

# AG通信

2024  
January  
01



HAPPY NEW YEAR

2024



2024年もどうぞよろしくお願い申し上げます。

AGグループ

# 和牛受精卵の 過剰在庫問題

最近受精卵の営業攻勢が凄いね!!

意外なところも受精卵売りはじめてビックリします。

農家さん

AGスタッフ

ちょっと前まで和牛の受精卵って足りないと思っただけ...

今はだいぶダブっている感です...

OPUする農家さんが増えた一方で、個人で売るのがやっぱり難しいんだと思います。

新鮮卵移植も難易度高いですからね...

だから余ってしまうのか...

福之姫の受精卵は余らないの?

福之姫と北美津久だけが売られています。

北美津久 福之姫

## ドベ!

おすすめ 2代祖の受精卵

- 福之姫
- 白鵬85の3
- 知恵久
- 夏百合
- 百合福久

今狙い目の2代祖の受精卵はこちらです。

じゃあさ、それ以外はどうやって受精卵を選べばいいの?

母体です。

結局は肥育成績が期待できるものが売れますので、若い母体がいいですよ。

まずは、若い母牛で作ったOPU卵を高齢和牛繁殖牛に移植をするところから始めてみてはどうでしょうか。

なるほど、ありがとうございます。

# OPUのこだわり

ドナー牛編

体外卵専門会社として9年目を迎えるAGエンブリオサポート社は、これまでの多くの失敗体験をもとに、さらなる品質向上に活かしてきました。

今回は

## 『卵子ストレスの緩和を目指したドナー牛管理術』

のご紹介です。



1

### カビ毒対策

取扱い業者さん協力のもと良質な道内産ロールを厳選しています。カビたものは勿体ないですが破棄します。



2

### エネルギーバランス

BUN 10mg/dl以下、TP 7.0~8.0を目指して、CP 17%以上 TDN 70%以上の配合飼料を使っています。また繁殖MOAを200g/日添加し、ビタミンとミネラルを適量補給しています。



3

### 回復プログラム

分娩後は10日置きにPGとE2を投与し、分娩前からの増飼いを1カ月継続。OPU後はお灸を施術し、傷口のケアとストレスの緩和を目指します。



AGは“残したいものを残せる”ためのOPUにこだわります

OPU方法	メリット	コスパ	実施場所	実施期間	同期化	鮮度	妊娠OPU	AG買取
ステーション型	徹底した コンディション管理	◎	AG	1ヶ月 単位	AG	◎	○	◎
フィールド型	獣医師を派遣し 楽々おまかせ	△	庭先	単発	お客様	△	◎	○
ドライブスルー型	異動手続き不要 鮮度安定	○	AG	単発	お客様	◎	△	△

お問い合わせは **AGエンブリオサポート**

TEL.0155-59-2720  
または公式LINEから



# 福之鵬

ふくのほう



『福之姫』『白鵬85の3』『みどり』  
なので説明不要

系統内交配で"みどり"を凝縮した『ぐりん』を母に持つ  
AG51 福之鵬で2大欲求"福之姫"と"みどり"を満たしませんか?  
ゴールデンクロス"福之姫×白鵬85の3"をとことん追求した  
本牛の期待値は控えめに申し上げて、かなり高めです。

