新規種雄牛紹介②

特集 黒毛和種種雄牛

現場後代検定R03年度後期より4頭を新規選抜！R03年度前期より保留としていた1頭を追加選抜！

肉用牛産肉能力平準化促進事業の現場後代検定R03年度後期の成績がまとまり、「P黒1202知恵照」、「P黒1203武知恵」、「P黒1206若幸久」、「P黒1232忠太１」の４頭を選抜しました。また、現場後代検定R03年度前期から保留としていた「P黒1198伊勢之舞」を追加選抜しました。R03年度後期の選抜は、対象となった14頭の候補種雄牛とR03年度前期で保留としていた１頭について、８月５日に開催された外部有識者や生産団体の専門家等で構成される改良委員会の答申を受け、当団が決定したものです。選抜に際して、選抜指標のひとつである遺伝的能力評価値には、産子の表現型と血縁情報で計算する従来の育種価にDNA情報を加えて計算されたゲノミック育種価（以下、「G育種価」）を利用しており、特徴的な５頭を選抜しました。

なお、今回選抜した５頭中、２頭は骨格粗大症（SD）を保因しております。表１は、新規牛５頭および枝肉主要３形質で重み付けしたG育種価の上位20頭の一覧です。表２は、現場後代検定R03年度後期の検定成績概要です。

表１　平準化事業の現場後代検定における枝肉形質Ｇ育種価（新規牛５頭＋重み付け上位20頭）脂肪酸組成・発育関連形質Ｇ育種価一覧

略号	名号	枝肉形質Ｇ育種価														発育関連形質Ｇ育種価					脂肪酸組成Ｇ育種価		
		後代数	（参考）枝重:BMS:ロース 1:2:1	順位	枝肉重量（kg） G育種価	順位	ロース芯面積（cm²） G育種価	順位	バラの厚さ（cm） G育種価	順位	皮下脂肪厚（cm） G育種価	順位	歩留基準値 G育種価	順位	BMS No. G育種価	順位	日齢枝肉重量（kg/日） G育種価	順位	後代数	生時体重（kg）	在胎期間（日）	後代数	MUFA割合（%）	オレイン酸割合（%）
P黒1184	鶴姫重	33	9.523	1	63.559	12	18.979	2	0.914	12	0.342	45	1.987	18	3.262	2	0.075	12	30	4.417	3.680	31	-1.513	-0.927
P黒1154	福勝鶴	48	9.141	2	75.063	6	15.074	10	1.295	5	-0.479	16	2.345	9	3.168	4	0.089	5	167	3.380	-1.740	33	0.793	0.279
P黒1186	優鶴福	27	9.051	3	65.641	9	17.766	6	1.701	1	0.211	42	2.494	6	3.027	7	0.078	9	24	4.038	7.483	19	1.653	2.093
P黒1162	千寿剣	44	8.860	4	41.624	22	18.928	3	0.230	34	-0.091	34	2.216	11	3.244	3	0.055	21	55	3.483	5.465	28	-0.575	-0.585
P黒1125	福之鶴	38	8.632	5	24.197	30	18.385	5	0.833	13	-0.226	31	2.884	2	3.478	1	0.030	30	597	2.761	1.326	32	0.986	0.371
P黒1188	和華久	23	8.239	6	68.771	7	19.332	1	0.300	30	-0.358	23	2.196	13	2.278	16	0.084	7	127	3.806	1.869	14	0.058	-1.111
P黒948	福之姫	1,952	8.129	7	65.795	8	12.621	16	1.011	9	0.668	49	0.890	33	2.911	9	0.076	11	2226	0.115	1.573	938	0.291	0.106
E黒043	暁之藤	58	8.128	8	63.860	11	14.665	11	1.280	6	-0.781	6	2.682	4	2.750	12	0.070	15	2	4.619	2.373	9	-1.693	-2.213
