

平成16年度

# 肉用牛改良研修会

平成16年12月6日(月)

球磨地域農業協同組合なかくま支所

球磨畜産農業協同組合  
球磨地方畜産振興協議会  
球磨地域振興局  
社団法人熊本県畜産協会

## 次 第

1 開 会

2 主催者挨拶

3 講 演

演 題 「これからの肉牛生産と和牛改良の方向」

(有) 北国肉牛商事

和牛技術コンサルタント 小野健一

4 質 疑

5 閉 会

~~~~~ 【 講 師 の 略 歴 】 ~~~~~

昭和33年 宮城県石巻市生まれ  
昭和56年 東北大学農学部畜産学科卒  
昭和56年 宮城県経済連 畜産部入会  
昭和57年 // 東京事務所 (東京食肉市場駐在員)  
昭和61年 // 本所食肉販売課  
仙台市銘柄推進協議会事務局  
昭和63年 // 石巻支所 肉牛担当 (集荷導入指導)  
平成 3年 東京食肉市場出荷協同組合 事務局長  
平成 5年 全国和牛情報サービス設立 (有)北国内牛商事開業  
和牛技術コンサルタント活動開始  
平成13年 (社)家畜改良事業団相談役

[ 著 書 ]

日本名牛百選 肉牛新報社 (平成 9年9月初版)  
続・日本名牛百選 肉牛新報社 (平成14年9月初版)  
「肉牛ジャーナル」等専門誌投稿多数

~~~~~

これからの  
肉牛生産と和牛改良の方向

(有) 北国肉牛商事

和牛技術コンサルタント 小野健一

## 1 一情勢

子牛 H13年9月の国内最初のBSE発見後、同年12月とH14年2月の時期を中心に子牛市況は、大幅に下落したが(40万⇒28万)その後早期に回復し、現在はBSE発生前より高値で推移している。依然として生産頭数は回復しておらず、需給失調による高値傾向が当面は続くと考えられている。

肉牛 BSEの影響は、子牛よりも枝肉の市況に大きく現れ、H13年12月の一回目の底値では、和牛A4で1000円前後まで下落した。又、H14年3月の二回目の底値では、F1のB2が200円前後の安値を記録している。H14年7月以後消費の回復と共に枝肉市況も徐々に回復し、H14年10月以後JP番号の検索が可能になるにともない、和牛純粋種の不足傾向は一段と強まって推移している。

※H15年12月のアメリカにおけるBSE発生の影響は、乳牛(去)を中心としたスソ物の市況の上昇要因となっているが、長期的には和牛や交雑種のB3以上の牛には大きな影響はないと考えられる。(輸入再開は、10月中合意済み、来年7月頃再輸入の見込み)

当面の予想	素牛(子牛)	和牛(去)	Aランク	45~60万
			Bランク	35~50万
	和牛(牝)	Aランク	38~55万	
		Bランク	30~42万	
	枝肉(肉牛)	和牛(去)	A4	1,900~2,050円(まちまち)
			A3	1,700~1,850円(強含み)
交雑(去)		B3	1,200~1,400円(まちまち)	
		B2	1,050~1,250円(強もちあい)	

和牛の素牛はニセモノの排除の結果、慢性的な不足傾向が続くことが考えられるので、積極的な生産奨励による増頭が可能な情勢となっている。

(可能な方は、是非増頭を！)

## 2. 肥育と血統について

### A. 安福、安平系(安平照、福栄、北平安、安重福、安糸福 等)

- ロース芯大きい、肉色良好、体型良好、モモのサシ抜け良好、肉のキメ良好、仕上り早い

▲気性難、脂肪壊死症、不妊症、やや脂肪質、遺伝病、乳量不足

### B. 第7系桜系I型(第1花園、糸晴波、北賢桜、糸北富士 等)

- 増体、ロース芯、多産長命、乳量、温厚、早熟

▲骨太、体型悪い、脂肪質、奇形、白斑、ビタミンA欠乏症  
モモのサシ抜け、肥育成績のばらつき

### C. 第7系桜系II型(北国7の8、東龍、北仁、北景茂、北国茂 等)

- 肉質、肉色、奇形の少なさ、歩留

▲増体、体高、一部気性難、白斑、繁殖障害(3~4産目)

