

## 平成 26 年度黒毛和種種雄牛産肉能力現場後代検定成績

鎌田丈弘・鈴木晶夫\*

2014 meat productivity tests (field tests) of sair bulls of Japanese Black

Takehiro KAMATA・Akio SUZUKI\*

### 要 約

直接検定で選抜された黒毛和種種雄牛「平安平」、「福栄 21 の 3」、「光安福」、および「照茂勝」の現場後代検定を行った。検定の結果、平安平はロース芯面積が 61.9cm<sup>2</sup>、バラ厚が 8.1cm、皮下脂肪厚が 2.5cm、BMS が No. 7. 8、上物率が 81. 3%、5 等級率が 56. 3%であった。福栄 21 の 3 は、枝肉重量が 485. 7kg、ロース芯面積が 63. 8cm<sup>2</sup>、バラ厚が 7. 9cm、皮下脂肪厚が 2. 2cm、BMS が No. 6. 0、上物率が 55. 6%、5 等級率が 14. 8%であった。光安福は、枝肉重量が 453. 4kg、ロース芯面積が 58. 6cm<sup>2</sup>、バラ厚が 8. 0cm、皮下脂肪厚が 2. 3cm、BMS が No. 6. 3、上物率が 72. 2%、5 等級率が 22. 2%であった。照茂勝は、枝肉重量が 422. 6kg、ロース芯面積が 56. 7cm<sup>2</sup>、バラ厚が 7. 5cm、皮下脂肪厚が 2. 3cm、BMS が No. 5. 9、上物率が 66. 7%、5 等級率が 11. 1%であった。平安平が BMS、上物率、および 5 等級率で優れた成績を示し基準を満たしたため、基幹種雄牛として選抜された。

### 目 的

産肉能力直接検定により選抜された黒毛和種種雄牛について、遺伝的産肉能力に優れる種雄牛を選抜するために、現場後代検定を実施した。

### 試験方法

#### 1. 検定種雄牛

平成 22 年度に直接検定を終了した種雄候補牛の中から選抜した平安平、福栄 21 の 3、光安福、および照茂勝の 4 頭とした。各検定牛の詳細を表 1 に示す。

#### 2. 検定方法

公益社団法人全国和牛登録協会が定める産肉能力検定現場後代検定法に準じ、以下の通り実施した。

##### 1) 検定調査牛

1 検定牛あたり調査牛頭数を 15 頭以上とし、青森県内の繁殖農家が所有している繁殖雌牛に無作為に交配し生産した。

##### 2) 検定場所

青森県産業技術センター畜産研究所和牛改良技術部および県内各肥育農場とした。

##### 3) 飼養管理

各農場の肥育方式により肥育した。

表 1 平成 26 年度現場後代検定種雄牛

名号	登録番号	点数	生年月日	血統			産地
				父	母の父	母の母の父	
平安平	原5383	82.9	H21. 5. 22	安平	平茂勝	安福165の9	三戸町
福栄21の3	原5384	83.0	H21. 6. 6	21世紀	福栄	安福栄	田子町
光安福	原5386	82.2	H21. 11. 25	安福(岐阜)	安平	平茂勝	十和田市
照茂勝	黒14733	81.9	H21. 5. 10	安平照	平茂勝	安福165の9	十和田市

\*現青森県畜産課

4) 出荷月齢

去勢は29か月齢未満、雌は32か月齢未満で出荷した。

5) 調査項目

公益社団法人日本食肉格付協会が枝肉取引規格に基づいて実施した格付結果とした。

たところ上物率が優れていた。

照茂勝は、枝肉重量が422.6kg、ロース芯面積が56.7cm<sup>2</sup>、バラ厚が7.5cm、皮下脂肪厚が2.3cm、BMSがNo.5.9、上物率が66.7%、5等級率が11.1%であった。県平均と比較したところ上物率が優れていた。

