

令和 8年度予算見積調書

課室名：農業政策課
 担当名：企画・試験研究調整担当
 内線：4034 (単位：千円)

番号	事業名			会計	款	項	目	説明事業		
P11	埼玉県AIいちご品質向上モデル開発事業			一般会計	農林水産業費	農業費	農業研究費	農業技術研究センター費		
事業期間	令和 8年度～令和11年度	根拠法令	埼玉県農林水産業振興条例			針路	12 儲かる農林業の推進	SDGsゴール	2	
						分野施策	1202 強みを生かした収益力のある農業の確立	SDGsターゲット	2-3	
1 事業概要 AIを活用し、複数要因の分析によるいちごの汎用化技術の確立と、ほ場に合わせた改善提案ができるシステム開発に取り組む。これらと両輪で、必要な園芸用ハウス環境の整備とオープンイノベーションで、システムの実効性を高めることにより、品質のバラつきと高温障害を解決し、県いちごブランドの長期確立につなげる。 ア AIによる品質特化型いちご栽培サポートシステムの開発 22,160千円 イ 高温環境下に対応した高品質栽培モデル研究体制の構築 31,140千円				5 事業説明 (1) 事業内容 ア AIによる品質特化型いちご栽培サポートシステムの開発 22,160千円 県内生産者の栽培に関するデータ等を収集し、AIを活用して栽培技術と品質の相関・因果関係について分析することで、高品質な「あまりん」の安定栽培につながる汎用化技術を確立し、生産者のほ場に応じた改善提案ができるシステムの開発に取り組む。 イ 高温環境下に対応した高品質栽培モデル研究体制の構築 31,140千円 「あまりん」の高品質、高温環境に対応した汎用化技術の確立に向けて精緻な栽培データの取得、高温下でも有効な汎用化技術の検証及び効果的な研究成果の普及・発信の拠点を、農業技術研究センター久喜試験場に整備する。 (2) 事業計画 ア AIによる品質特化型いちご栽培サポートシステムの開発 AIを活用した汎用化技術の開発 イ 高温環境下に対応した高品質栽培モデル研究体制の構築 研究用ハウスの実施設計等 (3) 事業効果 いちごの栽培上の課題に対し、新技術も含めた解決手法に速やかにアクセスできることで、省力的・高品質な栽培がより安定的に実現される。 【活動指標(アウトプット)】AIによる品質特化型いちご栽培サポートシステムの開発 高温環境下に対応した高品質栽培モデル研究体制の構築 【成果指標(アウトカム)】高糖度果実率(糖度12度以上：食味会測定)49%→75%(令和11年度) 生産者の売上額増率20%向上(農業産出額ベース9.2億円増)(令和11年度) 実証する転用技術の実施件数3件(令和11年度) (4) 県民・民間活力、職員のマンパワー、他団体との連携状況 民間企業や大学、国・地方自治体、農業者と連携して、研究開発を実施する。						
2 事業主体及び負担区分 【内閣府】 地域未来交付金 (国1/2、県1/2)、(県10/10)										
3 地方財政措置の状況 なし										
4 事業費に係る人件費、組織の新設、改廃及び増員 (1)人件費(既存分)なし (2)人件費(増員分)9,500千円×2.0人=19,000千円 (3)組織の新設・改廃 なし										
予算額		財 源 内 訳						一般財源	前年との 対比	
		国庫支出金								
決定額	53,300	20,900						32,400	53,300	
前年額	0							0		

事業内訳書

事業名	埼玉県AIいちご品質向上モデル開発事業		
単位事業名	AIによる品質特化型いちご栽培サポートシステムの開発	予算額	22,160千円

○歳入

(単位：千円)

款・節	当初予算額	対前年度増減額	主な内容
国庫支出金・ 農業費補助金	10,843	10,843	【内閣府】 地域未来交付金 補助率 定額
一般財源	11,317	11,317	
合計	22,160	22,160	

○歳出

(単位：千円)

節	当初予算額	対前年度増減額	主な内容
旅費	473	473	生産者ほ場調査 10ほ場 先進地調査費
需用費	820	820	研究用ハウス改修費、研究に係る消耗品費等
委託料	20,570	20,570	システムの開発委託費 生産者栽培データ収集委託費 10ほ場
使用料及び賃借料	297	297	環境測定機器リース料 12ほ場

単位事業名	AIによる品質特化型いちご栽培サポートシステムの開発	予算額	22,160千円
-------	----------------------------	-----	----------

(単位：千円)

節	当初予算額	対前年度増減額	主な内容
合計	22,160	22,160	

単位事業名	高温環境下に対応した高品質栽培モデル研究体制の構築	予算額	31,140千円
-------	---------------------------	-----	----------

○歳入 (単位：千円)

款・節	当初予算額	対前年度増減額	主な内容
国庫支出金・ 農業費補助金	10,057	10,057	【内閣府】 地域未来交付金 補助率 定額
一般財源	21,083	21,083	
合計	31,140	31,140	

○歳出 (単位：千円)

節	当初予算額	対前年度増減額	主な内容
旅費	101	101	研究用ハウス設計に係る旅費
需用費	40	40	研究用ハウス設計に係る消耗品

単位事業名	高温環境下に対応した高品質栽培モデル研究体制の構築	予算額	31,140千円
-------	---------------------------	-----	----------

(単位：千円)

節	当初予算額	対前年度増減額	主な内容
委託料	30,999	30,999	研究用ハウス建築実施設計等委託費
合計	31,140	31,140	