

令和 7 年度第 3 回和牛改良委員会（書面）
協議資料

会期：令和 7 年 1 0 月 2 1 日（火）～ 1 1 月 7 日（金）

岡山県農林水産部
畜 産 課
畜産研究所

令和 7 年度 第 3 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10月21日に検定終了した「茂初花」「佐賀 6 2 0」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) 「茂初花」号

措置案 去勢後肥育

理 由 岡山古来の雌系であるはつはな系の雌牛「いとはつはな」に「茂重花矢」号を交配し作出した産子であり、被毛の質、皮膚のゆとり等資質に優れる。ゲノミック評価においてバラ厚、皮下脂肪厚以外は高く、脂質は良好。

発育がマイナスで、前軀幅がなく、全体的に移行が悪い。NT5Eの遺伝子型はHL。

① 発育及び体型面で難がある

② NT5Eの遺伝子型はHLである

以上 2 点の理由で選抜しない。

(2) 「佐賀 6 2 0」号

措置案 去勢後肥育

理 由 基幹種雄牛「糸勝百合」号と宮崎導入牛由来の「せいゆうひめ 1」から作出した産子であり、体幅、皮膚のゆとりに優れるが、体下線、肘後、やや体伸が惜しまれる。ゲノミック評価は全体的にバランス良く高い。

NT5Eの遺伝子型はLL。

前回の第 2 回改良委員会で選抜した同じ糸勝百合産子の「佐賀 6 1 4」は、母はおかみつ系であり、体型・発育面、ゲノミック評価の両面での比較で「佐賀 6 1 4」の方が優れている。

① 体型面で体下線、肘後、やや体伸が惜しまれる等、難がある

② 「佐賀 6 2 0」の母系は県外系であり、先に選抜した「佐賀 6 1 4」は母系がおかみつ系である

③ 発育面でも「佐賀 6 1 4」が優れる

④ NT5Eの遺伝子型はLL

以上 4 点の理由で、選抜しない。

ア. 直接検定終了牛等の措置について

名号(生年月日)		茂初花 (R6. 11. 24)	佐賀 6 2 0 (R6. 10. 21)
血統	父名	茂重花矢	系勝百合
	母名	いとはつはな	せいゆうひめ 1
	母の父名	系勝百合	芳之国
	母の祖父名	茂洋	直太郎
検定セツト番号		7-2	7-2
検定期間		R7. 6. 24 ~ R7. 10. 14	R7. 6. 24 ~ R7. 10. 14
検定成績	D G	0.91 kg 《C》	1.34 kg 《A》
	365日補正	396.3 kg 《C》	460.4 kg 《B》
	得点	82.7 点 《B》	83.5 点 《A》
体型 (直接検定終了時点)	体高	120.2 cm -0.2 σ	126.0 cm 0.7 σ
	胸囲	165.0 cm 0.6 σ	173.0 cm 1.0 σ
	胸深	60.0 cm 0.4 σ	61.5 cm 0.3 σ
	尻長	47.0 cm 0.2 σ	49.0 cm 0.6 σ
	かん幅	44.0 cm 1.2 σ	44.0 cm 0.7 σ
	体型グラフ		
母牛・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	78.23 kg A3 B2	87.55 kg A2 A3
	ロース芯面積	22.73 cm ² A1 A1	17.81 cm ² B1 A2
	バラ厚	0.967 cm B1 B1	0.944 cm B1 A1
	脂肪交雑	3.258 1% 1%	2.205 B1 3%
	脂質(MUFA)	0.564 B1 B2	— —
本牛ゲノミック評価		本牛 G 評価	本牛 G ランク
	枝肉重量	11.476 kg B	75.235 kg H
	ロース芯面積	11.073 cm ² H	13.311 cm ² H
	バラ厚	-0.051 cm C	1.248 cm H
	皮下脂肪厚	0.086 cm C	-0.517 cm A
	歩留基準値	1.331 A	2.281 H
	脂肪交雑	3.851 H	2.283 H
	脂質(MUFA)	4.573	0.733
	脂質(オレイン酸)	5.141	1.070
NT5E		HL	LL
SD		正常	正常
コメント		①岡山47:気高23:兵庫30で作出。 ②G評価はバラ、皮下脂肪以外は高い。脂質も非常に良好。 ③被毛の質、後軀幅、皮膚のゆとりには優れるが、発育が悪く、肩端、肩後、やや体下線が惜まれる。 前軀幅がなく、全体的に移行が悪い	①岡山52:気高34:兵庫14で作出。 ②G評価はは全体に高い。脂質も平均以上。 ③体幅、皮膚のゆとりには優れるが体下線、肘後、やや体伸が惜まれる 前回選抜した同じ系勝百合産子である「佐賀 6 1 4」の方が体型面とゲノミック評価の両面で比較して総合的に優れている
措置(案)		去勢後肥育	去勢後肥育

検定牛名号 茂初花 子牛記号番号 2024子岡受卵黒2189 1697064054
生年月日 令和6年11月24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7年6月24日 ~ 令和7年10月14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7年3月 地域 岡山