**結 果**

1. 検定成績

各検定牛の枝肉成績および県平均成績を表2に示し、調査牛個々の詳細な成績を付表に示した。

平安平は、枝肉重量が449.8kg、ロース芯面積が61.9cm<sup>2</sup>、バラ厚が8.1cm、皮下脂肪厚が2.5cm、BMSがNo.7.8、上物率が81.3%、5等級率が56.3%であった。県平均と比較したところ、ロース芯面積が9.0cm<sup>2</sup>、脂肪交雑が2.6、上物率が36.6%、および5等級が43.3%高く、県平均を大きく上回った。

福栄21の3は、枝肉重量が485.7kg、ロース芯面積が63.8cm<sup>2</sup>、バラ厚が7.9cm、皮下脂肪厚が2.2cm、BMSがNo.6.0、上物率が55.6%、5等級率が14.8%であった。県平均と比較したところ、枝肉重量が56.9kg、ロース芯面積が10.9cm<sup>2</sup>大きく、県平均を大きく上回った。

光安福は、枝肉重量が453.4kg、ロース芯面積が58.6cm<sup>2</sup>、バラ厚が8.0cm、皮下脂肪厚が2.3cm、BMSがNo.6.3、上物率が72.2%、5等級率が22.2%であった。県平均と比較し

2. 選抜結果

青森県基幹種雄牛の枝肉成績での指定基準は、上物率が80%以上、または5等級率が40%以上と定められている。現場後代検定成績より、平安平が指定基準を満たしており、平成26年11月に県基幹種雄牛として選抜された。なお、他の3頭の検定牛については、枝肉成績で指定条件を満たしておらず、また、アニマルモデルBLUP法による育種価評価の結果などにおいても指定条件を満たさず、基幹種雄牛として選抜されなかった。

**謝 辞**

現場後代検定にご協力いただいた、繁殖農家、肥育農家、および関係機関の皆様に感謝いたします。

**参考文献**

公益社団法人全国和牛登録協会(2013)和牛登録事務必携(平成25年度版):70-72、179-181

**表2 平成26年度現場後代検定成績および県平均成績**

区分	と畜月齢 (か月齢)	枝肉重量 (kg)	ロース 芯面積 (cm <sup>2</sup> )	バラ厚 (cm)	皮下 脂肪厚 (cm)	BMS (No)	上物率 (%)	5等級率 (%)
平安平	28.3	449.8	61.9	8.1	2.5	7.8	81.3	56.3
福栄21の3	27.8	485.7	63.8	7.9	2.2	6.0	55.6	14.8
光安福	28.9	453.4	58.6	8.0	2.3	6.3	72.2	22.2
照茂勝	28.1	422.6	56.7	7.5	2.3	5.9	66.7	11.1
県平均	-	428.8	52.9	7.4	2.2	5.2	44.7	13.0

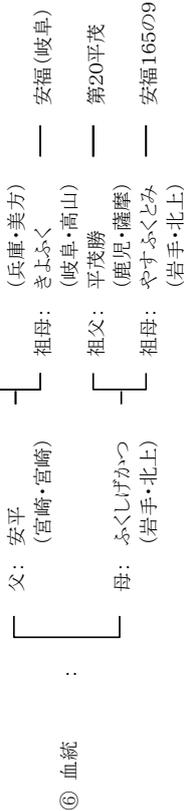
※全体成績についてはBMSは総平均、その他形質は(去勢平均+めす平均)÷2

※県平均は、平成14から25年度までに成績が判明した現場後代検定牛53頭の平均値を示す

平成26年度産肉能力現場後代検定成績

1 「平安平」号

- ① 登録番号：黒原5383
- ② 生年月日：平成21年5月22日
- ③ 産地：三戸郡三戸町
- ④ 所有者：青森県産業技術センター（直接検定成績：平成22年度 DG1.11kg、365日補正体重408.2kg）  
和牛改良技術部
- ⑤ 繋養場所：青森県産業技術センター畜産研究所



