

健康な和牛に

ミニバラを添えて

～あなたの食卓を彩ります～

岐阜県立大垣養老高等学校

動物科学科

肥育牛班

3年

鈴木 聡

永瀬 綾

塚田 彩結

桑原 七海

松岡 優衣香

昨年度の出品牛

「優李」号

総合評価部門
最優秀賞

枝肉評価部門
優秀賞



取り組み内容

- ✓ 美味しい肉とはどのような肉なのか
- ✓ 堆肥の新たな有効活用
- ✓ 健康的な牛とスマート農業の確立



今年度和牛甲子園出品牛

「陽和多」号



父:福平国 母:あかり

2代祖:白清85の3

3代祖:光平福

疑問

BMS No.12の
枝肉が美味しい
の？

なぜBMS No.12
にこだわるのか



肉屋の求める
肉とは

消費者の求め
る肉とは

捺梅号と優李号の枝肉

捺梅号



BMS No.10

優李号



BMS No.12

インタビュー

コメント

捺梅号の方が旨味があって美味しい

脂が口に残る

脂がしつこい



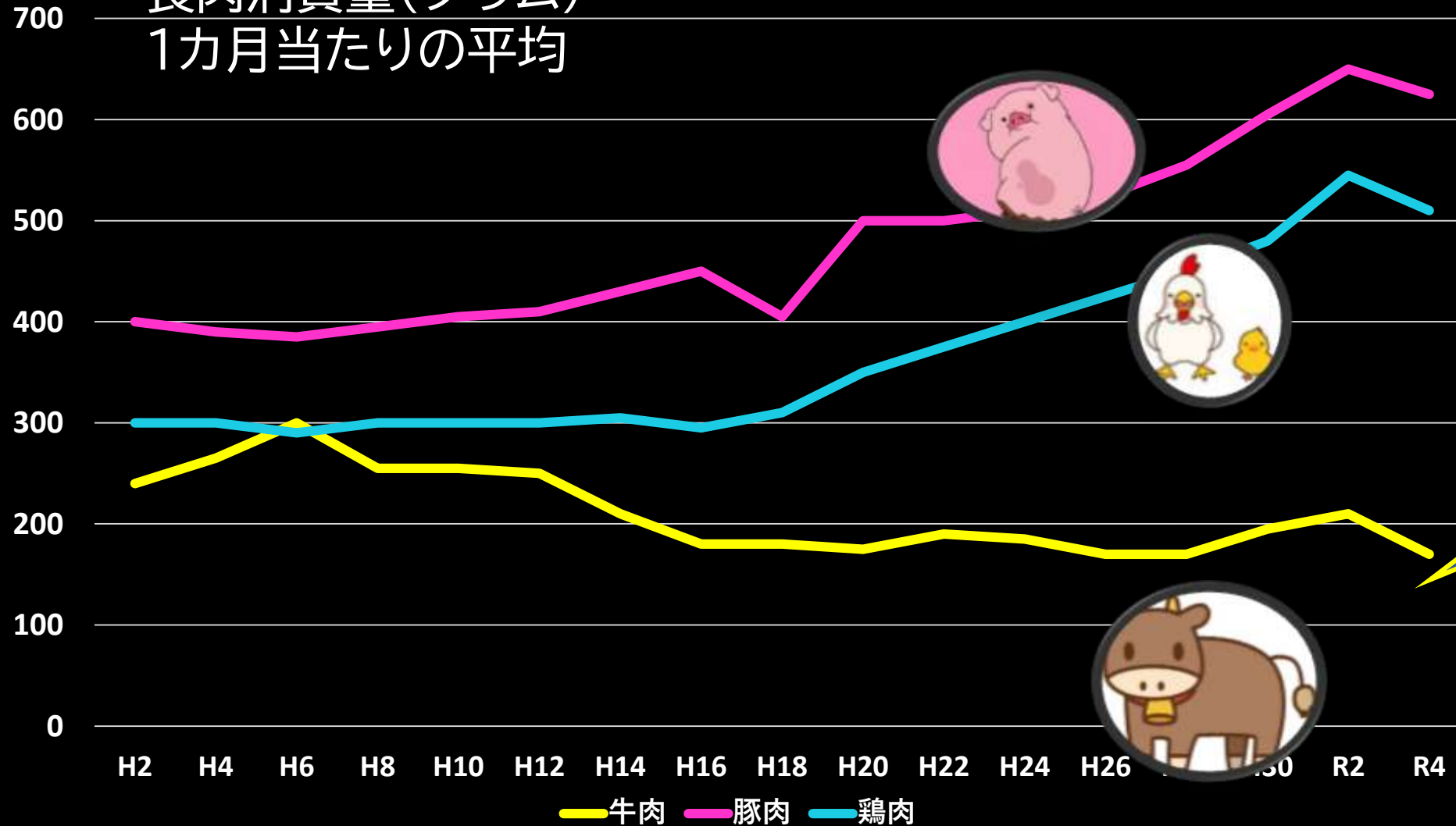
伸び伸びと育った牛



現狀把握

牛肉の消費量

食肉消費量(グラム)
1カ月当たりの平均



牛肉

畜種別消費量・・・ALIC「畜産物需給の推移（家計消費）」より

BMS NO.12

利益？



農家への
アドバイス？

消費者への調査

適度なサシ

柔らかい肉

Q. どのような肉を
買いたいと思いますか？

旨味がある

成績が良い肉...



脂肪交雑が良い

消費者



利益

適度なサシ

柔らかい肉

旨味がある



肉の評価

美味しい!!!

また食べたい!!!



