

比婆牛の新たな価値を創造する

広島県立庄原実業高校

児玉真梨菜

松木紗希



提案

放牧肥育を提案！！

**地域の牛がいた風景を
取り戻すために**





和牛日本一の里 口和





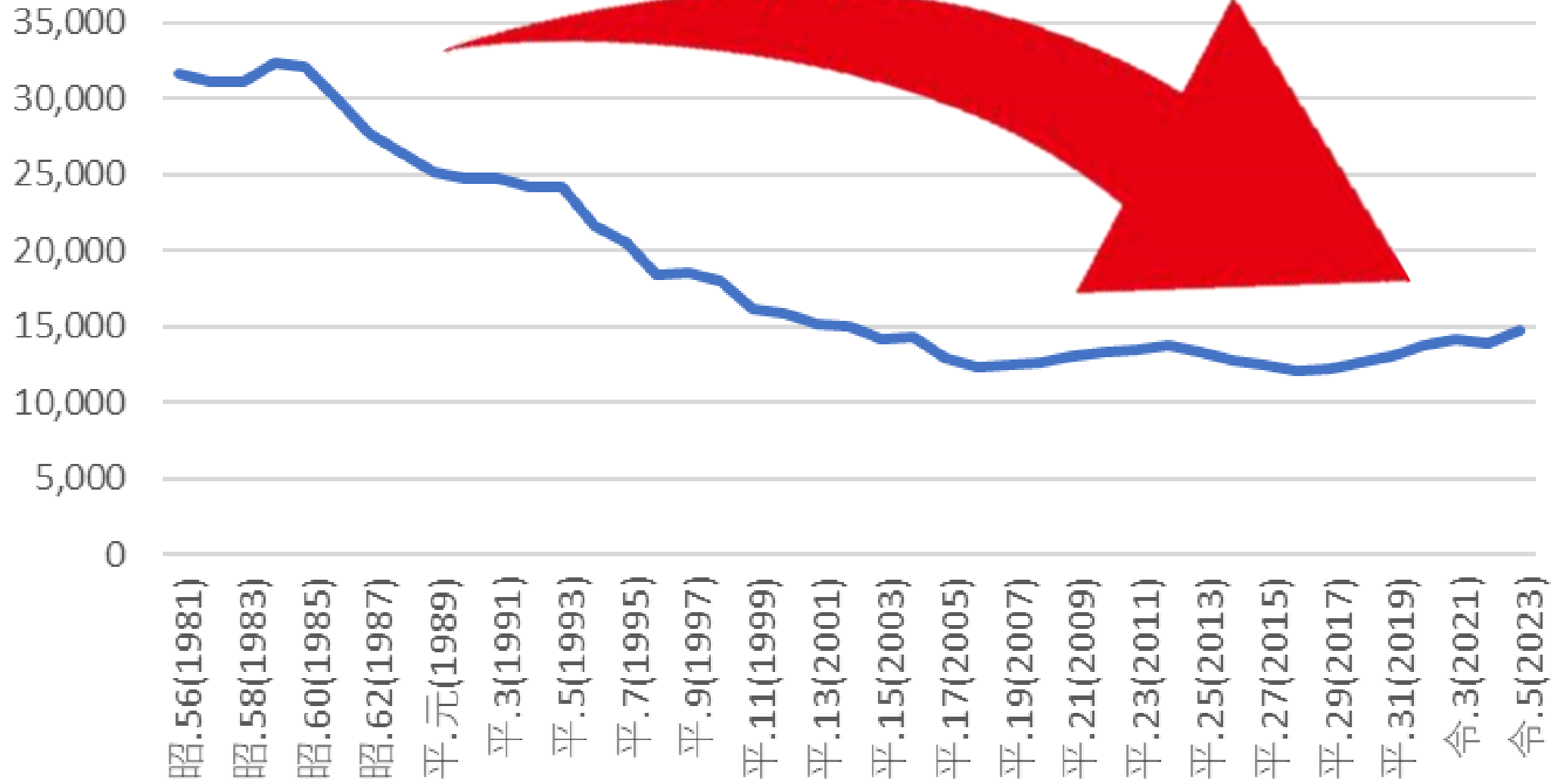
最古の四大蔓牛：ト蔵蔓（ぼくら）、竹の谷蔓、周助蔓、
岩倉蔓（庄原発祥地）をルーツに持っている

