

令和 7 年度第 1 回和牛改良委員会（書面）
協議資料

会期：令和 7 年 5 月 2 9 日（木）～ 6 月 6 日（金）

岡山県農林水産部
畜 産 課
畜産研究所

令和7年度 第1回和牛改良委員会 協議事項

ア. 直接検定終了牛等の措置について

令和7年3月25日に検定終了した「哲多633」「哲多614」「茂重華花」についての措置案を、次のとおりとしたい。血統及び体型等の詳細は資料のとおり。

(1) 「哲多633」号

措置案 去勢後肥育

理由 鹿児島県の雌系である「ひさひめさつま4」に「美恵和美」号を交配し作出した産子であり、発育、均称、姿勢に優れる。ゲノミック評価において皮下脂肪厚（Dランク）以外は高く、脂質は良好。

肩端、蹄、皮膚は惜しまれる。NT5Eの遺伝子型はHL。

総合的に判断すると哲多614の方が優れている。

(2) 「哲多614」号

措置案 選 抜

理由 但馬系の「知恵久」号と岡山の「かずみ」系から作出した産子であり、発育、体伸、資質に優れ、後肢の肢勢は特に良い。肩付き、体上体下線は惜しまれる。ゲノミック評価においてバラ厚（Dランク）以外は高く、NT5Eの遺伝子型はHH。

(3) 「茂重華花」号

措置案 去勢後肥育

理由 「茂重花矢」号と岡山の「はなや」系から作出した産子であり、体幅、後躯、皮膚に優れるが肩付が非常に緩く、体緊りがない。ゲノミック評価はバランスがよくMUFAは高い。NT5Eの遺伝子型はHL。

体型面において種牛として問題あり。

※イノシン酸は牛肉の旨味成分の一つ。

NT5E-HH：牛肉中のイノシン酸含量がより高い傾向にある。

NT5E-HL：牛肉中のイノシン酸含量が中程度になる傾向にある。

NT5E-LL：牛肉中のイノシン酸含量が低い傾向にある。

ア. 直接検定終了牛等の措置について							
名号(生年月日)		哲多633 (R6. 5. 16)		哲多614 (R6. 4. 19)		茂重華花 (R6. 4. 17)	
血統	父名	美恵和美		知恵久		茂重花矢	
	母名	ひさひめさつま4		なおひめかずみ		ふじはなはな	
	母の父名	福之姫		福之姫		藤沢茂	
	母の祖父名	安福久		直太郎		藤勝栄	
検定セット番号		6-3		6-3		6-3	
検定期間		R6. 12. 3 ~ R7. 3. 25		R6. 12. 3 ~ R7. 3. 25		R6. 12. 3 ~ R7. 3. 25	
検定成績	D G	1.25 kg 《B》		1.27 kg 《B》		1.11 kg 《C》	
	365日補正	426.0 kg 《B》		446.9 kg 《B》		444.9 kg 《B》	
	得点	83.6 点 《A》		84.0 点 《A》		83.1 点 《B》	
体型 (直接検定終了時点)	体高	123.0 cm 1.0 σ		126.0 cm 1.2 σ		122.0 cm -0.1 σ	
	胸囲	166.0 cm 1.1 σ		172.0 cm 1.3 σ		180.0 cm 2.6 σ	
	胸深	62.0 cm 1.7 σ		62.0 cm 1.0 σ		63.0 cm 1.4 σ	
	尻長	47.0 cm 0.5 σ		51.0 cm 2.1 σ		51.0 cm 2.1 σ	
	かん幅	42.0 cm 0.5 σ		46.0 cm 1.9 σ		47.0 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》		母牛推定育種価 ランク 《本牛期待》	
	枝肉重量	— — —		123.69 kg 1% C		89.26 kg A2 B1	
	ロース芯面積	— — —		29.82 cm ² 1% 3%		22.21 cm ² A2 A3	
	バラ厚	— — —		1.492 cm 3% C		1.020 cm A3 B2	
	脂肪交雑	— — —		3.267 1% 1%		2.169 B1 A3	
	脂質(MUFA)	— — —		— — —		— — —	
本牛ゲノミック評価		本牛G評価		本牛G評価		本牛G評価	
	枝肉重量	80.630 kg H		16.643 kg B		44.042 kg A	
	ロース芯面積	7.873 cm ² A		16.174 cm ² H		13.549 cm ² H	
	バラ厚	0.956 cm H		-0.458 cm D		0.342 cm A	
	皮下脂肪厚	0.548 cm D		-0.343 cm A		0.218 cm C	
	歩留基準値	0.275 B		1.902 H		1.419 H	
	脂肪交雑	1.431 A		2.737 H		1.642 A	
	脂質(MUFA)	1.552		-0.432		3.423	
	脂質(オレイン酸)	1.556		-1.251		4.514	
NT5E		HL		HH		LL	
SD		正常		正常		正常	
コメント		①岡山22:気高38:兵庫40で作出。 ②G評価は皮下脂肪以外は高い。脂質も良好。 ③発育、均称、肢勢に優れるが、肩端、蹄、皮膚が惜しまれる。		①岡山13%:気高13:兵庫74で作出。 ②G評価はバラ厚以外は高い。脂質は平均的。 ③発育、体伸、資質に優れるが肩付、体上体下線が惜しまれる		①岡山32%:気高19:兵庫49で作出。 ②G評価はバランスがよくMUFAは高い。 ③体幅、後躯、皮膚に優れるが肩付、均称、体緊りが惜しまれる	
措置(案)		去勢後肥育		選 抜		去勢後肥育	

