

種子屋久でテレワーク体験事業 実施報告

2023年3月1日

株式会社アクエスティ

杉澤 和也

■事業への参加主旨

弊社には種子島在住の社員が在籍しています。その縁から、鹿児島県熊毛支庁の「種子屋久でテレワーク体験事業」へ参加させていただくことになりました。

種子島在住社員の現地友人である農家が、現和（げんな）地区でトマト栽培を行っていますが、そこで、2021年秋からビニールハウス内の環境データ（温湿度）を収集するシステムの実証実験を行っています。（2023年3月現在も稼働中です）

この環境データ収集システムの今後の可能性を調査するために現地を見ることの出来る良い機会ですし、今回のようなせっかくの機会を有効に活用するためにも以下のような目的も含めてテレワーク体験事業を実施しました。

① 鹿児島県熊毛支庁様との面談

- ・農業／水産業／畜産業におけるIoT化の取組み等、現状の確認

② スマート農業のシステム事業化検討

- ・トマト栽培ハウス環境データ収集の現地視察、ヒアリング

③ テレワーク勤務体制における可能性

- ・現地在住者採用（現地雇用や種子島事務所の可能性）についての調査
- ・既存社員の勤務地選択が可能な働き方の調査

■事業への参加期間と参加者について

本事業の補助対象最大人数である3名に加え、補助対象外だとしても是非参加したいと考えた副社長も含め、総勢4名のメンバーで行いました。

また、体験事業をより有意義に実施できるよう、2名ずつ2回に分けて実施することになりました。

<第一陣>

参加期間	2022年9月26日 ~ 30日
参加メンバー	副社長、中堅社員(30代17年目)
主目的	鹿児島県熊毛支庁様との面談
主な活動拠点	種子島SKY
アクティビティ	マングローブカヤック 種子島宇宙センター見学ツアー

<第二陣>

参加期間	2023年2月13日 ~ 17日
参加メンバー	若手社員2名(入社2年目、3年目)
主目的	若手社員がテレワーク勤務を支障なく実施できるか確認 (勤務地選択が可能な働き方の調査)
主な活動拠点	種子島SKY
アクティビティ	H3ロケット打ち上げ見学(2023年2月17日) 各地観光

■テレワーク体験事業実施報告

① 鹿児島県熊毛支庁様との面談

熊毛支庁の地域振興係と農林水産部の課長を含めた打ち合わせを行い、単なるテレワーク体験の話だけではなく「スマート農業の可能性」を探る為の情報交換をさせていただきました。種子島におけるスマート農業の実情と農林水産部としての課題を共有でき、新たなシステム構築のヒントをいただくことができました。特にランドレベリング支援システムは新たな実証実験ができるところまで開発が進んでいます。

- ランドレベリング支援システム（安納芋の基腐病（もとぐされびょう）防止）
- ミカンコミバエ判別システム（画像解析）



熊毛支庁玄関にて

② スマート農業のシステム事業化検討

トマト栽培ハウスについては、直前の台風被害の影響で園芸農家様とお会いすることが出来ませんでした。圃場外から圃場の見学のみは実施したものの弊社システムの稼働状況の確認までは出来ませんでした。



