

世界に翔く宮崎牛

——発行所——
宮崎県肉用牛協会
社団法人 宮崎県畜産会
No.10

1995年7月号



御結婚おめでとうございます。(宮崎観光ホテルにて)

7月号目次

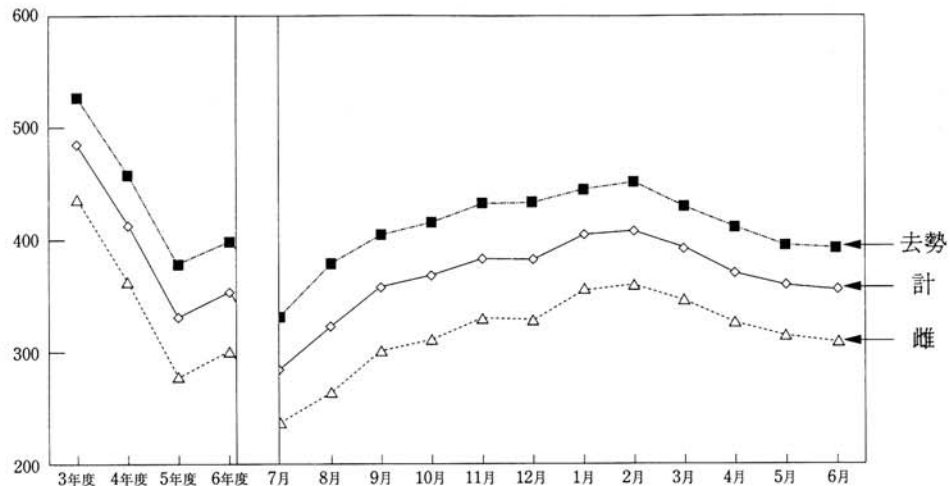
価格情勢	2
事業紹介	3
トピックス	5
技術情報	6
現地情報	6
牛肉料理紹介	8
宮崎牛指定店紹介	9

肉用牛産肉能力検定情報	9
今月の飼育管理ポイント	11
おたずねします	11
今後の行事計画	12
一服放談	13
編集後記	13

〇 価格情勢 〇

肉用子牛価格の推移（宮崎県）

単位：千円



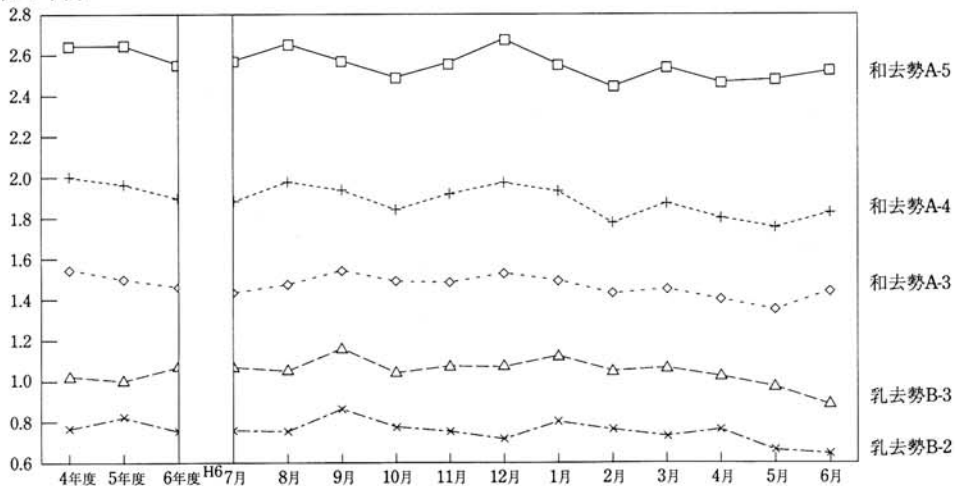
(単位：千円)

区 分	3年度	4年度	5年度	6年度	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
雌	436	362	277	299	236	263	300	310	329	327	355	359	346	326	314	304
去勢	527	458	377	398	330	378	404	415	432	433	444	451	430	411	395	392
計	485	413	330	352	283	322	357	367	382	381	404	407	392	370	357	349

