

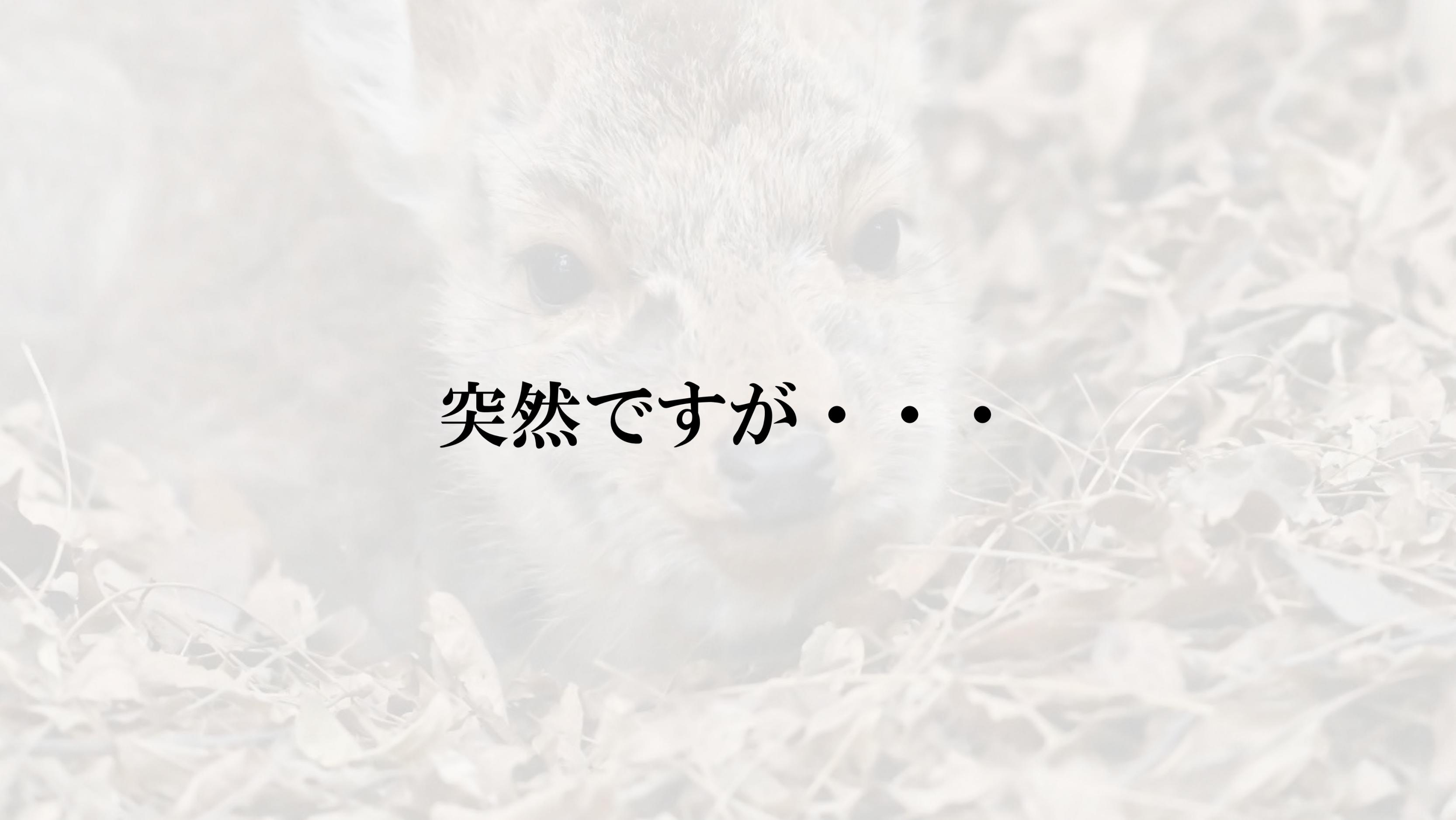
京都市におけるシカ肉有効活用モデルの提案

—循環型社会の実現を目指して—

龍谷大学政策学部 深尾ゼミナール

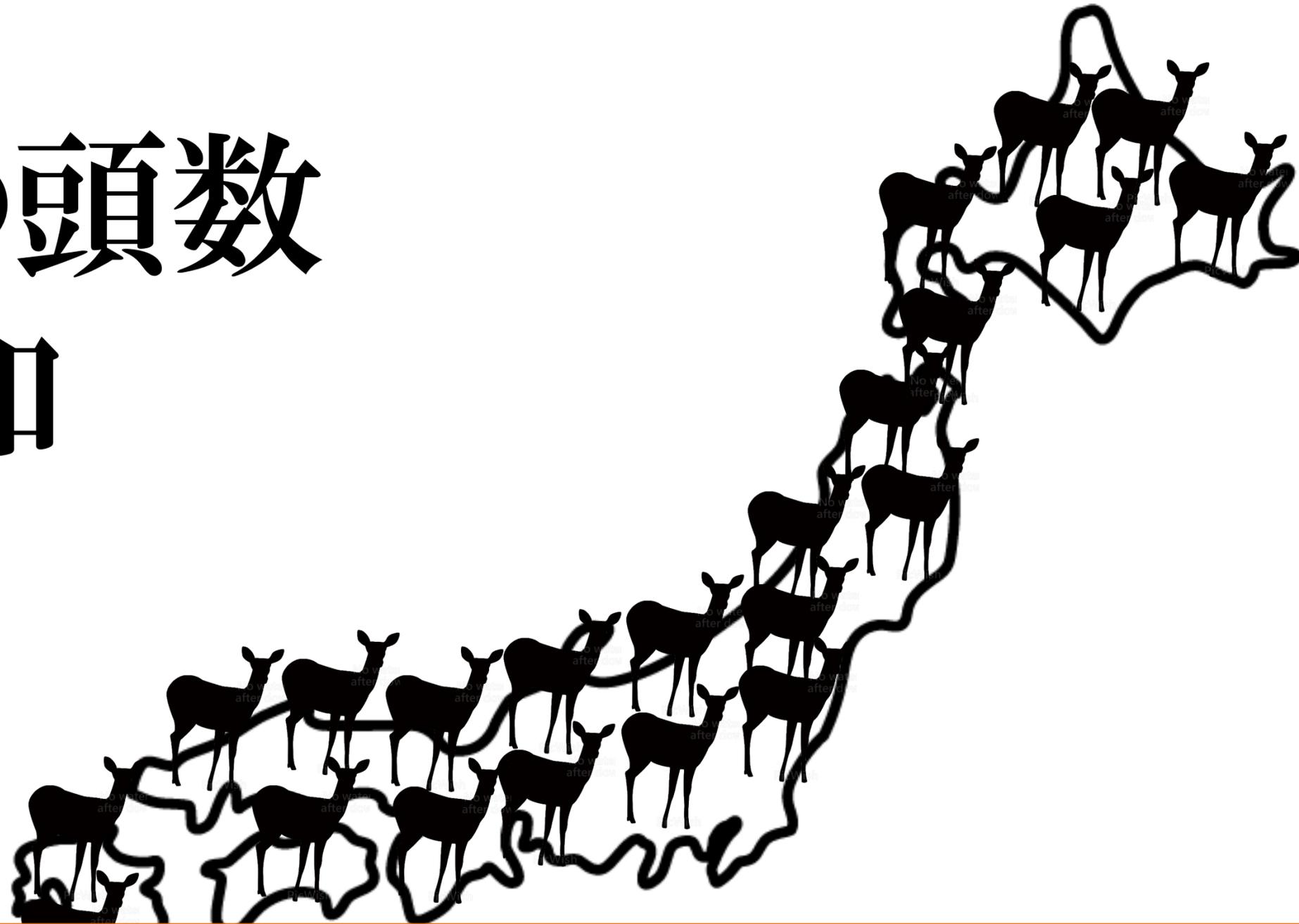
鹿プロジェクト

・田口亮太・岡田朋也・小泉凜・田中菜々香・野間妃



突然ですが・・・

シカの頭数 増加



獣害被害が深刻化

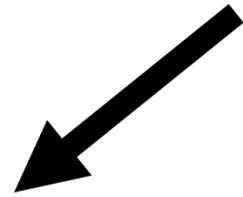
問題の所在



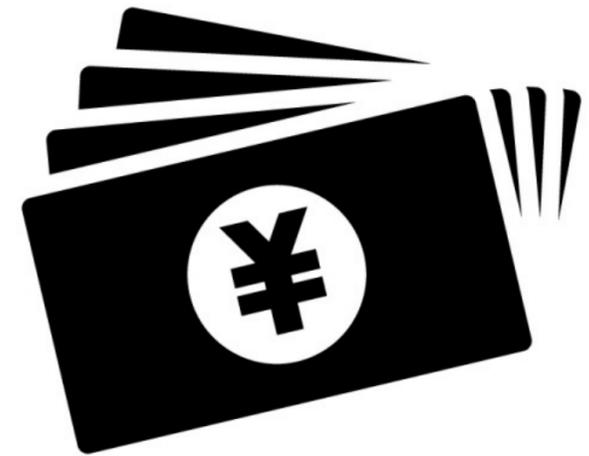
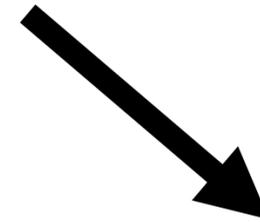
- 繁殖率が高い
- ハンターの減少
- 環境の変化



