

## 鳥取県和牛産肉能力検定委員会(平成25年度第5回)

日時：平成26年3月25日(火)午後1時30分から

場所：東伯郡琴浦町松谷606 畜産試験場 大会議室

### 1 開会

### 2 協議事項

- (1) 平成25年度直接検定第3群「桜5」の選抜・保留について
- (2) 平成26年度直接検定第1群の選定について
- (3) 「白兔」の現場後代検定の結果について
- (4) 平成25年度改良基礎雌牛の選定について
- (5) その他

### 3 その他

- (1) 次回開催予定日

### 4 閉会

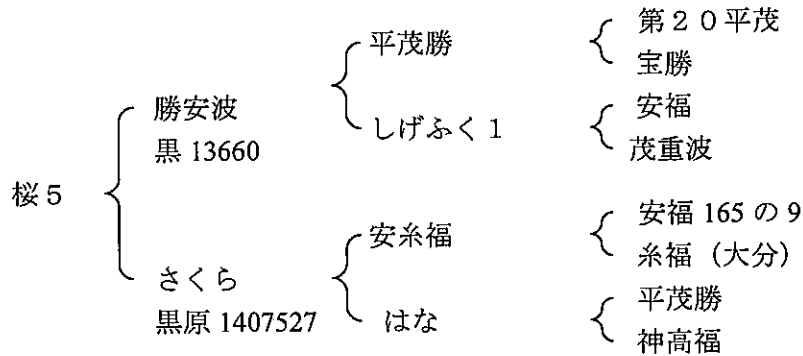
鳥取県和牛産肉能力検定委員会 委員名簿

	所属等	役職	氏名
1	公益社団法人鳥取県畜産推進機構生産振興部	主任	河本 直樹
2	全国農業協同組合連合会鳥取県本部営農・畜産部畜産課	課長	柴田 彰夫
3	鳥取いなば農業協同組合営農部畜産課	課長	長谷川 宏
4	鳥取中央農業協同組合畜産部	部長	藤原 治
5	鳥取西部農業協同組合営農部畜産課	課長	高橋 誠
6	鳥取いなば肉牛協議会		岸本 真一郎
7	鳥取中央農業協同組合肥育生産部(東伯)		山下 毅
8	鳥取西部農業協同組合肥育部		尾古 博明
9	鳥取県和牛育種組合鳥取いなば支部	支部長	田中 泰彦
10	鳥取いなば和牛改良組合	組合長	
11	鳥取県和牛育種組合鳥取中央支部	支部長	天野 幸男
12	鳥取中央和牛改良組合	組合長	
13	鳥取県和牛育種組合鳥取西部支部	支部長	木嶋 泰洋
14	鳥取西部和牛改良組合	組合長	宮崎 浩樹
15	鳥取県家畜人工授精師協会	副会長	國岡 恒雄
16	JA全農ミートフーズ株式会社鳥取営業所		山本 茂正
17	独立行政法人家畜改良センター鳥取牧場種畜課	課長	小西 一之
18	担い手生産者		谷口 拓也

議題1 平成25年度直接検定第3群「桜5」の選抜・保留について

名号 「桜5」(平成25年3月17日生 日野町産)(5産目)  
(平成23年度改良基礎雌牛産子)

①血統



②発育・体型について

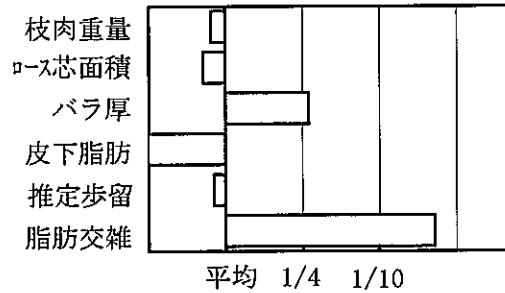
(2/21時点)

候補牛	点数	発育	DG	美点	惜しい点
桜5	83.8	+1.1σ	1.05	発育、体深、体伸、 被毛密度、体上線	前中軀幅、やや肩端、 やや外腿

③期待育種価

	桜5	平均
枝肉重量	22.91	26.89
ロース芯面積	3.80	4.59
バラ厚	0.88	0.58
皮下脂肪	0.01	-0.29
推定歩留	0.87	0.95
脂肪交雑	1.77	1.06

県内供用中雌牛との育種価比較



\*「平均」「1/4」「1/10」はそれぞれ県内供用中雌牛の「平均」「上位1/4」「上位1/10」の育種価を示す

④母の産子成績

	種雄牛	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	BMS
1 去	茂勝栄	474.9kg	68cm <sup>2</sup>	8.0cm	2.8cm	75.2%	11
2 去	茂勝栄	408.0kg	49cm <sup>2</sup>	6.3cm	2.8cm	72.4%	4
3 雌	安平165乃9	391.2kg	51cm <sup>2</sup>	7.4cm	5.2cm	71.4%	5