N P黒1232	忠太１ SD+	24	7.912	9	104.632	1	10.542	23	1.325	3	-0.292	26	1.268	29	2.230	17	0.128	1	14	8.511	3.463	16	-0.408	-1.606
P黒1197	伊勢之鶴	34	7.723	10	22.790	33	16.537	8	0.936	11	-0.474	17	2.865	3	3.081	6	0.029	33	31	1.267	-3.955	30	-0.068	-0.928
E黒041	糸勝百合 SD+	28	7.494	11	40.871	23	11.107	20	0.982	10	-0.459	20	2.200	12	3.112	5	0.054	22	185	5.098	-0.812	10	0.287	0.318
P黒1216	幸松梨	16	7.131	12	6.812	42	17.260	7	0.291	31	-0.944	3	3.281	1	2.922	8	0.011	42	0	1.568	1.361	11	-1.576	-1.821
P黒1163	峰勝姫	20	6.824	13	47.366	20	10.527	24	0.692	15	-0.278	28	1.527	24	2.600	13	0.062	20	178	-0.143	-1.847	13	-0.138	-0.726
P黒1175	百太 SD+	45	6.237	14	86.350	4	7.617	33	0.546	19	-0.473	18	0.697	36	1.752	23	0.104	4	24	3.864	-6.683	30	-0.414	-1.584
P黒1132	福増鶴 SD+	24	6.140	15	62.970	14	11.145	19	0.634	17	-0.469	19	1.523	25	1.790	22	0.079	8	91	8.654	4.092	18	-3.960	-2.991
P黒1215	光久茂	28	5.749	16	-7.616	45	11.557	18	-0.246	46	-1.114	2	2.456	8	2.834	10	-0.005	45	31	5.964	3.901	12	1.076	0.483
P黒1158	姫百合	49	5.640	17	102.499	2	10.687	21	1.315	4	0.171	41	0.873	34	0.751	40	0.121	2	31	6.062	2.078	31	1.432	0.390
N P黒1206	若幸久	27	5.588	18	33.606	25	18.438	4	0.290	32	-0.334	24	2.526	5	1.276	33	0.040	26	3	-1.318	-6.532	18	-0.143	-1.297
N P黒1198	伊勢之舞 SD+	29	5.536	19	63.015	13	13.809	13	0.540	20	0.494	47	0.951	32	1.131	37	0.073	14	557	4.199	1.566	22	3.067	2.535
P黒1148	奥晴花	34	5.481	20	58.747	16	13.374	15	0.019	39	-0.505	15	1.536	23	1.218	34	0.074	13	187	0.882	-3.213	31	-0.016	0.708
N P黒1203	武知恵	30	3.065	34	-31.479	49	5.424	39	-0.524	49	-0.685	8	1.294	27	2.104	18	-0.029	47	20	1.803	1.654	20	1.209	1.085
N P黒1202	知恵照	18	3.033	35	-68.999	51	5.807	37	-0.814	50	-0.623	10	1.597	22	2.760	11	-0.079	50	2	-0.750	0.207	12	1.625	-0.519