政府

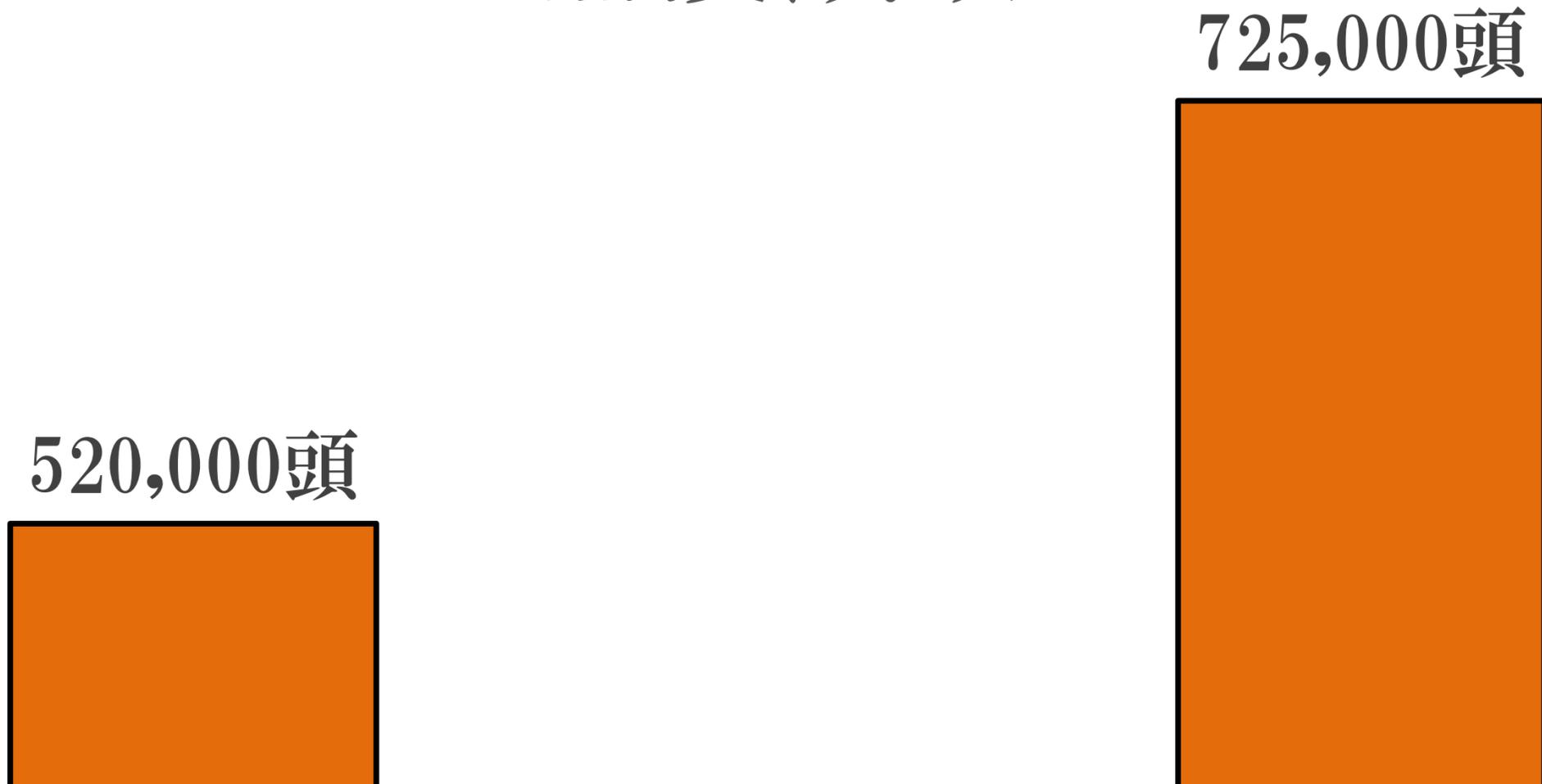


駆除制限緩和



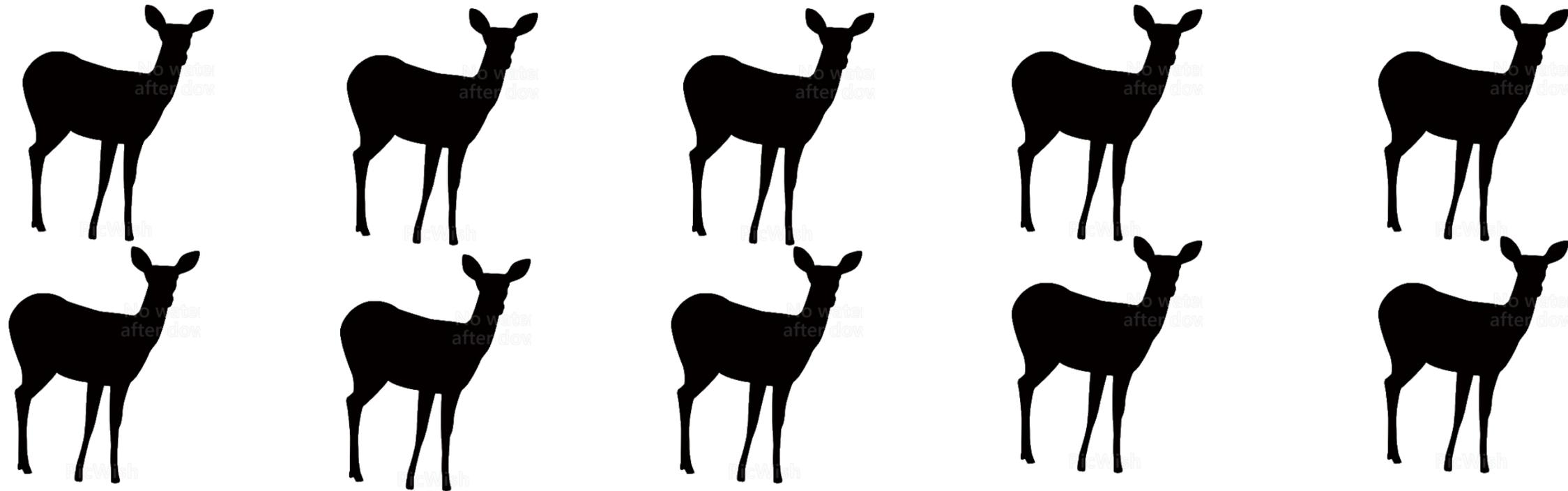
報奨金の増大

捕獲頭数



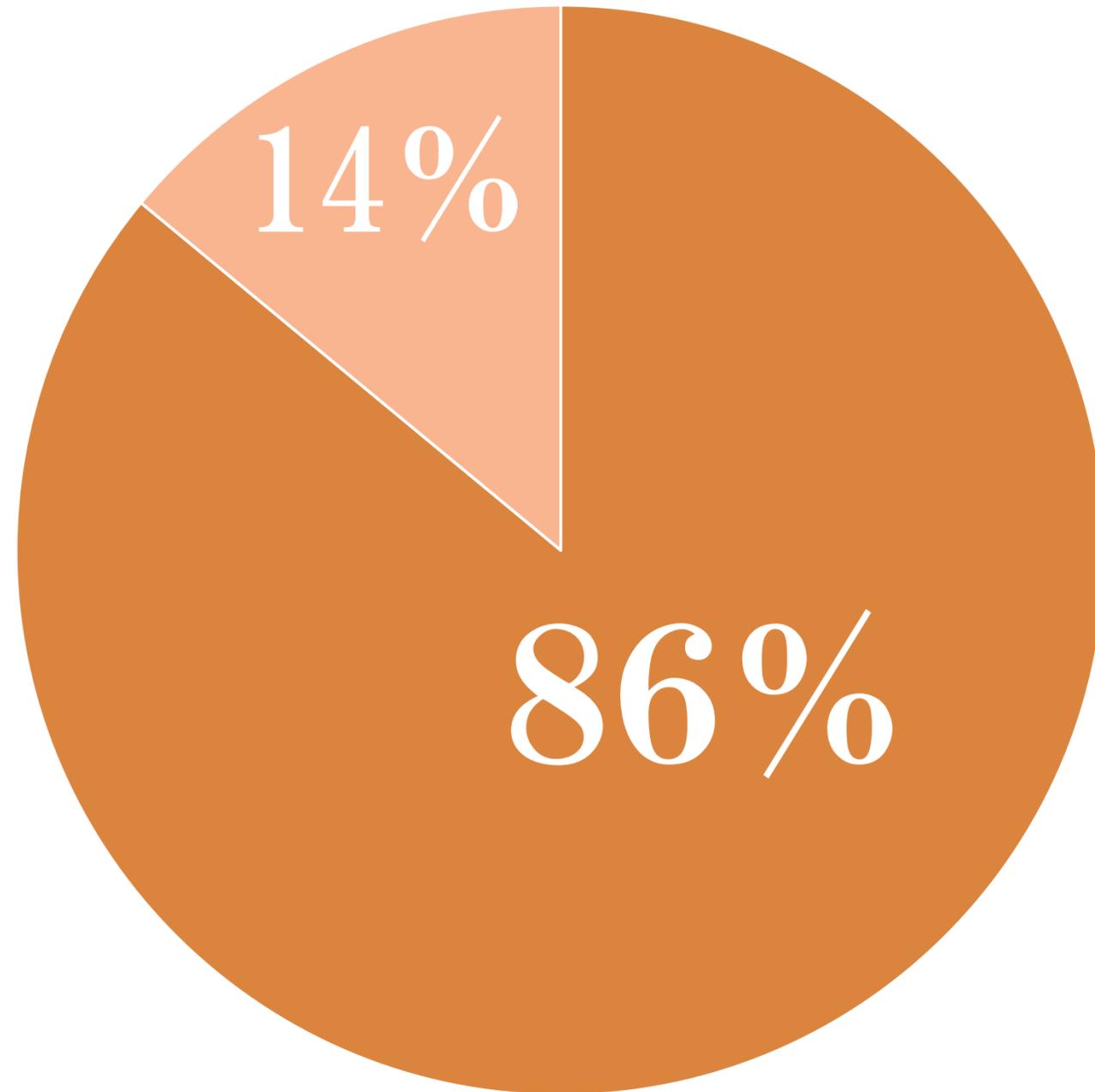
他の動物と比較しても最も深刻

食肉処理されているシカ99,033頭



シカの捕獲頭数726,800頭

鹿肉の処理状況



- 廃棄された鹿肉
- 食肉処理された鹿肉



有効活用の可能性を探る

捕獲されたシカ

廃棄



提携企業

