

---

---

生活環境科学研究所研究報告 第 57 卷

発 行 2025 年 3 月 31 日

編集・発行者 長谷川麻子

印 刷 所 宮城学院生活協同組合

---

発 行 所

宮城学院女子大学 生活環境科学研究所

〒981-8557 仙台市青葉区桜ヶ丘九丁目 1 番 1 号

電話 (022)279-1311

---

---