⑦ 調査牛名簿

番号	調査牛名号	生年月日	性	血統		生産地	肥育地	と殺月日	と殺月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm <sup>2</sup> )	ハラ厚 (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	脂肪		格付等級	と場
				母の父	祖母の父									BMS%	交雑基準値		
1	定平安	H24.3.10	去勢	安茂勝	北国7の8	七戸町	東通村	H26.7.15	28.2	413.5	63.0	7.2	2.1	9	2.67	A5	三戸食肉センター
2	平勝平24	H24.3.17	去勢	茂勝	平茂勝	平川市	平川市	H26.7.16	28.0	431.0	62.0	7.5	2.1	7	2.00	A4	東京食肉市場
3	平清秘24	H24.3.19	去勢	第2平茂勝	北国7の8	平川市	平川市	H26.7.16	27.9	513.0	65.0	10.1	2.0	6	1.67	A4	東京食肉市場
4	作平	H24.4.20	去勢	第1花園	北国7の9	八戸市	つがる市	H26.9.17	28.9	437.5	72.0	8.1	2.3	8	2.33	A5	三戸食肉センター
5	平重平24	H24.4.22	去勢	北乃平茂勝6	秋重	平川市	平川市	H26.7.16	26.8	474.0	66.0	9.1	2.6	10	3.00	A5	東京食肉市場
6	裕花	H24.5.5	去勢	第1花園	福栄	十和田市	東通村	H26.6.6	25.1	530.0	66.0	9.3	4.0	10	3.00	A5	三戸食肉センター
7	時空恒	H24.5.15	去勢	第1花園	第33平茂	十和田市	つがる市	H26.10.7	28.8	573.0	63.0	8.7	2.2	9	2.67	A5	三戸食肉センター
8	米太郎24	H24.8.22	去勢	第1花園	平茂勝	平川市	平川市	H27.1.15	28.8	533.0	51.0	8.7	3.1	4	1.00	A3	東京食肉市場
9	あねもね	H24.3.22	めす	第1花園	寿高	今別町	三戸町	H26.6.18	26.9	455.0	72.0	7.9	3.2	12	5.00	A5	三戸食肉センター
10	さくら	H24.4.8	めす	第1花園	照長七井	東通村	七戸町	H26.9.24	29.6	360.0	51.0	7.0	2.3	10	3.00	A5	東京食肉市場
11	たにやす24	H24.4.19	めす	第1花園	菊谷	平川市	平川市	H26.8.8	27.6	483.0	66.0	8.2	1.9	9	2.67	A5	東京食肉市場
12	こでせり	H24.5.5	めす	第1花園	紋次郎	今別町	七戸町	H26.10.7	29.1	358.5	62.0	7.3	2.4	6	1.67	A4	十和田食肉センター
13	さくらのみめ	H24.5.21	めす	第2平茂勝	北国7の8	十和田市	七戸町	H26.10.7	28.6	384.0	57.0	7.3	3.2	5	1.33	A3	十和田食肉センター
14	ゆうこ	H24.5.30	めす	第1花園	菊照美	十和田市	七戸町	H26.11.25	29.9	412.0	58.0	7.6	2.2	9	2.67	A5	十和田食肉センター
15	ひらあつさ	H24.6.8	めす	第1花園	福栄	東通村	七戸町	H26.11.25	29.6	408.0	62.0	7.8	2.7	5	1.33	A4	十和田食肉センター
16	とみふく24	H24.6.20	めす	第2平茂勝	第1花園	平川市	平川市	H26.12.12	29.8	431.0	54.0	7.3	1.5	5	1.33	A3	東京食肉市場

平成26年度産肉能力現場後代検定成績

2 「福栄21の3」号

- ① 登録番号：黒原5384
- ② 生年月日：平成21年6月6日
- ③ 産地：三戸郡田子町
- ④ 所有者：青森県産業技術センター(直接検定成績:平成22年度 DG1.27kg、365日補正体重438.0kg)
- ⑤ 繋養場所：青森県産業技術センター畜産研究所 和牛改良技術部

祖父：平 茂 勝 ー 第 2 0 平 茂

(鹿児・薩摩)

祖母：かすみ の 1 ー 忠 福

(鹿児・鹿児)

祖父：福 栄 ー 安 福 ( 岐 阜 )

