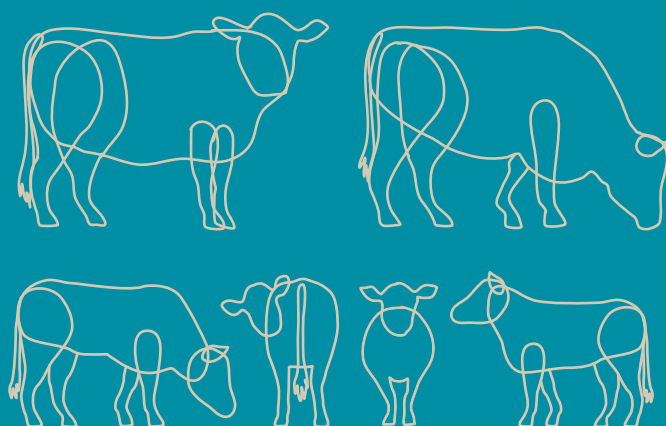


肉 用 牛 ゲノミックス 評 価

申し込みの手引き



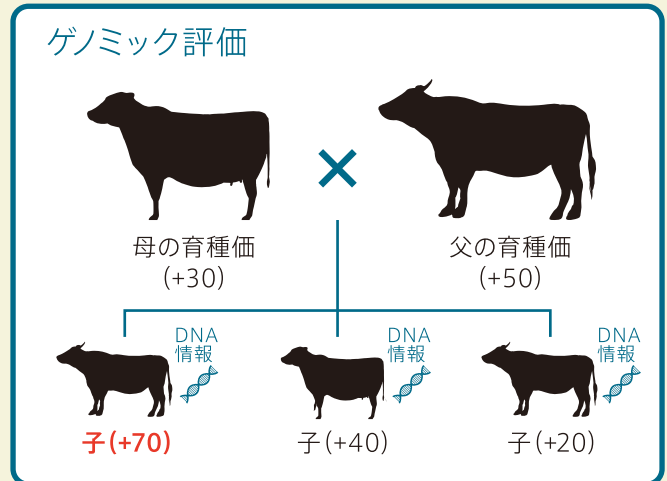
宮崎県の肉用牛ゲノミック評価は、宮崎県家畜改良事業団が県域の窓口団体となりJAみやざきと連携して取り組みます。

一般社団法人 宮崎県家畜改良事業団

1 肉用牛ゲノミック評価とは？

新たな改良手法として個体ごとのDNA情報を加味して産肉能力を推定する「ゲノミック評価」が開発されました。

これまでの育種価と比べ個体差があるDNA情報{SNP(スニップ)}を解析し、血統情報、枝肉成績などのデータと組み合わせて遺伝的能力を評価するため、産子の成績を持たない個体でも、従来の育種価に比べて早期に評価値を得ることができます。また、全きょうだいの能力の違いも推定できます。



▲全きょうだいの育種価・能力の違いを推定

2 申込みできる牛

宮崎県内で飼養されている黒毛和種の血統が分かる雌牛。

- 《推奨》・繁殖雌牛として残すための雌子牛の選定
- ・育種価の判明していない若い繁殖雌牛の能力把握

3 申込みから評価結果を受け取るまで

1 申込み書の作成

①次の同意事項を確認

同意事項の確認(重要)	事務委託	ゲノミック評価に係る事務処理及び採材に関する業務について、宮崎県事業団及びJAみやざきが行うこと。
	情報の活用	宮崎県事業団及び管轄するJAみやざき地区本部および家畜市場運営部が、ゲノミック評価結果を県有種雄牛の造成及び地域繁殖雌牛群の整備に活用すること。 ゲノミック評価結果を県有種雄牛の造成に活用する場合は、宮崎県が実施する委員会での情報を活用すること。
	不具合対応	万が一、血統矛盾が判明した場合は、申込者の負担により、全国和牛登録協会宮崎県支部の支所の指示による遺伝子型検査を行い問題解決に努めること。

