



わたしたちの環境活動・SDGs活動



広島県立大門高等学校

理科部 アサギマダラ親衛隊

広島県福山市幕山台三丁目1番1号

大門高校周辺のチョウ相における多様性復元効果の検証 ～バタフライガーデンづくりを通して～



バタフライガーデンづくりの様子
(アサギマダラの吸蜜植物『フジバカマ』の定植)

私たちは学校周辺のチョウ類と食餌植物の研究を行っており、昨年度は経年調査との比較研究からチョウ類の多様性と環境指数の低下を確認しました。自然環境の変化としては調査区域内で大規模な草刈りと森林伐採が行われたことが挙げられ、これらの低下は学校周辺の植物環境の変化に起因することが推測されました。

そこで2023年春より植物環境の変化の影響を受けたチョウの保全と多様性向上を目的に、学校敷地内においてバタフライガーデンづくりを行っています。検証の結果、ガーデン設置による多様度指数・環境指数の改善効果を確認しました。今後は地域とさらに連携を図りチョウのもつ文化的サービスの魅力や大門地域の魅力発信に繋がりたいです。