

令和元年度第3回和牛改良委員会資料

日時：令和2年3月16日10:30～

場所：岡山県農林水産総合センター畜産研究所 会議室

岡山県農林水産部畜産課

農林水産総合センター畜産研究所

令和元年度 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) 直接検定終了牛の措置について

(2) 後代検定終了牛の措置について

(3) 第12回全国和牛能力共進会について

(4) その他

① 岡山県和牛改良委員会規約第4条(組織)について

② 岡山県和牛改良増殖対策要領の一部改正について

③ ゲノム育種価が高い候補種雄牛からの後継種雄牛造成について

④ 凍結精液及び受精卵の流通適正化に係る法案の概要について

4 閉 会

令和元年度岡山県和牛改良委員名簿

所 属	役 職	氏 名	備 考
全国農業協同組合連合会岡山県本部	畜産部長	川崎 敦史	
〃	畜産部次長	山本 高宏	
〃	総合家畜市場	中村 健	
公益社団法人全国和牛登録協会岡山県支部	事務局長	柴田 憲志	
一般社団法人岡山県畜産協会	経営支援部長	栗木 隆吉	
岡山県家畜人工授精師協会	会長	狩谷 和宏	
びほく農業協同組合	営農生産部	石井 章義	
阿新農業協同組合	営農経済部	植木 博信	
真庭農業協同組合	営農経済部	野村 光明	
津山農業協同組合	営農生活部	杉山 祥郎	
勝英農業協同組合	畜産事業所	末菅 英人	
岡山県農林水産部畜産課	総括参事	斉藤 浩史	
岡山県農林水産総合センター畜産研究所	所長	馬場 誠	
〃	改良技術研究室長	川尻 鉄也	

事務局員名簿

所 属	役 職	氏 名	備 考
岡山県農林水産部畜産課	主 任	荒金 知宏	
岡山県農林水産総合センター畜産研究所	専門研究員	片岡 博行	
〃	研究員	小林 宙	
〃	技 師	岩本侑希子	

1. 直接検定終了牛等の措置について

名号(生年月日)		45光玉2 (H31.4.23)	福乃茂 (H31.4.15)	波乃光 (H31.4.9)		
血統	父名	新岡光81	福之姫	新岡光81		
	母名	45たまはな1	ひろはつはな	第45たま8の1		
	母の父名	第1花国	茂洋	茂波(事業団)		
	母の祖父名	新糸藤	千代桜	北国7の8		
検定セツ番号		31-3	31-3	31-3		
検定期間		R1.11.20 ~ R2.3.11	R1.11.20 ~ R2.3.11	R1.11.20 ~ R2.3.11		
検定成績	DG	0.88 kg 《C》	1.18 kg 《C》	1.10 kg 《C》		
	365日補正	440.4 kg 《B》	484.9 kg 《A》	421.4 kg 《B》		
	得点	83.4 点 《B》	83.0 点 《B》	82.9 点 《B》		
体型(直接検終了時点)	体高	122.0 cm 0.4 σ	126.8 cm 1.6 σ	128.0 cm 1.9 σ		
	胸囲	172.0 cm 1.8 σ	173.0 cm 1.7 σ	170.0 cm 1.1 σ		
	胸深	61.5 cm 1.2 σ	62.0 cm 1.2 σ	62.5 cm 1.3 σ		
	尻長	48.0 cm 0.9 σ	49.0 cm 1.2 σ	48.5 cm 0.8 σ		
	かん幅	42.5 cm 0.6 σ	45.5 cm 1.8 σ	44.0 cm 1.0 σ		
	体型グラフ					
育種価	母牛期待(第50回) ランク	《本牛期待》	母牛推定(第50回) ランク	《本牛期待》	母牛推定(第50回) ランク	《本牛期待》
	枝肉重量	50.272 kg B2 《A2》	61.702 kg B1 《A3》	-17.502 kg C 《A2》		
	ロース芯面積	13.896 cm ² A3 《A2》	18.969 cm ² 3% 《A2》	7.730 cm ² C 《A2》		
	バラ厚	0.779 cm B2 《A2》	0.632 cm C 《B2》	0.825 cm B1 《A2》		
	脂肪交雑	2.088 A1 《A1》	2.382 3% 《5%》	1.791 A3 《A1》		
	脂質(MUFA)	- - -	- - -	0.875 A3 《B》		
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	54.219 kg H	43.309 kg H	11.359 kg B		
	ロース芯面積	1.610 cm ² B	6.656 cm ² A	1.924 cm ² B		
	バラ厚	0.226 cm B	0.321 cm A	0.066 cm B		
	脂肪交雑	1.400 A	3.038 H	0.153 B		
コメント	①岡山系81%、気高系13%、兵庫系6%で作出。		①岡山系65%、気高系19%、兵庫系16%で作出。		①岡山系50%、気高系13%、兵庫系37%で作出。	
	②期待育種価及びゲノミック評価は高い。		②期待育種価及びゲノミック評価は非常に高い。		②期待育種価及びゲノミック評価は低い。	
	③やや均称に劣る。		③体積・均称に優れる。		③均称に優れる。	
処置(案)	去勢後肥育		選抜		去勢後肥育	

今後の直接検定候補牛(予定)

計画	名号 (仮称を含む)	生年月日	父牛	母牛	母方祖父	母方祖母	父方祖母	父方祖父	枝肉重量	ローズ芯	バラ厚	皮下脂肪	歩留	BMS.No	オレイン酸	MUFA	
R2.4月直検開始	宗岡光	2019/7/29	新岡光81	まきひで5の2	百合茂	平茂勝	平茂勝	平茂勝	H	H	H	A	A	A	A	A	
	平照美	2019/8/12	美津照重	みつひらかずみ	光平照	勝忠平	勝忠平	勝忠平	D	A	C	B	A	H	H	H	
	令和糸藤	2019/8/15	黒金糸藤	みきはな12	茂洋	第2富藤	第2富藤	第2富藤	C	B	C	C	B	A	A	A	
R2.6月直検開始	新花福雷	2019/9/24	福之姫	はなゆり3	百合茂	安福久	安福久	安福久	H	H	H	D	A	H	H	-1.5327	-0.9252
	桃岡光	2019/10/3	新岡光81	ももこ27	美津照重	百合茂	百合茂	百合茂	H	H	B	B	A	H	H	1.9813	1.1874
未定	美津花桜	2019/12/13	美津照重	はなやさくら	美国桜	勝忠平	勝忠平	勝忠平	C	A	A	B	H	H	H	3.9473	2.4663
	福須美重	2019/12/22	福之姫	すみしげ	美津照重	百合茂	百合茂	百合茂	H	B	H	C	B	H	H	0.6742	1.8885

2. 後代検定終了牛の措置(案)について

(1) 名 号 葵花園2 (黒15283 体型得点82.5)

①生年月日 H27年3月4日

②血 統

父：第1花園 父の父：北国7の8
 父の母：あおはな 父の祖父：花 桜
 母：てっこう1643 母の父：沢茂勝
 母の母：とし1 母の祖父：利 花

③検定期間

開始：平成30年1月11日～終了：令和2年2月4日

④枝肉成績及び育種価

区分(県)	頭数	出荷月齢	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪	脂肪交雑
枝肉成績	13/13	28.0	505.6	57.2	7.6	3.9	6.8
推定育種価	4/13	—	60.3(B1)	8.42(C)	0.60(C)	0.06(C)	1.587(B2)

⑤措置及び理由

措 置：淘 汰

理 由：

検定は13頭全てが終了して、肉質は雌でバラツキが大きく、平均もやや低い。
 肉量では、ロース芯面積がやや小さく、皮下脂肪はやや厚い。
 血統から期待される肉量が物足りないこと、肉質も先に選抜した基幹種雄牛の能力に達していないことから、淘汰することとしたい。

(2) 名 号 晴乃国 (黒原6069 体型得点83.1)

①生年月日 H27年4月15日

②血 統

父：第1花園 父の父：北国7の8
 父の母：あおはな 父の祖父：花 桜
 母：たかみず81の1 母の父：百合茂
 母の母：たかみず81 母の祖父：平茂勝

③検定期間

開始：平成29年12月1日～終了：令和2年1月21日

④枝肉成績及び育種価

区分(県)	頭数	出荷月齢	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪	脂肪交雑
枝肉成績	16/16	28.1	480.6	58.1	7.3	3.3	7.3
推定育種価	5/16	—	87.4(A1)	14.2(A3)	1.08(A2)	-0.3(B2)	1.780(B1)

⑤措置及び理由

措置：保留

理由：

検定は 16 頭全てが終了して、肉質は雌でバラツキが大きい。肉量では、ローズ芯面積がやや小さく、皮下脂肪はやや厚い。

同じ第 1 花国から作出した「秋藤花国」の成績を見て判断することとしたい。

(3) 名 号 秋藤花国 (黒 1 5 3 1 8 体型得点 8 2 . 7)