AG 黒-51

令和4年5月9日  
産地/鳥取県伯耆町  
黒 15950



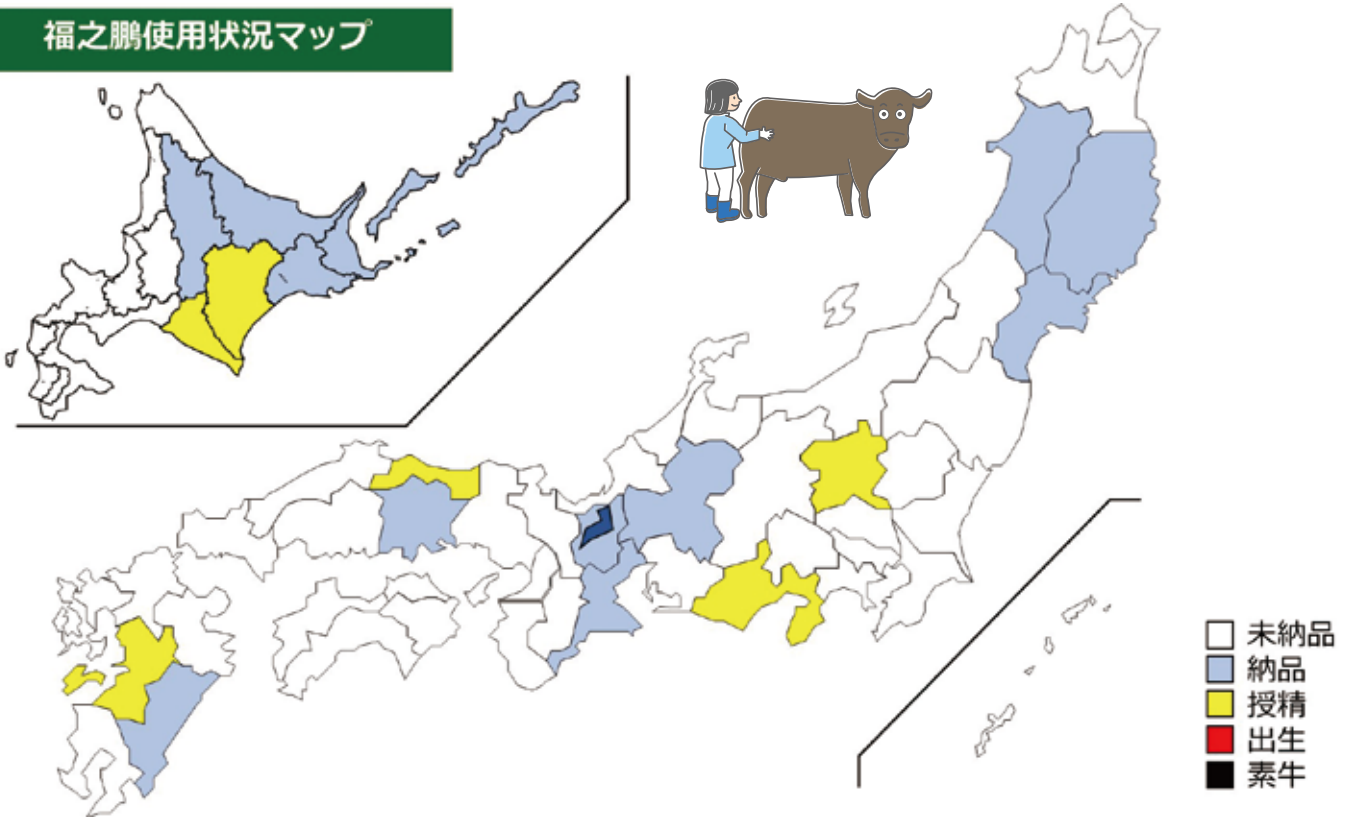
単価 1,100円

# # 拡がる福之鵬の輪

鳥取県の初出荷を皮切りに、北海道から九州地方まで、各地に拡がる福之鵬サポーター。  
その想いを力に変えて、これからも張り切って採精を続けていきます。  
本牛が末永く愛される種雄牛となるよう、これからも宜しくお願い致します。



## 福之鵬使用状況マップ



## # 今日の卵巣



Facebook企画の『#今月の卵巣』で人気回を紹介します。この企画は毎週大量に入荷する屠場卵巣を使って、“移植したら受胎していたのか？”、“繁殖としてまだ使えたのか？”など好き勝手に妄想するものです。内容は直腸検査とエコー操作で卵巣の状態をイメージした後、実際に卵巣を切開して答え合わせをしていく構成です。実際に見てみたい技術者さんがいましたら、見学も可能ですのでお気軽にお問い合わせください。結構楽しいですよ！