地域団体商標及び地理的表示（GI）保護制度の登録を取得

課題

庄

広島県肉用牛飼育戸数



未活用土地

約85%



和牛日本一の里 口和

高 化

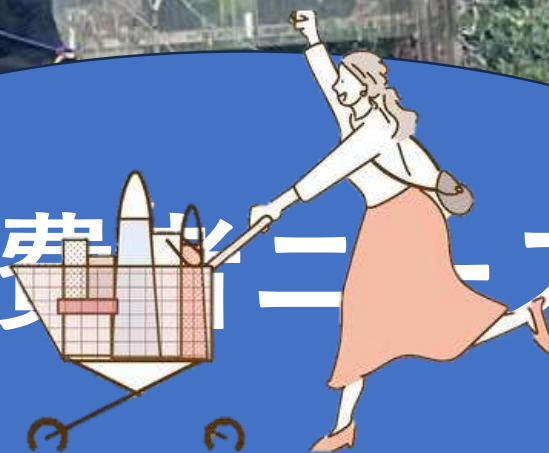


穀物給与量の



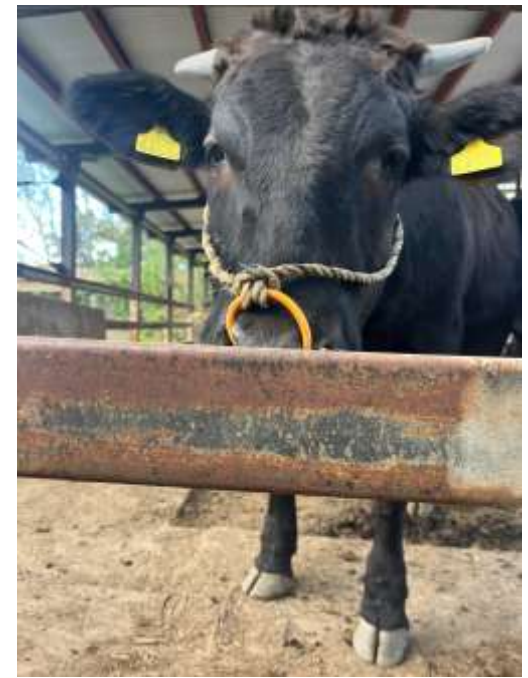
放牧肥育

消費ニーズ



放牧牛の紹介

- 名号 彩美悠 登録番号 15646-6453-0
- 父：花勝百合 祖父：諒太郎 曾祖父：安福久
- 生年月日：令和4年6月24日



- 名号 心結 登録番号 15646-6454-7
- 父：若百合 祖父：幸紀雄 曾祖父：勝忠平
- 生年月日：令和4年6月24日



比較対照牛

- 名号 美夢有 登録番号 16262-6446-3
- 父：若百合 祖父：福之姫 曾祖父：美国桜
- 生年月日 令和3年10月24日



- 名号 雲丹陽 登録番号 16262-6447-0
- 父：若百合 祖父：美津照重 曾祖父：幸紀雄
- 生年月日 令和3年12月23日



放牧地

<放牧区の設置>

約3メートル間隔

高さ約2メートルの木製支柱を設置

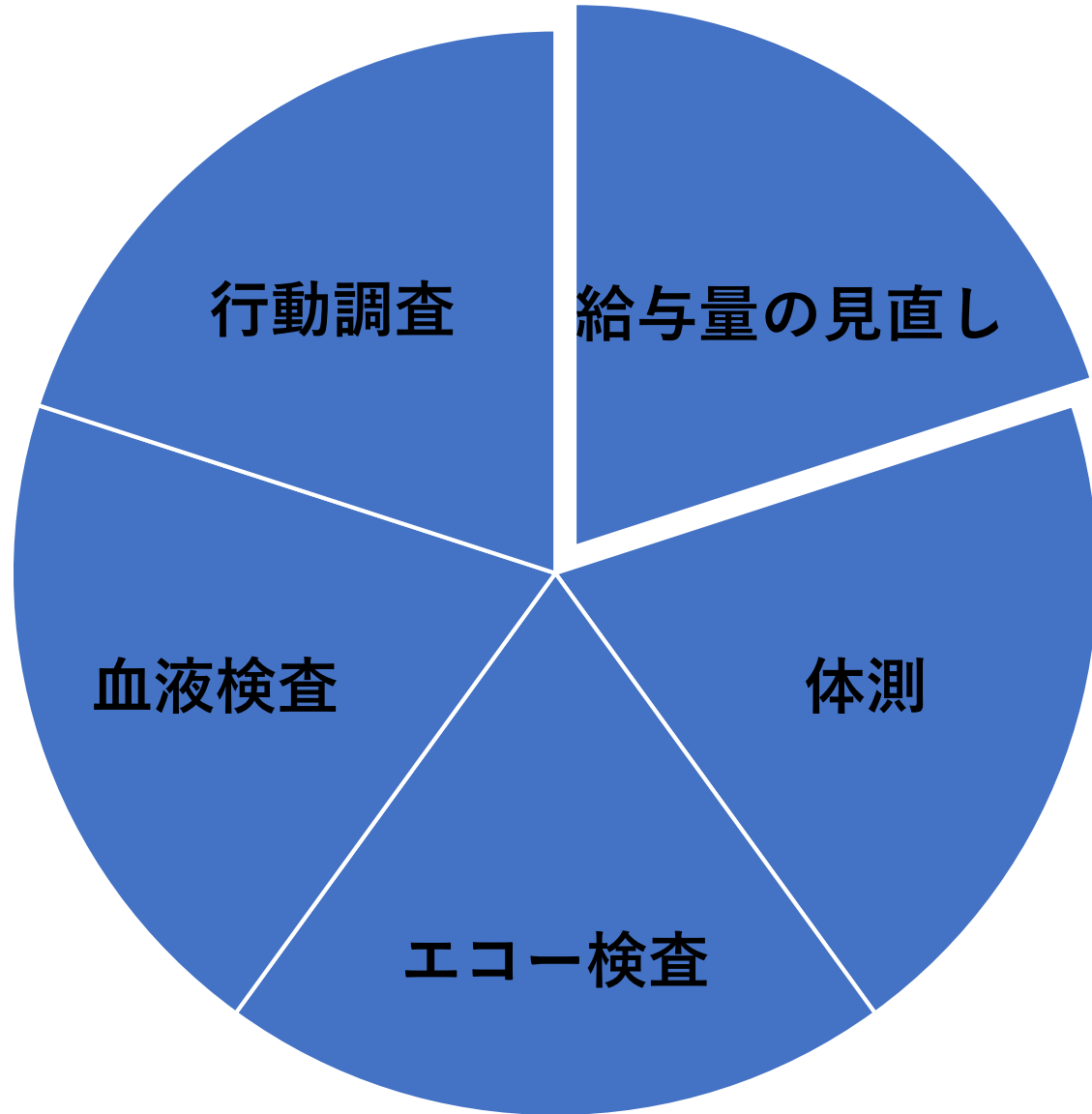


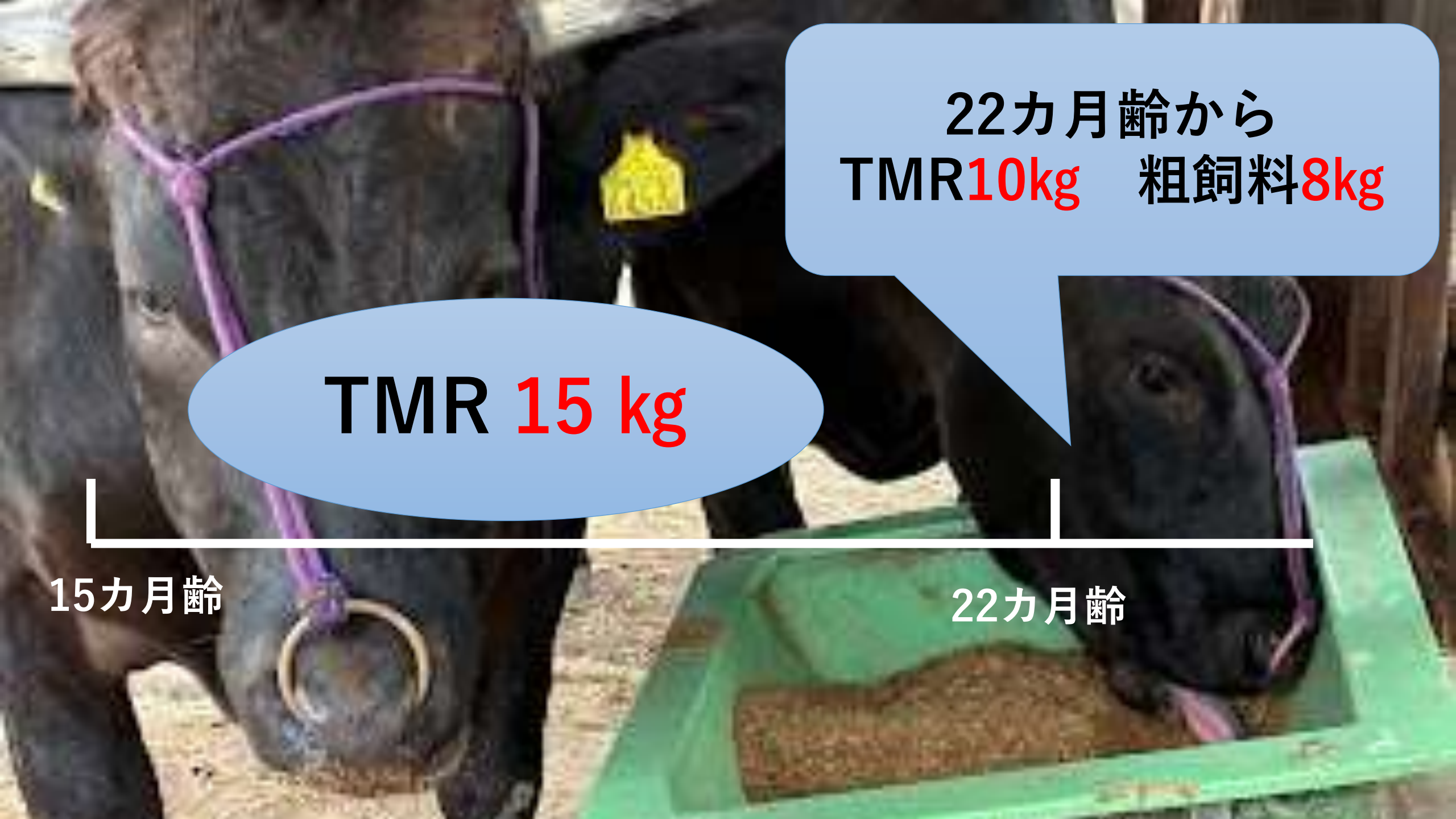
面積約12 a



有刺鉄線を4段で設置
(15~20 c m間隔、地上から
40 c m)

