

補助金を使った事業

★通常のミストよりも超音波装置でより細かい霧状のミストにすることで空冷化装置の風に乗り滞空時間が伸びより効果的になる。滞在時間が伸びることにより温度の低下を感じることもできる。

★水道水ではなく年間通じて冷たい地下水を使うことでコストを抑えて夏場でも効率良く冷やすことができる。

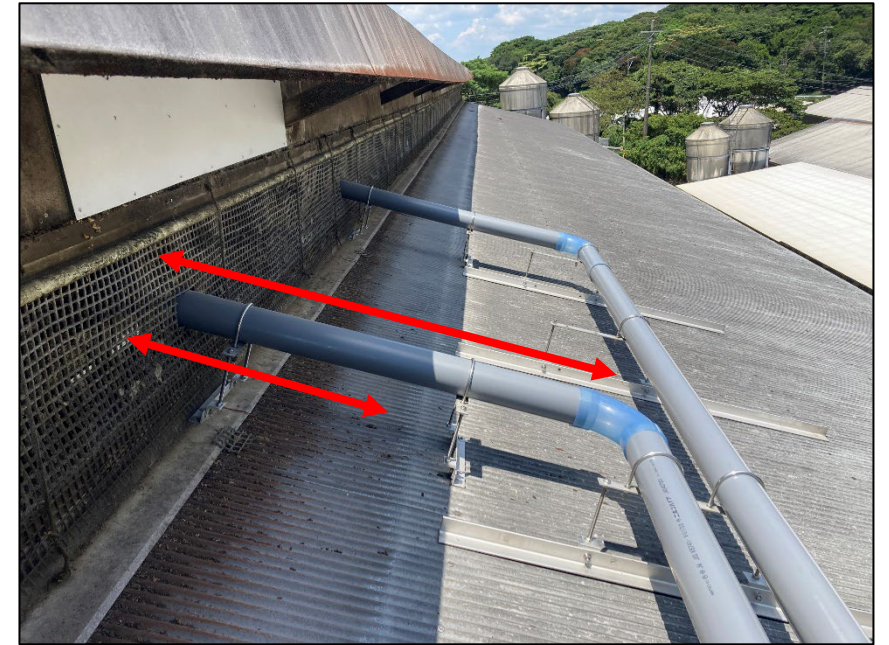


補助金を使った事業

脱臭の結果

(1)天井部の臭気センサー測定値

	モニター出口からの距離	
	0.5m	1.0m
噴霧なし	32.8 ± 6.2	21.5 ± 6.7
噴霧あり	19.1 ± 6.7	11.2 ± 4.3



(2)実証豚舎1m付近での臭気センサー測定値

	豚舎より1m測定
カーテン開放	27.7 ± 7.5
カーテン閉鎖	2.4 ± 2.5

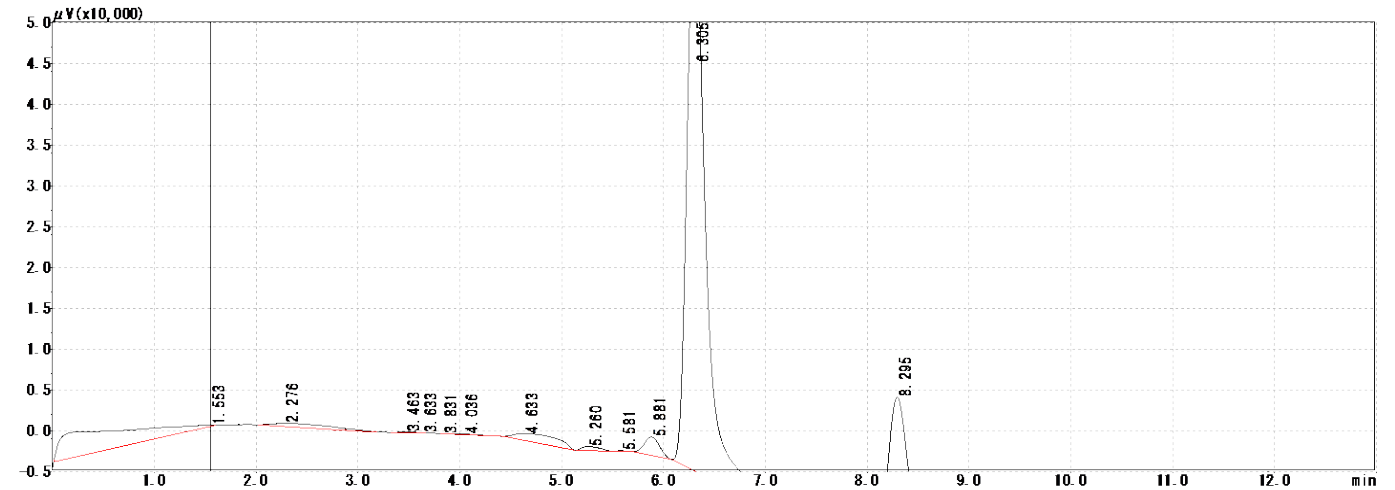


補助金を使った事業

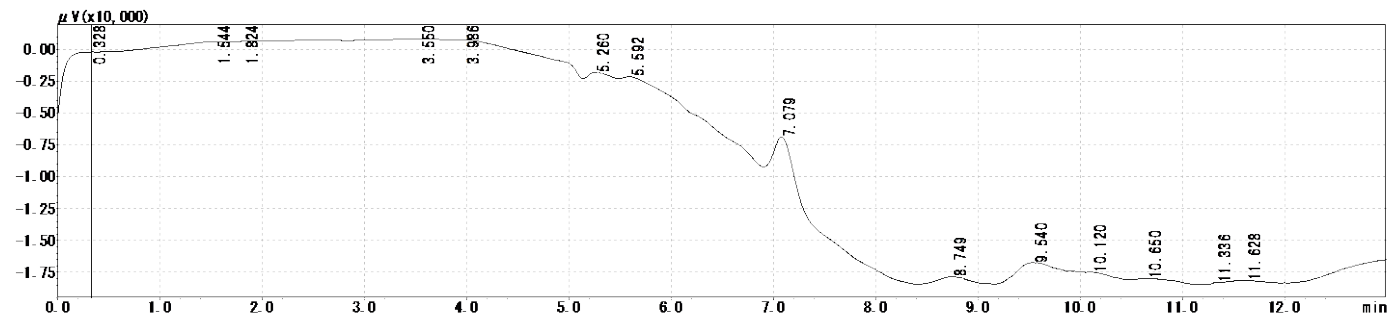
(3)天井部のガスクロ分析値

(濃度:ppm)

	噴霧なし	噴霧あり	低減率
プロピオン酸	0.3025	0.0605	80%