①生年月日 H 2 7 年 8 月 2 日

②血 統

父：第 1 花 国

父の父：北国 7 の 8

父の母：あおはな

父の祖父：花 桜

母：第 1 1 あきふじ

母の父：美津福

母の母：第 8 あきふじ

母の祖父：第 2 冨藤

③検定期間

・開始：平成 3 0 年 6 月 4 日～終了予定：令和 2 年 9 月 1 9 日

④枝肉成績及び育種価

区分(県)	頭数	出荷月齢	枝肉重量	ローズ芯面積	バラ厚	皮下脂肪	脂肪交雑
枝肉成績	2/16	27.4	488.9	60.5	7.6	2.9	8.5
期待育種価		—	58.0(B1)	11.0(B2)	0.69(B2)	-0.47(A3)	1.839(A3)

⑤措置及び理由

措置：保留

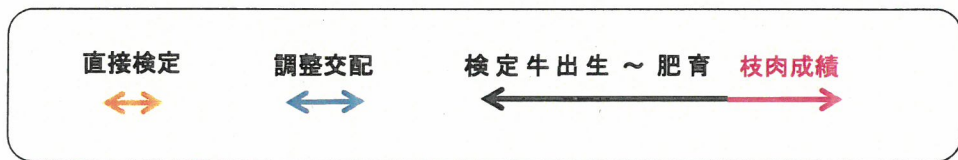
理由：

検定は 16 頭のうち 2 頭が終了。

今後の成績を見て「晴乃国」とともに判断することとしたい。

直接検定・後代検定実施スケジュール

直検 選抜 年度	種雄牛名	生年月	父	母	母の父	母の母の父	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
27	百合高	H26.11	百合茂	たかみず80の3	第1花国	糸北鶴	←		→		
	葵花国2	H27.3	第1花国	てっこう1643	沢茂勝	利花	←		→		
	晴乃国	H27.4	第1花国	たかみず81の1	百合茂	平茂勝	←		→		
28	秋藤花国	H27.8	第1花国	第11あきふじ	美津福	第2富藤	↔	←	→		
	高美須	H27.9	北盛栄	たかみず81の1	百合茂	平茂勝	↔	←	→		
29	新初義	H28.4	新初英	みよし99	花茂勝2	北国7の8	↔	←	→		
	藤沢花茂	H28.6	藤沢茂	てっこう2086	西花8	沢茂勝	↔	←	→		
	義勝珠	H28.10	義勝成	第45たま8の9	沢茂勝	北国7の8	↔	↔	←		
30	利花国	H29.4	第1花国	としつばめ	利花	沢茂勝	↔	↔	←		
	藤初花	H29.6	藤沢茂	ひろはつはな	茂洋	千代桜	↔	↔	←		
	新花百合	H29.9	百合茂	しんはなや10	安福久	平茂勝		↔	↔	←	
	糸勝百合	H30.3	美津百合	かつひらかつ	北平安	勝忠平		↔	↔	←	
31	藤広花	H30.12	藤沢茂	ひろはなや	茂洋	平茂勝			↔	↔	
	45光玉2	H31.4	新潟光81	45たまはな1	第1花国	新糸藤			↔		
	福乃茂	H31.4	福之姫	ひろはつはな	茂洋	千代桜			↔	↔	
	波乃光	H31.4	新潟光81	第45たま8の1	茂波	北国7の8			↔		
	平照美	R1.8	美津照重	みつひらかずみ	光平照	勝忠平				↔	↔
	令和糸藤	R1.8	黒金糸藤	みきはな12	茂洋	芳之国				↔	↔
	宗岡光	R1.7	新潟光81	まきひで5の2	百合茂	平茂勝				↔	↔



令和元年度種雄牛選抜等の状況

令和2年3月16日

区分	名	号	父	母方祖父	肥 育 成 績					精液在 庫本数	H31年度 選抜 淘汰	淘汰等理由 検定進捗状況	備 考	
					第 5 0 回 育 種 価 (ラ ン ク)									
					調査頭数	出荷月齢	枝肉重量	ロース面積	バラ厚					脂肪交雑
基幹	義勝成		花茂勝2	松福美	140	28.9	465.4 kg	52.6 cm ²	7.7 cm	5.6	2,097	淘汰済 R1.6.14	利用本数の減少 (H30年度18本)	
				頭	カ月齢	41.951 (C)	1.524 (C)	1.328 (3%)	1.060 (C)					
基幹	藤沢茂		沢茂勝	藤平茂	180	28.5	492.5 kg	63.2 cm ²	7.5 cm	6.6	3,209			
				頭	カ月齢	86.341 (A1)	22.546 (1%)	0.788 (B2)	1.711 (B1)					
基幹	黒金糸藤		糸藤(岡山)	千代桜	18	28.7	444.5 kg	53.3 cm ²	7.4 cm	6.5	1,502	淘汰済 R1.7.5	利用本数の減少 (H30年度35本)	
				頭	カ月齢	16.795 (C)	3.357 (C)	0.456 (C)	1.444 (B2)					
基幹	新高水		新糸藤	平茂勝	20	29.3	477.2 kg	61.4 cm ²	8.0 cm	6.8	2,014			
				頭	カ月齢	35.761 (C)	11.991 (B1)	1.247 (5%)	1.665 (B1)					
基幹	新岡光81		茂洋	平茂勝	33	28.8	505.7 kg	61.8 cm ²	8.1 cm	7.5	3,660			
				頭	カ月齢	104.419 (3%)	17.752 (A1)	1.303 (3%)	2.247 (5%)					
基幹	美恵茂		茂洋	勝忠平	11	29.8	515.6 kg	62.1 cm ²	7.3 cm	8.4	2,904			
				頭	カ月齢	90.242 (5%)	18.564 (5%)	0.479 (C)	2.565 (1%)					
候補	百合高		百合茂	第1花園	22	28.3	504.6 kg	56.3 cm ²	7.8 cm	7.0	2,011	淘汰済 R1.11.15	22頭で検定終了	
				頭	カ月齢	91.768 (5%)	10.224 (B2)	1.145 (A1)	1.966 (A2)					
候補	葵花国2		第1花園	沢茂勝	14	28.0	505.6 kg	57.2 cm ²	7.6 cm	6.8	1,209		14頭で検定終了	
				頭	カ月齢	60.268 (B1)	8.415 (C)	0.598 (C)	1.587 (B2)					
候補	晴乃国		第1花園	百合茂	16	28.1	480.6 kg	58.1 cm ²	7.3 cm	7.3	875		16頭で検定終了	
				頭	カ月齢	85.828 (A1)	14.290 (A3)	1.069 (A2)	2.192 (5%)					
候補	*秋藤花園		第1花園	美津福	2	27.4	488.9 kg	60.5 cm ²	7.6 cm	8.5	1,386		16頭で検定開始	
				頭	カ月齢	57.910 (B1)	10.959 (B2)	0.691 (B2)	1.839 (A3)					
候補	*高美須		北盛栄	百合茂	16		51.776 (B2)	12.532 (B1)	1.435 (3%)	2.061 (A1)	1,523		16頭で検定開始	
				頭										
候補	*藤沢花茂		藤沢茂	西花8	19		72.203 (A3)	17.261 (A1)	0.486 (C)	1.680 (B1)	1,298		19頭で検定開始	
				頭										
候補	*新初義		新初英	花茂勝2	17		71.148 (A3)	12.817 (B1)	1.123 (A1)	1.429 (C)	1,378		17頭で検定開始	
				頭										
候補	*義勝珠		義勝成	沢茂勝	17		39.232 (B2)	6.898 (C)	0.909 (A3)	1.442 (C)	551		17頭で検定開始	
				頭										
候補	*利花園		第1花園	利花	17		63.027 (B1)	12.910 (B1)	0.767 (B2)	1.872 (A3)	967		17頭で検定開始	
				頭										
候補	*藤初花		藤沢茂	千代桜	22		73.837 (A2)	20.762 (3%)	0.709 (B2)	2.049 (A1)	2,005		H30後半調整交配	
				頭										
候補	*新花百合		百合茂	安福久			86.773 (A1)	27.249 (1%)	1.581 (1%)	2.779 (1%)	1,884		H30後半調整交配	
候補	*糸勝百合		美津百合	北平安			24.341 (C)	13.058 (B1)	0.479 (C)	2.382 (3%)	1,954		R元前半調整交配	
候補	*藤広花		藤沢茂	茂洋			24.341 (C)	13.058 (B1)	0.479 (C)	2.382 (3%)	297		R元後半調整交配	

*印は期待育種価

4. その他 ①岡山県和牛改良委員会規約第4条（組織）について

○ 提案趣旨

和牛改良委員会の活性化と委員会における審議結果をより迅速に生産現場へ伝えることを目的とし、新たに委員の変更を検討するとともに、令和2年4月1日からの『晴れの国岡山農業協同組合』設立に向けて、現行委員の改変も検討する必要がある。

