

## <資 料>

### 和牛産肉能力検定（現場後代検定法：平成19年度）

岡本雄太\*・片岡博行・馬場 誠

#### Progeny Test of Sire in Japanese Black Cattle

Yuta OKAMOTO, Hiroyuki KATAOKA and Makoto BABA

#### 要 約

候補種雄牛の産肉能力を調査するため、社団法人全国和牛登録協会の定める現場後代検定法に基づいて後代検定を実施した。

- 1 平成19年度は、宗花、藤幸桜、平鶴、初華、銀嶺、鈴花3、新北紀、花茂玉、春糸藤、新糸藤、第11実の11頭について現場後代検定を実施し、宗花、藤幸桜、平鶴、初華の4頭が検定終了した。
- 2 現場後代検定終了牛の育種価（第27回育種価）を見ると、
  - 1) 宗花は、枝肉重量が-6.565(C)、ロース芯面積が 10.531(1%)、バラの厚さが -0.336(C)、脂肪交雑が 1.075 (A3)であった。
  - 2) 藤幸桜は、枝肉重量が-13.614(C)、ロース芯面積が 2.815(C)、バラの厚さが -0.087(C)、脂肪交雑が 0.796(B2)であった。
  - 3) 平鶴は、枝肉重量が 60.941(5%)、ロース芯面積が 9.448(3%)、バラの厚さが 1.044(1%)、脂肪交雑が 1.686(1%)であった。
  - 4) 初華は、枝肉重量が 5.153(C)、ロース芯面積が 2.466(C)、バラの厚さが 0.114(C)、脂肪交雑が 1.315(5%)であった。
- 3 以上の結果を基に岡山県和牛改良委員会で審議したところ、平鶴号が基幹種雄牛に選抜された。

但し、平鶴は、平成18年6月24日に若齢（47ヶ月齢）で死亡し、精液の在庫本数少ないため、凍結精液の配布を、後継種雄牛作出目的のみとすることとした。

キーワード： 和牛、黒毛和種、育種価、種畜、産肉能力、現場後代検定

#### 緒 言

和牛経営においては、繁殖雌牛の産肉性並びに種畜性の改良は重要なウエイトを占めているが、このためには、早期に種雄牛の産肉能力を改良することが不可欠である。そこで、産肉能力検定（直接法）で選抜された候補種雄牛について、産肉能力を判定するために現場後代検定を実施した。

#### 材料及び方法

##### 1 検定種雄牛

現場後代検定を実施する検定種雄牛は、産肉能力検定（直接法）において、1日当たり増体量、飼料の利用性及び体型等により選抜された候補種雄牛で、その概要を表1に示した。

##### 2 検定調査牛

検定調査牛は、繁殖農家が飼育している雌牛に無作為に調整交配を行い、その産子を検定調査牛とした。

##### 3 検定方法

検定方法は、社団法人全国和牛登録協会の定める現場後代検定法に準拠し、次のとおり実施した。

- (1) 肥育開始月齢：13カ月齢未満
- (2) 肥育終了月齢：去勢牛 29カ月齢未満  
雌牛 32カ月齢未満
- (3) 検定頭数及び検定期間  
検定頭数及び検定期間は表2に示した。
- (4) 検定飼料  
検定飼料は、各検定農家（表3）で使用しているものとした。

当センターの検定飼料は次のとおりである。  
 濃厚飼料：肥育前期用（TDN:71%, DCP:14%）  
           肥育後期用（TDN:74%, DCP:12%）  
           圧ペン大麦、圧ペントウモロコシ  
           牛混  
 粗飼料：チモシー、イタリアンストロー、  
           ホワイトエコー

4 検定調査項目

(1) 枝肉成績

枝肉成績については、社団法人日本食肉格付協会の牛枝肉格付明細書を使用した。

(2) 育種価成績

BLUP 法アニマルモデルにより算出した育種価（第27回育種価：平成20年4月1日公表）を併記した。なお、育種価の判定材料として表4に示すランクも併せて標記した。

表1 検定種雄牛

名号	登録番号	生年月日	血統				直接検定成績 (1日当たり増体量)	産地
			父	母	母の父	母の祖父		
宗花	黒原4287	H13.02.20	利花	第7むねざくら	安美金	守1	1.28kg	新見市
藤幸桜	黒原4344	H13.09.08	沢幸土井	はつひめ5	糸藤	高庭	1.17kg	真庭市
平鶴	黒原4464	H14.07.23	平茂勝	ふくつる2	谷福土井	安幸土井	1.50kg	久米郡美咲町
初華	黒原4463	H14.11.15	利花	はつはな2の10	糸北鶴	糸藤	1.08kg	高梁市
銀嶺	黒原4633	H15.11.22	利花	ふくみ4	北国7の8	糸藤	1.29kg	久米郡美咲町
鈴花3	黒原4632	H15.09.14	利花	ひらふじ3	平田	糸藤	1.06kg	久米郡美咲町
新北紀	黒原4634	H14.11.15	利花	あられ	平茂勝	糸藤	1.12kg	新見市
花茂玉	黒原4750	H16.04.30	花茂勝2	第43たま	紋次郎	糸藤	1.21kg	新見市
春糸藤	黒14063	H16.05.19	糸藤(大)	第2きたはる	北国7の8	糸藤	1.21kg	久米郡美咲町
新糸藤	黒14065	H16.09.10	糸藤(大)	しんはつひめ1	利花	平田	1.14kg	新庄村
第11実	黒14066	H17.01.20	糸藤(大)	はつはな8の11	平茂勝	糸藤	1.28kg	高梁市

表2 検定頭数及び検定期間

名号	検定頭数														合計	検定期間							
	総畜		哲多牧場		勝英農協		勝英和牛牧場		花房牧場		鷹取牧場		阿新千屋肉用牛センター				阿新高格田肉用牛センター		江草牧場		新極牧場		
	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌			去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢
宗花	3	1	3	5	2													3	4	9	12	21	H15.04.18 ~ H19.02.28
藤幸桜	5	3	3	1	1															9	4	13	H16.01.19 ~ H19.07.19
平鶴	3		4	3									2		2					9	5	14	H16.07.16 ~ H19.07.23
初華	3	5	4	1	2															7	8	15	H16.07.16 ~ H19.10.25
銀嶺	5	5	6			1							4	3						14	10	24	H18.06.16 ~ 検定中
鈴花3	3	1	5	2	4								1							3	10	13	H18.06.16 ~ 検定中
新北紀	2	3	4	3									1	1	3					10	7	17	H18.11.17 ~ 検定中
花茂玉	6	4		4		1		2	2	4										10	13	23	H19.04.20 ~ 検定中
春糸藤	6	4		1		2	2			1										9	7	16	H19.04.20 ~ 検定中
新糸藤	3	7	1	1		1	1	1		2				4	1					10	12	22	H19.10.19 ~ 検定中
第11実	1	2	3	1		3		1	1	1				3		1				12	5	17	H19.08.24 ~ 検定中

表3 検定場所

検定農家名	住所
岡山県総合畜産センター	久米郡美咲町
(有) 哲多和牛牧場	新見市
JA勝英肉用牛センター	勝田郡奈義町
(有) 勝英和牛牧場	勝田郡奈義町
JA阿新千屋肉用牛センター	新見市
JA阿新田淵牧場	新見市
江草牧場	高梁市
花房牧場	勝田郡奈義町
鷹取牧場	勝田郡奈義町
新極牧場	真庭市

表4

ランク	ランクの示す範囲
1%	上位1%以上
3%	上位3%以上1%未満
5%	上位5%以上3%未満
A1	上位10%以上5%未満
A2	上位15%以上10%未満
A3	上位25%以上15%未満
B1	上位33%以上25%未満
B2	平均以上33%未満
C	平均未満

## 検定成績

### 1 検定終了牛の検定成績

平成 19 年度に検定が終了した、宗花、藤幸桜、平鶴、並びに初華の検定成績は次のとおりである。

#### (1) 宗花

宗花は去勢 9 頭、雌 12 頭の計 21 頭で検定を終了し、検定成績は表 5 に示した。また、個体毎の検定成績については別表 1-1 から別表 1-3 に示した。

#### ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は 30.0 ヲ月齢 (平均 29.7 ヲ月齢)、去勢は 28.6 ヲ月齢 (平均 28.5 ヲ月齢) であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量は 418.8kg (平均 429.6kg) でやや小さく、ロース芯面積は 55.1cm<sup>2</sup> (平均 51.4cm<sup>2</sup>) で大きく、バラの厚さは 6.8cm (平均 7.0cm) でやや薄く、脂肪交雑の BMSNo は 5.0 (平均 5.0) で平均程度であった。

#### イ 育種価成績

第 27 回育種価を見ると、枝肉重量が -6.565 (C)、ロース芯面積が 10.531(1%)、バラの厚さが -0.336(C)、脂肪交雑が 1.075 (A3) であった。

#### (2) 藤幸桜

藤幸桜は去勢 9 頭、雌 4 頭の計 13 頭で検定を終了し、検定成績は表 6 に示した。また個体毎の検定成績については別表 2-1 から別表 2-3 に示した。

#### ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は 28.0 ヲ月齢 (平均 29.7 ヲ月齢)、去勢は 28.6 ヲ月齢 (平均 28.5 ヲ月齢) であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量は 414.6kg (平均 429.6kg) でやや小さく、ロース芯面積は 51.7cm<sup>2</sup> (平均 51.4cm<sup>2</sup>) で平均程度、バラの厚さは 6.8cm (平均 7.0cm) でやや薄く、脂肪交雑の BMSNo は 4.5 (平均 5.0) で低い値であった。

#### イ 育種価成績

第 27 回育種価を見ると、藤幸桜は枝肉重量が -13.614(C)、ロース芯面積が 2.815(C)、バラの厚さが -0.087(C)、脂肪交雑が 0.796 (B2) であった。