ノルマル酪酸	0.2415	0.0483	80%
ノルマル吉草酸	0.019	0.004	78.9%
イソ吉草酸	0.045	0.0015	96.7%



次亜塩素酸水 噴霧なし



次亜塩素酸水 噴霧あり

補助金を使った事業

実証実験の結果、次亜塩素酸水を使用した脱臭装置は臭気削減や空冷化の効果があると確認できた。空冷化効果により、夏場のエサを食べる量の増加、出荷までの成長速度UPなど豚の体調にも大きく影響。また、脱臭効果だけでなく抗菌機能もあり病気予防対策に有効である。
臭気対策×病気予防効果で養豚会社の経営にも大きく関係している。



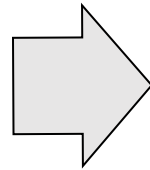
④これからの展望



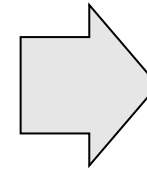
補助事業の継続

○ 臭気対策補助金のアップデート 環境やニーズに合わせ補助制度へ

令和4年度までは
密閉化事業：750千円
脱臭装置設置事業：1,500千円
消臭資材等：200千円



令和5年度から
脱臭装置設置事業：3,000千円
に増額
(脱臭装置)



令和8年度から
密閉化事業：1,000千円
脱臭装置設置事業：2,000千円
に変更を検討
(冷房装置)

