

# ドローンプロフェッショナルサービス株式会社の開発供給実施計画の概要

## 急傾斜地の果樹防除に活用可能なドローン用高圧噴射システム

2025年2月認定

### <取組概要>

急傾斜地における果樹の防除作業が可能となる、ドローン用高圧噴射システムの開発及び当該システムを搭載した自動航行ドローンを活用した農薬散布作業の受託サービスの提供

### <申請者名（代表者）>

ドローンプロフェッショナルサービス株式会社

### <開発技術のイメージ>

### <計画の実施期間>

5年間

### <本技術による生産性向上の効果>

- ・「果樹・茶作」の「除草及び防除」のうち、「ドローンや自律走行型の農薬散布機等の防除作業の省力化に係る技術」により労働時間80%削減に資する技術

〔急傾斜地の果樹の防除作業に係る労働時間の削減〕

### <活用する支援措置>

日本政策金融公庫の長期低利融資



### <特長>

- ・ 急傾斜地でも、自動航行により農薬散布
- ・ 高圧噴射システムにより、高度を維持しながらも、農薬の拡散を防ぎ、樹冠下部まで散布可能

