

事項	黒毛和種種雄牛「光茂」の現場後代検定成績																																															
ねらい	黒毛和種種雄牛「光茂」は、平成24年度終了産肉能力現場後代検定において、肉質、肉量ともに良好な成績を示し、特に、枝肉重量、ロース芯面積、バラ厚の3形質において歴代1位の好成績を収めたので、質量兼備の優良種雄牛として、その供用について普及に移す。																																															
普及する内容	1 「光茂」の概略																																															
	(1) 登録番号：黒原5163 (83.6)																																															
	(2) 生年月日：平成19年8月15日																																															
	(3) 産地：青森県十和田市																																															
	(4) 現場後代検定成績 (n=17)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>枝肉重量 (kg)</th> <th>ロース芯面積 (cm²)</th> <th>バラ厚 (cm)</th> <th>脂肪交雑 (BMSNo.)</th> <th>上物率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>光茂の平均値</td> <td>484 (1位)</td> <td>59.0 (1位)</td> <td>8.3 (1位)</td> <td>6.0 (6位)</td> <td>59 (10位)</td> </tr> <tr> <td>現場後代検定実施済種雄牛45頭の平均値(平成14～23年度)</td> <td>424</td> <td>52.1</td> <td>7.3</td> <td>5.2</td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) ()内は、平成14～23年度に現場後代検定を実施した種雄牛45頭と比較した時の本牛の順位</p>					項目	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm ²)	バラ厚 (cm)	脂肪交雑 (BMSNo.)	上物率 (%)	光茂の平均値	484 (1位)	59.0 (1位)	8.3 (1位)	6.0 (6位)	59 (10位)	現場後代検定実施済種雄牛45頭の平均値(平成14～23年度)	424	52.1	7.3	5.2	44																								
項目	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm ²)	バラ厚 (cm)	脂肪交雑 (BMSNo.)	上物率 (%)																																											
光茂の平均値	484 (1位)	59.0 (1位)	8.3 (1位)	6.0 (6位)	59 (10位)																																											
現場後代検定実施済種雄牛45頭の平均値(平成14～23年度)	424	52.1	7.3	5.2	44																																											
(5) 血統	<table border="0"> <tr> <td rowspan="4">光茂</td> <td rowspan="2">父：平茂勝 (鹿児島・薩摩)</td> <td>祖父：第20平茂</td> <td>—</td> <td>気高</td> <td>高</td> </tr> <tr> <td>(鳥取・八頭)</td> <td></td> <td>(鳥取・鳥取)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">母：かずふく (青森・十和田)</td> <td>祖母：ふくみ</td> <td>—</td> <td>宝勝</td> <td>勝</td> </tr> <tr> <td>(鹿児島・曾於)</td> <td></td> <td>(鹿児島・鹿屋)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>祖父：北国7の8</td> <td>—</td> <td>第7糸桜</td> <td>桜</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(島根・太田)</td> <td></td> <td>(島根・仁多)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>祖母：ふくこ2</td> <td>—</td> <td>安福165の9</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(青森・十和田)</td> <td></td> <td>(岐阜・高山)</td> <td></td> </tr> </table>					光茂	父：平茂勝 (鹿児島・薩摩)	祖父：第20平茂	—	気高	高	(鳥取・八頭)		(鳥取・鳥取)		母：かずふく (青森・十和田)	祖母：ふくみ	—	宝勝	勝	(鹿児島・曾於)		(鹿児島・鹿屋)				祖父：北国7の8	—	第7糸桜	桜			(島根・太田)		(島根・仁多)				祖母：ふくこ2	—	安福165の9	9			(青森・十和田)		(岐阜・高山)	
光茂	父：平茂勝 (鹿児島・薩摩)	祖父：第20平茂	—	気高	高																																											
		(鳥取・八頭)		(鳥取・鳥取)																																												
	母：かずふく (青森・十和田)	祖母：ふくみ	—	宝勝	勝																																											
		(鹿児島・曾於)		(鹿児島・鹿屋)																																												
		祖父：北国7の8	—	第7糸桜	桜																																											
		(島根・太田)		(島根・仁多)																																												
		祖母：ふくこ2	—	安福165の9	9																																											
		(青森・十和田)		(岐阜・高山)																																												
2 産肉形質の育種価評価結果(平成25年1月評価)	<p>「光茂」は枝肉6形質のうち5形質で1.5σ (シグマ) を上回り、肉質、肉量ともに優れた産肉能力を示し、県基幹種雄牛の指定基準に適合した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名号</th> <th>枝肉重量 (kg)</th> <th>ロース芯面積 (cm²)</th> <th>バラ厚 (cm)</th> <th>皮下脂肪厚 (cm)</th> <th>歩留り (%)</th> <th>脂肪交雑 (基準値)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>光茂</td> <td>97.2 (2.4σ)</td> <td>13.96 (2.3σ)</td> <td>1.76 (3.4σ)</td> <td>-0.18 (0.4σ)</td> <td>2.07 (1.5σ)</td> <td>2.02 (1.6σ)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 県基幹種雄牛の指定基準：脂肪交雑の育種価が1.5σ以上で、かつ、枝肉重量又はロース芯面積が平均以上であること。</p>					名号	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm ²)	バラ厚 (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留り (%)	脂肪交雑 (基準値)	光茂	97.2 (2.4σ)	13.96 (2.3σ)	1.76 (3.4σ)	-0.18 (0.4σ)	2.07 (1.5σ)	2.02 (1.6σ)																													
名号	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm ²)	バラ厚 (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留り (%)	脂肪交雑 (基準値)																																										
光茂	97.2 (2.4σ)	13.96 (2.3σ)	1.76 (3.4σ)	-0.18 (0.4σ)	2.07 (1.5σ)	2.02 (1.6σ)																																										
期待される効果	<p>1 本牛の交配により、肉量の改善が期待される。</p> <p>2 本牛は血統的に気高系、糸桜系、兵庫系の三系統交配により作出された種雄牛であることから、各系統の雌牛にも供用が可能であり、広範囲に活用できる。</p>																																															
利用上の注意事項	<p>1 近交係数が急激に高まるような交配は避けること。</p> <p>2 初産牛への交配は、難産の可能性があるので注意すること。</p>																																															
問い合わせ先(電話番号)	畜産研究所 和牛改良技術部 (0173-26-3153)			対象地域	県下全域																																											
発表文献等	あおもり農業平成25年6月号(掲載予定)																																															