検定牛名号
生年月日
検定場

哲多 6 3 3
令和6年5月16日生
岡山県農林水産総合 C 畜産研究所

子牛記号番号
産 地
検定期間

2024子岡黒5312 0875908791
岡山県新見市哲多町田渕
令和6年12月3日 ~ 令和7年3月25日
(112日間)

所有者
岡山県農水セ畜産研究

美恵和美 黒原 6413 (83. 0) [岡山・新見] 直検 1. 16	美恵茂 黒原 5893 (82. 8) [岡山・津山] 直検 1. 30	茂洋 黒高 2042 (85. 0) [宮木・石巻]	茂勝 黒高 989 [宮城・栗原] こざき 黒原 741541 [島根・仁多]
		4 5 た ま 8 の 1 1 黒原 1412965 (81. 7) [岡山・津山]	勝忠平 黒原 3800 [鹿児島・薩摩] 第 4 5 た ま 8 の 1 黒原1260637 [岡山・津山]
		花国安福 黒高 2048 (86. 7) [島根・鹿足]	第 1 花 国 黒12510 [青森・つが]
	くにやすかずみ 黒原 1733295 (81. 2) [岡山・新見]	ゆりひらかずみ 1 黒高 218791 (00. 0) [岡山・真庭]	ちよふく 黒高 204691 [島根・鹿足] 百合茂 黒原4086 [鹿児島・薩摩]
			第 8 ひ ら か ず み 黒高 216039 [岡山・真庭]
ひさひめさつま 4 黒2789093 (79. 8) [岡山・岡山] 産子番号 2 (平成3年5月13日生)	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]	第 1 花 国 黒 12510 (82. 8) [青森・つが]
		ふくひめ 3 黒原 1345236 (83. 0) [鹿児島・薩摩]	よしえ 黒 2082883 [栃木・鹿沼] 勝忠平 黒原 3800 [鹿児島・薩摩]
		安福久 黒原 4416 (85. 5) [栃木・那須]	勝忠平 黒原 1214913 [鹿児島・薩摩]
	ひささつま 2 黒 2625827 (79. 8) [岡山・新見]	安福 1 6 5 の 9 黒原 1683 [岐阜・高山]	ふくひめ 黒原1214913 [鹿児島・薩摩]
		もとじろう 黒 1868119 [栃木・那須]	安福 1 6 5 の 9 黒原 1683 [岐阜・高山]
		しんさつま 2 黒 2396896 (83. 0) [岡山・真庭]	もとじろう 黒 1868119 [栃木・那須] 百合茂 黒原4086 [鹿児島・薩摩]
			しげこ 黒原1407039 [鳥取・米子]

開始時日齡		201. 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 重	生 時	43. 5	体 高	112. 0	117. 6	123. 0	粗飼料摂取率	59	記録	育種価(※)	
	開 始 時	235. 0	胸 囲	140. 0	153. 0	166. 0	濃厚飼料	334	-72		
	8 週 時	299. 0	胸 深	52. 0	55. 0	62. 0	粗飼料	481	-42		
	終 了 時	375. 0	尻 長	41. 0	42. 5	47. 0	C P	95. 0	0		
	180補正体重	215. 0	かん幅	36. 0	39. 0	42. 0	T D N	505	-31		
	365補正体重	440. 0	終了時審査得点		83. 6		開始	美 点	発育、皮膚、被毛		
一日平均増体量	前半	1. 14	σ判定	終了時体高	1. 0 σ	栄養度(終了時)	欠 点	肢勢、蹄、やや体積			
	後半	1. 36		終了時体重	0. 6 σ		5	終了	美 点	発育、均称、肢勢	
	全期間	1. 25	精液検査				欠 点	肩端、蹄、皮膚			

