

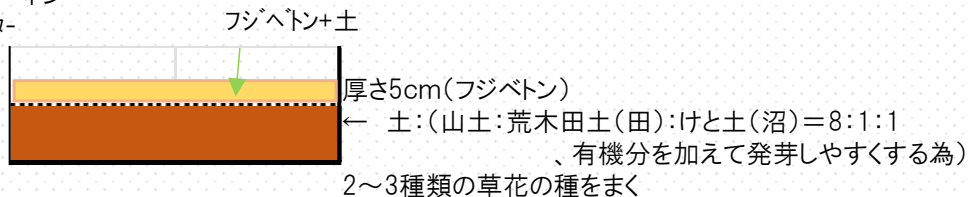
研究事例③ -防草効果の比較研究-

フジベトンによる表土土壌特殊固化による防草効果比較試験

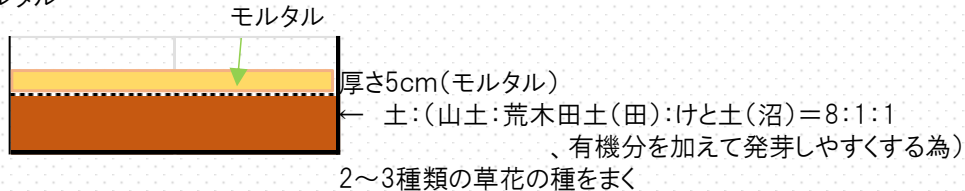
1.試験方法

①フジベトン ②モルタル ③防草シート を使用して、防草対策をした時の長期的な耐久性・草の生え方を観察するために、下図のように2~3種類の草花の種を蒔き、観察を行いました。

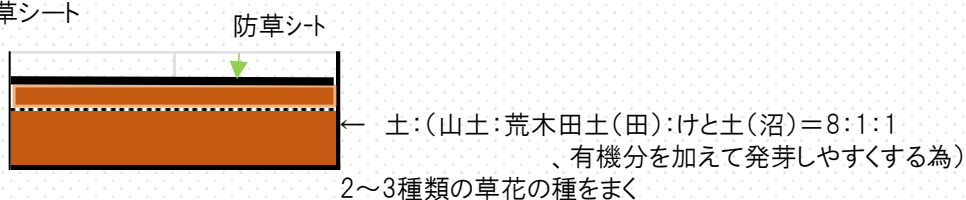
①フジベトン プランター



②モルタル



③防草シート



1年3カ月後



2.試験結果



①フジベトンと土

- ・蒔いた種からの発芽は確認できない
- ・収縮や草が生えている様子は確認されない
- ・表面にわずかにコケが生えてきている



②モルタル

- ・蒔いた種からの発芽は確認できない
- ・収縮して、隙間部分から草が生えている



③防草シート

- ・蒔いた種からの発芽は確認できない
- ・隙間部分にも草が生えている
- ・ピンを指して少し陥没したところにも土が溜まりやすく、草が生えてしまっている

事例1

隙間



ピンを指した部分



事例2

隙間や破損部分



「比較試験」と同様に

- ・隙間部分にも草が生えている
- ・ピンを指して少し陥没したところにも土が溜まりやすく、草が生えてしまっている

ことが観察された。

3.防草シートの解決すべき問題

使用期限前早期での交換を実施せずに使用年数を過ぎると、防草シートがボロボロになることによって環境中へ流出し、マイクロプラスチックとして環境に影響を与える恐れが推測される。