⑤優良遺伝子領域保有状況

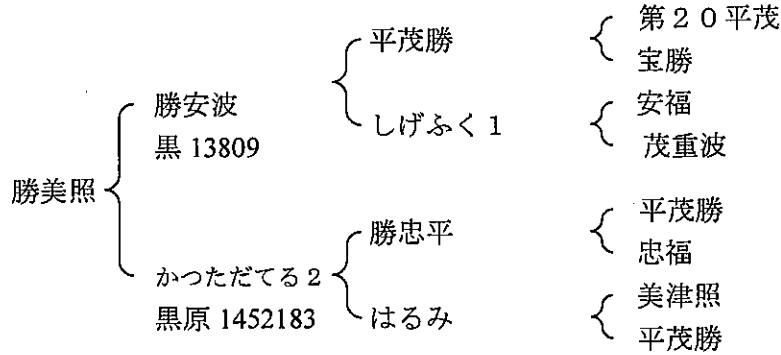
	枝肉重量		ロース芯面積	BMS		
	藤良系	鳥取系	鳥取系	藤良系	鳥取系	兵庫系
本牛		1領域	1領域		2領域	2領域
父						
母		1領域	1領域		2領域	1領域



議題2 平成26年度直接検定第1群の選定について

名号 「勝美照」(平成25年11月8日生(4産目) 畜産試験場産)

①血統



②発育・体型について

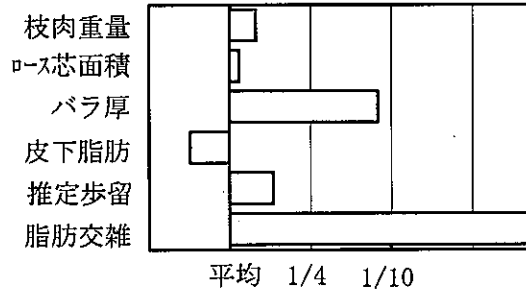
(3/24時点)

候補牛	発育	美点	惜しい点
勝美照	+1.1 σ	発育、体伸、体上線、 被毛密度、背腰幅	肩付、体深、外腿

③期待育種価

	勝美照	平均
枝肉重量	33.77	26.89
ロース芯面積	4.93	4.59
バラ厚	1.10	0.58
皮下脂肪	-0.18	-0.29
推定歩留	1.24	0.95
脂肪交雑	2.16	1.06

県内供用中雌牛との育種価比較



\*「平均」「1/4」「1/10」はそれぞれ県内供用中雌牛の「平均」「上位1/4」「上位1/10」の育種価を示す

④母の産子成績

	種雄牛	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	BMS
去1	百合風	584.4kg	61cm <sup>2</sup>	10.3cm	3.4cm	73.9%	12
去2	勝安波	455.3kg	58cm <sup>2</sup>	9.5cm	2.3cm	75.5%	9

⑤優良遺伝子領域保有状況

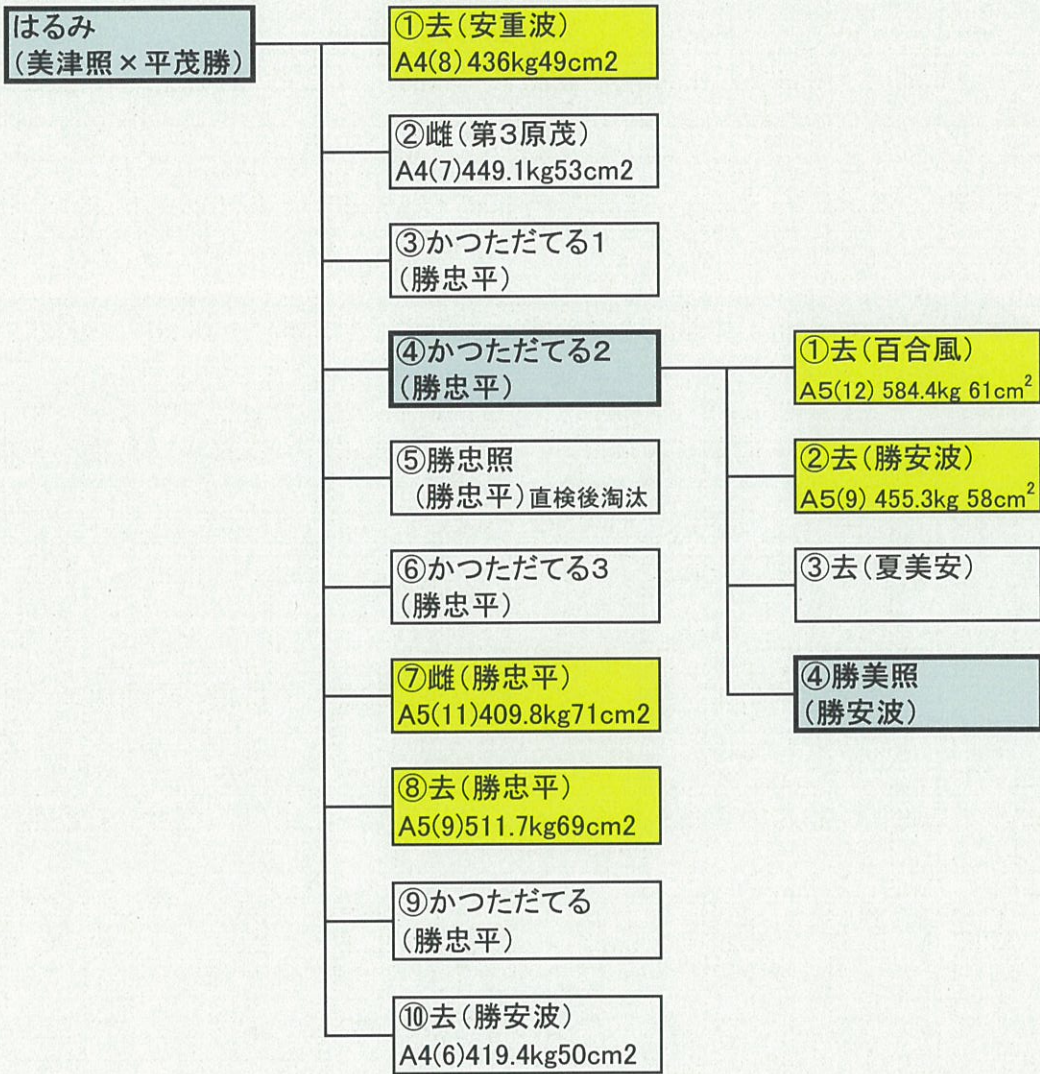
	枝肉重量		ロース芯面積	BMS		
	藤良系	鳥取系	鳥取系	藤良系	鳥取系	兵庫系
本牛						
父						
母						