新規種雄牛

表2　現場後代検定R03年度後期の検定成績概要

区分	枝肉重量		ロース芯面積		バラの厚さ		皮下脂肪厚		歩留基準値		BMS No.	
	全体	選抜牛	全体	選抜牛	全体	選抜牛	全体	選抜牛	全体	選抜牛	全体	選抜牛
去勢	506	494	68	70	8.5	8.3	2.4	2.2	75.4	75.9	8.8	9.1
雌	475	484	70	75	8.1	8.4	2.7	2.5	75.6	76.4	9.2	9.9
全体	491	489	69	73	8.3	8.4	2.6	2.4	75.5	76.2	9.0	9.5
これまでの現場後代検定総平均	468	482	61	66	8.0	8.2	2.7	2.6	74.4	75.0	6.8	8.0

P黒1198

伊勢之舞

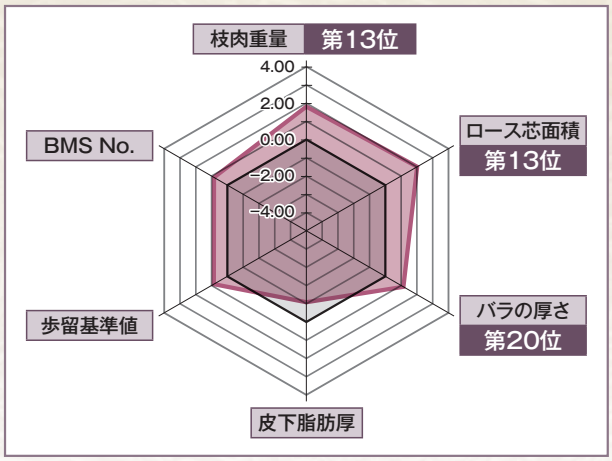
田尻系

いせのまい

黒15668(82.7) SD+

繋養場所：岡山種雄牛センター　繁殖者：(株)三重加藤牧場
生年月日：令和元年11月5日　産　地：三重県四日市市上海老町
個体識別番号：0869972302

「伊勢之舞」の母「こ138」は、父に「美穂国」、母の父に「忠富士」と宮崎県の血液を色濃く組む血統構成の繁殖雌牛です。この「こ138」に脂質が良好で枝肉評価の高い「舞菊福」を交配して作出された本牛は、「舞菊福」の初めての息牛として選抜されました。
本牛は現場後代検定において、BMS No.8.8、枝肉重量508kg、ロース芯面積73cm²と父を超える遺伝的能力を示し、A4以上率100%、BMS No.10以上を13頭記録しました。
枝肉形質G育種価では、枝肉重量第13位、ロース芯面積第13位、バラの厚さ第20位と上位に位置しています。
また、脂肪酸組成G育種価にも優れており、MUFA、オレイン酸の改良も大いに期待される種雄牛です。
産子の枝肉においては、脂肪の質の良さに加え、コザシ傾向といった特徴が見られました。



血統

- **舞菊福**（岩手・奥州）黒原5745(82.5)
  - 菊安舞鶴（岩手・一関）黒13059(81.5)
    - 安福165の9（岐阜・高山）黒原1683(81.0)
      - 安福（岐阜）（兵庫・美方）
      - しげふじ13の7（岐阜・高山）
    - まいづる（岩手・一関）黒1912160(78.1)
      - 紋次郎（兵庫・美方）
      - しげきく（宮城・加美）
  - かつみ（岩手・奥州）黒2186198(84.2)
    - 美津福（兵庫・美方）黒原2748(83.3)
      - 谷福土井（兵庫・美方）
      - みつふく2（兵庫・美方）
    - かつふく（宮崎・児湯）黒原1166876(84.0)
      - 福桜（宮崎）（宮崎・宮崎）
      - かつこ22（宮崎・児湯）
- **こ138**（宮崎・児湯）黒2578379(80.1)
  - **美穂国**（宮崎・宮崎）黒原4617(82.1)
    - 糸北国（宮崎・宮崎）黒原3564(83.8)
      - 北国7の8（島根・大田）
      - はなこ（宮崎・児湯）
    - みまつ（宮崎・宮崎）黒原925114(80.7)
      - 安平（宮崎・宮崎）
      - 第2まつえ（宮崎・児湯）
  - ふじみどり（宮崎・西臼）黒原1496575(80.6)
    - **忠富士**（宮崎・宮崎）黒原4369(84.6)
      - 平茂勝（鹿児島・薩摩）
      - みふく2の4（宮崎・宮崎）
    - なつこ（宮崎・西臼）黒原1344738(80.1)
      - **福之国**（宮崎・宮崎）
      - あきこ（宮崎・西臼）

現場後代検定成績

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は（去勢平均+雌平均）÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4・5率
去勢	13頭	28.1	525	70	8.3	2.6	75.2	8.5	100% (13/13)
雌	15頭	29.7	490	76	8.3	2.9	76.1	9.1	93% (14/15)
全体※	28頭		508	73	8.3	2.8	75.7	8.8	96% (27/28)

枝肉形質G育種価

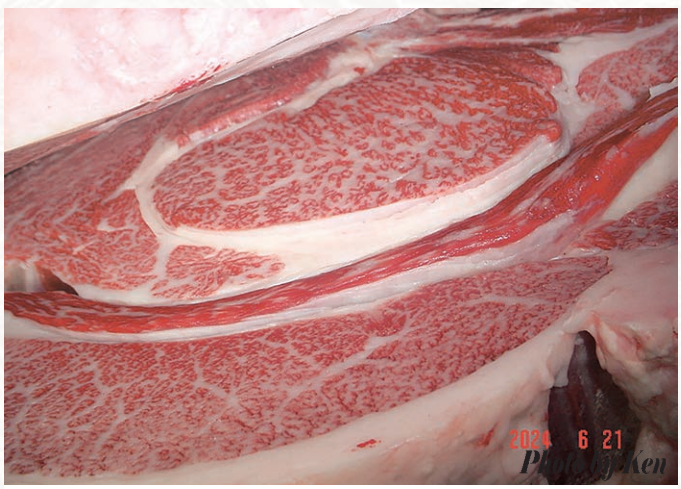
枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm²)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
63.015	0.94	**13.809**	0.93	**0.540**	0.91
皮下脂肪厚(cm)		**歩留基準値**		**BMS No.**	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
0.494	0.94	**0.951**	0.94	**1.131**	0.94