排卵後の黄体がある卵巣を選びました。繁殖検診のタイミングを想定しています。//////////

### 1 移植現場での判断

古めな黄体と、そこそこの卵胞が触って確認出来ました。加えて小さい何かがあるのですがエコーでもわかりません。

### 2 断面化で判明した正体は・・・

強く触ってみると膿のようなものが出てきて、排卵して黄体形成の初期段階のものだとわかりました。恐らく発情から1～2日目のものだと思います。

### 3 排卵確認を行うと受胎率が下がるは本当?!

排卵して間もないものは、触ってもエコーでもよくわかりませんでした。だからと言ってぐりぐり触り過ぎてしまうと、中身が飛び出してしまい黄体形成に悪影響となります。排卵確認を行うと受胎率が下がる説はどうか本当です。そこそこの卵胞につられてしまうと、1～2日後の発情を見張っていても来ないパターンでした。



姉  
久  
姫

濃

濃厚精液

は じ め ま し た

# AG種雄牛産子の動向

市場成績

AG黒-41

## 鉄扇

美津照重×安福久×平茂勝



(株) 肉牛新報社

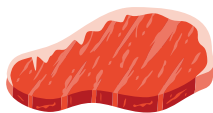
北海道脂肪交雑育種価7位(平成27年6月)の「てつせん」を母に、父「美津照重」を持つ当社最注目種雄牛です。本牛は「北美津久」(ジェネティクス北海道様)の全兄弟にあたります。



### 産子成績《黒毛和種》

枝肉成績が出始めております。

ホクレン十勝市場においては2023年11-12月では素牛の販売成績(日齢単価) **2か月連続1位**であり、高い評価を得ています。



枝肉成績  
平均値

種雄牛名	枝肉重量	ロース芯面積	ばらの厚さ	皮下脂肪	歩留まり基準値	BMS
単位	kg	cm <sup>2</sup>	cm	cm	-	-
鉄扇(去)	462.0	74.0	7.97	1.80	76.9	10.0
鉄扇(雌)	440.2	67.4	7.64	2.58	75.4	8.9

### 産子成績《交雑種》

24ヶ月齢(去勢)での出荷成績が挙がっており、**A4(BMS-5)の成績**を収めました!

その枝肉は金額が約90万円(単価/1,701円)と素晴らしいものでした。

**精液販売価格は 2,200円(税込)、F1受精卵価格は 4,400円(税込)と安価!!**

ドシドシご注文  
お待ちしております。

枝肉成績  
平均値

種雄牛名	月齢	枝肉重量	ロース芯面積	ばらの厚さ	BMS	単価	枝肉金額
単位	ヶ月	kg	cm <sup>2</sup>	cm	-	¥	¥
鉄扇(去)	24	529.0	66.0	7.9	5	1,701	899,829

