



青森県立三本木農業恵拓高等学校

## チーム・COW飼うS

青森県十和田市大字相坂字高清水78-92



## 高オレイン酸ヒマワリ種子 飼料化プロジェクト

私達の先輩は、令和2年度より美味しい牛肉生産を目標に掲げ、黒毛和種の脂肪中オレイン酸割合に着目し、高オレイン酸ヒマワリ種子の飼料化に向けた研究を行ってきました。

私達は令和4年2月から研究を引き継ぎ、3年生6名、2年生5名で活動を行っています。黒毛和種へのヒマワリ種子給与試験を行い、第6回和牛甲子園では、過去最高値となるオレイン酸割合60.7%の牛を生産することができました。

また、飼料生産と地域の景観改善を目的に、メンバーの実家での栽培を行い、幹線道路からの景観改善に取り組みました。

去年は、保育園との植栽活動を予定していましたが、新型コロナウイルス感染症の蔓延に伴い一緒に行うことができませんでした。今年是一緒に植栽活動を実施できました。和牛甲子園に出品した牛の牛肉を給食に活用してもらい、食育活動を実施することができました。

現在は、耕作放棄地でのヒマワリ栽培に向けた研究として、納豆菌、乳酸菌、酵母菌を活用した菌耕を行い、土壌環境の改善に向けた研究をスタートさせています。