発育関連形質G育種価および後代の成績

	後代数	生時体重(kg) 育種価	正確度	後代の成績	在胎期間(日) 育種価	正確度	後代の成績
雄	321	**4.199**	0.99	39.9±5.4	**1.566**	0.99	290.9±5.2
雌	236			35.5±5.1			288.7±5.5

脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%) 育種価	正確度	後代の成績	オレイン酸割合(%) 育種価	正確度	後代の成績
22	**3.067**	0.96	62.4%	**2.535**	0.97	53.9%



一般出荷
■母の父：富久竜　■母の母の父：勝平正　■性別：去勢
■枝肉重量：591.0kg　■ロース芯面積：97cm²　■バラの厚さ：8.5cm
■BMS No.12　■格付：A-5

一般出荷
■母の父：諒太郎　■母の母の父：美華忠　■性別：去勢
■枝肉重量：549.0kg　■ロース芯面積：90cm²　■バラの厚さ：9.3cm
■BMS No.12　■格付：A-5

P黒1202

知恵照 ちえてる

田尻系

黒15706(81.8)

繋養場所：盛岡種雄牛センター　繁殖者：(株)原澤牧場
生年月日：令和元年12月18日　産　地：群馬県利根郡みなかみ町
個体識別番号：1584673154

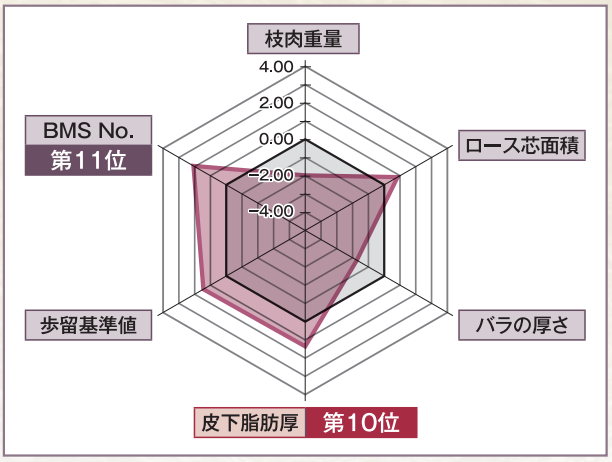
「知恵照」の母「みなかみ234」は、父に「美津照重」、母の父に「百合茂」をもつ繁殖雌牛です。この「みなかみ234」に枝肉共励会において高い評価を得ている「知恵久」を交配し作出されました。本牛は「美津照」の血液が非常に濃い特徴的な血統を有しています。
父「知恵久」の優れた脂肪交雑能力を受け継ぎ、現場後代検定においてA4以上率100%、BMS No.10以上を10頭記録しました。枝肉形質G育種価では、父「知恵久」同様に枝肉重量では若干見劣りしますが、皮下脂肪厚第10位、BMS No.第11位と無駄なく肉量を確保しながら、脂肪交雑能力を改良する特徴を有しています。
産子の枝肉においては、モモ抜けも良く、コザシ傾向といった特徴が見られました。

知恵久
(鳥取・東伯)
黒15080(82.2)

- 菊知恵 (鳥取・東伯) 黒14173(81.8)
  - 美津照 (鳥取・東伯) 黒13162(81.0)
    - 美津福 (兵庫・美方)
    - きくつるみ2 (兵庫・美方)
  - みつやす1の1 (鳥取・東伯) 黒原1126741(80.4)
    - 安福165の9 (岐阜・高山)
    - みつふく2 (兵庫・美方)
- かみふくひさ (鳥取・東伯) 黒原1469525(80.8)
  - 安福久 (栃木・那須) 黒原4416(85.5)
    - 安福165の9 (岐阜・高山)
    - もとじろう (栃木・那須)
  - かみふくさかえ (鳥取・東伯) 黒原1353444(80.0)
    - 福栄 (鳥取・鳥取)
    - たかひめ (鳥取・東伯)

みなかみ234
(群馬・利根)
黒原1638942(80.2)