注) 価格は、消費税込み価格。

品種別規格別牛枝肉卸売価格の推移（東京）

単位：千円

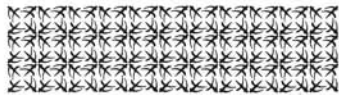


(単位：円)

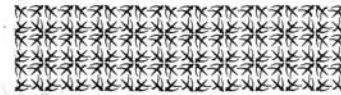
区 分	4年度	5年度	6年度	H6.7月	8月	9月	10月	11月	12月	H7.1月	2月	3月	4月	5月	6月
和去勢A-5	2,643	2,614	2,567	2,572	2,654	2,582	2,478	2,574	2,674	2,574	2,465	2,544	2,647	2,476	2,510
和去勢A-4	2,024	1,943	1,897	1,862	1,988	1,914	1,837	1,911	1,977	1,911	1,785	1,875	1,799	1,754	1,816
和去勢A-3	1,547	1,499	1,467	1,422	1,471	1,521	1,473	1,483	1,526	1,492	1,418	1,454	1,402	1,373	1,441
乳去勢B-3	1,029	1,011	1,072	1,063	1,060	1,169	1,039	1,078	1,060	1,118	1,054	1,061	1,022	988	892
乳去勢B-2	772	816	766	767	775	854	789	772	708	798	755	720	763	656	626

注1) 平成 6 年度分は単純平均値、平成 7 年 6 月分は速報値。

注2) 平成 7 年 5 月までの乳去勢は乳用種と交雑種を合計した数字、ただし、平成 7 年 6 月速報値は乳用種のみ数値。



事業紹介



肉用子牛生産者補給金制度

平成 7 年度保証基準価格及び合理化目標価格

区 分	黒毛和種	褐毛和種	その他の肉専用種	乳 用 種
保 証 基 準 価 格	304,000円	280,000円	204,000円	157,000円
合 理 化 目 標 価 格	267,000円	246,000円	153,000円	114,000円

平均売買価格

区 分	黒毛和種	褐毛和種	その他の肉専用種	乳 用 種
5 年 度	第 1 四 半 期	311,400円	193,100円	99,300円
	第 2 四 半 期	313,000円	211,300円	132,800円
	第 3 四 半 期	319,700円	220,300円	92,800円
	第 4 四 半 期	319,900円	213,400円	89,600円
6 年 度	第 1 四 半 期	288,100円	223,100円	116,800円
	第 2 四 半 期	303,000円	236,000円	128,500円
	第 3 四 半 期	347,800円	259,500円	95,000円
	第 4 四 半 期	357,100円	257,600円	108,100円

生産者補給金交付額

(単位：頭、千円)

区 分	黒毛和種		褐毛和種		その他の肉専		乳用種		合 計	
	頭数	金 額	頭数	金 額	頭数	金 額	頭数	金 額	頭数	金 額
平 成 3 年 度					29	2,302	11,908	288,472	11,937	290,774
平 成 4 年 度					30	2,615	18,105	904,361	18,135	906,976
平 成 5 年 度			32	2,169			21,933	1,399,227	21,965	1,401,396
平 成 6 年 度	39,706	349,045	26	892			21,670	1,889,252	61,402	2,239,189
合 計	39,706	349,045	58	3,061	59	4,917	73,616	4,481,312	113,439	4,838,335

注) 平成 5 年度 (第 4 四半期) 及び平成 6 年度は概算

子牛生産拡大奨励事業

事業の実施状況 (発動状況)

年 度	3 年度				4 年度				5 年度				6 年度			
	第 1	第 2	第 3	第 4	第 1	第 2	第 3	第 4	第 1	第 2	第 3	第 4	第 1	第 2	第 3	第 4
拡大奨励金	黒毛	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	褐毛	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	その他	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
生産奨励金	黒毛	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	褐毛	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	その他	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本県の交付実績

年 度	交付頭数(頭)	交付金額(千円)
3 年度	0	0
4 年度	0	0
5 年度	60,124 (拡大25,820 生産34,304)	1,340,388 722,936 617,452
6 年度	53,691 (拡大20,481 生産33,210)	1,620,051 730,743 889,308

肉用牛肥育経営安定緊急対策事業

事業の実施状況 (発動状況)

