

**農場だより**  
**2020**  
**6月号**

# 野菜

## レタスの水耕栽培

本校では、温室でトマトを水耕栽培しています。水耕栽培とは簡単に言うと土を使わずに水(養液)を使って作物を栽培することをいいます。トマトの苗を育苗する栽培槽を使ってレタスを栽培しています。水で栽培しているので、葉や茎にたくさんの水分が含まれ、土で栽培するより柔らかい歯ごたえが特徴です。これから、生徒もペットボトルなどの容器を使って水耕栽培を行っていく予定です。

①



レタスの種です。1~2ミリ程度の大きさです。

②



スポンジに播種します。

③



水に浸して発芽するのを待ちます。

④



発芽しました！

⑤



発芽した苗を栽培槽に定植します。

⑥



すくすく成長中！！

6月3日

# 果樹 デラウェアの摘粒作業

デラウェアの摘粒作業を行いました。実が詰まってしまうと大きくなりません。そして食べる時、実をつぶしてしまうことになります。食べる人のことを考えて房に隙間を作ってあげます。



1つ1つ丁寧にハサミで切っていきます。これもまた首が痛くなる作業です。

**6月4日**

# 果樹 テラウェアの副枝の除去作業

ブドウは、つる性果樹です。新しく伸長したツルに1房着果させジベレリン処理をした後、しばらくすると葉の間から新しい芽が伸びてきます。これを副芽（副梢）といい、除去してあげないと栄養成長に偏ってしまい果実が大きくなりません。



作業は、手で行います。ポキポキとなんとも心地よい音がします。生徒は、初め副芽を見分けられませんでしたでしたが慣れてくると早いものです。

**6月10日**

# 果樹 マンゴーの袋がけ作業

マンゴーこんなに大きくなりました。少しずつ色づき始めています。完熟すると落果してしまうため1つ1つネットで受け止める必要があります。



一人当たり100～150のネットを掛けました。まだまだこの作業は続きます。この日は、雨だったのでそんなに汗をかくことなく作業できました。晴のときは30℃を軽く超えてしまいます。

**6月11日**

# 来客

## 保田中学の技術家庭の先生が来校されました

技術家庭の授業で生徒が栽培する作物について、また、生徒が興味を持ちそうな作物について紹介させて頂きました。写真に示すように水耕栽培のシステムについて熱心に聞かれていました。



### 水耕栽培について

大阪万国博覧会にてトマトの水耕栽培が展示されました。当時、土を使わないで作物を栽培するシステムは画期的でした。1本のトマトの苗から1万数千個ものトマトを収穫できたのです。

植物の根は、水につけておくと根腐れしてしまいます。

（ヒヤシンスは別です）そこで、水を循環させることで根腐れを回避し、その水に養分を含ませることで肥料分を供給することができたのです。

ちなみにこのシステムでダイコンは育ちません。水耕栽培で根菜類を育てるシステムを考えることができたらすごいことです。

6月11日

# 野菜

## ヤングコーンの収穫・出荷調整

①



総合実習でヤングコーンを収穫しました。

②



余分な葉や絹糸を取り除いています。

③



大きさ別に分けて、袋詰めしています。

ヤングコーンは鮮度が命。普段スーパーなどで販売されているのをみかけることはあまりありません。通常は、缶詰などの形で販売されています。焼いたり、茹でたり、また料理の具材のひとつとしておいしくいただけます。

**6月12日**

# 放課後実習

トウモロコシに敷いたマルチをはがしています。梅雨が始まり、雨の日が続くため、マルチの中が加湿になり、病気が発生するのを防ぎます。



本来、2年生は時間外実習の一環で、夏休みに実習を行っています。今年度は、コロナの影響もあり、夏休みが短縮されます。そのため、放課後に前倒して実習を行っています。初回は野菜部門での作業でした。暑い中頑張りました。



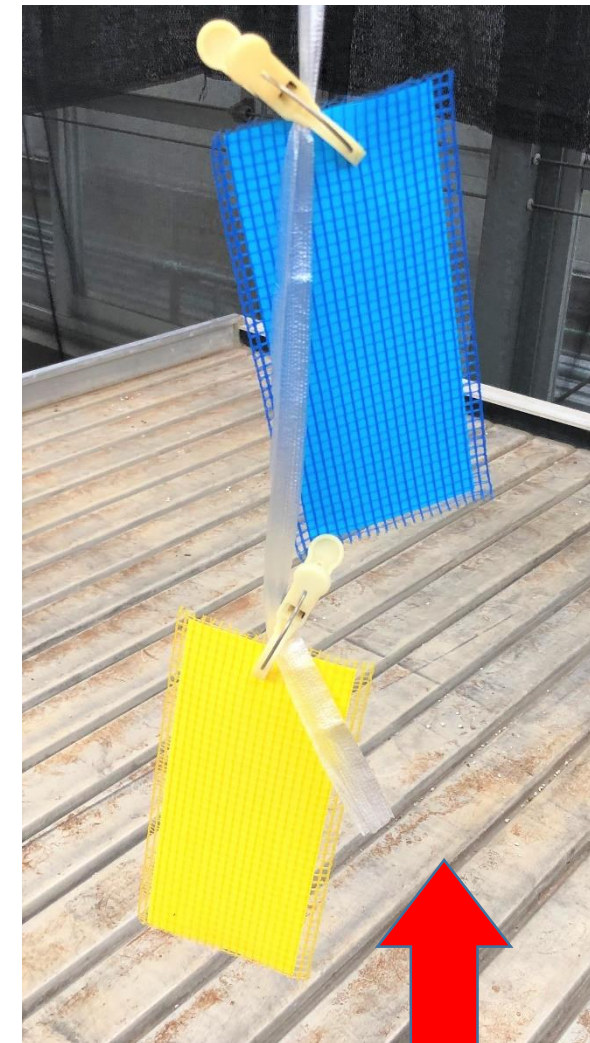
マルチの中には灌水チューブをはわせています。灌水チューブは夏野菜の栽培には欠かせません。蛇口とつないで水を送ってやれば適量を灌水することができます。マルチをはがしたので、灌水チューブをきれいに拭いて次の栽培のためにきれいに保管しておきます。

