

# 2025年度三重大学「学生海外チャレンジ応援事業」報告書

計画タイトル※申請書と同じタイトルを記載すること	採択コース
アイスランドの有機農業	Aコース

学生情報	
氏名	今井 咲菜
所属学部・研究科	生物資源学部・共生環境学科
学年(出発時)	4年

渡航先情報	
渡航先	アイスランド・クヴェラゲルジ
渡航先滞在期間	2025/11/9～11/25
訪問先機関等	NICE(Worldwide Friends)
訪問先機関での身分	Volunteer

渡航概要と内容
<p>&lt;渡航概要&gt;                      アイスランドのクヴェラゲルジ(Hverageredi)にあるアイスランド・ナチュラルヘルス協会の家の一部の施設内にあるNLFリハビリテーション&amp;ヘルスクリニック内の温室で有機農業の手伝いを行う。農業を学ぶだけでなく、他の外国人ボランティアと交流しながら、環境問題や、異文化学習をしながら、アイスランド独自の文化や景観についても探索する。現在、伊賀地域の有機農業を対象に地温や水位と窒素収支の関係について研究している。環境に応じた有機堆肥の施用モデルを提案し、伊賀や日本だけでなく世界へ適用範囲を広げることを目指している。この目標を見据え、アイスランドの農業実際に体験し、日本と海外の農業の違いについて知り、有機堆肥施用モデルの今後の展開に役立てる。</p> <p>&lt;作業内容&gt;                      施設内の温室にて有機農業の手伝いを行った。トマトやパセリ、レタス、水菜、パプリカなどの野菜の収穫、レタスの移植、トマトの誘引、草抜き、ハーブティー作りなどの作業を行った。</p>
<p><b>渡航により達成できたこと</b>                      施設内の温室で行われている有機農業の作業内容について知ることができた。また、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・滞在したクヴェラゲルジは地熱地帯であること</li> <li>・地熱を利用して温室を温めていること</li> <li>・平均気温は1℃程度で天候が変わりやすく、雪や雨が頻繁に降ること</li> </ul> などのアイスランドの環境の特徴を学ぶことができた。加えて、その特徴から日本との農業の違いも考えることができた。 活動外では違う国から来た人たちと一緒に暮らし、交流をすることで新しい価値観を知ることができた。アイスランドに行くまでは約30時間かかり、自分で飛行機やホテルを手配するなど準備が大変だったが、調べたり人に聞いたりしながら計画を立て、無事に往復し、主体的に行動する力を身に着けることができた。

### 渡航を通じて感じたこと・学んだこと

#### <日本の農業との違いについて>

気温が低く、冬は作物を育てるのに適した環境ではないが、地熱地帯ということを利用した温室での栽培で安価に環境に良い方法での農業を行っており、その土地の利点、欠点を上手に利用していることを学んだ。土は粘土質で滞在期間中に肥料を撒くことはなかった。養分や水分を保持しやすいのではないかと感じた。

#### <生活について>

まず、ベジタリアンの人がいるという考え方が一般的でご飯は基本的に野菜や魚が中心でそのことに驚いた。言語については、スピードについていけず、困ったこともあったが、何とかコミュニケーションをとることができた。

### 今回の経験を今後の学修及びキャリアパスの中でどのように活かしていくか

今回の経験を通して、その土地の環境に合った農業が取り入れられているということを知ることができた。また、肥料については体験した場所では有機農業を取り入れており、化学肥料を使用している様子は見られなかった。アイスランドでは水力と地熱で電気を発電しており、サステナブルな考え方が、農業にも取り入れられた結果なのではないかと感じた。このような特徴から、有機堆肥の量のモデル化の重要性が明らかになったのではないかと考える。この経験を活かして、世界でも特に、サステナブルな考え方を重視し、有機農業を多く取り入れている国での有機堆肥施肥量のモデル化に活かしていきたい。

### この事業での渡航を考えている学生へのアドバイス

この事業で渡航を終えてみて、参加して本当に良かったと感じています。授業に支障をきたさないか、お金は足りるかなどたくさん不安はありますが、きっとなるようになります。たとえ思い通りに行かなくて大変な思いをしたり、失敗だと思ふようなことが起きたりしてもそれも学びだと思ひます。貴重な機会なので行きたいと悩んでいる方はぜひ挑戦してみてください。

### 計画全体にかかった費用(自己負担分も含めて、日本円で記載すること。)

渡航費(往復)	250,000円
海外旅行保険	8,000円
学費(教科書代や大学等プログラム授業料等)	114,000円
宿泊費(前泊、後泊分)	30,000円
光熱費(学費に含む)	
食費(前泊、後泊、休日分)	15,000円
その他(準備費)	70,000円
合計	487,000円