今年度の取り組み





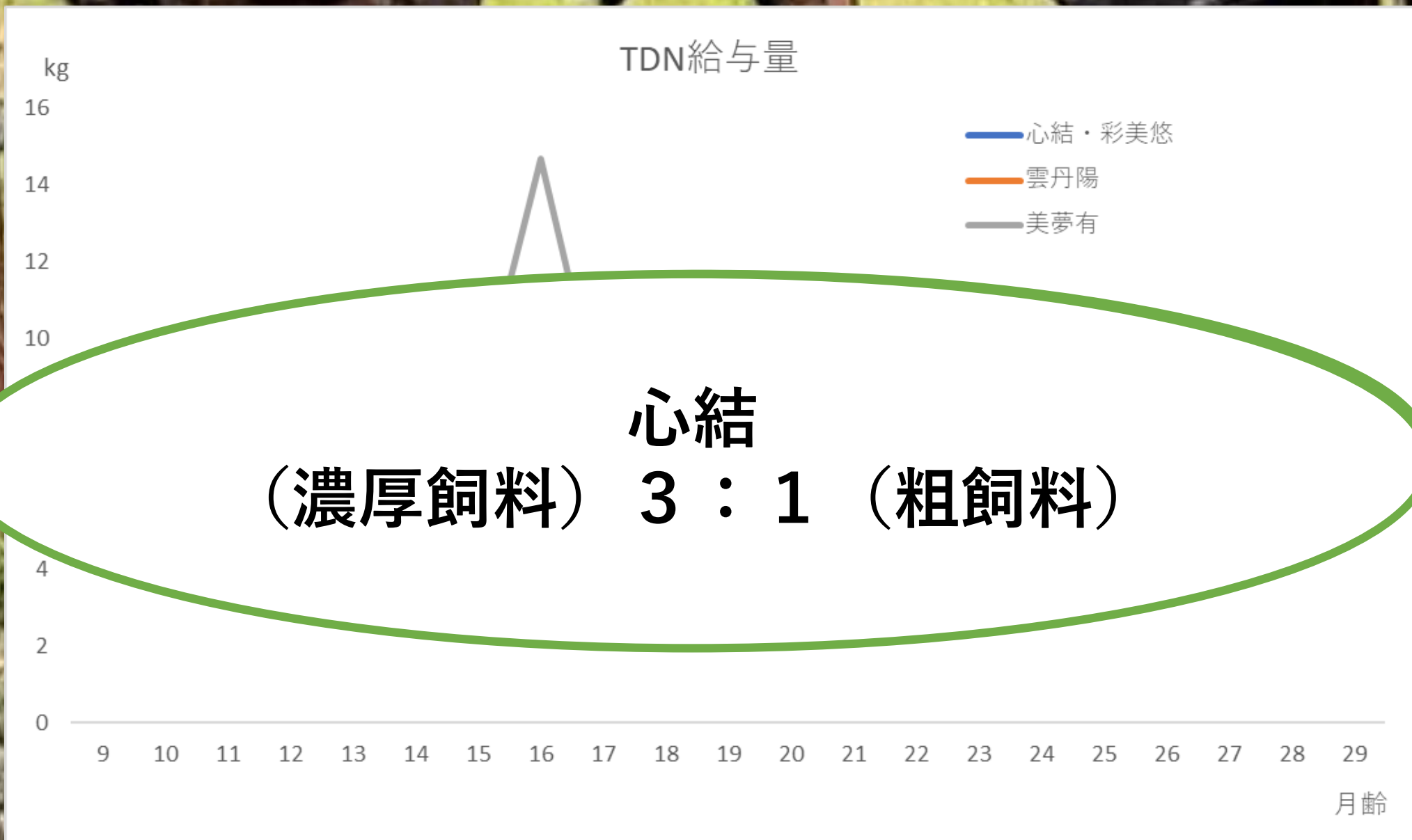
22カ月齢から
TMR**10kg** 粗飼料**8kg**

TMR **15 kg**

