

令和6年度第2回和牛改良委員会（書面）
協議資料

会期：令和6年7月30日（火）～8月9日（金）

岡山県農林水産部
畜産課
畜産研究所

令和6年度 第2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6年6月17日に検定終了した「千代藤」「初花姫」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) 「千代藤」号

措置案 措置保留

理由 本県の雌系である「しんちよ系」に「藤初花」号を交配し作出した産子であり、品位、均称に優れる。ゲノミック評価における脂肪交雑は非常に高く、ロース芯面積もHランクだが、皮下脂肪厚はDランクで枝肉重量はBランク。脂質は良好。

8月27日終了予定の直接検定のセット2頭の藤初花産子
藤之福（しんはつひめ系統の雌に藤初花を交配し作出）
花矢藤茂（はなや系雌牛に藤初花を交配し作出）
と併せて比較し選抜したく、今回は措置を保留としたい。

(2) 「初花姫」号

措置案 去勢後肥育

理由 「藤初花」号と同様の雌系から作出した産子であり、体伸、皮膚のゆとり、尻幅に優れるが、肩、体上線は惜しまれる。ゲノミック評価において、脂質は良好、枝肉重量及び脂肪交雑は高いが、父「福之姫」を超えていない。

イ. 後代検定終了牛等の措置について

(1) 「宗岡光」号

措置案 淘汰

理由 検定牛16頭中14頭枝肉成績が判明し、父「新岡光81」の後継牛として増体型として作出したが、枝肉重量は期待を下回っており、脂肪交雑も県平均程度と低い。他の形質についても突出したものがないため。

ウ. 種雄牛の繋養計画について

(1) 「美恵茂」号

措置案 廃用

理由 精液の利用本数が近年減少しており、在庫本数は十分で今後の利用に支障がないため。

ア. 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)			初花姫 (R5. 6. 25)	
血統	父名	藤初花			福之姫	
	母名	8 しんちよひめ			いとはつはな	
	母の父名	福之姫			系勝百合	
	母の祖父名	安福久			茂洋	
検定セット番号		5-4			5-4	
検定期間		R6. 2. 26 ~ R6. 6. 17			R6. 2. 26 ~ R6. 6. 17	
検定成績	DG	1.00 kg	《C》		0.99 kg	《C》
	365日補正	426.0 kg	《B》		446.9 kg	《B》
	得点	84.5 点	《A》		83.3 点	《B》
体型(直検終了時点)	体高	124.0 cm	0.9 σ		126.2 cm	0.8 σ
	胸囲	169.0 cm	1.1 σ		173.0 cm	1.0 σ
	胸深	60.0 cm	0.3 σ		63.0 cm	1.0 σ
	尻長	49.0 cm	1.3 σ		50.0 cm	1.1 σ
	かん幅	43.5 cm	0.9 σ		46.0 cm	1.6 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》	母牛期待育種価	ランク
	枝肉重量	90.80 kg	A1	A1	72.90 kg	A3
	ロース芯面積	29.67 cm ²	1%	3%	22.47 cm ²	A1
	バラ厚	1.271 cm	A1	A2	0.980 cm	A3
	脂肪交雑	3.399	1%	3%	3.139	1%
	脂質(MUFA)	-1.135	C	B2	0.568	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
	枝肉重量	15.354 kg	B		62.343 kg	H
	ロース芯面積	8.608 cm ²	H		5.710 cm ²	A
	バラ厚	0.478 cm	A		0.493 cm	A
	皮下脂肪厚	0.610 cm	D		0.589 cm	D
	歩留基準値	0.821	A		-0.226	C
	脂肪交雑	3.403	H		2.996	H
	脂質(MUFA)	1.309			1.986	
脂質(オレイン酸)	2.518			1.633		
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。資質も良好。 ③品位、均称に優れるが、やや毛質、やや腿が惜まれる。			①岡山38%:気高23:兵庫39で作出。 ②G評価は皮下脂肪と歩留以外は高いが父を超えていない。脂質は良好。 ③体伸、皮膚、尻幅に優れるが肩、体上線が惜まれる		
	措置(案)	措置保留 (次のセットの藤初花産子2頭と併せて措置を決定したい)			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 岡山県農水七畜産研究 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]
	8 しんちよひめ 黒1862978 (81.1) [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]	ふくはな5 黒原 904061 [岡山・真庭]
	8 しんちよ451 黒 1561441 (83.0) [岡山・真庭]	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]	こざさ 黒原 741541 [島根・仁多]
産子番号 2 (平成2年9月24日生)	安福久 黒原 4416 (85.5) [栃木・那須]	第1花国 黒 12510 [青森・つが]	千代桜 黒原 1530 [島根・大田]	
	7 しんちよ393 黒原 1493346 (86.3) [岡山・真庭]	よしえ 黒 2082883 [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]	勝忠平 黒原 3800 [鹿兒・薩摩]	
		安福165の9 黒原 1683 [岐阜・高山]	ふくひめ 黒原 1214913 [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]	

