

令和 5 年（2023 年）度 産学官・地域連携活動報告書

連携先名称：鹿児島県喜界町

協定締結日：平成 28 年（2016 年）7 月 28 日

活動状況：継続中

連携先窓口：喜界町役場企画観光課 ふるさと未来創生室

活動資金：自治体予算

担当教員（所属）：杉原たまえ（国際農業開発学科 農村開発協力研究室）

活動体制（単位）：個人

関連教員（所属）：豊原秀和（名誉教授）

活動目的：1. 地域特産物の作出による地域振興

2. 調査・研究活動を通じた連携活動

活動内容:

バタフライピー栽培実証

実証場所；喜界町営農支援センター

作業内容：催芽処理実施(2023.5.29)-播種(5.30)-定植 ※平張り施設にて鉢
植え(7.25)-収穫開始(10.6)-収穫終了(10.30)-株撤収(11.20)

収穫量…正味 1,387 g（乾燥処理後は 10%程で 138.7 g）

乾燥時間…50°Cで 24 h

加工：収穫後、農産物加工センターにて乾燥機で乾燥処理、冷蔵保存。

活用：喜界町役場の業務の折り合いがつかず実施できず。

成果・課題・改善点：

- ・発芽について全体的に発芽率が悪かった。（各区 20 粒中 4 本発芽）
- ・生育過程は特に病害虫被害もなく良好だった。
- ・高温期だったせいか着花が少ないと感じた。
- ・乾燥処理までの労力と単価が見合っているか。単価不明。
- ・加工後の活用ができなかったのが課題。



バタフライピー催芽処理状況



発芽状況



植付状況



乾燥後



収穫直前