

# 「白鵬85の3」について

## 1 「白鵬85の3」の造成

### (1)背景・目的

優秀な県有種雄牛の早期造成を期待する農家要望に応え、鳥取県和牛改良方針に基づき、県内和牛の改良を促進するために独自性の高い種雄牛造成を行ってきた。

種雄候補牛の遺伝的産肉能力を判定する現場後代検定を平成15年から36頭実施し、これまでに16頭の候補牛が選抜されてきた。平成27年1月に新たに「白鵬85の3」が好成績で選抜されたので紹介する。なお、今回の「白鵬85の3」は本県所有の「百合白清2」の産肉成績を抜き、日本一の成績で後代検定を終了した。

### (2)「白鵬85の3」の要約

#### 1)血統

母「みどり」は、「白清85の3」の娘牛で県内脂肪交雑育種価トップの高能力雌牛である。その「みどり」に「勝忠平」を交配、造成したのが「白鵬85の3」である。「百合白清2」の異父兄弟になる。



平成22年1月3日生  
琴浦町産  
黒原5360(84.0点)  
【美点】発育、体積、後軀  
体上線、顔品

勝忠平 黒原 3800 (87.5) [鹿児・薩摩]	平茂勝 黒原 2441 (89.0) [鹿児・薩摩] 全共直検 1.47 間検 1.01 3.3 H06 43 73.0	第20平茂 黒育 134 (84.7) [鳥取・八頭]	気高 黒育 9 [鳥取・鳥取] 第13ひらしげ 黒高 16819 [鳥取・鳥取]
	うめ2 黒原 788266 (82.1) [鹿児・薩摩]	忠福 黒育 129 (82.3) [兵庫・美方]	宝勝 黒育 175 [鹿児・鹿屋] はつこ 黒原 156592 [鹿児・曾於]
		うめ 黒原 128002 (00.0) [鹿児・鹿屋]	安美土井 黒育 48 [兵庫・美方] 第2よしいち 黒高 35156 [兵庫・美方]
	みどり 黒原 1311663 (83.3) [岐阜・高山]	白清85の3 黒原 4009 (82.2) [岐阜・高山] 直検 1.13 G=24 現検	飛驒白清 黒原 2640 (83.2) [岐阜・飛驒]
育種価AAABAA	みすず 黒原 1239681 (82.2) [岐阜・高山]	やす19の3 黒原 957178 (80.3) [岐阜・高山]	安福(岐阜) 黒育 180 [兵庫・美方] やす165の14 黒原 781219 [岐阜・高山]
		平茂勝 黒原 2441 (89.0) [鹿児・薩摩]	第20平茂 黒育 134 [鳥取・八頭] ふくみ 黒高 106567 [鹿児・曾於]
産子番号 6 (平成16年11月7日生)	ひろみ 黒高 142235 (00.0) [岐阜・高山]	安福(岐阜) 黒育 180 [兵庫・美方] たかこ 黒原 483584 [岐阜・高山]	

#### 2)育種価評価

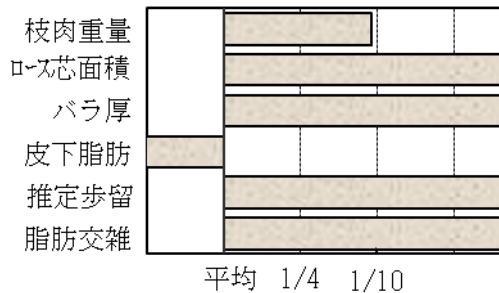
平成27年6月評価で、枝肉6形質のうち枝肉重量と皮下脂肪を除く全ての形質で、県内雌牛の上位 1/10 を超える数値である。また、枝肉重量も上位 1/10 に近い数字であり、重量及び脂肪交雑に優れた枝肉生産が期待される。

### 育種価評価(遺伝的能力評価値)

	白鵬85の3 (H27.6)	県内雌牛 平均
枝肉重量	67.67	28.49
ロス芯面積	28.76	5.97
バラ厚	1.78	0.63
皮下脂肪	0.24	-0.29
推定歩留	4.00	1.15
脂肪交雑	3.50	1.20

(平成27年6月評価)