### (3) 平鶴

平鶴は去勢 9 頭、雌 5 頭の計 14 頭で検定を終了し、検定成績は表 7 に示した。また、個体毎の検定成績については別表 3-1 から別表 3-3 に示した。

#### ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は 30.9 ヲ月齢 (平均 29.7 ヲ月齢)、去勢は 28.0 ヲ月齢 (平均 28.5 ヲ月齢) であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量は 464.4kg (平均 429.6kg) で大きく、ロース芯面積は 57.1cm<sup>2</sup> (平均 51.4cm<sup>2</sup>) で大きく、バラの厚さは 7.6cm (平均 7.0cm) で厚く、脂肪交雑の BMSNo は 6.9 (平均 5.0) と高く、どの産肉形質も優秀な成績であった。

#### イ 育種価成績

第 27 回育種価を見ると、枝肉重量が 60.941(5%)、ロース芯面積が 9.448(3%)、バラの厚さが 1.044(1%)、脂肪交雑が 1.686(1%) であった。

枝肉成績と同様に、育種価においても平鶴は、質量ともに高い産肉能力を示した。

### (4) 初華

初華は去勢 7 頭、雌 8 頭の計 15 頭で検定を終了し、検定成績は表 8 に示した。また個体毎の検定成績については別表 4-1 から別表 4-3 に示した。

#### ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は 29.3 ヲ月齢 (平均 29.7 ヲ月齢)、去勢は 28.3 ヲ月齢 (平均 28.5 ヲ月齢) であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量 425.3kg (平均 429.6kg) で平均程度、ロース芯面積 49.7cm<sup>2</sup> (平均 51.4cm<sup>2</sup>) でやや小さく、バラの厚さ 6.8cm (平均 7.0cm) でやや薄く、脂肪交雑の BMSNo は 5.6 (平均 5.0) で高い成績であった。しかし、現在「利花」の後継牛として基幹種雄牛となっている「西花 8」には及ばない成績であった。

#### イ 育種価成績

第 27 回育種価を見ると枝肉重量が 5.153 (C)、ロース芯面積が 2.466(C)、バラの厚さが 0.114(C)、脂肪交雑が 1.315(5%) であった。

この成績は、枝肉成績と同様に「西花 8」(枝肉重量 6.526(C)、ロース芯面積 7.375(A1)、バラの厚さ 0.018(C)、脂肪交雑 1.837(1%)) の育種価に比較して、どの産肉形質も及ばない成績であった。

## 2. 選抜結果

以上の結果を基に、岡山県和牛改良委員会で審議した結果、平鶴が基幹種雄牛として選抜された。

しかし、平鶴号は、平成18年6月24日に、47ヶ月齢の若齢で死亡し、精液の在庫本数も極端に少ない状況である。そのため、凍結精液の配布を、後継牛作出を目的とした交配のみに限定することとした。

## 参考文献

- 1) (社) 全国和牛登録協会編  
(平成17年度版)  
和牛登録事務必携. 161-162

表5 「宗花」検定成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
宗花													
去勢(9頭)	8.3	255.0	0.83	730.7	28.6	428.9	54.8	7.0	5.2	-6.565	10.530	-0.336	1.075
雌(12頭)	8.4	234.6	0.86	768.0	30.0	411.3	55.3	6.6	4.9	(C)	(1%)	(C)	(A3)
平均	8.4	243.3	0.84	740.0	29.4	418.8	55.1	6.8	5.0				

\*検定期間DGおよび終了時体重は総合畜産センター(去勢3頭、雌1頭)のデータ

\*\*第27回育種価は21頭の枝肉データから算出

表6 「藤幸桜」検定成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
藤幸桜													
去勢(9頭)	8.6	245.7	0.75	676.0	28.0	426.8	52.8	6.9	4.7	-13.614	2.815	-0.087	0.796
雌(4頭)	8.8	221.0	0.72	607.3	28.6	387.2	49.3	6.7	4.0	(C)	(C)	(C)	(B2)
平均	8.7	238.1	0.74	650.3	28.2	414.6	51.7	6.8	4.5				

\*検定期間DGおよび終了時体重は総合畜産センター(去勢5頭、雌3頭)のデータ

\*\*第27回育種価は13頭の枝肉データから算出

表7 「平鶴」検定成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
平鶴													
去勢(9頭)	8.2	256.7	0.77	724.7	28.0	474.2	58.7	7.9	7.2	60.941	9.448	1.044	1.686
雌(5頭)	8.5	252.0	-	-	30.9	446.8	54.2	7.1	6.2	(5%)	(3%)	(1%)	(1%)
平均	8.3	255.0	-	-	29.0	464.4	57.1	7.6	6.9				

\*検定期間DGおよび終了時体重は総合畜産センター(去勢3頭)のデータ

\*\*第27回育種価は13頭の枝肉データから算出

表8 「初華」検定成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
初華													
去勢(7頭)	8.3	253.9	0.72	707.3	28.3	448.5	51.0	6.9	5.4	5.153	2.466	0.114	1.315
雌(8頭)	8.2	212.9	0.67	654.0	29.3	405.0	48.6	6.7	5.8	(C)	(C)	(C)	(5%)
平均	8.2	232.0	0.69	674.0	28.8	425.3	49.7	6.8	5.6				

\*検定期間DGおよび終了時体重は総合畜産センター(去勢3頭、雌5頭)のデータ

\*\*第27回育種価は16頭の枝肉データから算出

表9 「岡山県全体」の成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
全体													
去勢(14,935頭)	-	-	-	-	28.5	438.9	51.5	7.0	5.1	17.588	3.310	0.240	0.692
雌(4,560頭)	-	-	-	-	29.7	399.1	51.1	6.8	4.8	供用中雌牛平均値			
平均	-	-	-	-	28.8	429.6	51.4	7.0	5.0				

\*\*第27回育種価算出に用いた枝肉データ19,495件のデータから算出

別表 1-1 現場後代検定成績 宗花 (去勢)												別表 3-3 現場後代検定成績 宗花 (全体)	
名号	高寿 1 の 1 O	井田 8	松岡光 2 O	泉 8	宗菊	新佐山	哲公 1 5 の 6 6	本宮小春	勝英 6 O 7 9	平均	標準偏差	平均	標準偏差
生年月日	H15. 12. 10	H15. 12. 20	H15. 12. 25	H15. 12. 25	H15. 12. 8	H16. 3. 11	H15. 12. 21	H16. 1. 29	H16. 6. 10				
子牛登記号番号	2004子岡黒5069	2004子岡黒5070	2004子岡黒5068	2004子岡黒5071	2003子岡黒7127	2004子岡黒497	2003子岡黒5620	2003子岡黒1651	2004子岡黒3224				
問合番号	292-0798001-010	292-0973093-008	292-0808851-010	292-0916408-009	292-0997914-007	292-1212250-002	292-1241368-001	291-2101429-001	292-1117143-003				
母牛名号	たかとし 1	いだ 6 2	3まつおかみつ 1	いずみ 1	第 5 きくふじもり	第 2 さやま 3 8	なりひめ 4 の 5	ほんぐうこゆき	もりとみ				
登録番号	2920798001	2920973093	2920808851	2920916408	2920997914	2921212250	2921241368	2912101429	2921117143				
開始年月日	H16. 8. 27	H16. 8. 27	H16. 8. 27	H16. 8. 27	H16. 8. 27	H16. 11. 19	H16. 8. 28	H16. 10. 15	H17. 2. 18				
開始時日齢	261	251	246	246	263	253	251	260	253	253. 8	6. 3	255. 3	15. 0
開始時体重	281	290	252	233	284	231	233	248	243	255. 0	23. 7	243. 3	22. 7
上限終了日	H18. 5. 9	H18. 5. 19	H18. 5. 24	H18. 5. 24	H18. 5. 7	H18. 8. 10	H18. 5. 20	H18. 6. 28	H18. 11. 9				
終了時日齢	880	870	872	875	864	861	879	854	872	869. 7	8. 6	895. 3	41. 9
肥育場所	田淵牧場	田淵牧場	田淵牧場	哲多和牛牧場	総合畜産センター	総合畜産センター	哲多和牛牧場	総合畜産センター	哲多和牛牧場				
終了年月日	H18. 5. 8	H18. 5. 8	H18. 5. 15	H18. 5. 18	H18. 4. 20	H18. 7. 20	H18. 5. 18	H18. 6. 1	H18. 10. 30				
と殺年月日	H18. 5. 9	H18. 5. 9	H18. 5. 16	H18. 5. 19	H18. 4. 21	H18. 7. 21	H18. 5. 19	H18. 6. 2	H18. 11. 1				
枝肉重量	420. 6	403. 8	411. 0	327. 0	473. 6	449. 2	385. 2	470. 8	519. 2	428. 9	56. 6	418. 8	52. 8
コース芯面積	52	48	51	46	62	62	55	62	55	54. 8	6. 1	55. 1	7. 7
バラの厚さ	7. 2	7. 5	6. 7	6. 0	7. 0	6. 7	6. 5	8. 4	7. 4	7. 0	0. 7	6. 8	0. 7
皮下脂肪厚	2. 1	2. 3	2. 5	1. 7	2. 3	2. 7	1. 6	2. 3	2. 3	2. 2	0. 4	2. 6	0. 6
推定歩留	73. 8	73. 6	73. 1	73. 7	74. 2	73. 9	74. 6	75. 1	72. 8	73. 9	0. 7	73. 5	0. 9
脂肪交雑	4	6	2	4	4	6	9	6	6	5. 2	2. 0	5. 0	1. 5
肉の色光沢	3	4	3	3	3	4	5	4	4	3. 7	0. 7	3. 7	0. 6
きめ-しまり	3	4	3	3	3	4	5	4	4	3. 7	0. 7	3. 5	0. 6
脂肪の光沢質	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4. 9	0. 3	4. 9	0. 4
格付	A-3	A-4	A-2	A-3	A-3	A-4	A-5	A-4	A-4				
母牛血液No.								394940					
供試牛血液No.	690192	690195	690199	690198	690190	697739	703424	694275	710417				

