

# ○鳥取県有種雄牛 ‘大山雲’

## 1 ‘大山雲’ の造成

### (1) 背景・目的

畜産試験場では優秀な種雄牛の造成を期待する農家希望に応え、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に取り組んでいる。

その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2003年から実施し、24頭が種雄牛として選抜されてきた。2020年9月に新たに‘大山雲’が好成績で選抜されたので紹介する。



### (2) ‘大山雲’ の要約

‘大山雲’の母‘ひろふくひさ1’は、現在では少なくなった鳥取の種雄牛‘裕豊’を先祖に持つ牛であることに加え、その体型の良さと産子の枝肉のBMSナンバー（肉の霜降り能力を表す数値）の高さから、優れた産肉能力を備えた希少血統の牛として期待されている。‘大山雲’の父‘山根雲’は、母と同じく‘裕豊’系の血統を持つ種雄牛であるので、‘大山雲’は全国でも珍しい‘裕豊’系の血液の濃い種雄牛でありつつ、産肉能力も優れた、次代を担う素質を持った種雄牛である。

‘大山雲’の血統

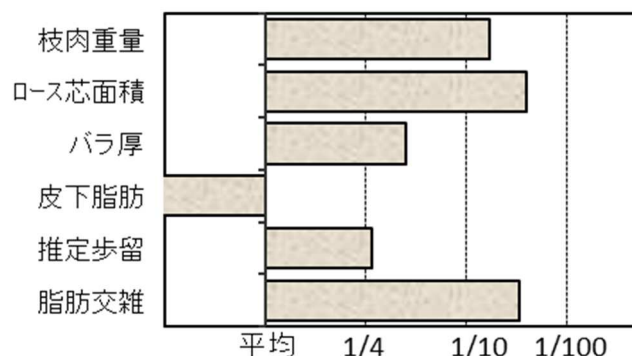
山根雲 黒原5310(85.2) [岩手・花巻]	第5八雲 黒原4379(83.1) [岩手・花巻]	東平茂 黒高967
	やまね 黒高208952(86.0) [岩手・花巻]	ふじくら 黒高143234
		第3原茂 黒高2018(88.0)
ひろふくひさ1 黒原1592610(86.5) [鳥取・西伯]	安福久 黒原4416(85.5) [栃木・那須]	はなさわしげ 黒原930318(82.0)
		安福165の9 黒原1683(81.0)
	第44ひろさかえ 黒原1493390(86.0) [鳥取・西伯]	もとじろう 黒1868119(82.5)
		勝忠平 黒原3800(87.5)
		ひろさかえ4 黒高211686

育種価評価(遺伝的能力評価値)

	大山雲	県内雌牛平均
枝肉重量	74.82	33.05
ロース芯面積	19.90	10.05
バラ厚	1.11	0.75
皮下脂肪厚	-0.02	-0.40
推定歩留	2.52	1.83
脂肪交雑	2.53	1.64

2019年9月評価

県内供用中雌牛との育種価比較



「平均」「1/4」「1/10」「1/100」はそれぞれ県内供用中雌牛の「平均」「上位 1/4」「上位 1/10」「上位 1/100」の育種価を示す

## 2 試験成果の概要

検定の結果、枝肉重量は改良目標である500kg以上を大きく上回る515.6kgであった。また、ロース芯面積も69.9cm<sup>2</sup>と改良目標の65cm<sup>2</sup>以上を上回った。

### 【現場後代検定成績】

性別	母の父	母の祖父	肥育者氏名	と畜場所	と畜月齢	格付	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	歩留	BMS	脂肪交雑等級	BCS	オレイン酸含有率
去勢	幸紀雄	茂重安福(岐阜)	畜産試験場	名和	28.3	A 5	566.9	84	8.7	2.7	76.6	12	5	3	50.3
去勢	美津百合	安福久	肥育農家B	名和	28.8	A 5	506.2	83	8.0	2.2	77.2	11	5	3	51.2
去勢	耕富士	秀菊安	肥育農家C	名和	28.4	A 5	516.9	63	8.8	2.2	75.0	11	5	3	56.4
去勢	勝忠平	安平	肥育農家C	名和	28.4	A 5	421.4	54	6.2	2.3	73.2	9	5	4	51.4
去勢	隆之国	忠福	畜産試験場	名和	28.5	A 5	536.8	73	8.9	2.3	76.1	9	5	3	48.7
去勢	糸福(鹿児島)	金幸	畜産試験場	名和	28.5	A 5	557.2	77	8.3	3.2	75.1	8	5	4	50.9
去勢	美国桜	勝忠平	畜産試験場	名和	28.0	A 5	557.6	80	8.2	2.2	76.3	8	5	3	49.7
去勢	百合茂	糸新鶴	畜産試験場	名和	28.6	B 4	588.2	58	7.8	3.7	71.5	7	4	4	54.1
去勢	勝忠平	紋次郎	畜産試験場	名和	28.5	B 4	499.9	44	8.1	3.6	71.0	6	4	3	47.2
去勢	安福久	東平茂	畜産試験場	名和	27.5	A 4	482.0	65	7.6	3.4	73.9	6	4	4	53.5
去勢	百合茂	平茂勝	肥育農家E	東京	28.2	A 4	571.0	51	8.6	2.3	72.6	5	4	4	50.8
雌	美国桜	勝忠平	肥育農家F	名和	31.4	A 5	518.9	76	9.1	3.7	75.5	12	5	4	53.8
雌	安福久	平茂勝	肥育農家A	神戸	30.2	A 5	465.2	92	8.0	3.5	77.7	10	5	3	52.6
雌	百合茂	安糸福	畜産試験場	名和	28.4	A 5	486.3	70	8.3	3.9	74.5	10	5	3	49.3
雌	花清国	平茂勝	肥育農家A	神戸	29.7	A 5	500.1	67	8.5	4.4	73.5	8	5	3	52.6
雌	北平安	百合茂	畜産試験場	名和	29.3	A 4	514.9	81	8.6	4.7	75.0	7	4	3	53.1
雌	福王	金幸	畜産試験場	名和	28.5	A 4	475.2	70	8.5	3.1	75.5	7	4	3	54.1

全体	17頭	515.6	69.9	8.2	3.1	74.7	8.6	4.6	3.4	51.7
去勢	11頭	527.6	66.5	8.1	2.7	74.4	8.4	4.6	3.5	51.3
雌	6頭	493.4	76.0	8.5	3.9	75.3	9.0	4.7	3.2	52.6

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・オレイン酸含有率 : %

## 3 普及の対象及び注意事項

本牛は県を代表する‘白鵬85の3’‘百合白清2’と血縁が薄く、両牛の娘牛との交配しやすいことから、今後の活躍が大いに期待できる。

## 4 試験担当者

育種改良研究室 研究員 山本理恵