

令和 5年度予算見積調書

課室名：生産振興課
 担当名：花き・果樹・特産・水産担当
 内線：4146 (単位：千円)

番号	事業名			会計	款	項	目	説明事業		
P78	狭山茶DX推進研究事業			一般会計	農林水産業費	蚕糸特産及び	蚕糸特産研究費	茶業研究所費		
事業期間	令和4年度～ 令和8年度	根拠法令	なし			針路 分野施策	12 1202	儲かる農林業の推進 強みを生かした収益力のある農業の確立	SDGsゴール 9 SDGsターゲット 9-1, 9-2, 9-3, 9-4	
1 事業概要 茶園の集積により経営の大規模化が進む一方、茶園の多くは散在しており、生育や病害虫の発生状況の確認が、茶業者の大きな負担となっている。 また、ICT技術が飛躍的に進む一方で、茶生産への導入は進んでいない。 このため、生育管理データ等の収集や解析にICTを活用し、新たな茶生産の実現に向けた試験研究を実施する。 (1) 推進事業 45千円 (2) 狭山茶産地におけるICT活用実証試験 8,307千円				5 事業説明 (1) 事業内容 ア 推進事業 45千円 狭山茶DX推進会議において、茶業者等と意見交換や技術の効果検証を行う。 イ 狭山茶産地におけるICT活用実証試験 8,307千円 ICTを活用した茶生産の実現に向け、試験研究を実施する。 (2) 事業計画 ア 推進事業 ICT活用環境整備 環境センサの設置推進、推進会議の実施 イ 狭山茶産地におけるICT活用実証試験 収穫作業の効率化 葉濡れセンサのデータ評価による摘採可否の判定 凍霜害回避 実証計画策定 害虫発生予察 画像データの解析精度、環境データ活用実証計画策定 防霜ファンの遠隔操作 活用実証結果の評価(1事例) (3) 事業効果 ICT活用環境整備 環境センサの設置15か所、推進会議の実施3回 収穫作業の効率化 葉濡れセンサのデータ評価による摘採可否の判定1モデル 凍霜害回避 実証計画策定1計画 害虫発生予察 画像データの解析精度90.5%、環境データ活用実証計画策定1計画 防霜ファンの遠隔操作 活用実証結果の評価1事例 (4) 県民・民間活力、職員のマンパワー、他団体との連携状況 茶業者団体、メーカー、産地市町等と連携を進める。 (5) その他						
2 事業主体及び負担区分 県(県10/10、国0)										
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 9,500千円×4人=38,000千円										
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	8,352							8,352	△1,552	
前年額	9,904	9,904						0		

事業内訳書

事業名	狭山茶DX推進研究事業	
単位事業名	推進事業	予算額 45千円

(単位：千円)

節	当初予算額	対前年度増減額	主な内容
旅費	23	△27	県内旅費 2,480円×9人日
需用費	19	△35	文具類一式 19千円
役務費	3	0	切手 84円×20枚 電話代 10円×100回
合計	45	△62	

単位事業名	狭山茶産地におけるICT活用実証試験	予算額 8,307千円
-------	--------------------	-------------

(単位：千円)

節	当初予算額	対前年度増減額	主な内容
旅費	10	10	県内旅費 200円×50人日
需用費	7,997	775	紙・プラスチック容器代 100千円 肥料代 5,600円×25袋 農薬代 4千円×15kg ビニル類 4千円×9本 試薬類 6千円×19本 資材類 10千円×20式 温湿度センサ・制御盤 93,600円×5式

単位事業名	狭山茶産地におけるICT活用実証試験	予算額	8,307千円
-------	--------------------	-----	---------

(単位：千円)

節	当初予算額	対前年度増減額	主な内容
			風光、風速、雨量センサ 93,600円×5個 土壌複合センサ 93,600円×5個 葉濡れセンサ 93,600円×12個 200wソーラーパネル 55,000円×12個 リチウムイオンバッテリー 94,700円×12式 防霜ファンHLセンサ 95千円×3個 病害虫試験用カメラ 61千円×3台 フェロモントラップ(ハマキガ) 8,470円×24式 フェロモントラップ(ホソガ) 13,750円×24式 粘着トラップ 3,520円×24式 分析カラム 56,700円×4個 ルーター、中継器 95千円×4台 解析用PC 95千円×1台 ガソリン 176円×130リットル 軽油 154円×50リットル オイル 990円×10リットル 電気代 32円×32,000kw 分析器修繕 170千円
役務費	300	△2,275	100V電機工事費 65千円×3か所 開線手数料 35千円×3か所
合計	8,307	△1,490	