別表 1-2 現場後代検定成績 宗花 (雌)														平均	標準偏差
名号	しんふく 2 4 2	かたひめ 2 1	むねきたしげ	じぶむねしげ	しんきよ 1	しんいなだ 4	しんめい 2	ほんぐうきよ	てっこう 1 6 の 4	てっこう 1 6 3 6	しょうえい 2 3 1	しょうえい 2 4 0	平均	標準偏差	
生年月日	H15. 11. 30	H15. 12. 4	H15. 12. 12	H15. 12. 30	H16. 1. 20	H16. 1. 1	H16. 1. 15	H16. 2. 10	H16. 1. 9	H16. 5. 23	H16. 10. 29	H16. 11. 8			
子牛登記号番号	2004子岡黒10	2004子岡黒5074	2003子岡黒7120	2003子岡黒7118	2004子岡黒635	2004子岡黒113	2004子岡黒115	2003子岡黒1652	2004子岡黒5092	2004子岡黒5356	2004子岡黒3403	2004子岡黒3423			
問合番号	291-2109194-001	292-0664359-011	292-1237030-001	292-1173966-003	292-1245610-001	292-1228969-001	292-1212243-002	291-2101428-001	292-1241366-001	292-1256046-001	291-2014355-004	292-1058515-005			
母牛名号	しんふく 2 4 2	かたひめ 1 O	きたしげみつ	じぶひらしげ	しんりき	しんいなだ 2	しんよし 9	ほんぐうひめ	つねみ 3 の 1	とし	しんひらてる	とみなおみ			
登録番号	2912109194	2920664359	2921237030	2921173966	2921245610	2921228969	2921212243	2912101428	2921241366	2921256046	2912014355	2921058515			
開始年月日	H16. 7. 16	H16. 8. 27	H16. 8. 27	H16. 8. 27	H16. 8. 27	H16. 10. 15	H16. 10. 15	H16. 10. 15	H16. 9. 24	H17. 2. 18	H17. 7. 22	H17. 7. 22			
開始時日齢	229	267	259	241	220	288	274	248	259	271	266	256	256. 5	19. 4	
開始時体重	245	273	239	241	234	229	237	224	194	226	228	245	234. 6	18. 3	
上限終了日	H18. 7. 29	H18. 8. 3	H18. 8. 11	H18. 8. 29	H18. 9. 19	H18. 8. 31	H18. 9. 14	H18. 10. 9	H18. 9. 8	H19. 1. 22	H19. 6. 28	H19. 7. 7			
終了時日齢	855	962	944	937	870	971	957	923	941	921	852	842	912. 7	46. 7	
肥育場所	哲多和牛牧場	田淵牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	総合畜産センター	田淵牧場	田淵牧場	田淵牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	徳島県立肉用牛センター	徳島県立肉用牛センター			
終了年月日	H18. 4. 3	H18. 7. 23	H18. 7. 13	H18. 7. 24	H18. 6. 8	H18. 8. 29	H18. 8. 29	H18. 8. 21	H18. 8. 7	H18. 11. 30	H19. 2. 28	H19. 2. 28			
と殺年月日	H18. 4. 4	H18. 7. 24	H18. 7. 14	H18. 7. 25	H18. 6. 9	H18. 8. 30	H18. 8. 30	H18. 8. 22	H18. 8. 8	H18. 12. 1	H19. 3. 1	H19. 3. 1			
枝肉重量	466. 6	370. 0	426. 0	467. 8	508. 6	363. 4	352. 4	443. 0	381. 2	399. 0	357. 2	400. 1	411. 3	50. 9	
コース芯面積	68	51	50	62	70	54	43	64	53	44. 0	49. 0	56. 0	55. 3	8. 9	
バラの厚さ	7. 1	5. 6	6. 8	7. 0	7. 5	6. 4	6. 1	7. 2	6. 0	6. 7	5. 8	7. 5	6. 6	0. 7	
皮下脂肪厚	3. 5	4. 0	2. 7	3. 7	2. 8	2. 5	2. 3	3. 4	2. 6	3. 1	1. 8	2. 8	2. 9	0. 6	
推定歩留	74. 1	71. 5	72. 7	72. 9	74. 6	73. 9	72. 7	73. 9	73. 2	71. 8	73. 5	74. 2	73. 3	1. 0	
脂肪交雑	6	4	4	6	7	6	4	4	6	4. 0	4. 0	4. 0	4. 9	1. 2	
肉の色光沢	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4. 0	4. 0	3. 0	3. 7	0. 5	
きめ-しまり	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3. 0	3. 0	3. 0	3. 4	0. 5	
脂肪の光沢質	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5. 0	4. 0	5. 0	4. 8	0. 4	
格付	A-4	B-3	A-3	A-4	A-4	A-4	A-3	A-3	A-4	B-3	A-3	A-3			
母牛血液No.	401330	263165			405272			394944							
供試牛血液No.	686311	690198	690193	690201	690206	694271	694273	694276	703423	703418	724535	724534			

別表2-1 現場後代検定成績 藤幸桜(去勢)

名号	発稼藤	糸清	幸姫丸	森前65	勝英6259	勝英6262	勝英6280	雛太	光宙	平均	標準偏差
生年月日	H16.3.9	H16.4.11	H16.9.3	H16.11.1	H16.11.23	H16.11.30	H16.12.11	H17.3.3	H17.6.16		
子牛登記記号番号	2004子岡黒137	2004子岡黒5305	2004子岡黒1384	2005子岡黒5042	2004子岡黒3442	2004子岡黒3444	2004子岡黒3468	2005子岡黒602	2005子岡黒1287		
問合番号	291-1930131-009	292-1117122-004	292-1261212-001	292-1117121-004	292-1150017-004	292-1112387-008	292-1151524-004	292-1279063-001	292-1289540-001		
母牛名号	はつひらふじ	いときよ	ひめひらとし	第4もりまえ6	みきふじ3	第10やすみ	とよしげ6	としふじこ	はなひらみ		
登録番号	2911930131	2921117122	2921261212	2921117121	2921150017	2921112387	2921151524	2921279063	2921289540		
開始年月日	H16.12.17	H16.12.17	H17.5.13	H17.7.22	H17.8.26	H17.8.26	H17.8.26	H17.11.17	H18.2.15		
開始時日齢	283	250	252	263	276	269	258	259	244	261.6	12.6
開始時体重	273	253	259	234	229	283	253	202	225	245.7	25.4
終了予定日	H18.8.8	H18.9.10	H19.2.2	H19.3.31	H19.4.22	H19.4.29	H19.5.10	H19.8.2	H19.11.15		
終了時日齢	821	786	943	884	894	856	866	853	763	851.8	55.4
肥育場所	総合畜産センター	徳島県総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	総合畜産センター	総合畜産センター		
終了年月日	H18.6.8	H18.6.6	H19.4.4	H19.4.4	H19.5.6	H19.4.5	H19.4.26	H19.7.4	H19.7.19		
と殺年月日	H18.6.12	H18.6.7	H19.4.6	H19.4.6	H19.5.7	H19.4.6	H19.4.27	H19.7.6	H19.7.20		
枝肉重量	433.8	404.0	504.8	444.4	378.4	456.4	420.0	427.6	372.2	426.8	40.6
ロース芯面積	52	48	55	56	57	53	54	59	41	52.8	5.4
バラの厚さ	7.0	6.7	7.4	6.8	6.8	6.5	6.8	7.2	6.6	6.9	0.3
皮下脂肪厚	2.5	1.8	3.1	2.8	2.5	3.7	2.7	2.3	2.8	2.7	0.5
推定歩留	73.1	73.5	72.4	73.2	74.3	71.6	73.2	74.5	72.0	73.1	1.0
脂肪交雑	3	4	6	3	5	8	4	5	4	4.7	1.6
肉の色光沢	2	3	4	3	4	5	4	4	3	3.6	0.9
きめ—しまり	3	3	4	3	4	5	3	4	3	3.6	0.7
脂肪の光沢質	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4.8	0.4
格付	A-2	A-3	A-4	A-3	A-4	B-5	A-3	A-4	A-3		
母牛血液No.			688375			438605		674622	441220		
供試牛血液No.	702011	702012	722409	725438	728801	728802	728804	738081	749554		

別表2-2 現場後代検定成績 藤幸桜(雌)

名号	きよはな1の1	ふじざくら	もりまえ16	しょうえい269	平均	標準偏差
生年月日	H16.5.20	H16.6.20	H16.9.30	H16.12.6		
子牛登記記号番号	2004子岡黒5506	2004子岡黒887	2004子岡黒5612	2004子岡黒3458		
問合番号	292-1254927-001	291-2071492-002	292-1273767-001	292-2042601-005		
母牛名号	きよはな1	ふじひら6	もりまえ15の5	ふじひかり		
登録番号	2921254927	2912071492	2921273767	2922042601		
開始年月日	H17.2.18	H17.3.18	H17.6.17	H17.8.26		
開始時日齢	274	271	260	263	267.0	6.6
開始時体重	229	205	207	243	221.0	18.3
上限終了日	H19.1.19	H19.2.19	H19.4.29	H19.8.5		
終了時日齢	791	884	874	934	870.8	59.3
肥育場所	総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	荒戸山牧場		
終了年月日	H18.7.20	H18.11.21	H19.2.21	H19.6.28		
と殺年月日	H18.7.21	H18.11.24	H19.2.22	H19.6.29		
枝肉重量	396.6	385.0	371.2	396.0	387.2	11.9
ロース芯面積	48	40	55	54	49.3	6.9
バラの厚さ	7.0	6.4	6.7	6.5	6.7	0.3
皮下脂肪厚	3.9	4.6	3.5	2.5	3.6	0.9
推定歩留	71.8	69.9	73.2	73.6	72.1	1.7
脂肪交雑	4	4	4	4	4.0	0.0
肉の色光沢	4	3	4	3	3.5	0.6
きめ—しまり	3	3	3	3	3.0	0.0
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5.0	0.0
格付	B-3	B-3	A-3	A-3		
母牛血液No.						
供試牛血液No.	710418	712711	722408	728803		

