

(様式1)

令和3年度試験研究課題設定のための要試験研究問題提案・回答書

(整理番号) 023	提案機関名 農政部畜産課
要望問題名 臭気低減、環境負荷の少ないふん尿処理方法の検討	
要望問題の内容 【 背景、内容、対象地域及び規模（面積、数量等） 】 県内のふん尿処理施設は老朽化が進んでおり、改修、建替えの必要が生じている。また地域の事情で堆肥化施設の移転を余儀なくされている農家や、新たな牧場設立の動きもでてきている。一方で都市化の進む県内ではふん尿処理施設をめぐる周辺住民からの苦情も多く、移転、設置に際し、住民の理解を得られやすい施設を設置する必要がある。 そこで、農家のふん尿処理方法を選択する際、または農家への指導の際に参考となるような、各種ふん尿処理方法の環境影響評価や臭気の発生状況、必要面積等の設置条件を調査、比較したマニュアルの作成を要望する。 比較にはメタンガス発酵処理施設やその他県内で見られない処理方法についても併せて調査頂きたい。	
解決希望年限	①1年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ②2～3年以内    ③4～5年以内    ④5～10年以内
対応を希望する研究機関名	①農業技術センター <input checked="" type="checkbox"/> ②畜産技術センター    ③水産技術センター    ④自然環境保全センター
備考	

※ ここから下の欄は、回答者が記入してください。

回答機関名	畜産技術センター	担当部所	企画指導部    企画研究課
対応区分	①実施    ②実施中    ③継続検討    ④実施済 <input checked="" type="checkbox"/> ⑤調査指導対応    ⑥現地対応    ⑦実施不可		
試験研究課題名	(①、②、④の場合)		
対応の内容等	農家のふん尿処理方法の選定や農家への指導の際に利用できる家畜ふん尿処理施設や機械装置類については、各種マニュアルがありますので、参考にしてください。 ご要望の各種ふん尿処理方法の環境影響評価や臭気の発生状況、必要面積等の設置条件を調査、比較したマニュアルの作成については、現在当所での作成の予定はありません。なお、環境影響評価については、備考の文献を参考にしてください。今後とも情報収集に努めます。		
解決予定年限	①1年以内    ②2～3年以内    ③4～5年以内    ④5～10年以内		
備考	「家畜ふん尿処理施設・機械選定ガイドブック（堆肥化処理施設編、汚水処理施設編）」（財団法人 畜産環境整備機構）、「畜産環境整備のための技術及び機械装置集」（財団法人 畜産環境整備リース協会）、「畜産環境保全支援指導マニュアル」（社団法人 中央畜産会）、「堆肥化施設設計マニュアル」（一般社団法人 畜産環境整備機構） 家畜ふん尿処理システム・食品リサイクルのLCA事例（菱沼竜男 2012年） 地域的な家畜ふん尿処理・利用システム検討へのLCA適用例（菱沼竜男 2009年）		