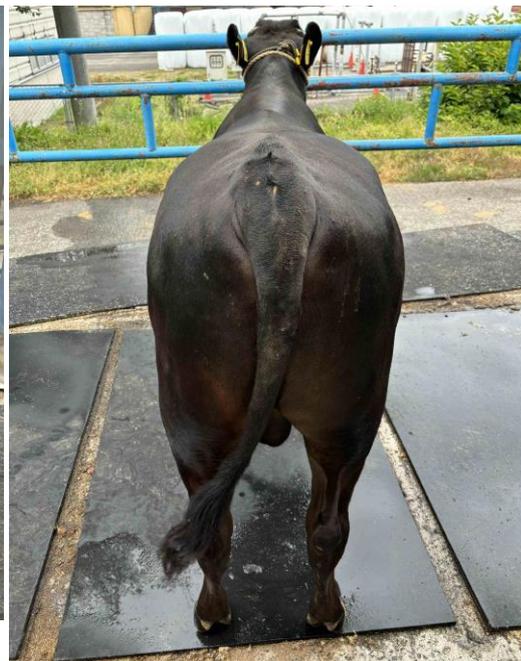
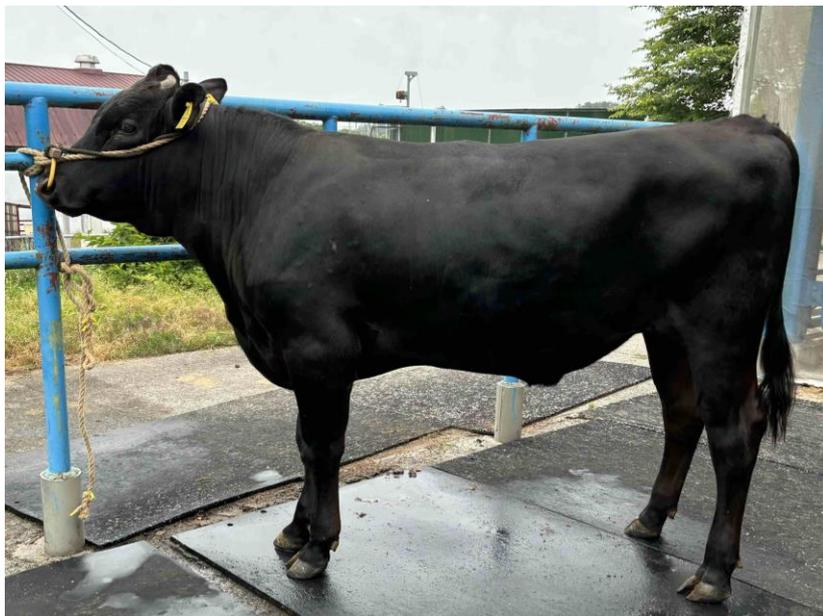
開始時日齢		215.0	発育	開始時	8週時	終了時	飼料摂取量		余剰飼料摂取量 (kg)	
体	生時	43.5	体高	113.0	118.0	124.0	粗飼料摂取率	58.3	記録	育種価(※)
	開始時	276.0	胸囲	148.0	159.0	169.0	濃厚飼料	337	-81.0	
	8週時	332.0	胸深	53.0	59.0	60.0	粗飼料	471	-46.0	
	終了時	388.0	尻長	42.5	46.5	49.0	CP	88.0	-9.0	
	180補正体重	238.2	かん幅	38.0	41.5	43.5	TDN	504.0	-36.0	
重	365補正体重	426.0	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 **初花姫** 子牛記号番号 2023子岡受卵黒95 1681463016
 生年月日 令和5年6月25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