別表2-3 現場後代検定成績 藤幸桜(全体)

平均	標準偏差
263.2	11.1
238.1	25.6
857.6	54.8
414.6	38.7
51.7	5.9
6.8	0.3
3.0	0.8
72.8	1.2
4.5	1.3
3.5	0.8
3.4	0.7
4.8	0.4

別表 3-1 現場後代検定成績 平鶴 (去勢)

名号	野土路曼 5 2	祝詞平鶴 (1)	新波平	哲公 1 7 の 7	新岩鶴	祝詞平鶴 (2)	福平和	安宮 3	新稲田 7	平均	標準偏差
生年月日	H16. 11. 6	H16. 11. 1	H16. 11. 1	H17. 1. 31	H17. 1. 15	H16. 12. 1	H16. 12. 15	H16. 11. 25	H16. 12. 7		
子牛登録記号番号	2005子岡黒25	2004子岡黒1640	2005子岡黒26	2004子岡黒5743	2005子岡黒121	2005子岡黒215	2005子岡黒28	2005子岡黒5046	2005子岡黒22		
問合番号	292-1270072-001	292-1265708-001	292-1270073-001	292-0614146-015	291-2145294-001	292-1265717-001	292-1270074-001	292-1198246-002	292-1228969-002		
母牛名号	のとうづる 4 5	のっともんじ 8	しんけいこ	てっこう 6 2 の 4	しんいわ 2 の 5	のっとしげる	しんふく 2 4	やすみや 7 の 1	しんいなだ 2		
登録番号	2921270072	2921265708	2921270073	2920614146	2912145294	2921265717	2921270074	2921198246	2921228969		
開始年月日	H17. 6. 17	H17. 7. 22	H17. 7. 22	H17. 9. 27	H17. 10. 14	H17. 7. 22	H17. 7. 22	H17. 8. 26	H17. 8. 26		
開始時日齢	223	263	263	239	272	233	219	274	262	249. 8	21. 3
開始時体重	262	223	273	284	273	275	228	232	260	256. 7	23. 0
上限終了日	H19. 4. 5	H19. 3. 31	H19. 3. 31	H19. 6. 30	H19. 6. 14	H19. 4. 30	H19. 5. 14	H19. 4. 24	H19. 5. 6		
終了時日齢	879	854	871	819	819	824	847	879	867	851. 0	25. 1
肥育場所	総合畜産センター	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	総合畜産センター	哲多和牛牧場	総合畜産センター	江草孝一	江草孝一		
終了年月日	H19. 4. 4	H19. 3. 5	H19. 3. 22	H19. 4. 30	H19. 4. 14	H19. 3. 5	H19. 4. 11	H19. 4. 23	H19. 4. 23		
と殺年月日	H19. 4. 5	H19. 3. 6	H19. 3. 23	H19. 5. 1	H19. 4. 15	H19. 3. 6	H19. 4. 12	H19. 4. 24	H19. 4. 24		
枝肉重量	500. 2	451. 4	477. 0	526. 6	424. 6	521. 2	474. 4	435. 4	457. 2	474. 2	36. 1
ロース芯面積	68	51	57	63	47	67	70	54	51	58. 7	8. 5
バラの厚さ	6. 7	7. 6	9. 6	8. 4	7. 6	9. 6	6. 7	7. 5	7. 3	7. 9	1. 1
皮下脂肪厚	2. 6	3. 0	1. 8	3. 2	2. 4	2. 6	2. 0	2. 4	2. 3	2. 5	0. 4
推定歩留	74. 1	72. 8	75. 6	73. 7	73. 1	75. 7	75. 3	73. 8	73. 1	74. 1	1. 1
脂肪交雑	10	6	8	5	4	10	8	7	7	7. 2	2. 0
肉の色光沢	5	4	5	4	3	5	5	4	4	4. 3	0. 7
きめ-しまり	5	4	5	4	3	5	5	4	4	4. 3	0. 7
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5. 0	0. 0
格付	A-5	A-4	A-5	A-4	A-3	A-5	A-5	A-4	A-4		
母牛血液No.								356350			
供試牛血液No.	722405	725443	725441	735841	733829	725442	725440	729306	729459		

別表 3-2 現場後代検定成績 平鶴 (雌)

名号	こや 1	きよふく 5 3	つるあまつ	てっこう 1 6 7 7	てっこう 1 6 9 3	平均	標準偏差
生年月日	H16. 11. 25	H16. 12. 24	H17. 1. 5	H16. 11. 8	H16. 12. 23		
子牛登録記号番号	2005子岡黒5047	2005子岡黒5108	2005子岡黒232	2004子岡黒5650	2004子岡黒5681		
問合番号	292-1273771-001	292-1216164-001	292-1125620-005	292-1160811-004	292-1097488-006		
母牛名号	こや 5 1	きよふく 1 0 の 5	あまつさかえ 2	てっこう 1 1 5 8	てっこう 1 0 3 1		
登録番号	2921273771	2921216164	2921125620	2921160811	2921097488		
開始年月日	H17. 7. 22	H17. 8. 26	H17. 8. 26	H17. 8. 26	H17. 9. 27		
開始時日齢	239	245	233	291	278	257. 2	25. 7
開始時体重	254	272	220	246	268	252. 0	20. 7
上限終了日	H19. 7. 24	H19. 8. 23	H19. 9. 4	H19. 7. 7	H19. 8. 22		
終了時日齢	931	941	915	962	948	939. 4	17. 7
肥育場所	荒戸山牧場	千厩肥育センター	千厩肥育センター	荒戸山牧場	荒戸山牧場		
終了年月日	H19. 6. 14	H19. 7. 23	H19. 7. 9	H19. 6. 28	H19. 7. 29		
と殺年月日	H19. 6. 15	H19. 7. 24	H19. 7. 10	H19. 6. 29	H19. 7. 30		
枝肉重量	477. 0	499. 0	456. 0	397. 4	404. 4	446. 8	44. 6
ロース芯面積	51	52	61	46	61	54. 2	6. 6
バラの厚さ	7. 1	7. 3	8. 0	6. 7	6. 5	7. 1	0. 6
皮下脂肪厚	2. 7	2. 7	3. 5	2. 1	3. 7	2. 9	0. 7
推定歩留	72. 4	72. 4	73. 8	73. 0	73. 3	73. 0	0. 6
脂肪交雑	6	8	3	4	10	6. 2	2. 9
肉の色光沢	4	5	2	3	5	3. 8	1. 3
きめ-しまり	4	5	3	3	5	4. 0	1. 0
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	5. 0	0. 0
格付	A-4	A-5	A-2	A-3	A-5		
母牛血液No.							
供試牛血液No.	725439	729307	729308	735842	735840		

別表 3-3 現場後代検定成績 平鶴 (全体)

平均	標準偏差
252. 4	22. 3
255. 0	21. 5
882. 6	49. 1
464. 4	40. 0
57. 1	7. 9
7. 6	1. 0
2. 6	0. 6
73. 7	1. 1
6. 9	2. 3
4. 1	0. 9
4. 2	0. 8
5. 0	0. 0

別表4-1 現場後代検定成績 初華（去勢）										別表4-3 現場後代検定成績 初華（全体）	
名号	第2吉花	利林	利華亜松	糸利華	沢田21	新安北	利国	平均	標準偏差	平均	標準偏差
生年月日	H17.2.10	H17.2.15	H17.3.5	H17.3.20	H17.3.21	H17.4.6	H17.6.6				
子牛登記記号番号	2005子岡黒5139	2005子岡黒4115	2005子岡黒493	2005子岡黒498	2005子岡黒5176	2005子岡黒592	2005子岡黒4582				
問合番号	292-1241360-002	292-0828995-011	292-0808909-011	292-1284013-001	292-1118164-003	292-1289546-001	292-0775411-011				
母牛名号	よしはな	第4もりはやし9	第11あまつもり	第7いとふく	さわだ92	しんやすきた	くにたに12				
登録番号	2921241360	2920828995	2920808909	2921284013	2921118164	2921289546	2920775411				
開始年月日	H17.10.14	H17.10.14	H17.11.17	H17.11.17	H17.12.16	H17.12.16	H18.2.17				
開始時日齢	246	241	257	242	270	254	256	252.3	10.2	250.1	9.7
開始時体重	245	255	246	246	265	228	292	253.9	20.2	232.0	31.9
上限終了日	H19.7.9	H19.7.14	H19.8.4	H19.8.19	H19.8.20	H19.9.5	H19.11.5				
終了時日齢	874	869	859	858	861	862	850	861.9	7.8	877.9	20.3
肥育場所	総合畜産センター	総合畜産センター	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	総合畜産センター				
終了年月日	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.12	H19.7.26	H19.7.30	H19.8.16	H19.10.4				
と殺年月日	H19.7.5	H19.7.5	H19.7.13	H19.7.27	H19.7.31	H19.8.17	H19.10.5				
枝肉重量	454.6	440.6	449.0	476.0	469.2	401.8	448.0	448.5	24.0	425.3	44.8
ロース芯面積	47	43	46	55	63	52	51	51.0	6.7	49.7	6.2
バラの厚さ	6.8	6.7	7.3	7.3	6.8	6.8	6.6	6.9	0.3	6.8	0.5
皮下脂肪厚	4.0	2.8	3.3	3.4	2.5	2.5	3.3	3.1	0.5	3.2	1.0
推定歩留	70.8	71.5	71.7	72.5	74.1	73.5	71.8	72.3	1.2	72.3	1.5
脂肪交雑	4	4	4	5	9	7	5	5.4	1.9	5.6	1.8
肉の色光沢	4	3	3	4	5	4	4	3.9	0.7	3.9	0.6
きめ-しまり	3	3	3	4	5	4	4	3.7	0.8	3.9	0.7
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	5	5	5.0	0.0	4.9	0.4
格付	B-3	B-3	B-3	A-4	A-5	A-4	B-4				
母牛血液No.											
供試牛血液No.	733826	733825	738090	738088	741916	741915	749553				

