

# 牛床にこだわる牛づくり

～牛づくりに魂を燃やす！！～

～牛歩のように堅実に～

はじめに



はじめに

私たちは4年前から和牛甲子園  
に取り組んでいます！！

 第4回 和牛甲子園  
総合評価部門 奨励賞

岩手県立 盛岡農業高等学校



出品牛 名号「30勝84」(去勢)

個体識別番号 13836-03802

血統 黒頭牛 × 黒毛和牛 × 安納牛

産肉等級 A-3

開催日 2021年1月15日(土)

開催場所 アグベンチャーラボ/東京都中央卸売市場食肉市場

 第4回 和牛甲子園  
総合評価部門 奨励賞

岩手県立 盛岡農業高等学校



出品牛 名号「30勝94」(去勢)

個体識別番号 13877-24763

血統 黒頭牛 × 黒毛和牛 × 平沢牛

産肉等級 A-4

開催日 2021年1月15日(土)

開催場所 アグベンチャーラボ/東京都中央卸売市場食肉市場



# 第5回 和牛甲子園

総合評価部門

奨励賞



岩手県立 盛岡農業高等学校



出品牛 名号「盛農隆洋」(去勢)

個体識別番号 16142-12094

血統 龍之国 × 藤洋 × 安福久

格付等級 A-4

開催日 2022年1月21日(金)