### D. 気高系、平茂勝系(勝忠平、第5夏藤、景東、雲仙丸 等)

- 温厚、増体、多産長命、群飼への適応性、乳量

▲ロース芯、脂肪付着、モモのサシ抜け、肩抜け、ツメヨワイ  
脂肪質

### E. その他(谷福土井系、菊美土井系、茂金波系)

総じて、増体が悪いが肉質や脂肪質が良い傾向にあり。

銘柄牛向きの血統、経済性は低い場合多い。脂肪壊死注意。

### F. その他(栄光系、広島系 他)

繁殖用としては優良牛であるが、肩ウスや体型などに欠点のある牛が散見される。利用の仕方次第で良くも悪くもなる。

### 3-1 全国の和牛種雄牛動向(番付表に例えれば)繁殖用(子牛用)

H16. 11月現在

東	横網	西
第1花園(青森)☆	張出横網	平茂勝(鹿児島)☆
【安福165-9】	大関	安平(宮崎)☆
福栄・【安平照】	大関	勝忠平(鹿児島)☆
国栄97(青森)☆	張出大関	福桜(宮崎)
北平安(北海道)	張出大関	安糸福(鹿児島)
【北国7の8】☆	張出大関	糸福(鹿児島)☆
美津福・【美津照】	張出大関	福之国(宮崎)
茂勝(宮城)	関脇	百合茂(鹿児島)
安茂勝☆	関脇	第2平茂勝(鹿児島)☆
北仁・第6栄・北国茂	小結	糸北国・日向ヶ国(宮崎)
藤平茂・天保院斗☆	小結	茂弘桜・茂重桜(島根)
【菊谷】・安福菊(岩手)	小結	雲仙丸・勝21(長崎)
安重福・貴安福	小結	金幸・第5隼福(鹿児島)☆
松福美・北湖2・美津神	前頭	茂重安福(沖縄)
東龍・用心棒21(北海道)	前頭	寿恵福(大分)☆
照神12(青森)	前頭	安福誉・照美(鹿児島)
菊安舞鶴(岩手)	前頭	糸晴美(長崎)☆
糸松波・福安福・安北福	前頭	糸藤・大船7(大分)
北乃大福(北海道)	前頭	第3糸福・千代桜(鹿児島)
北景茂・安秀165(山形)	前頭	飛驒白清(岐阜)
安福6の5・北福栄(北海道)☆	前頭	豊安福(山口)
茂糸桜・奥北茂(宮城)	前頭	照長土井・福芳土井(兵庫)
安福勝・茂勝鶴	前頭	糸晴栄(佐賀)
北安福165の9(北海道)	前頭	北天山(沖縄)
十両	安福6の3(北海道)、福富(北海道)、【雪国】(青森)、景東(福島)、東末博(長崎)、第2鶴雪土井(兵庫)	
	安福秀(茨城)、安福57(山口)、神徳福・利光(鹿児島)、晴桜2(沖縄)、茂福(宮崎)、琉太郎(沖縄)、	
	幸春(鳥取)、福谷福、宮島(広島)、玉三郎(鹿児島)、羅維傳王(岐阜)、光平福(岐阜)、上福(宮崎)	
	安糸晴21(岩手)、大将(宮崎)、広順、美華忠(鹿児島)、護熙王(岐阜)、第5夏藤(岩手)、乙次郎	
	百合藤(岩手)、安福栄、照萩(宮崎)、徳重波(島根)、菊安、菊百合、福美勝(鹿児島)、宮福茂(宮城)	
	北賢桜(北海道)、谷福美、照藤、糸梅(大分)、福金、金鶴、隆茂福・勝誉(鹿児島)、鶴長	
幕下	宝政(鹿児島)、北国晴、安平吉、福鶴藤(岩手)、第7安福、茂金、第8隼福(鹿児島)、誠隆(宮崎)	
	姫桜(沖縄)、糸北富士、安福2の9(山口)、糸秀波、茂宗・金滝(宮城)、茂美津(北海道)	
	敏光6(岩手)、和秋福(岩手)、飛驒福桜(岐阜)、糸勝(秋田)、安金、高栄、北国7の9(北海道)	
引退	☆安福(岐阜) ☆谷福土井(兵庫) ☆神高福(鹿児島) ☆糸福(大分) ☆糸福(岐阜)	
	◎晴美桜(佐賀) ☆紋次郎 ◎茂糸波(宮城) ◎糸竜(大分) ◎忠福(鹿児島)	
	◎糸晴(佐賀) ◎恒徳(岩手) ◎晴姫(沖縄) ○正福(岩手) ◎北国7-3(鹿児島)	
	○糸治(大分) ○福昌(岩手) ○第33平茂 ○鶴美(北海道) ○第2波茂(宮城)	
	○糸清水(福島) ○奥茂(宮城) ◎谷鶴美 ○数重波 ○宮桜(秋田) ○安糸(鳥取)	
	○第5隼福(鹿児島) ○茂波 ◎鶴丸土井(兵庫) ○北安福165の2(北海道) ○菊照安(岩手)	
	(注)複写を禁じます。あくまで私見ですので、誤解のないように願います。	

### 3-2 モデルケース

#### 1) 増体中心 (500kg×1,600円以上)

安茂勝	}	× 北国7の8 ×	}	紋次郎	
百合茂				安福165-9	
第2平茂勝				第1花国	美津福
天保院斗				(第6栄)	菊谷
勝忠平				(北仁)	茂勝
第5夏藤				(北国茂)	福栄
		(福之国)			

#### 2) 肉質中心 (440kg×1,900円以上)

安糸福	}	× 平茂勝 ×	}	北国7の8
茂重安福				紋次郎
安福菊				安福165-9
菊安舞鶴				菊谷
東龍				安平
北湖2				福栄
		(第1花国)		安平照



## 4. 繁殖牛管理の要点

### ① 早期離乳(規模拡大には必須)

- 母牛からの離乳は分娩後3日目前後が基本、体重計量必要
- 代用乳の量は一定に。不足分はスターターを給与
- 消毒が大切(カーフハッチ、牛舎、バケツ、長靴、その他すべて)
- 保温も重要(換気と保温のバランスが大切)
- 離乳後の母牛の飼料管理注意、特に兵庫系の牝牛は喰わせすぎ注意!
- その他(E T牛、産子数、血液検査、遺伝病・ヨーネ病等について)

### ② 交配(相性の良い交配で育種価を高める)

- 平茂勝 と 安平、安福165の9、福栄、安平照
- 北国7の8、第1花国 と 紋次郎、美津福、茂勝、美津照
- 福栄、安平照、美津福 と 北国7の8、平茂勝、第1花国

### ③ 育成(血統ごとの特性を踏まえた管理)

- 分娩時の管理(遅産や難産の予防)
- 良質粗飼料の多給が大切(ビタミンAとタンパク質)
- 配合は低カロリー高タンパクが基本
- トレーサビリティーの普及により繁殖農家の責任が増大

### ④ 子牛の仕上げ(肥育農家の立場に立った心遣いを!)

- 群飼とつなぎへの慣らしが大切
- 手のかけすぎは逆効果?
- セリ販売時の工夫と感謝の姿勢を!

## 5. 今後の和牛振興について

### (肥育)

- 1) 高値市況に甘えず自己資本を高め、低コストで安全な牛肉生産を目指すことが基本です。(負債を減少させることが、継続的経営の要点です。)
- 2) 種雄牛が異なれば、理想の飼育方法も変化することを認識し常に勉強を心掛ける事が大切です。(特に調子の良い時期の行動が大切です。)
- 3) 飼料、薬剤、消毒薬、水質などすべての面でプロであることが必要で、消費者にアピールできるレベルが大切です。(食料品を生産している自覚を持つこと)

### (繁殖)

- 1) 高値市況を良い機会ととらえ、母牛の更新、優良牛の導入を促進しましょう。  
(安平、第1花国、北国7の8、平茂勝、茂勝、美津福の産子の保留や導入)
- 2) 低コスト、省力化に努め、家族や地域社会と良好な関係を築くことが最も大切です。(規模拡大の前に省力化等の準備と研修が大切です。)
- 3) 後継者が育ちそうな場合は、一貫経営に移行することが親子で経営を継続していく近道です。(自立と自覚を促し、少ない資本で規模拡大が可能となります。)

### (共通)

- 1) 初心に帰り、牛舎の敷料、換気、水槽の汚れなどを再チェックしましょう。  
(消費者にいつでも見学してもらえる環境が今後は特に大切です。)
- 2) 牛への感謝と供養の心を忘れると、慢心と事故が必ず多くなります。