年 度	3 年度				4 年度				5 年度				6 年度			
	第 1	第 2	第 3	第 4	第 1	第 2	第 3	第 4	第 1	第 2	第 3	第 4	第 1	第 2	第 3	第 4
乳用種	緊急	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
	特別	○	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
肉専用種	緊急	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	③	②	①	×

※○内の数字は発動段階

本県の交付実績

年 度	交付頭数(頭)	交付金額(千円)
2 年度	7,388	59,026
3 年度	16,557	307,600
4 年度	29,289	502,910
5 年度	33,227	573,290
6 年度	18,364	373,935

※ 6 年度は第 1 ～ 3 四半期分

平成 7 年度新規事業（県単） 「畜産環境保全総合対策事業」

1. 事業の目的

総合的な環境保全対策と家畜ふん尿の有効利用を図るため、堆肥センターの生産能力の強化や農家段階での新しい取り組みに必要な施設及び機械の整備等に対して助成を行います。

2. 事業の内容

- (1) 事業実施主体 市町村、農協連、農協、営農業団（耕種農家を含めた 3 戸以上の集団）等
- (2) 事業実施期間 平成 7 年度～11 年度（5 カ年）
- (3) 事業の内容

① 良質堆きゅう肥生産施設整備事業

既存の堆肥センターの生産能力の強化や改善、または新たに良質な堆きゅう肥を生産するために必要な施設・機械等の整備に対して助成します。

標準事業費：50,000 千円 補助率：1/2 実施箇所数：3 箇所

② 地域畜産環境改善対策モデル事業

畜産農家のみの集団または耕種農家を含めた集団等で家畜ふん尿の処理・利用のための施設機械の整備や悪臭防止、新技術ふん尿処理等モデル的な施設機械等の整備に対して助成します。

標準事業費：20,000 千円 補助率：1/2 実施箇所数：6 箇所

③ 水質保全型緊急特別対策事業

野積み堆肥や素掘りの尿溜の解消のための施設機械等の設置及び雨水分離等実施されていない畜舎施設等の改善に対して助成します。

標準事業費：5,000 千円 補助率：1/3 実施箇所数：20 箇所

④ 環境保全型一次生産処理施設等整備事業

堆肥センター等に持ち込む家畜ふん尿の畜産農家段階における一次処理施設や耕種農家段階での簡易堆肥舎等の整備に対して助成します。

標準事業費：5,000 千円 補助率：1/3 実施箇所数：4 箇所

⑤ 環境保全型畜産確立新素材等活用事業

新素材等を活用した堆きゅう肥の発酵促進や悪臭緩和技術等の実証展示及び臭気や堆きゅう肥の成分検査等を行うのに必要な経費の一部を助成します。

標準事業費：5,000 千円 補助率：1/2 実施箇所数：4 箇所

⑥ 広域流通確保対策事業

堆肥センター等の製品を広く PR するために試供品の提供等を行うのに必要な経費の一部を助成します。

標準事業費：1,000 千円 補助率：1/3 実施箇所数：20 箇所

☆事業の内容を詳しく知りたい方、または事業に取り組みたいと考えておられる方は、最寄りの西臼杵支庁・各農林振興局の畜産係までご相談下さい。

トピックス

「都城市」肉用牛の粗生産額 全国第 1 位（平成 5 年）

- ・ 宮崎統計情報事務所は、「全国レベルのわがまちの農畜産物」を作成、発表しました。
- ・ 肉用牛部門では、「都城市」が約56億円で全国第 1 位、続いて「小林市」約36億円で第 3 位、「えびの市」約36億円で第 4 位、「高崎町」約25億円で第 8 位となっています。

肉用牛粗生産額全国ベスト10

（単位：百万円）

1	宮 崎	都 城 市	5 6 3 4
2	北海道	士 幌 町	3 8 9 5
3	宮 崎	小 林 市	3 6 1 0
4	宮 崎	えびの市	3 5 7 1
5	鹿児島	鹿 屋 市	3 0 5 8
6	熊 本	旭 志 村	2 8 3 6
7	北海道	足 寄 町	2 7 3 0
8	宮 崎	高 崎 町	2 4 7 9
9	鹿児島	末 吉 町	2 3 9 9
10	北海道	清 水 町	2 3 7 6