検定牛名号
生年月日
検定場

哲多 6 1 4
令和6年4月19日生
岡山県農林水産総合 C 畜産研究所

子牛記号番号
産 地
検定期間

2024子岡黒5263 0875908609
岡山県新見市哲多町田淵
令和6年12月3日 ~ 令和7年3月25日
(112日間)

所有者
育種価評価年月
地域

岡山県農水セ畜産研究
令和6年10月
岡山

知恵久 黒 15080 (81.9) [鳥取・東伯] 直検 1.10 L=23 間検 H29 育種価 CACAAA	菊知恵 黒 14173 (81.8) [鳥取・東伯] 直検 1.13 L=22 間検 H22	美津照 黒 13162 (81.0) [鳥取・東伯]	美津福 黒原 2748 [兵庫・美方] きくつるみ2 黒原 1013901 [兵庫・美方]
		みつやす1の1 黒原 1126741 (80.4) [鳥取・東伯]	安福165の9 黒原 1683 [岐阜・高山] みつふく2 黒原1013893 [兵庫・美方]
	かみふくひさ 黒原 1469525 (80.8) [鳥取・東伯]	安福久 黒原 4416 (85.5) [栃木・那須]	安福165の9 黒原 1683 [岐阜・高山] もとじろう 黒 1868119 [栃木・那須]
		かみふくさかえ 黒原 1353444 (80.0) [鳥取・東伯]	福栄 黒原 2886 [鳥取・鳥取] たかひめ 黒原 1090242 [鳥取・東伯]
なおひめかずみ 黒 2743480 (79.6) [岡山・新見] 育種価 AAACAA 産子番号 3 (平成1年11月21日生)	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]	第1花国 黒 12510 (82.8) [青森・つが]
		ふくひめ3 黒原 1345236 (83.0) [鹿児島・薩摩]	よしえ 黒 2082883 [栃木・鹿沼] 勝忠平 黒原 3800 [鹿児島・薩摩] ふくひめ 黒原1214913 [鹿児島・薩摩]
	なおふくかずみ 黒原1733297 (81.8) [岡山・真庭]	直太郎 黒原 5513 (88.5) [鹿児島・薩摩]	百合茂 黒原4086 [鹿児島・薩摩] やすよ 黒2074143 [鳥根・仁多]
		みきふくかずみ 黒高224239 (00.0) [岡山・真庭]	安福久 黒原 4416 [栃木・那須] 第6ひらかずみ 黒原1189259 [岡山・真庭]

開始時日齡		228.0	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 重	生 時	35.0	体 高	118.6	122.0	126.0	粗飼料摂取率	54	記録	育種価(※)	
	開 始 時	306.0	胸 囲	149.0	159.0	172.0	濃厚飼料	413	-64		
	8 週 時	372.0	胸 深	55.0	57.0	62.0	粗飼料	488	-77		
	終 了 時	448.0	尻 長	43.0	47.5	51.0	C P	108	0		
	180補正体重	248.9	かん幅	39.0	42.5	46.0	T D N	564	-44		
	365補正体重	479.8	終了時審査得点			84.0		開始	美 点	体幅、体伸、体深	
一日 平均 増体 量	前半	1.18	σ判定	終了時体高	1.2σ	栄養度(終了時)	開始	欠 点	過大、肩付、体上線		
	後半	1.36		終了時体重	1.7σ		6	終了	美 点	発育、体伸、資質	
	全期間	1.27		精液検査						終了	欠 点

検定牛名号
生年月日
検定場

茂重華花
令和6年4月17日生
岡山県農林水産総合C畜産研究所

子牛記号番号
産地
検定期間

2024子岡黒2072 1664463606
岡山県久米郡美咲町北
平成6年12月3日 ~ 平成7年3月25日
(112日間)