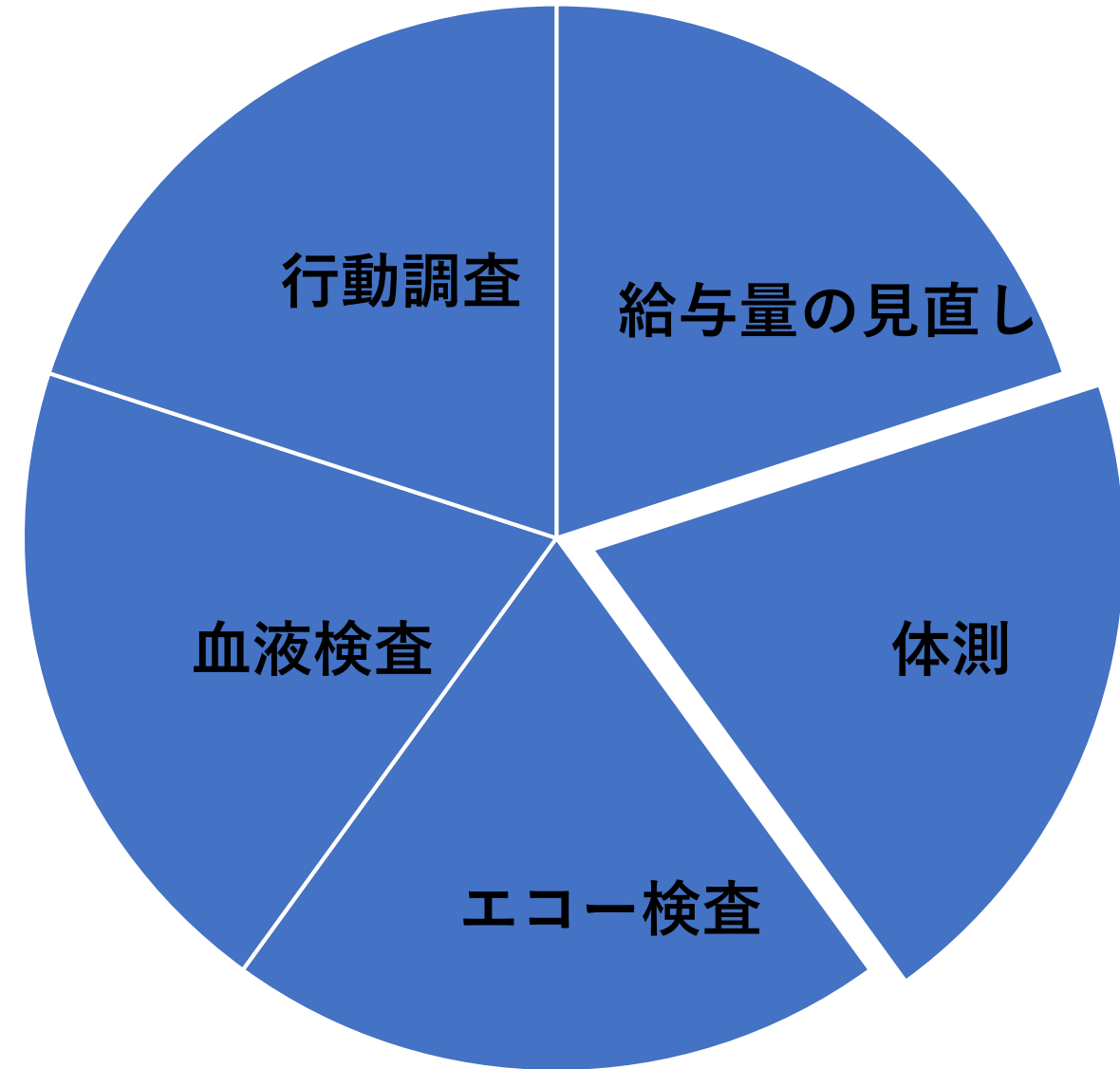
15カ月齢

22カ月齢

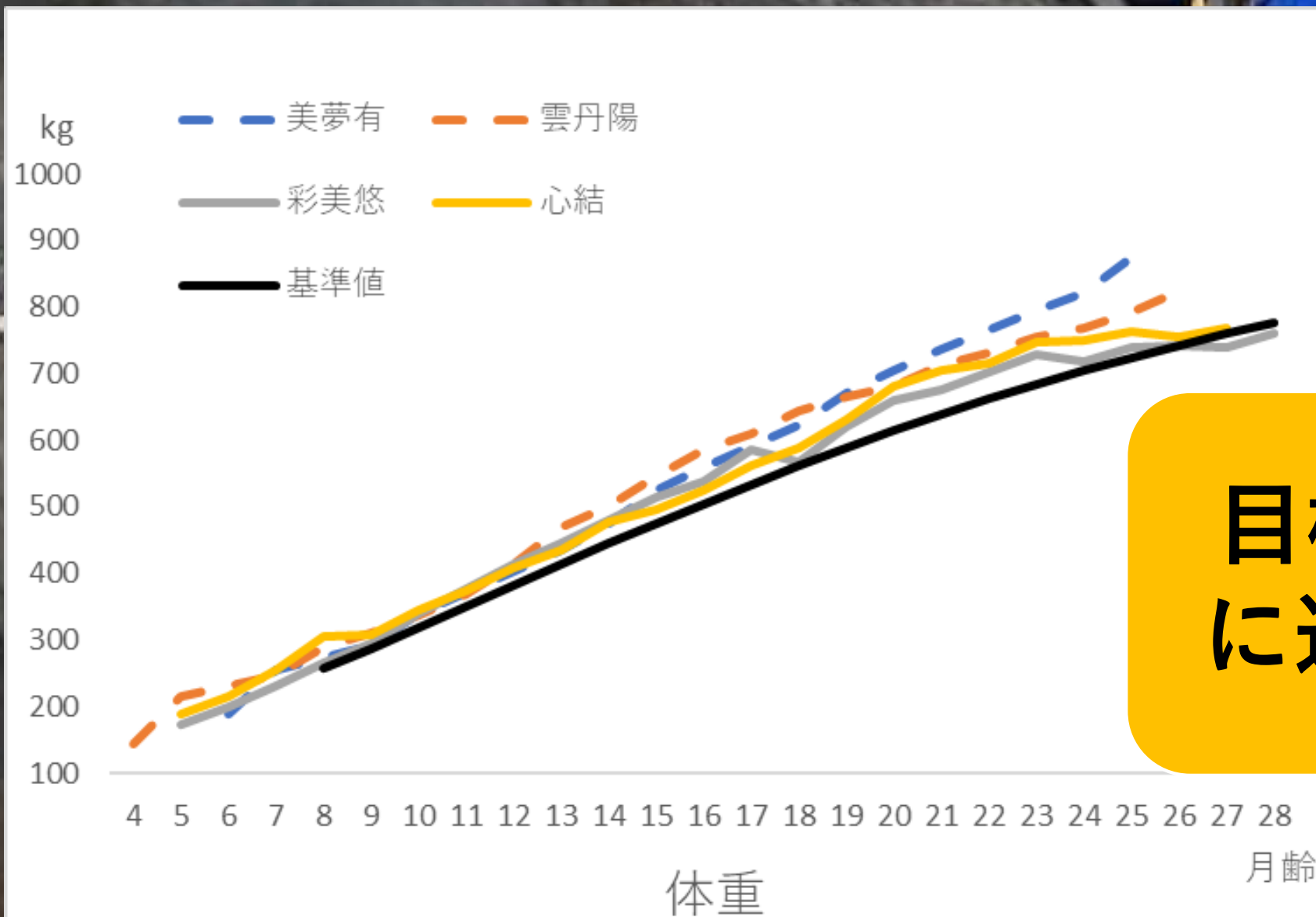
給与量の見直し



今年度の取り組み