- ・ その他県下44市町村中15市町が全国100傑に入っており、あらためて肉用牛の主産地としての本県の位置付けを示しています。

肉用牛粗生産額全国100傑

県内該当市町村

（単位：百万円）

1	(1)	都 城 市	5 6 3 4
3	(3)	小 林 市	3 6 1 0
4	(4)	えびの市	3 5 7 1
8	(8)	高 崎 町	2 4 7 9
16	(13)	高 原 町	2 0 9 7
17	(17)	西 都 市	2 0 6 6
20	(19)	高 城 町	2 0 0 3
24	(24)	串 間 市	1 6 6 1
36	(34)	高 千 穂 町	1 3 4 3
40	(26)	野 尻 町	1 2 9 4
43	(27)	川 南 町	1 2 8 2
45	(35)	新 富 町	1 2 6 2
48	(53)	三 股 町	1 2 4 0
90	(…)	延 岡 市	9 1 0
98	(…)	国 富 町	8 5 2

注：（ ）内は平成元年順位

都城家畜保健衛生所 高崎町に新築移転

- ・ 都城家畜保健衛生所は、昭和42年3月から都城市広原町において、北・西諸県地域の家畜衛生の中心的役割を果たしてきましたが、敷地、建物が狭い上に、施設の老朽化もめだつようになり、生産者をはじめ関係者のニーズにも十分対応ができなくなってきました。
- ・ そこで、平成4年度から新築移転事業が開始され、平成7年3月31日北諸県郡高崎町大字大牟田4213番1に最新の設備と機能を備えた施設として新築移転しました。
- ・ 新しい家畜保健衛生所は、敷地面積10,985m²（旧2,425m²約4.5倍）、建物面積

1,482m²（旧607m²約2.4倍）の規模であり、建物は鉄筋コンクリート平屋建てで、本館と付属施設（解剖室、実験動物舎等）からなっています。

- ・ 本館は、事務棟と検査棟で構成され、事務棟には最新の音響、映像機器を備えた最大120名収容の研修室、視聴覚室が設置され、検査棟にはクリーンルーム（受精卵処理施設）をはじめ各種検査に対応できる機器が配置されています。

- ・ 新家畜保健衛生所は、北・西諸県地域の家畜衛生の拠点として大きな期待を担っています。



○ 技術情報 ○

県内和牛子牛へのヘモフィルス・ソムナス感染症の ワクチン接種について

(発生状況)

- ・ この病気は、外国では30年前頃からアメリカを中心としてフィードロットの子牛などに発生がみられていましたが、わが国では昭和50年前半に確認されて以来全国各地で確認されるようになりました（宮崎県では昭和55年に初めて確認されています）。

(本病の特徴)

- ・ 品種、年齢を問わずあらゆる牛に発生が見られますが、特に集団で飼われている肥育牛や分娩後の牛に特に多い傾向があります。

(原因及び症状)

- ・ ヘモフィルス・ソムナス菌という小さな細菌で、牛は突然発熱して元気食欲がなくなり、神経系が侵されて、起立不能に陥り眠るように死亡しますが、観察を怠ると突然、死亡に気づくことが多いようです。
- ・ この病気はストレス病ともいわれ、気候の急変や密飼い、飼料の急変等のストレス

で発生すると言われています。

(予防)

- ・ 常日頃から牛の個体観察に努めること及びワクチン接種があります。
- ・ この病気のワクチンは、本県では平成2年頃より肥育農家で接種されはじめ、平成5年1月より購買者等の要望により、家畜市場でセリ後に接種したり、生産農家で事前に接種され、セリに出荷されるようになりました。
- ・ 畜連単位でワクチン接種の時期や方法は違いますが、本年4月から東臼杵、高千穂家畜市場で100%接種が実施されるなど、県内の各市場は本病に対する予防体制が強化され、県下で70%以上の牛が接種されるようになりました。
- ・ なお、このワクチンは不活化ワクチンですので、さらにもう1回接種しないと効果はありませんので注意してください。

○ 現地情報 ○

綾町「キャトルステーション」順調な船出

- ・ 本誌創刊号の現地情報で報告しましたようにJA綾町のキャトルステーション（STN）では、平成6年4月から子牛の預託を開始し、7年5月まで5回の子牛せり市を経過しましたので、最近の運営状況を報告します。