開催場所 アグベンチャーラボ/東京都中央卸売市場食肉市場

## 出場3回目にして

# A5 獲得

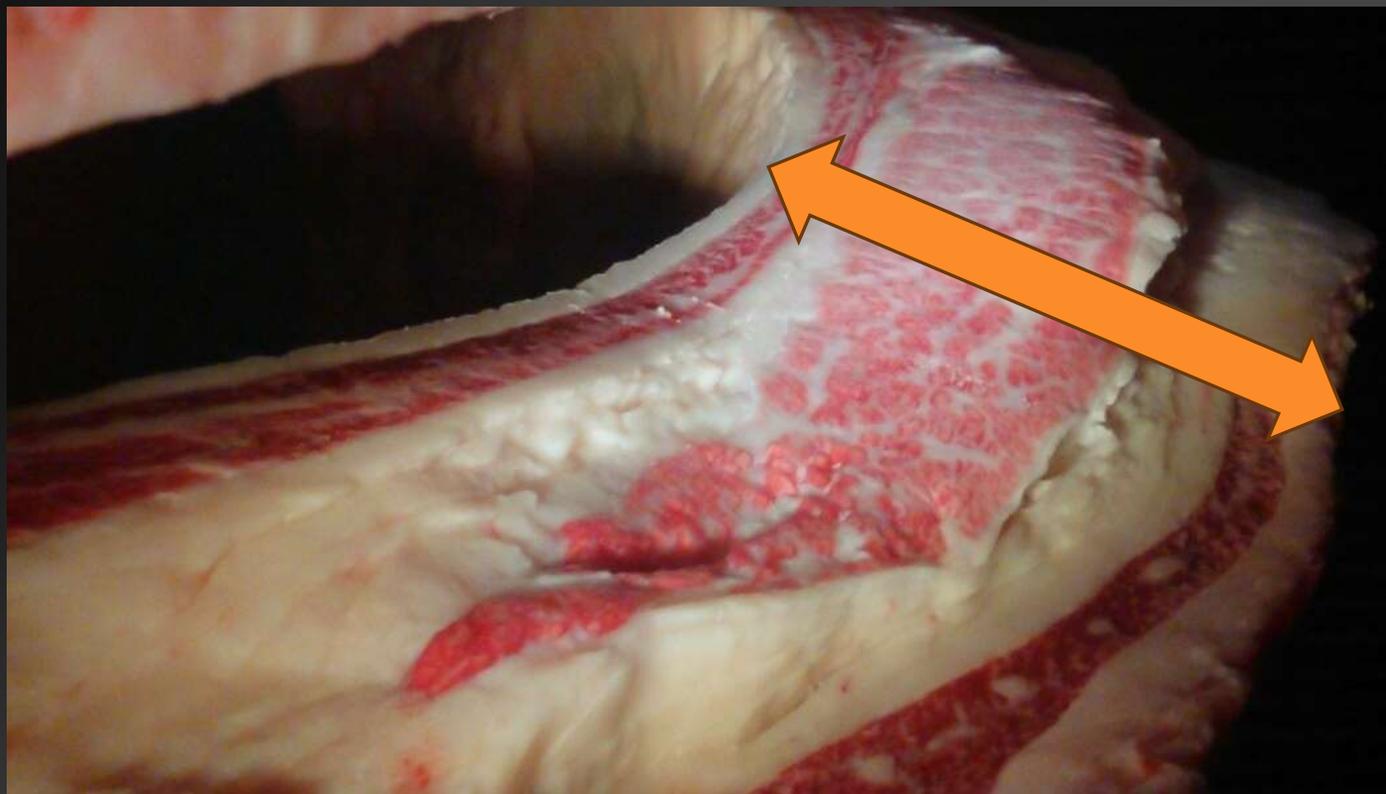


盛農晴花号



盛農亀之国号

昨年度の結果は



A5-12番

どちらも  
バラ厚10cm

歴代最高値！！

はじめに

これまでの和牛甲子園に参加して  
評価されたところは伸ばし、  
課題点を少しでも解決し、  
食べておいしい牛肉を作る！！

# 実施計画

● プラン **A**

種付け計画！  
高能力種雄牛精液の選定！

● プラン **B**

バラに厚みを！  
バラ厚向上を目指した牛床づくり

● プラン **C**

食べて美味しい牛肉を  
目指した飼料給与

プランA

種付け計画！  
高能力種雄牛精液の選定！

一番最初に考えないといけないこと

どの血統を用いて作出するか

**目標を明確**にすること

枝肉の深さ・厚さ

◎脂肪交雑

A5-12



高評価♡

しかし...

入賞ならず...





課題として  
挙げられたのは・・・

- ・モモの抜け
- ・もう少し脂肪が入っていてほしい！

モモ抜けをよくする方法はわかっていないが、

**血統の影響は大きい**

と、教えていただきました。

このことから

いいところは伸ばし、モモ抜けの良い牛  
を作ることを目標として種雄牛を選定

# 血統説明（今までに出品した種雄牛）

徳重和牛人工授精所  
会社紹介 種雄牛一覧 お問い合わせ お知らせ

TOP / 全国済みの種雄牛一覧 / 美国桜



みくにぎくろ  
**美国桜**

田尻系  
茂金系  
藤良系  
気高系

**P黒948**

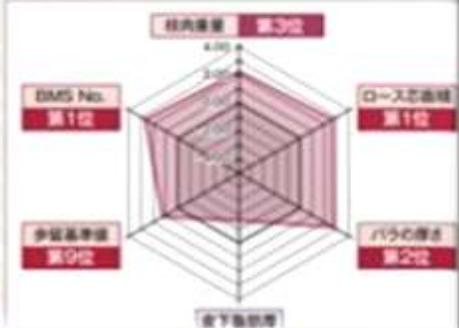


**福之姫** 藤良系  
ふくのひめ  
黒厚5689(82.7) FCMAX

繁殖場所：徳重種雄牛センター 繁殖者：川上 徳功 氏  
生年月日：平成24年8月4日 産 地：徳重県大田郡赤  
旗町助野1-1343832206

「福之姫」の母は、黒毛種でBMS No. 最高種値である「ふくひめ3」であり、増体と脂肪交雑の改良力で定評のある「芳之国」を父として作出した種雄牛です。  
筋肉形質G育種値は、筋肉主要3形質（参考）で突出しており、特にBMS No. では歴代1位、筋肉量で第3位、ロース芯面積で第1位、バラの厚さで第2位と高い評価となっており、産子の筋肉は、サシの形状、カブリサシ、モモ掛けなどに優れた筋肉であると好評価を得ております。