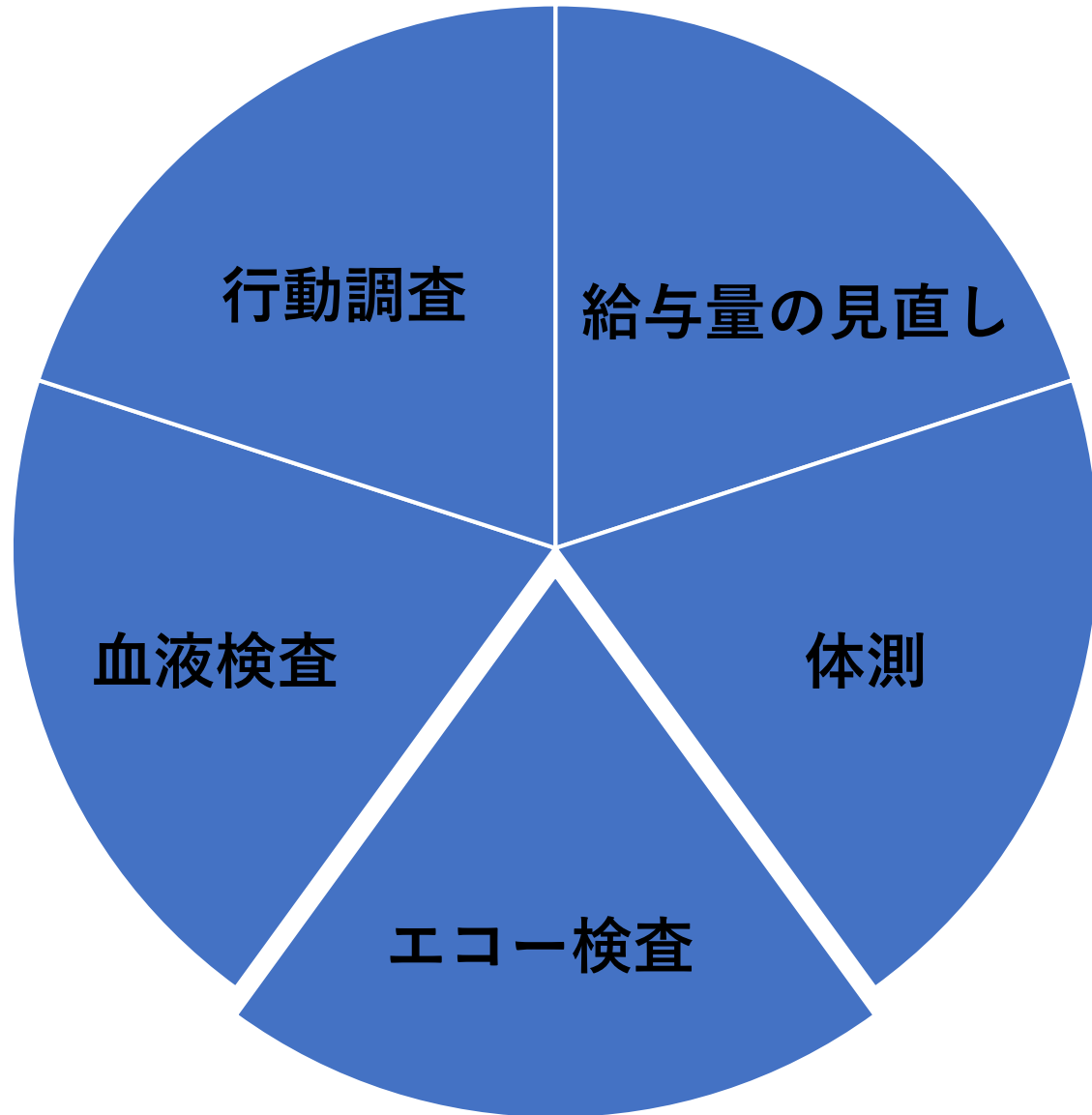


体側（体重）



目標体重800kg
に近づいた！！

今年度の取り組み



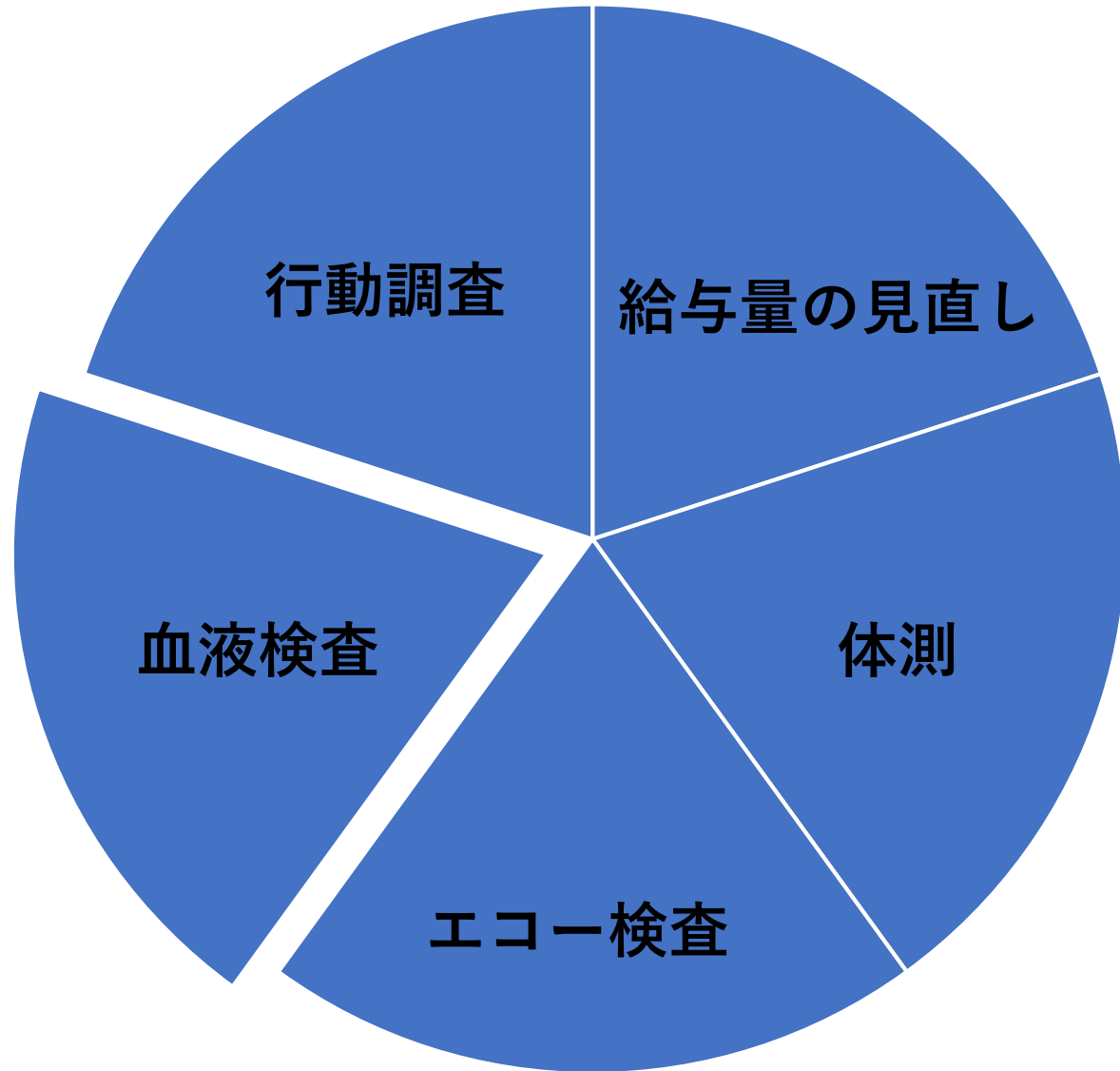


