

# 視 察 概 要

◎令和 5 年 9 月 1 日(金)午前 10 時 15 分～午前 11 時 00 分

亀岡市土づくりセンター(馬路町)

<視察>





## 亀岡市土づくりセンターについて

○概要 亀岡市土づくりセンターは、亀岡市内の畜産農家から算出される家畜糞尿ともみ殻を混合して発酵させ、しっかりとした品質管理のもと、水分や成分が均質化され、大変扱いやすく優れた効果と安全性があり、どんな作物にも適合した有機肥料生産を行っています。

○所在地 亀岡市馬路町大河原31番地

○補助事業実施状況（国庫補助金）

事業名	事業年度	事業費	事業内容
アメニティ畜産環境整備事業	平成6年度～平成9年度	1,498,614千円	建物
畜産・酪農収益力強化整備等特別対策事業(施設整備事業)	令和3年度	24,659千円	屋根採光改良工事、原料副資材混合器、堆肥乾燥施設(ビニールハウス)
畜産・酪農収益力強化整備等特別対策事業(機械導入事業)	令和4年度	17,710千円	堆肥袋詰め機

○管理運営 平成10年2月から本格稼働  
 事業主体・・・京都府農業開発公社→亀岡市に引渡  
 管理主体・・・公益財団法人亀岡市農業公社（指定管理者）  
 （出資：市 1,000万、JA 1,000万）  
 指定管理者として管理（令和3～7年度）

○規模 敷地11,000㎡、建築面積5,582㎡  
 （堆肥製造棟5,492㎡、管理棟90㎡）

○受入農家数 肉用牛 4戸、乳用牛 3戸、養豚 1戸 計8戸

○製造堆肥

製品名	原料	成分	販売価格
さくら有機	牛糞、もみ殻	水分 46.9%、全炭素 37.6%、全窒素 2.3%、C/N比 16.35%、全リン酸 1.4%、全カリウム 2.5%等	袋詰め 40ℓ（約 12 kg） 275 円 フレコン 1 ㎡（約 500 kg） 3,520 円
がんばる有機	豚糞、剪定枝、茶かす、コーヒーかす	水分 64.8%、全炭素 41.8%、全窒素 4.3%、C/N比 9.72%、全リン酸 1.6%、全カリウム 2.3%等	袋詰め 40ℓ（約 12 kg） 407 円 フレコン 1 ㎡（約 500 kg） 4,400 円

○生産量 年間5,000t

○施設使用料

【亀岡市土づくりセンター条例】 別表第2（第10条関係）

1 ふん処理の使用料

区分	使用単位	金額
乳用牛	1頭1月につき	2,057円
肉用牛	1頭1月につき	1,439円
鶏	1羽1月につき	10円
豚	1頭1月につき	205円
その他	1トン	1,439円

# 亀岡市土づくりセンター概要書



亀 岡 市  
(公財)亀岡市農業公社



## 事業の目的

急速な都市化・混住化の進行により、畜産経営における家畜排せつ物に起因する環境汚染が問題となっている。このため畜産農家には、環境対策が求められており、多大な労力や投資が費やされ、将来への経営維持が困難な状況である。亀岡市は、古くから畜産が盛んな地域であり、畜産の発展を図るためには環境汚染対策は必要不可欠である。

この解決を図るため、広域的な利用が可能な家畜排せつ物処理基幹施設（堆肥製造施設）を建設することにより、畜産経営に係る環境問題を解決し、安定した経営基盤の確立を図るとともに、近年は、安全・安心の農産物を求める声が高まっており、施設で製造された良質の完熟堆肥の施用による土づくり対策を通じて、亀岡市における有機農業の確立と、環境保全型農業の推進を目的とする。

## 地域の概要

亀岡市は、人口約8万7千人（令和4年12月1日現在）、京都市の西方約20km、京都府のほぼ中央に位置し、東は京都市、北は南丹市、西南は大阪北摂地域に接しており、交通便利の良い市域と、中央部を流れる桂川を中心とした広大な平地を有している。

気候は、内陸的で比較的温暖であるが、夏は暑く、冬は寒冷であり、風はあまり強くなく、秋から冬にかけて濃霧が発生する盆地特有の地域である。

## 農業・畜産の概要

亀岡市は、約2,400haの農用地を有し、府下有数の広大な農地を有することから「京都の穀倉地帯」として高い農業生産力を誇ってきた。本市の米の生産量は、京都府全体の約11.5%（平成30年度）を占めているが、水田農業の生産性向上を進める必須要件としてのほ場整備事業に取り組み、生産性の向上を目指している。

