

「課題提示型」提案募集シート

1 提案を募集する内容について

募集テーマ	No.	本市農業に適するスマート農業技術について
提案を募集する背景 (現状・課題)		<p>全国的に、大規模経営を中心に、スマート農業の普及は進んできており、新しい技術も日進月歩で開発されているところである。しかし、本市では他都市より小規模な農家が多く、費用対効果を得るのに相当の時間を要することが課題になっている。</p> <p>特に、本市の特産物である無加温施設栽培の軟弱野菜（ホウレンソウ、コマツナ、ミズナなど）については、全国的にスマート農業の取組事例が少なく、スマート農業の活用が進んでいない。そもそも、軟弱野菜栽培において、導入できそうなスマート農業機器が少ない。</p>
課題解決に向けて募集する提案内容		<p>小規模経営で活用できるスマート農業機器の提案や開発について、募集を行う。</p> <p>※特に、ハウス軟弱野菜栽培管理（播種、施肥、耕耘、農薬散布、収穫など）の省力化につながる技術。</p> <p>(実証実験に関する提案の希望： <input checked="" type="checkbox"/>あり <input type="checkbox"/>なし)</p>
想定する提案の例 (イメージ)		<p>(提案内容は下記の例に限定されるものではありません)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ハウス内の自動耕耘、自動播種、自動施肥・農薬散布、収穫などを行うことができる機器及び技術。 <p>(他都市における類似の事例： <input type="checkbox"/>あり <input checked="" type="checkbox"/>なし)</p>
課題解決に向けて、これまでに実施したことがある主な取組		<ul style="list-style-type: none"> ・環境モニタリング装置を活用した軟弱野菜栽培の見える化（土壌水分管理）については、取組実施中であるが、栽培管理の省力化につながる技術開発につながる取組の実施はなし。

2 提案にあたっての条件について

募集期間	<p>掲載日～ 令和7年3月31日</p> <p>(但し、予告なく中止することがあります)</p>
想定している実施時期	<p>(市の事業費負担がない場合)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 随時</p> <p><input type="checkbox"/> 年 月～ 年 月の間</p> <p><input type="checkbox"/> その他 ()</p> <p>(市の事業費負担がある場合)</p> <p>令和8年度以降</p>

<p>提案者に求める 専門性</p>	<p>(スマート農業、農業機械) に関する知見、ノウハウ</p>
<p>本市から 提供できるメリット</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 連携事業の広報・PR：市政記者クラブへの情報提供（報道機関へのプレスリリース）や市ホームページへの掲載等 <input type="checkbox"/> 関連するデータ（ ）の提供 <input checked="" type="checkbox"/> 実施にあたっての関係機関との協議・調整のサポート： 大学、県、市、JA等との協議・調整 <input checked="" type="checkbox"/> その他（センター圃場や農家圃場等の実証フィールドの確保 ） ※上記は現時点で想定している内容です。連携する取組内容によって、改めて市が負担・協力できる内容を協議・検討させていただきます。 </p>
<p>その他の留意点</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 基本的には、市に事業費の負担が生じない提案を希望しています。 <input checked="" type="checkbox"/> 現時点での予算措置はありませんが、提案内容により予算措置を検討することがあります。（市の事業費負担がある提案の実施に関しては、関係法令等に基づき、改めて、公募等を行います。） （以下には、個別の留意点を記載） <ul style="list-style-type: none"> ・ ・ ・ </p>
<p>提案内容に関する お問い合わせ先 （事業所管課）</p>	<p> 鹿児島市 産業局 農林水産部 都市農業センター スマート農業係 電 話：099-238-2666 メール：tosinou@city.kagoshima.lg.jp </p>