(鳥取・鳥取)

祖母：第4くじふく ー 安 福 栄

(青森・三戸)

⑥ 血 統：

父：2 1 世 紀 ー

(鹿児・鹿児)

母：くじさかえ ー

(青森・三戸)

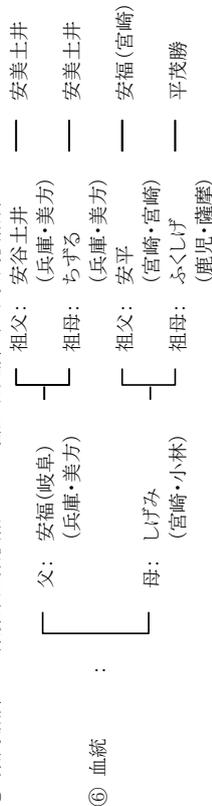
⑦ 調査牛名簿

番号	調査牛名号	生年月日	性	血 統		生産地	肥育地	と殺月日	と殺月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積(cm)	ハ字厚 (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	脂 肪 交 雑		格付等級	と 場
				母の父	祖母の父									BMS%	基準値		
1	福栄21	H24.3.7	去勢	福之國	大勢	平川市	平川市	H26.7.16	28.3	564.0	98.0	8.7	1.9	8	2.33	A4	東京食肉市場
2	福栄24	H24.3.12	去勢	飛騨白濁	糸秀	平川市	平川市	H26.7.16	28.1	474.0	59.0	7.4	1.3	8	2.33	A4	東京食肉市場
3	老勝	H24.3.29	去勢	第1花園	雪国	五戸町	つがる市	H26.8.26	28.9	557.5	73.0	8.2	2.0	9	2.67	A5	三戸食肉センター
4	花栄21	H24.4.7	去勢	第1花園	谷茂	つがる市	七戸町	H26.5.16	25.3	553.0	72.0	9.5	1.5	4	1.00	A3	三戸食肉センター
5	福田24	H24.4.15	去勢	第1花園	美津福	平川市	平川市	H26.8.25	28.3	557.0	82.0	8.8	2.4	8	2.33	A5	東京食肉市場
6	福栄鶴	H24.4.23	去勢	21世紀	照神12	三戸町	三戸町	H26.9.5	28.4	458.5	66.0	7.4	1.1	7	2.00	A4	三戸食肉センター
7	寿福	H24.4.28	去勢	福栄	平茂勝	三戸町	三戸町	H26.8.19	27.7	504.5	49.0	6.7	1.9	4	1.00	A3	三戸食肉センター
8	福壇	H24.5.4	去勢	福安童	第1勝平茂	三戸町	三戸町	H26.8.19	27.5	370.0	48.0	6.2	1.4	3	0.67	A2	三戸食肉センター
9	阿壇	H24.5.6	去勢	第2波茂	茂重波	田子町	田子町	H26.9.24	28.6	374.5	59.0	6.5	1.1	4	1.00	B3	三戸食肉センター
10	栄達	H24.5.11	去勢	茂重安福	国気高富士	三戸町	三戸町	H26.7.7	25.9	531.0	64.0	7.2	2.0	4	1.00	A3	三戸食肉センター
11	花福波24	H24.5.13	去勢	第1花園	敦重波	平川市	平川市	H26.8.8	26.9	539.0	65.0	7.8	1.7	6	1.67	A4	東京食肉市場
12	福村	H24.5.14	去勢	勝21	第5平茂	三戸町	三戸町	H26.7.7	25.8	483.5	60.0	7.6	1.8	5	1.33	A4	三戸食肉センター