AG黒-46

## 福福白鵬

白鵬85の3×安福久×百合茂



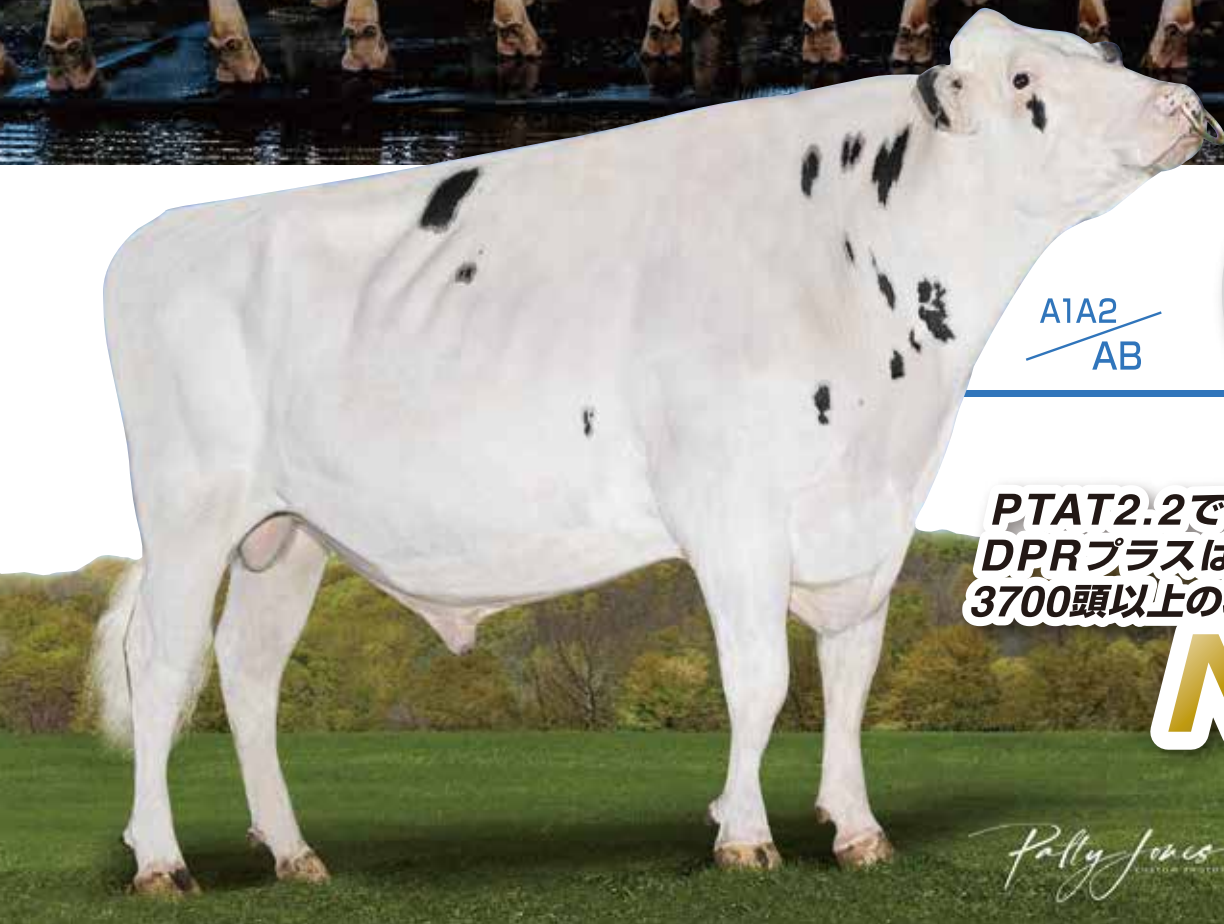
(株) 肉牛新報社

父に「白鵬85の3」、母系に鳥取の名牝牛であり脂肪交雑に秀でた「ふくふく」をもつ種雄牛です。

2023年11月の市場では福福白鵬産子(去勢:福福白鵬-紀多福-隆之國)は277日齢で377kgで出品されており、発育の良さが再認識されました。

皮下脂肪は薄く、カブリ付近の発達が良い様が見受けられました。今後の市場成績が楽しみです!

