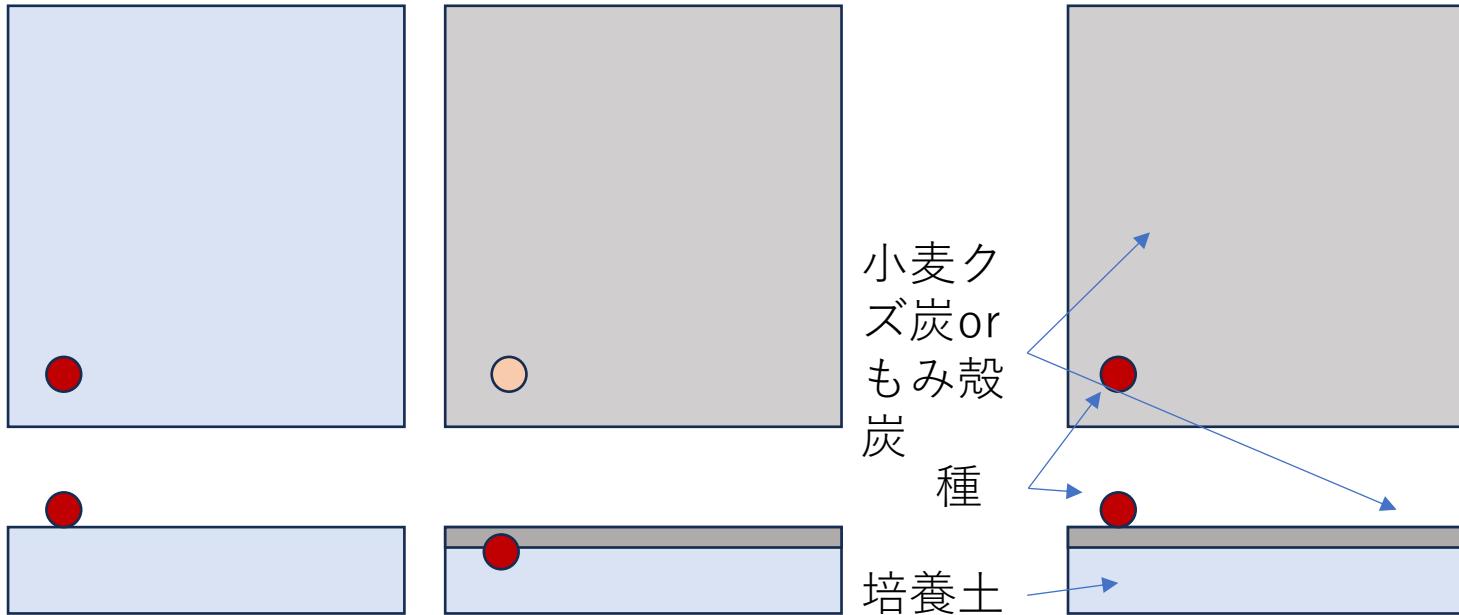


# 炭の雑草防除試験

強アルカリの炭の覆土表面に落ちた雑草の種は発芽しないというのは本当か？  
本当であれば、有機的な雑草防除

2025/7/6



土壤内部に元から存在した雑草の種に対する効果

土壤表面に落ちた雑草の種に対する効果



培養土（市販品）：60 g /セル（深さ40mm設定、62 g /100cc）  
 もみ殻炭（市販品）：4 g /セル（深さ10mm設定、0.1kg/L）  
 小麦クズ炭（バーナー品）：8 g /セル（深さ10mm設定、0.2kg/L）

セルトレイ：4×4

セル：60×60×50？

種：マリーゴールド（もみ殻炭のときは市販品、小麦クズ炭のときは自家採取した種を使用した）

培養土：FOREXポット培土



# もみ殻炭 雜草防除試験

2025/7/10

炭なし・比較



2025/7/15



2025/7/29



①土の上に落ちた種は多く発芽する。12か所。

炭有・炭下種



②元々土に存在していた種は、炭の覆土により、土のみのものより若干抑えられる傾向にあるか?  
9/12

炭有・炭上種



③炭の覆土により、その後に炭の上に置いた種の発芽は抑えられているように見える。成長も遅い。  
6/12

# 小麦クズ炭 雜草防除試験

2025/7/10



炭なし

2025/7/15



炭有・炭下種

2025/7/29



①土の上に落ちた種は多く発芽する。8か所。



②元々土に存在していた種は、炭の覆土により、土のみのものより抑えられる傾向にある。  
1/8



③炭の覆土により、その後に炭の上に置いた種の発芽はゼロの状態。  
0/8

④もみ殻炭よりも小麦クズ炭の方が、防除の度合いが強いのかかもしれない。なぜか？  
(もみ殻炭で使用した種と小麦クズ炭で使用した種の元出が違うのでその差も考えられる)

炭有・炭上種