

戦略的プロジェクト研究推進事業

「戦略的プロジェクト研究推進事業 総合的な悪臭低減、臭気拡散防止技術の開発」

研究概要図

中課題番号 (e-Radシステム課題ID)	19065025
中課題名 (契約課題名)	総合的な悪臭低減、臭気拡散防止技術の開発

研究実施期間	平成30年度～令和4年度 (5年間)
代表機関	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 (畜産研究部門)
研究開発責任者	鈴木 一好
研究開発責任者 連絡先	TEL : 029-838-8673
共同研究機関	朝日工業株式会社
	中部エコテック株式会社
	新潟県農業総合研究所畜産研究センター
	栃木県畜産酪農研究センター
	株式会社中嶋製作所
	石川県農林総合センター畜産試験場
	国立大学法人宇都宮大学
	愛知県農業総合試験場
	知多農林水産事務所
	半田市酪農組合
国立大学法人信州大学	
農水省内本事業担当	生産局畜産振興課 代表 : 03-6744-2524 (内線4922)

研究の目的、達成目標

悪臭モニタリング技術や臭気発生源からの低減技術を開発することにより敷地境界における臭気強度を3.0以下とする総合的臭気対策技術を開発する。

悪臭モニタリング技術の開発



センシングによる
制御等

制御要因の提示等

臭気低減技術の開発

畜舎



ふん尿処理施設



フィードバックによる
モニタリング技術
の高度化

フィードバックによる
臭気低減技術
の改良

臭気モニタリング技術
の農場における実証等

臭気低減技術の農場に
おける実証等

現地実証試験



研究内容の概要

- 気象条件等を加味して高度化した臭気マッピング・モニタリング技術の開発。
- 畜舎、ふん尿処理施設からの臭気低減技術の開発
- 酪農・養豚経営におけるモニタリング・低減技術の効果や経済性の評価

実用化されることによる波及効果、国民生活等への貢献

- 畜産農家毎に異なる臭気の拡散状況に応じた効果的な臭気低減対策が可能に。
- 畜産悪臭に対する苦情発生件数の減少、健全で持続的な畜産経営が可能に。