- ・ STNは、町内の繁殖農家の生産子牛（生後3カ月）を預かり、子牛せり市まで同一の飼養条件で飼養することにより、規格の揃った肥育素牛を生産し、スムーズに肥育段階に移行させる施設で、子牛100頭、肥育牛200頭収容可能です。

- ・ 子牛預託料は1日380円で、せり市まで7

～8万円をJAに支払うことになります。契約農家は64戸で現在75頭が預託されています。基本飼料は育成用配合飼料“ひとりだち”とチモシー乾草主体で、一部“みのり”を併給しています。

- ・ 町内の繁殖農家が自家育成した子牛とのせり価格の比較を表-1に示しました。5回のせり平均で去勢が102%（14千円高）雌が97%（9千円安）となっていますが、最近、東諸県郡畜連の6月期子牛品評会で首席の子牛がでるなど、徐々に軌道にのりつつあり、今後の成果が大いに期待されるようです。

- ・ また、価格補償として、基金を積み立て（町6,000千円、JA2,500千円、契約農家1,500千円）、町平均価格が35万円を下回った場合は、30.4万円との差の80%を支払うことにしています（なお、これは「子牛生産拡

大奨励事業」との重複支払いとなります）。

- ・ 町内でもSTNの評価が高まり、預託希望が増えるとともに、所期の目的どおり規模拡大農家も徐々にでてきています。

（表1）子牛平均価格の比較

去勢			雌		
綾町全体(A)	キャトル(B)	B/A	綾町全体(A)	キャトル(B)	B/A
460千円	474千円	1.03	327千円	318千円	0.97

丸粒とうもろこしの利用拡大に向けて研修会を開催

- ・ 従来、「丸粒とうもろこし」については、加熱圧ぺん加工を条件として無税で輸入されてきましたが、本年4月から丸粒のままの形態で無税で輸入することも可能になりました。
- ・ 本制度の周知徹底を図るため、6月5日にJA会館別館において、県及び畜産会の共催で関係者150人の出席のもと研修会を開催しました。
- ・ 来賓の江藤隆美先生から、「関税の引下げや円高という厳しい情勢の中で、新たに創設された関税割当制度を有効に活用し、飼料価格の引下げによるコスト低減の実現が必要であること」等の御挨拶をいただきました。
- ・ 引き続き、講師にお願いしました「北原悦男氏」（農林水産省畜産局流通飼料課長）から、流通飼料に係る最近の動向、「丸粒とうもろこし」に係る関税割当制度の概要について説明いただきました。
- ・ 今回の制度の創設により、生産サイドの飼料に関する裁量の幅が拡大され、今後、創意工夫により、最大限の経済メリットを引出すことが必要です。
- ・ また、「丸粒とうもろこし」に係る関税割当制度の導入と併せて、7年度中を目途に「飼料用外国産大麦」についても供給制度の見直しが行われる予定です。

グランドチャンピオンは黒木 誠氏

（第77回宮崎銘柄牛枝肉共進会）

- ・ 6月1日、くみあい食肉高崎工場において、第77回宮崎銘柄牛枝肉共進会が開催されました。出品牛は101頭（去勢92頭、雌9頭）で、成績は4等級以上が76.2%、平均単価2,075円/kgと良好でした。
- ・ グランドチャンピオンは黒木誠氏（都農）の出品牛が選ばれました。系統は糸弘2-隆桜、肥育期間628日、枝肉重量413kg、枝肉単価4,520円でした。また、優良出荷奨励賞はJA尾鈴が受賞されました。下表に入賞者を示します。



入賞者

農協	生産者	性	血 統			肥 育 日 令	枝 肉 重 量	BMS	枝肉単価
			父	母の父	祖母の父				
尾 鈴	黒木 誠	去	隆 桜	糸弘 2	利 晴	628日	413kg	12	4,520円
都 城	吹上忠義	去	隆 桜	糸 光	第 7 糸桜	518日	453kg	10	3,910円
尾 鈴	黒木 学	去	糸 秀	誠 隆	隆 桜	626日	434kg	10	3,500円
日 南	養毛稔治	去	糸弘 2	隆 美	美福10	630日	457kg	10	3,210円
平 均		—	—	—	—	578日	435kg	—	2,075円