# Mitchell



娘牛

3,700頭突破  
GTPI再浮上

A1A2  
AB

PTAT2.2で  
DPRプラスは、後代数  
3700頭以上の種雄牛で

No1

3,700頭以上では  
唯一の体型+2.28で  
娘牛受胎率+0.3



高いGTPI



優れた体型



遺伝的に  
体細胞数が  
低い



高受胎率が  
期待できる



ランダム交配時の  
血統から推測される  
近交レベル推定値。  
値が小さいほど低い



アウトクロス  
またはややアウト  
クロスで  
交配しやすい



乳頭配置が  
ロボット  
搾乳向き



娘牛の成績が  
出ている  
検定済の牛



通常性選別  
精液の2倍で  
精子数 400万



TOP100位内に  
ランキング



娘牛の  
入賞歴あり

アウトクロス  
モーグル系無し  
スーパーサイヤー系無し

Ai total

〈ミッチェル お問い合わせ〉

一般社団法人 **ジェネティクス北海道**

事業推進部(情報企画課) TEL 011-242-9645  
道北事業所 TEL 0166-57-6111



515H0318

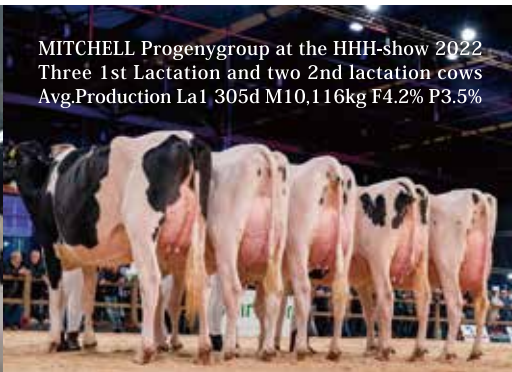
4M性選別

553H0318



Willsbro Mitchell

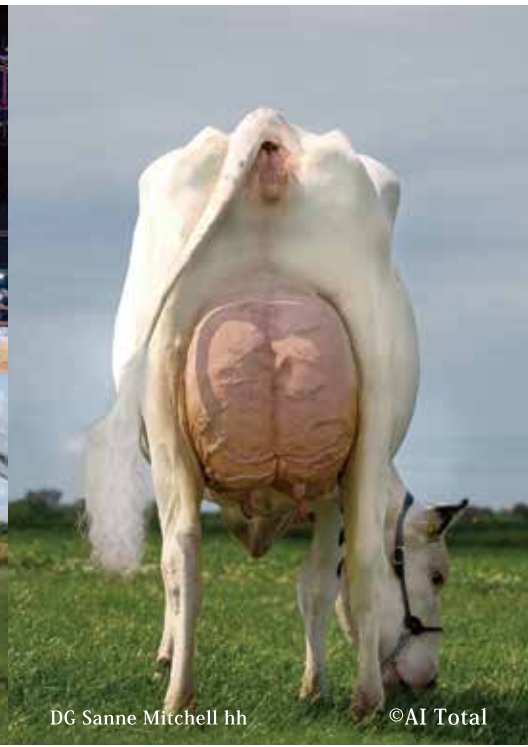
© AI Total



MITCHELL Progenygroup at the HHH-show 2022  
Three 1st Lactation and two 2nd lactation cows  
Avg. Production La1 305d M10,116kg F4.2% P3.5%



2D:Aurora Mayfield 13695 VG-85



DG Sanne Mitchell hh

©AI Total

# オーロラ ミッチェル ET

## GTPI+2797G

### ミッチェル × ボンベロ × メイフィールド

2016年11月18日 840003138948156

**S** ウェット テイタム ミッチェル ET

**D** オーロラ ボンベロ 15902 ET GP-83  
2-00 3x 305d M14,615kg F559kg 3.9% P503kg 3.3%

**2S** リッチモンド FD EL ボンベロ ET

**2D** オーロラ メイフィールド 13965 ET VG-85  
2-11 3x 336d M16,043kg F665kg 4.1% P527kg 3.1%

#### <能力 (EBV)>

2023年12月  
3764頭 813牛群 98%R  
乳量: +808kg  
脂肪: +66kg+0.26%  
蛋白: +38kg+0.10%  
N M \$: \$631  
C M \$: \$646  
EFI: 9.1%

#### <体型>

2023年12月  
1372頭 349牛群 96%R  
体型: +2.28  
乳器: +1.68  
肢蹄: +0.88

#### <管理>

R  
分娩難易 :2.0% 97%  
体細胞数 :2.68 97%  
生産寿命 :2.5 93%  
LIV :0.6  
娘牛受胎率 :0.3 92%  
娘牛分娩難易 :2.0% 85%  
搾乳スピード :99 91%  
気質 :102 84%

		-2	-1	0	1	2	
高さ	2.09	低い				高い	
強深	1.23	弱い				強い	
深さ	1.93	浅い				深い	
鋭角	2.42	粗野				鋭角	
尻の角度	-0.10	高い				傾斜	
尻の幅	2.04	狭い				広い	
後肢の側望	0.37	直飛				曲飛	
後肢の後望	0.90	寄る				垂直	
蹄の角度	1.22	小				大	
肢蹄の得点	1.36	低い				高い	
前乳房の付着	1.58	弱い				強い	
後乳房の高さ	3.02	低い				高い	
後乳房の幅	2.76	狭い				広い	
懸垂帯	1.36	弱い				強い	
乳房の深さ	1.24	深い				浅い	
前乳頭の配置	0.43	外付				内付	
後乳頭の配置	0.65	外付				内付	
乳頭の長さ	0.28	短い				長い	

2023年12月



ユーチューブで  
動画もチェック  
してね!!