現和地区にある圃場

③ テレワーク勤務体制における可能性

● 現地在住者採用の可能性調査

種子島・ハローワークを訪問し、担当者から若年層（特に高卒での就業希望者）についてのお話を聞くことが出来ました。



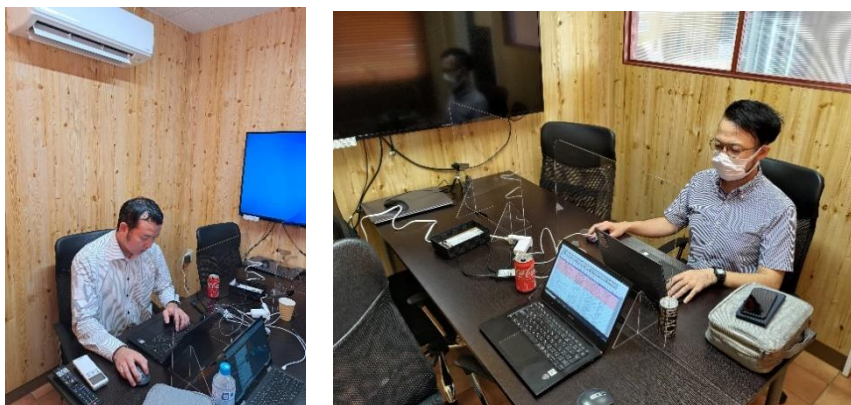
ハローワークにて

また、種子島高校・種子島中央高校それぞれの進路指導の先生を紹介してもらい、実際に両校を訪問しました。

- **若手社員が遠隔地で通常業務を支障なく実施出来るかの確認**

自衛隊馬毛島基地建設や種子島宇宙センターでのロケット打ち上げの日程と近かったこともあり、宿泊施設の確保が難しかったです。

活動拠点とさせていただいた種子島S K Yでの業務に関しては特に問題無く、普段の在宅勤務と同様に行うことが出来ました。



種子島S K Yでの業務状況

- **福利厚生としての活用の可能性**

社員が期間限定で種子島での業務を実施できる（バカンスを兼ねた勤務形態）環境は整っており、いわゆる「ワーケーション」という働き方が可能な場所だと思います。

社員旅行の候補地としても、特徴的な地域性（生活、気候風土、植生、特産品など）を持った種子島・屋久島エリアは魅力的に感じました。

特にロケット打ち上げ見学については再三の延期にもスケジュールを広くとっていたため対応が出来たため、「ロケット打ち上げ期間の前後で長めのスケジュールでワーケーションを実施」というやり方が観光にとっても良い影響があるのではないかと感じました。

■アクティビティの感想

① アクティビティ「マングローブカヤック」

種子島マングローブパークでカヤックに乗りました。

慣れないカヤックを漕ぐのは大変でしたが、マングローブや天然の岩のトンネルなど普段体験することのない貴重な景色を見ることが出来ました。



マングローブのトンネル

② アクティビティ「種子島宇宙センター見学ツアー参加」

種子島宇宙センターのバス見学ツアーに参加しました。

ロケットガレージでは実際のロケットの部品を見ながらロケットについての説明をしていただき、テレビなどでしか見たことのない総合指令棟を見学出来ました。

また撮影スポットのロケットの丘展望所からは世界一美しいと言われるロケット発射場と共にきれいな景色を一望できます。この景色を見るためだけに参加しても良いと思うくらいにきれいな景色でした。



世界一美しいと言われるロケット発射場

③ アクティビティ「種子島宇宙センター ロケット打ち上げ見学(2023年2月17)」

ロケットは残念ながら打ち上がりませんでした。貴重な瞬間に立ち会うことが出来ました。



ロケットが打ち上がりず残念がる見学者たち（手前2名が弊社社員）

④ 各地観光



木折坂

種子島在住の社員に木折坂やヘゴ自生群落、千座の岩屋等といった観光スポットを案内してもらいました。素敵な景色や種子島独自の植生などを見ることができました。

■今回の事業に参加してみた感想

アクエスティは2020年3月から基本的に在宅勤務という体制で業務を行っております。

この事業に参加させていただき、自宅に限らずパソコンとインターネット環境が確保出来れば大きな支障無く在宅勤務と同じように業務を行える可能性を感じることができて、これからの勤務体制や雇用条件、ワーケーションなどの制度導入の検討にとっても参考になりました。

また、市役所や飲食店、銭湯など至る所に種子島在住の社員の知り合いがおり、種子島の人のつながりの近さや温かさのようなものも感じることができました。



西之表市街地と海岸