

# 成果報告書

## 1 事業実績

### (1) 事業内容

#### ①農業用ドローン・技能認定

導入機械名	契約日	納品日	取得人数	取得日
産業用ドローンdji AGRAS T-20	R3. 6. 30	R3. 7. 5		

#### 【経営分】

#### 【作業受託分】

作業地区	面積(a)	受託先(作業地区)	面積(a)
沖館	1,283	沖館	963

受益面積 計 2,246 (a)

※作業受託分については、受託先が複数ある場合は内訳を任意様式にて提出すること。

※要件を達成できなかった場合はその理由

--

#### ②ロボット草刈機、アシストスーツ

導入機械名	規格	契約日	納品日	受益面積(a)

### (2) 経費の配分

事業費(円)	税抜事業費(円)	補助対象経費(円)	負担区分		
			市補助金(円)	自己資金(円)	その他(円)
3,064,600	2,786,000	1,737,000	868,000	2,196,600	

## 2 導入による効果

	作業内容	作業面積	作業時間	作業人数	備考
事業実施前年度(令和2年度)	水稻病虫害防除	1,283a	13h	8	動力散布機×2台
事業実施年度(令和3年度)	水稻病虫害防除	1,981a	13h	4	産業用ドローン×1台
2年目(令和4年度)	水稻病虫害防除	2,246a	12h	5	産業用ドローン×1台
3年目(令和5年度)					

### 機械導入のメリット・デメリット、感想など

#### 【メリット】

動力噴霧器と比較すると、作業面積は増加しているが作業時間は同等、作業人数・人件費が50%に抑えられた。また、労力面においても約20kgの動力散布器を背負う作業から解放された。

#### 【デメリット】

操縦に慣れるまでロスタイムが多く、バッテリーの減りが早い。

#### 【総括】

産業用ドローンを導入し、作業性向上・防除費用削減が行われたことで、作業面積拡大・適期防除・生産組織の人材育成に寄与することができた。