福之姫 黒原 5689 (82.7) [栃木・大田] L=23 間検 H27 育種価AAACAA	芳之国 黒 14203 (80.0) [栃木・鹿沼] L=18 間検 H20	第1花国 黒 12510 (82.8) [青森・つが]	北国7の8 黒原 1530 [島根・大田] あおはな 黒高 140927 [島根・安来]
		よしえ 黒 2082883 (80.1) [栃木・鹿沼]	北国7の8 黒原 1530 [島根・大田] とよくに96 黒 1987087 [大分・竹田]
	ふくひめ3 黒原1345236 (83.0) [鹿児島・薩摩]	勝忠平 黒原 3800 (87.5) [鹿児島・薩摩]	平茂勝 黒原 2441 [鹿児島・薩摩] うめ2 黒原788266 [鹿児島・薩摩]
		ふくひめ 黒原1214913 (83.3) [鹿児島・薩摩]	第5隼福 黒原 2016 [鹿児島・肝属] むつひめ 黒原701188 [鹿児島・肝属]
いとはつはな 黒 2565497 (80.6) [岡山・久米]	糸勝百合 黒原 6249 (83.7) [岡山・加賀] 直検 1.51	美津百合 黒原 4990 (83.0) [広島・庄原]	百合茂 黒原 4086 [鹿児島・薩摩] よしの1 黒高 208008 [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 [鳥取・鳥取] かついとかずみ 黒原 1394502 [岡山・真庭]
	ひろはつはな 黒2421010 (80.1) [岡山・久米]	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]
		としはつはな5 黒原 1466983 (82.8) [岡山・美作]	千代桜 黒原 3767 [鹿児島・霧島] としはつはな 黒 2052978 [岡山・高梁]

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	35.0	体高	118.4	125.4	126.2	粗飼料摂取率	59.8	記録	育種価(※)
	開始時	329.0	胸囲	155.0	165.0	173.0	濃厚飼料	359	-94.0	
	8週時	399.0	胸深	57.0	61.0	63.0	粗飼料	534	-25.0	
	終了時	440.0	尻長	46.0	49.0	50.0	CP	97.0	-8.0	
	180補正体重	250.1	かん幅	42.0	44.0	46.0	TDN	555.0	-35.0	
365補正体重	446.9	終了時審査得点			83.3		開始	美点	体伸、体深、皮膚のゆとり	
一日平均増体量	前半	1.25	σ判定	終了時体高	0.8σ	栄養度(終了時)	欠点	過大、肩付、尻の形		
	後半	0.73		終了時体重	0.9σ	6	終了	美点	体伸、皮膚のゆとり、尻幅	
	全期間	0.99	精液検査				終了	欠点	肩、体上線、奥接舌	

