

UFSMA 南大東調査報告（6月中旬）

期 間：令和元年6月9日（日）～12日（水）

メンバー：エーディエス 池田

NPO 上野

目 的：気象ポスト（ロボット）の設置位置の確定
実証圃場の確認
事業実施に必要な事項の打合せ、確認など
気象台訪問
相原 PO の南大東訪問調整

日 程：

- 9（日） 那覇（1305）⇒北大東⇒南大東（移動）
- 10（月） 設置圃場調査，昼前大雨雷
アグリサポート打合せ（13）
気象台（14）
設置圃場調査
役場打合せ
- 11（火） 気象台高所気象観測バルーン見学
役場（平安座さん）
アグリサポート（850）
圃場調査
役場（野菜販売ゆい市場：13時よりオープニングセレモニー）大雨
昼食後，空港に行くも欠航（上野）午前便も欠航
大雨の中，圃場巡回（あちこちに水たまりができていたので17時で打ち切り）
- 12（水） データ整理他
南大東（1120）⇒那覇（移動）臨時便との関係で大分遅れた。

打合せ内容（主としてアグリ）：宮平，福澤

進捗状況の説明

気象ポスト設置圃場の確認

- ⇒南（亀池周辺）が弱いので対策を検討
社長宅幕上圃場（北西部）にも欲しい感じ
サブポストをどう配置するか？

設置についてはアグリの機械（ユンボ）の利用を予定

- ⇒90cm掘削するのは岩盤があって難しいことも懸念される

設置作業は6月下旬より（船便次第）

降雨の偏在のパターンなど

エンジンポンプの自動オンオフ，リモートオンオフについて

実証圃場の属性，呼び名など

- ⇒農研機構への報告事項も含めて，属性項目を検討した後にアグリに依頼
徳之島とも調整必要

長期滞在における宿舍および作業・実験室の確保について

- ⇒大東糖業に依頼

相原 PO の大東訪問日程その他

=> 6月下旬が望ましい（27日で調整）

役場 川満課長 南大東島の航空（ドローン）写真について

气象台訪問： 池田，上野，福澤

10日14:00~15:00

新垣台長，大城，渡口，阿見（敬称略）

内容

- ・UFSMA の事業概要の説明，協力依頼など
- ・「気象観測」を行う際の注意について
設置届出，使用機器の検定，設置方法などの注意
特に，データを公表し，「防災」目的で使用する場合には要注意
=> 農家への配布をどの範囲にするか，要検討

气象台は相談に乗る

- ・施設の見学
- ・高層気象観測用バルーン打ち上げ（翌朝，大雨の中で見学）

（「気象観測」という用語の使用法およびデータの扱いは慎重にすべきことがわかった。特に「防災」との関係）

【参考資料】

- 気象庁 気象観測ガイドブック より良い気象観測のために（添付）
- 気象庁 気象観測を行う場合に ~気象観測の技術上の基準と精度~
- 気象庁 届出要否の判断フロー

その他

日曜日の夜は営業している店が少ないので要注意，ホテルでの夕食が無難かも！



光公園に設置してある電子基準点



気象ロボット設置予定地 (S1 サイト)
このサイトがメインとなる。圃場は建物横 (防風林の後ろ) の貯水池より灌水予定



S6 サイト、左の写真のポンプの近くに設置。右はサイト6に入り口



南大東島地方気象台の観測機器
前期のように、気象データの扱いについて説明を受けた。



南大東島地方気象台の観測機器



S3 サイトの予定地，本場海岸近く

6か所の観測サイトを考えているが，地図に落としてみるとあと2か所は必要な感じです。
サイト間の補間についてはアルゴリズムはほぼできました。