②申込みする牛を選定し、ゲノミック評価内容(検査内容)を選択

牛の情報 : 個体識別番号、名号、生年月日を記載
子牛検査票や登記書などの選定牛の血統が分かる書類の写しを準備

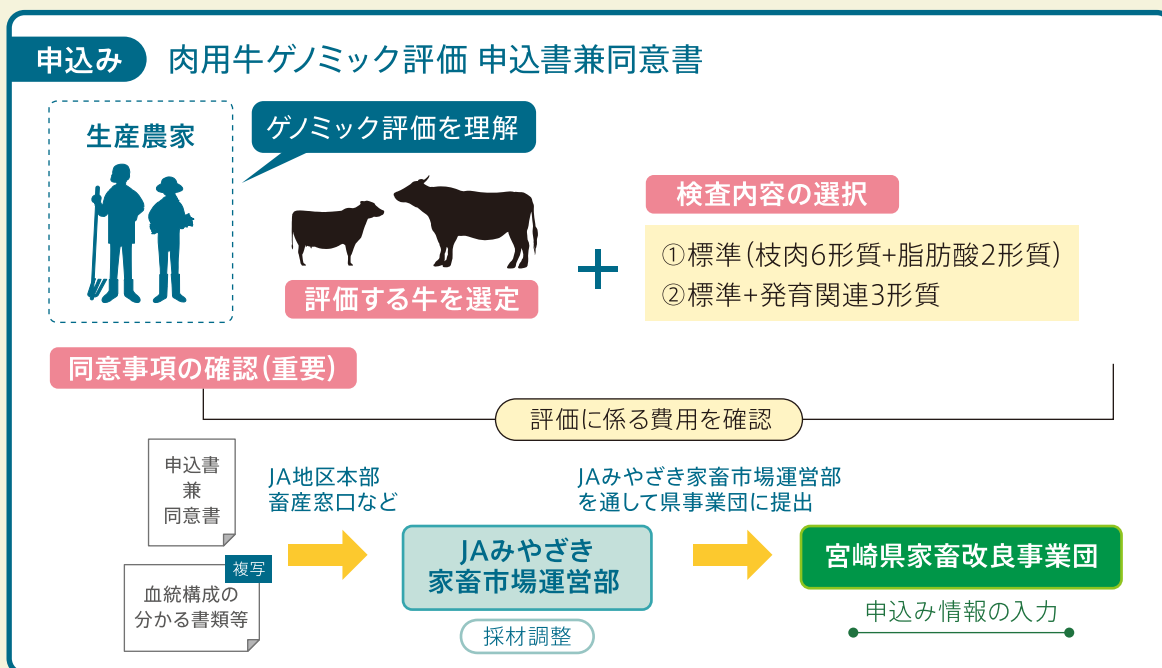
検査内容 : 標準検査(枝肉6形質と脂肪酸2形質)
標準検査+発育関連3形質 の2種類から選択

標準	枝肉6形質	枝肉重量、ロース芯面積、バラ厚、皮下脂肪厚、歩留基準値、BMS No.
	脂肪酸2形質	オレイン酸割合、MUFA割合
発育関連3形質		生時体重、日齢枝肉重量、在胎期間