（現行）平成31年度岡山県和牛改良委員会名簿

機 関	役 職	氏 名	備考
全国農業協同組合連合会岡山県本部	畜産部長	川崎 敦史	
〃	畜産部次長	山本 高宏	
〃	総合家畜市場長	中村 健	
公益社団法人全国和牛登録協会岡山県支部	事務局長	柴田 憲志	
一般社団法人岡山県畜産協会	経営支援部長	栗木 隆吉	
岡山県家畜人工授精師協会	会長	狩谷 和宏	
びほく農業協同組合	営農生産部	石井 章義	
阿新農業協同組合	営農経済部	植木 博信	
真庭農業協同組合	営農経済部	野村 光明	
津山農業協同組合	営農生活部	杉山 祥郎	
勝英農業協同組合	畜産事業所	末菅 英人	
岡山県農林水産部畜産課	総括参事	斉藤 浩史	
岡山県農林水産総合センター畜産研究所	所長	馬場 誠	
〃	改良技術研究室長	川尻 鉄也	

○岡山県和牛改良委員会規約（抜粋）

第4条 委員会は、知事の指名に基づき次の機関の技術者をもって構成する。

農業協同組合

全国農業協同組合連合会岡山県本部

全国和牛登録協会岡山県支部

学識経験者

岡山県農林水産総合センター畜産研究所

岡山県農林水産部畜産課

一般社団法人岡山県畜産協会

岡山県家畜人工授精師協会

2. 委員会に会長、副会長各1名を置き、委員の互選によりこれを定める。
3. 会長は、会務を総括するとともに必要に応じてこの会を招集することができる。
4. 副会長は、会長を補佐し、会長に事故ある時はその職務を代理する。

（委員の任期）

第5条 委員の任期は2年とする。ただし、再任を妨げない。

岡山県和牛改良増殖対策要領 一部改正新旧対照表

改正後	改正前																																																					
<p>岡山県和牛改良増殖対策要領</p> <p>平成5年7月29日 畜第703号 農林部長通知 一部改正 平成11年6月1日 畜第289号 一部改正 平成14年4月1日 畜第298号 一部改正 平成18年7月1日 畜第438号 一部改正 平成28年3月28日 畜第750号 一部改正 平成30年3月26日 畜第816号 一部改正 令和2年3月 日 畜第 号</p> <p>本県の肉用牛振興、特に和牛の改良を推進するための「岡山県和牛改良対策要綱（以下「要綱」という。）」に定める事項の詳細については、この要領によるものとする。</p> <p>第1 改良目標 要綱第1の和牛改良の基本方針に添った改良は、当面、令和5年度を目標とする。 現状と目標</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">現状(平成30年度)</th> <th colspan="2">目標(令和5年度年度)</th> </tr> <tr> <th>去勢</th> <th>雌</th> <th>去勢</th> <th>雌</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>枝肉重量</td> <td><u>495.5kg</u></td> <td><u>447.0kg</u></td> <td><u>517.1kg</u></td> <td><u>468.6kg</u></td> </tr> <tr> <td>ロース芯面積</td> <td><u>59.8cm²</u></td> <td><u>58.2cm²</u></td> <td><u>63.9cm²</u></td> <td><u>62.3cm²</u></td> </tr> <tr> <td>バラ厚</td> <td><u>7.61cm</u></td> <td><u>7.34cm</u></td> <td><u>7.64cm</u></td> <td><u>7.37cm</u></td> </tr> <tr> <td>脂肪交雑</td> <td><u>7.15</u></td> <td><u>6.56</u></td> <td><u>7.28</u></td> <td><u>6.69</u></td> </tr> </tbody> </table>	項目	現状(平成30年度)		目標(令和5年度年度)		去勢	雌	去勢	雌	枝肉重量	<u>495.5kg</u>	<u>447.0kg</u>	<u>517.1kg</u>	<u>468.6kg</u>	ロース芯面積	<u>59.8cm²</u>	<u>58.2cm²</u>	<u>63.9cm²</u>	<u>62.3cm²</u>	バラ厚	<u>7.61cm</u>	<u>7.34cm</u>	<u>7.64cm</u>	<u>7.37cm</u>	脂肪交雑	<u>7.15</u>	<u>6.56</u>	<u>7.28</u>	<u>6.69</u>	<p>岡山県和牛改良増殖対策要領</p> <p>平成5年7月29日 畜第703号 農林部長通知 一部改正 平成11年6月1日 畜第289号 一部改正 平成14年4月1日 畜第298号 一部改正 平成18年7月1日 畜第438号 一部改正 平成28年3月28日 畜第750号 一部改正 平成30年3月26日 畜第816号</p> <p>本県の肉用牛振興、特に和牛の改良を推進するための「岡山県和牛改良対策要綱（以下「要綱」という。）」に定める事項の詳細については、この要領によるものとする。</p> <p>第1 改良目標 要綱第1の和牛改良の基本方針に添った改良は、当面平成37年を目標とする。 現状と目標</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">現状</th> <th rowspan="2">目標</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>枝肉重量</td> <td><u>473.2kg</u></td> <td><u>500.0kg</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロース芯面積</td> <td><u>58.8cm²</u></td> <td><u>69.0cm²</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バラ厚</td> <td><u>7.6cm</u></td> <td><u>8.0cm</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>脂肪交雑</td> <td><u>6.2</u></td> <td><u>7.6</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>平均出荷月齢</td> <td><u>29.5カ月</u></td> <td><u>26カ月</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	現状	目標	備考	枝肉重量	<u>473.2kg</u>	<u>500.0kg</u>		ロース芯面積	<u>58.8cm²</u>	<u>69.0cm²</u>		バラ厚	<u>7.6cm</u>	<u>8.0cm</u>		脂肪交雑	<u>6.2</u>	<u>7.6</u>		平均出荷月齢	<u>29.5カ月</u>	<u>26カ月</u>	
項目		現状(平成30年度)		目標(令和5年度年度)																																																		
	去勢	雌	去勢	雌																																																		
枝肉重量	<u>495.5kg</u>	<u>447.0kg</u>	<u>517.1kg</u>	<u>468.6kg</u>																																																		
ロース芯面積	<u>59.8cm²</u>	<u>58.2cm²</u>	<u>63.9cm²</u>	<u>62.3cm²</u>																																																		
バラ厚	<u>7.61cm</u>	<u>7.34cm</u>	<u>7.64cm</u>	<u>7.37cm</u>																																																		
脂肪交雑	<u>7.15</u>	<u>6.56</u>	<u>7.28</u>	<u>6.69</u>																																																		
項目	現状	目標	備考																																																			
				枝肉重量	<u>473.2kg</u>	<u>500.0kg</u>																																																
ロース芯面積	<u>58.8cm²</u>	<u>69.0cm²</u>																																																				
バラ厚	<u>7.6cm</u>	<u>8.0cm</u>																																																				
脂肪交雑	<u>6.2</u>	<u>7.6</u>																																																				
平均出荷月齢	<u>29.5カ月</u>	<u>26カ月</u>																																																				

改 正 前

第2～4 略

第5 経営指導対策

1 繁殖経営対策

要綱第4の1の出荷子牛の規格向上と斉一化及び計画出荷対策は次のとおりとする。

(1) 出荷子牛の規格向上対策
子牛市場への出荷子牛の規格を次のとおり定め、3カ月齢までの生産検査を励行し、また、出荷子牛の規格向上と斉一化に努める。

出荷子牛の目標規格

項目	去勢子牛	雌子牛	備考
月 齢	概ね8か月	概ね8か月	
体 重	268～294kg	254～283kg	
体 高	113～116cm	111～115cm	

- (2) (省略)
- (3) (省略)
- 2 略

改 正 後

第2～4 略

第5 経営指導対策

1 繁殖経営対策

要綱第4の1の出荷子牛の規格向上と斉一化及び計画出荷対策は次のとおりとする。

(1) 出荷子牛の規格向上対策
子牛市場への出荷子牛の規格を次のとおり定め、3カ月齢までの生産検査を励行し、また、出荷子牛の規格向上と斉一化に努める。

出荷子牛の目標規格

項目	去勢子牛	雌子牛
日 齢	215～290日	225～300日
体 重(1σ)	240～331kg	239～311kg
体 高(1σ)	110～119cm	110～117cm

