

# UFSMA 徳之島チーム現地視察メモ

## 【概要】

琉球大学で開催した UFSMA 2 月例会（2 月 19 日）に参加した徳之島チームは、翌日、南大東島に渡り、現地視察を行った。徳之島では全島を網羅する受託調整システムの構築を目指しており、その基礎となる農地台長および圃場地区の情報収集が主な目的である。UFSMA コンソの現地メンバー（アグリサポート）に加え、現地調査に渡島したメンバーも合流して意見交換・交流を行った。新型コロナが収まったら、まずは徳之島で合同推進会議を実施したいとの共通認識に至った。

日時：令和 2 年 2 月 20 日（水） 13:30-16:30

場所：大東糖業南大東事業所・アグリサポート事務所、圃場

参加者：

相原 PO

徳之島チーム（末川、前田、千葉、福山；敬称略）

大東糖業南大東事業所（新垣所長）

コンソメンバー アグリサポート南大東（宮平、新盛）

NPO 他（上野、赤嶺、東江、池田）

活動内容：

1. 大東糖業南大東事業所 新垣所長訪問・意見交換
2. アグリサポート訪問・意見交換
3. 作業現場視察  
大型ハーベスタ（自動操舵なし）による収穫作業  
GNSS 自動操舵ビレットプランタによる植付け作業  
微気象観測ポスト

## 【内容】

### 1. 大東糖業南大東事業所 新垣所長訪問・意見交換

- ・相原 PO から視察目的の説明
- ・徳之島チームの自己紹介

#### 1) 新垣所長・新盛氏から今製糖期の見込み等の概況説明

今期は 10 万 5 千トンの収穫を見込んでいる

収穫は 100%ハーベスタ収穫、収穫面積は 1,265ha, 80%が株出。

生産者数（農家数）はほぼ一定もしくは緩やかな減少傾向、ただ兼業化が進行。

カボチャが一時期 150ha 程度まで増えたが、最近は減少傾向で 100ha を切っている。

#### 2) さとうきびの枯葉（脱葉施設での除去トラッシュ：「ハカマ」とも呼ばれる）を圃場に置いてあるが、どのように処理しているのか？

⇒ユンボで広げてロータリ。作業は生産者が実施。工場から圃場までは無償で運搬。

- ・徳之島では堆肥センターに運搬しているが、使い切れないこともあり、堆積場で発火、臭い、場所の問題がある。3 町に各一か所ずつ堆肥センターがあるが、価格の関係で堆肥が売れない問題がある。

⇒南大東には堆肥センターはないが、同様に処理（利用）には時間を要している。

#### 3) バガスケーキ（バガス+フィルターケーキ）は工場からアグリサポートが農家の圃場に運搬して散布まで実施。

- ・散布代は 1200 円/トン（うち 500 円は工場が負担）。10a 当たり 5~6 トン散布。

バガスケーキは全量散布。年によっては不足。

- 4) 収穫から株出管理までの時間はどれぐらいか？⇒ほぼ直後に実施（2・3日）。
- 5) ハカマ（圃場残留枯葉トラッシュ：トラッシュブランケット）の処理は？  
⇒総合管理機（スタブルシェーパー付き）もしくはサイドレーキを使用。
- 6) ハーベスタの更新は補助で実施。収穫料金は2750円/トン。  
⇒徳之島では5600円/トンで設定され、1シーズン1500トン収穫すれば元がとれる。

## 2. アグリサポート訪問・意見交換

### 1) 圃場台長・圃場地図の作成

- ・AlicのOCRデータに圃場番号を付与。
- ・新植圃場（全体の20%程度）に番号を付けて、高精度GPSで面積や形状を実測して電子地図を作成。圃場単位での実測を基本としている。  
10年ほど前から実施。
- ・苗を採取した圃場ではその都度、計測。

### 2) アグリサポートの従業員の構成・雇用方法

- ・季節雇用を含めて37名（正社員は6名）  
外国の研修生も雇用
- ・雇用は人材派遣会社を通して。  
季節雇用者は毎年来る人もいて優れた技能者もいる  
作業に必要な免許を会社の費用で取らせることもある
- ・人件費の上昇があるので派遣会社と調整している  
残業手当、休日手当などの調整

### 3) 作業指示

- ・作業指示は朝のミーティング時に紙ベースで行っている。

### 4) 収量予測

- ・50か所で後期からJA、キビ協、糖業、アグリで毎月実施。  
10月の結果で評価。過去の実績および担当者の経験などから総合的に評価。

### 5) ドローンへの期待

- ・徳之島ではイノシシ被害が甚大であるが、人目につかない畑の中央部を食害するので外からはわからない。高収量を期待していたら予想外に低収となることも少なくない。このような場合にドローンが期待できる。
- ・南大東でもアサガオのような雑草で内部がやられている場合があり、ドローンに期待。  
フェロモンチューブの散布についても検討中。



### 3. 作業現場等視察

