

(様式1)

令和7年度試験研究課題設定のための要試験研究問題提案・回答書

(整理番号) 021	提案機関名 かながわ西湘農業協同組合
要望問題名 カンキツ園でのドローンによる農薬散布の実証について	
要望問題の内容 【 背景、内容、対象地域及び規模（面積、数量等） 】 カンキツ園は傾斜地が多く、生産者が高齢化していることから、年間5回程度の農薬散布が非常に重労働になっている。昨年度の柑橘経営安定研修会の講演の中で、足柄地区事務所のほ場で実証したドローンによる農薬散布の映像や実証結果を聞いたところ、作業性が非常に高いことは判明したが、防除の効果等については、もう少し工夫が必要であると思われる。そこで、ドローンによる農薬散布の試験を継続して、西湘地域の柑橘園地条件にあった技術の確立を要望します。	
解決希望年限	①1年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ②2～3年以内      ③4～5年以内      ④5～10年以内
対応を希望する研究機関名	<input checked="" type="checkbox"/> ①農業技術センター    ②畜産技術センター    ③水産技術センター    ④自然環境保全センター
備考	

回答機関名	農業技術センター	担当部所	足柄地区事務所
対応区分	<input checked="" type="checkbox"/> ①実施    ②実施中    ③継続検討    ④実施済    ⑤調査指導対応    ⑥現地対応    ⑦実施不可		
試験研究課題名	(①、②、④の場合) I-1 (1)イ 農業用ドローン等の活用に向けた技術開発 (3) カンキツ栽培におけるドローンによる農薬散布技術の確立		
対応の内容等	令和7年度から上記試験研究課題を設定し、適切な薬剤散布量や展着剤の利用、樹高を揃えることで自動運航を安定化させることなど農薬散布技術の確立に取り組みます。		
解決予定年限	①1年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ②2～3年以内      ③4～5年以内      ④5～10年以内		
備考			