「課題提示型」提案募集シート

1 提案を募集する内容について

募集テーマ	No.	森林の適正で効率的な管理
提案を募集する背景 (現状・課題)		<p>森林経営管理法が施行され、森林所有者は自ら所有する森林を管理することが義務付けられ、市町村は所有者が自ら管理できるよう、支援することが求められている。</p> <p>戦後や高度成長期に植林された木は、ようやく木材として利用できる状態まで育ってきたが、国産材が競争力を失ったことに伴い、所有者が森林から離れてしまったため、管理されていない森林が増えており、どこからどこまでが境界で、誰が所有している森林かわからず、適切に管理されていない森林が、数多く存在している。</p> <p>森林管理経営制度を運用するため、本市では管理されていない森林を調査しているが、森林の状況は、測量や撮影など行い確認する必要があることから、現状では、この調査のために多くの機材を森林に持ち込む必要があり、時間も要している。</p>
課題解決に向けて募集する提案内容		<p>森林の状況を効率的に収集し、所有者にわかりやすく提供できるシステム等の実証実験 (実証実験に関する提案の希望：☑あり ☐なし)</p>
想定する提案の例 (イメージ)		<p>(提案内容は下記の例に限定されるものではありません)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ AI・IoTなどの先進技術を活用した、誰もが扱える情報の収集・共有ツールなどの実証実験 <p>(他都市における類似の事例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 標準地調査など、林業計測に関わる業務を簡単に行うことができるアプリケーションの実証実験 (〇〇県〇〇市) ・ 森林所有者のための森林管理ツールの実証実験 (〇〇県〇〇町)
課題解決に向けて、これまでに実施したことがある主な取組		<ul style="list-style-type: none"> ・ 森林整備に関する支援 ・ 林業の担い手の育成に関する支援 ・ 〇〇に関する実証実験 (令和〇年度) <p>【実施に当たって市が負担したこと】※市の費用負担はなし</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 〇〇に関するニーズ調査 ・ 実証実験が円滑に行われるよう、〇〇及び〇〇事業者の間に入り、双方をサポート <p>※上記実証実験の詳細は、市ホームページをご参照ください。</p> <p>ホーム > 産業・しごと > 農林水産業 > 林務・水産 > 森林環境譲与税を活用した森林経営管理制度への取組み > 〇〇に関する実証実験</p>

2 提案にあたっての条件について

<p>募集期間</p>	<p>掲載日～令和5年7月31日 ※令和5年3月31日までとじていたものを延長しています。 (但し、予告なく中止することがあります)</p>
<p>想定している 実施時期</p>	<p>(市の事業費負担がない場合) <input checked="" type="checkbox"/> 随時 <input type="checkbox"/> 年 月～ 年 月の間 <input type="checkbox"/> その他 ()</p> <p>(市の事業費負担がある場合) 令和6年度以降</p>
<p>提案者に求める 専門性</p>	<p>(AI・IoT技術、森林経営管理制度)に関する知見、ノウハウ</p>
<p>本市から 提供できるメリット</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 連携事業の広報・PR：市政記者クラブへの情報提供（報道機関へのプレスリリース）や市ホームページへの掲載等 <input checked="" type="checkbox"/> 関連するデータ（〇〇に関する〇〇・〇〇等のデータ）の提供 <input checked="" type="checkbox"/> 実施にあたっての関係機関との協議・調整のサポート：〇〇に対する参加意向調査や実証実験後の課題・ニーズ調査、〇〇向け説明会開催へのサポート等 <input checked="" type="checkbox"/> その他（森林や林道等の実証フィールドの確保） ※上記は現時点で想定している内容です。連携する取組内容によって、改めて市が負担・協力できる内容を協議・検討させていただきます。</p>
<p>その他の留意点</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 基本的には、市に事業費の負担が生じない提案を希望しています。 <input checked="" type="checkbox"/> 現時点での予算措置はありませんが、提案内容により予算措置を検討することがあります。（市の事業費負担がある提案の実施に関しては、関係法令等に基づき、改めて、公募等を行います。） (以下には、個別の留意点を記載) ・インターネット環境が必要な場合は、別に準備が必要です。 ・使用する環境は急傾斜地等が想定されるため、持ち運びが楽で、耐衝撃・耐水等の機能があるツールが望ましい。 ・本市の取組については、市ホームページをご参照ください。 ホーム > 産業・しごと > 農林水産業 > 林務・水産 > 森林環境譲与税を活用した森林経営管理制度への取組み</p>
<p>提案内容に関する お問い合わせ先 (事業所管課)</p>	<p>鹿児島市〇〇局 〇〇部 〇〇課 〇〇係 電話：099-〇〇〇-〇〇〇〇 メール：〇〇〇〇@city.kagoshima.lg.jp</p>