

## 畦畔向け熱除草ドローンの技術開発及び概念実証、実現可能性調査

### 事業概要（フェーズ 1）

#### 内容

ハイブリッドドローンの排熱を活かし、蒸気と熱を利用した除草ドローンの開発を行う。

#### 背景・経緯

傾斜、不整地に左右されない自動除草機械が市場に存在しない。

#### 狙い・波及効果

- 同一畦畔場所の草刈り回数を削減、少人数で広範囲の草刈りを網羅する効率化
- 傾斜や不整地でも負担が少なく、かつ安全に作業
- 作業の容易さから事業者の参画を狙う

#### 事業化

1台で広範囲に作業可能なため、現在整備が進む畦畔管理組織での運用を想定。除草技術の市場ニーズを満たし、労働負担を軽減する。畦畔管理組織が広範囲の運用をすることで、コスト効率の高くする。研究開発や実証実験で機体の軽量化や耐久性を高め、持続可能な農業に貢献する新しいソリューションとして事業化を推進する。

### 株式会社Blue Bee

本社所在地	熊本県玉名郡和水町長小田360
設立／資本金	1500万円
従業員数	2名（2024年8月現在）
事業内容	ドローンの開発、製造、修理、講習、運用