RE-SOCIAL

笠置町



RE-SOCIAL



捕獲

加工

販売

RE-SOCIAL



食肉



革製品

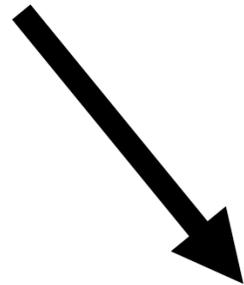


ペットフード

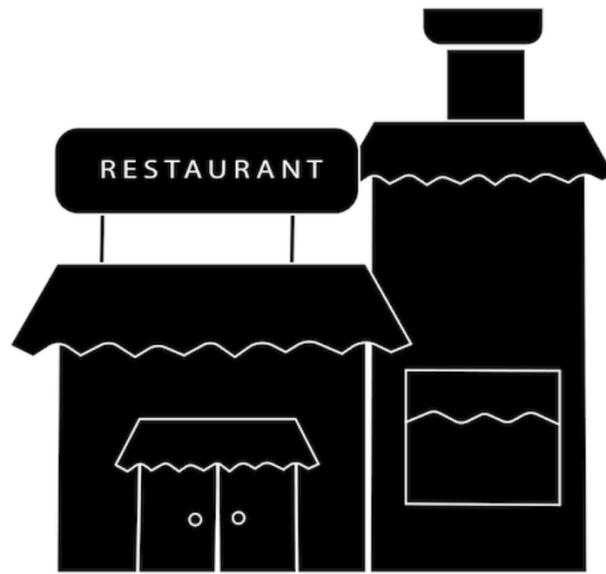
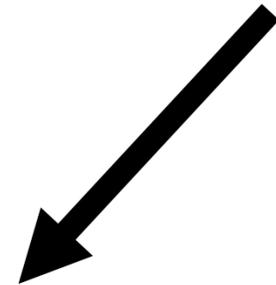
全頭有効活用



ロース



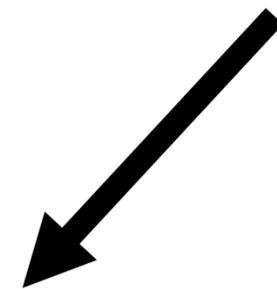
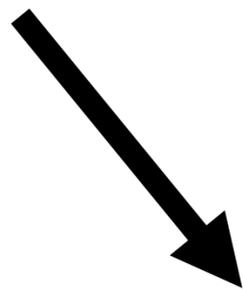