<b>芳之国</b> (黒毛 黒頭) 黒厚14200(86.0)	<b>第1花園</b> (黒毛 つけ角) 黒厚12510(82.6)	<b>北国7の8</b> (黒毛 黒頭) 黒厚11300(86.7)	<b>第7形質</b> 黒厚11000 赤肉心C7 黒厚1000
<b>よしえ</b> (黒毛 黒頭) 黒厚20828(83.1)	<b>北国7の8</b> (黒毛 黒頭) 黒厚11300(86.7)	<b>あおはな</b> (黒毛 黒頭) 黒厚14052	<b>第2形質</b> 黒厚8000 赤肉心C5 黒厚500
<b>ふくひめ3</b> (黒毛 黒頭) 黒厚13412(81.0)	<b>とよくに96</b> (黒毛 黒頭) 黒厚19870(87.1)	<b>よしえ</b> (黒毛 黒頭) 黒厚20828(83.1)	<b>赤肉心</b> 赤肉心C7 黒厚1000
<b>勝忠平</b> (黒毛 黒頭) 黒厚10600(87.1)	<b>平茂勝</b> (黒毛 黒頭) 黒厚24470(89.0)	<b>ふくひめ3</b> (黒毛 黒頭) 黒厚13412(81.0)	<b>赤肉心</b> 赤肉心C7 黒厚1000
<b>ふくひめ</b> (黒毛 黒頭) 黒厚12485(83.3)	<b>うめ2</b> (黒毛 黒頭) 黒厚18076(82.1)	<b>第5形質</b> (黒毛 黒頭) 黒厚20700(83.1)	<b>赤肉心</b> 赤肉心C7 黒厚1000
<b>むつひめ</b> (黒毛 黒頭)	<b>第5形質</b> (黒毛 黒頭) 黒厚20700(83.1)	<b>第20形質</b> 黒厚1000 赤肉心C7 黒厚1000	<b>赤肉心</b> 赤肉心C7 黒厚1000



### 第23回横浜食肉市場ミートフェア名産賞受賞

第23回横浜食肉市場ミートフェア名産賞受賞

受賞の認定地を認める (平成29年5月19日付)

生年月日 平成19年4月29日 登録番号 第13609 母牛342号



高純	父 第20代	母 北国7の8	曾祖父 第7代
	第13491(83.1)	初母 ふゆよかえ	高祖父 第1代
	母 第17代	父 第1代	高祖母 第1代
	第1141519(82.8)	初母 はるかゆき子	高祖父 第2代
			高祖母 第1代

現棟



P黒829 藤良系

しげ はれ はな  
**茂晴花**

茂晴花は、子牛期以降に子牛期、母牛期で、  
P黒829 藤良系、のり気味にあたる。P黒829は、  
北国7の8の母牛と初母の交配により育ちあつて  
いるため、母牛/茂晴花は、母牛/第17代/高純  
の血を多くに継承して育ちました。  
肉質改良指定では、主要遺伝子SNP、P黒829は、  
肉質改良指定にP黒829の改良指定が認められ、  
P黒829の改良指定が認められています。  
高純の母の血統を定めて、P黒829の改良指定でも  
高純を定めて、P黒829の改良指定が認められています。

平茂晴

系譜美

第7代

北国7の8

しげとし

第20代

北国7の8

みつ13504

第1代

北国7の8

みつ101

北国7の8

北国7の8

みつ1

北国7の8

北国7の8

第14619(81.5)

登録番号	第14619(81.5)
生年月日	平成21年7月30日
性別	雄
登録種別	黒毛和牛
登録地	鹿児島県
登録者	鹿児島県畜産センター
登録番号	1246040174

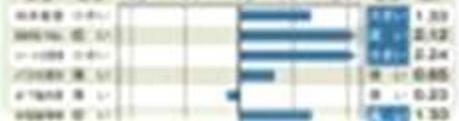
肉質改良指定成績

項目	数	平均	標準偏差	最大値	最小値
肉質改良指定	13	28.2	508	64	8.0
肉質改良指定	13	50.1	448	64	7.7
肉質改良指定	24	477	64	7.9	

肉質改良指定成績

項目	数	平均	標準偏差	最大値	最小値
肉質改良指定	25	74.6	7.2	82.0	67.0
肉質改良指定	25	75.3	7.6	82.0	67.0
肉質改良指定	24	74.9	7.4	82.0	67.0

SNV(標準化肉質)



# 安亀忠号

## 抜群の産肉能力を発揮!!

※全国各地より問い合わせ殺到!!