別表4-2 現場後代検定成績 初華（雌）										
名号	かねつる7	いときよ5	りかふじもり	としはなもんじ	しんさかい308	ぬまだ303	12みよし306	ふじとしはな	平均	標準偏差
生年月日	H17.2.5	H17.2.25	H17.2.6	H17.2.18	H17.3.8	H17.3.3	H17.3.6	H17.4.13		
子牛登記記号番号	2005子岡黒5140	2005子岡黒5143	2005子岡黒4120	2005子岡黒385	2005子岡黒4212	2005子岡黒4210	2005子岡黒421	2005子岡黒647		
問合番号	292-1048231-007	292-1117122-005	292-0997914-008	292-1273782-001	292-1248223-002	292-1052077-005	292-1273773-001	292-1226606-003		
母牛名号	のぶひら7	いときよ	第5きくふじもり	のっともんじ11	第5しんさかい8	第18ぬまだ	12みよし2	第7ふじ		
登録番号	2921048231	2921117122	2920997914	2921273782	2921248223	2921052077	2921273773	2921226606		
開始年月日	H17.10.14	H17.10.14	H17.10.14	H17.10.14	H17.11.17	H17.11.17	H17.11.17	H17.12.16		
開始時日齢	251	231	250	238	254	259	256	247	248.3	9.4
開始時体重	230	236	254	230	178	190	185	200	212.9	28.0
上限終了日	H19.10.4	H19.10.24	H19.10.5	H19.10.17	H19.11.7	H19.11.2	H19.11.5	H19.12.12		
終了時日齢	886	888	907	873	877	896	884	925	892.0	17.0
肥育場所	総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	徳島県肉用牛センター	徳島県肉用牛センター	哲多和牛牧場		
終了年月日	H19.7.11	H19.8.2	H19.8.2	H19.7.11	H19.8.2	H19.8.16	H19.8.7	H19.10.25		
と殺年月日	H19.8.3	H19.8.3	H19.7.13	H19.8.3	H19.8.17	H19.8.8	H19.10.26			
枝肉重量	460.8	414.4	418.2	473.0	369.0	320.0	372.4	412.0	405.0	50.2
ロース芯面積	45	46	57	44	58	42	51	46	48.6	6.0
バラの厚さ	6.7	6.7	7.6	7.0	6.5	5.6	6.5	7.0	6.7	0.6
皮下脂肪厚	4.4	2.8	3.9	5.6	2.4	1.8	2.6	2.1	3.2	1.3
推定歩留	70.0	72.1	73.2	68.8	74.5	73.0	73.4	73.0	72.3	1.9
脂肪交雑	5	4	9	6	6	3	7	6	5.8	1.8
肉の色光沢	4	3	5	4	4	3	4	4	3.9	0.6
きめ-しまり	4	3	5	4	4	3	5	4	4.0	0.8
脂肪の光沢質	5	5	5	4	5	4	5	5	4.8	0.5
格付	B-4	A-3	A-5	C-4	A-4	A-3	A-4	A-4		
母牛血液No.										
供試牛血液No.	733828	733824	733823	733822	738089	738092	738091	741914		



## ＜資 料＞

## 和牛産肉能力検定（現場後代検定法：平成19年度）

岡本雄太\*・片岡博行・馬場 誠

## Progeny Test of Sire in Japanese Black Cattle

Yuta OKAMOTO, Hiroyuki KATAOKA and Makoto BABA

## 要 約

候補種雄牛の産肉能力を調査するため、社団法人全国和牛登録協会の定める現場後代検定法に基づいて後代検定を実施した。

- 1 平成19年度は、宗花、藤幸桜、平鶴、初華、銀嶺、鈴花3、新北紀、花茂玉、春糸藤、新糸藤、第11実の11頭について現場後代検定を実施し、宗花、藤幸桜、平鶴、初華の4頭が検定終了した。
- 2 現場後代検定終了牛の育種価（第27回育種価）を見ると、
  - 1) 宗花は、枝肉重量が-6.565(C)、ロース芯面積が10.531(1%)、バラの厚さが-0.336(C)、脂肪交雑が1.075(A3)であった。
  - 2) 藤幸桜は、枝肉重量が-13.614(C)、ロース芯面積が2.815(C)、バラの厚さが-0.087(C)、脂肪交雑が0.796(B2)であった。
  - 3) 平鶴は、枝肉重量が60.941(5%)、ロース芯面積が9.448(3%)、バラの厚さが1.044(1%)、脂肪交雑が1.686(1%)であった。
  - 4) 初華は、枝肉重量が5.153(C)、ロース芯面積が2.466(C)、バラの厚さが0.114(C)、脂肪交雑が1.315(5%)であった。
- 3 以上の結果を基に岡山県和牛改良委員会で審議したところ、平鶴号が基幹種雄牛に選抜された。  
但し、平鶴は、平成18年6月24日に若齢（47ヶ月齢）で死亡し、精液の在庫本数少ないため、凍結精液の配布を、後継種雄牛作出目的のみとすることとした。

キーワード： 和牛、黒毛和種、育種価、種畜、産肉能力、現場後代検定

## 緒 言

和牛経営においては、繁殖雌牛の産肉性並びに種畜性の改良は重要なウエイトを占めているが、このためには、早期に種雄牛の産肉能力を改良することが不可欠である。そこで、産肉能力検定（直接法）で選抜された候補種雄牛について、産肉能力を判定するために現場後代検定を実施した。

## 材料及び方法

## 1 検定種雄牛

現場後代検定を実施する検定種雄牛は、産肉能力検定（直接法）において、1日当たり増体量、飼料の利用性及び体型等により選抜された候補種雄牛で、その概要を表1に示した。

## 2 検定調査牛

検定調査牛は、繁殖農家が飼育している雌牛に無作為に調整交配を行い、その産子を検定調査牛とした。

## 3 検定方法

検定方法は、社団法人全国和牛登録協会の定める現場後代検定法に準拠し、次のとおり実施した。

(1) 肥育開始月齢：13カ月齢未満

(2) 肥育終了月齢：去勢牛 29カ月齢未満  
雌牛 32カ月齢未満

(3) 検定頭数及び検定期間

検定頭数及び検定期間は表2に示した。

(4) 検定飼料

検定飼料は、各検定農家（表3）で使用しているものとした。

当センターの検定飼料は次のとおりである。  
 濃厚飼料：肥育前期用（TDN:71%, DCP:14%）  
           肥育後期用（TDN:74%, DCP:12%）  
           圧ペン大麦、圧ペントウモロコシ  
           牛混  
 粗飼料：チモシー、イタリアンストロー、  
           ホワイトエコー

4 検定調査項目

(1) 枝肉成績

枝肉成績については、社団法人日本食肉格付協会の牛枝肉格付明細書を使用した。

(2) 育種価成績

BLUP 法アニマルモデルにより算出した育種価（第27回育種価：平成20年4月1日公表）を併記した。なお、育種価の判定材料として表4に示すランクも併せて標記した。

表1 検定種雄牛

名号	登録番号	生年月日	血統				直接検定成績 (1日当たり増体量)	産地
			父	母	母の父	母の祖父		
宗花	黒原4287	H13.02.20	利花	第7むねざくら	安美金	守1	1.28kg	新見市
藤幸桜	黒原4344	H13.09.08	沢幸土井	はつひめ5	糸藤	高庭	1.17kg	真庭市
平鶴	黒原4464	H14.07.23	平茂勝	ふくつる2	谷福土井	安幸土井	1.50kg	久米郡美咲町
初華	黒原4463	H14.11.15	利花	はつはな2の10	糸北鶴	糸藤	1.08kg	高梁市
銀嶺	黒原4633	H15.11.22	利花	ふくみ4	北国7の8	糸藤	1.29kg	久米郡美咲町
鈴花3	黒原4632	H15.09.14	利花	ひらふじ3	平田	糸藤	1.06kg	久米郡美咲町
新北紀	黒原4634	H14.11.15	利花	あられ	平茂勝	糸藤	1.12kg	新見市
花茂玉	黒原4750	H16.04.30	花茂勝2	第43たま	紋次郎	糸藤	1.21kg	新見市
春糸藤	黒14063	H16.05.19	糸藤(大)	第2きたはる	北国7の8	糸藤	1.21kg	久米郡美咲町
新糸藤	黒14065	H16.09.10	糸藤(大)	しんはつひめ1	利花	平田	1.14kg	新庄村
第11実	黒14066	H17.01.20	糸藤(大)	はつはな8の11	平茂勝	糸藤	1.28kg	高梁市