直接検定候補牛（平成26年度第1群）






勝美照（勝安波×勝忠平×美津照） 4.5ヶ月齢



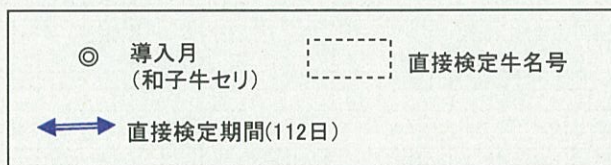
勝美照(H25.11.8生まれ)



# 直接検定計画

	H25年度												H26年度												H27年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
H25 3群						◎ 9月																														
	 直接検定												<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">「桜5」</div>																							
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">H25.11.1 ~ H26.2.21</div>																																			
H25 4群						◎ 10月																														
	 直接検定												<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">「麗美福」</div>																							
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">H25.12.20 ~ H26.4.11</div>																																			
H25 5群						◎ 1月																														
	 直接検定												<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">「隆福也」</div>																							
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">H26.2.14 ~ H26.6.6</div>																																			
H25 6群						◎ 3月																														
	 直接検定												<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">「飛良柴」 「元花江」</div>																							
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">H26.4.11 ~ H26.8.1</div>																																			
H26 1群																																				
	 直接検定												<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">「勝美照」</div>																							
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">H26.6.27 ~ H26.10.17</div>																																			

- (1) 期間: 予備飼育(20日)+検定期間(112日)  
 (2) 予備飼育開始月齢: 生後6~7ヶ月

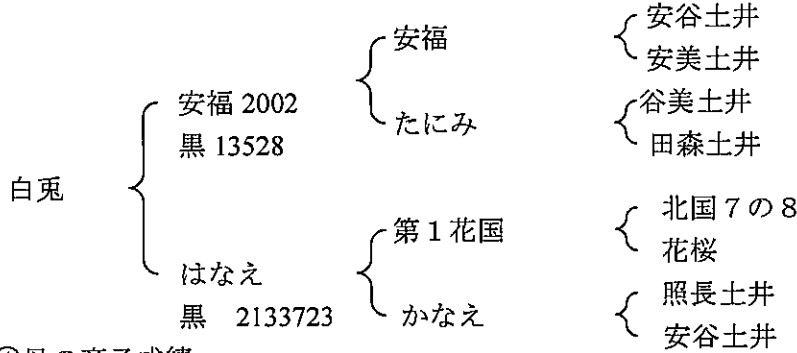




議題3 「白兔」の選抜・保留について

(1) 本牛情報 (平成18年度改良基礎雌牛産子)

- ①生年月日：平成20年10月6日生 (5産目) 黒原 5220(82.4点)
- ②産地：鳥取市青谷町
- ③血統



④母の産子成績

	種雄牛	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	BMS
雌1	茂波3	390.4kg	55cm <sup>2</sup>	6.6cm	3.4cm	73.0%	10
雌2	北乃大福	438.1kg	68cm <sup>2</sup>	8.3cm	3.6cm	75.0%	11
去3	茂重安福	557.0kg	70cm <sup>2</sup>	8.1cm	2.7cm	74.5%	12

⑤優良遺伝子領域保有状況 BMS 3領域 (1領域ホモ)

⑥直検成績

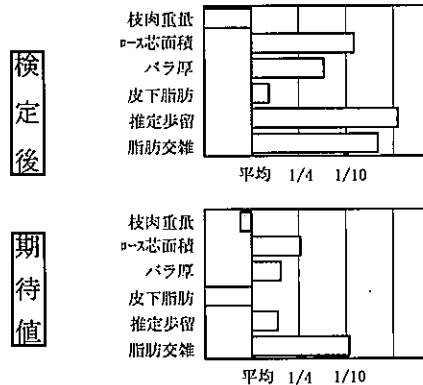
発育	DG	美点	惜しい点
-0.5σ	1.06	体上線、被毛密度、 肩付、乳頭間隔	発育、体深、体伸

(2) 後代検定調査状況

- ①交配期間：平成21年12月～平成22年3月
- ②現場後代検定期間：平成23年4月～平成26年2月
- ③調査頭数：13頭 (去勢8頭、雌5頭)
- ④現場後代検定成績：(詳細な成績は別添のとおり)