茂重花矢 黒原 6414 (84.3) [岡山・津山] 直検 1.16 現検 R04 育種価CACBB	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]	茂勝 黒高 989 [宮城・栗原] こざさ 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] 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]	美津照重 黒高 2050 (83.3) [宮崎・小林]	美津照 黒 13162 [鳥取・東伯] いつみ 黒原 1159970 [宮崎・小林]
		しずく 黒原 1482944 (80.2) [岡山・新見]	安茂勝 黒原 4006 [島根・益田] こゆき 黒原 1241363 [岡山・新見]
いとはつはな 黒 2746883 (80.8) [岡山・久米] 産子番号 5 (平成2年8月7日生)	糸勝百合 黒原 6249 (83.7) [岡山・加賀] 直検 1.51 G=15 現検 R02	美津百合 黒原4990 (83.0) [広島・庄原] かつひらかつ 黒原1575941 (80.0) [岡山・加賀]	百合茂 黒原4086 [鹿児島・薩摩] よしの1 黒高208008 [広島・庄原] 北平安 黒高 2040 [鳥取・鳥取] かついとかずみ 黒原1394502 [岡山・真庭]
		茂洋 黒原 2042 (85.0) [宮城・石巻] としはつはな5 黒原1466983 (82.8) [岡山・美作]	茂勝 黒高 989 [宮城・栗原] こざさ 黒原741541 [島根・仁多] 千代桜 黒原 3767 [鹿児島・霧島] としはつはな 黒 2052978 [岡山・高梁]
	ひろはつはな 黒2421010 (80.1) [岡山・久米]		

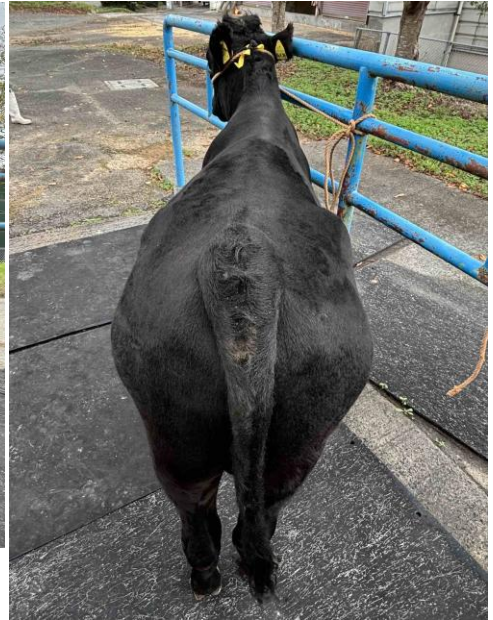
開始時日齢		212.0	発 育	開始時	8 週時	終了時	飼料摂取量		余剰飼料摂取量 (kg)		
体	生 時	32.5	体 高	111.6	116.4	120.2	粗飼料摂取率	52.2	記録	育種価(※)	
	開 始 時	257.0	胸 囲	144.0	152.0	165.0	濃厚飼料	436	50.0		
	8 週 時	302.0	胸 深	54.0	58.0	60.0	粗飼料	477	41.0		
	終 了 時	359.0	尻 長	42.0	44.0	47.0	C P	106.0	14.0		
重	180補正体重	223.1	かん幅	39.0	41.5	44.0	T D N	607.0	100.0		
	365補正体重	396.3	終了時審査得点			82.7		開始	美 点	発育、体伸、体上線、皮膚のゆとり	
一日 平均 増体 量	前半	0.80	σ 判 定	終了時体高	-0.23 σ	栄養度(終了時)	欠 点		肩、前軀幅、尻の形		
	後半	1.02		終了時体重	-0.15 σ	6	終了	美 点	被毛の質、後軀幅、皮膚のゆとり		
	全期間	0.91	精液検査					欠 点	肩端、肩後、やや体下線		

検定牛名号 佐賀 6 2 0 子牛記号番号 2024子岡受卵黒5672 1679674875
生年月日 令和6年10月21日生 産 地 岡山県新見市哲多町田淵
検定場 岡山県農林水産総合 C 畜産研究所 検定期間 令和7年6月24日 ~ 令和7年10月14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7年3月 地域 岡山