- (2) (省略)
- (3) (省略)
- 2 略

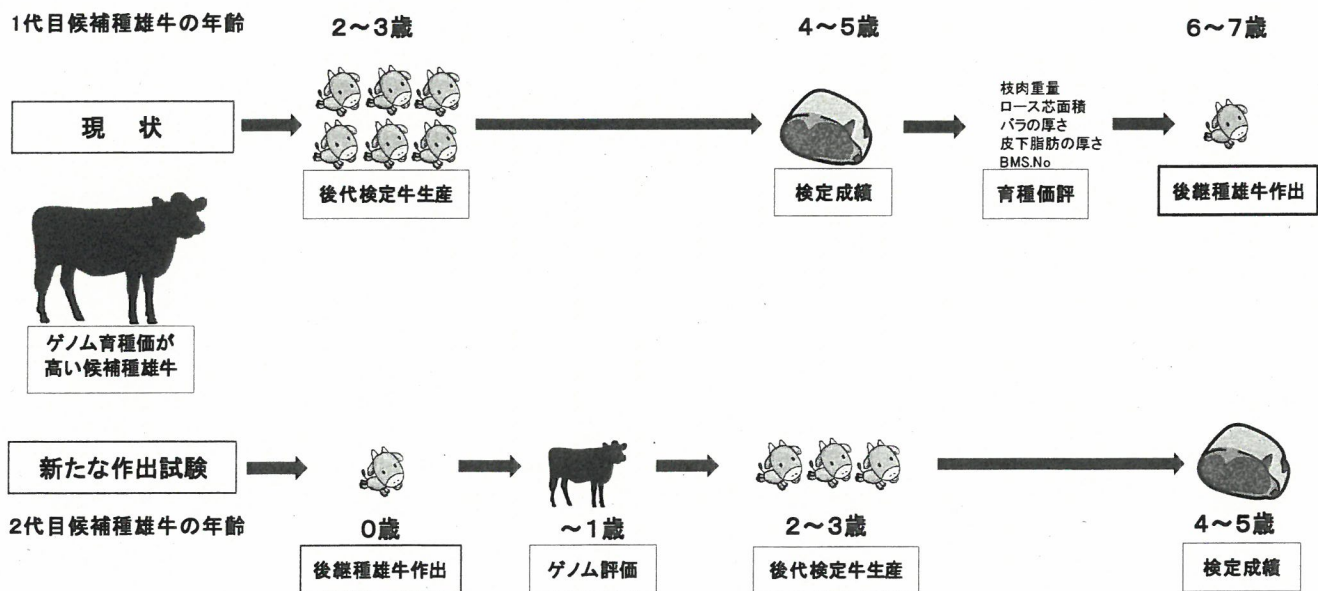
4. その他 ③ゲノム育種価が高い候補種雄牛からの早期の後継種雄牛造成について

現在、県の種雄牛造成では後代検定済や育種価評価済の種雄牛から後継種雄牛を作出して、検定結果により選抜する事業を進めており、ゲノム育種価だけで評価した種雄牛から、後継牛を作出するシステムはとっていない。

雌牛ゲノミック評価では、育種価評価前の若雌でも、ゲノミック評価結果を活用可能であるとして改良に取り組んでおり、若雄も同様の考えで取り組むことが今後の課題であるとする。

そこで、ゲノム育種価による種雄牛の超早期選抜実証試験として、ゲノム育種価が高い候補種雄牛からの後継牛作出を試み、作出された後継雄牛のゲノミック評価値を比較検証して、次世代候補種雄牛として後代検定を行うかどうかを判断したい。

交配対象牛の選定、実施頭数、作出頭数は、研究所で検討して進めるとともに、その経過について本委員会に報告させてもらいたい。



家畜改良増殖法の一部を改正する法律案の概要

背景

- ・ 長年の改良により付加価値の高まった家畜人工授精用精液・受精卵について、不適正な流通が横行しかねず、我が国畜産の振興に重大な影響を与えるおそれ。
- ・ 家畜の改良増殖を継続的・効果的に促進する観点から、家畜人工授精用精液・受精卵の適正な生産・流通・利用を確保する必要。

改正の概要

1. 安全性及び品質の適切な管理のための措置の強化等

家畜人工授精用精液・受精卵の取扱いに関する規制が今日の生産・流通・利用の実態に対応したものとなるよう現行の規制を見直し、以下の措置を講ずる。

- ・ 家畜人工授精所における家畜人工授精用精液・受精卵に係る業務状況の定期報告(第34条第3項)
- ・ 家畜人工授精所以外の場所での家畜人工授精用精液・受精卵の保存禁止(第12条第2項)
- ・ 家畜人工授精所で保存していない家畜人工授精用精液・受精卵の譲渡禁止(第14条第3項)
- ・ 家畜人工授精師の免許に係る欠格事由の厳格化(第17条) 等

2. 特に適正な流通の確保を必要とする家畜人工授精用精液・受精卵に係る措置

家畜人工授精用精液・受精卵のうち経済的価値が高いなどその適正な流通の確保が特に必要なものを「**特定家畜人工授精用精液等**」(※)として農林水産大臣が指定(第32条の2)した上で、以下の措置を講ずる。(※)和牛の家畜人工授精用精液等を想定。

【印字により表示を付したストロー】

- ・ 特定家畜人工授精用精液等について
 - － 封入する容器(ストロー)への種畜の名称等の表示義務(第32条の4)
 - － 譲渡等(在庫管理)を記録する帳簿の作成・保存の義務(第32条の5)
- ・ 家畜人工授精所・生産者に対する農林水産大臣による報告徴収(第34条第1項) 等



3. 家畜人工授精等に関する規制違反に対する抑止力の強化

- 行政命令の新設
 - ・ 特定家畜人工授精用精液等に係る規制違反に対する農林水産大臣の是正命令(第32条の6)
 - ・ 不適正流通の場合の農林水産大臣又は都道府県知事による回収・廃棄命令(第35条の4)
 - 新たな規制措置に対する違反への罰則を措置し、罰金を引き上げ
 - ・ 家畜人工授精用精液等の譲渡制限違反(第38条第1号)
 - ・ 農林水産大臣又は都道府県知事による回収・廃棄命令違反(第38条第5号)
- ※ 更に、上記の法人両罰(第40条)を措置

施行期日

公布日から起算して6月を超えない範囲内で政令で定める日

家畜遺伝資源に係る不正競争の防止に関する法律案の概要

背景

- ・ 長年の改良により付加価値の高まった家畜遺伝資源は、知的財産としての価値を有する。
- ・ 家畜遺伝資源は容易に拡大再生産が可能であり、不正取得等の成果冒用行為により、我が国畜産の振興に重大な影響を与えるおそれ。
- ・ 家畜遺伝資源に係る事業者間の利益の保護や公正な競争を確保する観点から、不正競争に対する差止請求等の救済措置や刑事罰をもって対応する必要。

※本法案と「家畜改良増殖法の一部を改正する法律案」（改正法）は、家畜遺伝資源（家畜人工授精用精液等）の不適切な流通等を防止するという趣旨が一致。

※改正法において、特定家畜人工授精用精液等に関する規制を強化し、適正な流通を確保することにより、本法案による特定家畜人工授精用精液等に係る不正競争への差止請求等が実効的となる。また、本法案により精液等の知的財産的価値がさらに高まることを前提に、改正法で和牛など経済的価値が高く適正な流通の確保が特に必要なものを特定家畜人工授精用精液等として指定。

法案の概要

1. 不正競争行為の定義

家畜遺伝資源に対する以下の成果冒用行為を不正競争として類型化。（第2条第3項）

〔（※）改正法第32条の2で指定される特定家畜人工授精用精液等で契約その他により使用者・使用目的に関する制限を明示したもの〕

- ① 詐欺等による家畜遺伝資源の取得又は管理の委託を受けた家畜遺伝資源の領得（第1号）
- ② ①により取得した家畜遺伝資源の使用、譲渡等（第2号）
- ③ ①につき取得時に悪意・重過失の転得者による使用、譲渡等（第3号）
- ④ 図利加害目的で行う契約上の制限を超えた使用、譲渡等（第4号）
- ⑤ ④の譲渡につき取得時に悪意・重過失の転得者による使用、譲渡等（第5号）
- ⑥ ②から⑤までの使用行為により生じた派生物（家畜又は受精卵）の使用、譲渡等（第6号、第7号、第10号、第11号）
- ⑦ ⑥の使用行為により生じた二次的な派生物（家畜、精液又は受精卵）の譲渡等（第8号、第9号、第12号、第13号）

等

2. 民事上の救済措置の整備

家畜遺伝資源に対する不正競争への民事的な救済措置として、以下の措置を整備。

- ・ 差止請求
 - － 不正競争により営業上の利益を侵害され、又は侵害のおそれがある生産事業者による、侵害の停止又は予防の請求を可能とする差止請求を規定（第3条）
- ・ 損害賠償請求、信用回復措置
 - － 不正競争を行った侵害者に対する損害賠償請求（第4条）や信用回復措置（第15条）を規定
- ・ 民事訴訟手続の特例規定
 - － 損害賠償請求訴訟に関する損害額の推定（第5条）や裁判所による書類提出命令（第8条）等の規定を整備

等

3. 刑事罰による抑止

家畜遺伝資源に対する不正競争への抑止力強化のため、罰則を導入。（第18条、第19条）

- ・ 図利加害目的を持った以下の違法行為
 - ① 詐欺等の違法な手段による取得、領得、使用、譲渡等（第18条第1項第1号～第3号）
 - ② 悪意の転得者による使用・譲渡等（第18条第1項第4号、第5号）
 - ③ ①又は②の使用行為により生じた派生物（家畜又は受精卵）の使用・譲渡等（第18条第1項第6号、第8号）
 - ④ ③の違法使用により生じた二次的な派生物（家畜、精液又は受精卵）の譲渡等（第18条第1項第7号、第9号）
- ※ 上記のほか、違法行為に対する法人両罰（第19条）

施行期日

公布日から起算して6月を超えない範囲内で政令で定める日

(改正案)