	頭数	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	BMS
全体	13	417.6kg	57.8cm <sup>2</sup>	8.1cm	2.7	74.7	6.5

	白兔		県内雌 平均
	検定後	期待値	
枝肉重量	-6.72	21.80	26.89
ロース芯面積	10.51	7.42	4.59
バラ厚	1.01	0.75	0.58
皮下脂肪	-0.37	0.05	-0.29
推定歩留	2.59	1.24	0.95
脂肪交雑	1.76	1.60	1.06



注) 期待値は後代検定開始時を記載

# 「白兔」現場後代検定成績

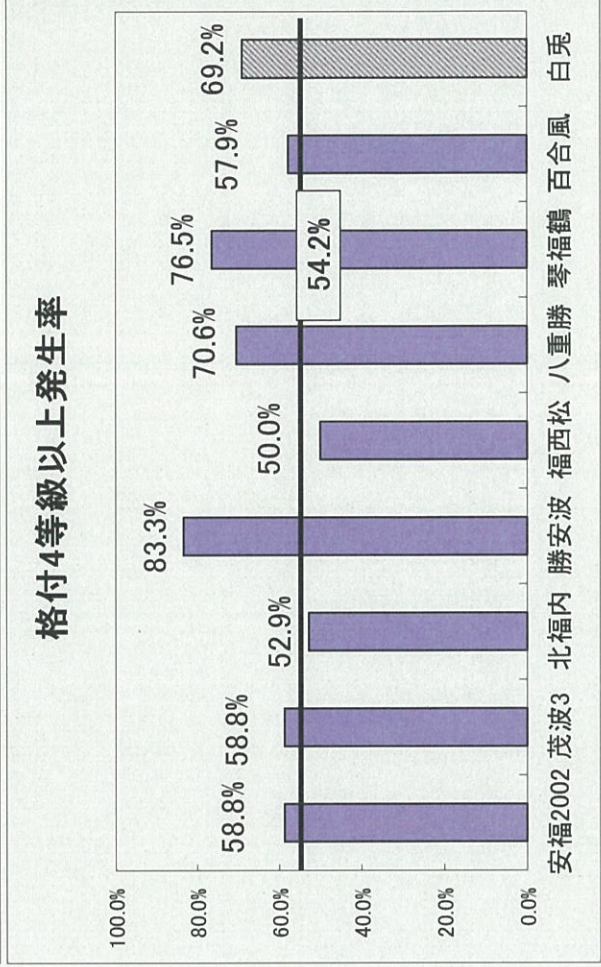
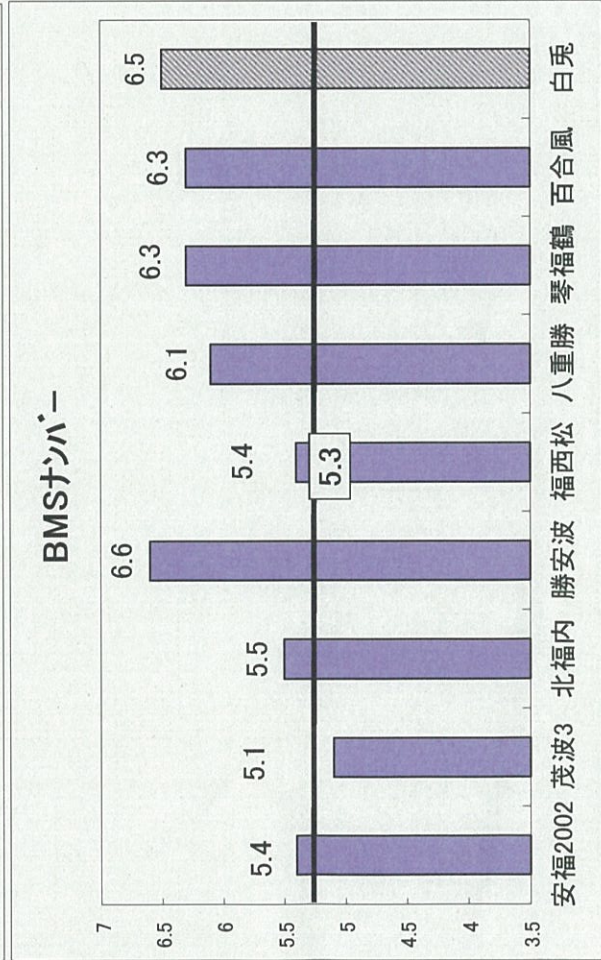
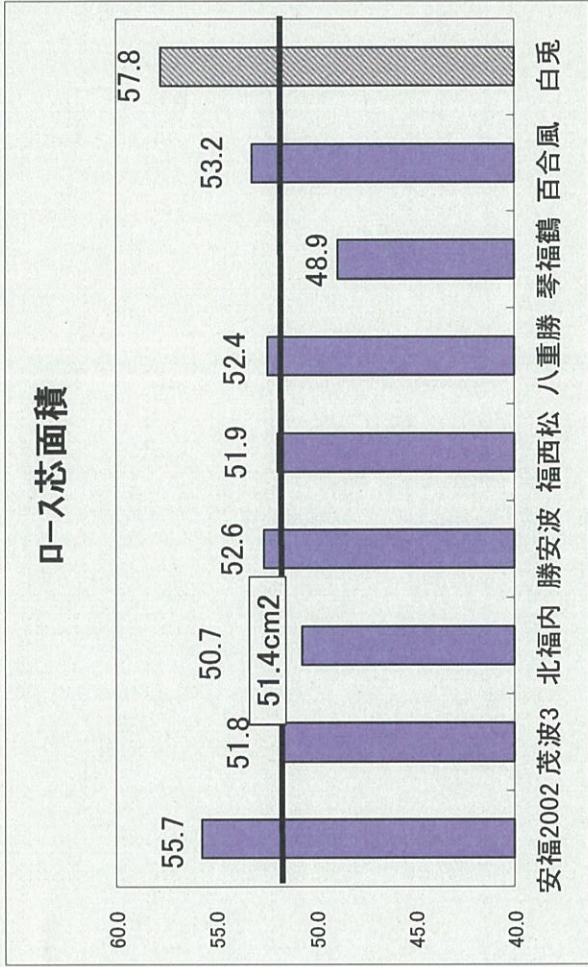
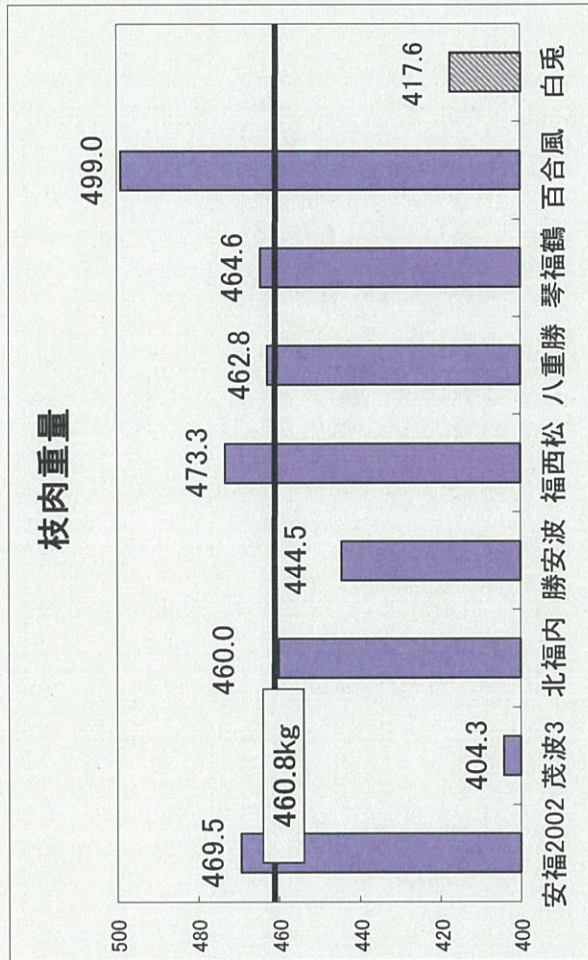
番号	名号	性	生年月日	父	祖父	曾祖父	曾々祖父	産次	出荷月齢	七場	肥育農家	格付	枝肉重量	ロース芯面積	ハラ厚	皮下脂肪厚	歩留	BM S	BCS	オレイン酸割合(%)**
1	白兎久	去勢	H23.1.8	白兎	安福久	平茂勝	紋次郎	1	28.2	鳥取	畜産試験場	A 5	434.5	87	9.5	2.3	79.5	11	3	47.2
2	智頭白兎11	去勢	H23.1.4	白兎	糸北鶴	第20平茂	和人	10	28.1	神戸	肥育農家A	A 4	438.2	62	8.0	1.8	75.7	7	4	52.1
3	安百福	去勢	H22.11.1	白兎	茂重安福	第2安鶴土井	菊照土井	2	23.7	長崎	肥育農家A	A 4	380.3	55	7.3	1.6	75.2	6	4	62.7*
