

2. 環境保全研究・教育

2. 1 研究成果（2024 年度）

学会発表、講演等

- 1) 小柴絢一郎；岩本在仁；平井康宏：パネルデータ分析を用いた水中 PFOA,PFOS, PFHxS 濃度に影響を及ぼす要因の考察、第 3 回環境化学物質 3 学会合同大会要旨集、267-268（2024）
- 2) 平井康宏；小柴絢一郎；木邑奈美；岩田直樹；沖宏樹；平野隆：PCB 廃棄物保管庫における廃棄物搬出が空气中 PCB 濃度に及ぼす影響、第 3 回環境化学物質 3 学会合同大会要旨集、544-545（2024）
- 3) 吉田悠樹；平井康宏；矢野順也：中継施設の導入を考慮したごみ焼却施設の最適配置 -2050 年京都府を対象として-、第 35 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集、109（2024）
- 4) 矢野順也；宮崎準平；秋元真也；坪田潤；平井康宏：ポリ乳酸バイオガス化システムのライフサイクル分析による処理方法間比較、第 35 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集、163（2024）
- 5) 平井康宏；小柴絢一郎；木邑奈美；岩田直樹；平野隆；沖宏樹：PCB 含有廃棄物保管庫における現場作業時の空气中 PCB 濃度の実態把握、第 35 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集、481（2024）
- 6) 小柴絢一郎；島谷茜；平井康宏：耐油紙中の有機フッ素化合物（PFAS）廃棄フローの試算、第 35 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集、517（2024）
- 7) 平井康宏；吉田悠樹：廃棄物広域処理における施設建設の多期間最適化、第 24 回環境技術学会年次大会研究発表会予稿集、94-95（2024）
- 8) 矢野順也；浅利美鈴：ガラスびんリユース循環システムのライフサイクル分析、第 24 回環境技術学会年次大会研究発表会予稿集、96-97（2024）
- 9) Hidetoshi Kuramochi; Isamu Kuribara; Motoki Toshiyuki; Matsukami Hidenori; Junichiro Koshiba; Yasuhiro Hirai: Estimating the environmental emissions of PFAS and their mass flows at a waste recycling facility that produces solid recovered fuel, *The proceedings of 44th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants*, 59-60 (2024)
- 10) Junichiro Koshiba; Akane Shimatani; Yasuhiro Hirai: Estimation of PFAS disposal flow in oil resistant paper in Japan, *The proceedings of 44th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants*, 540 (2024)
- 11) Junichiro Koshiba; Yasuhiro Hirai; Shinichi Sakai: PCB emission reduction by treatment project in Japan, *The proceedings of 44th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants*, 541 (2024)
- 12) Yasuhiro Hirai; Yuki Yoshida; Junya Yano: Optimization of Wide-Area Treatment of Municipal Solid Waste with Waste Compaction and Transfer Stations toward 2050: Case Study in Kyoto Prefecture, Japan, *Presented at EcoBalance 2024*, (2024)
- 13) Junya Yano; Taisei Kato; Yasuhiro Hirai; Katsuji Ohe: Material flow analysis of used portable batteries from household at Kyoto City, *Presented at EcoBalance 2024*, (2024)
- 14) Yuki Yoshida; Yasuhiro Hirai; Junya Yano: OPTIMAL LOCATION OF INCINERATION FACILITIES CONSIDERING MULTIPLE PERIODS: A CASE STUDY OF KYOTO CITY, *The proceedings of 10th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENERGY FROM BIOMASS AND WASTE*, 3011 (2024)