### 【まとめ】

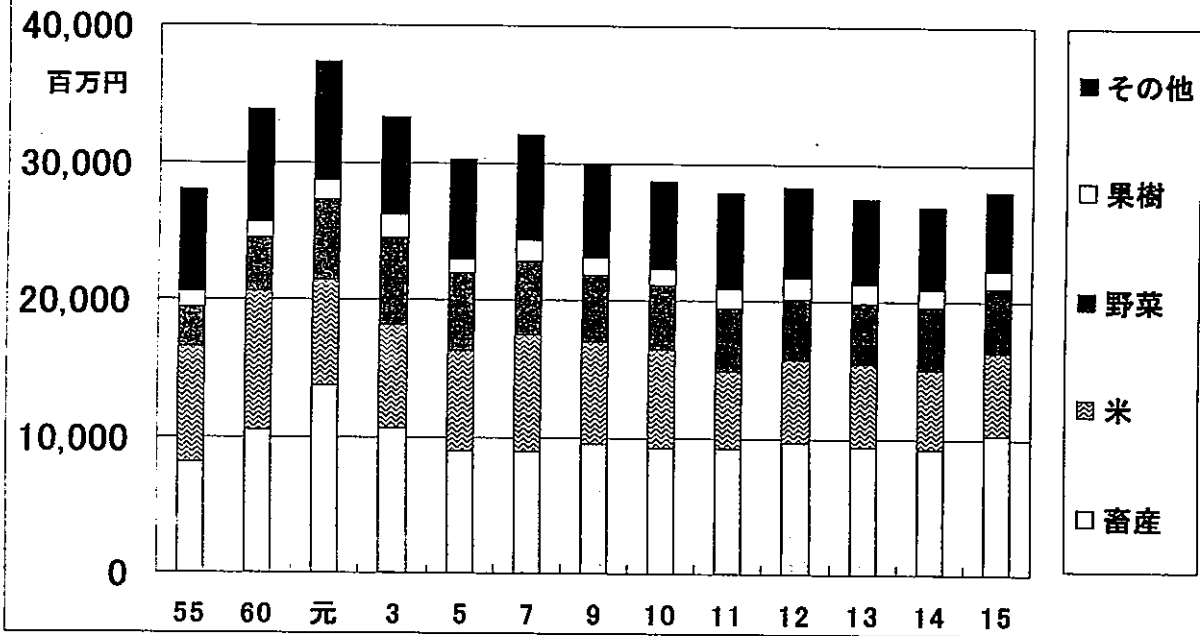
◎牛は、唯一生産調整の枠組みのない農産物であり、和牛の素牛はほぼ慢性的に不足傾向が続くものと予想されております。自信を持って経営を継続、拡大、普及、宣伝しましょう。