4	国率白兎	去勢	H23.1.7	白兎	国率白清	安福	安谷土井	1	28.3	鳥取	畜産試験場	A 4	513.5	55	9.1	2.8	73.7	6	4	51.9
5	高福白兎	去勢	H22.12.12	白兎	高森	安福	安谷土井	2	22.4	長崎	肥育農家A	A 3	378.8	47	6.4	2.1	73.1	4	4	58.0*
6	栄青龍	去勢	H22.12.26	白兎	福栄	平茂勝	安福165の9	6	21.9	長崎	肥育農家A	A 3	322.6	43	6.3	3.0	72.5	4	4	60.9*
7	因幡和牛1	去勢	H23.7.8	白兎	北国茂	安平照	糸新鶴	3	28.0	神戸	肥育農家A	A 5	375.1	67	7.4	1.5	77.0	8	4	53.4
8	白平	去勢	H23.8.17	白兎	安平照	金幸	平茂勝	1	30.1	鳥取	畜産試験場	A 4	492.6	59	9.0	2.9	74.3	7	5	49.9
9	はくと1	雌	H22.11.6	白兎	安福久	平茂勝	安福165の9	1	29.1	鳥取	畜産試験場	A 5	453.8	68	9.0	3.5	75.5	9	3	50.2
10	はくと3	雌	H23.3.15	白兎	安福久	平茂勝	忠福	2	30.2	鳥取	畜産試験場	A 5	414.6	53	8.4	3.6	73.4	8	4	53.3
11	しろうさぎ	雌	H22.11.11	白兎	勝忠平	隆桜	安平	3	28.7	神戸	肥育農家B	B 4	425.2	53	8.2	4.5	72.4	7	4	58.4
12	はくと4	雌	H23.4.16	白兎	安福2002	安福165の9	富士森	1	29.2	鳥取	畜産試験場	A 3	398.6	52	8.1	2.9	74.0	5	4	56.1
13	はくと	雌	H22.11.8	白兎	第1花園	平茂勝	安平	1	26.1	鳥取	畜産試験場	A 3	401.5	50	8.8	2.2	74.8	3	4	57.1