実証実験の脱臭装置の導入に
合わせて補助額の増額

脱臭装置の改良が進み設置費用が安価
になったため脱臭装置設置事業の減額、
現在の社会問題でもある暑熱対策にも
対応した補助制度に

関係機関との協力の継続

○ 静岡県や市内製造業等との連携

静岡県中小家畜
研究センター



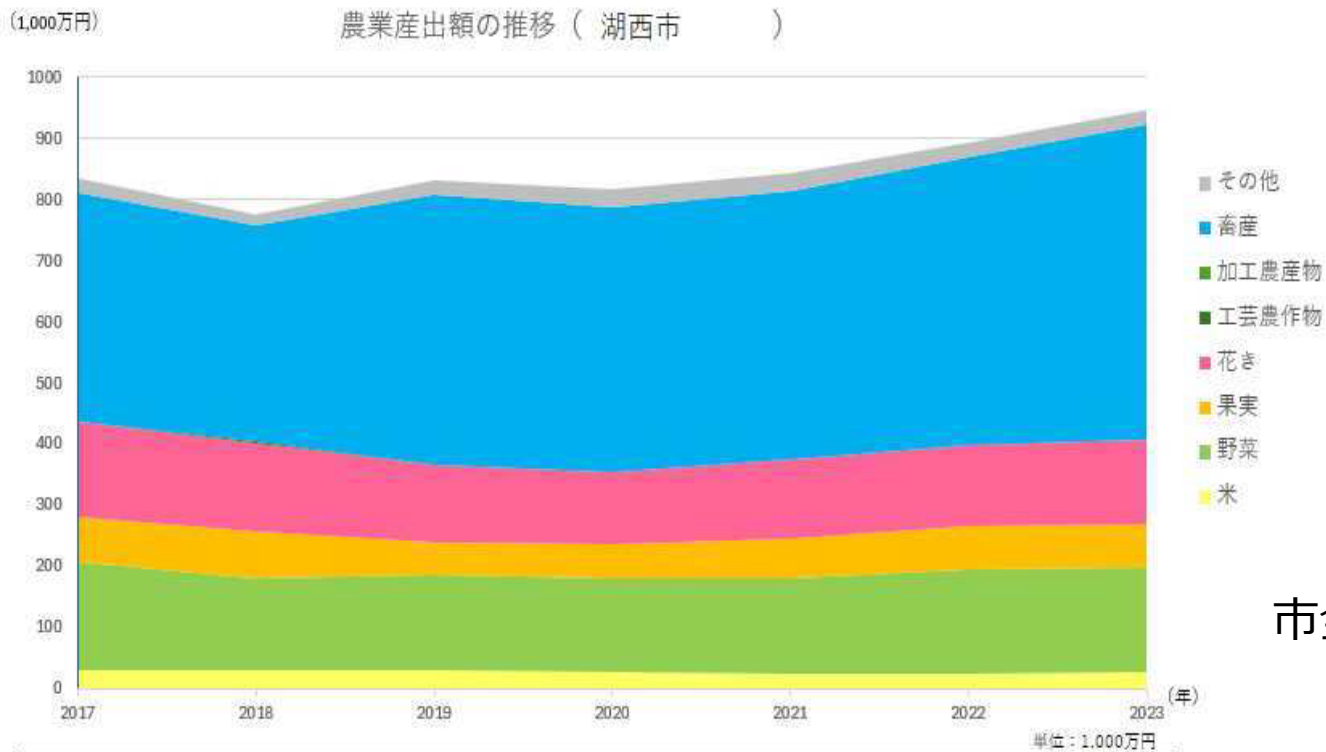
自動車部品製造業
建設会社



新しい技術の発見

(畜産農家)

畜産業との連携



○地域の基幹産業

市全体の産出額の・・・ **約50%が畜産業**

市の重要な産業である。

農業産出額計	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
湖西市	834	776	836	822	847	894	950

2023年 の上位詳細品目

湖西市	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位
	豚	その他畜産	花き	鶏卵	みかん	キャベツ	米
単位：1,000万円	183	166	137	116	70	34	29

