

Profile

茨城県立緑岡高等学校

生物部

茨城県水戸市笠原町1284

リサイクルガラス発泡資材を用いた 軽量化土壌による小麦の栽培



Action

「土壌が軽く、移動可能なサイズでモジュール化されていれば、それを自由に並べることで、どのような場所でも緑化したり、畑にしたりすることができるのでは？」 私たちはそのようなアイデアのもと、グリーンインフラの導入をより簡単にする「移動可能な緑地」の実現を目指しています。令和3年度は、廃ガラスびんをリサイクルしたガラス発泡資材に着目し、土壌を軽量化する実験を行いました。

これからもリサイクル資材を利用したより軽く、扱いやすい優れた軽量化土壌の研究を続けていきます。