MUFA & オレイン酸

改善内容

1. 飼育と肉質の改善

高タンパク飼料給与



ウシキン給与



黄土粘土



8ヶ月齢以降の牛:1日60g

脂肪壊死症

発熱

下痢

尿石症

カビ毒の吸着



テクノコート給与

1日30g

A飼料

15kg

飼料添加物

飼料添加物の名称 **テクノコートV-70[®]**

有効成分名及び含量並びに賦形物質等の名称

有効成分 L-アスコルビン酸

含量(1kg中) 700g

賦形物質等 硬化油、グリセリン脂肪酸エステル、微粒二酸化ケイ素

用いることができる飼料の種類

牛・豚用飼料、養魚用飼料

保存上の注意事項

しゃ光した密閉容器に入れ、高温・多湿を避けて、保存する

製造業者の名称及び住所

湯本製胎株式会社

埼玉県熊谷市三ヶ尻1536

製造事業場の名称及び所在地

湯本製胎株式会社

埼玉県熊谷市三ヶ尻1536

販売業者の名称及び住所

株式会社ワイビーテック

東京都千代田区大手町1-6-1
大手町ビル

製造番号 112222

製造年月日 4.11.23

壊血症予防

ストレス対策

削蹄

脚1本やるのに一苦労
単独保定で行っています

※2名の先生(削蹄師有資格者)と一緒に going to

2. 新たな堆肥生産

堆肥の有効活用



多学科との連携



堆肥生産



アメリカザリガニ

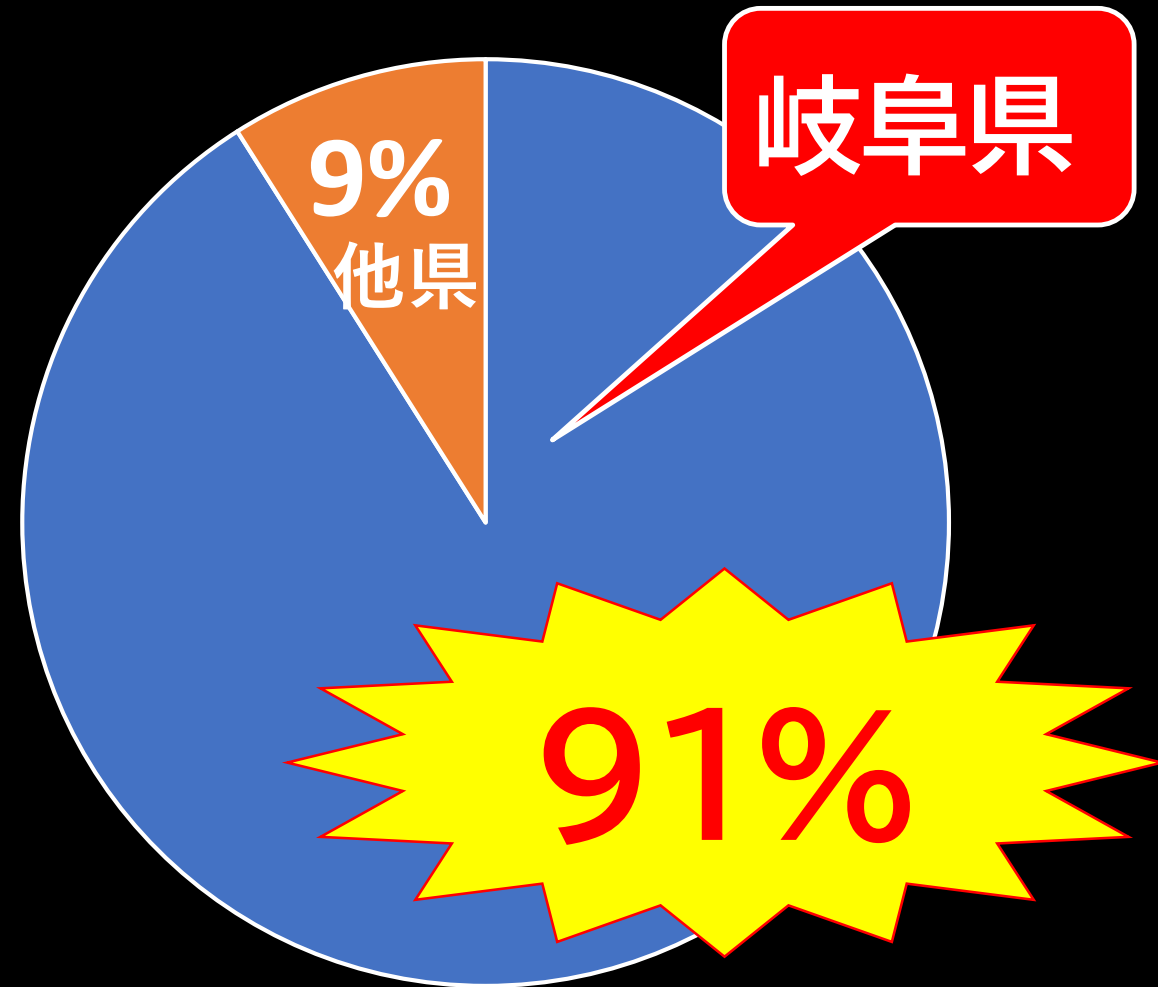


菌床

ミニバラの生産量



ミニバラ生産量



堆肥生産

通常堆肥



ザリガニ + 菌床 + 堆肥



窒素

マグネシウム