*同数の順位は同じ

出典：農林水産省「市町村別農業産出額（推計）」

市町村別農業産出額（推計）は、県別農業産出額（品目別）を農林業センサス又は作物統計調査を用いて市町村別に按份して作成した加工統計です。

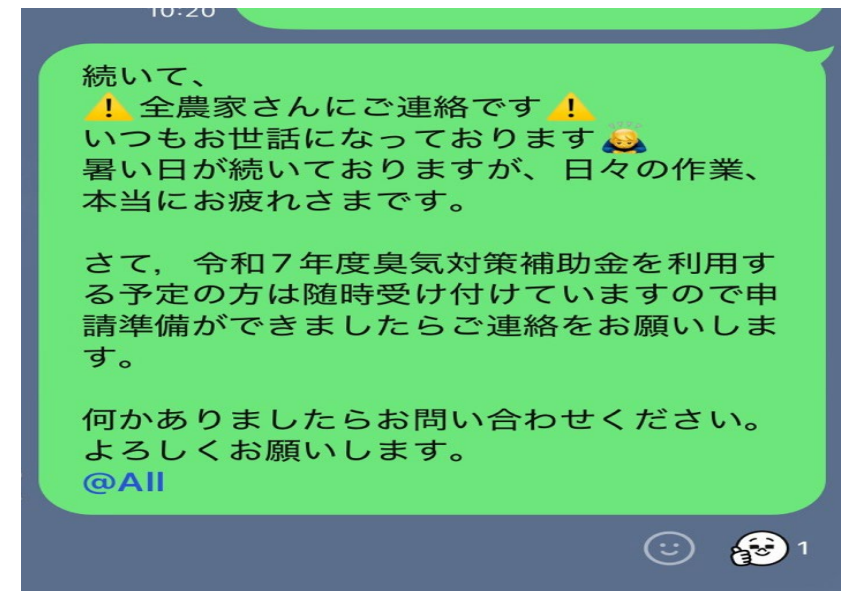
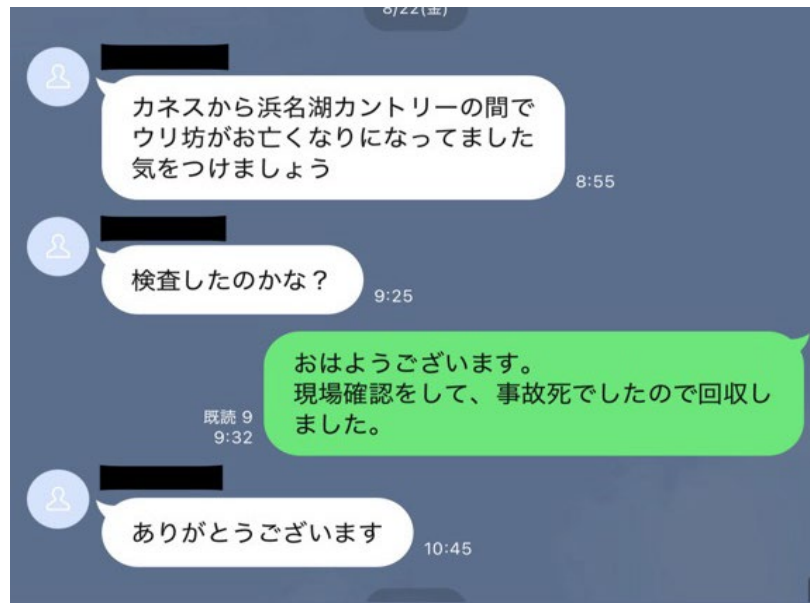
※関東農政局地域データ引用