※JAみやざきの畜産窓口においてある「申込書」に必要事項を記載の上、お申し込みください。

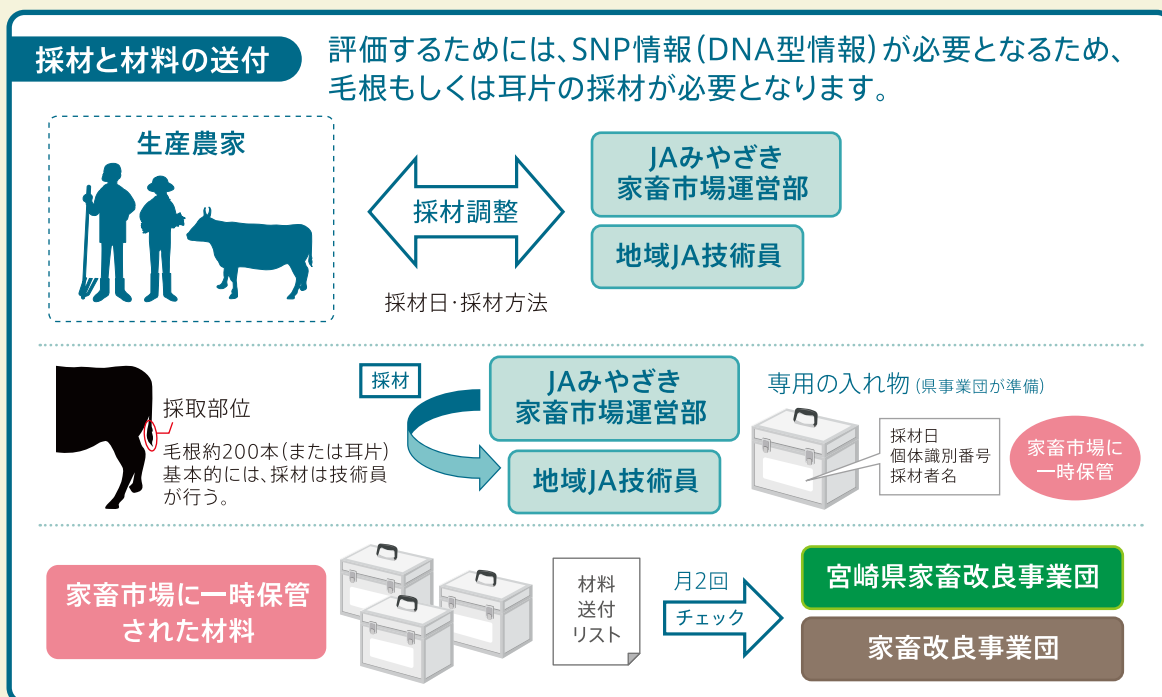
2 申込み書の提出と採材日の調整

- ①JAみやざき地区本部の畜産担当部、またはJAみやざき家畜市場運営部に申込み書と血統の分かる書類の写しを提出。
- ②JAみやざき畜産技術員がDNA情報を取得するための材料(毛根もしくは耳片)を採取する採材日程を調整。



3 採材と材料送付

- ①JAみやざきの技術員が毛根又は耳片の採材を行います。
- ②採材したSNP情報を取得するための材料は、家畜市場に一時保管し、宮崎県家畜改良事業団が月2回、回収します。
- ③宮崎県家畜改良事業団は、ゲノミック評価を行う家畜改良事業団に、申込情報と材料を送付します。