彩美悠 出荷1か月前



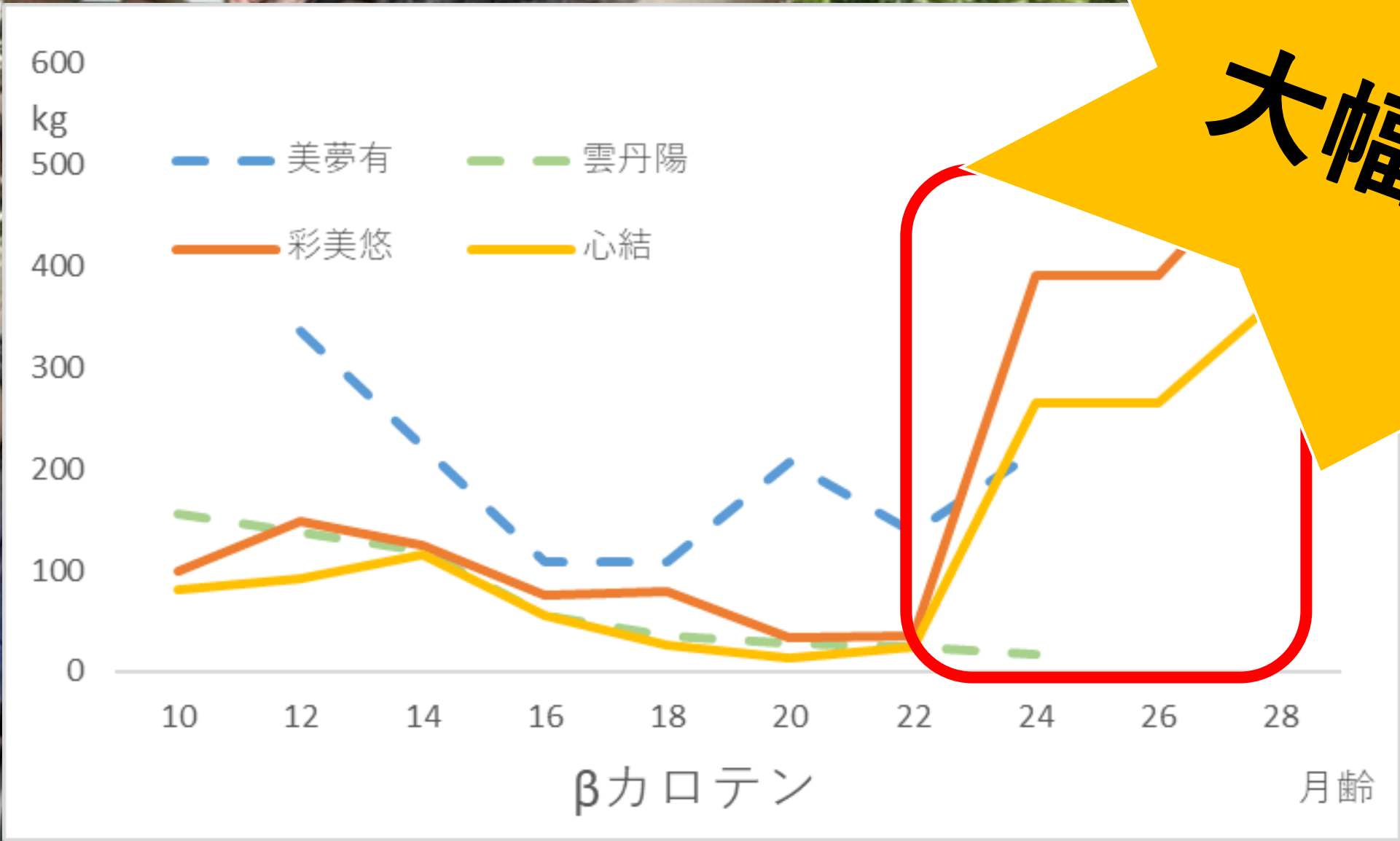
心結 出荷1か月前

今年度の取り組み



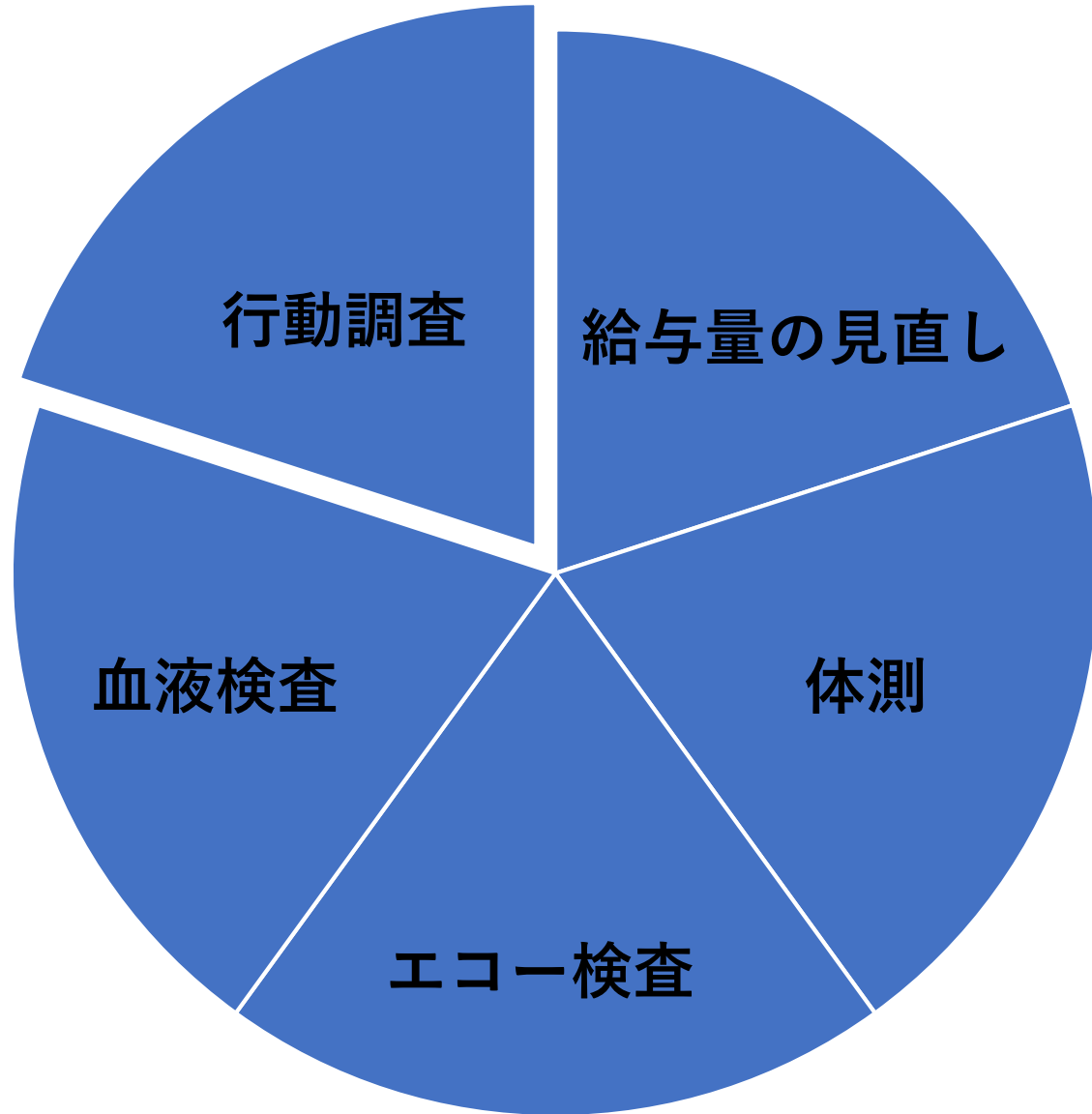