もも



レストラン



すじ肉



商品販売

商品販売



京都府
きょう、ハレノヒ

龍谷大学
オープンキャンパス

千葉県白井市
SHIROI PLAYFUL FES

商品販売



鹿肉商品を販売

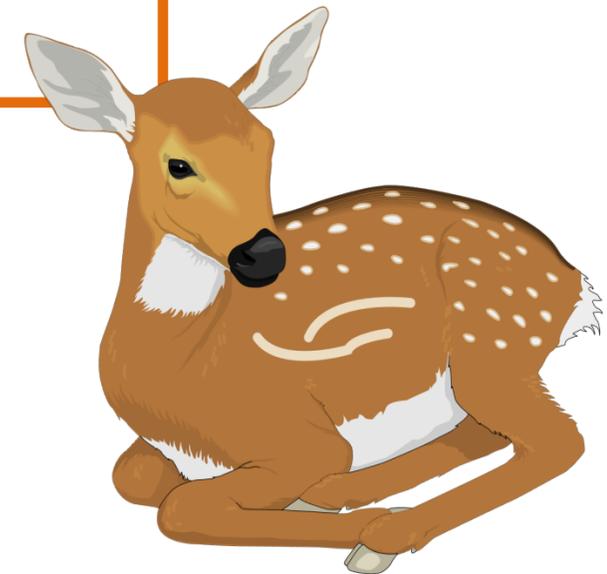


改良

商品販売

活動を通して・・・

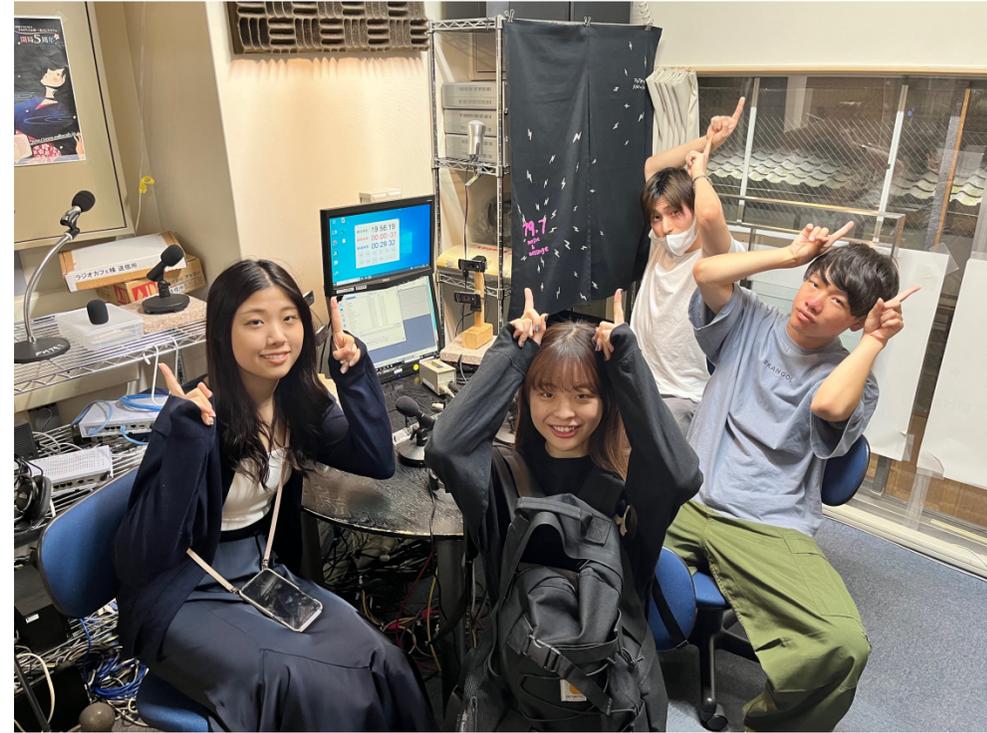
食中毒対策や出店の手続きなど、
一つの商品販売するためにも
かなりの時間と労力が必要