[https://www.youtube.com/watch?v=e9mE3t\\_9pqw](https://www.youtube.com/watch?v=e9mE3t_9pqw)

道東事業所 TEL 0153-72-4554  
十勝北見事業所 TEL 0156-63-3838

道央広域事業所 広域 TEL 011-375-4395  
道央 TEL 011-375-4422



専用Facebookページ  
開設しました!



# AGの技術紹介

エコーによる発育状況の確認

繁殖農家さんも肥育農家さんも双方で“儲かる牛作り”のお手伝いです。



ロース芯は？  
無駄な脂肪は？



〜なの？  
いい感じ？



AGスタッフが現場でエコーを当て、無駄な脂肪が付いていないか？ロース芯が大きいかなどを確認し、農家さんの肥育素牛作りに少し参加させて頂いております。

この1頭はロース芯周りの筋間脂肪が少なく、十分に発達しており肥育農家さんが喜ぶ子牛でした。

## AGエコー肉質診断

- |    |               |
|----|---------------|
| 1  | 僧帽筋<br>(カブリ)  |
| 2  | 菱形筋           |
| 3  | 背半棘筋          |
| 4  | 胸最長筋<br>(ロース) |
| 5  | 頭半棘筋          |
| 6  | 前背鋸筋          |
| 7  | 皮下脂肪          |
| 8  | 広背筋           |
| 9  | 筋間脂肪          |
| 10 | 腹鋸筋           |
| 11 | 腸肋筋           |



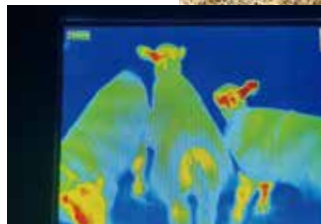


**12月生まれの子牛は  
1月からLサイズが必要です。**

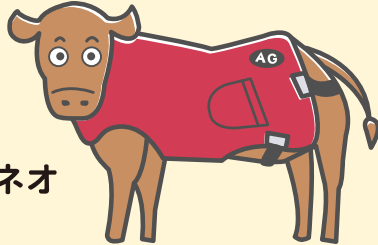
AGジャケットの場合、Mサイズは60kgくらいできつくなってきました。和牛は生後1.5カ月～Lサイズに変えてあげて下さい。

これから分娩を控えている子牛たちに是非Lサイズもご準備ください。  
暖かいですよ～。

サーモグラフィー画像を見ても、肢先まで暖かそうなのがわかります。

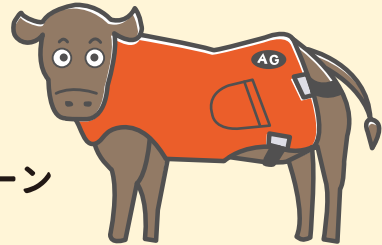


**豊富なラインナップ** 地域性や用途・価格帯に合わせてお選びいただけます。



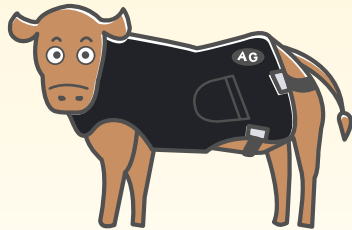
**プレミアムネオ**  
高機能タイプ

強力撥水と蓄熱保温素材を採用した純国産モデル。汚れに強くカラダが求める快適な暖かさが魅力です。通気性が良いため、春や秋の朝晩が冷え込む時期にも重宝し、長い期間着せられます。