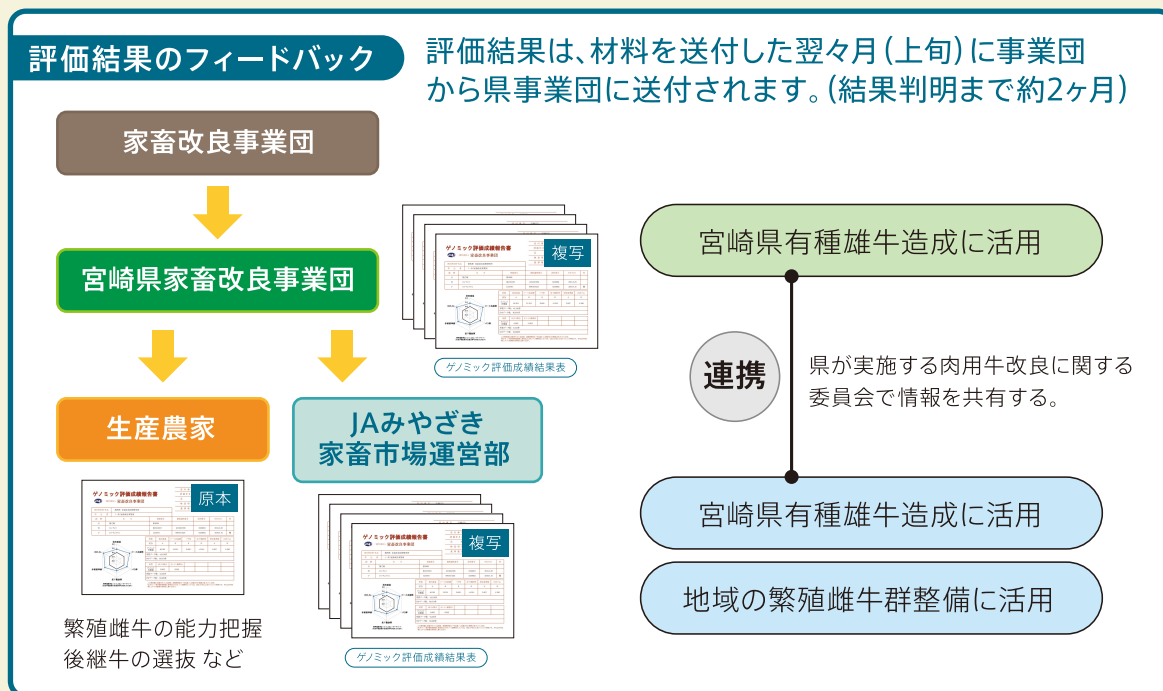


4 ゲノミック評価に係る代金の納付

- ・ゲノミック評価に係る代金は、宮崎県家畜改良事業団が申込者に申込み手続きが終了した翌月末にご請求いたします。
- ・代金の徴収業務は、宮崎県家畜改良事業団からJAみやざきに委託して行います。

5 ゲノミック評価結果の受取

- ①ゲノミック評価結果は、材料を送付した翌々月の上旬（約2ヶ月後）に結果が判明します。
- ②ゲノミック評価結果は、宮崎県家畜改良事業団が、申込者及び管轄するJAみやざき家畜市場運営部に送付します。



6 不具合発生時の対応

証拠書類との矛盾(血統の不一致など)が発生した場合や材料不足などによる分析ができない状況が発生した場合は、その対応についてJAみやざきと調整いたします。

7 肉用牛ゲノミック評価に係る料金表（1頭当たり、消費税含む）

検査項目	検査料	事務費	合計
①標準検査(枝肉6形質と脂肪酸2形質)	15,950円	3,300円	19,250円
②標準検査+発育関連3形質	18,150円	3,300円	21,450円

◎お問い合わせ先

組織名		電話番号
宮崎県畜産振興課 肉用牛振興係		0985-26-7138
一般社団法人 宮崎県家畜改良事業団		0983-22-3020
JAみやざき	本店肉用牛部 和牛振興課	0985-31-2256
	宮崎中央地区本部 畜産部	0985-47-3730
	綾町地区本部 畜産課	0985-77-3328
	はまゆう地区本部 畜産部	0987-74-2000
	串間市大東地区本部 営農部	0987-74-2564
	都城地区本部 畜産部	0986-38-8781
	小林地域家畜市場	0984-23-4128
	こばやし地区本部 畜産部	0984-23-1316
	えびの市地区本部 畜産課	0984-33-5747

組織名		電話番号
JAみやざき	児湯地域家畜市場	0983-35-1231
	児湯地区本部 畜産部	0983-35-1133
	尾鈴地区本部 畜産部	0983-27-1600
	西都地区本部 畜産課	0983-35-4126
	延岡家畜市場	0982-37-3200
	日向地区本部 畜産課	0982-52-6217
	延岡地区本部 畜産振興課	0982-23-1893
	高千穂地区本部 畜産部	0982-72-2470