

3 年生 課題研究

2 年生から計画を立て、それぞれ考えた課題の研究をすすめています。最後には、論文の形でまとめます。

1 アスターの連作障害

アスターは、同じ場所に続けて栽培するとうまく育たない植物です。別の科の植物を植えたり、石灰等の改良資材で改善できるのか研究しています。



2 園児との交流

近隣の保育園児とペチュニアの種をまき、大きくなった苗を寄せ植えにしました。今後はパンジーの寄せ植えやリース作りを計画しています。





3 シクラメンの栽培実験

栽培の難しいシクラメンを、より良い品質にするために肥料や栽培方法を変えて実験しています。

基準となる「対象区」



「ボカシ肥料」をつかった栽培



「えひめ A I」をつかった栽培



成長記録の観察・測定



記録のPC入力、情報処理



現在の様子 品種「ビクトリア」



4 ハーブの栽培と利用

さまざまなハーブを栽培し、その利用方法を研究しています。



マロウをドライフラワーにし、アルコール・水からの色の抽出。PHによる変化。



ミント、ラベンダーの香りの抽出。



ミント、ラベンダーのサシェ（香り袋）の試作



5 蘭の栽培

コチョウラン、シンビジウム、カトレアなどの蘭を育てています。

素焼き鉢に水苔をまいて育てます。強い日差しには注意が必要です。



カトレア、コチョウランが咲きました。



地元、愛蘭会の会長さんの温室を見学に行きました。



6 校内美化

種まきから計画し、育てた花を切り花にしたり寄鉢にして飾ります。



上越市本町で行われた「花ロード」にも出品しました。



7 校内美化 花壇

校門脇の花壇や玄関のプランターの、植栽計画を立てします。

