



令和7年度茨城県農業関係高校バーチャル会社経営最終報告会 ～付加価値を付ける農業にチャレンジ～

県立農業関係高校7校 17チームの、「バーチャル会社経営」最終報告会をオンラインで開催します。生徒が1年間の農業生産や経営に関する取組を発表しますので是非、御取材ください。

記

- 1 目的** 農業の経営感覚の醸成を図る経営技術と生産技術に関する学習活動を通じて、課題を発見し、創造的に解決する力を養うとともに、経営者及び生産者としての責任感や倫理観を育成する。
- 2 主催** 茨城県教育委員会
- 3 日時** 令和8年1月29日（木）13：00～16：00
- 4 会場** 【審査】県立水戸農業高等学校 農場管理棟 1F 農業経営室
（那珂市東木倉 983）
【発表】各学校からオンライン参加
- 5 日程** 13：00～13：05 開会式
13：05～14：15 基礎的探究報告会（10チーム）
14：15～14：25 休憩
14：25～15：35 発展的探究報告会（7チーム）
15：35～15：45 休憩
15：45～16：00 閉会式（結果発表、助言等）
- 6 参加生徒** 農業関係高校7校 17チーム
太子清流高等学校、水戸農業高等学校、鉾田第二高等学校、石岡第一高等学校
江戸崎総合高等学校、真壁高等学校、坂東清風高等学校
- 7 審査員** 公益社団法人茨城県農林振興公社
水戸農業協同組合
株式会社ウエルシード
- 8 その他**
 - (1) バーチャル会社経営については、別添を参照してください。
 - (2) 御取材いただける場合は、事前に高校教育課まで御連絡ください。

【本資料についてのお問い合わせ先】

教育庁高校教育課指導担当 國廣、小野 TEL：029-301-5260

農業関係高校におけるバーチャル会社経営について

1 趣旨

- ・令和5年度開始。高校段階から「付加価値を付ける農業」にチャレンジする。
- ・経営技術と生産技術に関する学習活動をとおして、課題を発見し創造的に解決する力を養い、農業の**経営感覚の醸成**を図る。

2 実施校

農業関連高等学校 7校

大子清流高、水戸農業高、鉾田第二高、石岡第一高、江戸崎総合高、真壁高、坂東清風高

3 概要

○全体の流れ



○取組の具体例 ※ナシの場合

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
会社設立 仮説設定 計画	防除 摘果 施肥	防除 摘果 施肥	摘果 PR検討	価格決定 収穫・調整 出荷・販売	価格決定 収穫・調整 出荷・販売	収支分析 中間報告	まとめ	発表準備	最終 発表会

○発展的探究（団体・個人）

栽培、加工、販売などの実践的な生産活動をとおして、農業所得、農業収入、必要経費について計画と実践を比較することで、経営に関する改善策や課題を見出し、新たな手立てを検討するなど、**経営感覚を身に付けるとともに、起業家精神を養う。**

○基礎的探究（個人）※令和7年度新設

栽培技術の基礎・基本の定着とともに、栽培に係る資材や経費を把握することで、栽培に関する改善策や課題を見出し、**プロジェクト学習の手法を身に付ける。**

農業関係高校におけるバーチャル会社経営について

4 各校の取組

県立水戸農業高等学校【魚カス肥料がダイズの生育に及ぼす影響について】

栽培

動機

・水産高校の魚加工実習の過程で魚残渣をもらえることになった。その魚カスを肥料化して、農業に有効利用できるか調査する。

方針

・魚残渣から作った魚カス肥料でダイズを育てる処理区と化成肥料で育てる処理区を比較する。
 ・基肥のみで追肥は行わない。
 ・魚カス肥料区と化成肥料区で生育の違いがあるかを調べる。
 ・魚カス肥料を利用して栽培したダイズを原料にして食品化学科で味噌を作り、その味噌を使って水産高校で魚の加工品を作り、その時に出る魚残渣をもらってダイズを栽培するという循環型の生産を試みる。

仮説

・魚堆肥がどのような効果があるかはまったくわかっていないが、堆肥である分、初期生育は化成肥料の方が効果があるのではないかと予想する。

計画（実際）

供試植物：ダイズ(里のほほえみ)

処理区：魚堆肥区・化成肥料区

実験面積：11.2m²

1畝に2条まき 2粒まきで50株播種



里のほほえみ播種準備



化成肥料施肥



里のほほえみ播種



里のほほえみ生育調査

品目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
魚堆肥区				耕起、基肥播種	管理生育調査	管理生育調査	管理生育調査	管理・収穫	検証、まとめ発表準備	発表		
化成肥料区				耕起、基肥播種	管理生育調査	管理生育調査	管理生育調査	管理・収穫	検証、まとめ発表準備	発表		

農業関係高校におけるバーチャル会社経営について

4 各校の取組

基礎的探究（個人）※令和7年度新設

○方法

個人ごとに割当区画を設定し、作付けや管理方法等を計画して実施

○取組内容

発展的探究（団体・個人）

○方法

栽培、飼育、製造・加工等の生産活動において、農業所得、農業収入、必要経費についての**計画と実践を比較し検証**

○取組内容

学校	題目（内容）	品目
大子清流	冬のイベントを盛り上げるための野菜づくり	チンゲンサイ
水戸農業	ダイズ納豆小粒の栽培と加工について	ダイズ
水戸農業	魚カス肥料がダイズの生育に及ぼす影響について	ダイズ
水戸農業	味噌加工用ダイズ品種の栽培適性について	ダイズ
水戸農業	北海道ダイズの茨城県における栽培適性について	ダイズ
鉾田第二	長ネギの生育と肥料使用量における収穫量の変化について	長ネギ
石岡第一	トウモロコシの栽培条件の相違が収量に与える影響	トウモロコシ
江戸崎総合	トウモロコシの2番穂除去栽培が収量に与える影響	トウモロコシ
真壁	温暖化を逆手にとった秋どりトウモロコシ栽培の検討	トウモロコシ
坂東清風	加工食品の販売に必要なことを知る	いちごジャム

学校	会社名	題目（内容）	形態
大子清流	農業法人 金澤組	ネギ栽培	団体
水戸農業	株式会社 アグリサーチ	ミニトマト、ハクサイ、キャベツの栽培	団体
鉾田第二	ホコノッコ製菓	サツマイモの加工品（菓子）	団体
石岡第一	農業法人 石岡農園	ニンジン、カブ、ダイコン、ハクサイの栽培	個人
江戸崎総合	株式会社 えどさき食品	香り醤油にんにく（にんにく醤油）	団体
真壁	野食草食 -YAKUSOKU-	ハクサイ、ダイコンの栽培	団体
坂東清風	BANDO POT PLANT	サイネリアの栽培	団体