



# 『肥料の有無によるナスの栽培プロジェクト』



天草拓心高等学校 黒沢丘 釜崎雄汰  
1年 食品科学科 永友新 松村 怜 松本侑大

## 1 目的

ナス栽培において、肥料の有無によって植物体の生長や収穫量に差が生じるのか調査する。

## 2 実習日程

5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月19日
(苗の定植)	(施肥・剪定記録)	(施肥・剪定記録)	(施肥・剪定記録)	(施肥・剪定記録)
7月11日	8月5日	(苗の移植)	(施肥・剪定記録)	(収穫)
(収穫)	(収穫)			

Eggplant



## 3 実習方法

耕運・うね立て・マルチ張り・ナス苗の定植・支柱立て(2本)を行い、施肥・剪定・加水・除草は定期的に行った。その後、収穫した。肥後ナスは、加工し冷凍庫に塩蔵している。

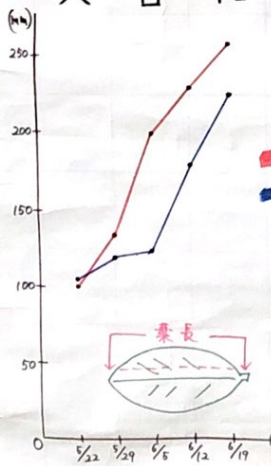


## 4 実習器具・材料

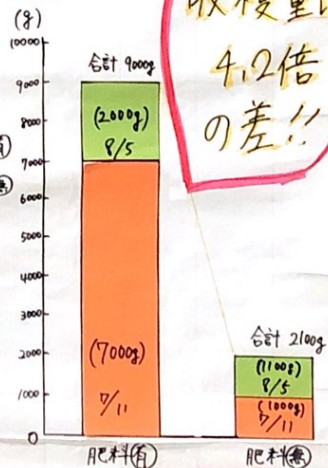
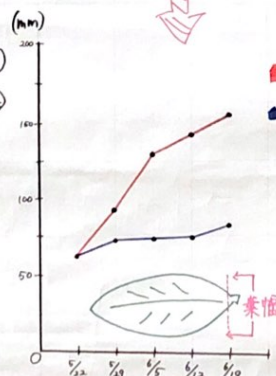
トラクター・くわ・マルチ・支柱・ひも・はさみ・カメラ  
じょうろ・肥後ナス・高度化成14-14-14を使った。

## 5 実習結果

肥料ありでは  
葉長も葉幅も  
大きくなった。



植物体の生長



収穫量

収穫量は  
4.2倍  
の差!!

## 6 考察

肥料ありだと葉長と葉幅が大きくなり、光合成ができる面積も大きくなったので収穫量が増えたと考えられる。