系勝百合 黒原 6434 (81.9) [岡山・加賀] 直検 1.51 G=15 現検 R02 育種価BAABAA	美津百合 黒原4990 (83.0) [広島・庄原] L=17 現検 H21	百合茂 黒原4086 (88.8) [鹿児島・薩摩] よしの1 黒高208008 [広島・庄原]	平茂勝 黒原 2441 [鹿児島・薩摩] しらゆり 黒 1968419 [鹿児島・薩摩] 美津福 黒原 2748 [兵庫・美方] 9 1 やすひろ 黒原 846768 [広島・庄原]
	かつひらかつ 黒原 1575941 (80.0) [岡山・加賀]	北平安 黒高 2040 (82.0) [鳥取・鳥取] かついとかずみ 黒原 1394502 (83.8) [岡山・真庭]	安平 黒原 2208 [宮崎・宮崎] てるふく 3 黒高 141854 [兵庫・美方] 勝忠平 黒原 3800 [鹿児島・薩摩] 第5いとかずみ 黒原 1125612 [岡山・真庭]
	せいゆうひめ 1 黒 266022 (82.2) [岡山・新見] 育種価ABBCCB 産子番号 14 (平成30年7月19日生)	芳之国 黒 14203 (80.0) [栃木・鹿沼] L=18 間検 H27 せいゆうひめ 3 5 黒2570746 (81.0) [岡山・津山]	第1花国 黒 12510 (82.8) [栃木・鹿沼] よしえ 黒 2082883 (80.1) [栃木・薩摩] 直太郎 黒原 5313 (88.5) [鹿児島・薩摩] せいゆうひめ 1 黒2458225 (82.0) [岡山・津山]
			北国7の8 黒原 1530 [島根・大田] あおはな 黒高 140927 [島根・安来] 北国7の8 黒原 1530 [島根・大田] とよくに 9 6 黒原1987087 [大分・竹田] 百合茂 黒原 4086 [鹿児島・薩摩] やすよ 黒 2074143 [鹿児島・伊佐] 安福久 黒原 4416 [栃木・那須] せいゆうひめ 黒原1575928 [宮城・西白]

開始時日齢		246.0	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	42.0	体 高	114.0	120.0	126.0	粗飼料摂取率	51.2	記録	育種価(※)		
	開 始 時	301.0	胸 囲	148.0	162.0	173.0	濃厚飼料	466	-18.0			
	8 週 時	369.0	胸 深	55.0	58.0	61.5	粗飼料	488	-65.0			
	終 了 時	451.0	尻 長	42.5	46.0	49.0	C P	111.0	1.0			
重	180補正体重	231.5	かん幅	39.0	41.0	44.0	T D N	635.0	21.0			
	365補正体重	460.4	終了時審査得点		83.5		開 始	美 点	被毛の質、体上線、尻幅			
一日 平均 増体 量	前半	1.21	σ 判 定	終了時体高	0.73σ	栄養度(終了時)		欠 点	肩端、体伸、体下線			
	後半	1.46		終了時体重	1.19σ	6	終 了	美 点	発育、体幅、皮膚のゆとり			
	全期間	1.34		精液検査				欠 点	体下線、肘後、やや体伸			

茂初花

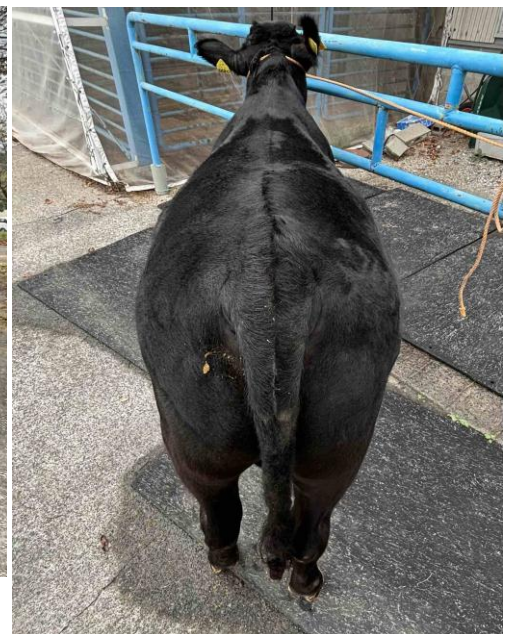


R7.10.14現在

10.7か月齢

体高	120.2	cm	-0.2	σ
胸囲	165.0	cm	0.6	σ
胸深	60.0	cm	0.4	σ
尻長	47.0	cm	0.2	σ
かん幅	44.0	cm	1.2	σ

佐賀 6 2 0



R7.10.16現在

11.8か月齢

体高	126.0	cm	0.7	σ
胸囲	173.0	cm	1.0	σ
胸深	61.5	cm	0.3	σ
尻長	49.0	cm	0.6	σ
かん幅	44.0	cm	0.7	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	母方祖母	枝重	Q-ス	バラ	BMS	MUFA					
2	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	新潟光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	新潟光81	ゆりやすてる1	百合茂	美国桜	安福久	H	H	A	H	2.03		↔		↔	←
7	吉 備 和 美	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			↔	↔	
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	1.65			↔		
7	哲多6133	R6.9	茂晴花	てったあけぼの	新潟光81	沢茂勝	安平照	H	H	A	H	3.76				↔	
	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	1.00				↔	
	宮 木 6 1	R6.8	新潟光81	さくらはずき1	美国桜	勝忠平	安平	B	H	H	H	2.98				↔	
7	茂 初 花	R6.11	茂重花矢	いとはつはな	糸勝百合	茂洋	平茂勝	B	H	C	H	4.57				↔	
	佐賀620	R6.10	糸勝百合	せいゆうひめ1	芳之国	直太郎	安福久	H	H	H	H	0.59				↔	

直接検定



調整交配



検 定 牛
出 生 ～ 肥 育



枝肉成績

