

# 地域食料自給圏実証実験事業（令和2年度）



## 1 試験目的—地域内自給圏の実現に向けて—

- ①ジャガイモ・大豆・小麦・子実トウモロコシの4品目の輪作栽培を行い、畑作輪作による土壌改善効果を科学的に検証する。
- ②生産物は加工販売、規格外品は豚の飼料に活用
- ③豚肉は加工販売、堆肥を畑地に還元
- ④畑作と畜産、農業と食品加工業との連携による地域内循環システム



小麦「ゆめかおり」手前：堆肥区、奥：連作区  
令和元年10月日播種（令和2年4月14日）



小麦「ゆめかおり」無堆肥区  
令和元年10月日播種（令和2年4月14日）



小麦、手前：連作区、奥：堆肥区、奥左：無堆肥区  
令和2年6月23日



小麦収穫（無堆肥区）

令和2年7月20日



小麦播種作業  
令和2年11月5日



小麦発芽状況  
令和2年11月26日



ジャガイモ「男爵」手前：無堆肥区、奥：堆肥区  
令和2年4月16日播種（令和2年5月18日）



ジャガイモ「男爵」連作区  
令和2年4月16日播種（令和2年5月18日）



ジャガイモ中耕後、手前：無堆肥区、奥：堆肥区  
令和2年6月1日中耕



ジャガイモ中耕後、連作区  
令和2年6月1日中耕



ジャガイモ畑冠水状況

令和2年7月8日



トウモロコシ播種作業（同時施肥）

令和2年6月8日播種



トウモロコシ畑の冠水（連作区）

令和2年7月8日



トウモロコシ生育状況、手前：無堆肥区、奥：堆肥区  
令和2年8月26日



トウモロコシ生育状況、連作区

令和2年8月26日



トウモロコシ収穫  
令和2年10月19日



大豆播種作業（同時施肥）

令和2年6月10日播種



大豆播種後の降雨の状況  
令和2年6月10日午後3時



大豆畑の冠水（連作区）

令和2年7月8日



大豆生育状況、連作区

令和2年8月26日



大豆生育状況、手前：無堆肥区、奥：堆肥区

令和2年8月26日



大豆収穫

令和2年11月5日