表2 検定頭数及び検定期間

名号	検定頭数														合計	検定期間										
	総畜		哲多牧場		勝英農協		勝英和牛牧場		花房牧場		鷹取牧場		阿新千屋千屋牧場				阿新高格田牧場		江草牧場		新極牧場					
	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌			去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	合計			
宗花	3	1	3	5	2													3	4			9	12	21	H15.04.18 ~ H19.02.28	
藤幸桜	5	3	3	1	1																	9	4	13	H16.01.19 ~ H19.07.19	
平鶴	3		4	3									2							2		9	5	14	H16.07.16 ~ H19.07.23	
初華	3	5	4	1	2																	7	8	15	H16.07.16 ~ H19.10.25	
銀嶺	5	5	6			1							4	3								14	10	24	H18.06.16 ~ 検定中	
鈴花3	3	1	5	2	4								1									3	10	13	H18.06.16 ~ 検定中	
新北紀	2	3	4	3									1	1						3		10	7	17	H18.11.17 ~ 検定中	
花茂玉	6	4		4		1		2	2	4												10	13	23	H19.04.20 ~ 検定中	
春糸藤	6	4		1		2	2			1												9	7	16	H19.04.20 ~ 検定中	
新糸藤	3	7	1	1		1		1	1				2							4	1	10	12	22	H19.10.19 ~ 検定中	
第11実	1	2	3	1		3		1	1	1										3		1	12	5	17	H19.08.24 ~ 検定中

表3 検定場所

検定農家名	住所
岡山県総合畜産センター	久米郡美咲町
(有) 哲多和牛牧場	新見市
JA勝英肉用牛センター	勝田郡奈義町
(有) 勝英和牛牧場	勝田郡奈義町
JA阿新千屋肉用牛センター	新見市
JA阿新田淵牧場	新見市
江草牧場	高梁市
花房牧場	勝田郡奈義町
鷹取牧場	勝田郡奈義町
新極牧場	真庭市

表4

ランク	ランクの示す範囲
1%	上位1%以上
3%	上位3%以上1%未満
5%	上位5%以上3%未満
A1	上位10%以上5%未満
A2	上位15%以上10%未満
A3	上位25%以上15%未満
B1	上位33%以上25%未満
B2	平均以上33%未満
C	平均未満

## 検定成績

### 1 検定終了牛の検定成績

平成19年度に検定が終了した、宗花、藤幸桜、平鶴、並びに初華の検定成績は次のとおりである。

#### (1) 宗花

宗花は去勢9頭、雌12頭の計21頭で検定を終了し、検定成績は表5に示した。また、個体毎の検定成績については別表1-1から別表1-3に示した。

#### ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は30.0ヵ月齢（平均29.7ヵ月齢）、去勢は28.6ヵ月齢（平均28.5ヵ月齢）であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量は418.8kg（平均429.6kg）でやや小さく、ロース芯面積は55.1cm<sup>2</sup>（平均51.4cm<sup>2</sup>）で大きく、バラの厚さは6.8cm（平均7.0cm）でやや薄く、脂肪交雑のBMSNoは5.0（平均5.0）で平均程度であった。

#### イ 育種価成績

第27回育種価を見ると、枝肉重量が-6.565(C)、ロース芯面積が10.531(1%)、バラの厚さが-0.336(C)、脂肪交雑が1.075(A3)であった。

#### (2) 藤幸桜

藤幸桜は去勢9頭、雌4頭の計13頭で検定を終了し、検定成績は表6に示した。また個体毎の検定成績については別表2-1から別表2-3に示した。

#### ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は28.0ヵ月齢（平均29.7ヵ月齢）、去勢は28.6ヵ月齢（平均28.5ヵ月齢）であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量は414.6kg（平均429.6kg）でやや小さく、ロース芯面積は51.7cm<sup>2</sup>（平均51.4cm<sup>2</sup>）で平均程度、バラの厚さは6.8cm（平均7.0cm）でやや薄く、脂肪交雑のBMSNoは4.5（平均5.0）で低い値であった。

#### イ 育種価成績

第27回育種価を見ると、藤幸桜は枝肉重量が-13.614(C)、ロース芯面積が2.815(C)、バラの厚さが-0.087(C)、脂肪交雑が0.796(B2)であった。

### (3) 平鶴

平鶴は去勢9頭、雌5頭の計14頭で検定を終了し、検定成績は表7に示した。また、個体毎の検定成績については別表3-1から別表3-3に示した。

#### ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は30.9ヵ月齢（平均29.7ヵ月齢）、去勢は28.0ヵ月齢（平均28.5ヵ月齢）であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量は464.4kg（平均429.6kg）で大きく、ロース芯面積は57.1cm<sup>2</sup>（平均51.4cm<sup>2</sup>）で大きく、バラの厚さは7.6cm（平均7.0cm）で厚く、脂肪交雑のBMSNoは6.9（平均5.0）と高く、どの産肉形質も優秀な成績であった。

#### イ 育種価成績

第27回育種価を見ると、枝肉重量が60.941(5%)、ロース芯面積が9.448(3%)、バラの厚さが1.044(1%)、脂肪交雑が1.686(1%)であった。

枝肉成績と同様に、育種価においても平鶴は、質量ともに高い産肉能力を示した。

### (4) 初華

初華は去勢7頭、雌8頭の計15頭で検定を終了し、検定成績は表8に示した。また個体毎の検定成績については別表4-1から別表4-3に示した。

#### ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は29.3ヵ月齢（平均29.7ヵ月齢）、去勢は28.3ヵ月齢（平均28.5ヵ月齢）であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量425.3kg（平均429.6kg）で平均程度、ロース芯面積49.7cm<sup>2</sup>（平均51.4cm<sup>2</sup>）でやや小さく、バラの厚さ6.8cm（平均7.0cm）でやや薄く、脂肪交雑のBMSNoは5.6（平均5.0）で高い成績であった。しかし、現在「利花」の後継牛として基幹種雄牛となっている「西花8」には及ばない成績であった。

#### イ 育種価成績

第27回育種価を見ると枝肉重量が5.153(C)、ロース芯面積が2.466(C)、バラの厚さが0.114(C)、脂肪交雑が1.315(5%)であった。

この成績は、枝肉成績と同様に「西花8」（枝肉重量6.526(C)、ロース芯面積7.375(A1)、バラの厚さ0.018(C)、脂肪交雑1.837(1%)）の育種価に比較して、どの産肉形質も及ばない成績であった。

## 2. 選抜結果

以上の結果を基に、岡山県和牛改良委員会で審議した結果、平鶴が基幹種雄牛として選抜された。

しかし、平鶴号は、平成18年6月24日に、47ヶ月齢の若齢で死亡し、精液の在庫本数も極端に少ない状況である。そのため、凍結精液の配布を、後継牛作出を目的とした交配のみに限定することとした。

## 参考文献

- 1) (社) 全国和牛登録協会編  
(平成17年度版)  
和牛登録事務必携. 161-162

表5 「宗花」検定成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
宗花													
去勢(9頭)	8.3	255.0	0.83	730.7	28.6	428.9	54.8	7.0	5.2	-6.565	10.530	-0.336	1.075
雌(12頭)	8.4	234.6	0.86	768.0	30.0	411.3	55.3	6.6	4.9	(C)	(1%)	(C)	(A3)
平均	8.4	243.3	0.84	740.0	29.4	418.8	55.1	6.8	5.0				

\*検定期間DGおよび終了時体重は総合畜産センター(去勢3頭、雌1頭)のデータ

\*\*第27回育種価は21頭の枝肉データから算出

表6 「藤幸桜」検定成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
藤幸桜													
去勢(9頭)	8.6	245.7	0.75	676.0	28.0	426.8	52.8	6.9	4.7	-13.614	2.815	-0.087	0.796
雌(4頭)	8.8	221.0	0.72	607.3	28.6	387.2	49.3	6.7	4.0	(C)	(C)	(C)	(B2)
平均	8.7	238.1	0.74	650.3	28.2	414.6	51.7	6.8	4.5				

\*検定期間DGおよび終了時体重は総合畜産センター(去勢5頭、雌3頭)のデータ

\*\*第27回育種価は13頭の枝肉データから算出

表7 「平鶴」検定成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
平鶴													
去勢(9頭)	8.2	256.7	0.77	724.7	28.0	474.2	58.7	7.9	7.2	60.941	9.448	1.044	1.686
雌(5頭)	8.5	252.0	-	-	30.9	446.8	54.2	7.1	6.2	(5%)	(3%)	(1%)	(1%)
平均	8.3	255.0	-	-	29.0	464.4	57.1	7.6	6.9				

\*検定期間DGおよび終了時体重は総合畜産センター(去勢3頭)のデータ

\*\*第27回育種価は13頭の枝肉データから算出

表8 「初華」検定成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
初華													
去勢(7頭)	8.3	253.9	0.72	707.3	28.3	448.5	51.0	6.9	5.4	5.153	2.466	0.114	1.315
雌(8頭)	8.2	212.9	0.67	654.0	29.3	405.0	48.6	6.7	5.8	(C)	(C)	(C)	(5%)
平均	8.2	232.0	0.69	674.0	28.8	425.3	49.7	6.8	5.6				

\*検定期間DGおよび終了時体重は総合畜産センター(去勢3頭、雌5頭)のデータ

\*\*第27回育種価は16頭の枝肉データから算出

表9 「岡山県全体」の成績

単位：カ月齢、kg、cm<sup>2</sup>

区分	開始 月齢	開始時 体重	検定期間 D G*	終了時 体重*	出荷 月齢	枝肉成績				第27回育種価**			
						枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.	枝肉重量	ロス芯面積	バラの厚さ	BMSNo.
全体													
去勢(14,935頭)	-	-	-	-	28.5	438.9	51.5	7.0	5.1	17.588	3.310	0.240	0.692
雌(4,560頭)	-	-	-	-	29.7	399.1	51.1	6.8	4.8	供用中雌牛平均値			
平均	-	-	-	-	28.8	429.6	51.4	7.0	5.0				

