

# 2022 年度 0 時間目の記録

2022 年 4 月 11 日(月)~17 日(日)

## 栽培中の植物

- ジニア(ヒャクニチソウ)
- シソ
- ハツカダイコン
- マリーゴールド
- ナスタチウム(キンレンカ)
- バジル
- コリウス
- コスモス
- センニチコウ

## 栽培管理内容

日時	天気	気温(℃)	管理・植物の様子・指導
		最高(℃)	
		最低(℃)	
4/11(月) 8:30	晴れ	気温(21℃)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最高最低温度計の見方、灌水方法について確認 → 毎日、気温、最高気温、最低気温を記録すること</li> <li>● セルトレイは乾き気味のため灌水した</li> <li>● ハツカダイコンの発根を確認した</li> <li>● セルトレイの上にカゴトレイを被せて日陰を作った</li> </ul>
		最高(31℃)	
		最低(9℃)	
4/12(火) 8:30	晴れ	気温(21℃)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 温室設備、操作方法について確認 ・出入口は、20度以上で網戸にする ・天窓は強風・台風のときは閉める(風速 8M 以上目安) ・側窓は隙間が開いていたら閉める ・遮光カーテンは 25 度以上で閉める</li> <li>● ハツカダイコンの発芽を確認した → ‘赤丸はつか’の発芽が早い</li> <li>● 種や根が土から出てしまっている箇所を追加で覆土をした (ハツカダイコンとセルトレイ)</li> </ul>
		最高(27℃)	
		最低(15℃)	
4/13(水) 8:30	くもり	気温(20℃)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ハツカダイコン、セルトレイで発芽を確認した → ハツカダイコンは 4 日目の発芽で順調 (発芽適温が保たれていたということ)</li> <li>● ハツカダイコンの胚軸の色を観察 → ‘赤丸はつか’‘キスミーはつか’・・・胚軸も赤色 ‘白姫はつか’・・・胚軸も白色</li> <li>● 土の表面、土の中の乾き具合を観察・確認 ・表面は乾いているものもあるが、土の中は湿っている → 本日曇天で灌水は明日まで待てそうなので実施せず ※ 過度な灌水は、側根の発生を阻害する/徒長する</li> </ul>
		最高(30℃)	
		最低(18℃)	

## 2022 年度 0 時間目の記録

			<ul style="list-style-type: none"> <li>● コリウスは過湿を防ぐため透明フィルムを外した</li> <li>● 栽培が上達するためのアドバイス             <ul style="list-style-type: none"> <li>① 1日3回(朝・昼・夕)観察しよう</li> <li>② その結果になった理由・背景を3つの視点から考えよう (植物の特性/生育環境/人の管理)</li> </ul> </li> <li>例:ハツカダイコン予定通りの発芽・・・             <ul style="list-style-type: none"> <li>植物特性:ハツカダイコン発芽適温(15~25℃)</li> <li>環境:最低気温がある程度保たれていた</li> <li>人の管理:土日にかん水せず、地温が維持できた</li> </ul> </li> <li>例:土の乾燥が早い・・・             <ul style="list-style-type: none"> <li>植物特性:蒸散量が多い</li> <li>環境:通気性がよい土</li> <li>人の管理:灌水量が少なかったから のように考える</li> </ul> </li> </ul>
4/14(木) 8:30	くもり のち雨	気温(20℃)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ハツカダイコン、セルトレイ、コリウスに灌水             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 一部のプランター(ハツカダイコン)には灌水せず。 経過観察し、状況に応じて灌水すること</li> <li>※ コリウス(底面給水)は受け皿に水を足した</li> </ul> </li> <li>● セルトレイ(ジニア)の発根状況を観察             <ul style="list-style-type: none"> <li>→ セルトレイの底穴まで根が伸びているものもあった</li> </ul> </li> <li>● ハツカダイコンの生育状況を観察             <ul style="list-style-type: none"> <li>・葉が重なり合っている                 <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 間引きをおこなう</li> </ul> </li> <li>・胚軸が伸びた苗で、日の方向に傾いているものがある                 <ul style="list-style-type: none"> <li>→ プランターの向きを変える</li> </ul> </li> <li>・全体の中で、三つ葉が2苗、一つ葉が1苗ある                 <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 今後も継続して観察していく</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● ハツカダイコンの間引きを実施             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 一部のプランターは本日間引きを実施せず。間引きしたものと本葉の大きさ(生長の差)を比較してみると良い</li> <li>※ 間引きは手でも良いが、ピンセットを使っても良い</li> </ul> </li> <li>● 間引きのポイント             <ul style="list-style-type: none"> <li>① 間引きは灌水前におこなう</li> <li>② 葉が触れ合っている箇所を間引く</li> <li>③ 徒長した苗を優先的に間引く</li> <li>④ 目的に応じて間引く苗を決める</li> </ul> </li> <li>例:一斉作業しやすくするため、同じ大きさの苗を残す ミックスの場合、各色を残すように間引く など</li> </ul>
		最高(30℃)	
		最低(16℃)	

## 2022 年度 0 時間目の記録

			<ul style="list-style-type: none"> <li>⑤ 間引きした箇所は土寄せしておく</li> <li>● 間引き後の管理のポイント               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 灌水は適度に（水のやりすぎに注意!）</li> <li>② 光に当てる（光合成を促し、徒長を防ぐ）</li> <li>③ 風で苗が倒れないように</li> <li>④ 葉が触れ合ってきたら再度間引く</li> </ul> </li> <li>● 間引きした苗の根の生育状況を観察               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 側根の発生が確認できた</li> </ul> </li> </ul>
4/15(金) 8:30	くもり ときどき雨	気温(16℃)	● ナスタチウム、コリウスの発芽を確認した
		最高(27℃)	● 昨日灌水、間引きをしていない一部のプランター(ハツカダイコン)に灌水、間引きを実施した
		最低(14℃)	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 葉の萎れが見られるものもあった</li> <li>→ 適切な時期の灌水・間引きが大切</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● ハツカダイコンの本葉の出葉を確認した</li> <li>● 間引きをして最終的に残る(収穫できる)ハツカダイコンの数を想像してみよう</li> <li>→ 最終的な株間 4~5cm から考えると、おそらく1列あたり 5~6 本程度。先を予測しながら管理できると良い</li> </ul>
4/16(土) 8:30	晴れ	気温(18℃)	● 土の水分状態を観察・確認
		最高(20℃)	→ 朝の時点では灌水せず
		最低(10℃)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生育状況を観察・確認</li> <li>・ナスタチウム・・・発芽したものが増えている</li> <li>・ジニア・・・生育が早い苗で、本葉の出葉を確認</li> </ul>
			● 土の水分状態を観察・確認
4/17(日) 8:30	晴れ	気温(18℃)	● コリウス、ナスタチウムに灌水
		最高(21℃)	● 出入口は日中網戸にしていたが、夕方には出入口の窓を閉めた(夜 10 度以下となる予想のため)
		最低(7℃)	

### 写真



4/14(木) ハツカダイコン 間引きした苗の様子



4/14(木) ハツカダイコン 側根の発生

2022 年度 0 時間目の記録



4/14(木) ハツカダイコン 三つ葉と一つ葉



4/15(金) ハツカダイコン 本葉の出葉



4/15(金) コリウス 発芽