また、畜産は、水稲との複合経営が営まれ、亀岡牛として高い市場性をもち、府内有数の畜産主産地である。



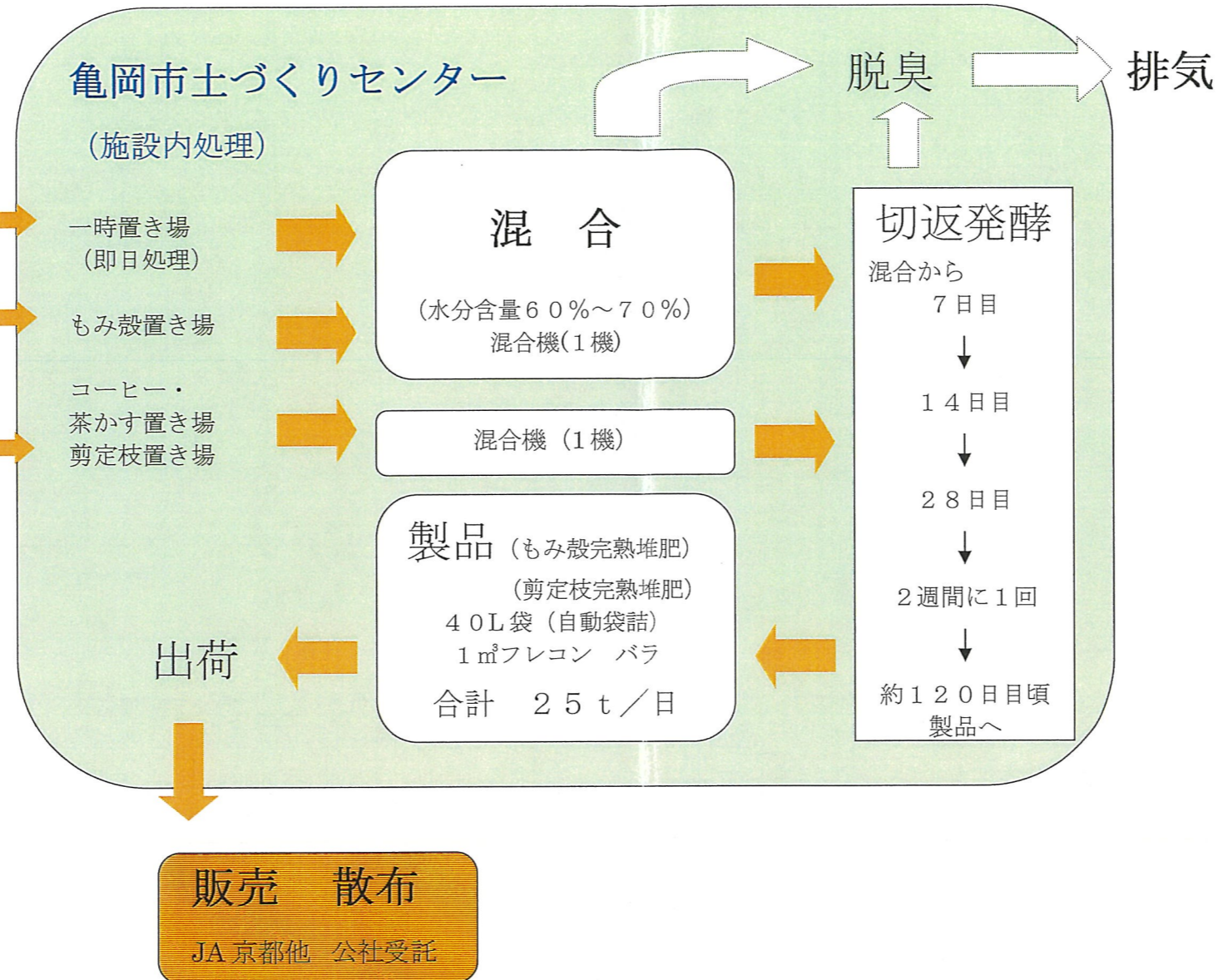
# 堆肥製造システム フローシート

## 原料搬入

家畜糞	22.1t/
酪農 129頭	7t
肉用牛 577頭	14t
もみ殻	8t/日
コーヒーかす	6t/日
茶かす	
剪定枝	1.7t/日
養豚 200頭	1.1t



もみ殻運搬車



マニアスプレッダ



堆肥運搬車



フロントローダー



混合機



袋詰計量装置