\*\*第27回育種価算出に用いた枝肉データ19,495件のデータから算出

別表1-1 現場後代検定成績 宗花（去勢）												別表3-3 現場後代検定成績 宗花（全体）	
名号	高寿1の10	井田8	松岡光20	泉8	宗菊	新佐山	哲公15の66	本宮小春	勝英6079	平均	標準偏差	平均	標準偏差
生年月日	H15.12.10	H15.12.20	H15.12.25	H15.12.25	H15.12.8	H16.3.11	H15.12.21	H16.1.29	H16.6.10				
子牛登録番号	2004子岡黒509	2004子岡黒5070	2004子岡黒5068	2004子岡黒5071	2003子岡黒7127	2004子岡黒497	2003子岡黒5620	2003子岡黒1651	2004子岡黒3224				
問合番号	292-0798001-010	292-0973093-008	292-0808851-010	292-0916408-009	292-0997914-007	292-1212250-002	292-1241368-001	291-2101429-001	292-1117143-003				
母牛名号	たかとし1	いだ62	3まつおかみつ1	いずみ1	第5きくふじもり	第2きやま38	なりひめ4の5	ほんぐうこゆき	もりとみ				
登録番号	2920798001	2920973093	2920808851	2920916408	2920997914	2921212250	2921241368	2912101429	2921117143				
開始年月日	H16.8.27	H16.8.27	H16.8.27	H16.8.27	H16.8.27	H16.11.19	H16.8.28	H16.10.15	H17.2.18				
開始時日齢	261	251	246	246	263	253	251	260	253	253.8	6.3	255.3	15.0
開始時体重	281	290	252	233	284	231	233	248	243	255.0	23.7	243.3	22.7
上限終了日	H18.5.9	H18.5.19	H18.5.24	H18.5.24	H18.5.7	H18.8.10	H18.5.20	H18.6.28	H18.11.9				
終了時日齢	880	870	872	875	864	861	879	854	872	869.7	8.6	895.3	41.9
肥育場所	田淵牧場	田淵牧場	田淵牧場	哲多和牛牧場	総合畜産センター	総合畜産センター	哲多和牛牧場	総合畜産センター	哲多和牛牧場				
終了年月日	H18.5.8	H18.5.8	H18.5.15	H18.5.18	H18.4.20	H18.7.20	H18.5.18	H18.6.1	H18.10.30				
と殺年月日	H18.5.9	H18.5.9	H18.5.16	H18.5.19	H18.4.21	H18.7.21	H18.5.19	H18.6.2	H18.11.1				
枝肉重量	420.6	403.8	411.0	327.0	473.6	449.2	385.2	470.8	519.2	428.9	56.6	418.8	52.8
ロース芯面積	52	48	51	46	62	62	55	62	55	54.8	6.1	55.1	7.7
バラの厚さ	7.2	7.5	6.7	6.0	7.0	6.7	6.5	8.4	7.4	7.0	0.7	6.8	0.7
皮下脂肪厚	2.1	2.3	2.5	1.7	2.3	2.7	1.6	2.3	2.3	2.2	0.4	2.6	0.6
推定歩留	73.8	73.6	73.1	73.7	74.2	73.9	74.6	75.1	72.8	73.9	0.7	73.5	0.9
脂肪交雑	4	6	2	4	4	6	9	6	6	5.2	2.0	5.0	1.5
肉の色光沢	3	4	3	3	3	4	5	4	4	3.7	0.7	3.7	0.6
きめ-しまり	3	4	3	3	3	4	5	4	4	3.7	0.7	3.5	0.6
脂肪の光沢質	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4.9	0.3	4.9	0.4
格付	A-3	A-4	A-2	A-3	A-3	A-4	A-5	A-4	A-4				
母牛血液No.								394940					
供試牛血液No.	690192	690195	690199	690198	690190	697739	703424	694275	710417				

別表1-2 現場後代検定成績 宗花（雌）														平均	標準偏差
名号	しんふく242	かたひめ21	むねきたしげ	じぶむねしげ	しんきよ1	しんいなだ4	しんめい2	ほんぐうきこ	てっこう16の4	てっこう1636	しょうえい231	しょうえい240	平均	標準偏差	
生年月日	H15.11.30	H15.12.4	H15.12.12	H15.12.30	H16.1.20	H16.1.1	H16.1.15	H16.2.10	H16.1.9	H16.5.23	H16.10.29	H16.11.8			
子牛登録番号	2004子岡黒10	2004子岡黒5074	2003子岡黒7120	2003子岡黒7118	2004子岡黒635	2004子岡黒113	2004子岡黒115	2003子岡黒1652	2004子岡黒5092	2004子岡黒5356	2004子岡黒3403	2004子岡黒3423			
問合番号	291-2109194-001	292-0664359-011	292-1237030-001	292-1173966-003	292-1245610-001	292-1228969-001	292-1212243-002	291-2101428-001	292-1241366-001	292-1256046-001	291-2014355-004	292-1058515-005			
母牛名号	しんふく242	かたひめ10	きたしげみつ	じぶひらしげ	しんりき	しんいなだ2	しんよし9	ほんぐうひめ	つねみ3の1	とし	しんひらてる	とみなおみ			
登録番号	2912109194	2920664359	2921237030	2921173966	2921245610	2921228969	2921212243	2912101428	2921241366	2921256046	2912014355	2921058515			
開始年月日	H16.7.16	H16.8.27	H16.8.27	H16.8.27	H16.8.27	H16.10.15	H16.10.15	H16.10.15	H16.9.24	H17.2.18	H17.7.22	H17.7.22			
開始時日齢	229	267	259	241	220	288	274	248	259	271	266	256	256.5	19.4	
開始時体重	245	273	239	241	234	229	237	224	194	226	228	245	234.6	18.3	
上限終了日	H18.7.29	H18.8.3	H18.8.11	H18.8.29	H18.9.19	H18.8.31	H18.9.14	H18.10.9	H18.9.8	H19.1.22	H19.6.28	H19.7.7			
終了時日齢	855	962	944	937	870	971	957	923	941	921	852	842	912.7	46.7	
肥育場所	哲多和牛牧場	田淵牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	総合畜産センター	田淵牧場	田淵牧場	田淵牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	徳島県畜産センター	徳島県畜産センター			
終了年月日	H18.4.3	H18.7.23	H18.7.13	H18.7.24	H18.6.8	H18.8.29	H18.8.29	H18.8.21	H18.8.7	H18.11.30	H19.2.28	H19.2.28			
と殺年月日	H18.4.4	H18.7.24	H18.7.14	H18.7.25	H18.6.9	H18.8.30	H18.8.30	H18.8.22	H18.8.8	H18.12.1	H19.3.1	H19.3.1			
枝肉重量	466.6	370.0	426.0	467.8	508.6	363.4	352.4	443.0	381.2	399.0	357.2	400.1	411.3	50.9	
ロース芯面積	68	51	50	62	70	54	43	64	53	44.0	49.0	56.0	55.3	8.9	
バラの厚さ	7.1	5.6	6.8	7.0	7.5	6.4	6.1	7.2	6.0	6.7	5.8	7.5	6.6	0.7	
皮下脂肪厚	3.5	4.0	2.7	3.7	2.8	2.5	2.3	3.4	2.6	3.1	1.8	2.8	2.9	0.6	
推定歩留	74.1	71.5	72.7	72.9	74.6	73.9	72.7	73.9	73.2	71.8	73.5	74.2	73.3	1.0	
脂肪交雑	6	4	4	6	7	6	4	4	6	4.0	4.0	4.0	4.9	1.2	
肉の色光沢	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4.0	4.0	3.0	3.7	0.5	
きめ-しまり	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3.0	3.0	3.0	3.4	0.5	
脂肪の光沢質	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5.0	4.0	5.0	4.8	0.4	
格付	A-4	B-3	A-3	A-4	A-4	A-4	A-3	A-3	A-4	B-3	A-3	A-3			
母牛血液No.	401330	263165			405272			394944							
供試牛血液No.	686311	690198	690193	690201	690206	694271	694273	694276	703423	703418	724535	724534			

別表2-1 現場後代検定成績 藤幸桜（去勢）

名号	発桜藤	糸清	幸姫丸	森前65	勝英6259	勝英6262	勝英6280	雛太	光宙	平均	標準偏差
生年月日	H16.3.9	H16.4.11	H16.9.3	H16.11.1	H16.11.23	H16.11.30	H16.12.11	H17.3.3	H17.6.16		
子牛登録記号番号	2004子岡黒137	2004子岡黒5305	2004子岡黒1384	2005子岡黒5042	2004子岡黒3442	2004子岡黒3444	2004子岡黒3468	2005子岡黒602	2005子岡黒1287		
問合番号	291-1930131-009	292-1117122-004	292-1261212-001	292-1117121-004	292-1150017-004	292-1112387-008	292-1151524-004	292-1279063-001	292-1289540-001		
母牛名号	はつひらふじ	いときよ	ひめひらとし	第4もりまえ6	みきふじ3	第10やすみ	とよしげ6	としふじこ	はなひらみ		
登録番号	2911930131	2921117122	2921261212	2921117121	2921150017	2921112387	2921151524	2921279063	2921289540		
開始年月日	H16.12.17	H16.12.17	H17.5.13	H17.7.22	H17.8.26	H17.8.26	H17.8.26	H17.11.17	H18.2.15		
開始時日齢	283	250	252	263	276	269	258	259	244	261.6	12.6
開始時体重	273	253	259	234	229	283	253	202	225	245.7	25.4
終了予定日	H18.8.8	H18.9.10	H19.2.2	H19.3.31	H19.4.22	H19.4.29	H19.5.10	H19.8.2	H19.11.15		
終了時日齢	821	786	943	884	894	856	866	853	763	851.8	55.4
肥育場所	総合畜産センター	徳島県総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	総合畜産センター	総合畜産センター		
終了年月日	H18.6.8	H18.6.6	H19.4.4	H19.4.4	H19.5.6	H19.4.5	H19.4.26	H19.7.4	H19.7.19		
と殺年月日	H18.6.12	H18.6.7	H19.4.6	H19.4.6	H19.5.7	H19.4.6	H19.4.27	H19.7.6	H19.7.20		
枝肉重量	433.8	404.0	504.8	444.4	378.4	456.4	420.0	427.6	372.2	426.8	40.6
ロース芯面積	52	48	55	56	57	53	54	59	41	52.8	5.4
バラの厚さ	7.0	6.7	7.4	6.8	6.8	6.5	6.8	7.2	6.6	6.9	0.3
皮下脂肪厚	2.5	1.8	3.1	2.8	2.5	3.7	2.7	2.3	2.8	2.7	0.5
推定歩留	73.1	73.5	72.4	73.2	74.3	71.6	73.2	74.5	72.0	73.1	1.0
脂肪交雑	3	4	6	3	5	8	4	5	4	4.7	1.6
肉の色光沢	2	3	4	3	4	5	4	4	3	3.6	0.9
きめ—しまり	3	3	4	3	4	5	3	4	3	3.6	0.7
脂肪の光沢質	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4.8	0.4
格付	A-2	A-3	A-4	A-3	A-4	B-5	A-3	A-4	A-3		
母牛血液No.			688375			438605		674622	441220		
供試牛血液No.	702011	702012	722409	725438	728801	728802	728804	738081	749554		