千代藤

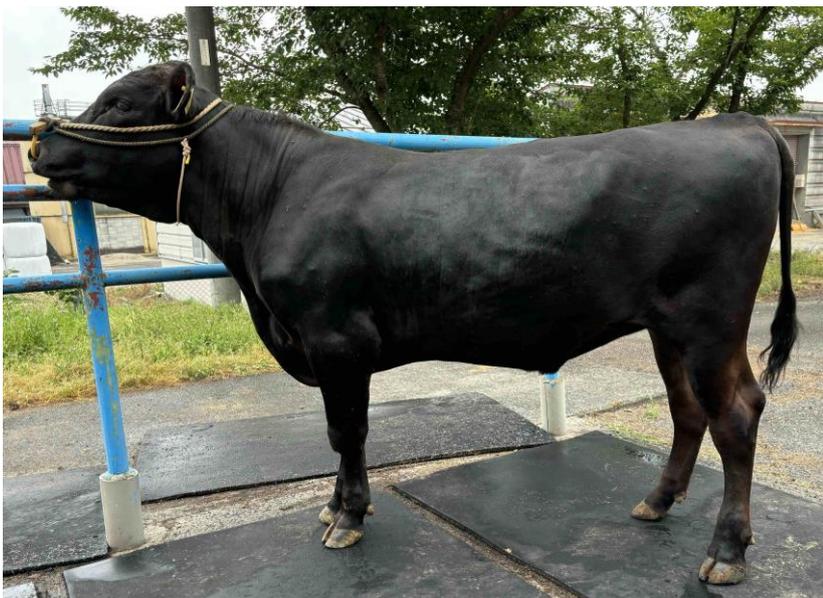


R6.6.17現在

7.1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

初花姫

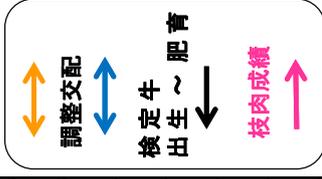


R6.6.17現在

8.1か月齢

体高	126.2	cm	0.8	σ
胸囲	173.0	cm	1.0	σ
胸深	63.0	cm	1.0	σ
尻長	50.0	cm	1.1	σ
かん幅	46.0	cm	1.6	σ

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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	
			父	母	母の父	母方祖父	母方祖父	枝重	0-スバラ	BMS						MUFA
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5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	←	←	←	←	←
	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	←	←	←	←	←
	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	←	←	←	←	←
	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	←	←	←	←	←
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	←	←	←	←	←
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	←	←	←	←	←
	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	←	←	←	←	←
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	←	←	←	←	←
6	光和美1	R5.4	新岡光8.1	やまふくかずみ1	安福久	勝忠平	糸藤(岡山)	H	H	B	H	←	←	←	←	←
	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	←	←	←	←	←
6	初花姫	R5.6	福之姫	いとはつはな	糸勝百合	茂洋	千代桜	H	A	A	A	←	←	←	←	←
	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	←	←	←	←	←
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	←	←	←	←	←
	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	←	←	←	←	←

イ. 後代検定終了牛等の措置(案) について

(1) 名 号 宗岡光 (黒原6397 体型得点84.6)

① 生年月日 R1年7月29日

② 血 統

父：新岡光81

父の父：茂洋

父の母：たかみず81

父の祖父：平茂勝

母：まきひで5の2

母の父：百合茂

母の母：ひらまきひで5

母の祖父：平茂勝

③ 検定期間

開始：令和4年3月25日～終了：令和6年10月22日予定

④ 枝肉成績

区分	頭数	出荷月 齢	枝肉重量	0-10芯 面積	バラ厚	皮下 脂肪	歩留基準値	脂肪交雑
去勢	10/11	28.1	519.0	74.6	8.5	2.7	75.9	8.7
雌	4/5	29.7	528.5	68.3	7.6	3.8	74.1	8.5
全体	14/16	28.7	521.7	72.8	8.2	3.0	75.4	8.6

MUFA 割合 (及びオレイン酸割合) : 去勢 56.8% (52.2%)、雌 58.8% (53.9%)