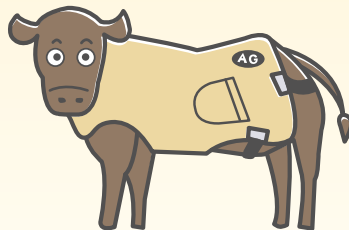
**ネオプレーン**  
伸縮タイプ

クロロプレンゴム採用の伸縮性に優れたモデル。高い保温力と優れたコストパフォーマンスが魅力です。



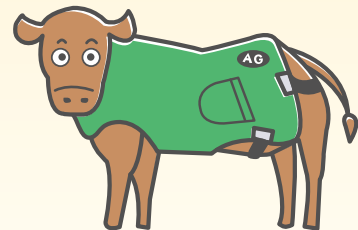
**クラシック**  
定番タイプ

特殊4層複合素材のスタンダードモデル。お客様からご好評の声をたくさんいただいています。



**ヒートアップ**  
高保温タイプ

発熱素材を使用したハイテク高保温モデル。高い保温力があるので、寒冷地に適しています。



**ライト**  
低価格タイプ

強度のある3層構造生地の低価格モデル。大量購入に適しています。

**特殊4層生地**



**安心の低価格**

※1.カケンテストセンター(旧 財団法人 日本化学繊維検査協会)による吸湿発熱B法(改良法)の試験結果です。試験条件/温度:20±2℃、初期湿度:40%RH、加湿時:90%RH 試験結果/試験開始温度:21℃、最高到達温度:24.3℃、上昇温度:3.3℃

第2回

# B-1 グランプリ

A



B



C



ウシ体外受精卵の胚盤胞(ブラストシスト)A~Fの写真から、ブラストのNo.1を決めるコーナーです!

ブラストナンバーワンはどれかな?

良いと思う順番に並びかえよう!

D



E



F



あなたが良いと思う順に並び替えて応募しよう! 見事正解の方から抽選で**10名**の方に

**新作シートカバーをプレゼント!!**



応募方法

右記フェイスブックよりアニマルジェネティクスジャパン株式会社のページをフォローして頂き、DMでA~Fの並び順をご記載ください。



前回の答え

E ⇨ C ⇨ A ⇨ F ⇨ D ⇨ B

前回正解者に新作シートカバープレゼント! 2024年1月から発送します。お楽しみに♪

## 求人情報

北海道

- 営業/企画 .....1名
- 移植師さん .....1名
- 獣医師さん .....1名

鈴鹿

- 営業/企画 .....1名
- 獣医師さん .....1名

詳細は各事業所、支店までお気軽にお問い合わせください。

## AG通信 編集室

芝浦全共では、知恵久の動向に注目していました。SNSでも同様な投稿も多く見られ、多方面でネクスト福之姫登場を待ちわびているようですね。ちなみにAGも知恵久の息子牛として瑠璃之雫があり、その産子が肥育中です。種雄牛造成は事業サイクルが長いいため、導入を決めた時の想いと期待を持ち続けることが何よりも重要だと感じます。福之姫や知恵久のように多くのファンに愛される種雄牛になって欲しいですね。



今月のファミリー

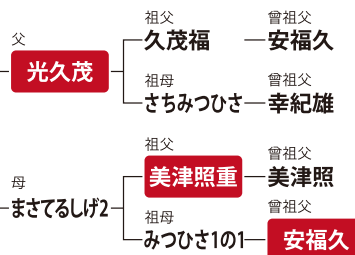
雅光久の  
~華麗なる一族~



(独眼畜改良センター)

AG52 雅光久

雅光久



光平照や菊知恵のきょうだい牛「やすひらみつ」を母系に持つ「まさてるしげ2」に、同じく母系に「やすひらみつ」を持つ光久茂(家畜改良事業団 現場後代検定中)を交配しております。「まさてるしげ2」はBMS12を3頭も輩出したエリート牝牛で、AG52雅光久には新しい但馬系の旋風を巻き起こしてくれることを期待しています。