以上

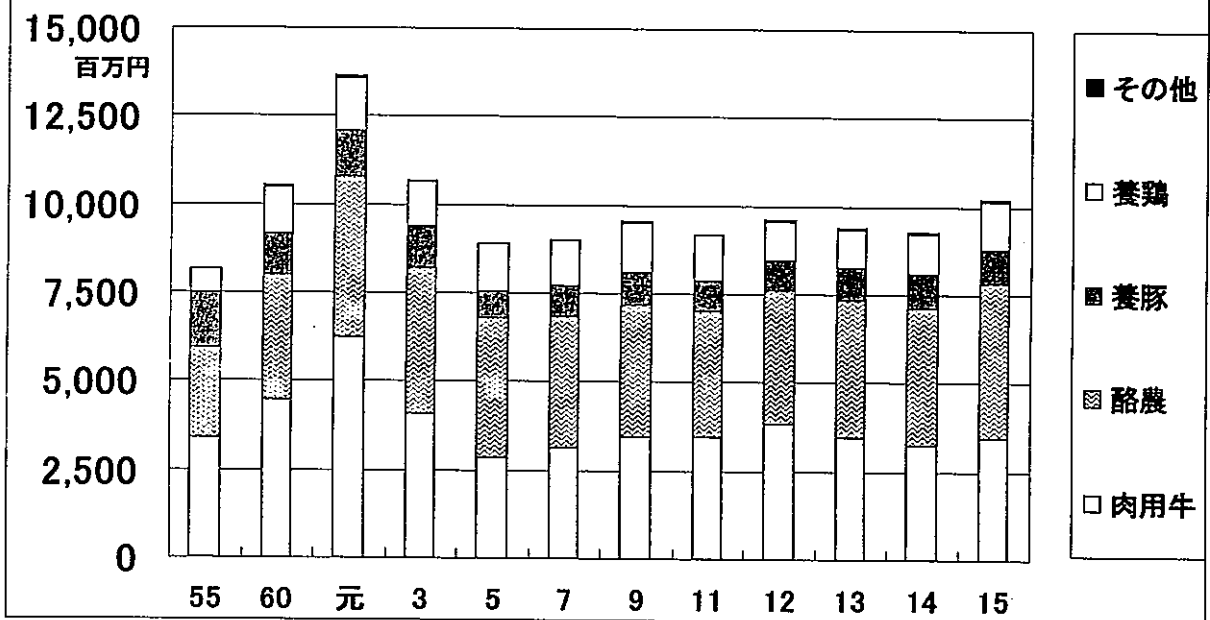
# 図でみる球磨の肉用牛

球磨農業改良普及センター

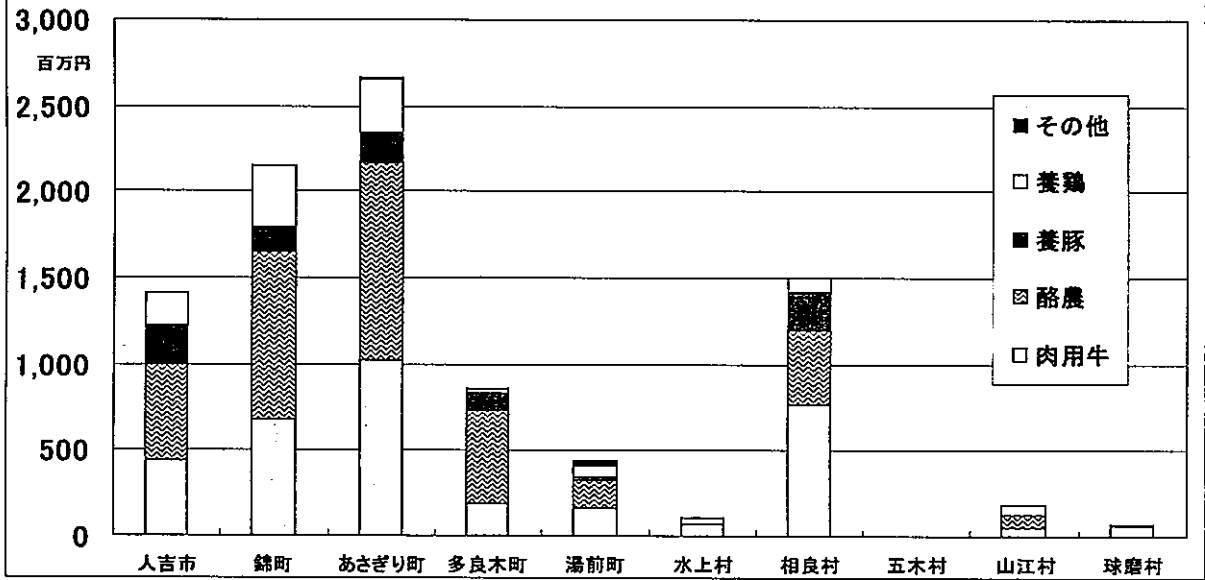
農業算出額の推移



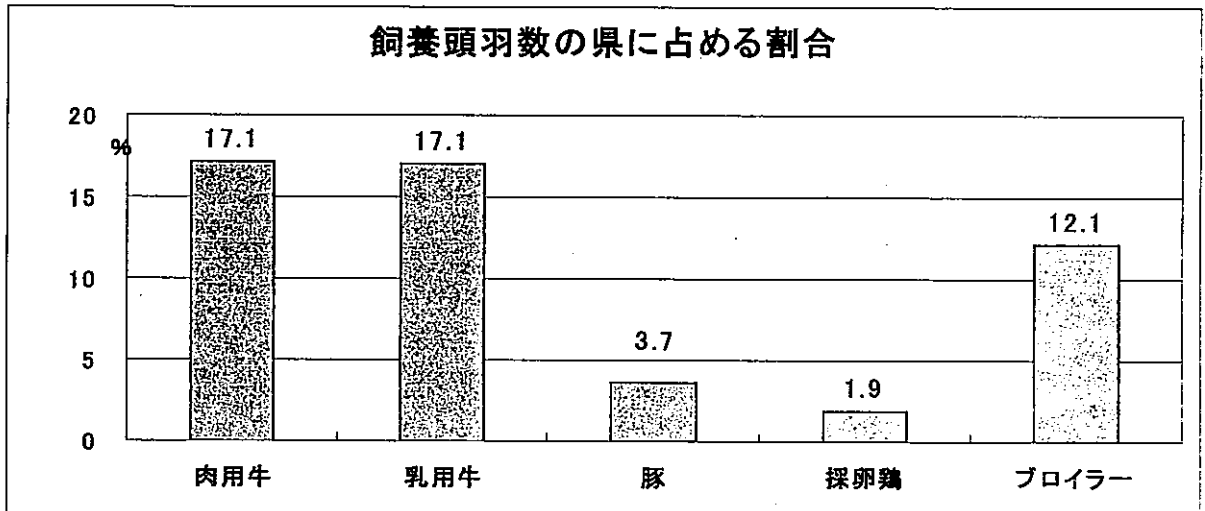
畜産産出額の推移



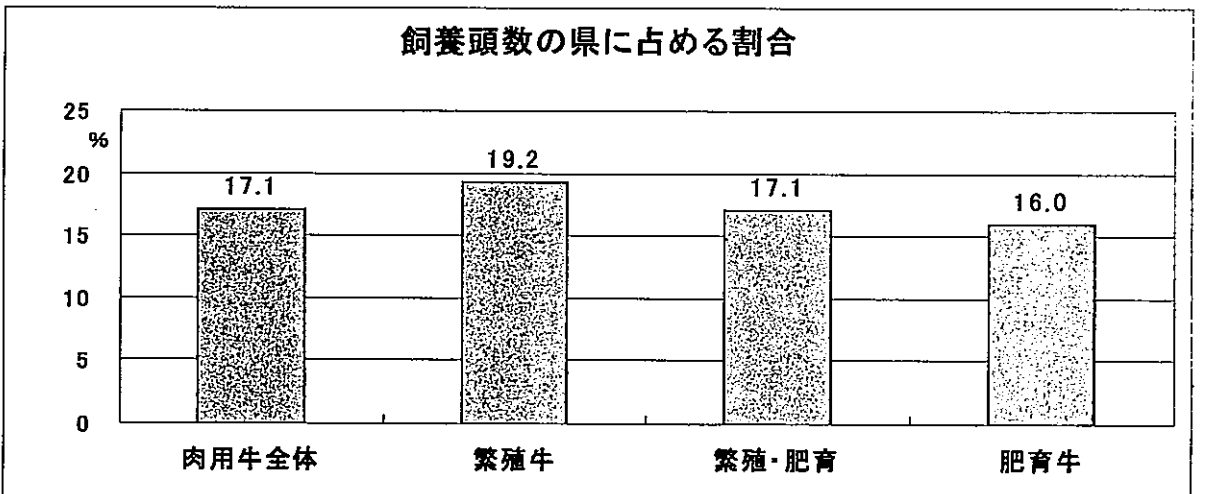
市町村別の畜産粗生産額