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「光茂」産子の現場後代検定成績 (n = 17)

(平成22～24年度 青森畜産研)

番号	生年月日	性	血統		と殺月日	と殺月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm ²)	バラ厚(cm)	皮下脂肪厚(cm)	脂肪交雑BMSNo.	格付等級	と場
			母の父	祖母の父									
1	H22.3.27	去勢	菊谷	糸晴波	H24.8.20	28.8	498.0	61.0	8.7	1.7	9	A5	東京食肉市場
2	H22.4.17	去勢	照神12	第1花国	H24.8.8	27.7	524.0	68.0	8.6	2.0	8	A5	東京食肉市場
3	H22.3.23	去勢	松福美	第1花国	H24.7.2	27.4	435.0	57.0	7.5	2.0	4	A3	東京食肉市場
4	H22.4.4	去勢	糸北国	安平	H24.8.28	28.8	461.0	62.0	8.5	2.9	9	A5	三戸食肉センター
5	H22.5.6	去勢	谷水	丸優	H24.10.26	29.7	504.0	47.0	9.3	3.1	8	A5	東京食肉市場
6	H22.3.27	去勢	第1花国	紋次郎	H24.8.20	28.8	556.0	69.0	9.1	2.3	7	A4	東京食肉市場
7	H22.3.6	去勢	第1花国	福栄	H24.7.18	28.4	546.0	63.0	8.0	1.8	7	A4	東京食肉市場
8	H22.4.5	去勢	第1花国	美津福	H24.8.8	28.1	503.0	64.0	8.6	1.7	7	A4	東京食肉市場
9	H22.3.18	去勢	第1花国	雪国	H24.7.18	28.0	551.0	73.0	8.6	2.5	6	A4	東京食肉市場
10	H22.4.13	去勢	第1花国	谷茂	H24.9.4	28.8	458.0	47.0	7.5	2.4	5	A3	三戸食肉センター
11	H22.5.25	去勢	第1花国	紋次郎	H24.9.19	27.9	521.0	51.0	6.8	2.1	4	A3	東京食肉市場
12	H22.5.24	去勢	茂勝栄	第1花国	H24.5.28	24.2	499.5	60.0	9.8	2.1	10	A5	十和田食肉センター
去勢の平均						28.1	504.7	60.2	8.4	2.2	7.0		
13	H22.4.15	めす	第6金高	金山	H24.6.12	25.9	485.5	68.0	10.1	2.0	5	A3	十和田食肉センター
14	H22.3.13	めす	照神12	北国7の8	H24.11.7	31.9	405.0	44.0	6.8	1.4	3	A3	高松市食肉センター
15	H22.4.30	めす	菊安	寿高	H24.5.15	24.5	397.0	54.0	6.7	2.0	2	A2	東京食肉市場
16	H22.2.28	めす	北国7の8	安福165の	H24.10.11	31.4	411.0	61.0	7.8	2.1	2	A2	十和田食肉センター
17	H22.4.15	めす	安茂勝	丸優	H24.6.21	26.2	468.0	54.0	8.4	4.0	6	A4	東京食肉市場
めすの平均						28.0	433.3	56.2	8.0	2.3	3.6		
平均							484	59.0	8.3	2.2	6.0	4等級以上率	58.8%
n=							17	17	17	17	17	5等級率	29.4%

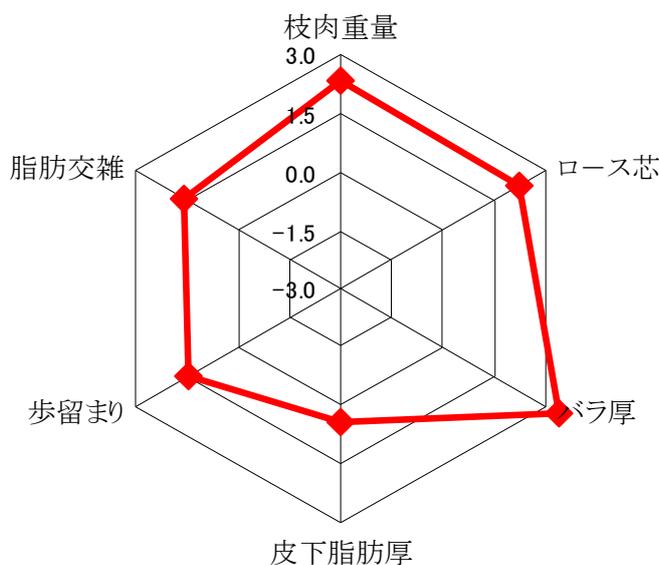


図1 「光茂」の育種価レーダーチャート