

研究課題番号	4RF-2103
研究課題名	都市化による昆虫への遺伝的・エピ遺伝的影響と汚染的遺伝子流動の評価
研究実施期間	令和3年度～令和5年度
研究機関名	千葉大学
研究代表者名	高橋 佑磨

1. 委員の指摘及び提言概要

生物多様性保全だけでなく都市化に伴う様々な環境問題の解決にも応用が期待される基礎研究であり、都市化にともなう表現型レベルからエピ遺伝レベルまで総合的に追跡された興味深い研究と考えられる。とはいえ、環境政策への貢献という視点から、以下を留意して研究を進めてほしい。研究対象の昆虫が絶滅危惧種ではないので、他の生物群にどの程度、拡大（外挿）できるものなのか、昆虫類の環境適応について、これまでに発表された多くの先行研究との関連性の分析、対象サンプルを都市個体と郊外個体に二分するだけでなく郊外をさらに都市近郊と自然地域に二分することを取り入れた研究の実施、などを期待する。

2. 採点結果

評価ランク：A