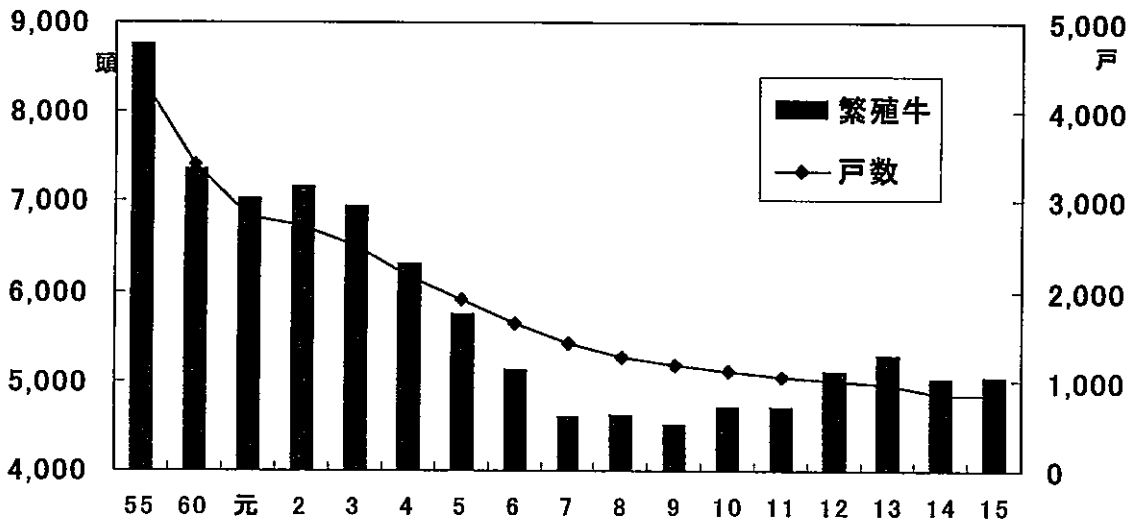
飼養頭羽数の県に占める割合



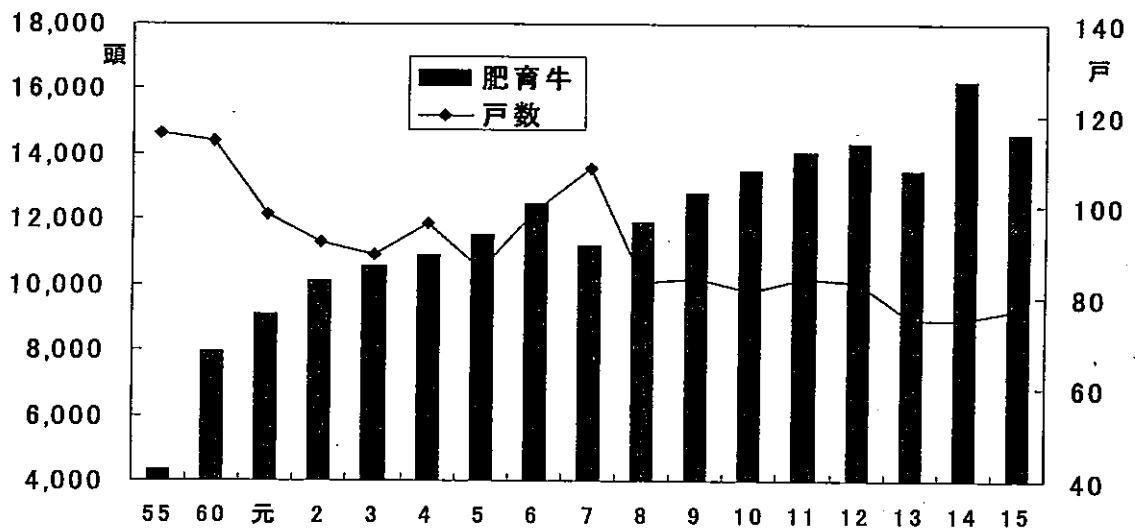
飼養頭数の県に占める割合



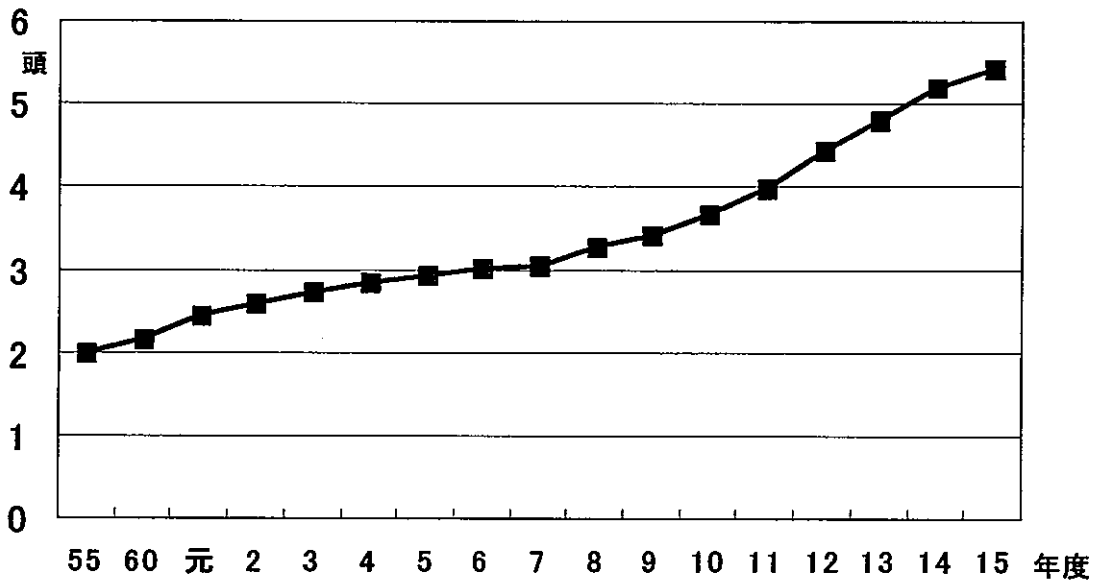
繁殖農家戸数と繁殖牛頭数の推移



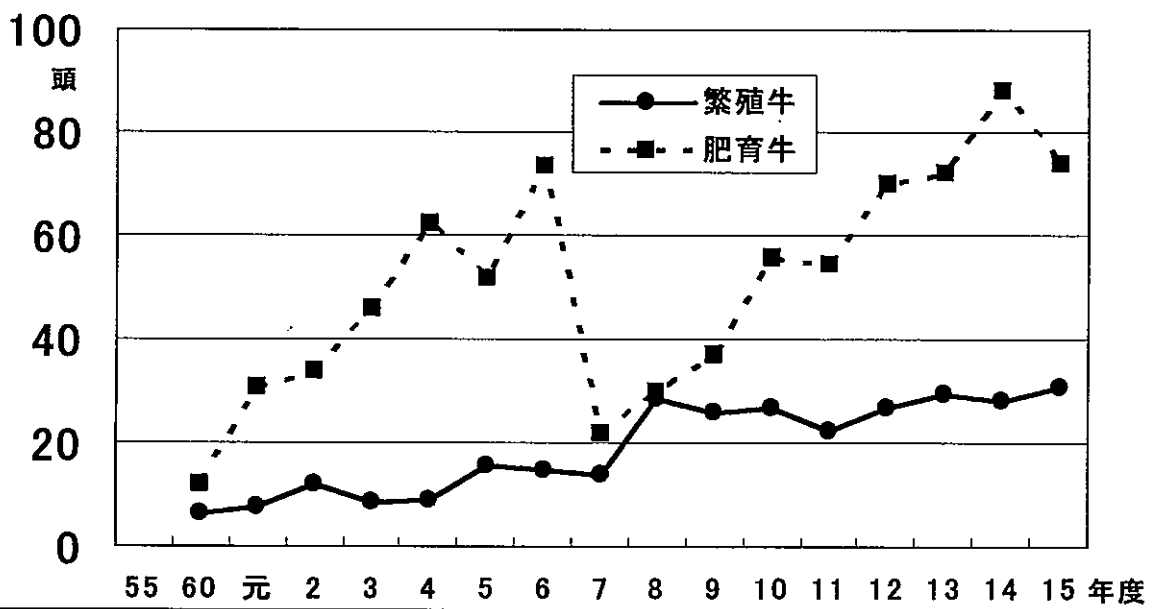