### 県内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

## 2 試験成果の概要

【現場後代検定成績】

性	祖父	曾祖父	曾々祖父	産次	出荷月齢	と場	肥育農家	格付	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	歩留	BMS	BCS
去勢	安福久	美津照	糸北鶴	1	28.6	神戸	畜産試験場	A5	578.4	123	10.8	2.8	82.9	12	3
去勢	百合茂	福栄	東平茂	5	27.9	名和	鳥取農家C	A5	549.4	87	9.1	2.5	77.6	12	4
去勢	安茂勝	金幸	神高福	5	28.7	名和	畜産試験場	A5	578.5	84	11.1	1.3	79.4	12	3
去勢	安福久	平茂勝	忠福	3	28.2	神戸	畜産試験場	A5	530.4	91	11.3	3.2	79.3	11	4
去勢	隆之国	安平	福桜(宮崎)	1	27.4	名和	鳥取農家B	A5	481.5	76	8.5	1.9	77.2	10	4
去勢	北平安	百合茂	平茂勝	2	28.0	名和	畜産試験場	A5	474.7	69	7.1	2.0	75.4	10	4
去勢	平茂勝	安平	隆桜	7	28.6	名和	鳥取農家D	A5	467.5	52	7.8	2.4	73.4	10	4
去勢	北乃大福	神高福	第20平茂	2	28.7	名和	畜産試験場	A5	485.9	59	9.5	3.0	74.7	9	3
去勢	金幸	北国7の8	康福3	6	27.6	名和	畜産試験場	A5	523.7	65	9.3	3.6	74.3	9	4
去勢	菊安舞鶴	平茂勝	忠福	5	27.4	名和	鳥取農家A	A5	496.0	59	9.0	2.3	74.8	8	4
去勢	第6栄	金幸	神高福	5	27.9	名和	鳥取農家C	A5	583.8	69	9.1	2.9	74.6	8	4
去勢	北平安	金幸	平茂勝	3	28.1	名和	畜産試験場	A5	465.5	62	7.6	2.7	74.3	8	4
去勢	平茂勝	安平	隆美	8	27.8	名和	鳥取農家B	A4	537.7	69	9.1	2.1	75.9	7	4
雌	安福久	安平	平茂勝	1	30.0	名和	畜産試験場	A5	457.3	83	7.7	2.7	77.1	12	3
雌	北乃大福	第1花国	福栄	2	29.8	神戸	鳥取農家D	A5	422.6	65	9.6	3.4	75.9	11	4
雌	勝安波	平茂勝	気高富士	2	29.6	神戸	畜産試験場	A5	468.1	68	8.6	3.6	74.8	10	4
雌	安系福	平茂勝	高茂	3	29.2	名和	畜産試験場	A5	422.8	57	8.1	5.0	72.5	10	4
雌	福栄	安平	隆桜	4	30.4	名和	畜産試験場	A5	475.2	65	8.5	3.7	74.3	9	4
雌	第1花国	平茂勝	第5隼福	1	29.0	神戸	畜産試験場	A5	533.4	84	8.6	5.8	74.2	8	4
雌	安福165の9	菊照土井	第2安鶴土井	7	29.2	名和	肥育農家E	A4	415.1	57	7.1	4.1	72.7	6	4

平均	497.4	72.2	8.9	3.1	75.8	9.6	3.8
去勢	519.5	74.2	9.2	2.5	76.4	9.7	3.8
雌	456.4	68.4	8.3	4.0	74.5	9.4	3.9

注)単位は枝肉重量:kg ロース芯面積:cm<sup>2</sup> バラ・皮下:cm 歩留:%

ロース芯面積は平均72.2cm<sup>2</sup>、BMS ナンバー平均9.6と、「百合白清2」を上回り、平成27年1月時点で、全国最高の好成績を収め、枝肉重量についても平均497.4kg を記録し、質量兼ね備えた成績であった。また、検定牛の全てが BMS ナンバー6以上かつ肉質等級4等級以上であった。

## 3 交配上の留意点

【推奨する交配パターン】

どの系統でも相性抜群。ただし、産次の進んだ雌牛との交配では肉質がばらつく傾向がある。

## 4 試験担当者

育種改良研究室 係長 井上喜信