岡山県和牛改良委員会名簿 (案)

機 関	役 職	氏 名	備考
全国農業協同組合連合会岡山県本部	畜産部長	川崎 敦史	
〃	畜産部次長	山本 高宏	
〃	総合家畜市場長	中村 健	
公益社団法人全国和牛登録協会岡山県支部	事務局長	柴田 憲志	
一般社団法人岡山県畜産協会	経営支援部長	栗木 隆吉	
岡山県家畜人工授精師協会	会長	狩谷 和宏	
<u>晴れの国岡山農業協同組合</u>			JA
<u>岡山県種雄牛育成組合</u>			生産者
<u>岡山県産和牛肉研究会</u>			生産者
岡山県農林水産部畜産課	総括参事	斉藤 浩史	
岡山県農林水産総合センター畜産研究所	所長	馬場 誠	
〃	改良技術研究室長	川尻 鉄也	

○岡山県和牛改良委員会規約 (抜粋)

第4条 委員会は、知事の指名に基づき次の機関の技術者をもって構成する。

生産者

農業協同組合

全国農業協同組合連合会岡山県本部

全国和牛登録協会岡山県支部

学識経験者

岡山県農林水産総合センター畜産研究所

岡山県農林水産部畜産課

一般社団法人岡山県畜産協会

岡山県家畜人工授精師協会

2. 委員会に会長、副会長各1名を置き、委員の互選によりこれを定める。
3. 会長は、会務を総括するとともに必要に応じてこの会を招集することができる。
4. 副会長は、会長を補佐し、会長に事故ある時はその職務を代理する。

(委員の任期)

第5条 委員の任期は2年とする。ただし、再任を妨げない。

別添資料

令和元年度第3回和牛改良委員会資料

令和2年3月16日

検定牛名号 45光玉2
 生年月日 平成31年4月23日生
 検定場 岡山県農林水産総合C畜産研究所

子牛記号番号 2019子岡黒5383 1538947003
 産地 岡山県新見市哲多町
 検定期間 平成1年11月20日 ~ 平成2年3月11日

(112日間)

所有者 岡山県農水セ畜産研究 育種価評価年月 令和元年10月 地域 岡山

新岡光81 黒原 5743(84.5) [岡山・新見] 直検 1.54 育種価 AAAAAA	茂洋 黒原 4257(84.1) 黒高 2042(85.0) [宮城・石巻] 直検 1.56 G=19 産検現検 H17	茂勝 黒高 989(00.0) [宮城・栗原]	茂重波 黒高 634 [兵庫・美方] ひでかつ 黒原 282819 [宮城・栗原]	
	たかみず81 黒原 1314391(82.2) 黒高 210560 [岡山・津山] 枝肉 3	こざさ 黒原 741541(80.3) [島根・仁多]	糸晴波 黒育 130 [島根・雲南]	あわたに1 黒原540464 [島根・仁多]
		平茂勝 黒原 2441 (89.0) [鹿兒・薩摩]	第20平茂 黒育 134 [鳥取・八頭]	
	45たまはな1 黒2559965(80.1) [岡山・新見]	第1花国 黒 12510(82.8) [青森・つが] 直検 1.36 間検 1.03 2.7 H08 43 72.8	たかみず8 黒高 202153(00.0) [岡山・加賀]	ふくみ 黒高 106567 [鹿兒・曾於]
北国7の8 黒高 202153(00.0) [岡山・加賀]			北国7の8 黒原 1530 [島根・大田]	
45たま8の16 黒原1567560(81.7) [岡山・新見]		北国7の8 黒原 1530(86.7) [島根・大田]	あおはな 黒高 140927(00.0) [島根・安来]	第7糸桜 黒育 29 [島根・仁多]
		新糸藤 黒 14065(82.7) [岡山・真庭]	きたぐに7 黒高 34962 [島根・大田]	
産子番号 2 (平成28年2月15日生)		第45たま8 黒高 203311(00.0) [岡山・津山]	花桜 黒高 957 [島根・飯石]	
			第2あおひろ 黒原601491 [島根・安来]	
			糸藤(大分) 黒高 2012 [大分・竹田]	
			しんはつひめ1 黒原1194114 [岡山・真庭]	
			北国7の8 黒原 1530 [島根・大田]	
			第45たま 黒原 994305 [岡山・新見]	

開始時日齢		211.0	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	31.0	体高	113.0	117.8	122.0	粗飼料摂取率	54.3	記録	育種価(※)
	開始時	254.0	胸囲	143.0	157.0	172.0	濃厚飼料	356.7	-82.0	
	8週時	313.0	胸深	53.5	56.5	61.5	粗飼料	424.5	-106.0	
	終了時	391.0	尻長	42.0	45.0	48.0	CP	98.0	0.0	
	180補正体重	221.2	かん幅	37.0	39.0	42.5	TDN	485.0	-68.0	
重	365補正体重	442.2	終了時審査得点	82.1		開始	美点	発育、尻の形		
一日平均増体量	前半	1.05	σ判定	終了時体高	0.4σ	栄養度(終了時)	欠点	体上線、前軀、均称		
	後半	1.39		終了時体重	0.8σ	6	終了	美点	体幅、体深	
	全期間	1.22	精液検査			終了	欠点	体伸、腿、被毛		

検定牛名号 **福乃茂** 子牛記号番号 2019子受卵岡黒1138 1354871964
 生年月日 平成31年4月15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 平成1年11月20日 ~ 平成2年3月11日
 (112日間)
 所有者 岡山県農水セ畜産研究 育種価評価年月 令和元年10月 地域 岡山

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] 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]	
		よしえ 黒 2082883 (80.1) [栃木・鹿沼]	あおはな 黒高 140927 [島根・安来]	
	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]	北国7の8 黒原 1530 [島根・大田]	
		ふくひめ 黒原1214913 (83.3) [鹿児島・曾於]	とよくに96 黒 1987087 [大分・竹田]	
ひろはつはな 黒 2421010 (80.1) [岡山・久米] 育種価 BACBAA 産子番号 11 (平成23年9月10日生)	茂洋 黒原 4257 (84.1) 黒高 2042 (85.0) [宮城・石巻] 直検 1.56 G=19 産検現検 H17	茂勝 黒高 989 (00.0) [宮城・栗原]	平茂勝 黒原 2441 [鹿児島・薩摩]	
		こざさ 黒原 741541 (80.3) [島根・仁多]	うめ2 黒原788266 [鹿児島・薩摩]	
	としはつはな5 黒原1466983 (82.8) [岡山・美作]	千代桜 黒原 3767 (86.5) [鹿児島・霧島]	茂重波 黒高 634 [兵庫・美方]	
		としはつはな 黒 2052978 (83.4) [岡山・高梁]	第5隼福 黒原 2016 [宮崎・宮崎]	
			ひでかつ 黒原 282819 [宮城・栗原]	むつひめ 黒原701188 [鹿児島・肝属]
			糸晴波 黒育 130 [島根・雲南]	あわたに1 黒原540464 [島根・仁多]
		北国7の3 黒高 916 [島根・大田]	ちよこ1 黒原 647478 [鹿児島・霧島]	
		利花 黒原 3505 [岡山・久米]	はつはな6 黒原623075 [岡山・高梁]	

開始時日齢		219.0	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	31.0	体高	116.8	121.4	126.8	粗飼料摂取率	55.4	記録	育種価(※)
	開始時	287.0	胸囲	147.0	161.0	173.0	濃厚飼料	391.2	-63.0	
	8週時	347.0	胸深	53.0	58.0	62.0	粗飼料	485.0	-60.0	
	終了時	422.0	尻長	43.5	46.0	49.0	CP	110.0	8.0	
	180補正体重	241.4	かん幅	39.0	42.0	45.5	TDN	542.0	-40.0	
重	365補正体重	463.1	終了時審査得点	84.9		開始	美点	体伸、中軀、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	1.6σ	栄養度(終了時)	欠点	過大、体下線、肩付		
	後半	1.34		終了時体重	1.3σ	6	終了	美点	体伸、中軀、皮膚のゆとり	
	全期間	1.21	精液検査			終了	欠点	肩端、体下線、過大		

検定牛名号 **波乃光** 子牛記号番号 2019子受卵岡黒920 1573959993
 生年月日 平成31年4月9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 平成1年11月20日 ~ 平成2年3月11日
 (112日間)
 所有者 岡山県農水セ畜産研究 育種価評価年月 令和元年10月 地域 岡山