広報活動

広報活動

京都三条ラジオcafeにて ラジオ放送で広報活動



政策学部 | 深尾ゼミナール

鹿プロジェクト

研究

京都では、獣害被害解決のために、大量の鹿がただ殺され、
廃棄されている現状があります。
私たちは、その「鹿の無意味な死」に焦点を当て、
"RE-SOCIAL"さんとともに、鹿の有効活用を目指しています。

鹿肉の特徴

鹿肉は他の食肉と比べ脂肪が少ないヘルシーな食材として関心を集めています。低
カロリーなのに高たんぱく、鉄分も豊富で、とってもヘルシー。
鹿肉に含まれるヘム鉄と呼ばれる鉄分は人間の身体に吸収されやすく、
貧血や冷え性を予防する働きを持っています。メタボが気になる中年男性や
育ち盛りのお子様、貧血気味の女性にもぴったりの食材です。





鹿肉の特徴

鹿肉は他の食肉と比べ脂肪が少ないヘルシーな食材として関心を集めています。低カロリーなのに高たんぱく、鉄分も豊富で、とってもヘルシー。

鹿肉に含まれるヘム鉄と呼ばれる鉄分は人間の身体に吸収されやすく、貧血や冷え性を予防する働きを持っています。メタボが気になる中年男性や育ち盛りのお子様、貧血気味の女性にもぴったりの食材です。



広報活動



口頭で問いかけ・地域交流

「鹿肉は獣臭そうという偏見が食べてみて変わった」

「鹿肉を食べたことない」



消費者の意識の変化

広報活動

政策学部 | 深尾ゼミナール
鹿プロジェクト

研究

京都では、獣害被害解決のために、大量の鹿がただ殺され、廃棄されている現状があります。私たちは、その「鹿の無意味な死」に焦点を当て、「RE-SOCIAL」さんとともに、鹿の有効活用を目指しています。

鹿肉の特徴

鹿肉は他の食肉と比べ脂肪が少ないヘルシーな食材として関心を集めています。低カロリーなのに高たんぱく、鉄分も豊富で、とってもヘルシー。鹿肉に含まれるヘム鉄と呼ばれる鉄分は人間の身体に吸収されやすく、貧血や冷え性を予防する働きを持っています。メタボが気になる中年男性や育ち盛りのお子様、貧血気味の女性にもぴったりの食材です。