- **美津照重** (宮崎・小林) 黒13968(82.9) 黒高2050(83.3)
  - 美津照 (鳥取・東伯) 黒13162(81.0)
    - 美津福 (兵庫・美方)
    - きくつるみ2 (兵庫・美方)
  - いつみ (宮崎・小林) 黒原1159970(80.2)
    - 美津福 (兵庫・美方)
    - よしこ6 (宮崎・児湯)
- みなかみ2の3 (群馬・利根) 黒原1472240(82.6)
  - **百合茂** (鹿児島・薩摩) 黒原4086(88.8)
    - 平茂勝 (鹿児島・薩摩)
    - しらゆり (鹿児島・薩摩)
  - みなかみ2 (群馬・利根) 黒2201738(82.3)
    - 美津照 (鳥取・東伯)
    - ばんだい25の6 (群馬・利根)



現場後代検定成績

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4・5率
去勢	11頭	27.9	458	67	7.7	2.4	75.5	9.7	100% (11/11)
雌	6頭	30.0	449	71	7.9	2.3	76.3	10.0	100% (6/6)
全体※	17頭		454	69	7.8	2.4	75.9	9.8	100% (17/17)

枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm²)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-68.999	0.93	5.807	0.92	-0.814	0.90

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.623	0.93	1.597	0.93	2.760	0.93

発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄 —	-0.750	0.86	—	0.207	0.86	—
雌 —			—			—

脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
12	1.625	0.96	61.8%	-0.519	0.97	50.8%

調査牛
■母の父：勝忠平　■母の母の父：安福久　■性別：雌
■枝肉重量：420.0kg　■ロース芯面積：77cm²　■バラの厚さ：8.8cm
■BMS No.12　■格付：A-5

調査牛
■母の父：芳之国　■母の母の父：忠富士　■性別：去勢
■枝肉重量：463.0kg　■ロース芯面積：78cm²　■バラの厚さ：7.9cm
■BMS No.11　■格付：A-5

P黒1203

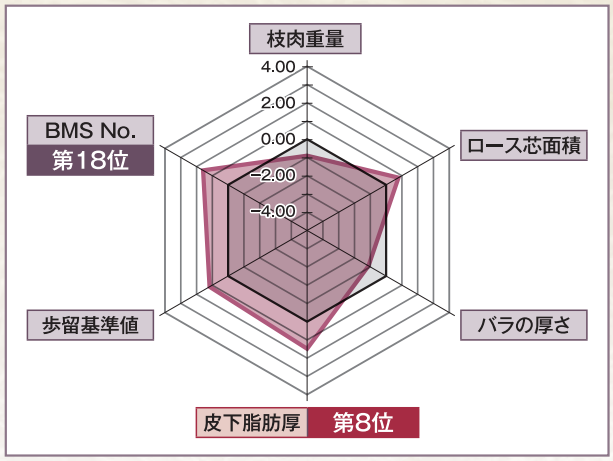
武知恵 田尻系
たけちえ

黒15765(81.8)

繋養場所：盛岡種雄牛センター　繁殖者：(株)武隈ブリーディングファーム
生年月日：令和2年1月11日　産地：北海道中川郡豊頃町
個体識別番号：1399422398

「武知恵」の母「ななみ」は、「白鵬85の3」を父に持つ鳥取県畜産試験場で生産された受精卵産子で、鳥取県有種雄牛である「百合鵬2」の全きょうだいです。BMS No.の能力が特筆したG育種価を有していたため計画交配の対象となり、脂肪の質の評価の高い「知恵久」を交配し作出されました。
父「知恵久」の抜群の脂肪交雑能力を受け継ぎ、現場後代検定においてBMS No.10以上を13頭記録しました。
枝肉形質G育種価では、皮下脂肪厚第8位、BMS No.第18位と優れており、脂肪酸組成G育種価のMUFA、オレイン酸も「知恵久」譲りで、脂肪の質の改良も期待できる1頭です。
産子の枝肉においては、モモ抜けも良く、コザシ傾向といった特徴が見られました。