新岡光 8 1 黒原 5743(84.5) [岡山・新見] 直検 1.54 育種価 AAAAAA	茂洋 黒原 4257(84.1) 黒高 2042(85.0) [宮城・石巻] 直検 1.56 G=19 産検現検 H17	茂勝 黒高 989(00.0) [宮城・栗原]	茂重波 黒高 634 [兵庫・美方] ひでかつ 黒原 282819 [宮城・栗原]	
	たかみず 8 1 黒原 1314391(82.2) 黒高 210560 [岡山・津山] 枝肉 3	こざさ 黒原 741541(80.3) [島根・仁多]	糸晴波 黒育 130 [島根・雲南]	あわたに 1 黒原540464 [島根・仁多]
		平茂勝 黒原 2441 (89.0) [鹿児島・薩摩]	第 2 0 平茂 黒育 134 [鳥取・八頭]	ふくみ 黒高 106567 [鹿児島・曾於]
	第 4 5 たま 8 の 1 黒原 1260637(82.6) [岡山・津山] 育種価 CCBCBA 産子番号 51 (平成14年9月26日生)	茂波(事業団) 黒原 3079(82.9) 12育種 [鳥取・鳥取] 直検 1.51 J=13 間検 0.94 2.7 H09 47 74.0	茂重波 黒高 634(80.3) [兵庫・美方]	茂金波 黒育 7 [兵庫・美方]
やえこ 3 黒原 809358(81.4) [兵庫・美方]			菊照土井 黒育 100 [兵庫・美方]	
第 4 5 たま 8 黒原1114184(82.4) 黒原 203311 [岡山・津山] 枝肉 9		北国 7 の 8 黒原 1530(86.7) [島根・大田]	しげみつ 黒高 42121 [兵庫・美方]	しげひめ 黒育16358 [兵庫・美方]
		第 4 5 たま 黒原 994305(84.0) [岡山・新見]	第 7 系桜 黒育 29 [島根・仁多]	きたぐに 7 黒高 34962 [島根・大田]
			第 3 5 たま 黒原 506925 [岡山・新見]	

開始時日齢		225.0	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	31.0	体高	117.8	124.0	128.0	粗飼料摂取率	52.4	記録	育種価(※)	
	開始時	295.0	胸囲	152.0	161.0	168.0	濃厚飼料	376.1	-60.0		
	8週時	334.0	胸深	55.0	57.5	62.0	粗飼料	413.5	-80.0		
	終了時	390.0	尻長	43.0	46.0	49.0	CP	100.0	5.0		
	180補正体重	242.2	かん幅	39.0	41.5	44.5	TDN	492.0	-48.0		
重	365補正体重	413.8	終了時審査得点	83.9		開始	美点	背腰幅、肋張り、皮膚のゆとり			
一日平均増体量	前半	0.70	σ判定	終了時体高	1.9σ		栄養度(終了時)	欠点	過大、体下線、腿		
	後半	1.00	σ判定	終了時体重	0.3σ		5	美点	体伸、体上線、皮膚		
全期間	0.85	精液検査				終了	欠点	過大、前背幅、やや長脚			

直接検定牛の母方兄弟牛の枝肉成績

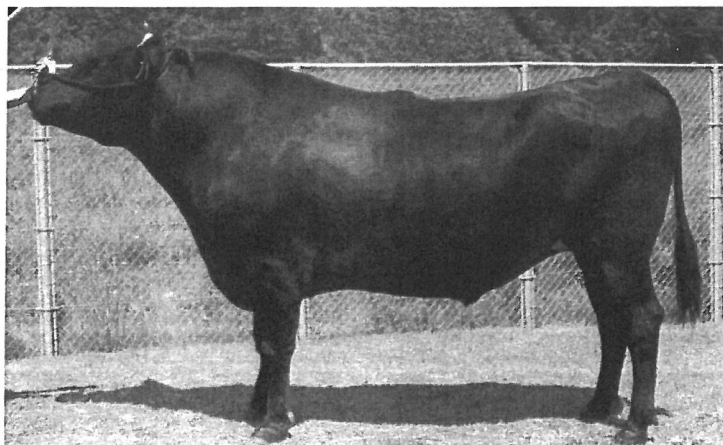
直接検定牛	母牛名	母父牛名	曾祖父牛名	曾祖父牛名	性	父牛名	出荷年	出荷月齡	枝重	ロース	ハフ	皮下	歩留	BMSNo	歩留等級	肉質等級	県名
福乃茂	ひろはつはな	茂洋	千代桜	利花	去	新高水	H29	26.5	487.5	67	8.7	2.2	75.9	9	A	5	岡山県
		茂洋	千代桜	利花	去	藤沢茂	H27	27.9	551.6	83	8.0	1.7	77.1	11	A	5	岡山県
波乃光	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	花茂勝2	H19	23.9	494.1	65	9.4	3.2	75.1	11	A	5	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	義勝成	H30	30.0	486.8	56	7.7	3.0	73.0	7	A	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	義勝成	H30	30.0	479.4	54	8.0	3.5	72.7	7	A	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	義勝成	H30	28.3	451.6	58	7.2	2.3	74.0	6	A	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	義勝成	H30	28.1	477.0	57	8.0	3.6	72.9	6	A	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	勝忠平	H29	26.3	505.8	75	10.0	3.1	76.7	12	A	5	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	勝忠平	H30	28.6	413.0	46	8.0	1.6	74.1	8	A	5	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	勝忠平	H28	29.5	492.6	58	8.7	3.5	73.4	8	A	5	香川県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	勝忠平	H27	26.9	554.8	57	8.5	3.9	72.0	8	A	5	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	勝忠平	H30	30.4	458.0	55	7.7	2.5	73.7	6	A	4	香川県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	勝忠平	H28	28.1	532.0	55	7.7	4.5	71.0	5	B	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	新初英	H24	24.0	438.9	53	8.2	2.3	74.2	8	A	5	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	新初英	H25	26.3	471.0	60	7.7	3.3	73.5	7	A	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	雌	新初英	H30	29.7	432.6	55	7.8	4.0	72.7	6	A	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	新初英	H24	24.7	434.6	57	8.1	2.8	74.3	6	A	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	新初英	H25	26.0	411.4	48	7.1	2.7	72.8	5	A	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	第3糸福	H25	28.3	454.0	65	8.2	2.3	75.6	4	A	3	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	雌	沢茂勝	H30	28.7	417.0	48	8.5	3.0	73.5	8	A	5	広島県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	沢茂勝	H31	26.7	410.0	44	7.2	3.4	71.8	4	B	3	広島県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	茂重桜	H22	28.0	511.1	72	8.1	3.5	74.6	6	A	4	岡山県
	第45たまたま8の1	茂波(事業団)	北国7の8	紋次郎	去	茂洋	H24	27.4	455.8	54	6.4	2.3	72.9	4	A	3	岡山県
直接検定牛	* 祖母牛名	祖母父牛名	曾祖父牛名	曾祖父牛名	性	父牛名	出荷年	出荷月齡	枝重	ロース	ハフ	皮下	歩留	BMSNo	歩留等級	肉質等級	県名
45光玉2	45たまたま8の16	新糸藤	北国7の8	紋次郎	去	第1花国	H30	28.5	511.0	69	8.3	2.7	75.1	8	A	4	広島県
	45たまたま8の16	新糸藤	北国7の8	紋次郎	去	新岡光81	H30	26.9	493.0	76	7.7	1.7	76.7	11	A	5	岡山県
	45たまたま8の16	新糸藤	北国7の8	紋次郎	去	平茂勝	H28	27.6	525.2	60	7.6	2.9	73.1	9	A	5	岡山県

現場後代検定情報

あ お い は な く に 2

葵花園 2

生年月日：平成27年3月4日
 登録番号：黒15283
 産地：新見市
 生産者：(有) 哲多和牛牧場



第50回 岡山県育種価

<血統>

区分	期待育種価	ﾗｯｸ
枝肉重量	60.268	B1
ロース芯面積	8.415	C
バラの厚さ	0.598	C
皮下脂肪厚	0.060	C
歩留基準値	0.717	C
脂肪交雑	1.587	B2

第1花園	北国7の8	第7系桜	第14茂
	あおはな	きたぐに7	晴美
てっこう1643	沢茂勝	花桜糸花	第2あおひろ
	とし1	平茂勝	第20平茂
		さわだ1の1の5	糸藤(岡山)
		利花	利幸土井
		第13もりいし	平田

現場後代検定牛

	母の父	母の祖父	母の曾祖父	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	
去勢	No-1	千代桜	広順	高栄	28.8	576.4	75	8.3	4.5	73.5	9	A-5
	No-2	北盛栄	沢茂勝	利花	28.4	487.4	58	9.0	3.4	73.8	9	A-5
	No-3	茂洋	第2富藤	糸藤(岡山)	29.8	517.8	67	7.1	3.4	73.3	8	A-5
	No-4	北盛栄	千代桜	勝忠平	28.2	497.6	55	7.9	3.0	72.9	8	A-5
	No-5	西花8	沢茂勝	北国7の8	28.7	548.8	59	8.5	4.6	71.9	8	B-4
	No-6	新初英	平茂勝	北国7の8	27.2	535.6	57	6.7	2.9	72.0	7	A-4
	No-7	糸藤(岡山)	平茂勝	糸藤(岡山)	26.8	637.8	61	8.0	5.0	70.2	7	B-4
	No-8	光平照	平茂勝	北国7の8	24.8	413.6	44	6.1	3.5	70.9	5	B-4
	No-9	平茂勝	北国7の8	紋次郎	28.7	410.8	38	6.0	4.3	69.3	4	B-3
去勢平均				27.9	514.0	57.1	7.5	3.8	72.0	7.2	規4.5格率 89%	
雌	No-1	利花	第5北盛	第2富藤	29.0	493.2	61	7.8	3.3	73.5	8	A-5
	No-2	美津照重	百合茂	北国7の8	28.8	442.8	59	7.0	2.5	74.0	8	A-5
	No-3	第5北盛	利花	第2富藤	26.4	506.0	51	7.9	5.4	70.2	4	B-3
	No-4	福安照	第5北盛	第2富藤	28.4	504.6	58	8.0	5.0	71.5	4	B-3
雌平均				28.2	486.7	57.3	7.7	4.1	72.3	6.0	規4.5格率 50%	
総平均				28.0	505.6	57.2	7.6	3.9	72.1	6.8	規4.5格率 77%	

