

朝日研究室（都市・環境経済学）

教員：朝日ちさと

研究室：2号館107号室 / Tel&Fax 042-677-3144 / E-mail : asahi#tmu.ac.jp

研究室概要

- **政策の効果に関する経済学的分析**を行います。**持続可能な地域や環境**を実現するためには、環境や安全（リスク）など可視化しにくいものも含む公共政策の効果を**根拠に基づき分析・評価**し、意思決定に反映させることが重要です（**Evidence-Based Policy Making: EBPM**）。

■ 学術分野

➤ 応用ミクロ経済学

- ◇ **厚生経済学**：人々の well-being を経済学的に分析・評価する。
費用便益分析（Cost-Benefit Analysis: CBA）、社会資本・規制インパクトの経済評価
- ◇ **都市経済学・環境経済学**：都市・環境を経済学で分析する。
環境・リスクの便益評価、都市・地域における社会資本・自然資本・人的資本・知識資本
- ◇ **メカニズムデザイン**：複数の目的を効率的に達成するルール（制度・組織）を分析する。
環境リスクマネジメント、官公民連携（PPP）

➤ 評価研究（Evaluation Research）

- ◇ 政策評価・行政評価の理論的基礎となる**プログラム評価・業績測定**
- ◇ 多元的な評価主体・評価基準を扱う**多基準分析（Multi-Criteria Decision Aid: MCDA）**等の手法

■ 研究方法

- **理論に基づく実証分析**、そのデータを裏付けるフィールド調査も重視します
- 政策効果の分析では計量経済学・インパクト評価・EBPMの手法に基づき、
 - ◇ **因果関係・with-without（介入-非介入）**を明確にします。
 - ◇ 人々の選択行動に関するデータの実証分析については、行動経済学や選択モデル等の知見等も活用します。



■ 卒業論文・修士論文のテーマ（抜粋）

インフラ・空間の公益・環境の経済的評価

- 木造住宅密集地域におけるポケットパークの評価と整備・活用の方向性
- 中国の都市類型「大都市」における BRT 導入に関する研究
- 物流分野におけるドローン活用の効果と課題～山梨県小菅村を事例として
- 上海市における緑地価値の経済的分析
- ヘドニック・アプローチを用いた鉄道整備が地域にもたらす社会的便益の計測
- ヘドニック・アプローチによるオリンピック関連社会資本整備の効果に関する分析
- 空間的応用一般均衡分析を用いた東京外かく環状道路の帰着便益評価
- 世界遺産の経済波及効果とその活用策

インフラ・空間の評価

- 滞留機能を意識した街路空間再編事例における街路の印象評価の活用
- 都市夜間景観の印象評価 ―東京都千代田区美観地域を対象として

制度設計・マネジメント・制度評価

- 公益性指標を用いた第三セクターの収益性向上に関する要因分析
- 指定管理者制度による総合公園の管理運営・評価～ふなばしアンデルセン公園を事例として～
- 探索的テキスト分析による環境アセスメント審議会議事録の主体と基準に関する考察
- 鉄道の存廃協議会における資料提示の分析と利活用に関する分析手法の検討
- 企業の内的要因分析から、日本の早期離職対策の可能性について考える

その他の政策評価

- 地理的表示保護制度の運用実態と課題／成人の運動行動の分析と運動促進策選択型

研究活動

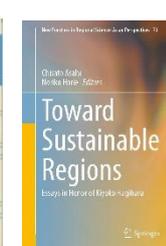
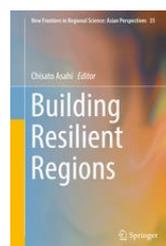
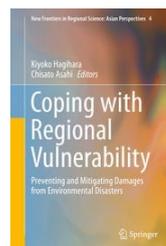
環境経済学，都市・地域経済学，政策評価，費用便益分析，社会資本整備の評価

■ 主な研究テーマ

- 地域の公共サービスを持続可能とする包括的供給スキームの制度設計（ドイツのシュタットベルケ／PPP・PFI）
- 地域の持続可能性のためのインフラ統合（例：グリーンインフラ）に関する研究
- インフラの費用便益評価と多基準分析の統合的評価手法に関する研究（治水脆弱性 FVI・隅田川テラスの多元的経済評価）
- 交通・社会資本整備の評価における不確実性の研究（日本交通政策研究会プロジェクトメンバー）
- スタートアップ企業集積と事業多角化を促す地域及び政策的要因に関する分析（フォースタートアップ社他との共同研究）
- 豊かで活力ある地方創りと分散型国づくりに関する基礎的な調査及び研究（国土交通政策研究所客員研究官）