- 血統 / 喜亀忠-安糸福-金幸-平茂勝-神高福
- 登録番号 / 黒原5908 得点(88.2)
- 生年月日 / 平成25年5月12日生
- 生産者 / 鹿児島県鹿屋市串良町 新留 康男

第12回 鹿児島全共  
第6区 総合評価郡  
候補牛決定!!

### 第53回 管内繁養ヤング種雄牛産子肉牛枝肉共助会における安亀忠産子の枝肉成績(全頭)

番号	父	2代祖	3代祖	性別	枝重	ロース芯	バツ厚	生体歩留	BMS No.	優 異
14	安亀忠	第2勝王	安糸福	去勢	639.6kg	91cm	8.9cm	65.0%	12	
15	安亀忠	勝安亀	金幸	去勢	568.8kg	76cm	9.3cm	68.4%	12	1頭
16	安亀忠	第2勝王	21世紀	去勢	564.5kg	66cm	9.2cm	65.2%	8	
8	安亀忠	第2安平	北国7の3	去勢	593.5kg	93cm	9.1cm	63.8%	12	

※1頭JA 管内かごしま 畜産工場 受付日: 令和2年2月27日

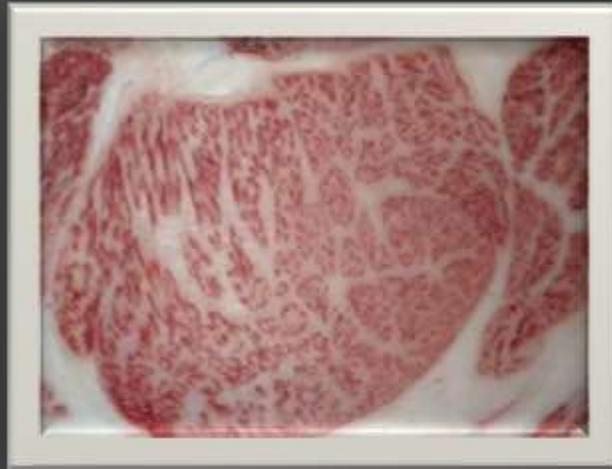
※色紙2枚 鹿児島県畜産局 4月1日



◎脂肪交雑能力

◎増体能力

◎モモ抜きの成績



育種価評価(遺伝的能力評価値)

	百合白清2 検定後	県内雌牛 平均
枝肉重量	114.27	28.13
ロース芯面積	29.03	5.29
バラ厚	2.01	0.61
皮下脂肪	-0.69	-0.30
推定歩留	4.54	1.06
脂肪交雑	3.71	1.14

鳥取県  
Ehime Prefecture Web Site

テーマでさがす 県の紹介 新着情報 ネットで手紙 県政情報 観光と仕事 県外の方へ

福増

福増 (ふくます) × (一社) 有限会社鳥取県畜産センター



- 登録番号：鳥取5273 (62, 7点)
- 生年月日：平成21年2月24日
- 産地：鳥取市青谷町
- 個体識別番号：12551-4530-0
- 遺伝子：フリー

プロフィール

本年の母「かつき5」は7頭の肥育産子が全て5等級であり、そのうち4頭がBMSNo.10以上という実績のある牛です。また「かつき5」の血統を見ると沖繩県の名牛である「北輝」の母の母牛と同じであるという血統でもあります。一般出荷も地産地消、精々と枝肉成績が出始めており、後代決定成績の平均BMSNo.7、8を大きく上回る好成績を示しており、高い糖質代謝能力を証明しています。枝肉の特長としては、ロース芯黒糖、枝肉歩留に非常に優れています。血統は全国的に希少な「百合茂」「舞鶴平」「安福久」系統の母牛との血縁が深いことから交配がしやすく、今後の子孫に期待が持てます。