優良出荷奨励賞

尾鈴農業協同組合

第 9 回より良き宮崎牛づくり対策協議会通常総会開催される

- ・ 5 月 31 日、ホテル神田橋において、第 9 回より良き宮崎牛づくり対策協議会通常総会が開催されました。

- ・ 本協議会は、国内外の産地間競争に打ち勝つ宮崎銘柄牛づくりを目的に、生産から販売そして P R の各事業に取り組んでいます。

この成果も着実に実を結び、「宮崎牛」の評価も高く、量販店の注目を挙げています。

- ・ 本年度は、さらに良質牛肉生産のための飼養管理マニュアルの徹底、量販店の拡大、イメージアップフェア、香港フェア等を重点に取り組みます。



○○○○○○○○牛肉料理紹介○○○○○○○○

牛肉(もも)とごぼうのサラダ

食 材 名	使用量	
もも肉	200g	
ごぼう	2～3本	
醤油	大匙 2～3	—A
豆板醬	少々	
赤味噌	大匙 2	—B
すりごま	大匙 1	
みりん	大匙 1	
酢	大匙 2	
豆板醬	小匙 1	
砂糖 醤油	小匙各 1	
ごま油	大匙 1	
塩	少々	
サラダ菜		



〈作り方〉

- 1、ごぼうは皮をこそげ5～6cm位のマッチ棒状に切り、酢を加えて硬めにゆでる。
- 2、牛肉を厚さ5mmにスライスして、Aに20分漬ける。それをフライパンで焼き5～6cmの短冊に切る。焼き加減はレア。
- 3、Bを混ぜ合わせドレッシングを作る。
- 4、器にサラダ菜を敷き、1、2を盛り3をかけて供する。

〇〇〇〇〇〇〇〇〇 宮崎牛指定店紹介 〇〇〇〇〇〇〇〇〇

宮崎牛ステーキハウス “なかにし”

ステーキハウス “なかにし” は西の原牧場（小林市西の原：代表者中西徳人氏）で生産される和牛のみを扱う直営店です。店は小林市の中心にあり、本格的宮崎牛ステーキハウスとして、県内外の客の人気を集めています。

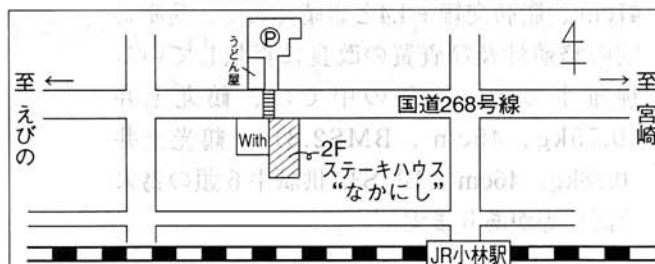
メニューの例

- ① サーロインステーキ200g 5000円
- ② ヒレステーキ180g 5500円
- ③ すきやき（1人前） 3000円より
- ④ しゃぶしゃぶ（1人前） 3000円より
- ⑤ 焼肉ランチ 650円より

営業時間：11：30～9：00（ラストオーダー）

住 所：小林市大字細野1870

店 長：原照明氏



〇〇〇〇〇〇〇〇〇 肉用牛産肉能力検定情報 〇〇〇〇〇〇〇〇〇

1. 直接検定成績

平成6年度第4回直接検定終了時選抜が行われ、下表の2頭が選抜されました。「松隆久」については、育成後、間接検定を受検する予

直接検定終了時成績

名 号	血 統		産 地	体 重	体 高	D・G	365日令 補正体重	体 型 得 点	備 考
	父	母の父							
松 隆 久	隆 美	菊 波	都城市	400kg	127.8cm	1.52kg	469.9kg	82.9	合格
糸 隆 昌	隆 桜	糸 秀	野尻町	386kg	122.8cm	1.33kg	447.2kg	81.9	保留

2. 間接検定成績

・「隆重」は国富町の重山照芳さんの生産によるもので、育種価を活用した初めての種雄牛候補として注目されていました。枝肉重量は平均的でしたが、増体能力、ロース芯面積、肉質については期待どおりの成績