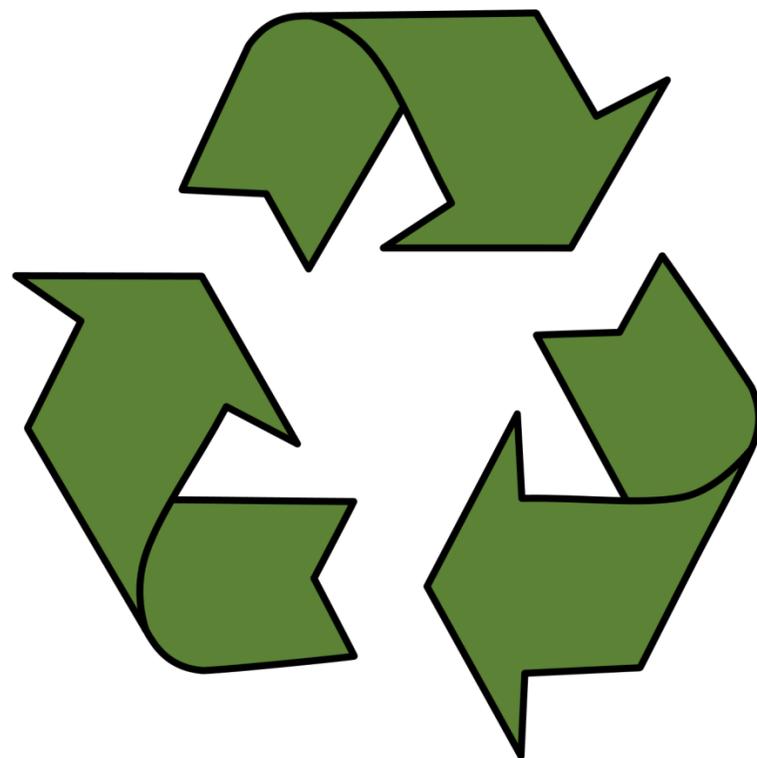
広報



目標販売数より
多くの売り上げを達成



『資源』



循環型社会

京都市

京都市の取り組み

担い手の
負担軽減

進入の防止

柵

囲い罫

捕獲の委託

銃器

罫

経済的支援

支援金

奨励金

京都市鳥獣被害防止計画

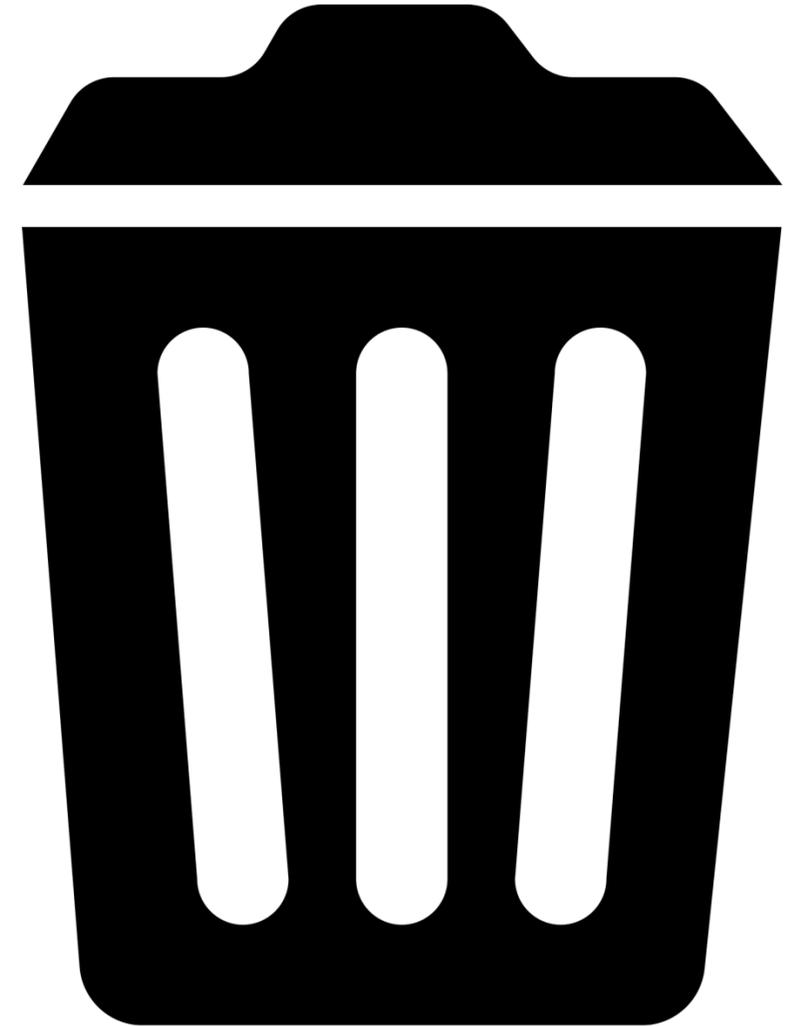
捕獲後の処理に関する事項

捕獲後は可能な限り資源的利活用を目指し、
鹿肉処理場導入の初期費用等の支援を行うこと





捕獲されたシカ



埋設

京都市の特徴

京都市の強み

獣害被害防止に力を入れている

我々が感じた京都市の課題

殺されたシカの処置

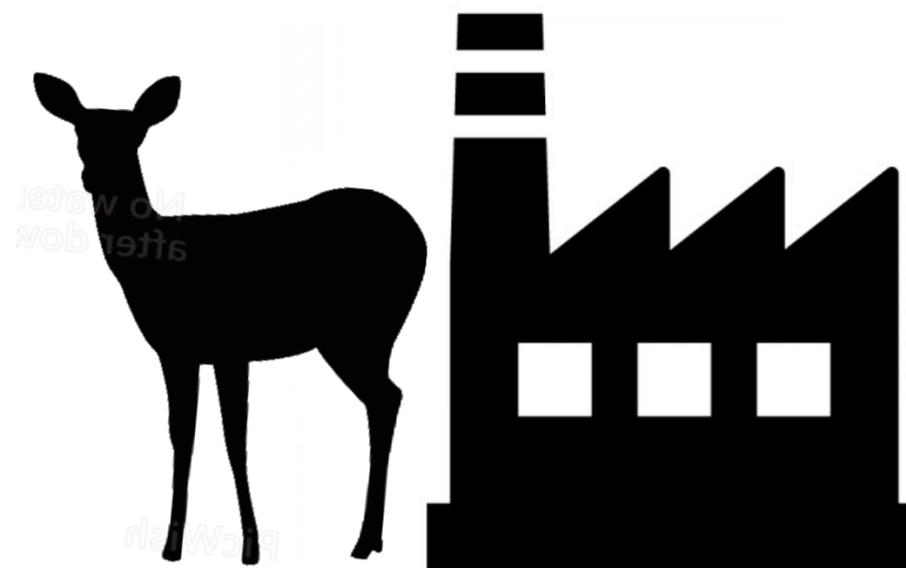
京都市の課題

- シカ肉処理場の少なさ
- ジビエ認証制度の形式化
- 買い手の少なさ

シカ肉処理場の少なさ

シカ肉処理場の少なさ

- 市内に1つしかない
- 買い手不足
- 経営の難しさ



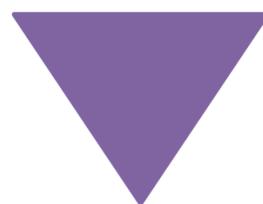
食品衛生問題

- HACCPの義務化
- 国産ジビエ認証制度の制定



食品衛生問題

具体的な効果・大きなメリットが不透明



認証取得が進んでいない

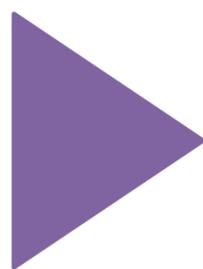
衛生管理の実態

ガイドライン

トレーサビリティ

細菌検査

金属探知機の設置



遵守率、食品衛生に
対しての基準が低い

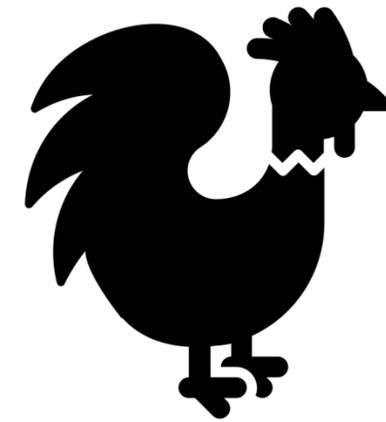
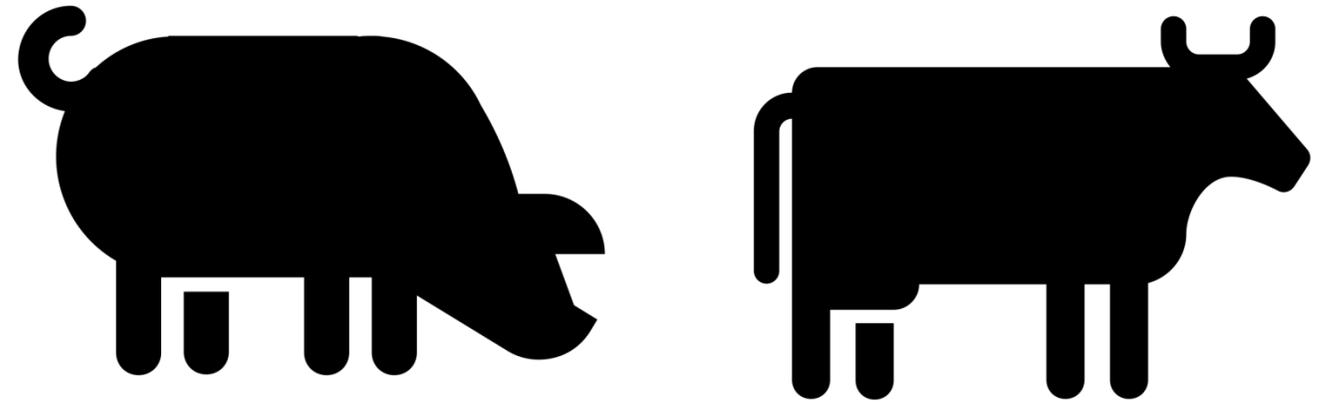
買い手の少なさ

