

実証事例の概要

- ・ 実施年度：令和4年度
- ・ 実証場所：赤穂市
- ・ 経営体名：K農園
- ・ 栽培作物：温州みかん
- ・ 実証面積：13.5a

実証・導入した技術

- ・ 技術内容：農業用ドローンによる農薬散布
- ・ メーカー名（商品名等）
XAG JAPAN（株）「P20」

実証・導入の目的

- 地域のかんきつ農家は高齢化と担い手不足が進む中で、傾斜地での作業が負担となっていた。
- ドローン防除の実用化に向けて、高濃度少量散布の効果と省力化を実証した。

取り組みの効果・今後の展望

- 作業時間は46%減少した。
- 薬剤被覆面積率は0.01%から3.42%となり樹のどの高さにおいても低い結果になった。
- ☆ 6回の黒点病防除のうち作業負担の大きい夏場の2回程度にドローン防除を取り入れた防除体系を構築していくことで省力化と防除効果確保の両立が必要である。



・ 園地での操縦の様子



・ 樹への散布の様子