現場後代検定情報

はれのくに 晴乃国



生年月日：平成27年4月15日
 登録番号：黒原6069
 産地：津山市
 生産者：井口 貞信

<血統>

第1花国	北国7の8	第7系桜	第14茂
		きたぐに7	晴美
	あおはな	花桜系	花
たかみず81の1	百合茂	第2あおひろ	糸光◆
		平茂勝	第20平茂
	たかみず81	しらゆり	神高福
		たかみず8	北国7の8

第50回 岡山県育種価

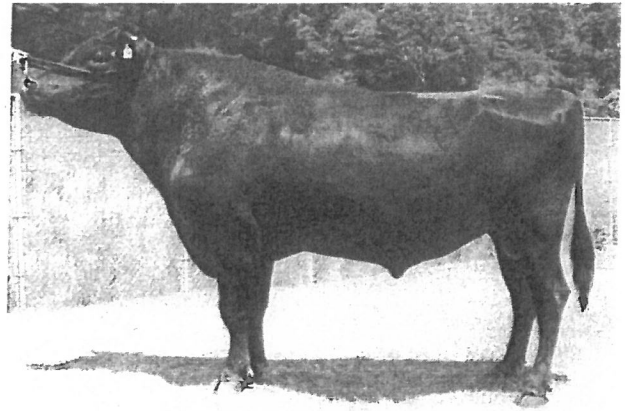
区分	育種価	ﾗﾝｸ
枝肉重量	87.397	A1
ロース芯面積	14.248	A3
バラの厚さ	1.078	A2
皮下脂肪厚	-0.302	B2
歩留基準値	1.780	B1
脂肪交雑	2.170	A1

現場後代検定牛 枝肉成績

	母の父	母の祖父	母の曾祖父	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	
去勢	No-1	沢茂勝利	花平田	28.6	532.6	64	6.4	3.9	71.9	9	B-5	
	No-2	西姫9	藤姫丸	糸藤(岡山)	29.0	586.4	70	7.5	3.0	73.4	8	A-5
	No-3	西花8	藤勝華	平田	27.7	529.2	59	7.7	3.9	72.1	8	A-5
	No-4	西乃糸藤	沢茂勝利	花	27.9	518.2	69	7.4	3.0	74.1	8	A-5
	No-5	美津照重	千代桜	勝福茂	27.9	486.8	60	7.4	3.2	73.2	8	A-5
	No-6	安茂勝福	栄	北国7の8	29.0	504.6	48	7.8	2.5	72.3	4	A-3
	去勢平均				28.4	526.3	61.7	7.4	3.3	72.8	7.5	規4.5格率 83%
雌	No-1	安福久	百合茂	平茂勝	26.5	507.2	69	8.5	3.0	75.0	11	A-5
	No-2	北盛栄	平茂勝	糸藤(岡山)	30.1	555.6	62	8.5	4.2	72.6	9	B-5
	No-3	藤福丸	利花	藤姫丸	27.6	446.8	65	6.8	2.4	74.7	9	A-5
	No-4	北盛栄	沢茂勝	糸藤(岡山)	28.1	442.6	53	8.0	4.8	71.8	8	B-5
	No-5	茂洋	北国7の8	敏次郎	27.5	465.2	59	6.6	4.8	71.4	7	B-4
	No-6	茂洋	北国7の8	糸藤(岡山)	29.2	443.2	57	6.9	3.6	72.7	7	A-4
	No-7	藤沢茂	美津福	第2富藤	25.8	507.2	50	6.8	3.0	71.4	6	B-4
	No-8	千代桜	茂重桜	糸光◆	26.7	411.2	54	6.5	3.0	73.0	5	A-4
	No-9	美咲鶴利	花平茂勝		30.8	410.8	52	7.3	2.2	73.9	5	A-4
	No-10	栄11	安平福之	国	27.8	341.6	39	6.3	2.4	72.2	4	A-3
雌平均				28.0	453.1	56.0	7.2	3.3	72.9	7.1	規4.5格率 90%	
総平均				28.1	480.6	58.1	7.3	3.3	72.9	7.3	規4.5格率 88%	

現場後代検定情報

あきふじはなくに 秋藤花国



生年月日：平成27年8月2日

登録番号：黒15318

産地：美咲町

生産者：畜産研究所

<血統>

第1花国	北国7の8	第7系桜	第14茂
	きたぐに7晴	美	花
第11あきふじ	あおはな	第2あおひろ	糸光 ◆
	美津福	谷福土井	安谷土井
		みつふく2	田森土井
	第8あきふじ	第2富藤	糸藤
		あきふじ	第6藤藤

第50回 岡山県育種価 (期待)

区分	育種価	ﾗﾝｸ
枝肉重量	58.037	B1
ロ-ス芯面積	10.957	B2
バラの厚さ	0.692	B2
皮下脂肪厚	-0.474	A3
歩留基準値	1.702	B2
脂肪交雑	1.839	A3

現場後代検定牛 枝肉成績

	母の父	母の祖父	母の曾祖父	出荷月齢	枝肉重量	ロ-ス 芯面積	バラ厚	皮下 脂肪厚	歩留 基準値	脂肪交雑	格付	
去勢	No-1	北盛栄	21世紀	平田								
	No-2	安福勝	21世紀	北国7の8	27.2	491.2	62	7.6	2.9	73.8	9	A-5
	No-3	北盛栄	花茂勝2	茂重桜	27.6	486.6	59	7.5	2.9	73.5	8	A-5
	No-4	美咲鶴	平茂勝	敏次郎								
	No-5	北盛栄	花茂勝2	平田								
	No-6	沢茂勝利	花	敏次郎								
	No-7	沢茂勝	北国7の8	敏次郎								
	No-8	勝福茂	安福栄	平田								
	No-9	沢茂勝	北仁	美津福								
去勢平均				27.4	488.9	60.5	7.6	2.9	73.7	8.5	規4.5 格率 100%	
雌	No-1	沢茂勝	神高福	第20平茂								
	No-2	百合茂	茂波(事業団)	糸藤(岡山)								
	No-3	安福勝	沢茂勝	第2富藤								
	No-4	平茂勝	敏次郎	糸藤(岡山)								
	No-5	新初英	茂波(事業団)	北国7の8								
	No-6	美咲鶴利	花	美津福								
	No-7	松福美	第2富藤	第6藤藤								
雌平均				#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	規4.5 格率 #DIV/0!	
総平均				27.4	488.9	60.5	7.6	2.9	73.7	8.5	規4.5 格率 100%	