**6月16日**



# 草花 シクラメン鉢上げ

シクラメンの鉢上げを行いました。  
9cmポリポット⇒4.5号のプラスチック鉢へ移植。  
これからどんどん大きくなり、花も咲いてきますよ！！



害虫捕獲粘着シートの設置  
害虫がそれぞれ好む青色、黄色で誘引し捕獲します。  
少しでも農薬散布量を減らすために設置しました。

6月17日

# 野菜

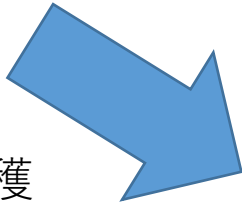
## トウモロコシ・インゲンマメの収穫

2年生の「野菜」の時間に、トウモロコシとインゲンマメの収穫を行いました。トウモロコシの先端についているひげ(絹糸：けんし または きんし)が茶色くなった頃が採り頃です。

インゲンマメも梅雨の合間ということもあり、たくさん実っていました。



トウモロコシの収穫

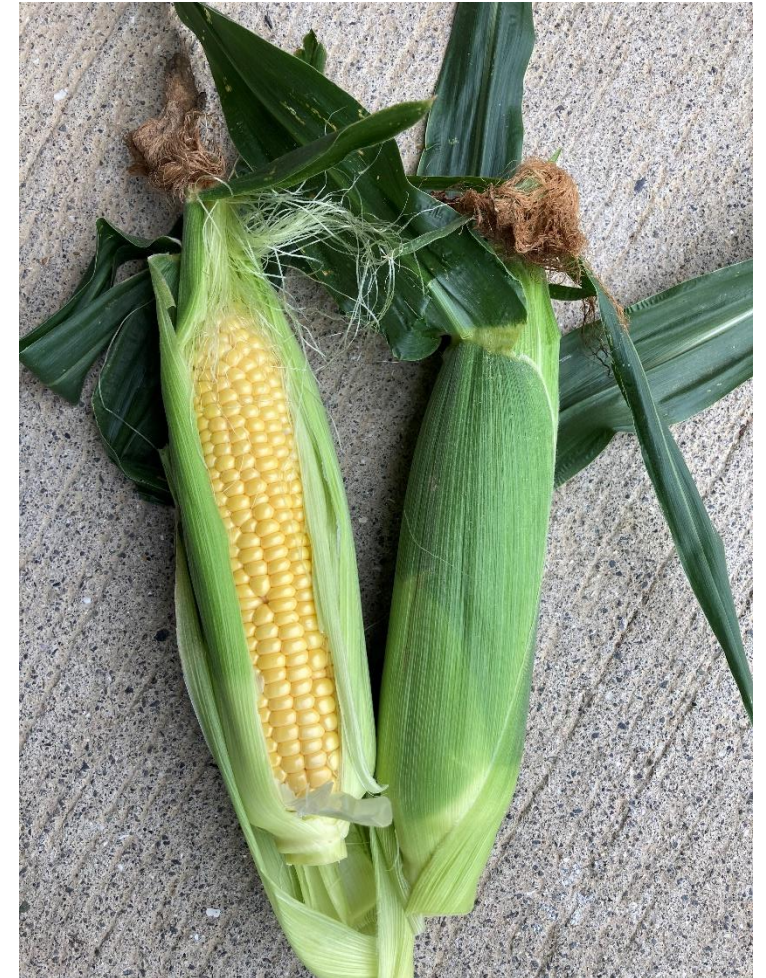


インゲンマメの収穫

# カルチャー園芸 トウモロコシ収穫

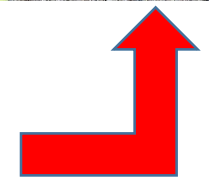
1年生「カルチャー園芸」で栽培したトウモロコシを収穫しました。

6月から授業再開、梅雨時期ということもあり、初めて畑に出て行う作業が収穫となってしまいました。食べ物の大切さを知ってもらえたらと思います！！



品種  
ゴールドラッシュ

スーパースイートの品種で生でも食べられ、甘くておいしい品種です！！



[ページトップへ](#)

6月24日