

テーマ4

養豚場から発生する臭気の発生原因の特定と抑制対策（湖西市）

1. 解決したい課題の内容

・湖西市では、「湖西ポーク」と呼ばれる豚肉を販売するなど静岡県内第1位の約2万頭の飼養頭数を誇り、養豚場が多く立地している。同市においては、「職住近接」を目指し、宅地や工業団地の整備に力を入れているが、養豚場が市街地に隣接することにより、臭気に対する市民からの不快感が多く寄せられており、臭気の抑制が喫緊の課題となっている。これまで市職員や市民による定期的な臭気モニタリング、臭気指数及び悪臭物質の測定、庁内横断的な対策チーム創設、企業との連携協定締結による新たな脱臭技術の実証実験など様々な対策を講じてきたが、臭気が市街地で発生する原因の特定や効果的な対策を導き出すことができず、課題解決まで至っていない。

2. 実現したい目標について

- ・臭気が市街地で確認される原因を特定し、これに応じた対策を実施することにより、市街地での臭気を軽減したい。

3. 必要とする技術について（空欄でも可）

- ・養豚場内や市街地で自動的にデータ収集ができるシステム
- ・臭気の原因物質の特定ができること。
- ・市街地まで臭気が届く要因の特定ができること。

4. 想定する実証実験（内容・希望時期等）について

- ・養豚場内や市街地での継続的なデータ収集、データ分析。
- ・養豚場内で臭気の原因物質が多く発生する要因及び場所を特定する。

5. 課題に関連する事業のホームページ URL

- ・湖西市「畜産臭気対策事業について」

https://www.city.kosai.shizuoka.jp/sangyo_shigoto/norinsuisangyo/chikusangyo/3565.html

- ・湖西市「悪臭対策について」

https://www.city.kosai.shizuoka.jp/soshikiichiran/kankyoka/gyomuannai/1_1/9415.html