知恵久 (鳥取・東伯) 黒15080(82.2)	菊知恵 (鳥取・東伯) 黒14173(81.8)	美津照 (鳥取・東伯) 黒13162(81.0)	美津福 (兵庫・美方)
			きくつるみ2 (兵庫・美方)
		みつやす1の1 (鳥取・東伯) 黒原1126741(80.4)	安福165の9 (岐阜・高山)
			みつふく2 (兵庫・美方)
	かみふくひさ (鳥取・東伯) 黒原1469525(80.8)	安福久 (栃木・那須) 黒原4416(85.5)	安福165の9 (岐阜・高山)
			もとじろう (栃木・那須)
		かみふくさかえ (鳥取・東伯) 黒原1353444(80.0)	福栄 (鳥取・鳥取)
			たかひめ (鳥取・東伯)
ななみ (鳥取・東伯) 黒2584827(80.3)	白鵬85の3 (鳥取・東伯) 黒原5360(84.0)	勝忠平 (鹿児島・薩摩) 黒原3800(87.5)	平茂勝 (鹿児島・薩摩)
			うめ2 (鹿児島・薩摩)
		みどり (岐阜・高山) 黒原1311663(83.3)	白清85の3 (岐阜・高山)
			みすず (岐阜・高山)
	ゆりふく (鳥取・東伯) 黒原1576996(82.0)	百合茂 (鹿児島・薩摩) 黒原4086(88.8)	平茂勝 (鹿児島・薩摩)
			しらゆり (鹿児島・薩摩)
		ふくやすふく (鳥取・西伯) 黒2215102(80.8)	安福久 (栃木・那須)
			ふくしげ (鳥取・西伯)



現場後代検定成績

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4・5率
去勢	16頭	27.9	493	70	8.2	2.0	75.9	9.2	94% (15/16)
雌	11頭	30.1	449	67	8.1	2.8	75.4	9.7	100% (11/11)
全体※	27頭		471	69	8.2	2.4	75.7	9.4	96% (26/27)

枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm²)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-31.479	0.94	5.424	0.93	-0.524	0.92
皮下脂肪厚(cm)		**歩留基準値**		**BMS No.**	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.685	0.94	1.294	0.94	2.104	0.94

発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄 ―	1.803	0.93	―	1.654	0.94	―
雌 12			35.7±4.6			290.8±3.4

脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
20	1.209	0.96	61.0%	1.085	0.96	52.4%

調査牛
■母の父：福之姫　■母の母の父：安福久　■性別：去勢
■枝肉重量：513.0kg　■ロース芯面積：79cm²　■バラの厚さ：8.3cm
■BMS No.12　■格付：A-5

調査牛
■母の父：美津安照　■母の母の父：好平茂　■性別：去勢
■枝肉重量：502.0kg　■ロース芯面積：79cm²　■バラの厚さ：8.1cm
■BMS No.12　■格付：A-5

P黒1206

若幸久

気高系

わかさちひさ

FCMax

黒15716(82.0)

繋養場所：岡山種雄牛センター　繁殖者：武藤　嘉門 氏
生年月日：令和2年2月8日　産　地：三重県桑名市蓮花寺
個体識別番号：1606128150

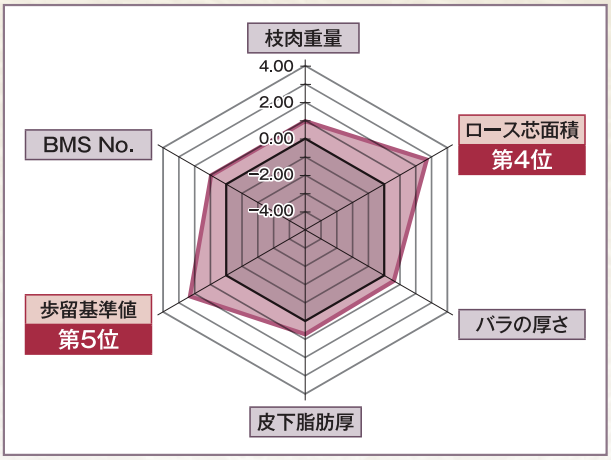
「若幸久」の祖母「てつせん」は、脂肪交雑能力で北海道育種価第7位と高能力の繁殖雌牛であり、数多くの優秀な雌牛や種雄牛を輩出しています。この「てつせん」の優れた遺伝的能力を受け継ぐ「かずよ」に「若百合」を交配し作出されました。本牛は現場後代検定において、特に雌の成績に優れ、ロース芯面積84cm²、BMS No.10.1、A4以上率100%を記録したことから繁殖雌牛の改良としても貢献が期待されます。枝肉形質G育種価では、ロース芯面積第4位、歩留基準値第5位と優れています。
産子の枝肉においては、厚みがあり、モモ抜けも良く、枝肉全体にサシが入るなどの評価の高い枝肉が多く見られました。

若百合（鹿児島・鹿屋）黒原5553(87.1)