買い手の少なさ

「鹿肉は獣臭そう」



否定的な意見



シカ肉の需要低

買い手の少なさ

「鹿肉は難

販売先が少ない

否定的な意見

シカ肉の需要低

京都市の課題

- シカ肉処理場の少なさ
- ジビエ認証制度の形式化
- 買い手の少なさ



政策提言

提言1

動物園での屠体給餌

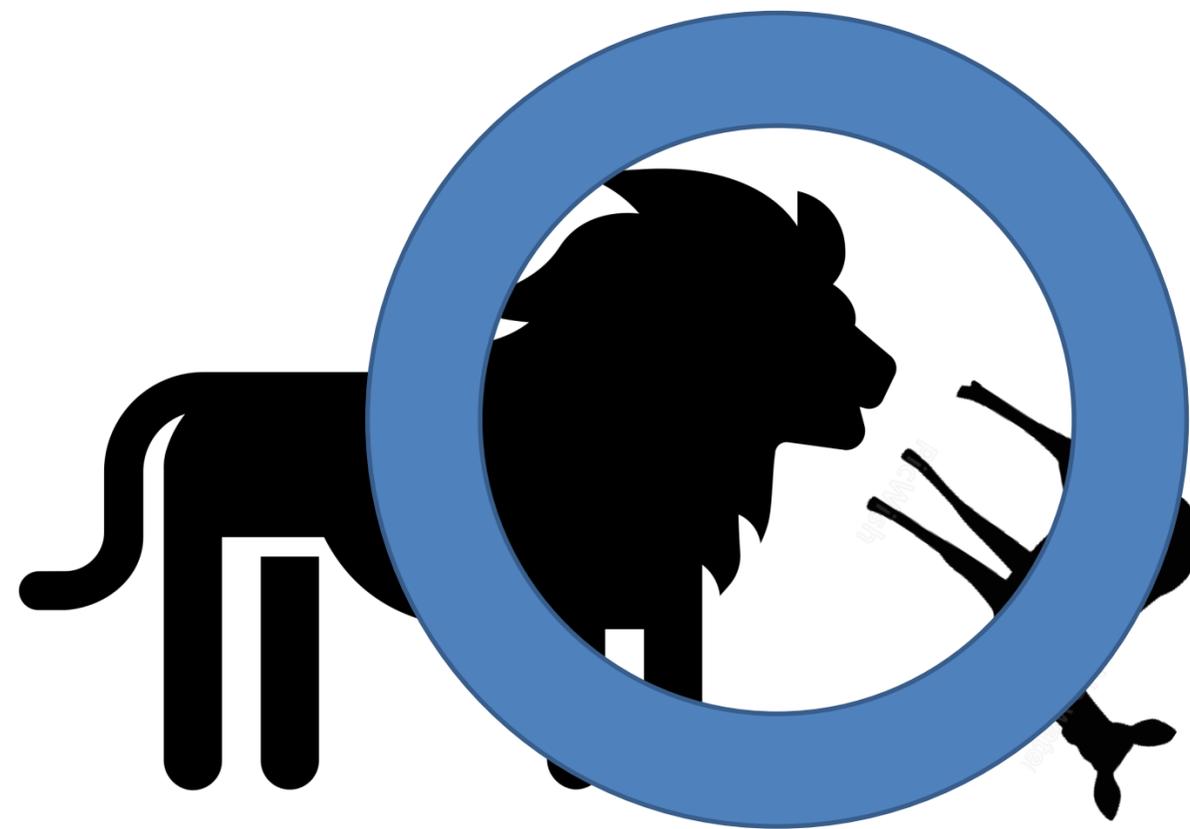
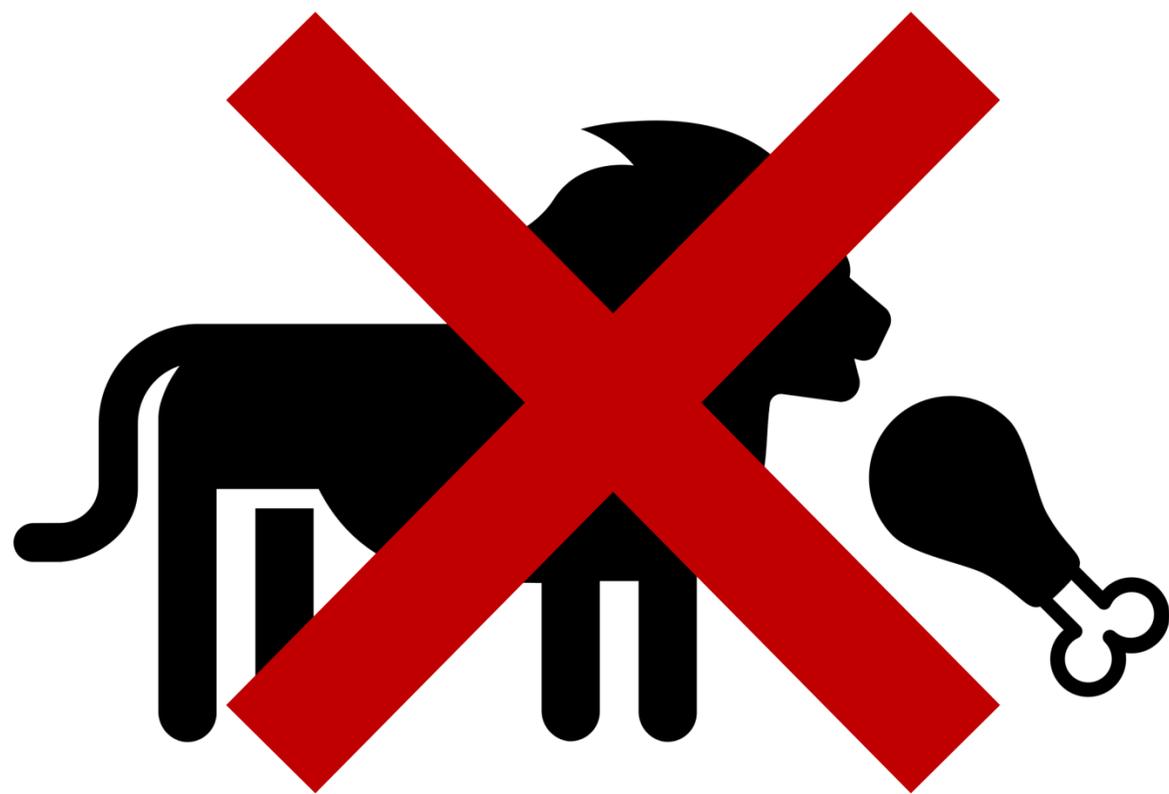
屠体給餌とは