安平吉

かつき5

誕

生

福増

# ◎脂肪交雑能力

# ◎ロース芯面積

# ◎枝肉歩留まり

**E黒013**



**安平吉**  
登録番号: 2020-12-10-1000

**かつき5**  
登録番号: 2020-12-10-1000

**福増**  
ふくます  
黒牛 5273 (82.7)

登録番号: 2020-12-10-1000  
登録日: 2020.12.10  
登録地: 2020.12.10

「福増」の母「かつき5」は、3頭の産子で産肉結果が全てA5で、うち2頭が黒2000、21頭の全黒1-1000で産肉結果が全てA5で産肉結果を伸ばしています。産肉母「はるかす」は、肉質で多大なる業績を挙げ、くわんせいの産肉母「左衛門」の母「はるかす」の産肉母という由緒です。「福増」の産肉母「はるかす」は、その産子が高い産肉結果を挙げている高産力産肉母を継承しています。産肉歩留り率(歩留)は、80% (第10位)、ロース芯面積(歩留)に達する産肉力も高く、産肉結果も高く(歩留率)、歩留率(歩留)も非常に高い結果となりました。産肉歩留り率(歩留)では産肉母と肉質(産肉歩留り)のバランスのとれた産肉力もっています。

田尻系  
産肉歩留り率  
肉質歩留り率  
肉質歩留り率

項目	値	単位
産肉歩留り率	80%	
ロース芯面積	100%	
肉質歩留り率	80%	
肉質歩留り率	80%	

項目	値	単位
産肉歩留り率	80%	
ロース芯面積	100%	
肉質歩留り率	80%	
肉質歩留り率	80%	



項目	値	単位
産肉歩留り率	80%	
ロース芯面積	100%	
肉質歩留り率	80%	
肉質歩留り率	80%	

# 百合清

**BIG  
body**

**好奇心**

**食欲旺盛**



**人好き**

# 増久

SMALL  
body

◎体の  
バランス

人見知り

気が弱い



## プランB

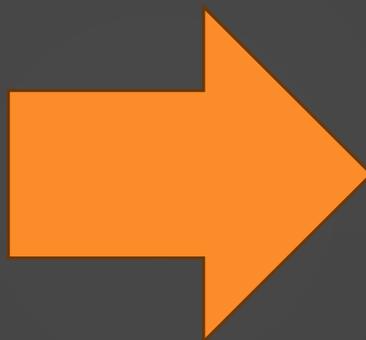
バラに厚みを！

バラ厚向上を目指した牛床づくり

ここで

盛農出品牛

10cm以上



1位

11.6cm

満足してはいけない！！

バラをもっと厚くすると・・・

↑ 歩留まり **UP** ↑

10cm以上

厚く

上位入賞！！

そのために・・・

お肉も取れて歩留まり評価  