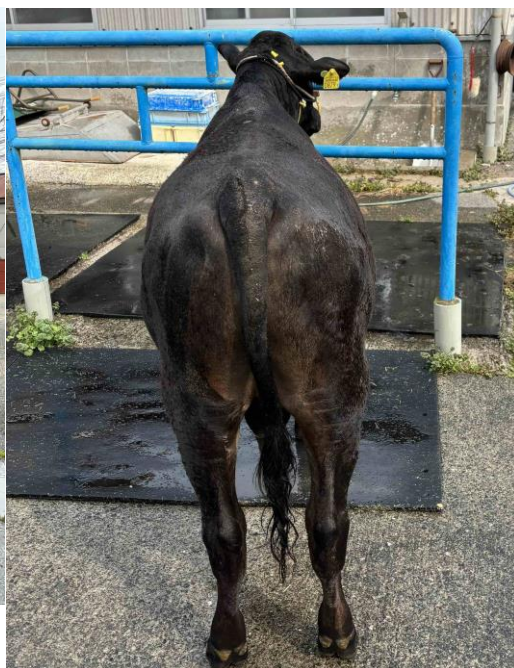
所有者
育種価評価年月
地域

岡山県農水セ畜産研究
令和6年10月
岡山

茂重花矢 黒原 5204 (84. 0) [栃木・那須] 直検 1. 16	美恵茂 黒原 5893 (82. 8) [岡山・津山] 直検 1. 30	茂洋 黒高 2042 (85. 0) [宮城・石巻] 4 5 た ま 8 の 1 1 黒原1412965 (81. 7) [岡山・津山]	茂勝 黒高 989 [宮城・栗原]
			こざさ 黒原 741541 [島根・仁多]
			勝忠平 黒原 3800 [鹿児島・薩摩]
			4 5 た ま 8 の 1 黒原1260637 [岡山・津山]
	しげしげはなや 黒原 1676145 (81. 7) [岡山・津山] 直検 1. 16	美津照重 黒高 2050 (83. 3) [宮崎・小林] しずく 黒原 1482944 (80. 2) [岡山・新見]	美津照 黒 13162 [鳥取・東伯]
			いつみ 黒原 1159970 [宮崎・小林]
			安茂勝 黒原 4006 [島根・益田]
			こゆき 黒原 1241363 [岡山・新見]
ふじはなはな 黒原 1734572 (81. 6) [岡山・久米] 育種価AAACAB 産子番号 8 (令和28年7月17日生)	藤沢茂 黒原 5516 (83. 7) [岡山・真庭] 直検 1. 18 G=16 現検 H25 さかえはなはな 黒原1569487 (81. 1) [岡山・久米]	沢茂勝 黒原 39938 (83. 6) [岡山・新見] まさみ5 黒原1311663 (83. 3) [岐阜・高山] 藤勝栄 黒 13971 (82. 6) [宮崎・小林] はなはな 黒原 1289543 (82. 0) [岡山・久米]	平茂勝 黒原2441 [鹿児島・薩摩]
			さわだ1の1の5 黒原 655666 [岡山・新見]
			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]
			第6栄 黒原 2514 [岡山・津山]
			まつゆう6 黒 2098656 [宮崎・小林]
			利花 黒原 3505 [岡山・久米]
			第6はなや3 黒原 936881 [岡山・久米]

開始時日齢		230.0	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 重	生 時	36.5	体 高	116.0	118.6	122.6	粗飼料摂取率	54	記録	育種価(※)	
	開 始 時	328.0	胸 囲	157.0	168.0	180.0	濃厚飼料	400	-82		
	8 週 時	388.0	胸 深	56.0	57.0	63.0	粗飼料	474	-88		
	終 了 時	452.0	尻 長	45.0	47.5	51.0	C P	105	-3		
	180補正体重	264.6	かん幅	41.0	44.0	47.0	T D N	547	-59		
365補正体重		477.5	終了時審査得点		83.1		開 始	美 点	発育、体幅、皮膚のゆとり		
一日 平均 増体 量	前半	1.07	σ 判 定	終了時体高	0.1σ	栄養度(終了時)	欠 点	頭と体のバランス、やや肢勢、やや蹄			
	後半	1.14		終了時体重	1.8σ	6	終 了	美 点	体幅、後躯、皮膚		
	全期間	1.11	精液検査				欠 点	肩付、均称、体緊り			