13	福草栄24	H24.6.9	去勢	福之國	神高福	平川市	平川市	H26.11.7	29.0	570.0	67.0	11.0	2.9	8	2.33	A5	東京食肉市場
14	福福栄24	H24.6.27	去勢	福之國	安平	平川市	平川市	H26.11.7	28.4	509.0	65.0	8.1	2.4	5	1.33	A3	東京食肉市場
15	花好勝24	H24.7.17	去勢	美津福	北国708	平川市	平川市	H26.10.29	27.4	538.0	60.0	9.6	3.4	7	2.00	A4	東京食肉市場
16	さかえしげ24	H24.3.8	めす	茂糸波	紋次郎	平川市	平川市	H26.8.25	29.6	550.0	80.0	7.6	3.3	5	1.33	A3	東京食肉市場
17	ふくまる	H24.3.9	めす	安福久	百合茂	六戸町	五戸町	H26.6.12	27.1	368.0	56.0	5.7	1.5	5	1.33	A3	東京食肉市場
18	みさき	H24.3.9	めす	福谷福	敦重波	東通村	七戸町	H26.4.22	25.4	503.0	62.0	8.8	2.6	3	0.67	A2	十和田食肉センター
19	ふく生助24	H24.3.17	めす	第1花園	茂勝	平川市	平川市	H26.8.25	29.3	533.0	73.0	8.6	2.3	5	1.33	A3	東京食肉市場
20	はなな24	H24.3.20	めす	第1花園	菊谷	平川市	平川市	H26.8.8	28.6	450.0	51.0	7.9	2.7	6	1.67	A4	東京食肉市場
21	つるさかえ	H24.3.29	めす	茂重安福	山勝	三戸町	三戸町	H26.7.7	27.3	387.0	51.0	6.8	1.5	5	1.33	A3	三戸食肉センター
22	はるえ21	H24.4.19	めす	第1花園	安平	つがる市	五戸町	H26.9.1	28.4	433.0	57.0	7.3	3.1	9	2.67	A5	岩手畜産流通センター
23	ふくみの	H24.5.13	めす	第2平茂勝	雪国	田子町	田子町	H26.6.20	25.2	429.0	58.0	7.3	1.9	8	2.33	A4	三戸食肉センター
24	さかえの22	H24.5.25	めす	第1花園	美津福	つがる市	五戸町	H26.7.29	26.1	417.0	62.0	8.0	1.9	8	2.33	A4	十和田食肉センター
25	さかえく24	H24.6.10	めす	第1花園	美津福	平川市	平川市	H26.11.12	29.1	529.0	69.0	8.2	2.4	7	2.00	A4	和光ニートセンター
26	はな24	H24.7.20	めす	第1花園	平茂福	平川市	平川市	H27.1.15	29.9	502.0	59.0	8.3	2.8	4	1.00	A3	東京食肉市場
27	しおむね24	H24.7.29	めす	第2平茂勝	北国708	平川市	平川市	H26.12.13	28.5	490.0	64.0	8.2	3.6	7	2.00	A4	東京食肉市場