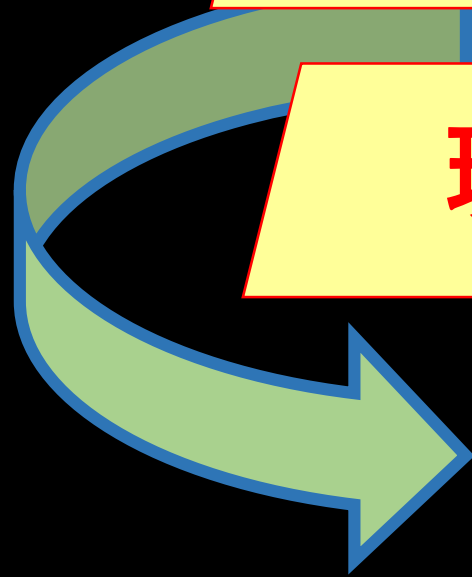
微量元素

吸収率
UP

堆肥の販売

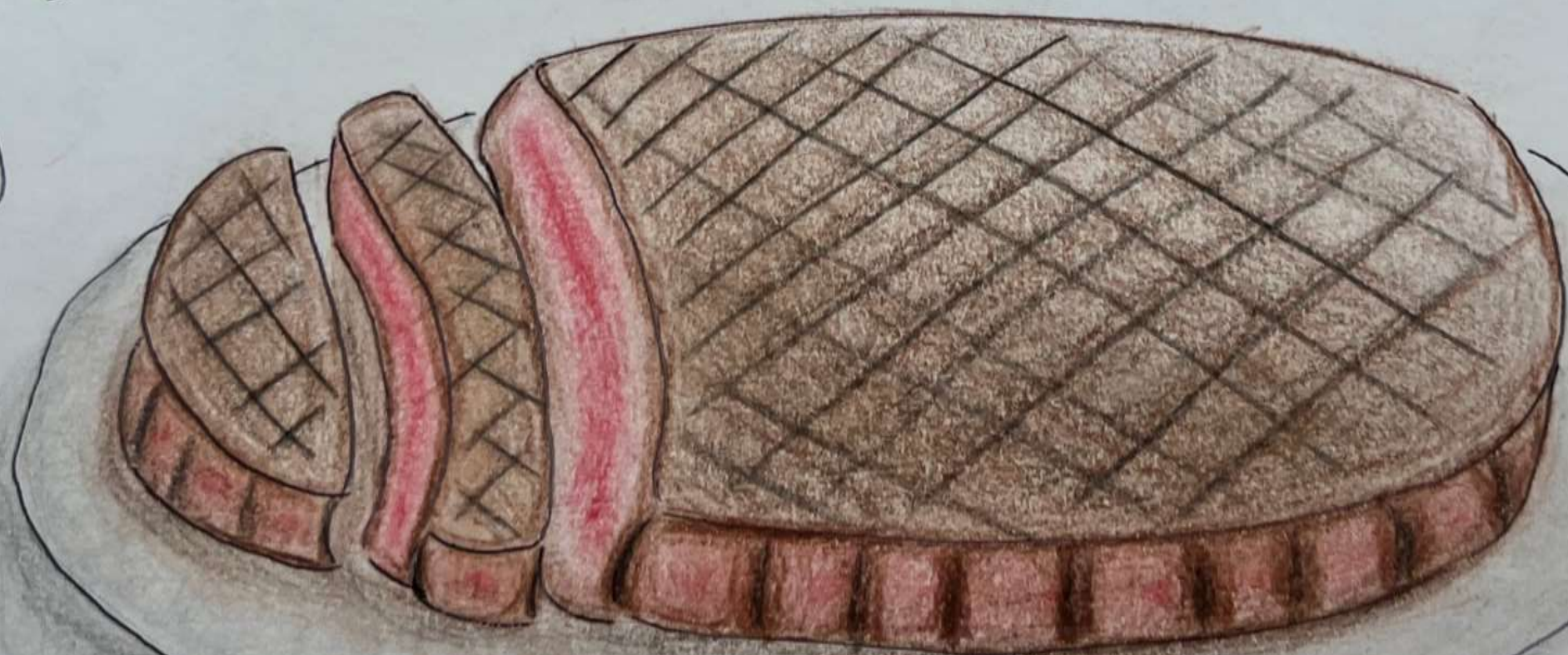
未利用資源

環境保全



和牛とミニバラで食卓を彩る

イメージ図



今後の課題

健康な牛づくりを継続！

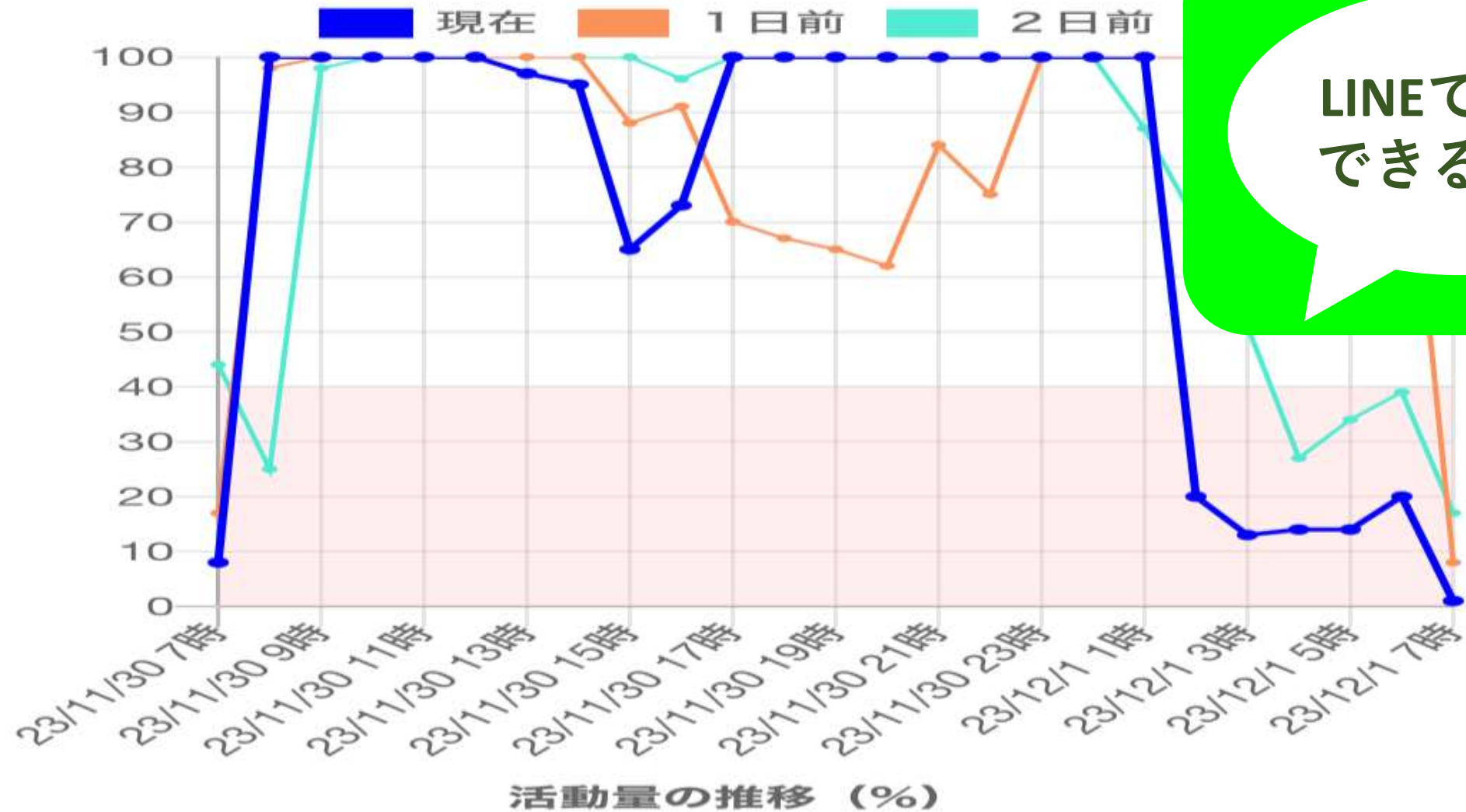
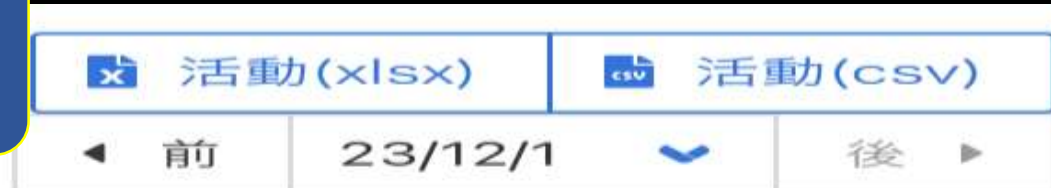