も上がる**バラ**にこだわって  
肥育を行っています！！

床替えが多いと牛もストレスになるので・・・

こちらにもストレス削減に繋がる



オガクズを用いて、  
腹部への負担を軽減

バラの厚みが**増す**



切り返しをして厚さと  
ふかふかの維持

# 転倒防止

5 から 10 c m は  
キープ

糞・水分が多い部分を  
取り除く

汚れが少なく フカフカ で 踏ん張り が  
きく牛床を実現！！

# プランC

食べて美味しい**牛肉**を  
目指した飼料給与

オレイン酸値を向上することで  
美味しさUP

なので



酒粕を加えて脂質の改善・オレイン酸の向上  
を目指す

実際に中小班がブタに酒粕を給与してみたところ、食欲増進や肉の食味向上の効果見られた

酒粕を給与しない対象区との食味試験の結果、脂肪の口どけがよく、肉の臭みが少なくなった

# SDGs に貢献！！



12 つくる責任  
つかう責任



私たちが給与している  
「**酒粕**」は産業廃棄物と  
して、年間で約**1800**  
**トン**排出されています



岩手県も日本酒の生産が盛んで生産者さんもお金をかけて廃棄している



廃棄物ではなく資源に再利用

WIN

WIN

良質な脂肪のお肉を同時に生産するすることで持続可能な農業を行える

# ブラッシング



一石二鳥だね



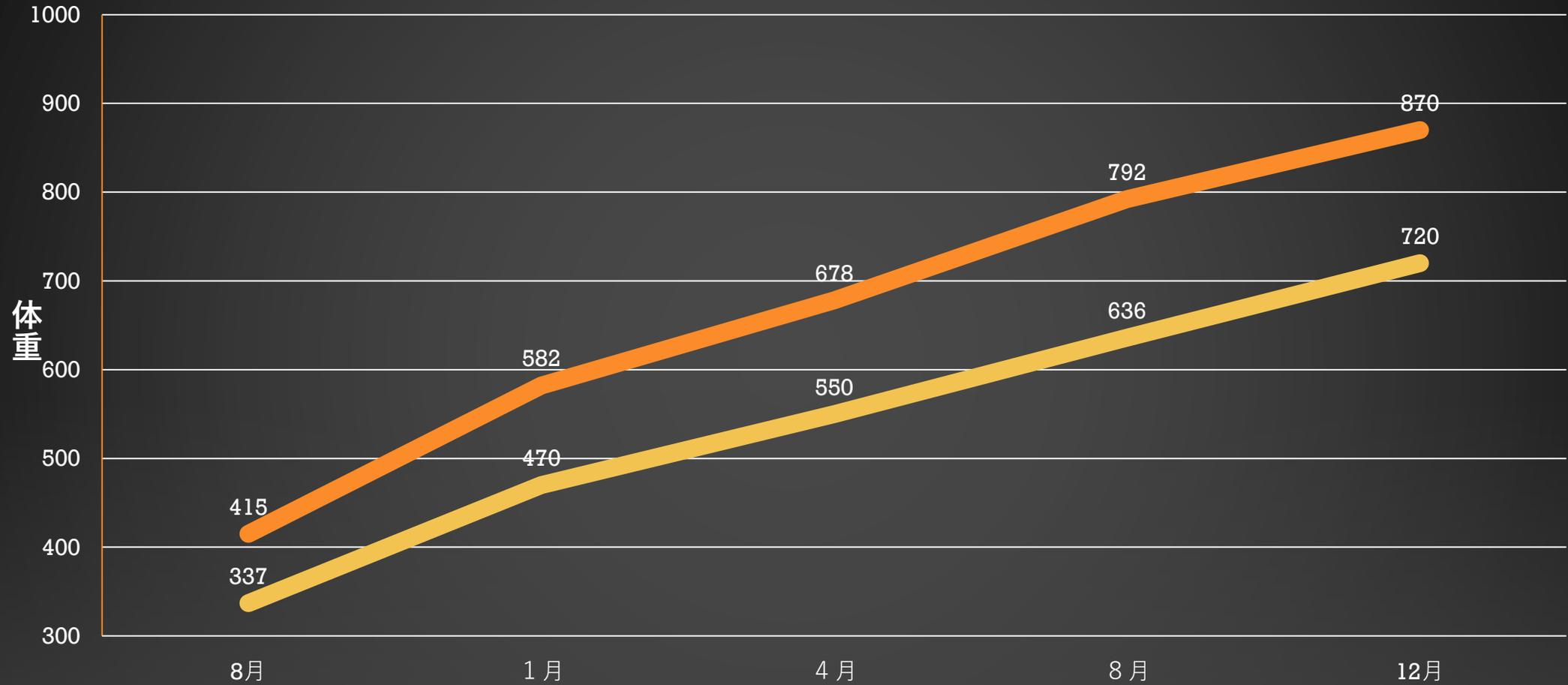
皮下脂肪 ↘



ストレス軽減

# 体重の変化

● 百合清  
● 増久



## ～結果～

目標とする牛を作るための  
種雄牛の選定ができた

バラ厚向上に向けて理想とする牛床  
で肥育ができた

食べて美味しい牛肉となるように  
飼料給与ができた

## 今後の課題

和牛甲子園出荷まで取り組みの結果がわからないため、頭数を増やして肥育や対象区設定のために肥育頭数を増やすことができないか学校と協議

種雄牛の選定だけでなく、繁殖雌牛の能力も影響大きいいため牛群改良を進める

# 終わりに

先輩方から肥育技術を受け継ぎ、私たちにできる最大限の努力の成果が百合清と増久です。  
多くの方々のおかげで、食べて美味しい牛肉になっていることを信じています。  
岩手の畜産・日本の畜産を盛り上げていきます！！

ありがとう



いっしょにがんばりましょう！