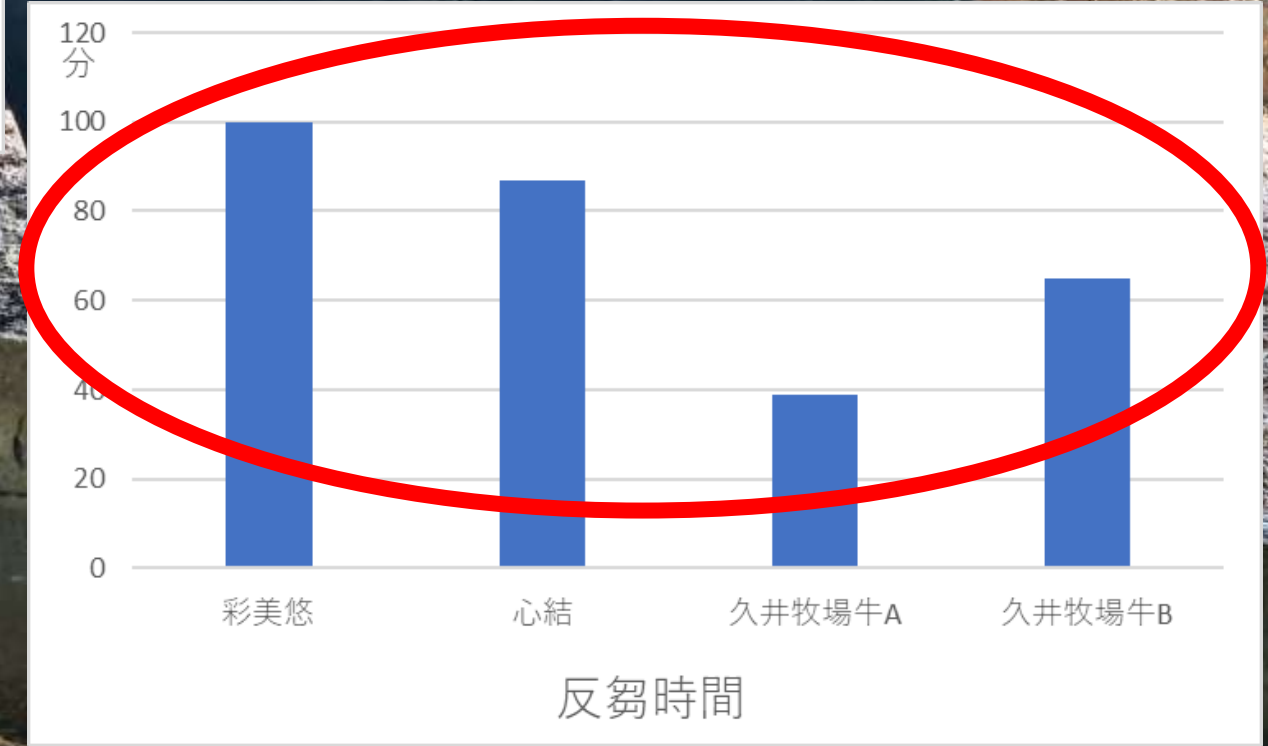
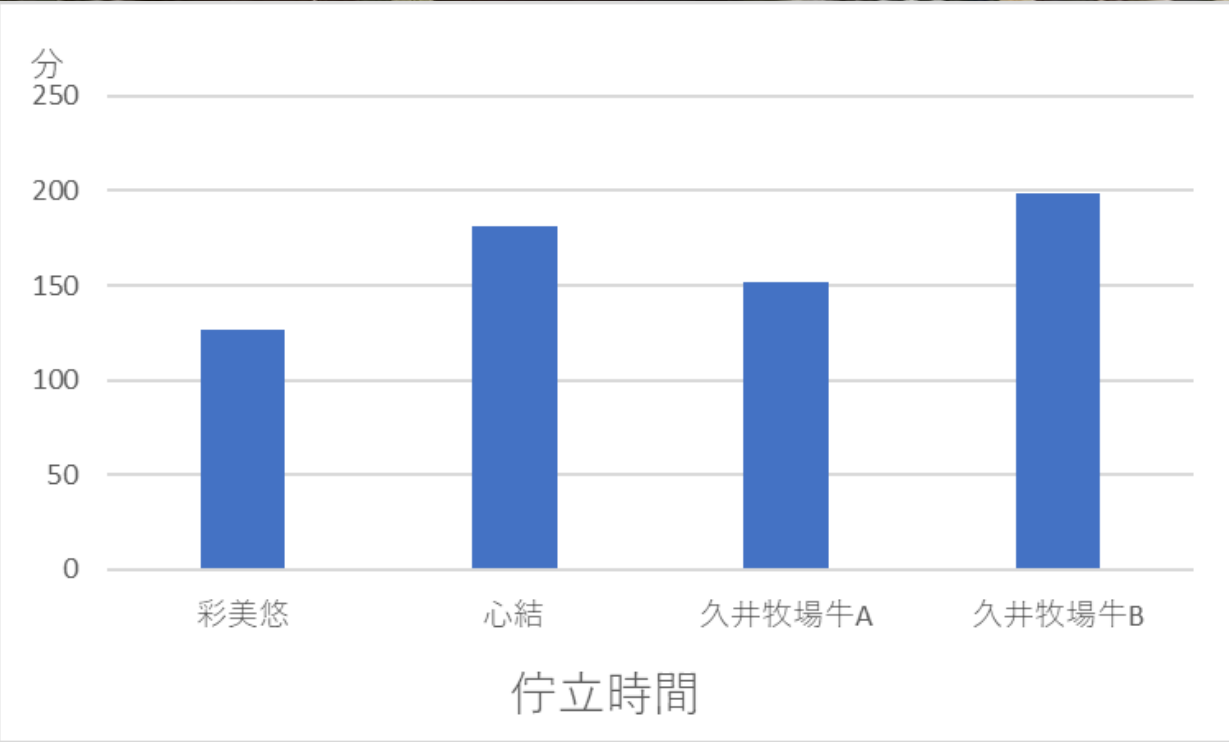
血液検査