アットモーメント



IoT機器

活動量のデータ化

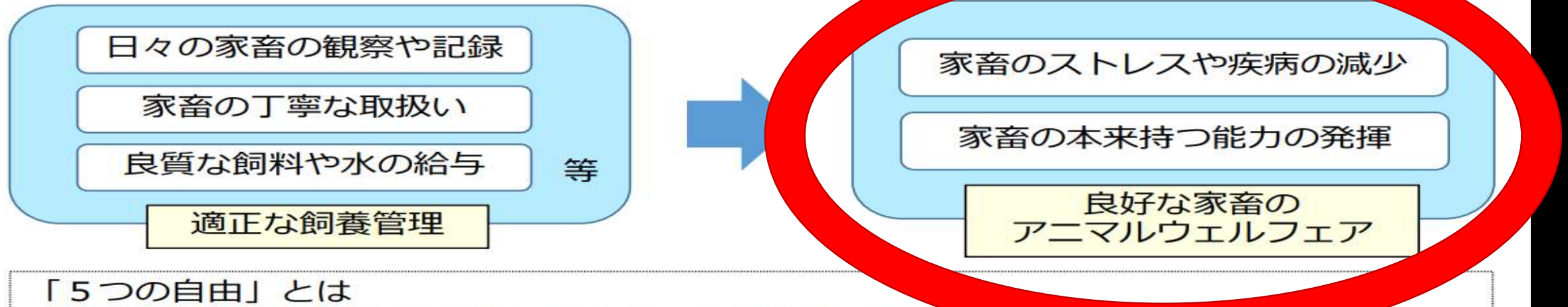


LINEで確認
できるよ!

家畜のアニマルウェルフェア（Animal Welfare）とは

国際獣疫事務局（WOAH）※のアニマルウェルフェアに関する勧告の序論では、

- 「アニマルウェルフェアとは、動物が生きて死ぬ状態に関連した、動物の身体的及び心的状態をいう。」と定義するとともに、
- 「5つの自由」は、アニマルウェルフェアの状況を把握する上で、役立つ指標とされている。

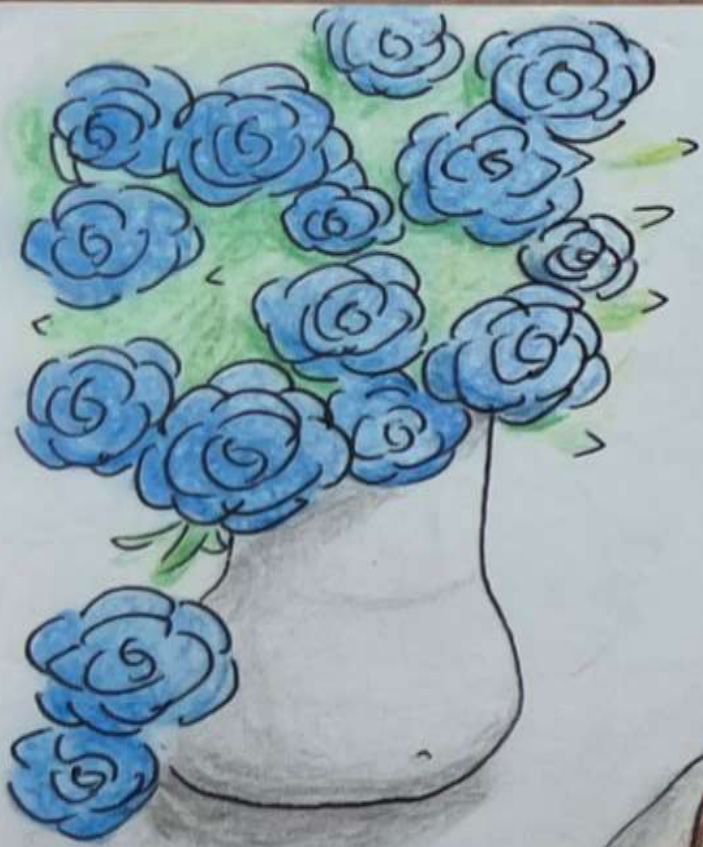


「5つの自由」とは

- ① 飢え、渇き及び栄養不良からの自由
- ② 恐怖及び苦悩からの自由
- ③ 身体的及び熱の不快感からの自由
- ④ 苦痛、傷害及び疾病からの自由
- ⑤ 通常の行動様式を発現する自由

※ 我が国も加盟する世界の動物衛生の向上を目的とする国際機関
これまで、略称は「OIE」が使用されていたが、「WOAH」を使用することが決まったため、
農林水産省では、令和5年8月以降、「WOAH」と表記

食卓を彩ります！



困難ともいわれた
青色のバラ
《ブルーヘブン》

花言葉： 夢叶う