白兎	平均	417.6	57.8	8.1	2.7	74.7	6.5	3.9	53.0
	去勢	417.0	59.4	7.9	2.3	75.1	6.6	4.0	50.9
	雌	418.7	55.2	8.5	3.3	74.0	6.4	3.8	55.0

全国平均***									
平均	458.7	56.5	7.6	2.5	73.9	5.9	3.9		
去勢	480.8	57.1	7.8	2.4	73.9	6.0	3.8		
雌	423.4	55.6	7.5	2.7	73.9	5.8	4.0		

\*MUFA値...1価不飽和脂肪酸の合計値であり、その内約9割がオレイン酸にあたる。  
 \*\*オレイン酸割合...光ファイバ測定値。55%以上を「鳥取和牛オレイン55」として認定  
 \*\*\*全国平均...全国枝肉情報データベースより(平成24年度分と畜分、計約30万頭)

# 現場後代検定合格種雄牛との肥育成績比較



○比較数値は現場後代検定合格済み13種雄牛(上記以外も含む)の調査牛227頭の全体平均

種雄牛の予測育種価一覧(脂肪交雑順)

平成25年6月算出

脂肪交雑順位	種雄牛番号	種雄牛名	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	推定歩留	脂肪交雑	産子数	所有県	父	祖父	曾祖父
1	1920004000	白丸85の3	226	9.93	0.53	0.10	1.61	2.63	10	岐阜県	系福(鹿兒島)	安福(岐阜)	安福(岐阜)
2	1910014057	光平順	-49.01	9.13	0.11	-0.31	2.21	2.44	7	岐阜県	安平順	安福165の9	黒長土井
3	1910013963	美濃順	320	10.54	0.23	0.07	1.54	2.24	43	岐阜県	美濃順	美濃順	系福
4	1910013137	光平順	32.75	9.93	1.25	-0.35	1.97	2.11	19	岡山県	平茂順	安福165の9	第7系福
5	1920004367	花平順	33.93	15.65	0.61	-0.62	2.32	2.02	4	岐阜県	系福(白丸)	北田7の8	枝次郎
6	1910012510	第1花園	33.50	10.62	1.20	-0.15	1.20	1.95	75	青森県	北田7の8	花平順	系光◇
7	1910013023	系福(岐阜)	36.37	11.32	0.71	-0.30	1.90	1.94	273	岐阜県	系福(岐阜)	安福(岐阜)	系光
8	1910013320	北乃系福	-3.49	11.23	1.21	-0.53	2.02	1.93	103	北陸県	安福(岐阜)	谷長土井	黒長土井
9	1920004362	系福	32.99	7.91	1.22	0.47	0.43	1.91	33	鹿児島県	平茂順	安福165の9	系福(大分)
10	1920004744	八重勝	22.07	3.50	1.13	0.12	0.89	1.91	29	鳥取県	平茂勝	安平	菊照土井
11	1910013303	系福	5.22	5.43	0.91	-0.37	1.09	1.91	44	鹿児島県	系福	系福	第2平茂
12	1920003793	北乃系福	13.34	12.03	0.73	-0.11	2.00	1.91	473	青森県	北田7の8	安福165の9	安福土井
13	1920004033	百合茂	37.03	13.54	1.13	-0.65	2.03	1.83	770	鹿児島県	平茂順	系福	忠福
14	1910014453	百合風	75.78	6.03	1.10	-0.26	0.85	1.87	26	鳥取県	百合茂	金幸	平茂勝
15	1920004793	系福	77.93	10.73	1.35	-0.09	1.43	1.84	52	鹿児島県	平茂順	安平	系光
16	1910013320	系福	33.33	9.72	0.33	-0.57	1.70	1.83	3	三重県	第1花園	黒長土井	谷長土井
17	1920004416	安福久	-12.42	14.42	-0.43	-0.39	2.60	1.83	349	鹿児島県	安福165の9	枝次郎	系光◇
18	1920003412	安平順	-59.15	3.49	0.27	-0.27	2.20	1.82	371	岐阜県	安平	黒長土井	黒長土井
19	1910013937	系福	32.33	9.92	0.13	-0.52	1.53	1.82	122	岐阜県	第1花園	北田7の8	谷長土井
20	1920004212	系福	29.51	11.94	0.45	-0.40	1.99	1.82	1	宮崎県	系福(宮崎)	系福(佐賀)	安福(岐阜)
21	1910013660	勝安波	7.12	0.31	0.87	-0.24	0.82	1.81	775	鳥取県	平茂勝	安福(岐阜)	茂重波
22	1910013433	系福	47.33	2.34	0.62	-0.53	0.73	1.80	67	岐阜県	系福	安福(岐阜)	平茂順
23	1910013303	系福	3.49	10.31	0.59	0.03	2.75	1.80	77	岐阜県	系福	系福	系光
24	1920003200	系福	33.00	10.04	1.53	0.04	1.20	1.79	430	鹿児島県	平茂順	忠福	第2平茂
25	1910014116	第5花園	32.91	6.61	0.63	-0.15	0.74	1.73	3	鹿児島県	第1花園	系福	系福
26	1920003933	系福	59.49	7.23	0.74	-0.16	1.07	1.77	7	岡山県	平茂順	系福(岡山)	系福
27	1920005220	白丸	-6.72	10.51	1.01	-0.37	2.59	1.76	13	鳥取県	安福2002	第1花園	黒長土井
28	1920004075	系福	45.64	6.69	0.99	-0.53	1.65	1.75	4	広島県	平茂順	初代14	友田の3
29	1920003532	系福(系福)	-35.43	3.47	0.14	-1.29	2.90	1.75	31	青森県	安福165の9	系福	安福土井
30	1920004431	系福	53.03	10.33	0.75	-0.49	1.35	1.74	15	鹿児島県	系福	第20平茂	系光
31	1910013433	系福	70.67	2.05	1.03	-0.19	0.23	1.74	9	鹿児島県	平茂順	系福	系光
32	1920004433	系福	19.73	10.13	0.33	-0.65	2.31	1.73	137	岐阜県	系福	安平	黒長土井
33	1920004431	系福	32.07	4.79	1.05	-0.91	1.33	1.73	31	山形県	平茂順	枝次郎	忠福
34	1920004323	系福	74.99	-0.33	1.30	-0.22	0.43	1.73	66	鹿児島県	平茂順	系福	第2平茂
35	1920005028	系福	29.77	-1.27	0.92	0.06	0.02	1.72	23	鳥取県	系福(鹿兒島)	系新鶴	系北鶴
36	1920005173	野上茂	69.51	5.43	0.66	-0.17	0.41	1.71	30	鳥取県	百合茂	第5系福	平茂勝
37	1920004375	系福	4.63	0.53	0.60	-0.35	1.37	1.67	7	鹿児島県	安福165の9	系福	第2平茂
38	1920004545	系福	57.57	10.44	1.02	-0.33	1.73	1.67	7	鹿児島県	北田7の8	系福	第2平茂
39	1910012012	系福	9.39	6.35	0.51	0.23	0.35	1.63	153	鹿児島県	安福165の9	系福(大分)	系福
40	1910013735	系福	-19.00	3.27	0.51	-0.23	1.99	1.64	10	岐阜県	安平順	北田7の8	安福(岐阜)