定になっており、「糸隆昌」については、さらに4ヶ月程検定を延長し、再度選抜にかけられることになりました。

を収めました。特に、脂肪交雑については、全国平均を大きく上回る優れた能力が認められました。

・「照幸」は兵庫県から導入された種雄牛候補であり、成績としては、いずれもほぼ全国平均並みでした。

間接検定成績

名 号	父	母の父	産 地	終了時体重	D・G	枝 重	ロース芯面積	脂肪交雑
隆 重	隆 美	安 隆	国富町	583.9kg	0.91kg	349kg	48cm ²	2.6
照 幸	安幸土井	菊照土井	兵庫県	584.7kg	0.90kg	337kg	46cm ²	2.1
平成6年度全国平均				584.0kg	0.89kg	345kg	46cm ²	2.1

間接検定中間成績

回数	検定牛名	父	母の父	産 地	検査終了日	枝肉調査	月令	平均体重	平均DG
H 6	糸 晴 桜	秀 安	第7系桜	えびの市	H7. 12. 8	H7. 12. 13	14	450.5	1.15
	福 桜	隆 桜	安 福	佐土原町	H7. 12. 15	H7. 12. 20	14	453.2	1.18
	弘 桜	糸 弘 2	第7系桜	畜 試	H7. 2. 2	H7. 2. 7	12	370.0	1.08
	上 福	谷福土井	菊照土井	美 方 郡	H7. 3. 15	H7. 3. 21	11	331.1	0.97
	菊 中	菊照土井	菊照土井	美 方 郡	H7. 4. 12	H7. 4. 17	10	284.2	1.01
	安美富士	隆 美	安 福	佐土原町	H7. 5. 24	H7. 5. 29	8	248.6	—

兵庫から「安鶴94」号を導入

・ 「安鶴94」号の父「第2安鶴土井」は、現在、兵庫県の基幹種雄牛として活躍し、その間接検定成績はDG0.76kg、ロース芯面積47cm²、脂肪交雑+4.4と素晴らしく、兵庫県内の繁殖性及び資質の改良に貢献している種雄牛です。産子の中では、鶴丸土井(0.75kg、45cm²、BMS2.8)・鶴光土井(0.78kg、46cm²、BMS3.1供試牛6頭の為未公認)等があります。

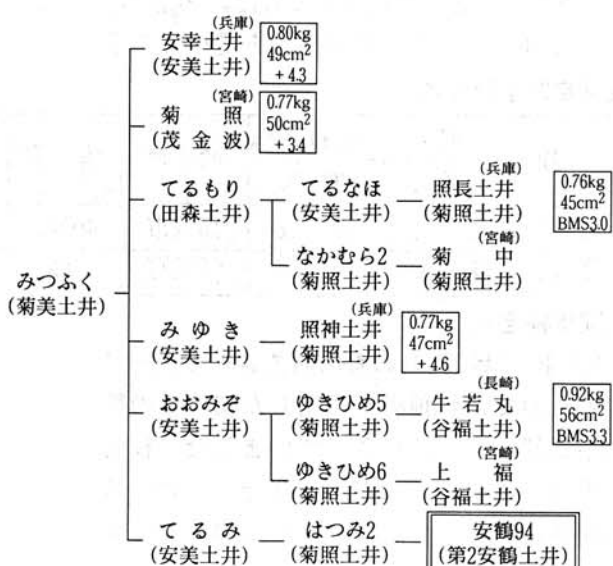
・ 本牛の異父兄(父：谷福土井)は、平成4年全畜連第29回歳末連合肉牛枝肉共励会において、最優秀賞を受賞、枝肉重量384.1kg・ロース芯面積49cm²・BMS No.12・

枝肉単価5,650円と素晴らしい成績でした。又、本牛の母方ファミリーの中には兵庫県の基幹種雄牛「安幸土井」、「照神土井」、「照長土井」、宮崎県の「菊照」、長崎県の「牛若丸」等優秀な成績を示している種雄牛が多数います。宮崎県では一昨年導入の、「上福」号、「菊中」号がこのファミリーに属しています。