参考資料 葵花国2 検定一夕

調査牛番号	県-1	県-4	県-5	県-6	県-8	県-9	県-10	県-11	田淵-1	去勢平均	県-3	県-7	江-1	伍協-1	雌平均	総平均
生産農家(検定)肥育(検定)家	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	長久牧場		畜産研究所	畜産研究所	江草孝一	(株)伍協牧場		
性	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢		雌	雌	雌	雌		
母牛名	しんはる1の1	ひかりはなや	いとほな1108	みきはな12	みさきふじ	ちよひろふじ	第3としひめ	もはなや	しんはるいづみ3		もりよよみ	第3よしみ	ともこしげ	しようえい124		
生年月日	H29.4.30	H29.7.8	H29.8.6	H29.8.7	H29.9.7	H29.9.10	H29.9.23	H29.10.2	H29.6.8		H29.5.18	H29.8.23	H29.4.29	H29.5.27		
生時体重	29.0	37.0	46.0	35.0	35.0	35.0	30.0	41.5		36.1	37.0	28.5		39.0	34.8	35.7
検定開始日	256	244	233	232	221	218	205	196	259	229.3	238	216	300	243	249.3	235.5
検定開始時	292	324	360	305	288	276	244	270		294.9	281	236.5	337	258	278.1	289.3
検定開始高	113.0	117.0	119.0	114.6	112.6	111.2	106.4	115.2		113.6	112.0	108	119.2	111.0	112.6	113.3
検定開始時	1.20	2.80	3.70	2.40	2.20	1.90	0.80	3.90		2.36	1.50	0.90	1.90	1.00	1.33	2.02
検定開始時	155	160	165	153	155	150	146	145		153.6	153	144	160	155	153.0	153.4
検定開始時	182	205	203	193	182	181	173	173		186.5	182	174	184	187	181.8	184.9
胸腹差	27	45	38	40	27	31	27	28		32.9	29	30	24	32	28.8	31.5
日齢増体(kg)	1.14	1.33	1.55	1.31	1.30	1.27	1.19	1.38	1.01	1.28	1.18	1.09	1.12	1.06	1.12	1.23
肥育終了日	857	754	814	905	874	877	884	828	873	849.6	805	881	877	863	856.5	851.7
肥育日数	601	510	581	673	653	659	659	632	617	620.6	567	665	577	620	607.3	616.5
終了時体重	762	666	966	796	826	844	716	810		798.3	734	730			732	785.0
肥育期間DG	0.78	0.67	1.04	0.73	0.82	0.86	0.72	0.85		0.81	0.80	0.74			0.77	0.80
枝肉重量	497.6	413.6	637.8	517.8	548.8	576.4	487.4	535.6	410.8	514.0	506	493.2	442.8	504.6	486.7	505.6
ロ-ス芯面積	55	44	61	67	59	75	58	57	38	57.1	51	61	59	58	57.3	57.2
バラの厚さ	7.9	6.1	8.0	7.1	8.5	8.3	9.0	6.7	6.0	7.5	7.9	7.8	7.0	8.0	7.7	7.6
皮下脂肪厚	3.0	3.5	5.0	3.4	4.6	4.5	3.4	2.9	4.3	3.8	5.4	3.3	2.5	5.0	4.1	3.9
冷半と体重量	250	208.4	319.6	261.4	271.2	287.2	244.2	269.6	207.4	257.7	251	244.8	221.2	250.8	242.0	252.8
推定歩留	72.9	70.9	70.2	73.3	71.9	73.5	73.8	72.0	69.3	72.0	70.2	73.5	74	71.5	72.3	72.1
脂肪交雑(BMS)	8	5	7	8	8	9	9	7	4	7.2	4	8	8	4	6.0	6.8
肉色(BCS)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.0	4	4	4	4	4.0	4.0
枝肉規格	A-5	B-4	B-4	A-5	B-4	A-5	A-5	A-4	B-3	規格4.5率 88.9%	B-3	A-5	A-5	B-3	規格4.5率 50.0%	4.0
オレイン酸	53.5	51.3	51.1	56.2	56.5	54.3	52.0	52.8		53.5	54.3	55.0	53.9	54.8	54.5	53.8
飽和脂肪酸	39.6	42.2	41.9	36.5	36.2	38.0	40.6	40.0		39.4	39.0	38.4	39.5	37.2	38.5	39.1
一価不飽和脂肪酸	58.4	56.4	55.9	61.2	61.6	60.1	57.5	57.9		58.6	59.5	59.5	58.5	60.2	59.4	58.9
細かさ指数	2.16	2.52	1.79	2.13	2.23	2.63	2.95	1.34		2.22	1.84	1.80	3.00	2.31	2.24	2.23
出荷先	岡山	岡山	岡山	岡山	岡山	岡山	岡山	岡山	津山		岡山	岡山	岡山	岡山		

参考資料 晴乃国 検定一々

調査牛番号	県-1	県-3	哲多-2	伍協-1	県-9	県-11	去勢平均
生産農家	畜産研究所	畜産研究所	(有)哲多和牛牧場	(農)伍協牧場	畜産研究所	畜産研究所	
肥育(検定)農	畜産研究所	畜産研究所	(有)哲多和牛牧場	(農)伍協牧場	畜産研究所	畜産研究所	
性別	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	
母牛名	ぼたん5	にしみさき	やすきたふく	ごきょう1041	せいせんきから	第2ふくひめ	
生年月日	H29.6.5	H29.6.23	H29.5.4	H29.5.27	H29.8.16	H29.8.27	
生時体重	25.0	29.5	34.0	32.0	34.5	31.0	31.0
検定開始日	249	231	292	264	223	212	245.2
検定開始時	271	281	316	284	269	245	277.7
検定開始時高	113.0	114.4	117.0	117.6	116.0	113.0	115.2
検定開始時σ	0.90	1.90	0.70	1.40	3.20	2.60	1.78
検定開始時胸	151	156	163	156	154	153	155.5
検定開始時腹	172	180	195	183	175	171	179.3
胸腹差	21	24	32	27	21	18	23.8
日齢増体(kg)	1.09	1.22	1.08	1.08	1.21	1.16	1.14
肥育終了日	849	844	882	849	881	870	882.5
肥育日数	600	613	590	585	658	658	617.3
終了時体重	772	798			898	784	813.0
肥育期間DG	0.84	0.84			0.96	0.82	0.86
枝肉重量	518.2	529.2	504.6	486.8	586.4	532.6	526.3
ロース芯面積	69	59	48	60	70	64	61.7
バラの厚さ	7.4	7.7	7.8	7.4	7.5	6.4	7.4
皮下脂肪厚	3.0	3.9	2.5	3.2	3.0	3.9	3.3
冷半丸重量	260.4	265.0	251.8	245.2	295.4	264.0	263.6
推定歩留	74.1	72.1	72.3	73.2	73.4	71.9	72.8
脂肪交雑(BMS)	8	8	4	8	8	9	7.5
肉色(BCS)	4	4	4	4	4	4	4.0
枝肉規格	A-5	A-5	A-3	A-5	A-5	B-5	規格4.5率 83.3%
オレイン酸	54.8	54.4	52.9	53.9	57.1	57.6	55.1
飽和脂肪酸	38.7	38.0	40.4	38.2	35.9	35.5	37.8
一価不飽和脂肪酸	59.7	60.2	57.6	59.6	62.5	62.8	60.4
細かさ指数	2.64	2.48	3.20	2.13	2.10	2.56	2.52
出荷先	岡山	岡山	岡山	岡山	岡山	岡山	

千屋-1	哲多-1	国富-1	県-10	県-8	県-7	県-6	県-5	県-4	県-2	雌平均
千屋-1	哲多-1	国富-1	県-10	県-8	県-7	県-6	県-5	県-4	県-2	雌平均
JA阿蘇 長久保	(有)哲多和牛牧場	高山操	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	雌平均
千屋肥育センター	(有)哲多和牛牧場	国富美善男	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	雌平均
雌	雌	雌	雌	雌	雌	雌	雌	雌	雌	雌平均
第2日まなか22	しんもり10	ふくかつひめ	ひろはなや	あまふじさわ	あけほのふじ12	第45たまのい	さわしげくら	せいせん1	第2とわつばめ	雌平均
H29.5.23	H29.4.28	H29.5.3	H29.8.17	H29.7.31	H29.7.26	H29.7.15	H29.7.13	H29.7.10	H29.6.11	雌平均
25.0	298	261	315	32.0	28.5	28.5	26.5	30.0	23.0	29.4
192	214	323	222	239	264	237	239	242	243	244.3
160	214	323	197.5	298	316	252	218	249	243	258.5
111.2	107.0	119.0	105.0	119.0	113.4	113.0	105.0	112.0	107.0	112.8
0.94	-1.60	2.90	-0.20	3.50	1.70	1.80	-0.70	1.30	-0.20	1.28
148.9	137	161	141	156	156	152	144	145	148	151.5
173.7	170	183	155	186	195	171	164	168	171	175.9
24.8	33	22	14	30	39	19	20	23	23	24.4
1.01	0.72	1.24	0.89	1.21	1.20	1.06	0.91	1.03	1.00	1.06
852.2	937	805	887	786	916	836	811	841	856	856.1
608.5	639	544	665	547	652	599	572	599	613	611.8
697.1			644	802	808	676	632	672	646	739.3
0.74			0.67	0.94	0.75	0.71	0.72	0.71	0.66	0.78
453.1	410.8	507.2	443.2	507.2	555.6	465.2	411.2	446.8	442.6	480.6
56.0	52	69	57	50	62	59	54	65	53	58.1
7.2	7.3	8.5	6.9	6.8	8.5	6.6	6.5	6.8	8.0	7.3
3.3	2.2	3.0	3.6	3.0	4.2	4.8	3.0	2.4	4.8	3.3
240.2	205.8	254.2	221.4	254.6	270.4	232.4	204.6	224.0	221.0	240.2
72.9	73.9	75.0	72.7	71.4	72.6	71.4	73.0	74.7	71.8	72.9
7.1	5	11	7	6	9	7	5	9	8	7.3
4.0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.0
規格4.5率 87.5%	A-4	A-5	A-4	B-4	B-5	B-4	A-4	A-5	B-5	雌平均
57.7	59.3		59.3	54.9	58.5	59.5	56.5	58.9	56.4	56.5
35.3	37.4		33.3	37.4	34.2	32.6	38.3	33.5	37.5	36.4
62.4	60.8		64.2	60.8	63.0	64.7	59.9	63.8	60.2	61.5
2.47	2.25		2.56	2.25	2.81	2.29	2.37	2.55	2.47	2.49
岡山	岡山	姫路	岡山	岡山	岡山	岡山	岡山	岡山	岡山	