- 百合茂（鹿児島・薩摩）黒原4086(88.8)
  - 平茂勝（鹿児島・薩摩）黒原2441(89.0)
    - 第20平茂（鳥取・八頭）
    - ふくみ（鹿児島・曽於）
  - しらゆり（鹿児島・薩摩）黒1968419(78.8)
    - 神高福（鹿児島・出水）
    - 第2しらき1（鹿児島・肝属）
- わかひめ6（鹿児島・鹿屋）黒原1122178(85.7)
  - 安平（宮崎・宮崎）黒原2208(84.0)
    - 安福（宮崎）（兵庫・美方）
    - きよふく（岐阜・高山）
  - わかひめ（鹿児島・鹿屋）黒高134335
    - 北国7の3（島根・大田）
    - としひめ（鹿児島・鹿屋）

かずよ（宮城・大崎）黒2582024(81.3)

- **幸紀雄**（鹿児島・曽於）黒原5297(86.7)
  - 百合茂（鹿児島・薩摩）黒原4086(88.8)
    - 平茂勝（鹿児島・薩摩）
    - しらゆり（鹿児島・薩摩）
  - はつかね（鹿児島・曽於）黒2092633(81.5)
    - 金幸（鹿児島・曽於）
    - やすこ（鹿児島・曽於）
- てつせん（北海道・河東）黒原1449520(81.8)
  - **安福久**（栃木・那須）黒原4416(85.5)
    - 安福165の9（岐阜・高山）
    - もとじろう（栃木・那須）
  - たけひら（鹿児島・鹿屋）黒原1053484(80.2)
    - **平茂勝**（鹿児島・薩摩）
    - たけこ2の3（鹿児島・鹿屋）



現場後代検定成績

※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は（去勢平均+雌平均）÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級 4·5率
去勢	8頭	27.8	488	68	8.2	2.6	75.2	7.3	75% (6/8)
雌	18頭	29.6	482	84	8.3	2.4	77.6	10.1	100% (18/18)
全体※	26頭		485	76	8.3	2.5	76.4	9.2	92% (24/26)

枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm²)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
33.606	0.94	**18.438**	0.94	**0.290**	0.92

皮下脂肪厚(cm)		歩留基準値		BMS No.	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.334	0.94	**2.526**	0.94	**1.276**	0.95

発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄 —	**-1.318**	0.86	—	**-6.532**	0.87	—
雌 —			—			—

脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
18	**-0.143**	0.96	60.4%	**-1.297**	0.97	51.1%

調査牛
■母の父：百合白清2　■枝肉重量：538.0kg　■BMS No.12
■母の母の父：安福久　■ロース芯面積：113cm²　■格付：A-5
■性別：雌　■バラの厚さ：8.4cm

調査牛
■母の父：茂晴花　■枝肉重量：500.0kg　■BMS No.11
■母の母の父：安福久　■ロース芯面積：103cm²　■格付：A-5
■性別：雌　■バラの厚さ：9.3cm