・ 血統などは、以下のとおりです。

- 1 生年月日 平成6年3月1日
- 2 生産者 前垣弁太郎(美方郡美方町)
- 3 血 統

父	第2 安鶴土井 黒原 774 (81.0) 黒育 142 (82.2)	安 美 土 井	田 安 土 井
		育 48 (82.3)	育 6
		き く つ る	ふ く む す め
		高 29920 (78.0)	育 498
母	はつみ2 黒原 509627 (79.6)	菊 照 土 井	菊 美 土 井
		育 100 (81.1)	育 5
		て る み	しょうふく三
		原 206499 (79.1)	黒 369679
		育 11619	菊 則 土 井
			育 32
			と く か ね
			高 20988
			安 美 土 井
			育 48
			み つ ふ く
			育 1447



「今月の飼養管理ポイント」

“暑い夏場の肢蹄の病気を防ぎましょう”

・ 牛の趾間腐爛は、通称、“マタグサレ”と呼ばれています。趾間（蹄と蹄の間）の皮膚は負重によって高度に緊張するため、しばしば亀裂を生じ、そこに細菌の侵入により赤く腫れあがり、化膿し悪臭ある膿を出します。激痛のため趾行を呈し、また発熱のため食欲不振となり消瘦してきます。

・ この病気は、負重の刺激のため自然治癒は乏しく、むしろ深部または周囲に及んだり、困難な起立時の打撲等による関節周囲炎、骨折、筋挫傷等を併発する可能性が高く、症状が進行すれば予後不良となる怖い病気です。

[原因]

1. 定期的な削蹄を実施しないため、過長蹄

や変形蹄によるもの。

2. 手入れ不良や損傷のある蹄が、不潔な湿った状態で飼養されているもの。

3. 運動場や放牧場の小石、砂利、牧草等の硬い刈り株等による損傷等が原因となります。

[予防法]

1. 蹄の損傷をなくすることが重要ですが、牛舎を常に清潔に保つ。

2. 牛床を乾燥させ、敷わらを十分に入れる。

3. 定期的な削蹄（年2回）を行う。

4. 牛舎の出入口に消毒槽（5～10%の硫酸銅、石灰プール）を置く。

等がありますが、肢蹄を水洗いするだけでも、かなりの効果があります。

???おたずねします???

堆きゅう肥を利用する場合どのような点に注意すればよいのですか？

・ 8月中・下旬になりますと、秋冬期の準備となり、皆さんは堆きゅう肥を畑に散布されることと思いますが、堆きゅう肥は畜種・形態によって、その成分含有量に大きな違いがあります。

表に畜種・形態別の堆きゅう肥1トンに含まれる各成分ごとの量の一例を示しました。

・ 堆肥の投入量が少ないと、作物は十分に生育しないし、反対に多すぎると畑にも家畜にも悪影響を与えます。その中でも特に問題となるのは窒素成分の多量施用によ

て起こる「硫酸塩中毒」です。

・ 通常、イタリアンライグラスなどへの施肥は牛堆肥3トン/10aが目安ですが、牛スラリーなら約1.5倍、豚堆肥ならば約半分、鶏ふんならば約6分の1程度の量が適当です。

・ もし、「堆きゅう肥の量が多かったかな？」と思うときには、収穫時に近くの農業改良普及センター等で、硫酸態窒素の量を調べてもらってから家畜へ給与してください。

1トン当たりの家畜糞尿の処理形態別成分表

(単位: kg)

畜種	形態	窒素	りん酸	カリ	畜種	形態	窒素	りん酸	カリ
牛	生ふん	4.4	3.5	3.5	豚	もみがら入り堆肥	13.7	22.2	7.3
	乾燥ふん	16.5	18.4	17.4		スラリー	4.1	2.2	2.0
	オガクズ入り堆肥	5.9	6.2	6.8		生尿	6.5	—	—
	もみがら入り堆肥	3.7	15.3	5.3	採卵鶏	生ふん	22.4	18.8	11.3
	スラリー	3.7	1.9	4.2		乾燥ふん	29.6	51.9	24.4
	生尿	1.9	微量	6.2		オガクズ入り堆肥	8.9	17.2	11.2
豚	生ふん	11.0	17.0	4.6	ブロイラー	生ふん	23.8	26.5	17.7
	乾燥ふん	26.0	45.6	15.1		乾燥ふん	30.1	46.7	29.0
	オガクズ入り堆肥	9.5	13.9	6.5		オガクズ入り堆肥	22.6	26.9	15.7

(草地試験場 尾形、1983)