■ 主な研究成果：論文・著書

- Asahi, C., & Horie, N. (Eds.). (2023). *Toward Sustainable Regions: Essays in Honor of Kiyoko Hagihara* (Vol. 73). Springer Nature.
- 恵比壽美和・松村俊英・朝日ちさと (2023) 「地方財政支出の資本化が地価に与える影響」*地域学研究* 第 52 巻 2 号 p. 347-365
- Nguyen Thuy Linh, Asahi Chisato, Tran Thi An, Towfiqul Islam ARM (2023). Flood vulnerability assessment using indicator-based approach and GIS analysis: A case study of the city of Hitoyoshi in Japan. *Journal of Economics and Development*. Printed special issue No2/2023: 95-112
- Nguyen, T. L., Asahi, C., & Tran, T. A. (2023). A systematic review with bibliometric analysis of different approaches and methodologies for undertaking flood vulnerability research. *Sustainable Water Resources Management*, 9(4), 109.
- Nguyen, T. L., Asahi, C., Tran, T. A., & Le, N. H. (2022). Indicator-based approach for flood vulnerability assessment in ancient heritage city of Hoi An, Central Region of Vietnam. *Natural Hazards*, 114(2), 2357-2385
- 松村俊英・朝日ちさと (2022) 「公共施設利用に関する類型化と傾向の分析」*地域学研究* 第 52 巻 1 号 p. 151-168
- 恵比壽美和・朝日ちさと (2022) 「比較方式と収益方式に基づく住宅地の地価の差異に関する分析－東京都の地価公示の鑑定評価書を利用して－」*日本土地環境学会誌* 28 号
- 朝日ちさと・土屋依子・小谷将之「地域の持続可能性に資するインフラ・マネジメントの制度設計－ドイツの都市公社“Stadtwerke” (シュタットベルケ) を事例として－」*PRI レビュー* 第 77・78 号(2020)
- 松村俊英・朝日ちさと「公共施設再編における施設の経済的評価法に関する考察」*地域学研究* 50 巻 1 号 p. 55-72 (2020)
- Chisato Asahi ed. “Building Resilient Regions” *New Frontiers in Regional Science: Asian Perspectives* 35, Springer (2019/7) Springer Japan.
- 朝日ちさと・堀江典子編「生活者のための地域マネジメント入門」(2018/10) 昭和堂
- 限界費用価格形成原理の研究Ⅱ〔共著〕(2016/3) 勁草書房.
- 朝日ちさと・萩原清子「リスク下の意思決定特性を考慮した社会資本整備のリスクプレミアムの便益評価に関する考察:—水道水を事例として—」*地域学研究* 45(3), pp.271-291(2015/12)
- Chisato Asahi and Kiyoko Hagihara eds. “Coping with Regional Vulnerability-Preventing and Mitigating Damages from Environmental Disasters-”(2015/9) Springer Japan.
- 萩原清子・朝日ちさと・木村富美子・堀江典子「環境の意思決定支援の基礎理論」〔共著〕(2013/6)勁草書房.



■ 主な研究成果：口頭発表・寄稿等

- Chisato Asahi “The Valuing of the multiple services provided by urban riverfronts - a case study of the Sumida River Terrace in Tokyo” at the 18th PRSCO Summer Institute Conference. 13-14 June 2023, Siem Reap, Cambodia.
- 朝日ちさと・土屋依子「地域における共創に関する研究動向」日本地域学会第 60 回年次大会、2023 年 10 月 8-9 日、名古屋大学.
- 土屋依子・朝日ちさと「第三セクターにおける地域エネルギー事業とインフラ管理事業の複合化の実態」日本地域学会第 60 回年次大会、2023 年 10 月 8-9 日、名古屋大学
- Thuy Linh Nguyen, Chisato Asahi, Thi An Tran ‘A systematic review with bibliometric analysis of different approaches and methodologies for undertaking flood vulnerability research’, 27th The Pacific Conference of the RSAI in Kyoto (PRSCO online conference 2022 Kyoto origin). 01/Aug/2022, Virtual location: Kyoto origin
- 朝日ちさと・土屋依子「スタートアップ企業の事業展開と地域課題に関する考察」日本地域学会第 59 回年次大会、2022 年 10 月 8-9 日、麗澤大学、オンライン開催
- 恵比壽美和・朝日ちさと「地方都市圏における鑑定評価方式に基づく地価に影響を与える要因」2022 年 日本土地環境学会定期大会、2022 年 11 月 12 日、帝京大学 八王子キャンパス
- Noriko Horie, Kiyoko Hagihara, Fumiko Kimura, Chisato Asahi, “Contribution of Urban Facilities for Regional Sustainability through Museum-like Functions”, the 13th World Congress of the RSAI, 25-28 May 2021、オンライン開催.
- Thuy Linh Nguyen; Chisato Asahi; Thi An Tran; Ngoc Hanh Le, "Generation of indicators to assess the flood vulnerability index at district scale of Hoi An city in the Central region of Vietnam", The International Conference on Geo Informatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences (GIS-IDEAS), 2 August 2021.オンライン開催
- 朝日ちさと・土屋依子「地域の公共サービスを持続可能とする包括的供給スキームの制度設計に関する考察」日本地域学会第 58 回年次大会、2021 年 10 月 9-10 日、高知大学、オンライン開催
- 恵比壽美和・朝日ちさと「比較方式と収益方式に基づく地価の差異に関する分析－地価公示の鑑定評価書を利用して－」2021 年日本土地環境学会定期大会、2021 年 11 月 27 日、中部大学
- 北野茂夫・朝日ちさと「自然公園の利用についての便益推計に関する研究」第 18 回（2021）環境情報科学ポスターセッション、2021 年度環境情報科学研究発表大会、2021 年 12 月 6- 12 日、オンライン開催

連絡先

asahi#tmu.ac.jp

(相談・見学等をご希望の場合にはメールにてご連絡ください。上記の#を@におきかえてください)