温州ミカンでドローン防除を行う場合、傾斜地で全体を見渡せない圃場(ほじょう)見渡せない圃場(ほじょう)が多いことや、ミカンは樹木であるため、農薬散布で農薬されています。そこで、32吋は性があり、防除効果が懸念活用して、作業性と高い防除効果を持つ実用的なドローンの情景を持つ実用的なドローンでの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるとの結果、自律飛行によるという。

## ミカン圃場の農薬散布

## ドローンで83%削減 1日当たり3.1 %防除

付け等を含めた圃場での合計なお、散布時間と準備、後片と比べ83%削減できました。

ド 1 日当たり3・1公の防除が可 に、これを基に、同規模程度 ロアザミウマなどの主要病害 作業時間は約45分要しまし 同等で、黒点病やチャノキイ を暴り返して 虫の被害を抑えることができ が除体系の防除効果は、生産 が除体系の防除効果は、生産 を過じまし 同等で、黒点病やチャノキイ を発り返して 虫の被害を抑えることができ を対しまし 同等で、黒点病やチャノキイ を対しまし 同等で、黒点病やチャノキイ を対しまし 日当たり3・1公の防除が可

等を含めると20分40秒であ

ドローン防除体系と慣行散布体系との 病害虫被害果の比較(2023年長与)

品種	区	黒点病	チャノキイロ アザミウマ (果梗)	チャノキイロ アザミウマ (果頂)
		程度3以上の発病果率(%)	被害果率(%)	被害果率(%)
谷本早生	ドローン散布	13.3	0.5	0.5
	慣行	27.1	1.0	4.8
田口早生	ドローン散布	26.7	0.0	0.5
	慣行	34.3	0.0	2.4
※ドローン ※慣行:重	ノ機種:DJI 加力噴霧器によ	AGRAS る手散布	T20 タンク容量	置:16リットル