大幅増加

今年度の取り組み



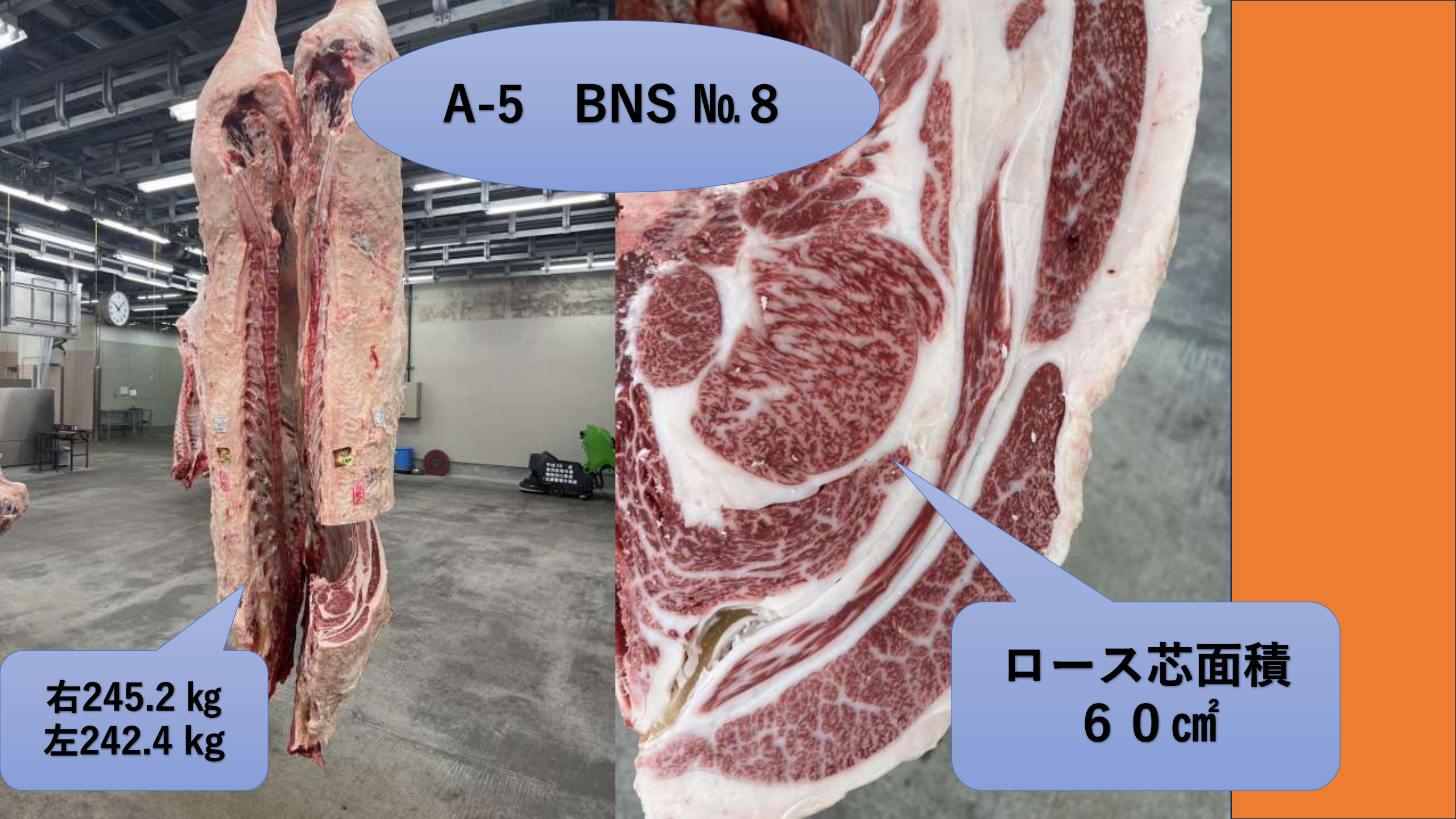


和牛肉成分調査分析結果

	過去10年分データ平均値	供試牛
オレイン酸	48.4	53.8
MUFA	54.9	58

和牛肉成分調査分析結果

検 査 項 目		検 査 結 果	定 量 下 限	検 査 方 法	備 考
遊離リジン	(mg/100g)	7	—	1	
遊離スレオニン	(mg/100g)	5	—	1	
遊離ロイシン	(mg/100g)	12	—	1	
遊離イソロイシン	(mg/100g)	6	—	1	
遊離バリン	(mg/100g)	7	—	1	
遊離フェニルアラニン	(mg/100g)	7	—	1	
遊離メチオニン	(mg/100g)	6	—	1	
遊離アスパラギン酸	(mg/100g)	検出されず*	1	1	
遊離セリン	(mg/100g)	7	—	1	
遊離グルタミン酸	(mg/100g)	10	—	1	
遊離グリシン	(mg/100g)	6	—	1	
遊離アラニン	(mg/100g)	24	—	1	
遊離ヒスチジン	(mg/100g)	3	—	1	
遊離アルギニン	(mg/100g)	7	—	1	
遊離チロシン	(mg/100g)	7	—	1	
遊離プロリン	(mg/100g)	3	—	1	
遊離シスチン	(mg/100g)	検出されず	1	1	
遊離トリプトファン	(mg/100g)	検出されず	1	1	
遊離イノシン酸	(g/100g)	検出されず*	0.01	1	



A-5 BNS No. 8

右245.2 kg
左242.4 kg

ロース芯面積
60 cm²



グラス臭が
した

お肉がとても
柔らかかった

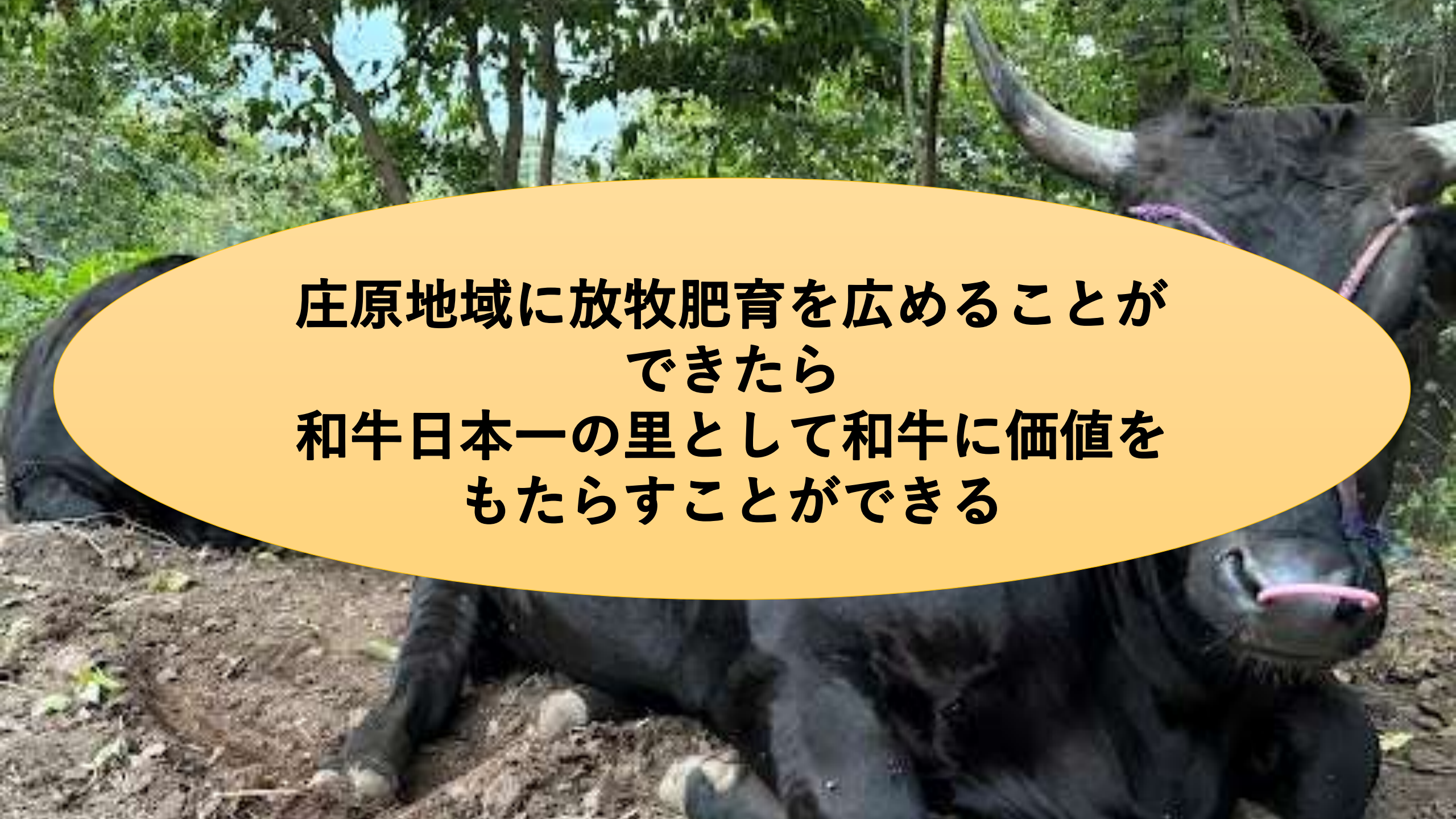
さっぱりし
ていた

脂肪が甘
かった



提案

放牧肥育に取り組もう



**庄原地域に放牧肥育を広めることが
できたら
和牛日本一の里として和牛に価値を
もたらすことができる**