肥育農家戸数と肥育牛頭数の推移



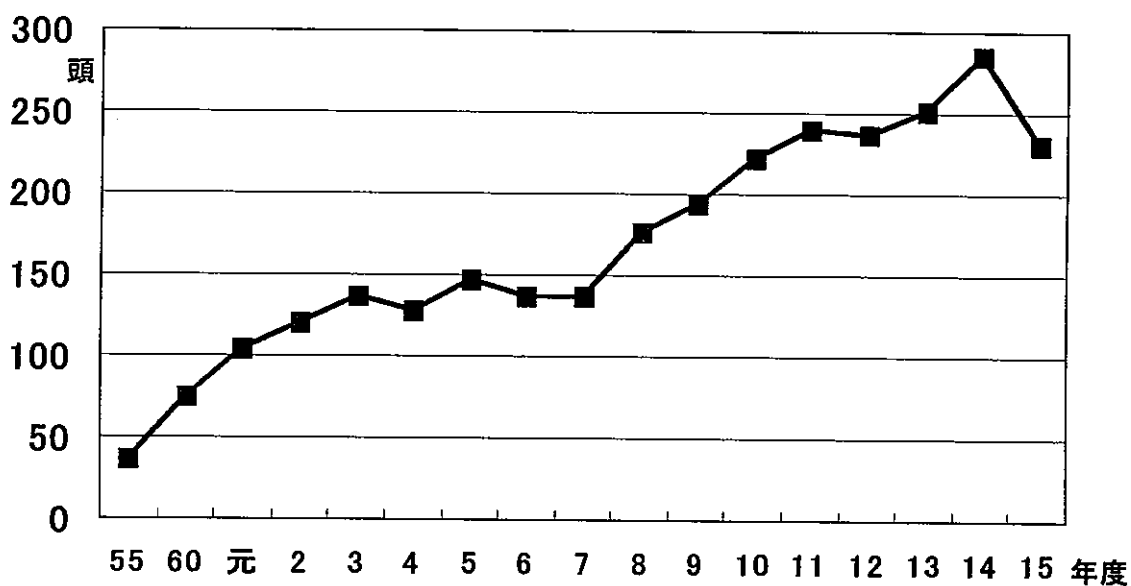
繁殖経営1戸当たり飼養頭数



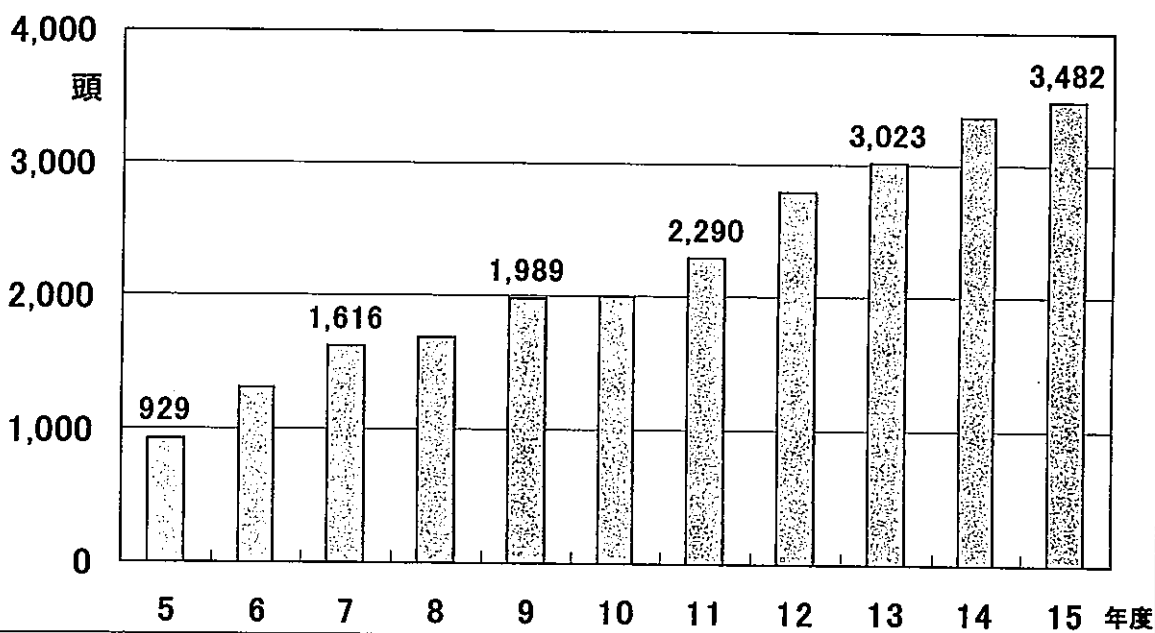
一貫経営1戸当たり飼養頭数



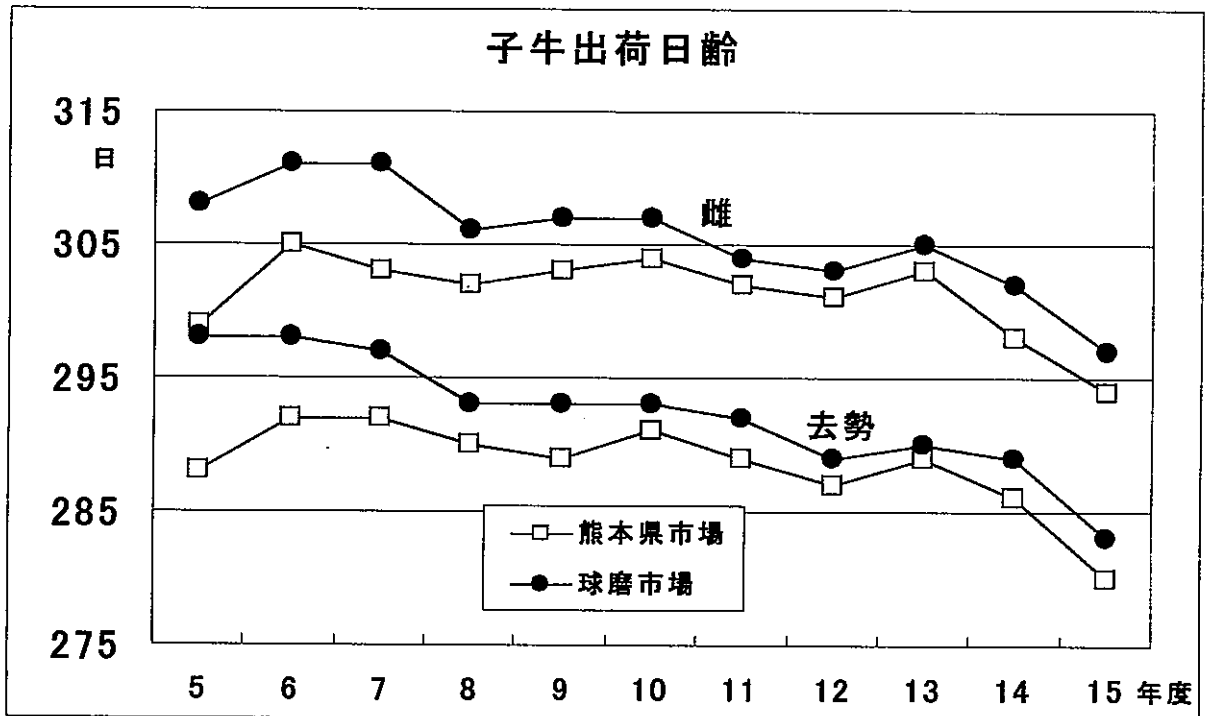
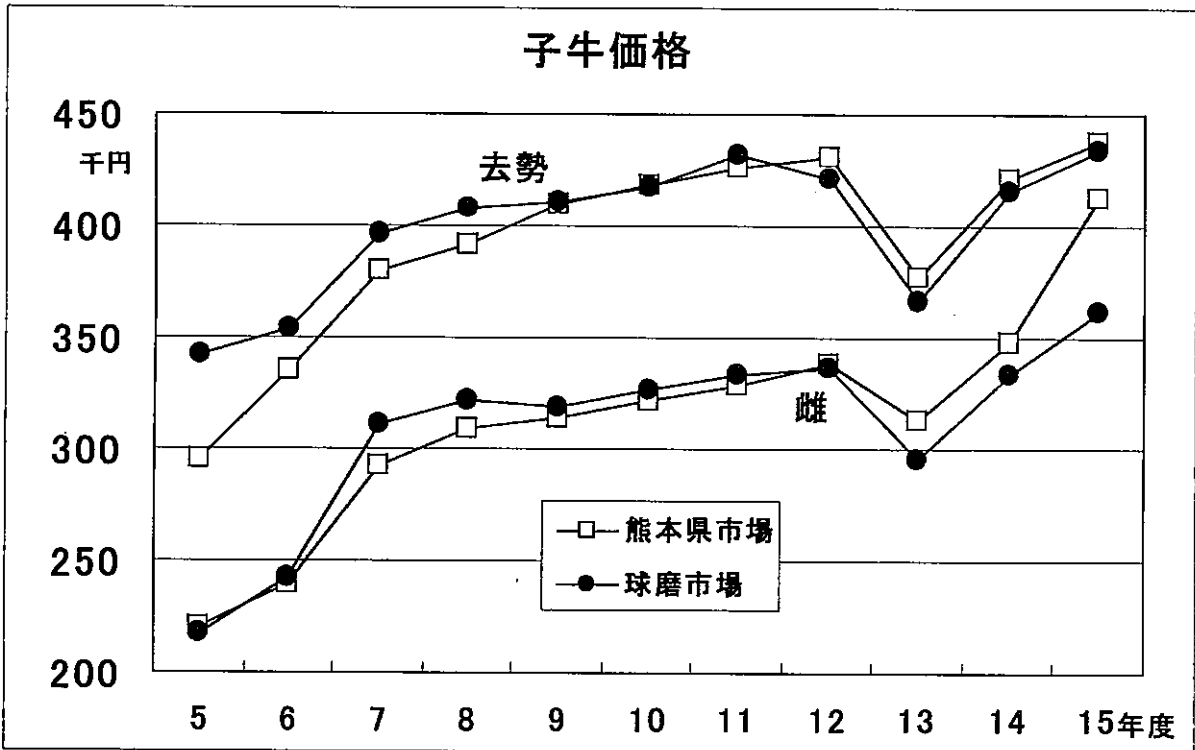
### 肥育経営1戸当たり飼養頭数