⑤ 措置及び理由

措 置：淘 汰

理 由： 16頭中14頭の枝肉成績が判明。増体型として作出したが、枝肉重量においては期待を下回っており、脂肪交雑も県平均程度と低い。他の形質についても突出したものがな
いため、淘汰したい。

現場後代検定情報

むね おか みつ
宗岡光

生年月日：令和元年7月29日
登録番号：黒原6397 (84.6)
産地：新見市
繁殖者：宗長 堅吾
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
	百合茂	平茂勝第20平茂 しらゆり神高福
まきひで5の2	ひらまきひで5	平茂勝第20平茂 まきひで3の1北国7の8

育種価 (改良センターG評価)

区分	ランク
枝肉重量	5%
ロース芯面積	A1
バラの厚さ	B1
皮下脂肪厚	A2
歩留基準値	A3
脂肪交雑	A3
M U F A	C
オレイン酸	C

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	平茂晴勝忠平金幸				26.9	549.8	93	9.1	1.8	79.0	11	A-5	52.6	58.9
2	凜斗福勝忠平百合茂			37.0	27.5	508.6	85	9.0	1.8	78.5	11	A-5	43.4	48.6
3	平茂晴福桜(宮)安平			28.1		549.2	75	8.4	3.3	74.9	10	A-5	51.9	57.6
4	勝平正安平隆美			28.0		512.8	69	8.0	2.8	74.8	10	A-5	48.5	53.5
5	藤沢茂美津福紋次郎			41.4		552.4	86	8.5	3.0	76.7	9	A-5	55.2	61.0
6	新初英美咲鶴平茂勝			34.0		456.8	65	7.8	2.4	75.3	8	A-5	50.3	43.1
7	千代桜広順高栄			40.5		551.2	70	9.3	4.5	73.8	7	A-4	53.2	60.7
8	藤姫丸平茂勝紋次郎			41.0	28.2	538.6	77	8.5	1.9	76.7	7	A-4	58.0	64.3
9	美津照重第5隼福平茂勝			30.0	28.5	429.0	58	7.8	2.1	74.9	7	A-4	58.1	63.7
10	藤沢茂花茂勝2北国7の8			24.5	29.7	541.6	68	8.4	3.0	74.5	7	A-4	50.6	56.3
11	義勝成光平照平茂勝			28.0										
平均				34.6	28.1	519.0	74.6	8.5	2.7	75.9	8.7	5率 60%	52.2	56.8
雌	1	安福勝第5北盛平茂勝		34.0	31.1	557.2	67	9.0	3.5	74.1	10	A-5	51.2	55.2
	2	藤沢茂花茂勝2北国7の8		27.0	29.1	488.0	76	3.2	3.2	75.5	10	A-5	50.9	56.0
	3	北盛栄平茂勝糸藤(岡)山		35.0	27.6	493.8	61	8.3	4.2	72.9	10	A-5	55.2	60.1
	4	福安照花茂勝2平田		32.0	31.0	575.0	69	10.0	4.4	73.9	4	A-3	58.1	63.9
	5	第1花国新初英第2富藤		29.0										
平均				31.4	29.7	528.5	68.3	7.6	3.8	74.1	8.5	5率 75%	53.9	58.8
平均				33.3	28.7	521.7	72.8	8.2	3.0	75.4	8.6	5率 64%	52.7	57.4

ウ. 種雄牛の繋養計画について

今年度も後代検定の結果等により非選抜となった種雄牛は廃用淘汰することとしているが、次の基幹種雄牛については、利用本数が減少しており、在庫本数を考慮すると今後の利用に支障がないことから廃用する了承を得たい。

なお、研究所における種雄牛舎の繋養可能頭数は18頭で、年間2頭の候補種雄牛を新規に追加していることから、既存の種雄牛を計画的に淘汰する必要がある。

① 名 号 美恵茂 (原5893 体型得点82.8)

