安保	第3金平	第1森岡	LL
糸藤	S50. 7. 8	ひろた1	第7糸桜	第6藤盛	第56保信	第2安山	HL
奥松	S48. 1. 2	第2どい	奥谷	千代田	常の花	第2難波	HL
守1	S43. 1. 24	かみ	第2明石	仙隆	仙隆	新富	HL
第11松田	S39. 11. 1	たわずる5	千代田	第4下前	福花	宝栄	HL
花茂勝2	H11. 1. 12	第6はなや3	平茂勝	北国7の8	糸藤 (岡山)	第7糸桜	HL
沢茂勝	H10. 10. 7	さわだ1の1の5	平茂勝	糸藤 (岡山)	奥松	奥繁	HL
利花	H8. 2. 12	はなや6	利幸土井	糸藤 (岡山)	第7糸桜	滝花4	HL
北盛栄	H19. 3. 3	としさかえ6の1	第5北盛	美津福	第2富藤	糸藤 (岡山)	HL
第1大町	S28. 6. 5	まち	第6清国	第2岩谷	第12神富		HL
福華姫	R4. 12. 12	しんはなや101	福之姫	百合茂	安福久	平茂勝	HL
黒金糸藤	H23. 3. 29	としはつはな5	糸藤	千代桜	利花	糸藤 (岡山)	HL

直接検定・後代検定実施スケジュール

直検 選抜 年度	名号	生年月	血統				ゲノム評価				令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	
			父	母	母の父	母方祖父	母方祖父	枝重	0-ス	バラ						BMS
1	福乃茂	H3.1.4	福之姫	ひろはつはな	茂洋	千代桜	利花	A	H	A	H	—				
	宗岡光	R1.7	新岡光8.1	まきひでの2	百合茂	平茂勝	北国7の8	H	H	H	B	—				
2	桃岡光2	R1.10	新岡光8.1	もちこ27	美津照重	百合茂	金幸	A	H	C	A	1.30				
	福姫花矢	R1.9	福之姫	はなゆり3	百合茂	安福久	平茂勝	H	H	B	H	-1.70				
	茂重花矢	R2.3	美恵茂	しげしげはなや	美津照重	安茂勝	平茂勝	B	H	A	A	3.48				
	美恵和美	R2.1	美恵茂	くにやすかずみ	花園安福	百合茂	安平照	H	B	H	H	2.08				
3	花美津照	R3.1	美津照重	はなやさくら	美国桜	勝忠平	安福16509	B	A	B	H	3.78				
4	花美百合2	R3.8	美国桜	ゆりはなや	百合茂	安福久	平茂勝	A	H	H	H	-0.64				
	福之勝糸	R3.4	福之姫	かついとかずみ	勝忠平	糸藤(岡山)	安福16509	H	H	H	H	-0.53				
5	福華姫	R4.12	福之姫	しんはなや101	百合茂	安福久	平茂勝	H	H	H	H	1.50				
6	光和美1	R5.4	新岡光8.1	やぶふくかずみ1	安福久	勝忠平	糸藤(岡山)	H	H	B	H	-0.06				
	哲多534	R5.4	新岡光8.1	ゆりやすてる1	百合茂	美国桜	安福久	H	H	A	H	2.03				
6	千代藤	R5.7	藤初花	8しんちよひめ	福之姫	安福久	勝忠平	B	H	A	H	1.31				
6	藤之福	R5.8	藤初花	しんはつひめ31	福之姫	沢茂勝	利花	H	H	H	H	1.16				
	花矢藤茂	R5.10	藤初花	しげしげはなや	美津照重	安茂勝	平茂勝	H	A	B	H	2.14				
	茂重華花	R6.4	茂重花矢	ふじはなはな	藤沢茂	藤勝栄	利花	A	H	B	A	3.34				
7	哲多624	R6.4	知恵久	なぶひめかずみ	福之姫	直太郎	安福久	A	H	D	H	-0.30				



現場後代検定情報

もも おか みつ 27
桃岡光 27



生年月日：令和元年10月3日
 登録番号：黒原6398 (85.4)
 産地：新見市
 繁殖者：(有)哲多和牛牧場
 生産者：畜産研究所

<血統>

新岡光81	茂洋	茂勝茂重波
	たかみず81	こざさ糸晴波 平茂勝第20平茂 たかみず8北国7の8
ももこ27	美津照重	美津照美津福 いつみ美津福
	ももこ	百合茂平茂勝 ともこ金幸

育種価 (改良センターG評価)