平成26年度産肉能力現場後代検定成績

3 「光安福」号

- ① 登録番号：黒原5386
- ② 生年月日：平成21年11月25日
- ③ 産地：十和田市
- ④ 所有者：青森県産業技術センター(直接検定成績：平成22年度 DG1. 12kg、365日補正体重400.9kg)
- ⑤ 繁養場所：青森県産業技術センター畜産研究所 和牛改良技術部



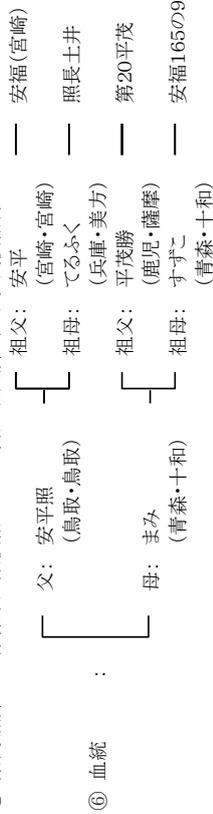
⑦ 調査牛名簿

番号	調査牛名号	生年月日	性	血統		生産地	肥育地	と殺月日	と殺月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm <sup>2</sup> )	ハラ厚(cm)	皮下脂肪厚(cm)	脂肪交雑		格付等級	と場
				母の父	祖母の父									BMSNo.	基準値		
1	優光福	H24.3.24	去勢	北国708	紋次郎	十和田市	東通村	H26.7.29	28.2	426.0	63.0	7.1	1.6	9	2.67	A5	三戸食肉センター
2	光太	H24.3.29	去勢	第1花国	平茂勝	今別町	五戸町	H26.8.6	28.3	509.0	57.0	8.6	2.5	6	1.67	A4	東京食肉市場
3	福福	H24.4.3	去勢	第5進福	東平茂	今別町	つがる市	H26.8.26	28.8	487.5	60.0	8.0	2.5	6	1.67	A4	三戸食肉センター
4	寿光6	H24.4.17	去勢	第1花国	安平	十和田市	三戸町	H26.8.21	28.1	481.0	67.0	8.5	2.6	5	1.33	A3	東京食肉市場
5	光太地	H24.4.26	去勢	第1花国	菊谷	十和田市	つがる市	H26.9.17	28.7	598.0	66.0	11.3	3.9	5	1.33	A4	三戸食肉センター
6	豆助	H24.4.29	去勢	第2平茂勝	北国708	十和田市	つがる市	H26.9.17	28.6	578.5	74.0	9.6	2.2	9	2.67	A5	三戸食肉センター
7	花白光24	H24.5.7	去勢	第1花国	飛騨白濱	平川市	平川市	H26.8.8	27.1	540.0	64.0	8.7	1.4	3	0.67	A3	東京食肉市場
8	安光	H24.5.8	去勢	安福久	平茂勝	今別町	つがる市	H26.10.7	29.0	459.0	77.0	7.9	2.0	10	3.00	A5	三戸食肉センター
9	前谷福	H24.5.12	去勢	菊谷	花平茂	田子町	田子町	H26.8.21	27.3	321.0	46.0	6.8	1.7	6	1.67	A4	東京食肉市場
10	光国	H24.5.17	去勢	第1花国	鶴丸土井	東通村	東通村	H26.8.19	27.1	564.0	71.0	10.0	3.3	9	2.67	A5	三戸食肉センター
11	光花勝24	H24.6.10	去勢	第1花国	茂勝	平川市	平川市	H26.10.28	28.6	419.0	58.0	6.7	1.8	7	2.00	A4	東京食肉市場
12	いちほつ	H24.3.12	めす	第2平茂勝	北国708	今別町	三戸町	H26.7.15	28.1	341.5	44.0	6.5	1.6	5	1.33	A3	三戸食肉センター
13	みつただ	H24.3.26	めす	勝忌平	茂栄波	五戸町	五戸町	H26.10.21	30.9	531.0	50.0	8.9	2.3	5	1.33	A3	東京食肉市場
14	みつかず24	H24.4.2	めす	第1花国	敷重波	平川市	平川市	H26.9.8	29.2	346.0	53.0	7.1	1.6	7	2.00	A4	東京食肉市場
15	あいぶく	H24.4.3	めす	平茂勝	秋重	十和田市	十和田市	H26.10.3	30.0	459.0	41.0	8.4	3.9	3	0.67	B3	東京食肉市場
16	ういきよ	H24.4.6	めす	第1花国	菊谷	今別町	五戸町	H26.7.28	27.7	373.0	61.0	6.7	1.7	6	1.67	A4	東京食肉市場
17	れん	H24.4.22	めす	第1花国	平茂勝	十和田市	十和田市	H26.11.20	31.0	494.0	62.0	8.0	2.9	7	2.00	A4	東京食肉市場
18	みつくぼてる	H24.4.26	めす	安平照	第1花国	田子町	田子町	H26.11.26	31.0	377.5	62.0	6.8	1.8	6	1.67	A4	三戸食肉センター

平成26年度産肉能力現場後代検定成績

4 「照茂勝」号

- ① 登録番号 : 黒原14733
- ② 生年月日 : 平成21年5月10日
- ③ 産地 : 十和田市
- ④ 所有者 : 青森県産業技術センター(直接検定成績:平成22年度 DC0. 91kg、365日補正体重373. 1kg)
- ⑤ 繁養場所 : 青森県産業技術センター畜産研究所 和牛改良技術部