P黒1232

忠太1

気高系

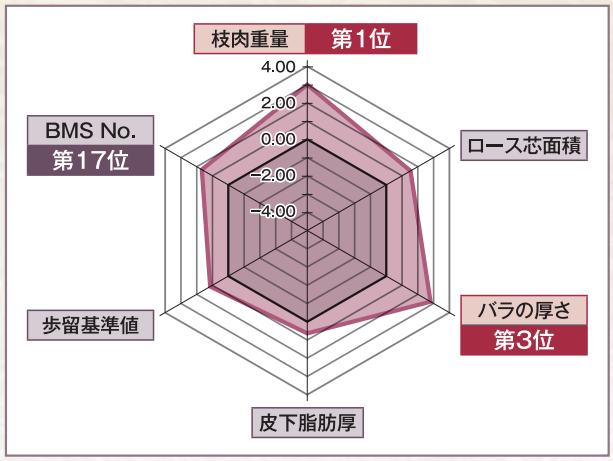
ちゅうた1

黒15771(85.1) SD+

繋養場所：盛岡種雄牛センター　繁殖者：(独)家畜改良センター十勝牧場
生年月日：令和2年3月25日　産地：北海道河東郡音更町
個体識別番号：1609758408

「忠太1」の母「かんあてね」は、高い増体能力を有する「百太」(父:若百合)を生産した母であり、脂肪酸組成に長けた「勘太」(父:美津百合)の全兄妹にもあたる高能力の繁殖雌牛です。この「かんあてね」に「安亀忠」を交配し作出された本牛は「平茂勝」の血液が濃い特徴的な血統を有しています。当団では「安亀忠」の初めての息牛として選抜されました。
本牛は現場後代検定において、BMS No.9.8、枝肉重量542kg、ロース芯面積74cm²、バラの厚さ9.2cmと多くの形質で優れた成績を記録しました。特に、調査牛9頭(去勢3頭、雌6頭)が、枝肉重量550kgを超える成績を記録するなど、増体能力の改良が期待されます。
枝肉形質G育種価では、枝肉重量第1位、日齢枝肉重量第1位、バラの厚さ第3位、BMS No.第17位と特に増体能力が突出した特徴を持ち、枝肉主要3形質(参考)では第9位となっています。
なお、本牛は生時体重G育種価が大きいため、産子の分娩にはご注意ください。

安亀忠 (鹿児島・鹿屋) 黒原5908(88.2)	喜亀忠 (鹿児島・霧島) 黒原5136(84.7)	忠茂勝 (鹿児島・姶良) 黒原4238(87.6)	平茂勝 (鹿児島・薩摩)
			とも6 (鹿児島・霧島)
		かめてる (鹿児島・霧島) 黒原1214174(82.5)	谷照(鹿児島) (兵庫・美方)
			かめただ415 (鹿児島・霧島)
	さつき (鹿児島・鹿屋) 黒原1413319(84.2)	安糸福 (熊本・球磨) 黒12812(85.7)	安福165の9 (岐阜・高山)
			みちふく (大分・玖珠)
		やすこ (鹿児島・鹿屋) 黒高215902	金幸 (鹿児島・曽於)
			かつこ (鹿児島・鹿屋)
かんあてね (北海道・河東) 黒原1627921(83.1)	美津百合 (広島・庄原) 黒原4990(83.0)	百合茂 (鹿児島・薩摩) 黒原4086(88.8)	平茂勝 (鹿児島・薩摩)
			しらゆり (鹿児島・薩摩)
		よしの1 (広島・庄原) 黒高208008	美津福 (兵庫・美方)
			91やすひろ (広島・庄原)
	かんた (北海道・河東) 黒2271457(80.1)	安茂勝 (島根・益田) 黒原4006(83.0)	平茂勝 (鹿児島・薩摩)
			やすざくら (岐阜・下呂)
		さつき (宮崎・都城) 黒2211945(79.2)	福之国 (宮崎・宮崎)
			ひとみ (宮崎・西都)



現場後代検定成績

(直接検定 ☆1.55)　※全体成績は、BMS No.については総平均、その他形質は(去勢平均+雌平均)÷2

	頭数	終了月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm²)	バラの厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留基準値	BMS No.	肉質等級4・5率
去勢	9頭	27.6	544	77	9.3	2.1	77.0	9.7	100% (9/9)
雌	11頭	29.5	539	71	9.0	2.6	75.5	9.9	100% (11/11)
全体※	20頭		542	74	9.2	2.4	76.3	9.8	100% (20/20)

枝肉形質G育種価

枝肉重量(kg)		ロース芯面積(cm²)		バラの厚さ(cm)	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
104.632	0.93	10.542	0.93	1.325	0.91
皮下脂肪厚(cm)		**歩留基準値**		**BMS No.**	
育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
-0.292	0.94	1.268	0.94	2.230	0.94

発育関連形質G育種価および後代の成績

後代数	生時体重(kg)			在胎期間(日)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
雄 —	8.511	0.91	—	3.463	0.92	—
雌 —			—			—

脂肪酸組成G育種価および後代の成績

後代数	MUFA割合(%)			オレイン酸割合(%)		
	育種価	正確度	後代の成績	育種価	正確度	後代の成績
16	-0.408	0.95	59.7%	-1.606	0.96	50.8%

調査牛
■母の父:知恵久　■母の母の父:美津照重　■性別:雌
■枝肉重量:579.0kg　■ロース芯面積:83cm²　■バラの厚さ:10.2cm
■BMS No.12　■格付:A-5

調査牛
■母の父:福之姫　■母の母の父:福姫晴　■性別:雌
■枝肉重量:565.0kg　■ロース芯面積:86cm²　■バラの厚さ:10.3cm
■BMS No.12　■格付:A-5