※白丸の育種価は平成25年6月算出の育種価で用いた肥育成績に「白丸」の検定成績を加えて算出したもの。

種雄牛および種雄候補牛一覽

区分		種 価 (平成25年6月算出)												備考			
名号	生年月日	個体識別番号	登録番号	父	母の父	直後D/G	枝肉重量	ローコスト面積	ハラの厚さ	皮下脂肪の厚さ	歩容効率	脂肪交雑	区分	検定状況	交配期間	肥育開始～終了予定	
種雄牛	勝安波	H13.12.16	10275-7059-0	黒13660	定期	平茂勝	安福	茂重波	1.32	7.12	0.31	0.87	-0.24	0.82	1.81	○	
	八重勝	H16.6.26	11869-9825-9	黒原4744	定期	平茂勝	安平	菊照土井	1.17	22.07	3.50	1.13	0.12	0.89	1.91	○	
	百合風	H19.4.24	12318-7658-7	黒14453	定期	百合茂	金幸	平茂勝	1.26	75.78	6.03	1.10	-0.26	0.85	1.87	○	
後代	(白兔)	H20.10.6	12541-5022-0	黒原5220	定期	安福2002	第1花園	照長土井	1.06	-6.72	10.51	1.01	-0.37	2.59	1.76	○	H23年4月～H26年1月
検	福増	H21.2.24	12551-4530-0	黒原5273	定期	安平吉	糸松波	福栄	1.13	10.70	14.22	0.42	-0.46	2.51	1.81	*	H23年12月～H26年4月
定	安美津	H21.8.16	02467-4964-0	黒14668	定期	安福2002	美津福	熱神	1.16	-13.90	1.14	0.60	0.10	0.61	1.14	*	H23年1月～H23年3月
中	百合白清2	H22.1.23	12541-4635-3	黒原5361	定期	百合茂	白清85の3	平茂勝	1.40	71.04	15.39	1.21	-0.40	2.46	2.56	*	H23年4月～H23年6月
	白鷹85の3	H22.1.30	12592-9713-5	黒原5360	定期	勝忠平	白清85の3	平茂勝	1.35	71.50	13.65	1.40	-0.06	2.05	2.51	*	H23年8月～H24年10月
	夏美安	H22.3.22	12590-1473-2	黒原5501	定期	勝安波	平茂勝	第5準福	1.18	37.58	4.96	1.09	-0.18	1.16	1.47	*	H23年10月～H23年12月
	百合福久	H22.11.30	13041-7434-3	黒原5502	定期	百合茂	安福久	平茂勝	1.35	60.67	13.08	0.88	-0.64	2.23	2.01	*	H23年4月～H23年6月
	平白鵬	H23.3.19	13377-9788-5	黒原5616	定期	平茂晴	白清85の3	平茂勝	1.22	55.77	11.16	1.02	-0.01	1.63	2.40	*	H24年10月～H26年12月
	多美福	H23.5.7	13355-7791-5	黒原5617	定期	福之国	安平	糸秀	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-
	勝茂久	H23.11.29	12300-5910-3	黒原5618	定期	安福久	平茂勝	安福165の9	1.17	27.79	10.93	0.48	-0.73	2.19	2.03	*	H25年7月～H25年9月
育成中	礼美茂(砂嵐)	H24.4.3	13819-4782-3	黒原5679	定期	百合茂	安福久	勝忠平	1.19	57.50	18.34	0.98	-0.63	3.09	2.52	*	H25年11月～H28年2月
	関5双葉3	H23.4.18	08408-5852-6	黒原5678	定期	福西松	第2平茂勝	糸北鶴	1.70	50.21	7.55	1.09	0.45	0.85	1.61	*	H24年8月～H24年10月
	零実緒	H24.9.11	13819-4794-6	2013年定期黒原106	定期	百合茂	安福久	勝忠平	1.10	57.50	18.34	0.98	-0.63	3.09	2.52	*	H25年4月～H25年6月
直検中	桜5	H25.3.17	13446-8739-1	2013年黒原5423	-	勝安波	安糸福	平茂勝	1.05	22.91	3.80	0.88	0.01	0.87	1.77	*	H24年度第6群
	麗美福	H25.5.12	12584-0811-2	2014年定期黒原106	-	勝安波	安福久	勝忠平	-	17.52	11.73	0.84	-0.42	2.46	2.48	*	H25年度第3群
	隆福也	H25.7.20	13498-7789-6	2014年定期黒原106	-	隆之国	福之国	福桜	-	13.71	9.13	1.05	-0.48	2.34	2.15	*	H25年度第4群
	元花江	H25.8.17	13478-6939-8	2014年定期黒原109	-	安福久	第1花園	安福165の9	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	飛良柴	H25.9.9	13478-6666-3	2014年黒原1216	-	飛良美継	百合茂	福栄	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○印は推定育種価

