

# 昆虫産業都市構想進捗状況

令和6年3月  
総合政策課  
(特命政策担当)

# 1 現在までの経緯 (1/3)

年月	内容
R3.8	嘉麻市サテライトオフィス所属職員が九州大学地域政策デザインスクール（※）に参加。 ※（参考）ホームページ <a href="https://po icydesign.kyushu-u.ac.jp/">https://po icydesign.kyushu-u.ac.jp/</a> 嘉麻市の課題である雇用創出をテーマにした政策課題を社会人含む受講生とともに検討開始。
R4.2	デザインスクール政策研究発表会で、市長に昆虫産業都市構想「Kamacity6.4」が提案される。
R4.6	昆虫産業都市構想に関し市長と九州大学総長が会談 ▶今後の事業の展開、協力体制、協定締結について方向性を確認
R4.8	九州大学昆虫科学・新産業創生研究センターと「昆虫産業都市構想Kamacity6.4」に基づく連携協定締結 【連携協力事項】 ▶産学官連携による新たな社会・経済システムの構築に関すること ▶共同で実施する事業の企画調整及び研究協力に関すること… など全部で7項目 ※（参考）市ホームページ <a href="https://www.city.kama.g.jp/site/mayor/26957.htm">https://www.city.kama.g.jp/site/mayor/26957.htm</a> 九州大学所有の昆虫標本タンスを旧千手小学校に受け入れ
R4.11	庁内組織（嘉麻市昆虫産業都市構想推進本部）を設置
R5.1	嘉麻市昆虫産業都市基本構想策定業務委託 公告
R5.3	嘉麻市昆虫産業都市基本構想策定業務委託 事業者決定

# 1 現在までの経緯 (2/3)

年月	市（担当）の取り組み内容	関連イベント等
R5.6	第1回 嘉麻市昆虫産業都市産学官連携協議会（6/9）	
R5.7		織田廣喜美術館で昆虫写真展「栗林慧の眼～写真と映像で見る昆虫の世界～」
R5.8	嘉麻市デジタルまつりに <u>昆虫ミニミュージアムを出店</u>	碓井義務教育学校生徒が九州大学からレクチャーを受けカイコを飼育（PTA企画）



## ミニ昆虫展来場者 アンケート

- ・嘉麻市にミニ昆虫展があれば見に来たいと思いますか

回答内容	回答数
見に来たい	17
興味がない	0
わからない	0
その他	0
計	17

- ・嘉麻市で昆虫とふれあうイベントがあれば参加したいと思いますか

回答内容	回答数
参加したい	15
興味がない	1
わからない	1
その他	0
計	17

# 1 現在までの経緯 (3/3)

年月	市（担当）の取り組み内容	関連イベント等
R5.9	第2回 嘉麻市昆虫産業都市産学官連携協議会（9/1） 九州大学とのカブトムシ大量飼育の実証事業開始（9/19）	石橋九大総長が「九州の自立を考える会」で嘉麻市との取り組みを紹介(9/27)
R5.10	長野県茅野市コオロギ養殖場 議会視察同行(10/5) 基本構想パブリックコメント実施（10/11～11/10）	
R5.11	第3回 嘉麻市昆虫産業都市産学官連携協議会（11/21） 第4回 嘉麻市昆虫産業都市産学官連携協議会（11/27）	
R5.12	仕事に関するアンケート実施	九大の年頭のあいさつで嘉麻市に言及
R6.1	第5回 嘉麻市昆虫産業都市産学官連携協議会（1/10）	



毎日新聞

NHKニュース

読売オンライン

**実施場所：** 旧千手小学校  
**事業窓口：** 九大農学研究院 紙谷聡志准教授  
**事業概要：** かぶとむし及び未利用の有機廃棄物（竹、家畜糞等）を活用した持続可能な地産地消型高機能養鶏飼料の生産システムの開発を目指し、当該システムによって生産された飼料を用いて採卵鶏への飼養試験、及び生産物（卵）の機能性評価を実施する。本事業によって、採卵鶏農家は海外に依存せず安定的に飼料のタンパク源が確保できるとともに、生産物の高付加価値化が期待される。

## 2 嘉麻市昆虫産業都市産学官連携協議会

### ● 構成等

協議会の名称	嘉麻市昆虫産業都市産学官連携協議会
設置目的	嘉麻市昆虫産業都市基本構想（仮称）（以下「昆虫産業構想」という。）の策定及び昆虫産業創出の推進について広く意見を聴取するため、嘉麻市昆虫産業都市産学官連携協議会（以下「協議会」という。）を設置する。
所掌事務	次の事項について協議する。 （1）昆虫産業構想の策定に係る検討に関する事項 （2）昆虫産業創出の推進に関する事項 （3）その他昆虫産業創出の推進において特に必要と認める事項
委員（11名） ※定員12名	（九州大学） 日下部宜宏 副学長、 紙谷聡志 准教授、 荒木啓充 助教 （福岡地域戦略推進協議会） 石丸修平 事務局長、 大井忠賢 事務局長補佐 （九州経済産業局） 本多信幸 ヘルスケア・バイオ産業課長 （福岡県） 右田博也 商工政策課企画監 （株式会社福岡銀行） 北川裕之 稲築支店長 （嘉麻商工会議所） 上島一寿 経営指導員 （嘉麻市商工会） 中西亮一 指導課長 （株式会社嘉麻スタイル） 廣田康一 代表取締役社長
事務局	主管課（総合政策課・特命政策担当）