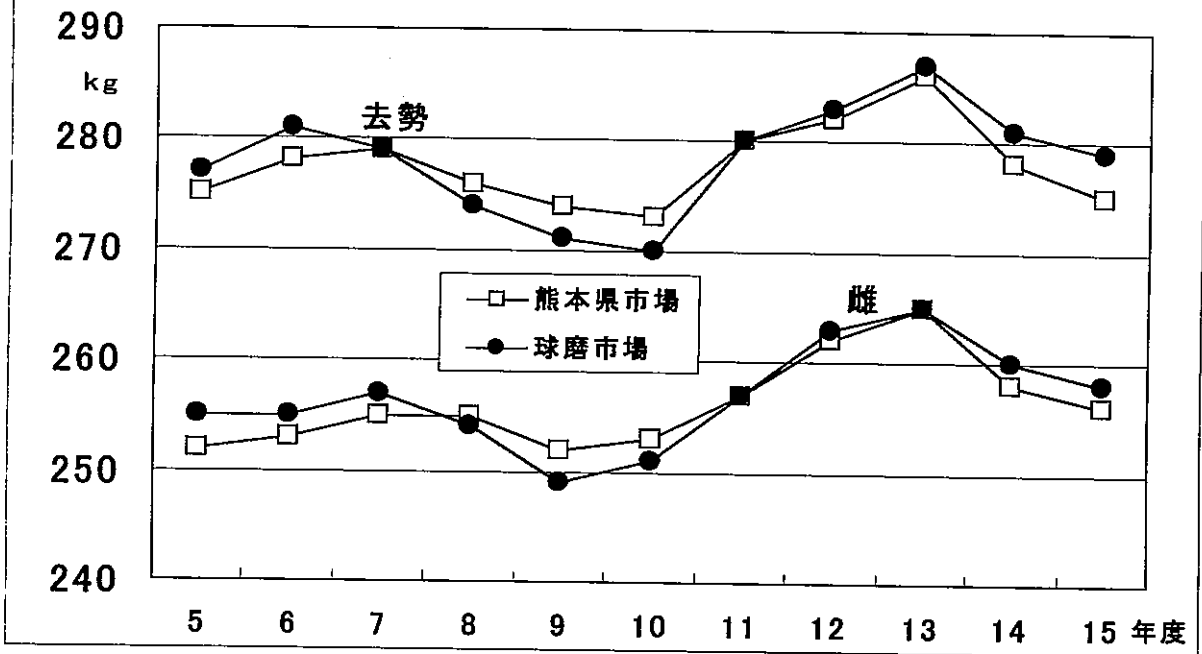
### 子牛市場取引頭数(黒毛和種)