別表2-2 現場後代検定成績 藤幸桜（雌）

名号	きよはな1の1	ふじざくら	もりまえ16	しょうえい269	平均	標準偏差
生年月日	H16.5.20	H16.6.20	H16.9.30	H16.12.6		
子牛登録記号番号	2004子岡黒5506	2004子岡黒887	2004子岡黒5612	2004子岡黒3458		
問合番号	292-1254927-001	291-2071492-002	292-1273767-001	292-2042601-005		
母牛名号	きよはな1	ふじひら6	もりまえ15の5	ふじひかり		
登録番号	2921254927	2912071492	2921273767	2922042601		
開始年月日	H17.2.18	H17.3.18	H17.6.17	H17.8.26		
開始時日齢	274	271	260	263	267.0	6.6
開始時体重	229	205	207	243	221.0	18.3
上限終了日	H19.1.19	H19.2.19	H19.4.29	H19.8.5		
終了時日齢	791	884	874	934	870.8	59.3
肥育場所	総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	荒戸山牧場		
終了年月日	H18.7.20	H18.11.21	H19.2.21	H19.6.28		
と殺年月日	H18.7.21	H18.11.24	H19.2.22	H19.6.29		
枝肉重量	396.6	385.0	371.2	396.0	387.2	11.9
ロース芯面積	48	40	55	54	49.3	6.9
バラの厚さ	7.0	6.4	6.7	6.5	6.7	0.3
皮下脂肪厚	3.9	4.6	3.5	2.5	3.6	0.9
推定歩留	71.8	69.9	73.2	73.6	72.1	1.7
脂肪交雑	4	4	4	4	4.0	0.0
肉の色光沢	4	3	4	3	3.5	0.6
きめ—しまり	3	3	3	3	3.0	0.0
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5.0	0.0
格付	B-3	B-3	A-3	A-3		
母牛血液No.						
供試牛血液No.	710418	712711	722408	728803		

別表2-3 現場後代検定成績 藤幸桜（全体）

平均	標準偏差
263.2	11.1
238.1	25.6
857.6	54.8
414.6	38.7
51.7	5.9
6.8	0.3
3.0	0.8
72.8	1.2
4.5	1.3
3.5	0.8
3.4	0.7
4.8	0.4



別表4-1 現場後代検定成績 初華（去勢）										別表4-3 現場後代検定成績 初華（全体）	
名号	第2吉花	利林	利華亜松	糸利華	沢田21	新安北	利国	平均	標準偏差	平均	標準偏差
生年月日	H17.2.10	H17.2.15	H17.3.5	H17.3.20	H17.3.21	H17.4.6	H17.6.6				
子牛登記記号番号	2005子岡黒5139	2005子岡黒4115	2005子岡黒493	2005子岡黒498	2005子岡黒5176	2005子岡黒592	2005子岡黒4582				
問合番号	292-1241360-002	292-0828995-011	292-0808909-011	292-1284013-001	292-1118164-003	292-1289546-001	292-0775411-011				
母牛名号	よしはな	第4もりはやし9	第11あまつもり	第7いとふく	さわだ92	しんやすきた	くにたに12				
登録番号	2921241360	2920828995	2920808909	2921284013	2921118164	2921289546	2920775411				
開始年月日	H17.10.14	H17.10.14	H17.11.17	H17.11.17	H17.12.16	H17.12.16	H18.2.17				
開始時日齢	246	241	257	242	270	254	256	252.3	10.2	250.1	9.7
開始時体重	245	255	246	246	265	228	292	253.9	20.2	232.0	31.9
上限終了日	H19.7.9	H19.7.14	H19.8.4	H19.8.19	H19.8.20	H19.9.5	H19.11.5				
終了時日齢	874	869	859	858	861	862	850	861.9	7.8	877.9	20.3
肥育場所	総合畜産センター	総合畜産センター	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	哲多和牛牧場	総合畜産センター				
終了年月日	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.12	H19.7.26	H19.7.30	H19.8.16	H19.10.4				
と殺年月日	H19.7.5	H19.7.5	H19.7.13	H19.7.27	H19.7.31	H19.8.17	H19.10.5				
枝肉重量	454.6	440.6	449.0	476.0	469.2	401.8	448.0	448.5	24.0	425.3	44.8
ロース芯面積	47	43	46	55	63	52	51	51.0	6.7	49.7	6.2
バラの厚さ	6.8	6.7	7.3	7.3	6.8	6.8	6.6	6.9	0.3	6.8	0.5
皮下脂肪厚	4.0	2.8	3.3	3.4	2.5	2.5	3.3	3.1	0.5	3.2	1.0
推定歩留	70.8	71.5	71.7	72.5	74.1	73.5	71.8	72.3	1.2	72.3	1.5
脂肪交雑	4	4	4	5	9	7	5	5.4	1.9	5.6	1.8
肉の色光沢	4	3	3	4	5	4	4	3.9	0.7	3.9	0.6
きめ-しまり	3	3	3	4	5	4	4	3.7	0.8	3.9	0.7
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	5	5	5.0	0.0	4.9	0.4
格付	B-3	B-3	B-3	A-4	A-5	A-4	B-4				
母牛血液No.											
供試牛血液No.	733826	733825	738090	738088	741916	741915	749553				

別表4-2 現場後代検定成績 初華（雌）										
名号	かねつる7	いときよ5	りかふじもり	としはなもんじ	しんさかい308	ぬまだ303	12みよし306	ふじとしはな	平均	標準偏差
生年月日	H17.2.5	H17.2.25	H17.2.6	H17.2.18	H17.3.8	H17.3.3	H17.3.6	H17.4.13		
子牛登記記号番号	2005子岡黒5140	2005子岡黒5143	2005子岡黒4120	2005子岡黒385	2005子岡黒4212	2005子岡黒4210	2005子岡黒421	2005子岡黒647		
問合番号	292-1048231-007	292-1117122-005	292-0997914-008	292-1273782-001	292-1248223-002	292-1052077-005	292-1273773-001	292-1226606-003		
母牛名号	のぶひら7	いときよ	第5きくふじもり	のっともんじ11	第5しんさかい8	第18ぬまだ	12みよし2	第7ふじ		
登録番号	2921048231	2921117122	2920997914	2921273782	2921248223	2921052077	2921273773	2921226606		
開始年月日	H17.10.14	H17.10.14	H17.10.14	H17.10.14	H17.11.17	H17.11.17	H17.11.17	H17.12.16		
開始時日齢	251	231	250	238	254	259	256	247	248.3	9.4
開始時体重	230	236	254	230	178	190	185	200	212.9	28.0
上限終了日	H19.10.4	H19.10.24	H19.10.5	H19.10.17	H19.11.7	H19.11.2	H19.11.5	H19.12.12		
終了時日齢	886	888	907	873	877	896	884	925	892.0	17.0
肥育場所	総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	総合畜産センター	徳島県肉用牛センター	徳島県肉用牛センター	哲多和牛牧場		
終了年月日	H19.7.11	H19.8.2	H19.8.2	H19.7.11	H19.8.2	H19.8.16	H19.8.7	H19.10.25		
と殺年月日	H19.8.3	H19.8.3	H19.7.13	H19.8.3	H19.8.17	H19.8.8	H19.10.26			
枝肉重量	460.8	414.4	418.2	473.0	369.0	320.0	372.4	412.0	405.0	50.2
ロース芯面積	45	46	57	44	58	42	51	46	48.6	6.0
バラの厚さ	6.7	6.7	7.6	7.0	6.5	5.6	6.5	7.0	6.7	0.6
皮下脂肪厚	4.4	2.8	3.9	5.6	2.4	1.8	2.6	2.1	3.2	1.3
推定歩留	70.0	72.1	73.2	68.8	74.5	73.0	73.4	73.0	72.3	1.9
脂肪交雑	5	4	9	6	6	3	7	6	5.8	1.8
肉の色光沢	4	3	5	4	4	3	4	4	3.9	0.6
きめ-しまり	4	3	5	4	4	3	5	4	4.0	0.8
脂肪の光沢質	5	5	5	4	5	4	5	5	4.8	0.5
格付	B-4	A-3	A-5	C-4	A-4	A-3	A-4	A-4		
母牛血液No.										
供試牛血液No.	733828	733824	733823	733822	738089	738092	738091	741914		