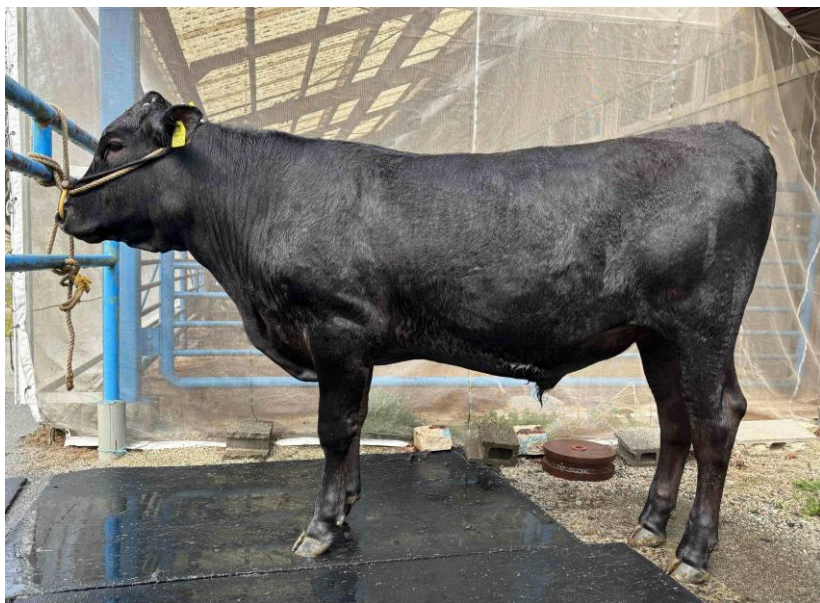
哲多 6 3 3



R7.3.25現在
10.3か月齢

体高	123.0	cm	1.0	σ
胸囲	166.0	cm	1.1	σ
胸深	62.0	cm	1.7	σ
尻長	47.0	cm	0.5	σ
かん幅	42.0	cm	0.5	σ

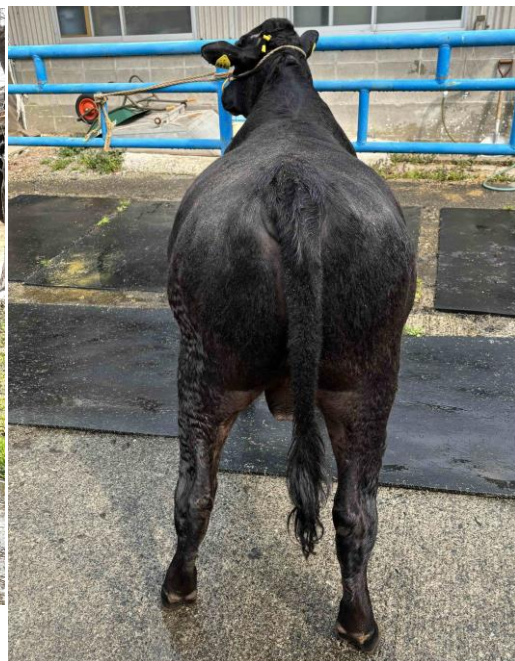
哲多 6 1 4



R7.3.25現在
11.2か月齢

体高	126.0	cm	1.2	σ
胸囲	172.0	cm	1.3	σ
胸深	62.0	cm	1.0	σ
尻長	51.0	cm	2.1	σ
かん幅	46.0	cm	1.9	σ

茂重華花



R7.3.25現在

11.2か月齢

体高	122.6	cm	0.1	σ
胸囲	180.0	cm	2.6	σ
胸深	63.0	cm	1.4	σ
尻長	51.0	cm	2.1	σ
かん幅	47.0	cm	2.3	σ

直接検定・後代検定実施スケジュール

直接 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	Q-ス	バラ	BMS	MUFA					
1	福 乃 茂	H31.4	福之姫	ひろはつはな	茂洋	千代桜	利花	A	H	A	H	—	←	→			
2	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	花国安福	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165の9	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165の9	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81	やすふくかずみ1	安福久	勝忠平	糸藤(岡山)	H	H	B	H	-0.06		↔	↔	←	
	光 安 照	R5.4	新岡光81	ゆりやすてる1	百合茂	美国桜	安福久	H	H	A	H	2.03		↔		↔	←
7	哲多633	R6.5	美恵和美	ひさひめさつま2	福之姫	安福久	百合茂	H	A	H	A	1.55			↔		
	哲多614	R6.4	知恵久	なおひめかずみ	福之姫	直太郎	安福久	B	H	D	H	-0.43			↔		
	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	A	A	3.42			↔		
7	正 美 百 合	R6.6	花美百合2	まさみ7	福乃茂	沢茂勝	藤沢茂(事)	B	H	A	H	1.24			↔		
7	哲多6133	R6.9	茂晴花	てったあけぼの	新岡光81	茂洋	安平照	H	H	A	H	1.57				↔	
	佐賀614	R6.8	糸勝百合	ひめたかみず4	福之姫	茂洋	平茂勝	H	H	H	H	1.50				↔	
	宮 木 1	R6.8	新岡光81	さくらはつき1	美国桜	勝忠平	安平	B	H	H	H	2.53				↔	

直接検定
↔

調整交配
↔

検定牛
←

枝肉成績
→