## 2 嘉麻市昆虫産業都市産学官連携協議会

### 開催日程、協議内容

回	期日	協議内容等	備考
第1回	R5.6.9	<ul style="list-style-type: none"><li>・会長及び副会長の選出</li><li>・市長あいさつ（代読）</li><li>・構想概要</li><li>・構想全体像、骨子</li></ul>	
第2回	R5.9.1	<ul style="list-style-type: none"><li>・市内遊休施設の視察</li><li>・調査結果概要報告</li><li>・構想の方向性に関する事務局案の提示</li><li>・意見交換</li></ul>	
第3回	R5.11.21	<ul style="list-style-type: none"><li>・パブリックコメント意見の報告及び構想の事務局案提示</li><li>・意見交換</li></ul>	
第4回	R5.11.27	<ul style="list-style-type: none"><li>・構想本編（案）の確認及び編集作業</li><li>・今後の方針に関する意見交換</li></ul>	イメージ図の取り扱いについて決定
第5回	R6.1.10	<ul style="list-style-type: none"><li>・仕事に関するアンケート結果の報告</li><li>・構想本編（案）の最終確認</li><li>・構想概要版（案）の確認及び編集作業</li><li>・協議会継続に関する意見交換</li></ul>	<b>基本構想本編、概要版の方向性（内容）決定</b> <b>協議会継続の決定</b>

### 3 九州大学との協議・実施状況

	協議項目	状況	協議・実施内容
1	昆虫標本保管・管理	一部実施 検討	<ul style="list-style-type: none"> <li>・R4.8 九州大学が所有する昆虫標本タンスを旧千手小学校に受入済（令和5年度末までを予定）</li> <li>・九大が所有する昆虫標本の受け入れ</li> <li>・昆虫標本を活用した体験型昆虫ミュージアムの設置</li> </ul>
2	昆虫の実証実験協力	一部実施 検討	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カブトムシの大量養殖（R5.9～）</li> <li>・サシバエ防除の養殖実験</li> <li>・実験に遊休施設を活用（一部 旧千手小学校で実施）</li> <li>・新たな昆虫養殖拠点の選定</li> <li>・市民の協力（昆虫養殖に伴う雇用創出）</li> <li>・市にある活用可能な資源（餌となる竹チップ等）の提供・協力</li> <li>・遊休施設における九大発ベンチャー企業の登記</li> </ul>
3	カイコの飼育（養蚕）	検討	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カイコの飼育（遊休施設・廃校等の場所の選定、飼育のノウハウの取得、市民・企業等の協力）</li> <li>・養蚕ビジネス調査</li> <li>・カイコを活用した特産品開発（市内企業、市内事業者との連携）</li> </ul>
4	共同研究	検討	<ul style="list-style-type: none"> <li>・寄附講座の設置（設置費用等の財源確保）</li> <li>・共同研究（昆虫を飼料とした魚の陸上養殖、昆虫を活用した商品開発等）</li> </ul>
5	その他	実施	<ul style="list-style-type: none"> <li>・嘉麻市PTA連合会への協力（PTAと九大の橋渡し） <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 碓井義務教育学校でのカイコの飼育</li> </ul> </li> <li>・九大が飼育をレクチャーし、児童が飼育。PTA、教師、地域も関わった取り組み。</li> </ul>

## 4 民間企業等との協議状況（実施済・協議中の主なもの）

No.	民間企業等	協議内容	状況
1	関東地区食品会社	九大が構想・開発するカイコを活用したクッキーの製造について、市内事業者への橋渡し支援 九州大学のトピックス： <a href="https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/topics/view/1844/">https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/topics/view/1844/</a>	実施済
2	県内廃校活用会社	昆虫ミュージアムの提案、廃校の利活用の提案	協議中
3	関東地区エンタテインメント施設 等企画・運営会社	昆虫ミュージアム、廃校の利活用、デジタル等を活用した体験型アミューズメントの提案、市との連携協定	協議中
4	九州内昆虫養殖事業者	昆虫養殖事業による嘉麻市内への移転・立地に関する相談	協議中
5	県内イベント会社	昆虫イベントの実施提案	協議中
6	市内昆虫活用事業者	市内遊休土地等の利用、昆虫事業への協力	協議中

# 5 昆虫産業都市構想 事業推進スケジュール

項目		令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度
庁内推進本部 (事業検討・推進)			随時開催			
基本構想策定		予算計上 ★		完成：7月末 → 3月		
各事業推進	バイオプロジェクト (旧バイオ・メディカル)	実施可能な項目 は、計画策定前 においても推進	九州大学との共同研究の促進、事業化の促進			
	フードプロジェクト		九州大学との共同研究の促進、販路拡大、特産品開発、昆虫飼料取引先誘致			
	コミュニティプロジェクト (旧ミュージアム) 拠点づくり		拠点検討・整備・運営開始、共創プラットフォーム組織化、地域チャレンジ支援、誘致活動、資金活動			
	機運醸成		情報発信、機運醸成、ポータルサイト構築、コンテンツ検討（探求学習、体験会実証開始）			
議会・市民等報告			随時報告			

昆虫産業都市構想の見直しと継続実施