公表訂正：2025.5.23

畜産業との連携

○畜産業者とのコミュニケーションを積極的に

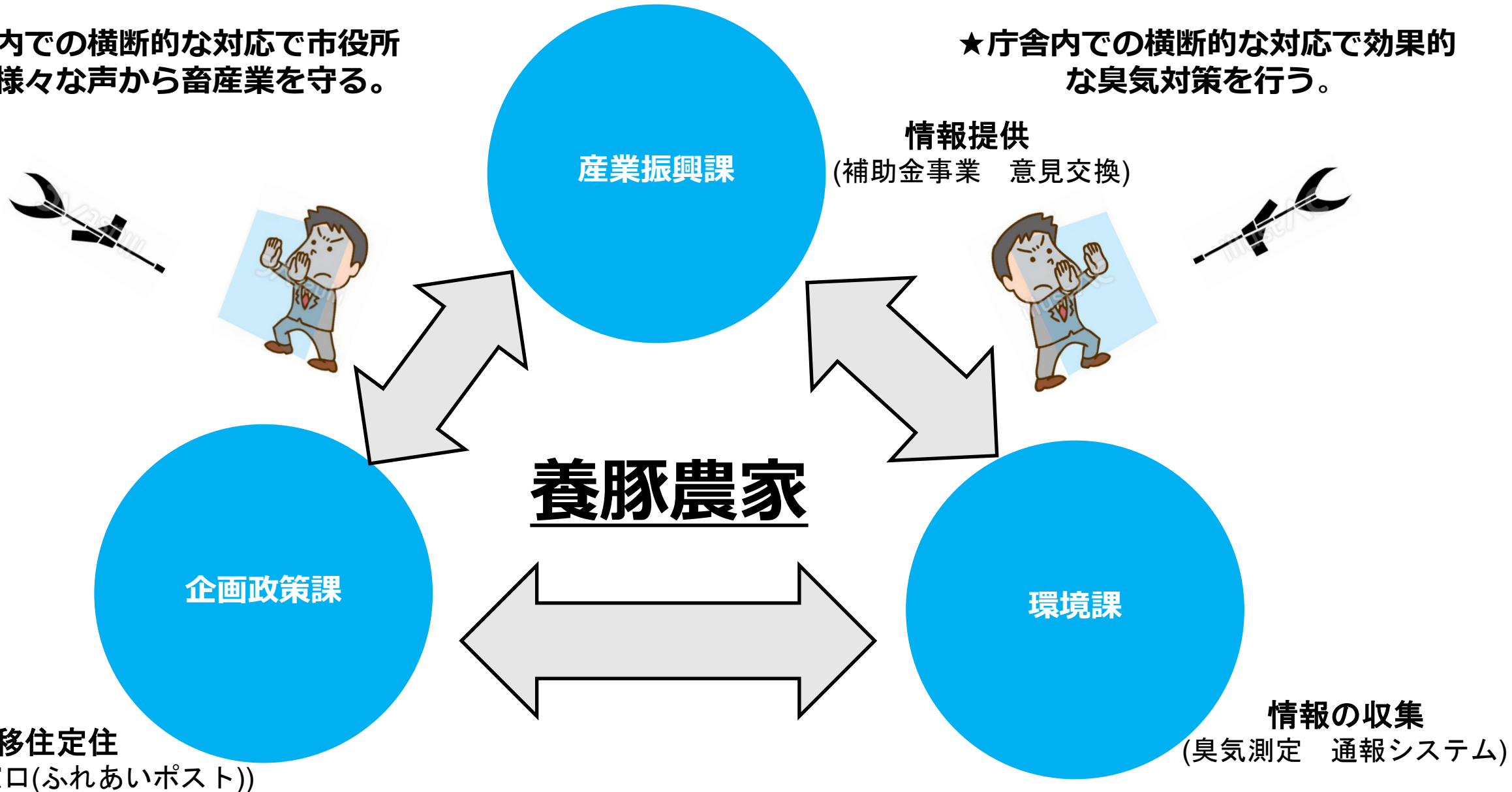
今年度養豚農家との**ビジネスLINEグループ**°を設立
イノシシ死亡情報共有や連絡事項など密な情報交換を
定期的に行っている。



庁内での横断的な対応

★庁舎内での横断的な対応で市役所全体で様々な声から畜産業を守る。

★庁舎内での横断的な対応で効果的な臭気対策を行う。



畜産業者に寄り添う

○畜産業者に寄り添った

- ・ 補助金事業の継続とアップデートを！
- ・ 新しい技術の発見や提供を！
- ・ 苦情への対応
- ・ 定期的な意見交換



これからも畜産業者に寄り添い更なる産業振興を目指していきます！

～ Fin ～

ご清聴ありがとうございました。

作成者：産業部産業振興課農業水産振興係
連絡先：nousui@city.kosai.lg.jp



湖西市公式コミュニケーションキャラクター

うなぼん



湖西市マスコットキャラクター
「コーちゃん」