② 生年月日 H25年10月3日

③ 血 統

父：茂 洋

父の父：茂勝

父の母：ござさ 父の祖父：糸晴波

母：45たま8の11

母の父：勝忠平

母の母：第45たま8の1 母の祖父：茂波

④ 枝肉成績及び育種価

区 分	頭数	出荷月齢	枝肉重量	0-10芯面積	バラ厚	皮下脂肪	脂肪交雑
枝肉成績	337	28.1	504.3	64.1	8.2	3.4	8.3
推定育種価	337	—	92.91 (A1)	14.42 (B2)	0.84 (B2)	0.88 (C)	2.00 (B2)

⑤ 措置及び理由

措 置：廃 用

理 由：過去の配布状況から、在庫本数が今後の需要見込みを満たしている。

配布本数：

R2年度 559本 (県内 559本 県外 0本)

R3年度 540本 (県内 540本 県外 0本)

R4年度 255本 (県内 245本 県外 10本)

R5年度 22本 (県内 22本 県外 0本)

在庫本数：7,524本

OKA128

M I E S H I G E

美惠茂



(一社) 家畜改良事業団より、県外へ精液の販売をしています

登録番号：黒原5893 (82.8)
 生産者：藤井 美恵子 (津山市)
 生年月日：平成25年10月3日
 直接検定DG：1.30kg
 個体識別番号：1335824569

測尺値 (令和5年5月)

- 体重 752kg ● 体高 144.2cm ● 体長 189.0cm
- 胸囲 215cm ● 胸深 77.0cm ● 胸幅 58.0cm

遺伝子型検査

B3- F13- CL16- CHS- MCSU- MSHR- MOD- IARS- FMA- BAS1-

美しく繊細な脂肪交雑と高オレイン酸

特徴

- ◎ 父「茂洋」、3代祖「茂波 (事業団)」と茂金系の強い血統構成
- ◎ 本牛は体深、資質に優れる

改良点

- ◎ 脂肪交雑、枝肉重量の大幅な改良
- ◎ ロース芯面積の改良

交配

- ◎ 系統を問わず、きわめて良好な枝肉成績
- ◎ 特に脂肪交雑、枝肉重量が高位安定

血統構成

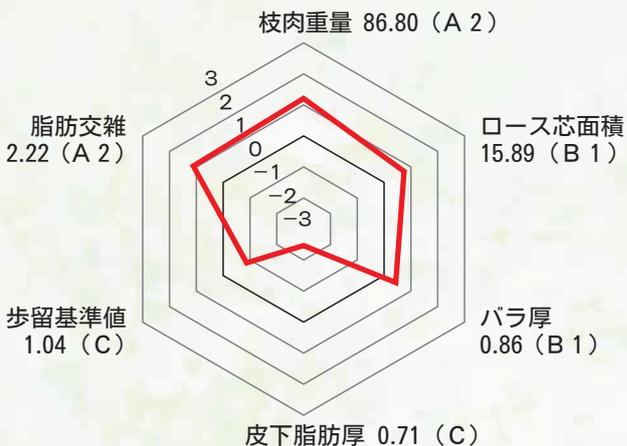
■ 岡山 ■ 兵庫 ■ 気高



枝肉成績 (令和5年3月)

	頭数	出荷月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯 (cm ²)	バラ厚 (cm)	BMS No.	4・5率
去勢	105	27.5	516.1	65.4	8.3	8.9	97.1%
雌	59	28.9	467.9	61.3	7.9	7.6	89.8%
全体	164	28.0	498.8	63.9	8.1	8.4	94.5%

6形質の育種価



おいしさの育種価

形質	育種価	-2	-1	0	1	2
オレイン酸	0.075 (B 2)		低い			高い
M U F A	0.110 (B 2)					
粗ザシ	0.018 (B 1)					
小ザシ	0.243 (3%)		少ない			多い

※粗ザシは、グラフの値が負の方が良い評価となります。

血統