区分	ランク
枝肉重量	A3
ロース芯面積	A1
バラの厚さ	C
皮下脂肪厚	C
歩留基準値	A3
脂肪交雑	A1
M U F A	B2
オレイン酸	B1

現場後代検定牛 枝肉成績

No.	母の父	母の祖父	母の曾祖父	生時体重	出荷月齢	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	歩留基準値	脂肪交雑	格付	オレイン酸	MUFA
1	勝乃幸	安福久	百合茂	36.0	28.8	539.8	97	7.2	3.5	76.9	12	A-5	49.9	53.8
2	新初英	安茂勝	神高福	38.0	29.0	562.6	70	8.1	3.3	73.9	9	A-5	53.8	58.9
3	藤勝栄	利花	北国7の8	37.5										
4	美津福	新茂藤	利花	42.0										
平均				38.4	28.9	551.2	83.5	7.7	3.4	75.4	10.5	5率 100%	51.9	56.4
1	藤沢茂	美津福	北国7の8	41.5	26.8	608.0	94	8.5	3.1	77.0	12	A-5	57.7	63.1
2	義勝成	藤沢茂	新初英	29.5	29.5	457.2	83	7.0	3.0	76.5	11	A-5	56.4	62.4
3	第2安平	第2平茂勝	糸藤(岡山)	27.6	27.6	526.2	68	7.3	3.5	73.5	9	A-5	52.8	58.0
4	第2平茂勝	千代桜	沢茂勝	42.0	28.6	520.6	58	6.6	3.5	71.7	8	B-5	47.5	52.0
5	茂洋	北国7の8	紋次郎	32.5										
6	糸福(大分)	福栄	北国7の8	29.5										
7	美津照重	平茂勝	北国7の8	41.0										
8	義勝成	茂洋	千代桜	28.5										
9	福安照	北国7の8	糸藤(岡山)	26.5										
平均				34.5	28.1	528.0	75.8	7.4	3.3	74.7	10.0	5率 75%	53.6	58.9
平均				35.9	28.4	535.7	78.3	7.5	3.3	74.9	10.2	5率 75%	53.0	58.0

現場後代検定情報

しげ しげ はな や 茂 重 花 矢

生年月日：令和2年3月28日
 登録番号：黒原6414 (84.3)
 産地：津山市
 繁殖者：高山 操
 生産者：畜産研究所



<血統>

美 恵 茂	茂 洋	茂 勝 茂 重 波
	45たま8の11	こ さ さ 糸 晴 波 勝 忠 平 平 茂 勝 第45たま8の1 茂波(事業団)
しげしげはなや	美 津 照 重	美 津 照 美 津 福 い つ み 美 津 福
	し ず く	安 茂 勝 平 茂 勝 こ ゆ き 平 茂 勝

育種価 (改良センターG評価)

区 分	ランク
枝 肉 重 量	B1
ロース芯面積	A2
バラの厚さ	C
皮下脂肪厚	B2
歩留基準値	B1
脂肪交雑	A3
M U F A	A2
オレイン酸	A1

現場後代検定牛 枝肉成績

No.	母の父	母の祖父	母の曾祖父	生時体重	出荷月齢	枝肉重量	ロース 芯面積	バラ厚	皮下 脂肪厚	歩留 基準値	脂肪交雑	格 付	オレイン酸	MUFA	
去勢	1	新聞光81	北 国 茂 利	花	27.0	25.5	387.0	47	8.6	3.3	73.4	10	A-5	51.2	57.3
	2	美津百合	菊 花 国 沢 茂 勝		37.0	27.8	519.1	63	7.1	2.4	73.7	6	A-4	51.1	54.4
	3	藤 沢 茂	新 糸 藤 第 2 富 藤		33.5	28.0	526.5	78	8.3	4.4	74.5	10	A-5	55.4	60.9
	4	藤 沢 茂	糸 山 (岡) 平 茂 勝		43.0										
	5	千 代 桜	茂 重 桜 糸 光		32.0										
	6	美津照重	勝 忠 鶴 安 茂 勝												
	7	美津照重	第 1 花 国 勝 忠 平												
	8	芳 之 国	茂 勝 栄 第 5 隼 福		38.0										
	9	菊 花 国	満 天 2 花 茂 勝 2		41.0										
	10	安 福 久	茂 勝 栄 千 代 桜		36.0										
平均				35.9	27.1	477.5	62.7	8.0	3.4	73.9	8.7	5率 100%	52.6	57.5	
雌	1	沢 茂 勝	茂 洋 百 合 茂		27.5	25.2	386.6	65	7.3	4.5	73.8	10	A-5	58.1	64.0
	2	沢 茂 勝	利 花 第 1 2 西 丸		36.0	27.5	532.0	76	7.5	3.7	74.3	9	A-5	54.1	59.1
	3	愛 之 国	福 栄 平 茂 勝			27.2	402.8	56	10.2	1.9	74.8	8	A-4		
	4	北 盛 栄	第 1 花 国 美 津 福		27.5										
	5	藤 沢 茂	藤 勝 栄 利 花		31.0										
	6	沢 茂 勝	利 花 敏 次 郎		33.5										
	7	菊 花 国	勝 乃 幸 安 福 久												
	8	聖 香 藤	第 5 北 盛 第 2 富 藤												
	9	茂 勝 栄	第 5 隼 福 平 茂 勝		30.0										
	10	安 福 勝	平 茂 勝 菊 福 鶴		40.0										
	11	隆 之 国	安 福 久 平 茂 勝												
	12	福 乃 百 合	福 桜 (宮) 安 平												
平均				32.2	26.6	440.5	65.7	8.3	3.4	74.3	9.0	5率 100%	56.1	61.6	
平均				34.2	26.9	459.0	64.2	8.2	3.4	74.1	8.8	5率 80%	54.0	59.1	

注)上記成績は速報のため確定ではありません。