



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

校庭や空き家に「チョウのレストラン」
～バタフライガーデンづくりを通じた多様性復元効果の検証～



校庭のバタフライガーデンに
飛来したキアゲハ

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、2022年度は経年調査との比較研究からチョウ類の多様性指数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。そのため、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い、2023年度から設置効果の検証を行っています。今年度は地域の方と空き家を活用したバタフライガーデンづくりも行いました。今後は地域とさらに連携を図り、チョウの文化的サービスの魅力や地域の魅力発信に繋がりたいです。