

- 農作物残渣（柑橘類や海藻類など）を原料とし、土壌の保水力・保肥力を向上することで化学肥料の使用低減に貢献できる100%植物由来・生分解性を有する「超吸水性ポリマー」の研究開発に取り組む。

【主な事業内容】

化学肥料の使用低減に貢献する100%植物由来・生分解性を有する「超吸水性ポリマー」の地産地消モデルの確立と量産化に向け、

- ・ 沖縄県内で収集できる多糖類等を含む農作物残渣について、原料としての活用可能性の調査・研究
- ・ 量産化に向けた製造方法の検討
- ・ 化学肥料の削減効果に関する圃場での実証試験に取り組む。

【主たる事業所の所在地】

沖縄県国頭郡恩納村

【計画の実施期間】

令和5年8月 ～ 令和10年3月

【問い合わせ先】EF Polymer（株） <https://ja.efpolymer.com/contact>



EFポリマーの特徴

- ✓ ケミカルフリー
果物の皮などの作物の**食べられない部分が原料**
- ✓ 超吸水性
自重の約**100倍**の水を吸収し、土の中でゆっくりと水分を放出
- ✓ 土壌の健全性を保持
土にとって不可欠な**保水力・保肥力**のを与え、土壌改良剤としての効果を発揮
- ✓ 有機栽培をサポート
有機JAS資材リストとして登録済み

ポリマーの効果

