



## 活動情報

NO. 27

問合せ先 Tel:092-806-3400  
Fax:092-806-3367  
園芸畜産課 果樹係

<https://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/fukuokafukyuukatsudou7.html>

### 糸島でカンキツのドローン防除現地実証会を開催

#### ー 果樹におけるスマート農機の活用を検討 ー

J A糸島柑橘部会は、1月7日、糸島市の「甘夏」園地において、ドローン防除の現地実証会を開催しました。これは福岡県が実施している『産地一体型農業DX推進事業』を活用したもので、生産者12名が参加しました。

糸島管内のカンキツ栽培では、動噴による手散布防除が主体となっており、近年は、高齢化や夏季高温の影響で、労力負担が非常に大きくなっています。このため、ドローン防除は今後の省力化技術として注目されています。

実証会ではDJI社のドローンAGRAS T25を使用して殺菌剤を散布しました。通常1時間ほどかかる約20aの園地の防除は、ドローンでは約5分で完了しました。終了後は生産者から、購入や維持にかかる費用や、従来と比べて防除効果が下がらないかなど、コスト面や活用法についての質問が多く挙がりました。

普及指導センターでは今後、薬剤の付着状況や防除効果の調査、コスト試算などを実施してドローンの導入効果について検証し、省力化技術の検討、提案を行っていきます。



ドローン防除の様子

方向	表		裏	
	東	西	南	北
東				
西				
南				
北				

感水紙で薬剤付着状況を調査