注欄に\*印のある牛は、期待育種価

\*\*印は期待の期待育種価

※白兔の育種価は平成25年6月算出の育種価で用いた肥育成績を加えて算出したもの。

## 議題4 平成25年度改良基礎雌牛の選定について

### 1 選定の考え方

(1) 平成23年度に改正された和牛改良方針に従い、改良基礎雌牛を選定する。

#### 【改良方針における産肉能力の目標値】

ア	枝肉規格の4等級以上率	80%
イ	ロース芯面積	55 cm <sup>2</sup>
ウ	脂肪交雑	6以上
エ	枝肉重量	475 kg
オ	オレイン酸含有率	55%

(2) 将来の繁殖雌牛の血統構成を考慮する。

- ・今後、繁殖雌牛の血統構成割合(H30)は鹿児島等鳥取系が63%、田尻系が18%、藤良系が14%となり、栄光系、北気高系、第2気高系、糸北鶴系についてはほとんど皆無になると予測される。
- ・求められる種雄牛像の血統構成として現状分析(H22.3)の中で鹿児島等鳥取系の繁殖雌牛割合の増加や遺伝的多様性の観点から以下の3パターンを提示している。また、それに加えて、オレイン酸考慮した種雄牛像も提示する。

- |   |
|---|
| ①鹿児島等鳥取系の血量が小さいもの(藤良系、兵庫系種雄牛など)<br>63%の鹿児島等鳥取系に交配 |
| ②鹿児島等鳥取系の血量がある程度あるもの(平茂勝系種雄牛など)<br>32%の田尻系、藤良系に交配 |
| ③遺伝的多様性を考えたもの(鳥取県独自の系統:第2気高系種雄牛など)                |
| ④オレイン酸含有率向上を考えたもの                                 |

### 2 改良基礎雌牛の選定方法

(1) 使用したデータ

- ・平成25年6月に算出された育種価データ
- ・育種価算出時に使用した枝肉データ:33,738頭分(S63.9~H25.6)
- ・全国枝肉データベース:27,420頭分(H14.1~H25.3)
- ・直近までの鳥取、神戸の枝肉データ
- ・平成25年1月に算出されたオレイン酸育種価データ

(2) 選定基準

以下の条件のア、イ、ウのいずれかを満たし、かつ1~6のいずれかに該当するものの中から選抜した。育種組合から推薦のあったものは例外。

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| ア | 5等級を2頭以上産出しているもの        |
| イ | BMSNo 10以上を1頭以上産出しているもの |
| ウ | 脂肪交雑育種価が100位以内のもの       |

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | BMSNo 12を産出しているもの         |
| 2 | ロース育種価上位100位以内のもの         |
| 3 | オレイン酸育種価上位100位以内のもの       |
| 4 | その家系において特に優秀な雌や雄を輩出していること |
| 5 | 鳥取県独自の系統                  |
| 6 | 登録点数が85点以上                |

### 3 平成25年度改良基礎雌牛候補牛(案)の決定について

巡回結果(※詳細データあり)をもとに、上記選定基準に①種付、受胎及び子牛生産状況②体型審査などを考慮し、18頭に決定した。