屠体給餌とは

屠殺したシカなどの大型動物を、毛皮や骨がついた状態で、動物園等の肉食獣に与える給餌方法



屠体給餌



幸福状態を引き出す

全国24箇所動物園で実施



屠体給餌の注意点

- 動物の嗜好性
- 安定した供給
- 安全性



京都市動物園では 鶏の屠体給餌を実施



シカの屠体給餌による有効活用

愛知県 豊橋市
豊橋総合動植物公園
のんほいパーク

福岡県 大牟田市
大牟田市動物園



京都市でも実現可能

提言2

学校給食における
シカ肉提供

京都市中央卸売市場協会

京都市中央卸売市場第一市場

場のしと京野菜のお話

成果卸賣株式会社

京都ならではの食育



京都市の食育

地域で作られたものを地域で消費する

「地産地消」

+

食物の産地を知り、消費のされ方を知る

「知産地消」



京都市の食育

- 京都府内の京野菜を取り入れる
- 生産者の声を取り入れた掲示資料や指導資料を取り入れる
- 京野菜の歴史やそれを使った伝統料理について学ぶ

学校給食におけるシカ肉提供

給食を通じた食育の推進



学校給食におけるシカ肉提供

シカによる獣害被害に対する理解を深め、
「食べて」消費することの可能性を高める！



政策提言

動物園での
屠体給餌

学校給食における
シカ肉提供

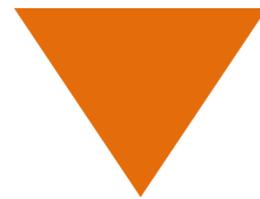
京都市の課題

- シカ肉処理場の少なさ
- ジビエ認証制度の形式化
- 買い手の少なさ

まとめ

- 深刻な獣害被害
- シカの駆除後の扱われ方
- 循環型社会の実現に向けて

シカ肉有効活用モデル



京都市だからこそ実現可能

まとめ

シカ肉に対する価値の転換を図り・・・

「地球環境にくらしが豊かに調和する
『環境共生と脱炭素のまち・京都』」

実現に貢献



終わりに

参考文献

・日本農業新聞「屠体給餌“命のリレー”、全国24施設に拡大 鹿肉を皮や骨付きで」最終閲覧日2023/12/11

<https://www.agrnews.co.jp/society/index/128541>

・一般社団法人日本ジビエ振興協会「鹿肉について」最終閲覧日2023/12/11

<https://www.gibier.or.jp/gibier/venison/>

・環境省 野生鳥獣の保護及び管理 捕獲数及び被害等の状況等 最終閲覧日2023/12/11

<https://www.env.go.jp/nature/choju/docs/docs4/index.html>

・狩猟及び許可捕獲等による主な鳥獣の捕獲数 最終閲覧日2023/12/11

[hokakusuu.pdf \(env.go.jp\)](https://www.env.go.jp/nature/choju/docs/docs4/hokakusuu.pdf)

・京都市教育委員会 最終閲覧日2023/12/11

<https://www.city.kyoto.lg.jp/kyoiku/index.html>

・京都市鳥獣被害防止計画 最終確認日2023/12/11

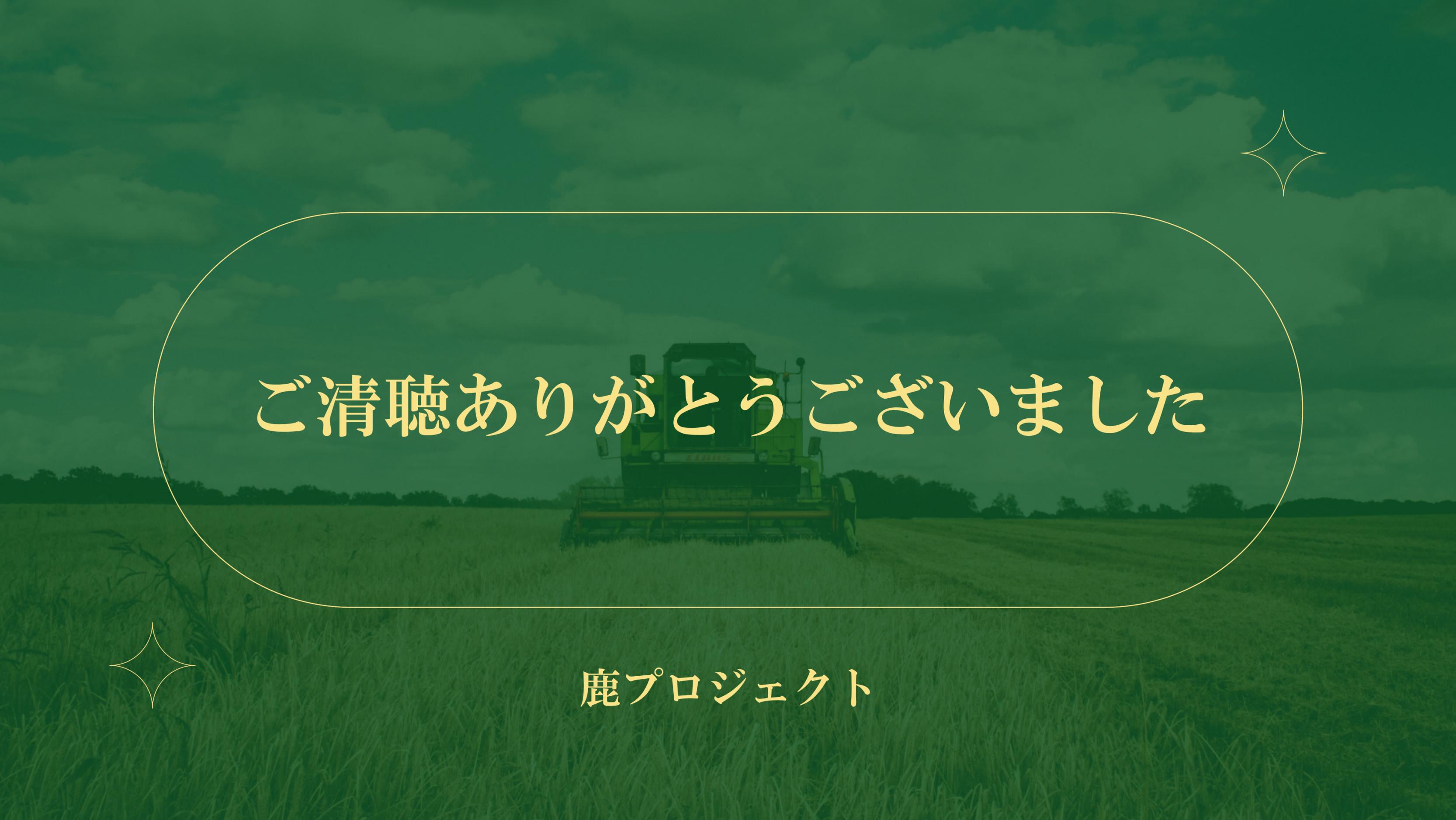
https://www.city.kyoto.lg.jp/sankan/page/000024031_3.html

・ジビエ利活用の取り組み事例集 最終確認日2023/12/11

https://www.maff.go.jp/j/nousin/gibier/attach/pdf/j_irei-13.pdf

・京都市動物園ホームページ 最終確認日2023/12/11

<https://www5.city.kyoto.jp/zoo/event/20211007-63052.html>



ご清聴ありがとうございました

鹿プロジェクト