⑦ 調査牛名簿

番号	調査牛名号	生年月日	性	血統		生産地	肥育地	と殺月日	と殺月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm <sup>2</sup> )	ハラ厚(cm)	皮下脂肪厚(cm)	脂肪		格付等級	と場
				母の父	祖母の父									BMSNo.	雑標準値		
1	青勝	H24.2.27	去勢	福栄	北国7の8	十和田市	つがる市	H26.7.22	28.8	439.5	59.0	7.3	2.5	6	1.67	A4	三戸食肉センター
2	茂糸	H24.3.1	去勢	第2平茂勝	茂糸波	五戸町	五戸町	H26.8.21	29.7	521.0	53.0	7.7	2.8	6	1.67	A4	東京食肉市場
3	照花竹	H24.3.3	去勢	第1花国	菊谷	むつ市	七戸町	H26.5.16	26.4	492.5	60.0	7.4	1.9	4	1.00	A3	三戸食肉センター
4	寿安菜	H24.3.11	去勢	第1花国	安平	十和田市	五戸町	H26.8.12	29.1	585.0	81.0	10.6	3.8	9	2.67	A5	東京食肉市場
5	照花茂	H24.3.11	去勢	第1花国	平茂勝	むつ市	つがる市	H26.7.22	28.4	345.0	45.0	6.1	1.4	5	1.33	A3	三戸食肉センター
6	照金	H24.3.29	去勢	金鶴	谷水	合別町	東通村	H26.7.29	28.0	481.0	62.0	7.8	2.6	7	2.00	A4	三戸食肉センター
7	照代24	H24.3.30	去勢	第1花国	平茂勝	平川市	平川市	H26.7.17	27.6	418.0	61.0	7.3	2.5	7	2.00	A4	東京食肉市場
8	若照	H24.4.3	去勢	第1花国	谷茂	十和田市	十和田市	H26.8.1	27.9	431.0	61.0	7.9	2.1	6	1.67	A4	東京食肉市場
9	若勝	H24.4.14	去勢	第1花国	安平	十和田市	東通村	H26.8.19	28.2	436.5	57.0	8.3	1.8	9	2.67	A5	三戸食肉センター
10	天子	H24.4.28	去勢	第1花国	福栄	十和田市	つがる市	H26.9.17	28.7	515.5	65.0	8.8	1.8	7	2.00	A4	三戸食肉センター
11	照茂北24	H24.6.4	去勢	第1花国	美津福	平川市	平川市	H26.10.28	28.8	485.0	61.0	7.8	1.6	6	1.67	A4	東京食肉市場
13	ひまわり	H24.3.1	めす	第1花国	第5車福	合別町	五戸町	H26.7.10	28.3	443.0	59.0	8.8	4.1	7	2.00	A4	東京食肉市場
14	てるか	H24.3.2	めす	第1花国	紋次郎	十和田市	七戸町	H26.3.5	24.1	413.0	59.0	8.1	1.4	4	1.00	A3	東京食肉市場
15	てるこ	H24.3.3	めす	北湖2	第1花国	五所川原市	三戸町	H26.10.29	31.9	344.0	57.0	6.3	2.4	5	1.33	A3	三戸食肉センター
16	つねゆき	H24.3.5	めす	雪国	安金	五所川原市	三戸町	H26.9.17	30.4	297.5	50.0	5.8	1.8	4	1.00	A3	三戸食肉センター
17	つなこ	H24.3.11	めす	菊谷	北国7の8	十和田市	七戸町	H26.7.18	28.2	376.5	54.0	7.2	2.8	6	1.67	A4	三戸食肉センター
18	はな	H24.4.2	めす	第1花国	菊谷	六戸町	五戸町	H26.7.10	27.3	362.0	48.0	6.6	1.9	4	1.00	A3	東京食肉市場
20	わかば	H24.5.10	めす	第1花国	寿高	五戸町	五戸町	H26.6.21	25.4	402.5	43.0	7.0	2.1	5	1.33	A4	十和田食肉センター