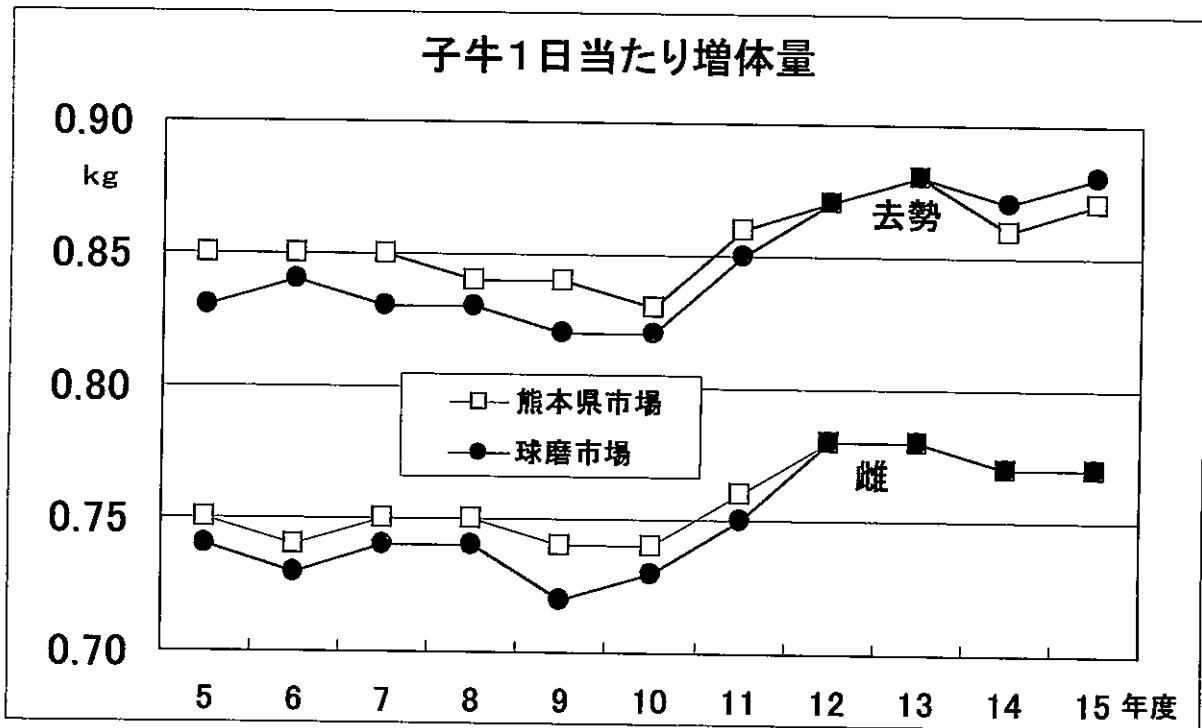




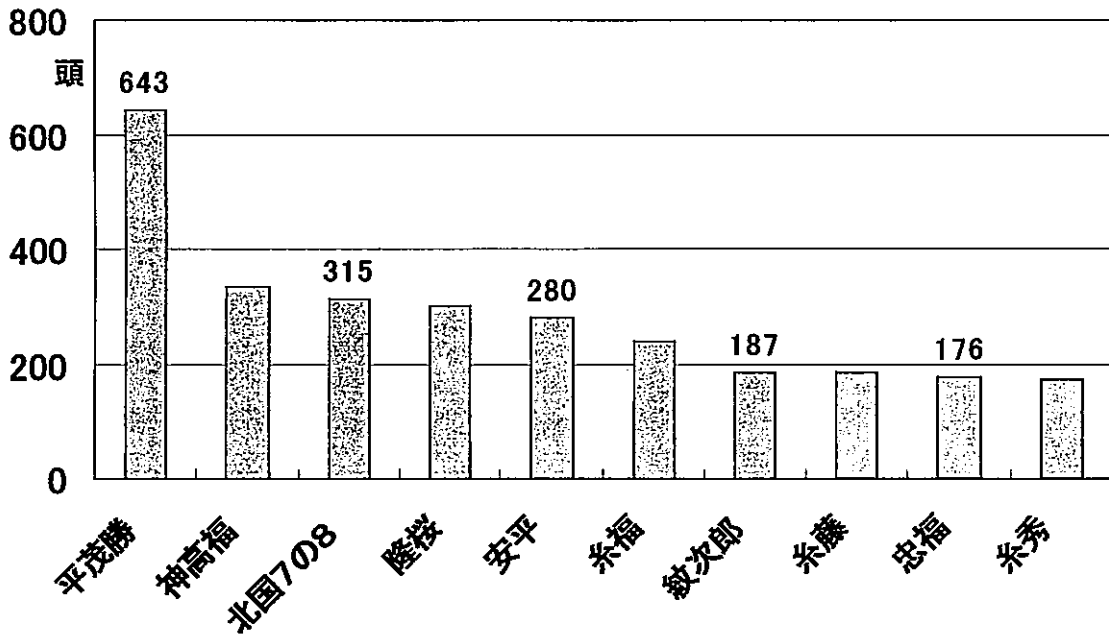
子牛出荷体重



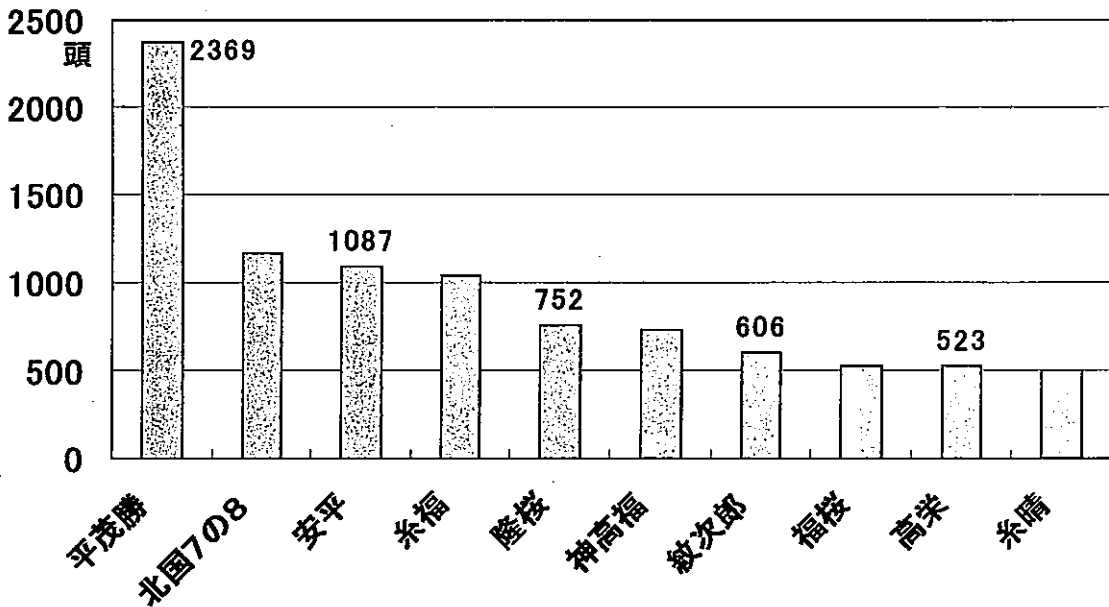
子牛1日当たり増体量



父牛別雌牛(球磨)



父牛別雌牛(熊本県)



# 熊本県有黒毛和種種雄牛

単位: kg、cm、cm

名号	生年月日	登録点数	血統			直接検定 1日当たり増体量	間接検定成績				測定値		産地	生産者	備考
			父	母の父	母の祖父		1日当たり増体量	絞肉重量	ロース芯面積	脂肪交雑	体高	体重			
糸金山	H6.7.7	81.3	糸秀	奥高	秀安	1.29	0.88	348.4	47.8	2.5	150	910	大津町	伊原 亘	
糸金山2	H10.7.4	81.8	糸秀	奥高	秀安	1.08	0.92	332.0	41.3	3.1	142	780	大津町	藤阪正秀	
幸谷福	H11.3.16	81.9	谷福土井	幸福土井	菊照土井	-	0.96	370.5	47.0	3.1	146	830	兵庫県美方郡		
金平	H12.2.2	82.4	金幸	第20平茂	金豊	1.12	0.92	355.9	42.1	2.6	154	814	五和町	山下 守	
波次郎	H12.2.19	82.3	紋次郎	糸波	初栄	1.10	0.84	323.8	41.7	2.6	148	688	あさぎり町	恒松純生	
晃福谷	H13.2.8	81.1	照長土井	谷福土井	安美土井	0.92	平成16年度実施中				137	548	兵庫県美方郡	上田伸也	
平糸	H13.3.20	82.5	平茂勝	糸福	清勇	1.39	平成16年度実施中				140	724	あさぎり町	田原哲男	
平高福	H14.5.10		神高福	第20平茂	金水9	1.31	平成17年度実施予定						錦町	桑原 登	
肥後安平	H14.9.3		安平	糸秀	奥高	1.33	平成17年度実施予定						大津町	児島又雄	
山桜	H15.1.12		平茂勝	神高福	第20平茂	1.13							山江村	上村政浩	熊本改良事業団へ
五月2	H15.11.24		安福165の9	第20平茂	菊照美	検定中							湯前町	野松 高	ET